

10622

ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

За 1904—905 г.

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ

ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ЧЕТВЕРТЫЙ.

ВЫПУСКЪ ВТОРОЙ.



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



Кіевъ.

Типографія Петра Барскаго, Крещатикъ, соб. домъ № 40

1906.

ОЛЬШЕВИЧЪ-и КЕРНЪ

въ КІЕВѢ

Складъ техническихъ издѣлій для САХАРНЫХЪ,
РАФИНАДНЫХЪ, лѣсопильныхъ и др. ЗАВОДОВЪ,
мастерскихъ и проч.



Газо-генераторныя сооруженія
Братевъ КЕРТИНГЪ.



Товарищества Россійско-Американской резиновой мануфактуры.

складъ техническихъ издѣлій

Н. ФАЛЬБЕРГЪ.

въ КІЕВѢ, Крещатики, д. № 40 Телефонъ № 119.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для САХАРНЫХЪ, ВИНОКУРЕННЫХЪ, ПИВОВАРЕННЫХЪ
и др. заводовъ.
ПОСТОЯННО на СКЛАДѢ:

РЕМНИ кожаные, резиновые
верблюжьей шерсти
пеньковые и гуттаперчевые.

БРЕЗЕНТЫ

усовершенствованной про-
питки.

рукава

спиральные, выбрасывающіе,
пеньковые и др.

Водомѣръ и аппаратъ.

СТЕКЛА

лучшихъ Англійскихъ
фабрикъ.

набивка

цебестовая и тальковая.

АРМАТУРА для паровыхъ
котловъ.



Адресъ для теле-
граммъ

ФАЛЬБЕРГЪ,

Кіевъ, Крещатики.

Манометры, Вакууметры,
Тальпотасиметры, Ме-
талло Ртутные и Сте-
клан. термометры.

НАСОСЫ для колодезь,
для перекачиванія
керосина, спирта и пр. но-
вѣйшаго типа.

ПОЖАРНЫЯ ТРУБЫ

и принадлежности.

Фильтры для очистки сма-
зочныхъ маселъ,
бывшихъ въ дѣль.



Техническое Бюро

К. Л. ВИЛЬКОШЕВСКІЙ

Кіевъ Бибиковский Бульваръ № 10

Адресъ для телеграммъ.

Кіевъ, Вилькошевскій.

Телефонъ № 1075.

Представительства

Анонимнаго О-ва Прохоровекихъ
Каменноугольныхъ копей въ Юзовкѣ.

Орлово-Еленевской копи Анонимнаго
О-ва Криворожекихъ Желѣзныхъ Рудъ
въ Кадіевкѣ.

Каменный паровичный и кузнечный
уголь, коксъ металлургическій и ли-
тейный.

Торговый Домъ „Т. М. Апштейнъ и Сыновья.“

Южно-Россійскій техническій магазинъ и склады

— въ Кіевѣ, —

КРЕЩАТИКЪ, № 2. ТЕЛЕФОНЪ 638.

Предлагаетъ со склада;

Паровыя машины: вертикальныя и горизонтальныя.

Паровыя насосы: Вортингтона, Танги и др. заводовъ.

Паровыя турбины „De Lawal“.

Двигатели: керосиновые, газовые и нефтяные.

Полное оборудованіе мастерскихъ.

Токарныя, строгальныя и болторѣзные станки.

Ножницы для желѣза, давяльныя машины, тиски, наковальни, боръ-машины и полный ассортиментъ инструментовъ.

Для лѣсопильныхъ заводовъ.

Лѣсопильные станки, деревообрабатывающія машины, ленточныя продольныя и циркулярныя пилы и наждачныя камни.

Громадный выборъ арматуры завода г. Лангезипенъ и К^о. въ С.-Петербургѣ:

Манометры, краны, вентили, регуляторы, масленки, инжекторы и проч.

Насосы всѣхъ системъ для ручного и приводнаго дѣйствія.

Единственный по своей величинѣ складъ трубъ,

Желѣз., водопроводныхъ, дымогарныхъ, мѣдныхъ, латунныхъ, свинцовыхъ, оловянныхъ, чугунныхъ, водоотводныхъ и для артезіанскихъ колодцевъ.

Ремни: кожан., верблюж. шерсти, пеньковые, резиновые лучшихъ заводовъ.

Резиновыя издѣлія: пластина, рукава, клапаны, кольца и проч.

Набивка: асбестовая, тальковая, графитная, сальниковая и др.

Сталь и напильники.

Блоки Вестона: дифференціальныя и канатныя.

Вѣсы: десятичныя, сотенныя и возовыя.

Ватерклозеты. Ванны. Колонки съ печами. Умывальники заграничныхъ и русскихъ фабрикъ.

Арматура мѣдная для водопроводовъ.

Большой выборъ никкелированныхъ туалетныхъ крановъ, аппаратовъ для ваннъ, души и проч.

ТЕХНИЧЕСКАЯ

БРАТЪЯ Э. и**Кіевъ, Александровская № 47,****Исключительныя****Фабрикъ АДOLFЪ ШВАРЦЪ и К^о, въ БЕРЛИНЪ.**

I. Фабрика кожи и кожаныхъ проводныхъ ремней марка „Монополь“.

Спеціальныхъ сыромятныхъ и хромовыхъ ремней для центрофугъ Вестона „Идеаль-Коринъ“.

II. Механическая ткацкая фабрика ремней изъ ВЕРБЛЮЖЕЙ шерсти, марка „Монополь“, БАЛАТЫ марка „Монополь“ и хлопчатой бумаги.

III. Фабрика техническихъ РЕЗИНОВЫХЪ издѣлій специально для сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ т. е. плиты, рукава, резиновые и прорезиненные ремни, шнуръ, кольца для выпарныхъ аппаратовъ, водомѣрныхъ стеколъ, диффузионныхъ крышекъ и проч. клапаны круглые и квадратные, манжеты, буффера и прочіе форменные предметы.

IV. Фабрика асбестовыхъ издѣлій и набивокъ для высокаго давления и перегрѣтаго пара марка „Фениксъ“.

А. Г. ФЛЕТХЕРЪ, въ БЕРЛИНЪ.

Единственные фабриканты патентованныхъ АМЕРИКАНСКИХЪ неогораемыхъ маселъ марка „Фениксъ“.

Спеціальное цилиндрическое масло для смазки цилиндровъ паровыхъ машинъ, работающихъ при самыхъ высокихъ давленіяхъ и перегрѣтомъ парѣ.

Постоянно на складѣ:

Ремни кожаные, верблюжьи, разныя набивки, американское цилиндрическое масло, арматура, напильники для точки диффузионныхъ ножей, электрическія лампочки и проч. проч.

Телеграфный адресъ „Кіевъ, БРАГЕБЕЛЬ“.

КОНТОРА

Н. ГЕБЕЛЬ**противъ Царскаго сада.****Представительства:****К. МЕЙНЕРТЪ и К^о въ МОСКВѢ. Давида Грове Преемники.**

Устройство центральныхъ отопленій, вентиляціи, всякаго рода паро-и водопроводовъ.

Полное оборудованіе котельныхъ, паровыхъ кухонь, прачешныхъ, сушиленъ, бань и дезинфекціонныхъ камеръ.

Новость: Патентованный „Дефлекторъ“ вѣрнѣйшее средство для усиленія тяги въ дымовыхъ, вентиляціонныхъ и канализационныхъ трубахъ, т. к. обратное теченіе воздуха является совершенно невозможнымъ, вслѣдствіе удобной конструкціи.

**французекаго Анонимнаго Общества
пробочной Промышленности****ВЪ ОДЕССѢ.**

Спеціальность: Устройство изоляціи паровыхъ котловъ и колпаковъ, резервуаровъ, аппаратовъ, паропроводныхъ трубъ, проводниковъ перегрѣтаго пара, горячей и холодной воды и т. д.

Осушка сырыхъ, холодныхъ стѣнъ, половъ, подъѣздовъ, ледниковъ, погребовъ.

Поставка разныхъ пробковыхъ плитъ, досокъ, кирпичей, обкладокъ, сегментовъ, желобовидныхъ плитокъ противъ сырости, спасательныхъ круговъ, плавательныхъ поясовъ, и проч.

Поставка:

Свеклорѣзки, рѣзальные диски, ножевыя коробки, диффузионные ножи, напильники, фрезера, арматура, трансмиссія, трубы и прочіе техническіе предметы.

Телефонъ № 1130.

К. СЕПТЕРЪ и К^о.

БЕЗКОНЕЧНЫЕ



ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ ПАСЫ

для элеваторовъ и транспортеровъ.

Брезенты

изъ крѣпкаго, хорошо пропитаннаго и непромокаемаго
полотна, съ мѣдными ушками

азокеритовые, химическіе и суровые.

- | | | | | |
|-----|-----------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| № 1 | брезентъ, | темной пропитки, | азокеритовый, | высокій сортъ. |
| № 2 | „ | химической | „ | изъ легкаго, но плотнаго полотна |
| № 3 | „ | „ | „ | изъ полотна высокой доброты. |
| № 4 | „ | „ | „ | изъ очень толстаго плотнаго полотна. |
| № 5 | „ | суровый, | изъ особо толстаго плотнаго полотна. | |



АСБЕСТОВАЯ и ТАЛЬКОВАЯ НАБИВКИ.

Пеньковые рукава,

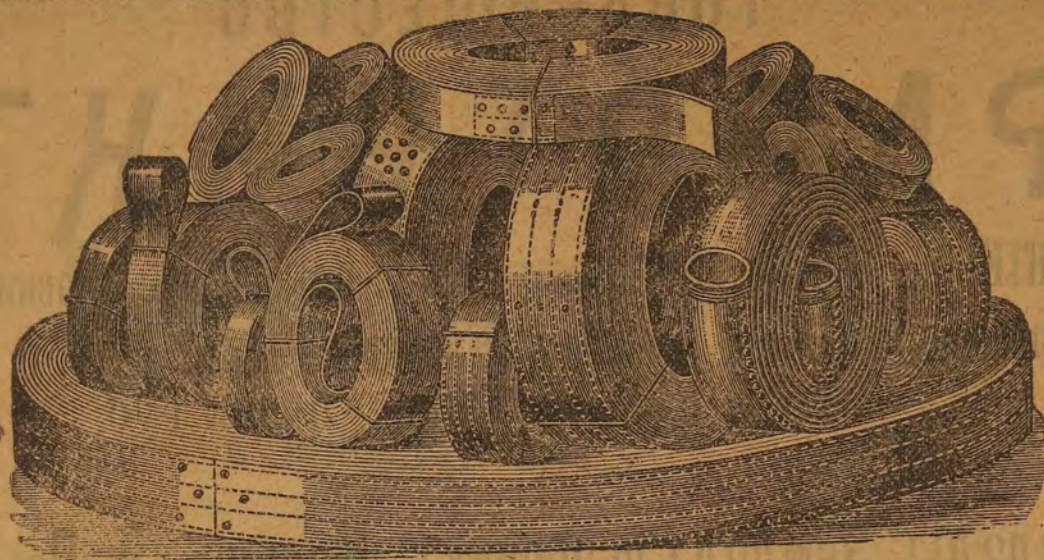
ВОДОМЪРНЫЯ и АППАРАТНЫЯ СТЕКЛА, ЛИНОЛЕУМЪ

Либавскаго Акціонернаго Общества

Викандеръ и Ларсонъ

Единственные собственники патента **ВАЛЬТОНА** 1895 г.

Богатѣйшій выборъ всѣхъ размѣровъ **КОВРОВЪ, ДОРОЖЕКЪ** и въ **РУЛЯХЪ**
для сплошнаго покрытія половъ, въ изящныхъ ковровыхъ, паркетныхъ и
мозаичныхъ рисункахъ. Образчики линолеума и книгу рисунковъ высылаемъ
немедленно по востребованію.



К. СЕПТЕРЪ и К^о.

Кіевъ, Крещатикъ, противъ Гостиницы „Савой“

АНГЛИЙСКІЕ КОЖАНЫЕ ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ.

РЕМНИ резиновые и прорезиненные.
РЕМНИ балата.
РЕМНИ хлопчато-бумажные.
РЕМНИ пеньковые.



ВЕРБЛЮЖЬЕЙ ШЕРСТИ РЕМНИ.

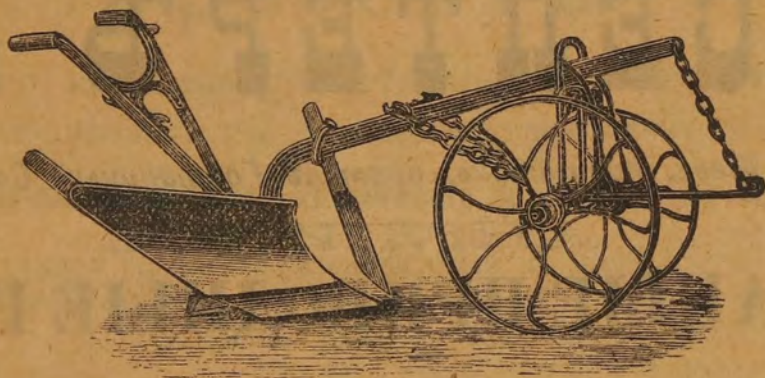
наивысшаго качества 1-й сортъ

Наши ремни изъ верблюжьей шерсти могутъ быть вездѣ примѣняемы они не чувствительны къ температурѣ, масламъ, кислотамъ и т. д. изготовляются изъ чистыхъ, чесанныхъ длинныхъ верблюжьихъ волосъ, а потому обладаютъ большою эластичностью при наименьшемъ растяженіи и отличаются необыкновенной прочностью.

ТОВАРИЩЕСТВО „РАБОТНИКЪ“

КІЕВЪ, Николаевская, 11. С.-Петербургъ. Москва.
м. Погребѣще, Кіевск. губ. г. Жмеринка, Под. губ., г. Козловъ,
Тамбов. губ., г. Елецъ, Орлов. губ.

Склады Земледѣльческихъ Машинъ и Орудій.



Плуги, бороны, культиваторы, рядовыя и разбросныя
сѣялки, сѣялки свекловичныя и для удобреній.

НОВОСТЬ: Сѣялки „Миранда“ универсальныя безъ
перемѣнныхъ шестеренъ.

Прежняго выпуска 1903 и 1904 г. г. универсальныя рядовыя сѣялки
„БЕРОЛИНА“ продаются: 19 рядовъ 2 метр. шир. Р. 180.
25 рядовъ 2¹/₂ „ „ „ 250.
5 „ для свеклы „ 50.

Косилки, Жнеи, Сноповязалки и пр. машины.

Извѣстнѣйшія паровыя молотильн. гарнитуръ
„Рансомъ Симсъ и Джефферисъ“

о работѣ имѣются лестные отзывы,

Сепараторы „ЛАВАЛЬ“
и молочная посуда.

Принадлежности по птицеводству, сушкѣ фруктовъ и овощей.



С.-Петербургскій Учетный и Ссудный Банкъ

учрежденъ въ 1869 г.

Основной капиталъ: Руб. 10.000,000,

Запасный „ „ 3, 333,333,34

Правленіе въ С.-Петербургѣ.

ОТДѢЛЕНІЯ
въ Кіевѣ, Таганрогѣ

и въ Ростовѣ н/Дону.

Комиссіонерство въ Бѣлой Церкви

Кіевское Отдѣленіе помѣщается на Кре-
щатикѣ д. № 7.

Управляющій Кіевского Отдѣленія *Л. М. Фельдзеръ*.

Товарищъ Управляющаго *С. В. Бернштейнъ*.

Товарищество „Ф. РЕДДАВЕЙ и К^о“

Кіевъ, Крещатикъ
д. Маршакъ № 5.

Адресъ для телеграммъ:
„Кіевъ—Камель“.



Только снабженные этими нашими фабричными клеймами суть **настоящіе** патентованные ремни „РЕДДАВЕЙ“.

Требуйте патентованные приводные ремни „Реддавей“ съ этими клеймами „ВЕРБЛЮДЪ“ и надписью „REDDAWAY“.

Только за ремни съ **ЭТИМИ КЛЕЙМАМИ** мы гарантируемъ.

РЕМНИ БЕЗЪ КЛЕЙМЪ суть обыкновенные ремни изъ „верблюжьей шерсти“, которые не слѣдуетъ смѣшивать со всемірно извѣстными патентованными ремнями „РЕДДАВЕЙ“.

Предостерегаемъ отъ всякаго рода поддѣлокъ.

БРЕЗЕНТЫ „РЕДДАВЕЙ“

концентрированной химической и озокеритовой пропитки
(НЕПРОМОКАЕМЫЕ).

Кромѣ того у насъ имѣются постоянно на складѣ:

Англійскіе кожаные ремни марки „Standard“ и „А“.

Пеньковые элеваторные ремни.

Пеньковые пожарные рунава.

Асбестовая и тальковая набивка.

ПРЕДУПРЕЖДАЕМЪ что ни въ одномъ изъ **ТЕХНИЧЕСКИХЪ МАГАЗИНОВЪ** какъ въ Кіевѣ, такъ и вообще по всему сахарно-промышленному району, ни нашихъ патентованныхъ ремней „Р е д д а в е й“ (верблюжьихъ ремней съ клеймомъ), **БРЕЗЕНТОВЪ**, а равно прочихъ нашихъ издѣлій, **ЗА ИСКЛЮЧЕНІЕМЪ КЛЕЁНКИ**, на складѣ и въ продажѣ нѣтъ и кромѣ нашихъ комми-вояжеровъ никакихъ другихъ агентовъ и представителей, за исключеніемъ по продажѣ клеёнки, нигдѣ **НЕ ИМѢЕМЪ**.

Сѣтунь-Московская клеёночная фабрика

Товарищества „Ф. РЕДДАВЕЙ и К^о“.

КЛЕЁНКИ для мебели, столовъ, стѣнъ, умывальниковъ; половая клеёнка, и дорожки; вагонная клеёнка; скатерти, плато и т. п.

Фирма существуетъ съ 1860 г.



ПРИВИЛЕГІИ
Серебр. мед.



Н. Новг. 1896

Привилегія



Большая серебр. медаль.

Геврихъ Нейманъ,

— въ ВЛОЦЛАВСКѢ, [Варш. губ.]. —
станція Варш.-Вѣнс. ж. д.

ВЪ РОССІИ
Золотая мед.



Кіевъ 1897.

Привилегіи



въ Германіи.

Привилегія



въ Австріи.

* За Кіевскую Сельско-
Хозяйств. и Промышл
Выставку 1897 г. *



въ Бельгii.

* ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ
ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго
Техническаго Общества. *



ПЕРВАЯ
въ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ
фабрика

ВСЯКИХЪ СИСТЕМЪ ПРУЖИННЫХЪ

Манометровъ и Вакуметровъ,

Металлическо - Графитныхъ

— и новѣйшихъ Стально-Ртутныхъ —

Термометровъ и Пирометровъ
(патентъ „Неймана“ въ Россіи и за границей),

Тальпогасиметровъ, счетчиковъ,

Тягомеровъ „И. ДЕМБЫ“
патентованной конструкціи г. Неймана

и
ПОЛЯРИМЕТРОВЪ

всѣхъ новѣйшихъ системъ.

ПОСТАВКА:

Англійскихъ патентованныхъ

Водомѣрныхъ Трубокъ

изъ упругаго стекла, а также съ цвѣт-
ными полосами „Non plus ultra“.

Сокоуказательныхъ Трубокъ

изъ наилучшаго, тройно-
каленного стекла

и Стеколь для Вакуумъ

всѣхъ желаемыхъ размѣровъ.

Иллюстрированные прейсъ-куранты

Представительство фабрики во время Кіевскихъ контрактовъ находится въ гост. БЕЛЬ-ВЮ.

Фабрика
Химическихъ, Физическихъ
и Метеорологическихъ
Стекляныхъ инструментовъ
и АППАРАТОВЪ,
Ртутныхъ ТЕРМОМЕТРОВЪ и
ПИРОМЕТРОВЪ
всякихъ конструкцій,
Ареометровъ, Сахарометровъ,
Химическихъ Вѣсовъ и проч.
Лабораторныхъ приборовъ.

Полное устройство
Химическихъ и Селекціон-
ныхъ Лабораторій.

Складъ
ВСЯКИХЪ
Химическо - Техническихъ
и ЛАБОРАТОРНЫХЪ
приборовъ и принадлежностей.

Починки
выше упомянутыхъ инструментовъ
исполняются скоро и добросовѣстно.

Адресъ для телеграммъ:
„Фабрика НЕЙМАНА, Влоцлавскъ“

высылаются бесплатно и франко.

Фабрика принимаетъ поляриметры для починки, проверки и передѣлки.

Новые поляриметры всѣхъ извѣстныхъ системъ по исключительно низкимъ цѣнамъ.
Поляриметры съ увеличенной шкалою, системы „НЕЙМАНА“, патентъ въ Россіи и за границей.



АКЦИОНЕРНОЕ
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЩЕСТВО
МЕХАНИЧЕСКИХЪ
и ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

„Лильпопъ, Рау и Левенштейнъ“
въ ВАРШАВѢ

Контора въ Кіевѣ. Театральная № 10.
представитель

Ю. Ф. ЖИЛИНСКІЙ

на заводахъ Общества изготовляются:

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ РАЗНЫХЪ СИСТЕМЪ:

съ парораспределеніемъ КОРЛИСА, КОЛЬМАНА, РИДЕРА, МЕЙЕРА, особенно рекомендуемъ паровыя машины вентильныя, системы:

„ГОЮА ПОРНИЦЪ“;

НАСОСЫ газовые, воздушные, водяные, компрессионные, для сахарныхъ заводовъ, для канализации и водоснабженія;

Полное устройство сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ;

ФИЛЬТРЪ-ПРЕССЫ и ФИЛЬТРЫ механическіе системы : „Э. Скорина“;

патентованныя СВЕКЛОРѢЗКИ „Расмуса“;

патентованные КОНДЕНСАТОРЫ „ТЕЙЗЕНА“ мельницы „ЭКСПЕЛЬСЮРЪ“ системы „ШМЕЯ“, Трансмисіи, ПАРОВЫЕ КОТЛЫ разныхъ системъ:

БАКИ; РЕЗЕРВУАРЫ; ВАГОНЫ для рельсовыхъ путей, **ВАГОНЫ ТОВАРНЫЕ** для желѣзныхъ дорогъ обыкновенные, а также для перевозки **НЕФТИ, ПИВА, СПИРТА, СѢРНОЙ КИСЛОТЫ.**

ВОДОЕМНЫЯ ЗДАНИЯ. полное устройство **ВОДОПРОВОДОВЪ** и **КАНАЛИЗАЦІЙ,** желѣзные мосты. стропила, перроны, чугунныя колонны, трубы водопроводныя вертикально литыя отъ 1 $\frac{1}{4}$ до 36" и отъ 2 до 4 метровъ длины, **ИНТЕНДАНТСКІЯ ПОВОЗКИ;** лафеты, снаряды и т. п.

Золотая



Кіевъ, 1897 г.

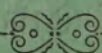
КІЕВСКАЯ БИРЖЕВАЯ АРТЕЛЬ

съ залогомъ свыше 350.000 рублей.

Утвержденная Министерствомъ Финансовъ въ 1888 году при Кіевскомъ Биржевомъ Комитетѣ предлагаетъ свои услуги: банкамъ, конторамъ торговымъ товариществамъ, акціонернымъ обществамъ, земскимъ, городскимъ и сословнымъ учрежденіямъ, а равно и частнымъ лицамъ для исполненія разныхъ денежныхъ и отвѣтственныхъ порученій

Лица, желающія пользоваться услугами артели, благоволятъ обращаться въ Кіевскій Биржевой Комитетъ или же въ Контору Артели, Безаковская, домъ № 18.

Т е л е ф о н њ № 651.



КОНТОРА ЭМИЛЯ ШПРУНГЪ

Кіевъ, Николаевская 6. Телефонъ № 922.

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Представительства первокласснѣйшихъ заводовъ по этимъ отраслямъ.
Спеціальныя каталоги и смѣты высылаются по первому требованію.

1. **МЪШКИ** джутовые: сахарные, мучные, зерновые, сѣмян. хмѣлевые и проч.
2. **ТРУБЫ ЧУГУННЫЯ** вертикальной отливки канализаціонныя и водопроводныя.
3. **ТРАНСМИССИИ.**
4. **КАНАЛЫ** трансмиссіонныя и для другихъ цѣлей: манильской, русской, пеньки и стальные.
5. **ШПАГАТЪ** ушивочный, увязочный, русской пеньки и манильской сноповязальный.
6. **ПРОБКОВАЯ ИЗОЛЯЦІЯ** полная изоляціон. работы.
7. **ВѢСЫ** вагонные, возовые, сотенные, десятичные, столовые и проч.
8. **РЕМНИ** кожаные и верблюжей шерсти.
9. **СТАЛЬ** шведская и англійская инструментальн.
10. **НАПИЛЬНИКИ** для диффузіонныхъ ножей и другіе инструменты.
11. **АРМАТУРА** всякая.
12. **ЛОПАТЫ** всякихъ сортовъ и размѣровъ.
13. **УГОЛЬ** паровичный кузнечный и коксъ.
14. **АЗБЕСТЪ:** картонъ, набивка, шнуръ и проч.
15. **МООРИТЪ** наилучшая прокладка для уплотненія флянцевъ и проч. для высокаго давленія.
16. **ТОЛЬ** кровельный.
17. **КАРБОЛИНЕУМЪ** средство для предохраненія дерева отъ гніенія.
18. **КЕРОСИНО-КАЛИЛЬНЫЯ** лампы „Люксъ“.

Цѣны фабричныя сообщаются по первому требованію.

(заводъ основанъ въ 1866 г.)

І. ІОНЪ ВЪ ЛОДЗИ

Первый и самый крупный заводъ въ Россіи, изготовляющій специально приводы (трансмиссіи) новѣйшей цѣлесообразнѣйшей конструкціи.

Предлагаетъ:

ВАЛЫ изъ стали „Сименсъ-Мартена“, точенные и полированные.

ФАСОННЫЕ ВАЛЫ изъ кованной стали „Сименсъ-Мартена“, массивные и пустотѣлые, а равно и чугунные пустотѣлые.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЯ МУФТЫ тарельчатая, селлерсовскія, продольно-свертныя, створчатая, гуковыя, уравнивательныя, кулачныя и др.

ФРИКЦИОННЫЯ МУФТЫ собственнаго, защищеннаго патент. изобрѣтенія, допускающія включеніе и выключеніе привода на полномъ ходу машины.

ЭКОНОМНЫЕ САМОСМАЗОЧНЫЕ ПОДШИПНИКИ разныхъ типовъ дающіе большое сбереженіе въ рабочей силѣ, маслѣ, а равно и во времени, т. к. не требуютъ никакого ухода.

ПОДВѢСКИ колончатая, селлерсовскія, стержневая, нормальныя для желѣзныхъ и дер. балокъ, двуплечія и др.

КРОНШТЕЙНЫ настѣнные, на колонны, селлерсовскіе и др.

РЕМЕННЫЕ ШКИВА МАШИННОЙ ПАТЕНТОВАННОЙ ФОРМОВКИ: Замѣчательное равновѣсіе! Спокойный ходъ! Минимальный вѣсъ!

КАНАТНЫЕ БЛОКИ, цѣльные и разъемные,

Высылка разнорѣдныхъ приводныхъ деталей производится немедленно „**СО СКЛАДА ГОТОВЫХЪ ИЗДѢЛІЙ**“.

Заводъ принимаетъ на себя полное оборудованіе **ПРИВОДАМИ САХАРНЫХЪ** и др. заводовъ съ гарантіей за отличное дѣйствіе.

Генеральнымъ представителемъ на Юго-Зап. Край состоитъ Г-нъ **ЭМИЛЬ ШПРУНГЪ** въ Кіевѣ, Николаевская 6, куда и просятъ направлять всѣ запросы и заказы.

Каталоги, смѣты и проекты высылаются по востребованію;

Адресъ для телегр. Кіевъ **ШПРУНГЪ „ЛОДЗЬ-ТРАНСМИССІЯ“**

Патентное Бюро

В. П. БОСНОВСКИЙ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Вознесен-
скій проспектъ 3. и BERLIN,
Potsdamerstr. 3.

Исходатайствуетъ привилегіи на
ИЗОБРЕТЕНІЯ.

Фабричные рисунки, модели и товар-
ные знаки.

Корреспонденція на русскомъ, польскомъ и
нѣмецкомъ языкахъ.

Акціон. Общ.

Вл. А. Долинскій.

Кіевъ, Фундуклеевская № 5.

Представительство всемірно извѣстныхъ заводовъ:

Руд. Сакка, Рустонъ Прокторъ, Вальтера А. Вуда
Родерика Лина и проч.

Предлагаютъ

завода Рустонъ Прокторъ и К^о Линкольнъ

Локомобили и паровыя молотилки.

Неимѣющія себѣ равныхъ по раціональности конструціи, проч-
ности, производительности и очисткѣ зерна-объ чемъ имѣются
многочисленные отзывы:

Высшая награда (Grand Prix) на всемирныхъ выставкахъ:

въ Парижѣ 1900 г. въ Аѳинахъ 1903 г.

ЕДИНСТВЕННАЯ НАГРАДА 100.000 МИЛЬРЕЙСОВЪ НА КОНКУРСѢ

паровыхъ молотилокъ въ Эвора (Португалія) 1904 г.

Нефтяные Двигатели

„ПЕРКУНЪ“

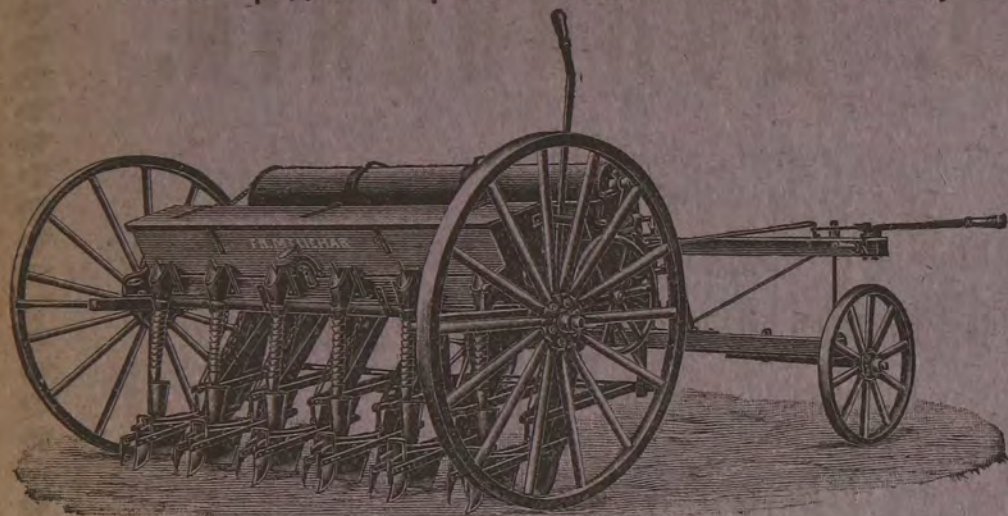
Простота конструціи, отсутствіе клапановъ, ровный ходъ,
требуютъ незначительнаго количества воды для охлажденія.



Найвысше премированныя отъ министерства земледѣлія
ФР. МЕЛИХАРА сѣялки-побѣдительницы **ФР. МЕЛИХАРА**
ЛЮБИТЕЛЯМЪ БОЛЬШАГО ПРОГРЕССА

необходимо знать, что на всѣхъ участвовавш. конкурсахъ и испытаніяхъ безпристрастные знатоки единогласно признали.

Сѣялки рядовыя ориг. ФР. МЕЛИХАРА по заслугамъ выше всѣхъ



Условія платежа:

для всѣхъ сахарныхъ заводовъ и ихъ имѣній $\frac{1}{3}$ общей стоимости взимается при доставкѣ наложеннымъ платежомъ остатокъ отсрачивается на Кіевскіе контракты 1907 года.

Комбинированныя свеклов. сѣялки. ориг. **ФР. МЕЛИХАРА** „мотылковой системы“.

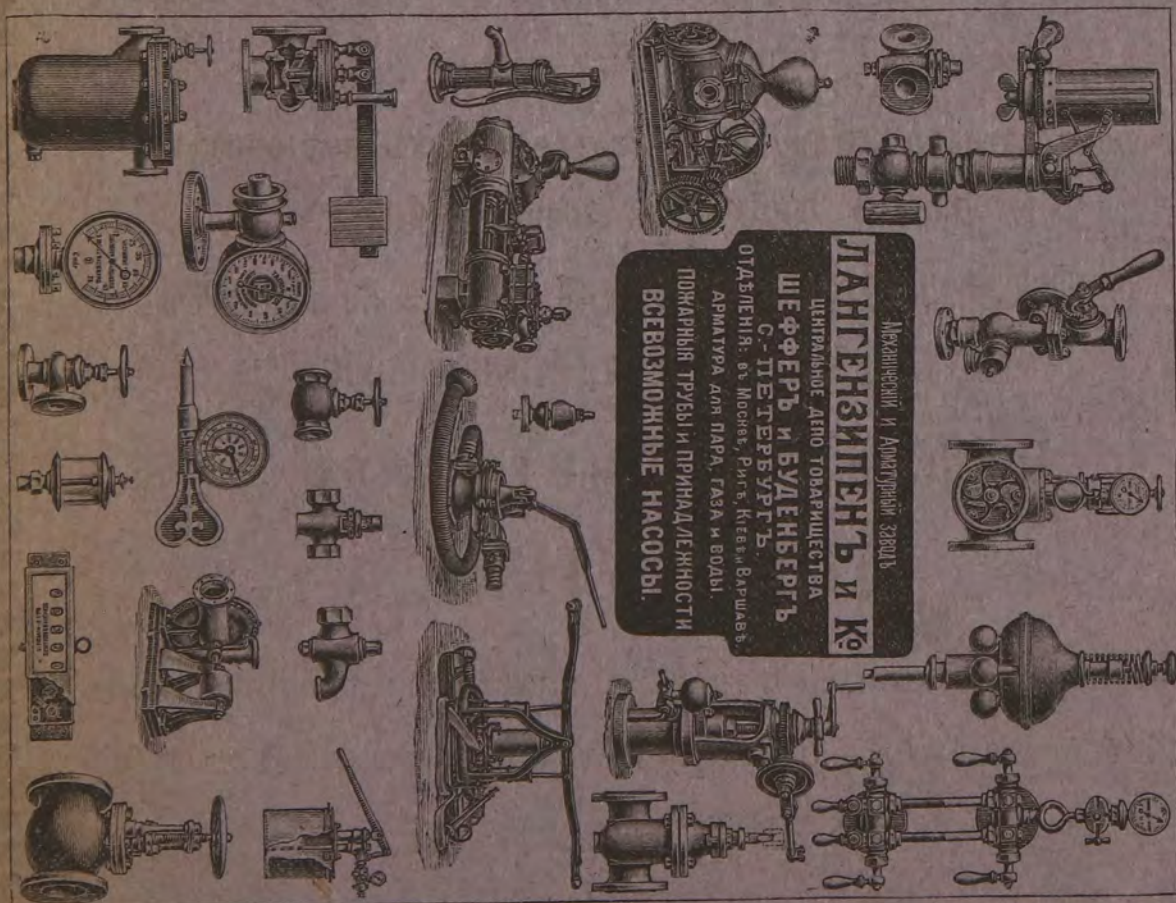
Цѣны франко. 6-ти рядов. /320.—7/340.—8/360.—9/380—рублей.

Мельницы—сѣялки ручныя, 2-хъ ряд. соб. патента для поверхностнаго удобренія свеклы Рс. 35.—

Главный для всей Россіи представитель: **А. ПРОКУПЕКЪ.**

съ фабричнымъ складомъ,

КІЕВЪ Безаковская ул. №



Механический и Арматурный заводъ
ЛАНГЕНЗИПЕНЪ и К^о
Центральное депо товарищества
ШЕФФЕРЪ и БУДЕНБЕРГЪ
ОТДѢЛЕНІЯ: въ Москвѣ, Рязанѣ, Кіевѣ, Варшавѣ.
АРМАТУРА для пара, газа и воды.
ПОЖАРНЫЯ ТРУБЫ и ПРИБОРЫ ЛЕЖНОСТИ
ВСЕВОЗМОЖНЫЯ НАСОСЫ.

ЛАНГЕНЗИПЕНЪ и К^о
Центральное депо тов. Шефферъ и Буденбергъ
въ КІЕВѢ Крещатикъ № 5

Кіевская 2-я Виржевая Артель

Адресъ Безаковская, № 21 Телефонъ № 1295.

производитъ слѣдующія операціи:

1) Поставляетъ отвѣтственныхъ: бухгалтеровъ конторщиковъ, кассировъ, агентовъ магазинеровъ, прикащиковъ по разработкѣ и продажѣ лѣсныхъ матеріаловъ, пріемщиковъ для принятія отъ поставщиковъ сахарнымъ заводамъ свеклы, а равно для пріема сахарнаго песку на станціяхъ и сдачи его рафинаднымъ заводамъ и другихъ лицъ по всѣмъ отраслямъ торговли и промышленности.

2) Принимаетъ на себя разнаго рода порученія лицъ и учрежденій желающихъ воспользоваться услугами Артели по пріему, сдачѣ и отправкѣ товаровъ, а также по охранѣ товаровъ, магазиновъ, фабрикъ, заводовъ и проч.

Имѣя капиталъ до 300,000 рублей Артель представляетъ полнѣйшую гарантію за свои дѣйствія.

В. И. Млошевскій и К^о.
ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА
и Днѣпровскій машиностроительный заводъ
съ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМЪ ОТДѢЛОМЪ
ВЪ К І Е В Ѣ.

Контора Пушкинская № 11. Б Заводъ: Глубочица № 3.

Предлагаютъ: всѣ снаряды и приборы для **свекло-сахарныхъ** и **сахаро-рафинадныхъ** заводовъ, всѣ снаряды и приборы для **винокуренныхъ** заводовъ.

спеціальности: Печи известковыя генераторныя по системѣ Кульмица и шахтовыя по системѣ Керна.

Подъемныя электрическія машины, элеваторы на цѣпяхъ Эварта, **ТРАНСМИССИИ по новѣйшимъ моделямъ**, ремневые и граблевые транспортеры, транспортеры трясушки, шнеки машиннаго изготовленія, фильтр-прессы системы Кроога, механическіе фильтры открытые и герметическія центробѣжки оригинальныя Вестона съ новыми патентованными валами на шариковыхъ подшипникахъ, находящихся на верху веретена, внѣ вала центрофуги (**просимъ не смѣшивать съ шариками внутри вала между фрикціонными камнями**). **НАСОСЫ** новыхъ улучшенныхъ типовъ для всякаго рода жидкостей и для всѣхъ потребностей сахарныхъ и винокуренныхъ заводовъ.

ВСѢ безъ исключенія машины и аппараты для сахарныхъ и винокуренныхъ заводовъ, устройство электрическаго освѣщенія, электрическая передача энергіи и техническіе матеріалы.

Московскій Купеческій Банкъ

Учрежденъ въ 1866 г.

Основной капиталъ. Р. 5,000,000

Запасный капиталъ. Р. 9,100,000

Правленіе въ Москвѣ.

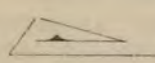
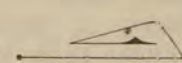
Конторы въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ и КІЕВѢ.

КІЕВСКАЯ КОНТОРА

Московского Купеческаго Банка

Крещатикъ № 19.

Адресъ для телеграммъ: „КІЕВЪ, КУПЕЧЕСКІЙ“.

 Телефонъ № 931. 

ПРОИЗВОДИТЬЪ ВСѢ БАНКОВЫЯ ОПЕРАЦІИ

Учетъ векселей, тиражныхъ $\frac{0}{100}$ бумагъ и купоновъ

Ссуды подъ залогъ $\frac{0}{100}$ бумагъ.

Спеціальныя счета подъ $\frac{0}{100}$ бумаги и векселя.

Покупка и продажа $\frac{0}{100}$ бумагъ.

Страхованіе выигрышныхъ билетовъ.

Текущіе счета простые и условные.

Вклады на срокъ и до востребованія.

Выдача переводовъ и аккредитивовъ.

Условный текущій счетъ въ Кіевской конторѣ Государственнаго Банка № 908.

Русское Общество „Всеобщая Компанія Электричества“

—Киевское отдѣленіе Крещатикъ № 41.—

Телегр: АЛЬГЕМЪ.

Телефонъ 1064.

Лампы

Нернста!!



Лампы

Нернста!!

ВЪ КІЕВСКОМЪ СКЛАДѢ ПОСТОЯННО ИМѢЮТСЯ:

Динамо-машины и электромоторы постоянного тока отъ $\frac{1}{4}$ до 60 лошадиныхъ силъ.

Электромоторы трехфазнаго тока на $\frac{1}{2}$, 1, 2, 3, 5, и 10 лошадиныхъ силъ.

Дуговыя лампы постоянного и переменнаго тока на различныя силы тока и продолжительности горѣнія. Лампы на 100 и 150 часовъ горѣнія.

Угли для дуговыхъ фонарей всѣхъ діаметровъ и длинъ.

Накалиныя лампочки для силъ свѣта отъ 5 до 100 нормальныхъ свѣчей всѣхъ формъ для напряженія отъ 50 до 250 вольтъ; гарантированное горѣніе при ровномъ напряженіи 800 часовъ.

Измѣрительные приборы: промышленные, прецезіонные и лабораторные для постоянного и переменнаго токовъ.

Счетчики электрической энергіи постоянного и переменнаго токовъ.

Коммутационные приборы, рубильники, предохранители, патроны; для высокаго и низкаго напряженія.

Всевозможная мелкая электротехническая арматура.

Бронза, люстры, бракетты, подвѣсы, столовыя, переносныя и другія лампы.

Аппаратъ для нагрѣванія, электрическія печи, электрическіе утюги, паяльники и т. д.

Каталоги на русскомъ, французскомъ и нѣмецкомъ языкахъ по всѣмъ отраслямъ высылаются бѣзвозмездно по первому требованію:

Техническое отдѣленіе вырабатываетъ проекты и смѣты на устройства:

Электрическаго освѣщенія частныхъ домовъ, промышленныхъ и фабричныхъ учрежденій и городовъ.

Передачи силы на разстояніи и распредѣленія электрической энергіи постояннымъ и переменнымъ токами низкаго и высокаго напряженій.

Центральныхъ станцій для освѣщенія, трамваевъ, перелачи силы для электролитическихъ цѣлей въ любомъ размѣрѣ.

Электрическихъ трамваевъ въ любомъ масштабѣ; узкоколейныхъ подъѣздныхъ электрическихъ путей, электровозовъ и вагонетокъ съ моторами.

Электрической вентиляціи рудниковъ, фабричныхъ учреждений и частныхъ домовъ.

Электрическаго отопленія.

Примѣненія электричества къ электролизу, и электрохиміи.

Электрическихъ крановъ, элеваторовъ и подъемныхъ машинъ.

Привода рабочихъ станковъ отдѣльными или групповыми электромоторами.

Примѣненія электричества къ сельскому хозяйству.

Электрическихъ водоначекъ со специальными быстроходными насосами безъ передачъ.

По всѣмъ отраслямъ прикладной электротехники имѣются росписанія, проекты и циркуляры которые и высылаются по первому требованію.

СКЛАДЫ ЖЕЛѢЗА

Т. М. АПШТЕЙНА въ Кіевѣ.

Спасская № 12. Телефонъ 2180.

Самая обширная въ Юго-Западн. краѣ торговля

Желѣзомъ: Сортовымъ.
Котельнымъ.
Резервуарнымъ.
Посуднымъ.
Шахматнымъ
Угловымъ.
Кровельнымъ, черн. и оцинков.
Обручнымъ.
Рамочнымъ.
Колоннымъ.
Грядильнымъ.
Коробчатымъ.
Однотавровымъ.
Двутавровымъ (Балки),
Сталью: Бессемеровскою.
Лемешною.
Рессорною.
Англійскою инструментальною.

Кромѣ того постоянно на складахъ имѣются въ значительномъ количествѣ рельсы и скрѣпленія къ нимъ.

ТРУБЫ: Исключительно Гульдшинскихъ заводовъ.
Дымогарныя.
Водопроводныя и соединительныя части.

Металлы: Мѣдь листовая и прутовая красная и желтая, цинкъ листовой и чушковой, олово англійское прутовое и чушковое, свинецъ листовой и чушковой, Антимоній, Композиція, Аллюминій, Бабитъ, Болты, гайки, шайбы, заклепки, гвозди, винты и глухари,



Техническая Контора

— И —

Фабрика Физическихъ Инструментовъ съ ОТДѢЛАМИ:

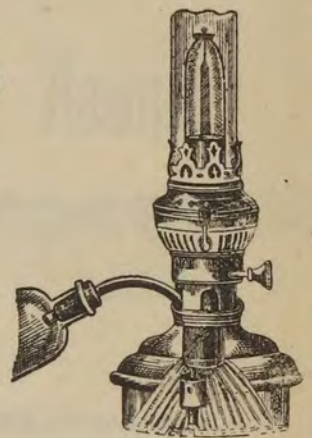
техническимъ, оптическимъ и электро-техническимъ

ИНЖЕНЕРА

Р. А. Домбровскаго.

КІЕВЪ, Фундуклеевская ул. № 6.

Телефонъ 769.



Производство и починка:

Манометровъ, Вакууметровъ, Тальпотасиметровъ, Металлортутныхъ, Графитныхъ, стеклянныхъ термометровъ и пр. физическихъ принадл. для сахарныхъ и винокуренныхъ заводовъ. Манометры, Вакууметры, Термометры вс. сист. Мѣдная и чугунная арматура, композиція лучшей марки, Водомѣрные и аппаратныя стекла, Химическая посуда, Принадлежности для электрическаго освѣщенія, Телефоны, Громоотводы, Пробково-асбестовая изоляція для котловъ, спирто-калильные фонари „АЛЬБА“ силою свѣта 300 норм. свѣчей при стоимости горѣнія 3 коп. въ часъ.

Доставка физическихъ принадлежностей для сахарныхъ и винокурен. заводовъ.

ОПТИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

Очки, пенсне, барометры, и пр. Астролябии, нивелиры, планиметры, циркуля.

Представительство и Складъ фабрики микроскоповъ **Е. ГАРТНАКА.**

Торговый Домъ

инженеръ

ГУЩО, ЛОЗИНСКІЙ и К^о.

Кіевъ, Крещатикъ № 25 Телефонъ № 248.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

*Завода Портландъ - цемента
„Гродзецъ“. Французско-Итальян-
скаго Общ-ва Домбровскихъ ка-
менноугольныхъ копей.*

*Новороссійскаго Общества, камен-
ноугольнаго, желѣзнаго, стальнаго
и рельсоваго производствъ.*

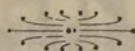
*Котельныхъ и литсйнаго заво-
довъ въ Харьзскъ и Дебальцевъ.*

СТЕФАНЪ ВЕНГЛИНСКІЙ

Техническая Контора въ Кіевѣ.

Фирма существуетъ съ 1885 года.

Прорѣзная № 3.
Почтовый ящикъ № 154.



Телеграммы: Венглинскій—Кіевъ.
Телефонъ № 235.

ПРЕДЛАГАЕТЪ:

ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЯ НОВОСТИ

И. С. Барщевскій. Усовершенствованіе въ свеклорѣзкахъ.

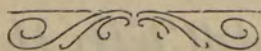
В. П. Потаповъ. Шаровые подшипники для Вестоновскихъ центробѣжекъ модель 1905 года. Полный успѣхъ.

К. Ф. СѢДЛЯЧЕКЪ. Способъ работы на диффузиі, при закрытыхъ мѣрникахъ.

И. Чапиковскій. Стерилизація дифузионной воды,

В. Е. Гутьеръ. Дешевая, лучшая и безусловно надежная набивка для сальниковъ грязевыхъ насосовъ.

Р. Кнаппикъ Циркуляторы въ паровикахъ, дающіе громадное сбереженіе топлива.



10622
ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

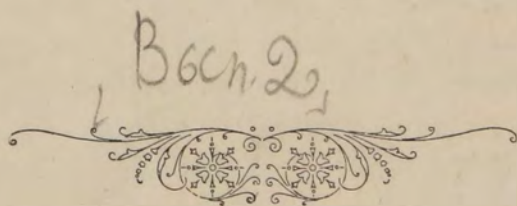
За 1904—905 г.

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

(ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ЧЕТВЕРТЫЙ).

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



Кіевъ.

Типографія Петра Барскаго, Крещатикъ, соб. домъ № 40

1906.

А. К. С.

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

72744

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ и ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1905 г.

1 4 3

Устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1905—1906 г.

№ 1. Зарожанскій. Сут. раб. 1586,8 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для ф. прес. грязи 25 саж., для сахара 92 саж. и для вымочки 78 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроены магазинъ для сахара камен. крыт. желѣз. въ 38 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 132 саж. отъ завода, въ заводъ изъ кагаты свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 б., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспор. въ кирп. желобѣ дл. 40 саж., вѣсовъ для невытой свеклы 2 сотен., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловушкой, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругами 1 съ 18 двунож. и 1 Данека съ 8 двунож. рамами, ножи Голлера, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. для стружки 2 съ верев. пасами, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 274 вед., съ боковой выгрузкой, отборъ сока по 112⁰%, арматура 5", калориз. при диффузорахъ по 62 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вым. дерев., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 1 атм., 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 въ 200 вед. вмѣстим., 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 6 по 30 рамъ и Дене 2 по 18 рамъ, ф. прессовъ Дене для II сат. 5 по 22 рамы, ф. прес. для III сат. 3 Дене по 20 рамъ, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, тоже для III сат. 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа со 2 корпуса и 2 для сиропа передъ густит. аппаратами, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 2 и такихъ-же для сока 2 съ серпент. въ кажд. по 55 кв. ф., вып. аппаратъ тройного дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб. на 6300 кв. ф., вып. ап. один. дѣйствія для подварки сиропа съ лат. пролет. трубами въ 885 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., при 1-мъ дѣйствіи 1 циркул. съ лат. пролет. трубами въ 130 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденсац. централ. тарелоч. 1, сокъ въ аппаратъ подкачив. насосомъ, густит. желѣз. апп. 1 съ 5 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варить прямымъ паромъ, ловушекъ при густ. апп. 2 Годека,

густит. апп. для патоки 1 съ 2 серп. въ 150 кв. ф. на 600 пуд. утфеля, монтажъ 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. 28" выш. 13 $\frac{1}{2}$ " съ выгрузкою дномъ, арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеват. 2, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1, вагоновъ 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, на отопленіе употребленно дровъ 727 сажень по 32 р. саж., паров. маш.: 1 гориз. въ 40 с., 2 по 36 силъ, 1 въ 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 12 с., 2 по 10 с., 1 въ 6 с., 1 въ 6 с., 2 по 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 13 машинъ на 215 силъ.

№ 2. Гузовскій. Сут. раб. 1898 бер. по 10 п., рафинада по 1950 бол. головъ и по 100 пуд. пиленого, въ завод. дворѣ устроены дороги: для камен. угля изъ мал. рельсъ конная 150 саж., для грязи и вымочки изъ бол. рельсъ конная 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крытый черепицей въ 50 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ бурач. кирп. сплошной наклон. къ вод. трансп., водян. трансп. для свеклы 1 дл. 10 саж. съ кирп. желобомъ, вода въ трансп. поступаетъ конденсац. и изъ пруда, элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной наклон., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеваторъ для мытой свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ 1, ножи Голлера, трансп. для стружки 2 грабел., дифф. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 179,6 вед., запоръ лазеекъ винтовой, нагрузка по 70 пуд., отборъ сока по 73—76 вед., армат. 5", выгрузка вымочки со дна, калориз. при диффуз. по 45 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, вода въ дифф. идетъ конденсац. подъ давлен. до 2-хъ атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 90 вед., контр. приборъ при диффуз. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для нагрѣв. диф. сока предъ сатур. 1 въ 555 кв. ф. и 2 скоротеч. по 350 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 17', вымочка хранится въ ямахъ укрывается 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. 3 Дене 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 со 2-го корп. 2 по 17 рамъ, тоже для густаго сиропа 2 Прокша, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 5" ходъ 6" обор. 50, фильтр. костяноугольн. для сока 7 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выш. 19 $\frac{1}{4}$ ' на 150 п. угля, для сиропа

со 2-го дѣйств. 15 Д. 30" длин. 19 $\frac{1}{4}$ ' на 150 п. угля, вып. ашп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ изъ коихъ въ 1-мъ дѣйстви 2 вертик. и 1 горизонт. съ латун. пролетн. трубами въ 753, 1023 и 484 кв. ф. всего 2260 кв. ф. дѣйствуютъ подъ давленіемъ 3 фунт., во 2-мъ и 3-мъ дѣйств. по 1 корп. Елинекъ по 1776 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1884 кв. ф., общая поверхность нагрѣва 7696 кв. ф., конден. централн. 1, корпуса 1-го дѣйств. нагрѣваются прямымъ и оборотн. парами, паромъ соковымъ изъ 1-го дѣйств. нагрѣваются быстротечные калориз., паромъ изъ 4-го дѣйствія нагрѣвается закрыт. калориз. для диф. сока, густит. ашп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варить прямымъ и обор. паромъ, густит. ашп. Лекса-Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варить прямымъ и обор. паромъ, густ. желѣз. ашп. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II-й крист. варить оборотн. паромъ, ловушка Годека 1, насосовъ приводн. для сока 2 двойныхъ и 2 триплексы, для сиропа 1 двойной и 1 одинарный, для патоки 1 одинарный и для оттековъ 4, утфель бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1935 вед., мѣшалокъ закрытыхъ для II кр. 7 по 2032 вед., ящик. для II кр. 2 по 1000 вед., резерв. желѣз. для кормовой патоки 22 на 44000 вед., ящ. для прод. разн. кристал. 38 на 30954 вед., подогреватель для утф. предъ пробѣлками 1 съ арх. винтомъ, пробѣлокъ Феска для раф. утф. 3 Д. 36", пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 42" и для II крист. 5 Д. 36" съ нижней выгрузкой, арх. винт. для бѣл. сахара 1 и для жел. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употр. 15 и цилиндр. воздухонапорныхъ 2, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. Никанта 1 мѣроу 16' $\times$ 5', монтажу для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, квасил. чановъ 15 всѣ на 4000 п. угля, моекъ Гофмана 2 для угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., цилиндры 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. ашп. 1 Бормана и Шведе въ 430 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. раф. утф., вагоновъ разливныхъ 120 по 16 формъ, формъ рафин. 17500, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5", станковъ пробѣльныхъ на 17000 формъ, сыростныхъ приборовъ 12 на 2333 головки, сушиль для рафинада 5 на 17000 головъ, пилъ для сахара 2, желѣзный подъемникъ для вагончиковъ съ рафинадомъ 1, паровиковъ Ферберна 4 по 2109 кв. ф. нагрѣва и 1 Паукша въ 1507 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употребл. кам. угля 121500 п. по 15,5 к., водоуказ. на паровикахъ 9 стекл., 4 Амплета и 1 магнитный, насосовъ для питанія паровиковъ 2 двойныхъ, паров. машинъ для приводовъ свекл. отдѣл. 1 въ 90 силъ, 1 въ 95 силъ для водяного и воздушн. насосовъ, паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 28 силъ, паровая маш. съ газов. насос. 1 въ 35 с. Д. 28" ходъ 24", 1 двучилиндровая въ 80 с. для пробѣлокъ, паров. маш. для костопальни 1 въ 7 силъ, керосиновый двигатель въ мастерской 1 въ 6 силъ, насосъ приводн. для сыростн. приборовъ Д. 20" ходъ 18", амміач. нас. приводн. Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6 $\frac{1}{2}$ ".

№ 3. Михаловскій. Сут. раб. 1527,6 бер. по 10 пуд., отъ ст. Блона къ заводу вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ ручн. и кон. ж. д. для разн. перевозокъ 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., 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 бараб. съ кам.

нелов., 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, желобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода съ диф. идетъ въ отстойники, на диффузію вода идетъ прудовая подъ давл. 30 ф., сокъ изъ послѣдн. диффуз. перегоняется сжатымъ воздухомъ въ предшествующій, мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана, прессовъ для вымочки 2 Ключемана, грабел. элев. для вым. 1, вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатур. 4 по 40 вед., котловъ для I сат. 6 вм. по 220 вед. наборъ сокомъ по 120 вед. съ серп. по 32 кв. ф., котловъ для II сат. 6 вм. по 147 вед. наборъ сокомъ по 120 вед. съ серп. по 32 кв. ф., въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, ко II сатураціи добав. патоки низшихъ продуктовъ 5% по в. свеклы, осможеновъ Рау 6 по 50 рамъ, котловъ для подогреванія патоки и воды для осмож. 3, мѣшалокъ для роспуска ж. сах. 4., ф. пресс. для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 7 Дене по 23 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 23 рамы, механ. фил. Касаловскаго для I сат. 2 и для II сат. 2, мех. фил. Прокша 2 для сиропа предъ густ. апп., приборовъ Гагена для выщелач. ф. прессн. грязи 1 въ 7 отдѣленій, фильтровъ закрытыхъ костяноугол. для сока 9 Д. 39" выш. 14³/₄', такихъ же для сиропа 5, выпарн. аппаратъ 1 четверного дѣйствія въ 6 вертик. корпус.: въ 1-мъ дѣйстви 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 Лекса Герольда въ 969 кв. ф. на 1400 п. утф., для II кр. 2 густ. апп. каждый съ 3-мя серп. въ 100 и 72 кв. ф., монтажъ паровыхъ для сока 5, для сиропа 1, насосъ приводн. для сиропа 1 и 2 насоса для сока сист. Карасинскаго, утф. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для I кр. 2 съ двойн. стѣнками, бастровъ 150, формъ бастров. 650, резерв. желѣз. для кормов. патоки 6 на 15155 вед., резерв. для III и IV кр. 51 на 56192 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для I крист., пробѣлокъ Феска 4 съ выгр. въ дно для II кр., арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, вагоновъ для бѣл. сах. 3, подвѣсн. дорога для утф. 1, ящик. для разн. употр. 30, цилиндр. желѣз. закр. 2, газовая печь 1 Поссо, газопром. 1, ямъ для храненія изв. тѣста 2, изв. печь 1, изв. камень на печь передается вагономъ по наклонному мосту при помощи лебедки, квас. чановъ 29 на 13200 пуд. угля, моекъ Гофмана для угля 2, проварн. желѣз. и дерев. чановъ для угля 4, печей магдебург. 4 на 128 патроновъ, холодильник. патроновъ 120 Д. 14" выш. 37", подъемная платформа для угля 1, для очищенія прудовой воды 2 костяноугол. филетра Д. 35" выш. 80", сточныя заводскія воды идутъ чрезъ 12 отстойниковъ и потомъ канавою въ 7 верстъ въ рѣку, паровиковъ бульер. 4 на 4 атм. въ 740 кв. ф. по 46 с. и 1 такой-же въ 508 кв. ф. въ 31 силу, паровиковъ Ферберна 3 на 7 атм. по 1829 кв. ф. по 113 с., локомобил. 2 по 14 с., на отопленіе употребленно кам. угля 204272 п. по 20 к., экономиз. Грина 2, водонизмѣр. 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; филь-*

тровъ костяноугольн. 5 Д. 39" выш. 14³/₄', рафинадо-разлив. приборовъ 4, густ. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 240 кв. ф., кулъфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинад. 7550, станковъ для пробѣлокъ 65 на 10500 формъ, сыростн. приборовъ на 620 головъ, сушиль 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 кусков. сах. 1, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбивки раф. утф. изъ ящик. 2.

№ 4. Юзефовскій. Сут. раб. 2291,6 берк., рафинада по 2400 бол. головъ и по 600 п. кускового раф., къ заводу отъ ст. Прушковъ вѣтвь В. В. ж. д. 8¹/₂ вер. и отъ ст. (Плохоцинъ) Блоне вѣтвь Калиш. ж. д. въ 1 вер., въ завод. дворѣ дороги къ складу вымочки конно-жел. ¹/₂ вер., жел. дор. для кам. угля 80 саж. и для грязи 36 саж., 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 14 диф. расположенныхъ въ 2 ряда съ боков. выгрузкою вм. по 293 вед., съ калориз., нагрузка по 117 пуд., арм. 5", трансп. съ резинов. тасомъ для передачи стружки въ диффузоры, желобъ для вымочки съ диф. кирпич., на 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. приборъ для диф. сока 1 Расмуса указывающій число наполненныхъ диф. и количество сока отбираемаго съ каждаго диф., мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока при I и II сат. 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. 32 кв. ф., котл. для II сат. 5 съ серп. 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 Крюога 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 2 послѣ ф. прес. III сат. и 2 для сиропа, ф. костяно-угол. для свекл. сиропа 11 Д. 30" выш. 22,7', угля употреб. 2,58% по вѣсу свеклы, мех. фил. Прокша 1, костяно-угол. фильтровъ для раф. сиропа и клерса 12 Д. 3' выш. 24', жел. сахаръ и бѣл. патока добавляются къ соку претъ II сатураціей, вып. апп. четверн. дѣйст. 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. 2 Д. 36" и 5 Д. 42", пробѣлокъ Феска 2 Д. 30' для II кр., утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, печь для извести 1 Кульмица съ гидравл. подъемомъ для изв. камня, газопром. 1 Никанта, прибор. для приг. изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, квасил. ямъ для угля 12 на 12000 п. угля, моекъ Гоффмана 2, проварн. желѣз. чановъ 2, плита чуг. 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 Галловей по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паровики

Галловей и Паукша на 4 атм. давленія, 4 паровика ланкастерскихъ съ 2-мя жаров. трубами и 12-ю трубками Галловей на 7 атм. давленія въ 1152 кв. ф. нагрѣва каждый, паровики отопл. мелкимъ кам. углемъ, въ годъ употреблено 405875 п. по 11,1 к. п., паров. машинъ: 1 въ 120 с. съ воздуш. и водян. насосами, 1 въ 15 силъ для электр. маш., 1 въ 4 с. для рафин. подъем., 1 въ 130 с. для диффузионной и насосовъ газоваго и др., 1 въ 6 с. для костопальни, 1 въ 2 с. для конденс. воды, 2 по $1\frac{1}{2}$ силы для экономизаторовъ, приводн. насосъ двойн. дѣйствія для подачи сока въ 1 корп. *Приборы раф. отд.*: котловъ для роспуска покупн. бѣл. песка 2, 1 мельница, 2 пресса Пциляса, 2 пилы, 12 обык. сушиль на 18400 голов. сахара, 4 сушил. для кусков. сахара, формъ раф. 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 гол., сырост. приб. на 3027 гол., сбѣзн. машинъ 4, колокъ ручныхъ 12.

№ 5. Брестъ-Кувявскій. Сут. раб. 3074 бер. по 10 п., заводъ освѣщ. элект., въ отдѣльн. зданіи устр. запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запасн. бурач. свекла перед. водян. трансп. по кирпичному желобу дл. 45 саж., подъемн. колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 кулачная, трансп. 1 и элеват. 1 для передачи свеклы на двойные автомат. вѣсы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. $6\frac{1}{2}'$ съ 12 трехнож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ съ желѣзн. двойн. рукавами движущимися вдоль трансп., диффуз. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 390 ведеръ съ калориз., выгрузка боковая, желобъ подъ диф. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 183 вед., архим. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1 съ мѣдной рѣшеткой, калориз. для диф. сока 3 по 322 кв. ф., во всѣхъ 966 кв. ф. нагрѣва, котловъ дефек. 3 по 490 вед. съ мѣшалами, котл. для I сатур. 5 Д. 63" выш. 236", котл. для II и III сатур. 7 Д. 63" выш. 138", котл. для роспуска сах. 2, ф. пресовъ Кроога 11 для I сатур. и 3 для II сатур., механ. фил. Маранца 7 для сока и сиропа, калориз. для сока послѣ сатур. 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, фильтр. костяноугольн. для сока 6 Д. 3' выш. 16', выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп. въ 3229, 1291, 1507, 1614, 432 и 1937 кв. ф. во всѣхъ 10010 кв. ф. нагрѣва, при I-мъ и 3-мъ корп. 10 циркулят. Витковича на 578 кв. ф., при выпарн. аппар. 1 конд. онъ же служитъ и для паточн. аппар., густит. аппар. для I кр. 1 съ 8 желѣзн. серп. въ 860 кв. ф. нагрѣва на 1625 пуд. утф. Д. 9' выш. 22' и 1 такой-же съ 9 жел. серп. въ 867 кв. ф. на 1500 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., густит. аппар. для II крист. 1 въ 800 кв. ф. нагрѣва съ 2 мѣдн. серп. на 2000 пуд., при густит. аппар. для I кр. 1 конденс. онъ же служитъ и для рафинад. аппар., утф. I кр. изъ густит. аппар. переходитъ въ приборы Гуха а изъ приборовъ Гуха въ мѣшалку № 1 идетъ трубами Д. 6", изъ мѣшалки № 1 идетъ въ утфелераспределитель а изъ него въ пробѣлки, ящ. для II кр. 11 по $440\frac{1}{2}$ вед. всего на 4845 вед., мѣшало для I кр. 2 по 1840 вед. и для II кр. 8 по 1840 вед. всѣ шир. по 68" длин. по 27', пробѣлокъ Вестона 7 Д. 48" и 6 Д. 36", желобъ 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. 5, мельницъ для сах. 3, изв. печь Кульмица 1, газопром. Никанта 1, квасильн. ящ. для угля 6, 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 6 атм., 4 паровика Тишбейна по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 7 атм. и 1 водотрубный паровикъ сист. Штейнмюллера въ 462 кв. ф. нагр. для пара въ 8 атм., камен. угля

Домбровскихъ копей употреблено 468650 пуд. по 17,5 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 сепараци, 1 въ 35 силъ для сахаратнаго насоса, 1 въ 45 силъ съ водян. насосомъ, 1 въ 40 силъ съ газов. насосомъ, 2 въ 35 и 25 с. для электрич., 2 по 4 силы съ питател. насосами, 1 Вортингтона въ 3 с. съ питат. насосомъ, 1 въ 2 с. для горячей воды, 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. съ питател. насосомъ и 1 керосин. двигат. въ 6 с. въ мастерской, насосовъ приводн. для разныхъ надобностей 25. *Приборовъ для кусков. рафинада:* котель для роспуска бѣл. сах. 1, фильт. костяноуг. 3 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выш. 16', прессъ Пцеляса 1, колка гильотина 1, аппар. вакуумъ 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 пуд. раф. угф. и пробѣлокъ Вестона 2 Д. 36". Устроено сепарационное отдѣленіе со всеѣми принадлежностями. Керосиновый двигатель для мастерской въ 3 $\frac{1}{2}$ силы.

№ 6. Леоновскій. (Не дѣйствовалъ).

№ 7. Модельскій. Сут. раб. 1418,4 бер., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи Пнево Варш. Вѣн. жел. дор. къ заводу шоссейная дорога 11 вер., въ заводск. дворѣ ж. д.: для грязи 60 саж., для кам. угля 37 саж. и для вымочки 39 саж., сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 12 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 6 четырехножевыми рамами, пожн Форстера, ж. д. для стружки половая 51', вагонъ для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 128 вед., нагрузка по 46 $\frac{1}{2}$ пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 77,5 вед., калориз. по 77 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ съ 1-го корпуса, желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода съ диф. отдѣленная отъ стружки идетъ въ водяной трансп., вода въ диф. идетъ прудовая подогр. въ калориз., мѣрник. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 открытый съ латун. пролетными трубами въ 400 кв. ф. въ 2 оборота для сока и пара нагрѣв. соковыми парами 2-го корп. вып. апп., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 36', элев. для вымочки 1 цѣпной наклон., ваг. для вымочки 2, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землею, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрник. для известков. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 3, котловъ для I сат. 7 вмѣстим. 368—290 вед. съ серп. 72 кв. ф. съ механич. мѣшалами, тоже для II сатур. 5 вмѣст. 320—250 вед. съ серп. по 43 кв. ф., I сатур. нагрѣв. на 90° Ц., извести добавл. 2,66%, II сат. нагрѣв. на 100° Ц. извести добавл. 0,5%, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, котель для роспуска желтаго сахара 1, сиропъ ж. сахара добавляется къ соку II сатур., ф. прес. Шольце-Репганъ для I сат. 3 по 28 рамъ и 1 Карасинскаго въ 32 доски, ф. прес. для сока II сат. 3 Риделя во всѣхъ 50 досокъ, механич. фил. Касаловскаго для сока II сат. 2, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, мѣшалокъ для размѣш. сиропа съ костяной пылью 2 по 250 вед. сист. Загленичнаго, подъ мѣшалками 3 ф. пресса въ 64 рамы, котл. откр. для подварки сиропа и сока предъ фильтр. 3, вып. апп. четверного дѣйствія въ 7 корп. съ латун. пролетн. трубами, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1225 кв. ф. при немъ 2 циркул. по 40 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 871 и 624 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корпуса такихъ же и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. по 880 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 6055 кв. ф., густит.

апп. Бормана съ двойн. дномъ и съ 9 серп. въ 710 кв. ф. на 1700 пуд. I кр. варить прям. и соков. паромъ, густит. апп. для патоки I съ 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. II кр., централн. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ I, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1005 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 на 7235 пуд., ящ. для II крист. 1 на 461 вед., для черной патоки цемент. ямъ 8 на 12490 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 3 на 499 вед., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утѣеля къ пробѣл. 2, пробѣлокъ 12 сист. Феска Д. $37\frac{1}{2}$ ", сушка для сахара заводской (мѣстной) системы, печь Кульмица для газа 1, газопромыв. Никанта 1 дл. 5' шир. 34" глуб. 10', механ. мѣшал. для пригот. извест. молока 2, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для изв. камня (костопальня не дѣйствуетъ), паровик. двубульерн. 7 по 55 силъ по 832 кв. ф. нагрѣва, 1 локомобиль въ 70 кв. ф. нагрѣва въ 5 с., на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 82220 пуд. по $12\frac{1}{2}$ 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., 3 съ питат. насосами въ 2, 3 и 4 силы, 1 для мастер. въ 5 силъ, во всѣхъ 8-ми маш. 188 силъ.

№ 8. Санникскій. (Сепараціонный). Сут. раб. 2494,4 бер., заводъ освѣщ. электр., полъ въ бурачной рѣшетч. наклон., трансп. цѣпи. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, мойка кулачная для свеклы 1, автомат. вѣсы для свеклы 1 сист. Гельстера, элев. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ съ шестью двухножев. рамами 2, ножи къ рѣзкамъ сист. Бергрена, вѣсовъ сотенныхъ для постоянного взвѣшив. свеклы 2, трансп. грабел. для стружки 2, диффузія въ 2 батареи по 16 диф. по 138,4 ведра съ калориз. по 38 кв. ф., нагрузка по 31—37 пуд., выгрузка боковая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по $86\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока 2 по 270 кв. ф., калор. для нагрѣванія воды на диффузію 1, арх. винтъ для вымочки 1, транспорт. для вымочки 1, ловушекъ стружки изъ сока 2, котловъ для I сат. съ мѣшал. и серпент. 7 вм. по 2000—600 вед., котловъ для II сат. 5 по 400 вед. съ серпент., котловъ для III сат. 4, мѣрниковъ для сахаратн. молока 2, котловъ для роспуск. желт. сахара 4 съ серпент., ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 42 рамы и 1 Данека, ф. прессовъ для II сат. 6 Данека по 22 доски, механ. фил. Касаловскаго 3 для сока III сат. и 2 Прохша для густого сиропа, костян. фильтр. 32 для сока и сиропа по 150 пуд. угля, калориз. для сока 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 915, 1456 и 1558 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1585 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. въ 1183 и 1 корп. вертик. въ 430 кв. ф., во всѣхъ корп. 9602 кв. ф., калориз. для подогрѣв. сиропа 1 въ 118 кв. ф., насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. апп. для I кр. 1 желѣз. на 2500 пуд. утф. въ 1076 кв. ф. нагрѣва и 1 жел. на 1250 п. утф. въ 484 кв. ф., 1 густ. апп. для II кр. на 2500 п. утф. съ серп. въ 1076 кв. ф., 1 густ. апп. для рафинада съ двойнымъ дномъ и 4 серп. въ 200 кв. ф. на 320 п. утф., монтажу для сиропа 1, нас. для качанія грязн. сока въ ф. прессы 1, насосъ для выкачиванія изъ завода сатураціонной грязи 1, насос. для качанія грязи въ ф. прессы 2, мѣшалокъ для I кр. 2 обѣ на 3180 вед. и для II кр. 9 всѣ на 13167 вед., резервуар. для кристал. патоку 20 на 22850 вед., чановъ дерев. для кормовой патоки 28 на 46597 ведеръ, пробѣлокъ Вестона 9, Феска 11 и Рудольфа 2, утфелемѣш. 2, подъемная ручная платформа для сахара 1, сахаръ сушится на столахъ въ сушкахъ. *Приборы раф. отдѣленія:* котловъ съ мѣшалами для роспуска низш. продукт. 2, тоже неизв. устройства 1, фильтровъ для

раф. сиропа 15, для заливного клерса 2 и для раф. патоки 2 всё по 75 пуд. угля, насосовъ для раф. клерса 1, густ. апп. для рафинада 1 на 450 пуд., густ. апп. для пробной варки рафинада съ двойн. дномъ и мѣшаломъ въ 16 кв. ф. нагрѣва на 20 п. утфеля, формъ раф. 14456, формо-подъемный элев. 1, сыростныхъ приборовъ 13 на 1500 головъ, сушиль для рафинада 5 на 10000 головъ, колка для сах. 1 Пил-яса, мельницъ для песка 2, вѣсы коромысл. 1 и десят. 1, сушекъ Пасбурга 2, сушиль для куск. сах. 2, пробѣлокъ для низшихъ продуктовъ 2. *Приборы сепарации Стефана*: 1 дробилка изв. камня, 2 мельницы для извести, 2 вѣялки, 2 элев., 1 арх. винтъ, 3 сепаратора, 4 ф. пресса, 2 мѣшалки, 1 элев., 1 пар. маш. въ 75 силъ и 1 пар. нас. въ 25 с., паровиковъ бульерныхъ 11 на 8232 кв. ф., паровик. Ферберна 3 по 2160 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ 14 паровикахъ 14712 кв. ф., въ бул. паровикахъ паръ въ 4 атм. а въ паровик. Ферберна въ 8 атм., на отопленіе паровиковъ употреблено 564650 п. кам. угля на сумму 77921 р. 70 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 300 с., 1 гориз. въ 100 с., 1 въ 75 с., 1 въ 25 с., 1 въ 20 с., 1 въ 8 с., 1 въ 4 с., 1 въ 100 с., 1 въ 24 с., 2 по 8 с., 1 въ 6 с. и 4 пит. насоса по 6 с., во всѣхъ 16 маш. 702 с.

№ 9. **Черсній.** Сут. раб. 1979,9 б., вырабатывается рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой пиленный и формованный, пыль съ пиловочныхъ машинъ и полученная при помощи вальцевъ, патока перерабатывается осможенами, въ завод. дворѣ устр. конно-желѣз. дор. изъ мал. рельсъ для камен. угля 100 саж. съ 6 вагон. и для вымочки и грязи 300 саж. съ 14 ваг., зав. освѣщается во время производства электрич. въ отдѣльномъ строеніи въ 25 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 подъёмному колесу свекла передается водян. транспорт. съ 4 кирпичн. желобами 12"×16", вода въ транспортеръ идетъ диффузионная, подъёмное колесо для грязной воды 1 Д. 145", подъёмное колесо для свеклы 1 Д. 147¹/₂", мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, элеваторовъ 2 для передачи свеклы изъ арх. винта къ рѣзкамъ, рѣзка 1 Ваніека съ горизонтал. кругомъ съ 12-ю ножев. рамами и 1 рѣзка Форстера съ гориз. кругомъ Д. 6¹/₂' съ 20-ю ножев. рамами, вѣсовъ десят. для постоянного взвѣшиванія стружки 2, вагоновъ четырехколесныхъ половыхъ 4 для стружки, диффузія въ 2 батареи по 16 диффузоровъ вм. по 100 вед. сист. Ваніека, нагрузка по 40 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 55 вед., армат. 5", калоризаторы по 34 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 1 корп. выпарки или прямымъ паромъ, желобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. или прудовая съ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 68¹/₂ вед., калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 по 161 кв. ф. нагрѣва, 1 насосъ для подачи диф. сока на подогрев., прессовъ для вымочки 3 Клюземана, элев. для вымочки 2, вагоновъ для отвозки вымочки 4, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землей, ловушекъ 2 для задержанія стружки изъ диф. сока, ящиковъ съ полуцилиндрич. днами для I сат. 7 вмѣстим. 485—275 вед., такихъ же ящ. для II сат. 6 вм. 485—300 вед., ко II сатур. добавл. сиропъ изъ желт. сах., 1 насосъ для грязн. сока I сат. на 1-е ф. прес., 1 насосъ для грязн. сока II сат. на 2-е ф. прес., осможенновъ обыкн. 8 по 51 рамѣ, ящиковъ съ серпен. 5 для подогреванія патоки и воды предъ осможенами, 2 фильтра для черной патоки идущей на осмозъ, 4 фильтра для горячей воды идущей на

осмозъ, ф. прессовъ для I сат. 4 по 36 рамъ съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Дене для II сат. 3 по 26 рамъ, мех. фильтровъ для II сат. 3 по 15 рамъ, мех. фил. сист. Дембы для сока изъ ф. пресс. II сат. 1, мех. фил. Прокша для сиропа 2, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи съ ф. пр., 1 насосъ для сока со 2-хъ ф. прес. на мех. филт., вагон. для вывоза грязи 10, насосъ приводный двойного дѣйствія для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 4" ходъ $9\frac{13}{16}$ " оборотовъ въ 1 м. 40, филт. костяноугол. закрытыхъ для свекл. сока и сиропа 4 Д. 44" выш. 22', 10 Д. 29" выш. 23', фильтровъ костяно-угол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, насосъ 1 для сока изъ костяныхъ ф. на 1-й корп. вып. аппарата, 1 насосъ для сиропа изъ кост. ф. въ резерв. при ап. Лекса-Герольда, желѣзн. котель 1 для подогрев. сиропа предъ фильтрами, сиропъ жел. сахара добавл. къ соку предъ II сатур., выпар. аппаратъ 4-го дѣйств. въ 9-ть корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ въ 2200 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 4 корпуса съ серп. по 150 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 корпуса по 217 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1289 кв. ф., во всѣхъ 9-ти корпусахъ 4740 кв. ф., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ для сиропа изъ 4 корп. на мех. фильтры, конденсаторъ общій 1 для выпар. и густит. аппаратовъ, густит. апп. Лекса-Герольда 1 для I крист. съ пролетн. лат. трубами въ 1315 кв. ф. на 1900 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густ. апп. 4, конден. при апп. Лекса-Герольда 1, воздушный насосъ при ап. Лекса-Герольда 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I крист. 1 въ 29 вед., 1 мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. I кр. въ мѣшалкахъ, 1 мѣдн. густ. ап. съ двойнымъ дномъ и 2-мя серп. въ 220 кв. ф. для II кр., густит. ап. съ 1 серп. въ 160 кв. ф. для осмозированной патоки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1700 пуд. утф., монтажу для сиропа желт. сахара 1, резерв. жел. для III и IV кристаллиз. 31 на 38991 ведро, формъ бастровыхъ для II крист. 176 на 6582 вед., ямъ кирпич. для IV крист. 7 на 15346 вед., чановъ дерев. для кормов. патоки 6 на 3124 вед., пробѣлокъ Феска для желт. сахара 5, пробѣлокъ Феска съ выгрузкою въ дно для бѣл. сах. 5, 1 насосъ съ 2-мя цилиндр. для сироповъ свеклович. и колеровочн., 1 насосъ для черной патоки, утфелемѣшалка для продуктовъ 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 1, вѣсы для утф. 1 десятич., вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1. *Приборы для рафинада:* котловъ колеровоч. для рафин. сиропа 2, фильтровъ костяноугол. для раф. сиропа 4 Д. 37" выс. $24\frac{1}{2}$ ' вм. вѣсѣ на 1260 пуд. угля, густ. апп. для рафин. утф. 1 мѣдн. съ двойн. дномъ и 2 серп. на 220 кв. ф. и 1 на 250 пуд. для раф. продуктовъ, кульф. рафинадо-разливн. 2 по 230 вед., формъ разн. 11000, 1 мех. подъемн. для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыростныхъ приб. (нучь) 3 на 1120 головокъ, 1 состав. возд. насосъ для нучь аппарата, сушиль для раф. 5 на 8100 головокъ, сушиль для кусков. пиленнаго сах. 5 на 3750 пуд. и для формов. 4 на 750 пуд., мельница для приготвл. пудры 1, сахародробилка 1 для приготвл. формов. сахара, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колокъ для кусков. сахара 2, ручн. колокъ 12, прессъ для формовки сах. 1, щетокъ для мытья формъ 1, приборъ для выбивки сах. изъ формъ 1. *Приборы для изв. молока:* изв. печь Кульмица 1 Д. $17\frac{1}{4}$ ' высота 36', газопром. желѣзн. 1, насосъ 1 для углекислаго газа, 1 сборникъ для углекислаго газа, 3 деревян. ящика для гашенія извести, 2 деревян. чана для известк. молока, мѣшалокъ 6 для приготвл. известкового молока, 2 телѣжки для известк. молока надъ сатур. котлами, гидравлическій подъемникъ для известкового камня 1. *При-*

боры костоальни: 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, каровиковъ бульерныхъ съ 2 бульерами 11 на 16395 кв. ф. въ 471 с. и корнвалійскихъ 3 на 3204 кв. ф. въ 318 с., всѣ 14 съ поверхн. нагр. 19599 кв. ф. въ 789 силъ, бульерн. паровики работаютъ на 4 атм. а корнвал. на 7 атм., на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 228672 пуд. на 35063 руб., водоизмѣритель-питател. воды 1 Шмидта, 2 мѣрн. питат. воды по 150 вед., 4 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 с. съ воздушнымъ насосомъ для центр. конденсатора, 1 въ 30 с., 1 въ 17 с., 2 по 6 с., 1 въ 40 с. съ динамо-маш. и 1 съ динамо-маш. въ 10 с. во всѣхъ 7 маш. 289 силъ, 1 насосъ съ 2-мя цилиндрами для воды, 1 аппаратъ Шмидта для очищенія воды.

№ 10. **Валентиновскій.** Сут. раб. 1601 б., зав. освѣщ. электрич., трансп. дощат. 2, мойка для свеклы 1 кулачн., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1, рѣзокъ сист. Ваніека 2 съ горизон. круг. Д. 55" съ 14 двунож. рамами, ножи Форстера, вагоновъ для стружки 3, вѣсы сотен. для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 12 циффузоревъ по $128\frac{1}{3}$ вед. до верхн. шейки и $131\frac{1}{2}$ вед. до верх. краевъ съ калор. по 32 кв. ф., желобъ для вымочки кирпич. оцентов., мѣрн. для диффуз. сока 2, калориз. для диффуз. сока 2, прессовъ Кюземана для вымочки 3, элев. для вым. 1, котловъ для дефек. по Зигерту 4 съ серп. и мѣшалами Д. 2,1 м. выш. 2,3 м., котл. съ серп. для I сат. 3 по 1120×1640 мм. выш. 2,75 м., котл. съ серпент. для II сат. 3 по $1,59 \times 1,08$ м. выс. 2,3 м., извести добавляется въ котлы Зигерта $2\frac{1}{4}\%$ при темп. 65°R и $\frac{1}{2}\%$ въ котлы I сат. при темп. 80°R , осмож. сист. Рау 6, котловъ мѣдн. для роспуска желт. сахара 2, сиропъ жел. сахар. добавляется къ I сат., ф. прессовъ для дефек. Зигерта и для I сат. 7 Риделя по 24 рамы и 1 въ 12 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 по 24 рамы, фильтровъ для осмоза 2 малыхъ, мех. фил. Прокша для сиропа 2, филътр. костяно-угольн. для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 5 Д. $31\frac{1}{8}"$ выш. $86\frac{3}{4}'$, для жидкаго сиропа послѣ мех. ф. Прокша 5 Д. $39"$ выш. $110\frac{1}{2}"$, 2 фил. Д. $33\frac{1}{2}"$ выш. $12'$ для вторич. фильтраціи сиропа, выпар. апп. тройного дѣйствія 1 въ 4 корпуса въ 1938, 2044, 2044 и 968 кв. ф. во всѣхъ 4-хъ 6994 кв. ф. нагрѣва, густит. мѣдн. апп. съ 3 серп. въ 364 кв. ф. нагрѣва на 400 п. раф. утфеля, густит. апп. съ двойнымъ дномъ съ 3 серп. въ 155 кв. ф. 1 съ 4 серп. 640 кв. ф. и 1 съ прол. трубами 1633 кв. ф., насосъ для подъема паточн. утф. 1, кулъфановъ 2, вагоновъ для I крист. 12, ящик. для II и III кр. 48 на 49488 вед., бастровъ 291 по 40 вед., пробѣл. Феска 12, известк. печь 1, газо-промыв. чуг. 2, ямъ квасильн. 23 и чанъ дерев. квас. 1, моекъ для угля Кюземана 2, чановъ проварныхъ 3, цилиндр. Эйсфельда для пропар. угля 3, подъемник. для угля 2, сушильная плита для угля 1, печей Шатена для угля 5 на 155 патрон. и 2 печи Бехле по 28 патрон., филътр. костяно-угольн. для воды 1, паровик. бульерн. 12 по 602 кв. ф. по 30 с., 2 паровика ланкастер. по 961 кв. ф. или по 50 с., 2 локобиля по 125 кв. ф. нагрѣва по 6 с., на отопленіе паровик. употреблено мел. кам. угля 531567 пуд. на 57940 руб. 86 к., пар. маш.: 1 балансовая въ 12 с., 2 вертик. въ 4 и 5 с., 1 гориз. Ридера въ 60 с., 1 гориз. Маера въ 50 с., 1 гориз. Борзига въ 12 с., 4 гориз. въ 16, 15, 15 и 4 с., 1 гориз. съ завода Ортвейна въ 45 с. для электричества, 1 висячая въ 1 с., 3 гориз. Танге по 8 с. и 1 висячая Трецера въ 3 с., всего 16 маш. всѣ на 266 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ колеров. съ сферич. дномъ 4 по 133 и 1 въ 156 вед., котель для выварки пѣны съ колер. 1, филътр. костяно-уг. для раф. сиропа 7 Д. $46"$ выш.

16²/₃' и 5 фил. для продук. рафин. Д. 44¹/₂" выш. 155". 4 фил. (бывшіе диффузоры) для фильтрованія воды, насос. для воды, сиропа и клер. 3, сырост. насосъ 1, фильтровъ Тейлора 3, мойка для мѣшковъ 1, мойка для формъ 1, формъ для рафинада 21292 и для лумпа 659, формо-подъемный элев. 1, ящик. для разнаго употребленія 22, прибор. для оттягиванія сырости изъ сахар. 7, прессовъ для формовки брусковъ 3, колокъ 2, дробилокъ для сах. 2, сушилокъ для голов. сах. 8 по 1600 головъ и 5 сушиль для формов. сахара, вѣсы кором. 1 и десят. 1.

№ 11. **Добержелинскій.** Сут. раб. 2828,2 б., вырабатывается рафинадъ: въ головахъ бол., и мал. и формованный, патока перерабатыв. осможенами, отъ станціи Пнево къ заводу вѣтвь ж. д. въ 1¹/₂ вер., въ заводскомъ дворѣ устроено ж. дорогъ: для кам. угля изъ бол. рел. конная 300 саж., для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 58 саж., такая же для вым. 125 саж., для сах. кон. изъ бол. рельсъ 75 саж. и такая-же для свеклы 70 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. строеніяхъ устроены: паровичн. въ 4 саж. и 2 сах. магаз. кирп. крыт. толемъ въ 130 саж., свекла доставл. въ заводъ съ плантацій на подводахъ и отчасти по жел. дорогѣ, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачн. на 5000 бер., полъ бурач. мощен. наклонный къ транспортеру, трансп. цѣпн. для подачи свеклы къ элев. 2 по 9 саж., элев. вертик. цѣпн. для передачи свеклы въ мойки 2, моекъ бараб. съ камнелов. 2, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 1, элев. для передачи свеклы къ рѣз-камъ 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. двурелс. для стружки 134' съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилинд., диффузія 1 бат. въ 16 диф. Данека по 288 вед., нагрузка по 100 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 135 вед., арм. 5", калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода съ диф. идетъ на мойки, вода на диф. идетъ прудовая подогр. до 20°R. съ резерв. подъ напор. 18', мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., калориз. закрыт. для диф. сока 1 Бормана съ лат. пролет. труб. въ 1076 кв. ф. въ 6 оборот. для пара и 24 оборота для сока нагрѣв. варъ-паромъ съ 1 дѣйств. вып. ап., прессовъ Ключемана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 20', элев. для вым. 1 цѣпной съ грабл., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптив. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, насосъ для извест. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, механ. мѣрникъ для изв. молока 1, дефек. котловъ Зигерта 4 Д. 7¹/₂' выш. 9¹/₂' по 410—200 вед. съ серп. 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. 4 такихъ-же, всѣ сатур. газуют. углекисл., 3 котла Д. 49" выш. 85" съ серп. по 49 кв. ф. для сатураціи оттековъ сѣрнистою кисло-тою, осмож. 7 сист. Рау по 62 рамы по 12 кв. ф. фильтр. каждая и 1 системы Шейблера, ящ. для подогрѣв. патоки 2 съ серп. 15 кв. ф. и для подогр. воды для осмож. 1 съ серп. 15 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф. прес. для сока послѣ defeкац. 7 Гюбнера и 1 Кроога и 2 мех. фил. Шинделяра, для сока I сат. ф. прес. Дене 5 и 2 мех. филт. 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. для сиропа 9 по 155 пуд. угля, для патоки съ осмож. 1 Д. 3¹/₂' выс. 4¹/₂' въ 50 пуд. жужелицы, ящ. жел. откр. 2 съ серп. 30 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фил. и для сока такихъ-же 4, жел. сах. добавл. къ сиропу послѣ угол. фил., 1 соковаръ или 0 корп. съ 2 циркуляторами сист. Витко-

вича въ 1076 кв. ф. предъ вып. апп., вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 7 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 2959 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2703 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1313 и 1 корп. въ 877 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ 2 циркул. Витковича по 538 кв. ф. и 1 корп. въ 548 кв. ф., во всѣхъ 7 корпусахъ и соковарѣ 10552 кв. ф., густ. желѣз. ап. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 178 кв. ф., 1 густ. мѣдн. апп. съ 2 серпен. въ 83 кв. ф., ап. Лекса-Герольда 1 съ лат. пролет. труб. въ 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., густ. ап. съ 3 серп. въ 344 кв. ф., 1 густ. апп. верт. съ лат. пролет. трубами въ 72 кв. ф. нагрѣва на 147 пуд. утф., 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. 4 на 4000 вед. и 4 мѣшалки для II кр. на 4700 вед., ящ. для крист. патоки 61 на 57696 вед., бастровъ для II кр. 478 на 13023 вед., желѣзн. резервуар. для продажной патоки 2 на 41440 вед., пробѣл. нижн. привода Рудольфа 2 Д. 38" выш. 16" и Феска 2 Д. 35" выш. 18", 2 Д. 38" выш. 14" и 10 Феска съ выгрузкою въ дно Д. 35" выш. 18", паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 10 приб. Феска, элев. для бѣл. сах. 1, подъемн. маш. 1 для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ, вѣсы для сах. 1 дес. со счетчикомъ, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, вагон. для бѣл. сах. 2, жел. подвѣсн. дороги къ пробѣл. 82' съ 2 подвѣс. вагон., сушка для сах. 1 Фальцмана, 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 Ключемана 3, провар. жел. чан. 3 на 750 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2800 кв. ф., печей мадеб. 18 на 272 патрона, вагон. переверот. 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. Галловей 4 на 4308 кв. ф. или на 600 силъ, паровикъ водотрубный Рустона 1 въ 1025 кв. ф. или въ 100 силъ, паровикъ водотруб. Шухова въ 979 кв. ф. или въ 100 силъ, во всѣхъ 13 паровик. 10580 кв. ф. или 1224 силы, локомоб. 1 въ 8 с., для отопленія паровиковъ употреблено кам. мелкаго угля 365187 п. по 10,2 к., всего на сумму 37262 р., водоуказ. поплав. Паукша 13, паров. маш.: 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 11 на 270 силъ, электромоторовъ 2 по 8 силъ, динамо-маш. 2.

Приборы для рафинаднаго отдѣленія: колер. котловъ для клерса 2, фильтр. для раф. сиропа 8 закр. Д. 4' выш. 20' по 274 п. угля, рафинадо-разлив. вагоновъ 67 по 36 формъ, кулъфанъ для раф. утф. 1 на 330 вед., формъ раф. 12000 по 28 фунт. и 2800 по 12 фунт. утф., насос. 2 Д. 2³/₄" ходъ 14¹/₂", станковъ для пробѣлки раф. 66 на 7537 формъ, сырост. прибор. 7 на 863 формы, сушиль 4 на 2000 гол. раф., 5 сушиль для кусков. раф. на 6030 пуд. огрѣв. воздухомъ, вентиляторъ при сушилькѣ 1, сахародробил. при выдѣлкѣ формованнаго раф. 3, прессовъ Пциляса 5 для формовки раф., элев. ковш. для сахара 1, пила круглая для распилки сах. головъ 1.

№ 12. **Констанція.** Сут. раб. 2289 б., перерабатыв. въ теченіе года патоки осмोजनाми около 48 т. п., вырабатыв. рафинадъ головной въ бол. и мал. головахъ и также кусковой формованный, къ заводу отъ станціи вѣтвь ж. д. 1 верста, отъ складовъ свеклы шоссе 8—38 верстъ, въ завод. дворѣ жел. дороги: для кам. угля руч. мал. рел. 125 саж. и конная бол. рел. 380 саж., для грязи руч. бол. рел. 50 саж. и такая же для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. остатк., свекла хран. въ кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн.

камен., мойка 1 кулачная, свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку поднимается подъемн. колесомъ Д. 13', элеваторовъ для передачи свеклы съ мойки на вѣсы и съ вѣсовъ въ рѣзку 2, вѣсовъ для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед. Д. средн. части 57¹/₈", Д. лѣзайки верхн. 25³/₄", выш. цилиндрич. части 66⁷/₈", вся выш. 95¹/₄", нагрузка по 110 пуд., выгрузка боковая, калориз. по 62 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода съ диф. частию употр. въ водян. трансп., вода на диффузію идетъ конденс. съ резерв., мѣрник. для диф. сока 3, калор. для диф. сока 1 скоротечный въ 1034 кв. ф. нагрѣв. парами съ 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. известк. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I сат. 5 вм. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II непрерывной сатураціи 2 вмѣст. 1100—420 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для III непрерывной сатураціи 1 вм. 280—140 вед. нагрѣв. барботерами, 2 котла для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ, 2 песоч. фильтра для филт. оттековъ послѣ сатур., песочн. фильтры устроены кирпичные оцемент., осможен. для патоки 14 по 49 рамъ сист. Матей-Шейблера поверх. филт. каждой рамы 4¹/₂ кв. ф., ящ. для подогрев. патоки 1 съ серп. въ 34 кв. ф. и для воды 1 съ барбот., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. во II сат. 3 по 200 вед., и для зеленой 6 по 200 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 6 Дене по 22 рамы въ 5¹/₄ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 15 рамъ, механ. филт. для III сат. 2 по 48 рамъ мѣстн. сист., ф. прес. какъ механ. филт. для сиропа 4 по 15 рамъ по 4 кв. ф. съ кажд. стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. системы, фильтровъ костяно-угольн. для сока 13 закрыт. Д. 3' выш. 15' по 200 пуд. угля, такихъ же для сиропа 9, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 3454 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 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. 5¹/₄" ходъ 10¹/₄" 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 мѣстн. выдѣлки съ мѣдн. пролет. трубами въ 1292 кв. ф. на 1600 п. утф., мѣрн. для патоки добавл. въ густит. ап. къ утф. I кристал. 1 на 910 пудовъ, густит. апп. для патоки 1 корп. Грейнера съ 3 серп. въ 473 кв. ф., густ. апп. 1 гориз. корп. съ серп. въ 603 кв. ф., монтажу паров. для паточн. утф. II крист. 1, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 на 1497 вед., мѣшалокъ для утфеля II кристал. 4 по 2206 пуд., для утф. III крист. 6 по 2206 пуд., резерв. для продажн. патоки 2 на 1696 вед., ямъ кирп. для утф. II и III кр. 21 на 37152 вед., тоже для продажн. патоки 3 на 16560 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 40" выш. 15", 2 пробѣлки Вестона Д. 42" для I крист. и Феска 8 Д. 30" выш.

11'', элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣз. дор. подвѣсн. для достав. утф. 1 кр. къ пробѣл. 65' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печь на 500 п. 1 сист. Керна, газопромыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3\frac{1}{2}' \times 7'$ глуб. 10', мѣшалка для изв. молока 1 Мика, насос. поршн. для извест. молока 2, подъемная платф. для извест. камня 1, квасил. ямъ для угля 26 на 20800 п. угля, мойка для угля 1 сист. Теммеля, жел. проварн. цилиндр. 2 на 500 пуд. угля, тоже сист. Эйфельда 4 на 700 п. угля, плита для сушки угля въ 1630 кв. ф., печей для прокаливанія угля сист. Теммеля 8 на 192 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ переворотн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, бассейновъ для отстаиванія грязн. воды 16 разн. мѣры, фильтровъ угольн. для грязн. воды 2, изъ бассейновъ вода водостокѣмъ въ 750 саж. идетъ въ рѣку, вода съ осможеновъ идетъ вмѣстѣ съ другими грязн. водами, паровик. Паушка 7 въ 7990 кв. ф. поверхн. нагр., 3 батар. въ 2700 кв. ф. поверхн. нагр., 1 Фильда въ 650 кв. ф. поверхн. нагр. и 2 Ферберна въ 4304 кв. ф. поверхн. нагр., всего 13 паровиковъ на 15644 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. стекл. 16, на отопленіе употреблено камен. мелкаго угля 388331 п. на сумму 44565 руб. или по 11,4 к. за пудъ, паров. маш. для приводовъ 5 на 139 с., маш. апп. 4 на 93 с. съ 7 воздушн. насос., газов. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. нас. Д. $25\frac{1}{4}''$ ходъ 27'', водян. маш. 4 на 33 с. съ 3-мя водян. и 2 амм. насос., литат. маш. 2 на 11 с., соков. маш. 2 на 16 с., во всѣхъ 18 маш. 304 силы, приводн. насос.: питательн. 1 Д. 4'' ходъ 10'', соков. и сиропныхъ 4 Д. 4'' ходъ 10'' и известков. 2 Д. 4'' ходъ 10''. *Приборы раф. отдѣленія:* сахарораспускн. котл. 5 на 810 вед., густит. апп. 2 съ серп. по 394 кв. ф. по 575 пуд. утф., 1 густ. ап. для продук. въ 466 кв. ф. нагрѣв., 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., сушиль на 10000 головъ раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушиль 4 на 2000 пуд. формов. рафинада, пила для сахара 1, машинка для срѣзки головокъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пццляса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 13. Ланентскій. Сут. раб. 1714 берк., отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер., отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дорога въ заводскомъ дворѣ: желѣзн. ручная для каменнаго угля 100 саж., для грязи 25 саж. и для вымочки 50 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичный крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, съ кагатовъ въ бурачную свекла достав. кон. подводами, вм. бурачной на 2250 берк., полъ въ бурачной сплошной, вагоновъ для подвозки свеклы къ элев. 4, элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулач. съ 2 камнелов. 1, элеватор. для подачи свеклы къ рѣзкѣ 1 вер. цѣпной съ ковшами, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рамами Д. $6\frac{1}{2}'$, ножи сист. Форстера, взвѣшиваніе стружки постоянное на автоматическихъ коромыслов. вѣсахъ сист. Гольстера, грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 13 диффуз. Роберта: 10 по 259,2 вед. и 3 диф. по 269,8 вед., нагрузка неравномѣрная въ среднемъ 101,88 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 138,2 вед., калоризат. по 75,3 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., запоръ лазеекъ гидравлическій, желоба для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода прудовая подогрѣтая идетъ въ диффуз. подъ давленіемъ 20 фунт., ловушка съ ситами 1, мѣрник. для диффузионнаго сока 2 по 200 ведеръ, калоризат. для диффузионнаго сока 2 закрытыхъ съ 16-ю оборотами пов. нагр. по 161,5 кв. ф.

съ пролетн. мѣдными трубами нагрѣваются паромъ одинъ изъ 1-го а другой изъ 2-го корпуса, элев. для вымочки 1 ковшевой, для отжиманія вымочки конической каналъ а въ немъ валъ съ винтообразно насаженными кулаками, вым. складыв. съ уколачиван. въ канавы выложенныя камнемъ и покрывается землею, ловушка для диффуз. сока 1, мех. мѣшалокъ для извест. молока 3, мѣрниковъ для извес. молока 2, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 60,8 кв. ф., котл. для II сат. 3 съ серп. по 96,9 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 съ серпен. по 97 кв. ф. III-я сатурація производится сѣрн. кислотой при ней 1 печь для сжиганія сѣры и 1 паровой насосъ для вдуванія воздуха въ печь, камнеловушекъ изъ грязн. сока передъ насосами 3, котл. для роспус. желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 5 Кроога и 2 Дене, ф. прессовъ для II сатур. 2 Кроога и 1 Дене, ф. прессовъ для III сатур. 3 Дене, мех. фил. для сока II сат. послѣ ф. прес. 2 Касаловскаго по 20 рамъ, для сока III сат. 2 Касаловскаго по 20 рамъ, мех. фильтр. для сиропа 2 Пювре по 3 мѣшка, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прессахъ II сатур. 1, мѣшалка 1 для размѣшиванія грязи, размѣшанная грязь выкачивается на поле, нас. для выкачив. разм. грязи 1, насосъ приводн. 1 для выщелачив. грязи въ ф. прес. I сатур., сиропъ желтаго сахара добавляется къ соку II сат., котл. открыт. 2 съ серп. для подогр. сока предъ выпаркой, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія въ 9 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса Роберта съ пролет. латун. труб. въ 2062 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 3 корп. съ серп. на 1842 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 3 корп. съ серп. на 1545 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. Роберта съ пролет. лат. труб. въ 1459 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 6908 кв. ф., при кажд. дѣйстви. 1 ловушка Годека, при вып. ап. 1 тарел. конд., калориз. для воды на диф. съ лат. прол. труб. въ 785 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами съ 3-го дѣйстви., насосъ приводн. для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйстви 1, густит. аппаратъ 1 съ серп. и двойн. дномъ общ. пов. нагр. 667 кв. ф. нагрѣв. прям. и оборот. машин. парами варить 1875 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густит. ап. 1 и конденс. тарелочн. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ I кр. 1 въ 250 вед., густ. ап. для патоки 1 съ прол. трубами и съ серпентинами въ 1200 кв. ф. на 150 пуд. утфеля варить оборотн. машин. паромъ, утфель I кр. пробѣливается черезъ 8 часовъ, утфель спускается въ 2 откр. кристаллизатора—мѣшалки съ полуцилиндрическими днами вмѣст. по 1785 ведеръ, мѣшалка надъ пробѣлками 1 въ 40 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 18 на 9300 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III кристал. 16 на 39600 ведеръ, резервуаровъ желѣзныхъ для продажной патоки 1, пробѣлокъ нижняго при- вода Рудольфа 4 Д. 31" выш. 18", Фекса 3 Д. 3' выш. 18", пробѣлокъ висячихъ Вестона 3 Д. 3' выш. 20", наклонный желобъ для утфеля 1 и элеваторъ для сахара 1, вѣсовъ для взвѣшив. сах. 1 кором., вагон. для бѣл. сах. 2, желѣз. дороги для сахара 45', подвѣсн. желѣз. дороги для утф. 25', подвѣсн. вагоновъ для утф. 3, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 3 общ. длина 98,4', известк. печь 1 съ генераторами, газопром. кирпич. Никанта 1, мѣшалокъ для приготвл. изв. молока 3, ямъ для хранения извест. тѣста 3, насосъ поршн. привод. для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, паровик. батар. 5 по 70 с. съ 4 кипятильн. при каждомъ, всѣ на 5562 кв. ф. нагр., паровик. корнв. съ 2 бульер. 2 по 70 силъ оба на 2102 кв. ф., локомоб. 1, водоуказат. стекл. на паровикахъ 7, кам. угля употр. 137915 п. на 19308 руб., паров. маш. для диффуз. 1 въ 55 с. при ней водян. нас. 1 Д. 8³/₄" ходъ 27", ап. маш. 1 въ 30 с. Д. воздуш. нас. 20" ходъ 23", газов. маш. 1 въ 30 с. Д. газов. нас. 26,5" ходъ 35", 1 съ газов. нас. въ 25 с., питат. маш. 2 въ 6 и 3 силы Д. питат. нас. 6" и 4¹/₂" ходъ 13¹/₂" и 12", маш. паров. для динамо-маш. 2

въ 22 и 5 силъ, маш. пар. для пробѣлокъ 1 въ 52 с. Д. пар. цил. $14\frac{1}{4}$ " ходъ 24", насос. привод. центроб. 2 для воды, сыростн. 3 Д. 3" ходъ 5", соков. 2 Д. 7" и $6\frac{1}{2}$ " ходъ 9" и $10\frac{1}{2}$ ".

№ 14. **Островскій.** Сут. раб. 3274,5 б., заводъ освѣщ. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. желобѣ, арх. винтъ 1 для передачи свеклы на мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы съ моекъ на вѣсы, трансп. 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 335 вед. съ калориз. при каждомъ по 75 кв. ф., желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф., 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, осмож. Рау 12, ф. прес. для дефекац. сока 8 Крюга по 31 рамѣ въ 12 кв. ф. фильтраціи каждая, ф. прес. для I сат. 6 Дене и для II сатур. 4 Дене по 22 рамы въ $7\frac{1}{2}$ кв. ф. фильтраціи каждая, мех. фил. Касаловскаго для сока 5, для промежут. филтр. 2, для сиропа 3 и 2 мех. филтра мѣст. системы, филтр. костяноугольныхъ для сока 5, для сиропа 7 и для клерса 5, калориз. для воды 1 въ 1292 кв. ф., калориз. для сока съ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3443 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 и 1 корп. въ 1506 кв. ф., всего въ 6 корп. 13557 кв. ф., конд. для вып. ап. 1, густит. ап. для I кр. 1 Лекса-Герольда въ 1452 кв. ф. нагр. на 2200 пуд. утф., густ. мѣдн. апп. для утф. I кр. 1 съ серп. 430 кв. ф. на 630 вед. вмѣстимости, густит. ап. для паточныхъ утфелей 1 корп. Роберта въ 1022 кв. ф. нагр. на 550 пуд., конд. для густ. ап. 2, мѣшалъ для патоки добавляемой къ утфелю I кр. 1 въ 131 вед., мѣшалъ для паточн. утф 2 по 1142 вед., мѣшалъ для I кр. 1 въ 630 вед., ящ. жел. для II и III кр. 99 на 106541 вед., пробѣл. Феска для I кр. 12 Д. 39" выш. 1' и для II кр. 14 Д. 30" выш. 1', элеваторовъ для подъема утф. въ возкахъ 1, вѣсовъ десят. для утф. и сах. 4 установл. на рельсахъ, телѣжекъ для утф. и сах. 8, утф. I кр. предъ поступлен. въ пробѣл. взвѣшив. на каждую пробѣл., точно также бѣл. и жел. сах. по выходѣ съ пробѣл. взвѣшив., трансп. Крейсса для просушки сахара 2 дл. по 26', известк. 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, мойка Гофмана 1, 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, паровиковъ ланкастерскихъ съ 2-мя пламенными трубами 9 по 135 кв. метр. поверхн. нагрѣва, кам. мелкаго угля для паровиковъ употр. 476950 пуд. по 11,2 к., паров. маш.: для привод. свеклов. отдѣл. и водян. нас. 1 въ 120 с., для вып. ап. и разн. нас. 1 въ 140 с., для густ. ап. и разн. насосовъ 1 въ 120 с. и для динамо-маш. 2 по 35 с., 1 въ 1 с. и 1 въ 18 с., динамо-машинъ 2, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 2 для передачи промоевъ въ известк. молоко съ фил. и съ ф. прес., 1 для изв. молока, 4 для подачи грязн. сока на ф. прессы, 3 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 1 соков. насосъ для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппаратовъ. *Раф. приборы:* механ. фил. 1 въ 2-хъ отдѣленіяхъ по 175 кв. ф. фильтраціи сист. Тейлора, мельн. для сах. песк. 2 сист. Шмея, тоже

2 мѣстной конструкціи, пресс. Пциляса для формов. куск. сах. 4, колокъ Пциляса 2, пробѣлокъ Вестона 2 для кусков. сахара приготвл. по сист. Гишена, мѣшалка для приготвл. массы на выдѣлку кускового сахара 1 сист. Гишена, сушиль для кусков. сахара 6 по 1000 пуд. кажд.

№ 15. Сойнскій. (Марія) Сут. раб. 1313 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, транспор. для немытой свеклы 1 дл. $74\frac{2}{3}$ ' и для мытой 1, мойка кулач. съ камне-ловуш. 1, рѣзка 1 Расмуса Д. 51' съ 8 двуножев. рамами, ножи кенигсфельдскіе, стружка въ диффуз. передается по подвѣсн. дорогѣ въ 1 рельсъ 3 парами вагоновъ, въ каждой парѣ помѣщ. около $21\frac{1}{2}$ п. стружки, стружка въ вагонахъ взвѣшивается, диффузія 1 батарея въ 14 дифф. сист. Роберта съ боковою выгрузкою, вм. по $221\frac{3}{4}$ вед. съ калориз. по $38\frac{3}{4}$ кв. ф., трансп. для вымочки 1 Липчинскаго, мѣрн. для диф. сока 2 по 84,5 вед., ловушка для диф. сока 1 съ двойн. ситомъ сист. Бормана, калоризаторъ для диф. сока 1 Симиренко въ 6 цилиндровъ по 100 кв. ф., ящичковъ для I сат. 5 ($6' \times 4'$ выш. 12') вм. 663 вед. наборъ сокомъ на 4,8 фута съ серп. по $58\frac{1}{2}$ кв. ф., котловъ для II сат. 4 Д. 56" выш. 70" вм. 230 вед. съ серп. по $24\frac{1}{2}$ кв. ф., котловъ для III сат. 4 такихъ же какъ для II сат. съ серп. по 37,6 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, сокъ I, II и III сат. подается въ ф. пресс. насосами, температура держится на I сат. 65°R , на II сат. 70°R и на III сат. 80°R , котловъ для сатураціи сѣрн. кислотою продукт. 2 съ серп. по $37\frac{1}{2}$ кв. ф., ф. прессовъ для сока I сат. 4 Кроога и 2 Дене всѣ въ 1219 кв. ф. фил., для сока II сат. 5 Тринкса всѣ въ 869 кв. ф. фил., для сока съ III сат. 3 Тринкса въ 456 кв. ф., 4 мех. фил. Касаловскаго и 3 мех. ф. Касаловскаго для вторич. фил. сока III сат., мех. фил. для сока и сиропа по 2 Касаловскаго и къ нимъ насосъ, мойка 1 для мѣшковъ съ фильтровъ и ф. пресс., арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1, мѣшалка для ф. прес. грязи 1, насосъ 1 для передачи въ отстойники размѣшанной грязи трубою дл. 260 м., вып. апп. тройн. дѣйствія состоящ. въ 1-мъ дѣйствиі изъ 3-хъ горизонт. корп. съ серп. въ 603, 904 и 603 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиі изъ гориз. корп. Елинекъ въ 1200 кв. ф. и 1 вертикал. сист. Роберта въ 603 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствиі изъ 2-хъ горизон. корп. съ пролет. трубами по 1076 кв. ф., во всѣхъ 6065 кв. ф., растворъ жел. сах. добавл. къ соку во II сат., густ. апп. для I кр. съ 11 серп. и двойнымъ дномъ въ 538 кв. ф. на 1600 п. утфеля, густ. апп. для II кр. съ 7 серп. въ 549 кв. ф. на 1250 пуд. утф., конденс. 1 общій для выпар. и густит. аппаратовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1650 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1233 вед. и 6 резерв. на 9503,18 вед. для черной патоки, архим. винтъ 1 для передачи II кр. къ пробѣлк., для II кр. пробѣлокъ Феска 5 и для I крист. 3 Вестона Д. 42", транспор. Крейсса для просушки бѣлаго сахара 5 длиною 50 м., мельницъ Шмея для выдѣлки сах. пудры 4, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. 1 Никанта, печь для сѣрн. кисл. 1, насосъ 1 для изв. молока, паровиковъ бульерныхъ 2 съ 2 бульер. въ 718 и 715 кв. ф. нагрѣва по 45 силъ, паровик. Паушка 3 по 75 с. по 1354 кв. ф. и 1 въ 60 с. въ 933 кв. ф., паровикъ корнвал. съ 1 бул. въ 50 с. въ 877 кв. ф. и 1 паровикъ Тншбейна въ 67 с. въ 1040 кв. ф., во всѣхъ паровикахъ 492 с., на отопленіе паровик. употреблено мелк. кам. угля 197455 пуд. по 12,2 к., паров. машинъ: 1 гориз. для привода въ 20 с., 1 гориз. для привода въ 75 с., 2 гориз. съ питат. насосами въ 6 и 4 с., 1 вертикал. для патоки въ 1 с., 1 гориз. съ воздуш. насос. въ 50 с., 1 гориз. съ газов. насос. въ 10 с., 1 гориз. съ водян. нас. въ 4 с. и 1 гориз. для динамо-машины въ 45 с., во всѣхъ 9 маш. 215 силъ, 1 паров. насос. для сѣрн. кислоты.

№ 16. Стржелецкій. Сут. раб. 1547 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 немыв. свеклы 2, мойка съ камнелов. кулачн. 1, элев. для мыв. свеклы 1 цѣп. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двуножев. рамами 1 Шольце, ножи Голлера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятич., вагон. для стружки четырехколесн. съ боков. дверками 1, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Роберта по 160,5 вед., нагруз. кажд. диф. по 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 95 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диффуз. пройдя рѣшетку выходитъ канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая съ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 20', 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 на II сат., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. къ соку на 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. 5 Кроога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамъ, монтажъ для перед. грязн. сока въ ф. прессы 3, фил. костяно-угол. закрыт. для сока и сиропа по 5 Д. 30" выш. 18', фил. для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 24" выш. 15' вм. по 75 п. угля, котл. для подогреванія сока предъ филт. 4, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. сист. Бормана съ серп. въ 1200, 1500 и 1300 кв. ф., ловушка Гюдека 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 серп. въ 220 кв. ф. и 1 такой же въ 180 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Гюдека 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 пуд., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 на 6024 ведра, ямъ для III кристаллиз. 6 на 14301,6 вед., резерв. для продажной патоки кирп. цемент. 1 на 9041 вед. и 1 на 11107 вед., проб. для I крист. 4 Вестона Д. 42" выс. 21", пробѣлокъ Феска для II крист. 7 Д. 30" выс. 12", элев. для бѣл. сах. 1, механ. приборъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсовъ для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. цемент. Никанта 1 мѣрою 4'×20', известк. печь Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для пригот. извест. молока 2, монтажу для извест. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гофмана, провар. переворот. желѣз. чан. 2 вм. по 15 пуд. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд., чугуи. плита для сушки угля въ 900 кв. ф., 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 всего 607 силъ, монтажу для питанія паровик. 1 на 350 вед., счетч. пит. воды 1 Шмидта, кам. мелкаго угля употреблено 122566 п. по 15 к. и 20589 пуд. кускового по 16 к., всего на сумму 21677 р. 70 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 7, Амплета 7 и поплавковъ Паукша 7, паров. ма-

шина 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. 2 по 6 силъ сист. Вортингтона, паров. маш. 1 въ 3 с. во всѣхъ 9-ти маш. 249 силъ.

№ 17. Томчинскій. Сут. раб. 1042,7 б., дорога шоссе отъ стан. Пнево 9 верстѣ, заводъ свѣщается 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., нагрузка по 27½ пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 45 вед., калориз. при диф. по 32 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ для спуска съ диф. вымочки 1 желѣз. съ арх. винтомъ, прессовъ Ключеземана для вымочки 2, вода на диф. идетъ прудовая подогретая въ калориз., мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., элев. для вымочки 1, вымочка складыв. въ ямы уколачив. и покрывается землею, котл. дефек. Зигерта 4 вм. 423—225 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 291—150 вед. и такихъ же 3 для II сатур., сиропъ ж. сах. добавляется во II сат., осможеновъ 3 Рау по 33 рамы на 1772 кв. ф. поверхн., насосовъ паров. 3 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, ф. пресс. для дефек. 3 Дене по 33 рамы, ф. пресс. для I сат. 3 Дене по 24 рамы и для II сат. такихъ же 3 по 12 рамъ, мех. фил. Прокша для сока со II сат. послѣ ф. пресс. 1 въ 24 рамы, мех. фил. для сиропа предъ густ. апп. 1 Прокша въ 15 рамъ, фильтровъ костянугольн. для сока 3 закр. Д. 29" выс. 15' по 75 п. угля, такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. съ серп. 2 по 122 кв. ф., вып. апп. одинарнаго дѣйствія 2 въ 475 и 500 кв. ф. нагрѣва служатъ для варки низшихъ продуктовъ, вып. ап. двойного дѣйств. въ 2 корп. съ лат. пролет. труб. по 475 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. на 1350 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 такихъ же на 1588 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. на 1662 кв. ф., во всѣхъ 11 корпусахъ 6525 кв. ф., подвар. апп. для сиропа 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 475 кв. ф., ловушекъ Годека 3, конденс. тарелѣч. 1, густит. мѣдн. апп. обыкн. 2 съ серп. по 285 кв. ф. по 250 п. утф., ловушка Годека 1, конденс. обыкн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп. 2, густ. ап. для II кр. съ пролет. труб. 1 въ 500 кв. ф. на 120 п. утф. варить прямымъ паромъ, монтажъ паров. для сока 2, для грязн. сока съ 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 кр. 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 чугуна 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, на отопленіе паровиковъ употреблено 216830 пуд. мелк. угля по 11,8 к., всего на сумму

25586 руб., водонизмѣрит. питат. воды 1, паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 4 с., 1 въ 6 с., 1 въ 2 с., 1 въ 22 с., 1 въ 15 с. и 1 для экономизатора въ $\frac{1}{4}$ силы.

№ 18. Лышковицкій. Сут. раб. 1866,3 берк. свеклы, патока перерабатывается осмож., рафинадъ вырабатывается въ бол. голов. и пиленный, отъ станціи ж. д. Скерневице 17 вер., отъ полуст. ж. д. Кренжче 15 вер. и отъ склада дровъ въ лѣсу ж. д. 21 верста, въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 60 саж. съ 10 переверот. вагонами, для вымочки 40 саж. съ 4 переверотн. вагонами и кон. дорога къ складу сахара 70 саж. и отъ 6 складовъ для свеклы шоссеин. дорогъ 21, 20, 23, 32, 24 и 17 верстъ, заводъ освѣщ. керосин. и масломъ, свекла сохран. 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. 1 пасов. длин. 12 саж., элев. для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулач. съ камнелов. 1, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рамами, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1, вагоновъ для стружки 3 четырехколесн., диффуз. 2 бат. по 9 дифф. въ сред. по 191,33 вед., нагрузка 80 пуд., выгр. боковая, при диф. калор. 18 по 60 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вымоч. съ дифф. спускается на рѣшетку откуда вилами набрасыв. на пасовой трансп. передающій вым. къ элев., вода съ диф. идетъ канавою черезъ фильтръ изъ щебня въ бассейнъ за 15 верстъ, вода на диф. идетъ конденс. и прудовая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., ловушка для диф. сока 1, въ мѣрн. диф. сокъ подогревается серпент. по 370 кв. ф. до 40°Ц., калориз. для дифф. сока изъ мѣрниковъ 2 по 289 кв. ф. и 1 быстротечный въ 175 кв. ф. нагрѣва, вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 по 10 вед., мех. фил. для диф. сока 1 сѣтч. съ известк. камнемъ, котловъ для I сат. 8 вм. 400—220 вед. нагрѣв. барбот., котловъ для II сат. 4 вм. 400—300 вед. нагрѣв. барбот., осмож. 12 по 42 рамы по 4,3 кв. ф. кажд., котловъ для подогрев. патоки предъ осмож. 4 съ серп. по 41 кв. ф., котловъ для подогр. воды 1 съ серп. въ 335 кв. ф., котл. для роспуска жел. сахара 5, ф. прессовъ для I сатур. 11 обык. фильтрующая поверхность всѣхъ 1451 кв. ф., такихъ-же 3 для II сатур. фильтрующ. поверхн. 347 кв. ф., монтажъ для выщ. грязи въ ф. прессахъ 2 по 50 вед., фильтр. для сока 9 вм. по 190 пуд. угля, для сиропа 4 вм. по 230 п. угля, сокъ изъ сатур. предъ фильтр. фильтруется въ 4-хъ мех. фильтр. черезъ мелкій щебень, котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 85 кв. ф. и 1 въ 90 кв. ф. для фильтрованного сока, выпарныхъ аппар. тройн. дѣйствія 2, первый въ 7 корпусовъ на 6217 кв. ф. съ 1 циркулятор. при 1-мъ корп. въ 215 кв. ф., второй въ 3 корпуса на 2370 кв. ф. съ 1 цирк. въ 58 кв. ф. общ. пов. нагрѣва 8860 кв. ф., конденс. сухой обык. 1, насос. для подкач. сока въ вып. ап. 2 и такой же 1 для выкач. изъ 3-го дѣйств., подогреватель 1 для сиропа въ 129 кв. ф., густ. мѣдн. ап. 2 съ серп. въ 167 и 161 кв. ф. по 300 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. обык. 2, мѣрник. для патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 45 вед. и 4 по 157 вед., 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., монтажъ воздухонапорн. для сатур. сока 2 и для передачи сока въ ф. прессы 4, монтажъ паров. для патоки 2, насос. привод. поршн. для сока 3, для сиропа 3 и для патоки 1, ящик. желѣзн. для IV кр. 38, ямъ кирпичн. 37, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 842 вед., архимед. винтъ 1 для передачи утфеля II крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣ-

локъ верхн. привода 8, пробѣлокъ Вестона 4, утѣлемѣш. 2, утѣлераспредѣлитель при пробѣлкахъ Вестона 1, архимед. винтъ для бѣлаго сахара при пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣлаго сахара 1, ящик. желѣзн. для разнаго употреб. 20, котловъ 5 и цилиндр. закрыт. 2, известков. печь 1 на 2000 пуд. известняка и 1 бельгійская Керна въ 635 куб. ф., газопр. желѣзн. 1, воротъ для подъема известков. камня 1, 1 механ. мѣшалка для изв. молока, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 300 пуд., пропарн. желѣзн. цилиндр. 4 на 400 пуд. угля, 1 калоризаторъ закрытый для воды на разное употребленіе огрѣв. соков. паромъ въ 215 кв. ф. поверхн. нагрѣва, печей Шатена 9 по 24 патрона, вагон. 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. и 1 въ 620 кв. ф. или 62 с., паровик. труб. Паукша съ подогрев. для питат. воды 8, безъ подогрев. 2, во всѣхъ 10 паровик. 11922 кв. ф. нагрѣва или 812 с., на отопленіе паровик. употреблено мелкаго кам. угля 203025 пуд. по 13 к. на сумму 26340 р., мѣрниковъ для питат. воды 2, паров. маш.: 2 по 52 с., 3 по 20 с., 1 въ 24 с., 1 въ 25 с., 1 въ 2 $\frac{1}{4}$ с., 5 по 1 $\frac{1}{2}$ с., 3 по $\frac{1}{2}$ с., 3 по $\frac{1}{4}$ с., 1 въ 14 с., 1 въ 10 с., 1 въ 6 с. и 1 въ 3 $\frac{1}{2}$ с., во всѣхъ 23-хъ машинахъ 258 $\frac{1}{2}$ силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед., паровыхъ силовыхъ насосовъ для клерса 3 въ 3 $\frac{1}{4}$ силы, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утѣля, кульф. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, формъ рафинадн. 13564, станковъ пробѣл. на 11600 формъ, сыровыхъ приборовъ на 1975 формъ, сушиль 3 на 14450 головъ, сушиль 4 для кусков. сахара рѣзан. изъ призмат. брусковъ и 1 двухэтажная для кускового сахара, пилъ для сахара 2 по 8 пилъ и 1 въ 1 пилу, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшев. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колодокъ для сах. 5, паровыхъ машинъ 2 въ 4 $\frac{3}{4}$ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 19. Германовскій. Сут. раб. 1761,1 бер. свеклы, выдѣлывается рафинадъ въ головахъ и кускахъ, патока перерабат. осможенами, отъ станціи Руда-Гузовская къ заводу шоссе 16 вер., отъ полустанка Тересинъ Калишск. ж. д. 5 вер., въ заводскомъ дворѣ изъ малыхъ рельсъ устроена дорога для кам. угля 150 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены костопальня въ 15 саж. и сах. магаз. кирпич. въ 12 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 2500 берк., полъ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свек. 1 въ кирпич. желобѣ, элев. для подачи свеклы на мойку 1 наклон. цѣпн., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камне-ловуш., элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' съ 8 двуножевыми рамами, вѣсовъ для постоянн. взвѣшив. 2 десят., трансп. грабельный 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 15 диффуз. по 239 вед., нагрузка 90 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 104,8% по вѣсу стружки, арм. 4", калориз. по 63 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ и варъ-паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода въ диффуз. идетъ черезъ напорн. цил. подъ давлен. 1,65 атмосф., приборовъ для размѣшив. диф. сока съ изв. 2, мѣрниковъ 2, калор. скоротечныхъ закр. для диф. сока съ мѣдн. пролет. труб. 2 по 236 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп. вып. аппар., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 20" дл. 27' дѣйств. привод., вымоч. склад. въ ямы съ уколачив. и покрыв. землей, ловушка для диффуз. сока 1 мѣстной системы,

мѣрн. для известк. молока 2 по 24 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 537—280 вед. съ серп. 93 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вм. 176—125 вед. съ серп. 59 кв. ф., ос-можен. 6 по 68 рамъ заводск. системы и 5 по 70 рамъ Шейблера, котловъ для по-догрѣв. патоки предъ осмож. 2 и для подогр. воды 1, котловъ для роспуска бѣлаго и жел. сах. 5, ф. прес. для I сат. 3 Дене по 24 рамы, 10 Тринкса по 18 досокъ, ф. прес. для II сат. 1 Тринкса въ 12 досокъ, 3 Дене по 18 досокъ и мех. ф. 2 Пювре, инжекторовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 3, фильтр. закрыт. для сока 15 Д. 30" выш. 16'6" по 125 пуд. угля, фильтр. закрыт. для сиропа 7 Д. 39" выш. 18'6" по 225 пуд. и 2 Д. 2³/₄' выш. 17', калориз. для сока 1 сат. предъ II сат. 1 открыт. въ 700 кв. ф., ящик. открыт. для подогрѣванія предъ фильтрами сиропа 2 и сока 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп.: 1-й корп. въ 3013 кв. ф., 2 въ 2475 кв. ф., 3 корп. въ 1722 и 4 въ 1614 кв. ф., во всѣхъ 4 корп. 8824 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека, 1 тарелочн. конденсаторъ и 1 насосъ привод. для выка-чив. сиропа изъ аппарата, густ. жел. апп. 2 для I крист. кажд. съ 4 серп. въ 400 кв. ф. по 600 пуд. утф. варятъ прям. и оборот. паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2, густит. ап. для варки патоки 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 600 кв. ф. на 360 пуд. утф., густит. жел. апп. для утф. II крист. 1 съ 2 серпент. въ 200 кв. ф. на 600 пуд. утф., мѣшалокъ для 1 кр. 2 съ приводомъ въ 1097 вед. и 1121 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 съ приводомъ по 810 вед., ящ. жел. для II и III кр. 23 на 5482 вед., для IV и друг. крист. 31 на 45122 вед., резерв. желѣз. для черной па-токи 1 въ 5300 вед., пробѣл. Феска 6, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" и 2 Д. 30", утфе-лемѣш. 3, вѣс. для сах. 3, газ. послѣ производства для переварки берется изъ бо-рова паровик., известк. печь Поссо 1 на 2000 пуд. известняка, газопромыв. 1 Ни-канта и 1 обыкн., монтажу для известк. молока 1, блокъ для изв. камня 1, квасил. кирпич. ямъ 17 на 8925 пуд., моекъ Гофмана 2, плита чуг. для сушки угля 1 въ 900 кв. ф., печей Шатена 8 на 144 патр., холодильник. жел. патрон. 150 Д. 1' выш. 3', подвѣсн. желѣзн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для перевозки угля, элев. для угля 1, грязн. воды изъ костоп., диф., осмоза и промыват. газа собир. въ колод., изъ ко-тор. приводн. ротацион. нас. подъем. по чуг. трубѣ Д. 6" въ дерев. желобъ и щебне-вые фильтры, изъ нихъ на земл. фильтръ въ канаву и рѣку, конденсац. вода и изъ бурачной поступ. канавою въ осадочный бассейнъ потомъ въ щебнев. фильтры, въ ка-наву и рѣку, паровик. корнвалійск. 5 по 1089 кв. ф. по 75 с., паровик. бульерн. 1 въ 548 кв. ф. въ 37 с., 3 по 822 кв. ф. по 55 с., 1 въ 666 кв. ф. въ 45 с. и 1 Ферберна въ 2234 кв. ф. въ 150 с., во всѣхъ 11 паровик. 11359 кв. ф. или 772 с., на отопленіе паровиковъ употреблено 301161 п. мелкаго кам. угля по 12,7 к. за пудъ на сумму 38324 р. 55 к., цилиндръ въ боровѣ 1, счетчик. для пит. воды 2, водоука-зат. на паровикахъ 11 стекл. двойн., пар. маш.: 1 для диф. въ 150 с. съ 1 газ. 2 воздушн. и 2 водян. насосами, 1 для пробѣлочной въ 50 с., 1 для воздушн. нас. въ 24 с., 3 для нас. по 8 с., 1 въ 4 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с., 1 въ 15 с., 1 въ 20 с., 3 для насос. въ 4, 5 и 6 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 4 с. всѣ 16 на 327 силъ. *Приборовъ для раф. отдѣленія*: колеровочн. котл. 4, фильтр. закр. 4 Д. 4' выш. 19' по 400 пуд. угля, густит. апп. на 400 пуд. рафин. 1, кульф. для рафин. утф. 1 съ двойнымъ дномъ вмѣстим. 400 пуд., формъ рафин. бол. 15828, насос. паров. для рафин. сиро-па 2, станковъ для пробѣлки рафин. на 12140 формъ, сыростн. приборъ на 1965 го-ловъ, сушиль для рафин. 7 на 14000 головъ, пила для сах. 1, машина для обточ. головъ 1, колокъ для кусков. раф. 8 ручн., щетка для мытья формъ 1, подъемн.

двойная платформа съ машин. 1 въ 4 с., элеваторъ для подъема бѣлаго песка 1, вагон. для рафин. 140 по 10 головъ.

№ 20. Млодзешинскій. Сут. раб. 2262,4 б., къ заводу идутъ шоссейныя дор.: отъ станціи Ловичъ 34 вер., отъ станціи Руда-Гузовская 36 вер., отъ ст. Сохачевъ Вар.-Калишской ж. д. 13 вер., отъ склада свеклы къ Ёзеркѣ 14 вер. и отъ склада свеклы при рѣкѣ Вислѣ 8 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля переносная ручная 200 саж., для грязи изъ мал. рельсъ 50 саж., для вымочки изъ большихъ рел. 350 саж. и для перевозки сахара 50 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены сах. магаз.: въ 5 саж. отъ завода кирп. крыт. толемъ, въ 30 саж. изъ жузля и огнеупорн. кирпича крытый хольцементомъ и при заводѣ изъ кирпича крытый толемъ для невзвѣш. сахара, свекла покрыт. землею безъ соломы хранится въ кагатахъ въ 50 до 100 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. подводами, вмѣст. бурач. на 6000 берк., полъ въ бурач. сплошной, транспор. для подачи свеклы изъ элев. 1 планков. дл. 8 саж., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. 1 съ 2-мя камнеловушк., арх. винтъ для передачи мытой свеклы къ элев. 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двунож. рам., приборъ для точки ножей 1 Ваніека, вѣсы подвѣсн. для стружки 1 десят., подвѣсн. двурельсов. дороги для струж. 44' съ 3 подвѣсн. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диф. Ваніека по 202 вед., нагрузка 87 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 116 вед., арм. 4", нагрѣв. инжект. прям. пар., въ диф. добав. промоя съ ф. пресс. по 15 вед., желобъ для вымоч. подъ диф. жел., вода на диф. идетъ конденс. и пруд. т-рою смѣси 300Ц., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ лат. пролет. труб. 216 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, калор. для сока II сат. 1 въ 200 кв. ф. нагр. сок. паромъ, прессъ для вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ уколоч. тараномъ и покрывает. землею, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 6 открыт. съ мѣшал. и серп. по 65 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣш. для размѣшив. изв. мол. 4 по 120 вед., ящ. для I сатур. 4 наборъ по 300 вед., котловъ для II сат. 5 вм. 250—150 вед. съ серп. 65 кв. ф., такихъ же для III сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф., прибор. для передачи пѣны изъ одного сат. ящик. въ другой 4, камнелов. предъ ф. прес. 2, осмож. Сукупа 16 по 50 рамъ, котл. для подогр. пат. предъ осмож. 2 съ серп. по 30 кв. ф. и для воды такой же 1, котл. для рост. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. Тринкса для II сат. 4, мех. филтр. для III сат. Касаловскаго 3 по 20 рамъ и Прокша 2 по 20 рамъ, мех. филтр. для сиропа 2 Прокша между 2 и 3-мъ дѣйств. выпарки и 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки, фил. закр. для сока 6 Д. 3' выш. 14' на 175 пуд. угля каждый, такихъ же для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарн. аппарат. 6, филтр. для патоки съ осможен. 2 Д. 3' выш. 5' по 60 пудовъ угля, котловъ открытыхъ для подогрѣв. сиропа предъ филтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., выпарн. аппарат. тройного дѣйствія въ 6 корп. изъ нихъ 3 по 920 кв. ф., 1 въ 1200 кв. ф., 1 въ 1060 кв. ф. и 1 въ 1240 кв. ф., апп. одиноч. дѣйств. 1 корп. въ 1200 кв. ф. варить подъ давлен. 12 фунт., соков. паръ изъ него идетъ для варки густ. ап., для апп. Гуха и для нагрѣв. сока предъ и послѣ сатурац., ловуш. Годека 5 обык., мѣрн. для зеленой патоки добавляемой въ ап. Гуха 2 по 200 вед. и 2 по 100 вед., конденс. обыкн. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. 6" обор. 120, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппарат. 1 жел.

съ 9 жел. серпент. въ 850 кв. ф. на 1250 пуд. утф. 1 кр. варить варь-паромъ изъ парообраз., ловуш. Симиренко 1, конденс. 1 обыкнов. сухой, густит. ап. для патоки 1 корп. съ пролетн. трубами въ 700 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варить варь-паромъ изъ парообраз., насос. поршнев. привод. 3 для сока I, II и III сат. и 3 для патоки изъ пробѣл., мѣшал. Гуха для утф. I крист. 2 по 1500 п. утф., при чемъ къ утф. добавляется 30 до 35% патоки, варить 3 часа варь-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 центроб. ниж. привода 12 Д. 3' выш. 18", проб. висяч. Вестона 4 Д. 3' выш. 18" при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., воздухонапорн. насосъ для 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, изв. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. кирпич. 1 сист. Никанта, ямъ для хранен. изв. тѣста 2, монтажу для изв. мол. 1, квас. ямъ 25 на 15000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, провар. желѣзныхъ цилиндр. 3 на 140 пуд. угля, плита для сушки угля чугуна. на 736 кв. ф., печей магедеб. 3 на 96 патр., вагон. для угля 2 переверот., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, осадоч. землян. бассейн. 8 дл. 10 саж. шир. 5 саж. глуб. 5' располож. въ 2-хъ сист. дѣйств. по очереди, вода изъ бассейна идетъ по песчан. грунту канавы длин. 4 вер. шир. 5' глуб. 3' и вся всасыв. въ грунтъ, паровик. 2 сист. Ферберна по 2165 кв. ф., паровик. батар. съ 4-мя буллер. 8 по 98 силъ по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лиліенталя 1 въ 19 силъ въ 235 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., на отопленіе паровиковъ употреблено мелк. кам. угля 200208 п. по 16³/₄ к. пуд., дровъ соснов. 37³/₄ куб. саж. всего на сумму 40042 рубля, водомѣр. счетч. Краевскаго 13, 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 55 силъ, 1 маш. въ 16 с., 2 маш. для электр. маш. въ 10 и 40 с., 1 маш. въ 7 с. и 2 маш. въ 5 силъ, Приборы раф. отдѣл.: фильтр. для рафин. клерса костяно-угольныхъ 7 Д. 3', прес. Пциляса 3, сушиль 4 съ 54 вагончиками, густит. мѣдный ап. 1 для раф. съ 3-мя серп. 230 кв. ф., кулъфанъ съ мѣшалкой для раф. 1, мѣшалокъ для утф. 4, ящ. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для роспуска бѣлаго сах. 2, холодильникъ для рафинаднаго клерса 1.

№ 21. Карвице-Озерянской. Сут. раб. 2336 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 40 саж. съ 2 ваг., для сах. 120 саж. съ 2 ваг., для вымочки и грязи 420 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроено 2 магазина для сах. дерев. крыт. толемъ въ 55 саж. отъ зав., третій 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., съ вагоновъ свеклу сваливаютъ въ каменную яму вмѣст. до 5000 берк., откуда она водянымъ трансп. передается черезъ бурачную въ зав., длина каменнаго желоба 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 соломоловущ., 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. желобъ 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 оборотнымъ паромъ, желобъ для спуска вымоч. кирпич., вода съ 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 съ 4 корп., калор. съ лат. прол. труб. откр. въ 1500 кв. ф. нагрѣв. пар. съ 1 корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 5 ямахъ, ловуш. для стружки съ диф. сока 1 вращательная, приборовъ для смѣшив. сока съ изв. молокомъ или сахаратомъ 3 по 300 вед. съ серпент. 50 кв. ф., мѣрн. для сахара или молока 2, механ. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молок. 3, 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 добавляется во II сат., печь для сжиганія сѣры чугу. 1 съ холодильн. регулят. и привод. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ и 1 въ 32 рамы въ 7,07 кв. ф. поверхн. съ одной стороны, ф. прес. Кроога для II сат. 1 въ 36 и 1 въ 32 рамы поверхность по 7 кв. ф. въ рамѣ, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ для сока послѣ III сат., калориз. открыт. для сока послѣ механ. филт. 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. змѣевиками въ 500 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, мех. фильтр. Прокша для сока предъ выпаркою 4 по 30 кв. метр. тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ 3, тоже для сиропа передъ густ. ап. 2 и 1 для бѣлой патоки, насос. привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3" ходъ 13 $\frac{1}{2}$ " обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, вып. ап. четверн. дѣйст. въ 4 гориз. и 1 вертик. корп. съ лат. прол. труб. въ 10370 кв. ф., конденсат. общій для вып. и густит. ап. 1 сист. Вейссе, нас. для подачи сока въ 1-й корп. 1 вращ., нас. для выкач. сиропа изъ ат. 3 корп. 1 привод. и такой же 1 для выкачиванія сиропа изъ 4 корп., густ. ап. лира съ мѣдн. и стальн. серп. 850 кв. ф. при немъ 1 ловуш., густ. ап. для продукт. на крист. съ желѣзн. серп. 400 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. варить обор. паромъ, утф. I крист. бѣлится тотчасъ 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. 8 сист. Вестона съ турбин. Д. 48" выс. 20" и 3 для жел. сах., 6 патоко-раздѣлителей сист. Богушевскаго и Косаковскаго, мѣшал. Бока откр. 9 для II продукт., трансп. Крейсса для бѣл. и жел. 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, известк. печей 3 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 1 Д. 42" вып. 136", ямъ для известк. тѣста для построекъ 10 (на сепарацию поступаетъ свѣжеобожженная известь), нас. привод. для известк. молока съ резерв. и мѣшал. 2, въ помѣщеніи бывшей косточальни устроена сепарац. по сист. Беккеръ-Ветани 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 приготвл. сахара 4, нучей открыт. для сахара 16, ситъ для просѣв. молотой изв. 4, станковъ мельнич. по сист. Умфрида на гориз. осяхъ 2 Д. мельнич. камня 600 мм., сварядъ для предварит. раздроб. обоженн. изв. 1, элев. для изв. 2, арх. винт. для изв. 2, такихъ-же

арх. винт. для передачи сахара въ мѣш. 3, сборн. съ мѣшал. для сахара 1, сборн. для перваго сока 1 закрыт., такой же сборн. 1 для сладкой воды поступающ. для развед. патоки, насосовъ скалоч. привод. для сахара, сока и слад. воды 3, сыростной привод. нас. 1, паров. маш. для приборовъ сепараціи 1 въ 30 силъ, сборн. открыт. для сока поступающ. для приготвл. сахаратн. молока 5 по 5 вед., водян. привод. нас. для холод. воды на сепарац. 1 Д. нас. $8\frac{1}{4}$ " ходъ поршня 18" обор. 35, паровик. Менье 7 по 80 силъ по 1605 кв. ф. нагрѣва и одинъ паровикъ Менье въ 200 кв. метр. пов. нагр. въ 107 силъ, локомобил. сист. Маршала 1 въ мастерск., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1500 саж. по 17 рублей, водоуказат. на паровик. Амплета 8, водоуказ. стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 130 с. при ней два водян. нас. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ порш. 25", 1 маш. въ 12 с., ап. маш. 1 въ 46 с. при ней шибер. воздуш. нас. Д. $22\frac{1}{2}$ " ходъ порш. 25", газов. маш. 1 въ 45 с. при ней газов. шиберн. нас. Д. $31\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ ", 3 маш. съ питат. насос. по 8 с., маш. для динамо-маш. 1 въ 25 силъ, нас. привод. соков. 1 Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $13\frac{3}{4}$ ", насосовъ Марша для амм. воды съ вып. ап. 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 съ вымоч., градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 20' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 2 кажд. длиною 46 саж. шир. 20 саж. глуб. $\frac{1}{2}$ саж., ящ. для размѣш. состава Лизенберга для хим. очистки грязн. водъ 2 вмѣст. 48 куб. ф., песчан. филт. для фильтраціи грязн. водъ 1 въ 120 кв. саж., фильтровъ изъ щебня для той же цѣли 2 по 3 кв. саж. и такихъ же филт. чрезъ древесный уголь 2 по 3 кв. саж. очищ. вода поступаетъ на поля орошенія, а частью обратно въ прудъ, щелокъ изъ сепарац. какъ равно кислая вода изъ подъ вымоч. выкач. въ землян. бассейнъ $45 \times 50 \times 1,33$ саж. на разстоян. 300 саж. отъ рѣчки, изъ бассейна жидкость выкачивается сифономъ на поля орошенія, кругомъ бассейна поле орошенія для диффуз. и жомовой воды поверхностью 10 дес. устроено бороздками и для сепараціоннаго щелока $2\frac{1}{2}$ дес.—бороздками и заливн. площадками.

№ 22. Андрушевскій. Сут. раб. 6100,3 бер., заводъ освѣщается электр., трансп. для свеклы 3, арх. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, моекъ для свеклы 2 Пустынского, элеват. цѣпныхъ для подъема свеклы въ мойку 2, автомат. вѣсы 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. насосомъ, диффузія въ 2 батереи по 7 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 съ 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 подогрев. 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 и котловъ для III непрерывной сат. сѣрнист. кислотою 2, ко II-ой сатур. добавляется жел. сахаръ, для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 8 по 42 рамы, для II сат. ф. прессовъ Кроога 1 въ 42 рамы и 2 по 29 рамъ, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ механ. фил. 5 Прокша по 30 рамъ, калоризат. быстротечныхъ для сока I сат. послѣ

мех. фил. 2 по 30 кв. м. нагрѣва, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ мех. фил. 2 по 40 рамъ сист. Кляритасъ, механ. ф. Прокша 6 по 37 рамъ для сока съ III сат., калориз. для сока III сат. послѣ филтр. 1 сист. завода „Прогрессъ“, и для подогрѣтаго сока 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. выпарки 3 по 30 рамъ и для сиропа съ 4-го дѣйств. мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, выпар. апп. четв. дѣйств. въ 1 вертикал. и 6 горизонт. корпусовъ съ лат. пролет. труб. въ 17428 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 4-го дѣйствія выкачивается паровымъ насосомъ въ 2 с., густ. апп. сист. лира 2 каждый по 110 кв. м. нагрѣва варятъ по 1800 п. I кр., густ. аппаратовъ для II кр. 1 съ серп. въ 958 кв. ф. нагрѣва на 600 вед. утф. и 1 съ мѣшаломъ внутри съ серп. въ 646 кв. ф. на 2000 вед. II кр., 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., утфеле-распред. для I кр. 1, паров. нас. 1 для качанія масла въ подшипн. пробѣлокъ, вентилятор. 1 для охлажденія мѣшалокъ и 1 для выкачиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, сушекъ Фальцмана для сахара 3 и грануляторъ сист. Бенделя 1, элев. для бѣл. сах. 2, ловушка для пудры бѣл. сахара 1, газопромыв. 2, апп. Мика для гашенія извести 2, мѣшалокъ для изв. молока 3, мойка для салфетокъ 1, сушильный приборъ для мытыхъ салфетокъ 1, паровиковъ батар. съ 4 бульерами Мерки Бромовскаго 3 по 110 силъ по 1672 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье съ 2 бульерами 3 по 95 с. по 1655 кв. ф., 2 по 96 силъ по 1679 кв. ф., 2 по 104 силы по 1785 кв. ф., 1 въ 104 с. на 1755 кв. ф. и 4 по 135 с. по 2152 кв. ф. нагр. во всѣхъ 15 паровикахъ 1659 силъ въ 27272 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1338 саж. по 25½ р., торфа 543 саж. по 17 р. 20 к. и кам. угля 1200 п. по 21 к. п., паров. маш. 31: 2 по 75, въ 65, 60, 40, 34, 30, 26, 15, 12, 3 по 10, въ 8½, 8, 3 по 7, въ 5½, 5, 2 по 4, 2 по 3, 4 по 2, въ 1½ силы и 2 по 1 силѣ, во всѣхъ 535½ силъ.

№ 23. **Иванковскій.** Сут. раб. 3204,9 б., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовые и конные, для вымочки желѣз. мал. рельс. въ 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сах. 2 магазина дерев. и кирпичный крытый 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 рѣшотчатый, въ мойку свекла подается водянымъ трансп. дл. 62', элеваторъ и наклон. 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 12 двунож. рамами и 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, транспортеръ грабельн. для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 114 вед. съ нижней выгрузкой, запоръ крышекъ гидравлич., калоризаторы при диффузорахъ по 90,3 кв. ф. нагрѣва, желобъ для спуска съ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ подъ давленіемъ 18—20 фун. 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 2 Мика, мѣрн. изв. молоко. 1 въ 54 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ добавкою его къ соку 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 7 въ 443—300 вед. съ серп. въ 71 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вм. 456—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 кислотю, патока добавляется

ко II сатур., ф. пресовъ для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Мальцева по 26 досокъ, мех. фил. Прокша для сока II сат. послѣ ф. пресовъ 2 по 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа съ 1-го дѣйствія 2 по 37 рамъ, со 2-го дѣйствія 2 въ 30 и 37 рамъ и для сиропа предъ густ. апп. 2 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, колоризат. для сока со 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, въ 1 дѣйствіи въ обоихъ 2473 кв. ф., во 2 дѣйствіи 2006 кв. ф. и въ 3 дѣйствіи 1862 кв. ф. всего 6341 кв. ф., предъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки 6 циркул. съ лат. пролетн. трубами всѣ на 553 кв. ф., аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф. для подварки сиропа, ловушекъ Годака при выпаркѣ 2 и конденс. 1, густит. апп. съ серп. въ 400 кв. ф. на 450 пуд. утф. работаетъ прямымъ паромъ, густ. апп. лира въ 800 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. апп. для II кр. въ 600 кв. ф. на 1800 пуд. утф. дѣйствуетъ обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1644 вед., для II кр. 8 по 1842 вед., ящик. для III кр. 9 по 2321 вед. и 2 на 3315 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 27891 вед. и 1 на 16280 вед., утф. пробѣливается чрезъ 8—12 часовъ, пробѣлокъ Рудольфа 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. стекл. 8 и Амплета 4, на отопленіе паровиковъ употреблено 1500 саж. дровъ по 25 р., пар. маш.: въ 15, 12, 12, 12, 10, 10, 11, 24, 24, 28, 115, 26, 6, 14. 3 и 4 с. во всѣхъ 16-ти 326 силъ.

№ 24. Коровинецкій. (Заводъ перестроенъ до основанія въ 1903 г.). Сут. раб. 3895,3 бер., вѣтвь жел. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-З. ж. д. въ 2¹/₂ вер., въ заводскомъ дворѣ устроена ж. дор. для вымоч. 150 саж. и для грязи 20 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 4 магазина для сахара дерев. оштукатуренные и 1 кам. складъ для сахара находятся близъ завода, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. по жел. дорогѣ, вм. бурачн. на 6200 бер., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 планк. транспорт. по 11 саж., моекъ для свеклы 2 Пустынского, 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 8¹/₂ саж., ширина паса 600 мм., диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ вм. по 300 ведеръ, нагрузка 120 пуд., выгрузка нижняя, крышки уплотняются резинов. кишками отъ аккумулятора, приборовъ Соколова 2 для контроля диффузии, калориз. при диффузорахъ по 8 кв. м. пов., ловушекъ для диф. сока 2 съ мѣдн. ситами, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 180 вед., калориз. для диф. сока 4 скороходныхъ съ красно-мѣдными трубками 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. пресовъ монстръ Кроога 6 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. калориз. для сока послѣ первыхъ фильтр-пресовъ по 25 кв. метр. пов. нагр., 3 мѣшалки для сока съ известью передъ II сатур., 3 котла для II непрерывной сат., 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и по 20 кв. метр. фил. поверхн., 3 мех. фильтра по 37 кв. м. послѣ 2-хъ ф. пресовъ, 1 калориз. скоротеч. въ 25 кв. метр. передъ III сатур., 3 котла III непрерывной сатур., изъ нихъ 3-ій котелъ на

сѣрнист. газъ, калориз. послѣ III сатур. въ 50 кв. м., 3 мех. фильтра по 37 кв. м., 4 мех. фильтра по 37 кв. м. фил. поверх., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 7 корпусовъ гориз. всѣ корпуса поверх. нагрѣва на 16500 кв. ф., 1 скоротечн. калориз. для густ. сиропа 25 кв. м., мех. фильтр. Прокша для жидкаго сиропа между 3 и 4 корпусами 2 по 19 кв. м. фил. поверхн., густ. аппаратъ для утѣеля I кристал. 2 съ мѣд. серп. по 65 и 41 кв. м., первый на 1800 пуд., второй на 1000 пуд. утѣеля, горизон. мѣшалокъ для утѣеля I кр. 2 по 1800 пуд. съ охлажденіемъ, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для густого сиропа, пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода 6 Д. 48" для бѣл. сах., при нихъ два насоса для подачи масла въ подшипники, насосъ Вортингтона 1 Д. 12" ходъ 10", насосовъ Гренделя 2 для качанія бѣлой и зеленой патоки, мех. фильтровъ 2 по 37 кв. м. для патоки, 2 паточн. вертикал. аппарата на 1800 и 1000 пуд. съ мѣд. змѣевиками 65 и 41 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для II кр. 12 Д. 2050 мм. дл. 8,7 м., подогреватель утѣ. II кр. предъ пробѣлками 1 Абрагама, пробѣлокъ Вестона для II кр. 4 Д. 4', арх. винтъ 1 для желт. сах., котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 Д. 2 м. выш. 1,8 м., насосовъ вращател. 2 для сиропа ж. сах. и черной патоки, сиропъ изъ жел. сах. качается въ котлы II сат., трансп. Крейсса 2 для подачи сах. въ элев. и изъ элев. въ сушильню, ковшевой элеват. для бѣл. сахара 1, транспортеровъ ленточныхъ для сушки бѣл. сах. 4 длиною въ 24, 6, 25,4 и 11,5 м. шириною 1 м., конденс. для выпарн. и густит. аппаратъ 2, генераторная печь для извести 1 на 1000 пуд. съ электрич. подъемникомъ, насосовъ центроб. высок. давл. 2 для грязн. водъ съ электромоторомъ въ 35 с., резерв. для корм. патоки 4 общ. вм. 106800 вед., приборъ Мика для изв. съ 3 мѣшалками, дымов. труба кам. 60 метр. высоты Д. 2,5 м., паровиковъ Менье 7 всѣ на 20013 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 2400 саж. по 25 р. и торфа 87900 п. по 6,7 к., 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 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. скороходная маш. 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 килоуаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., 1 для соков. мѣшал. въ 1½ с., 1 для транспортеровъ Крейсса въ 4 с., 1 для элев. бѣл. сах. въ 2 с., 2 для грязевыхъ архимед. винтовъ по 2 с., 4 электромотора для неизвѣстнаго назначенія, 1 для паточн. насосовъ въ 2 с., 2 для транспортеровъ бѣл. сах. по 1 с., 1 для мѣшалки паточнаго аппарата въ 1 с., 1 для мойки мѣшковъ въ ½ с. и для пробѣлки въ лабораторіи 1 въ ½ с., динамомашинъ для освѣщенія 2 постоянн. тока въ 110 вольтъ 90 амперъ каждая. Заводъ не страхуется, 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. 5268,4 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: для дровъ 500 саж., для кам. угля 4 саж., для грязи и жома 300 саж. и для сах.

100 саж., зав. освѣщается электричествомъ, при заводѣ устроены 4 деревян. магаз. крыт. желѣз. на 120000 п. сах. и 1 кам. крытый жел. для запаса на 50000 п., свекла хранится въ кагатахъ въ разст. 40—230 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурач. сплошной, трансп. планков. 2 дл. 12 саж., моекъ кулачныхъ съ камнеловуш. и соломоловуш. съ наклон. валомъ 2 Янушпольскаго, элеваторовъ для свеклы 2, рѣзокъ съ горизон. кругами: 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 съ 10-ю трехнож. рам. и 1 съ 12 двухнож. рам., транспортер. для стружки 2 гуттанерчевые, при кажд. трансп. 1 передвиж. распределитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 диф. по 191 вед., выгрузка дномъ, отборъ сока 110 вед., арматура 5", калор. по 80 кв. ф., 2-ая бат. Шкоды въ 12 диф. по 358 вед., выгр. дномъ, отборъ сока 185 вед., арматура 5", калориз. по 84 кв. ф., нагрѣваніе обѣихъ бат. парами изъ 2-го корп. выпарки или оборот. паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода съ 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 на диф. идетъ конденс. съ резер. съ высоты 25', мѣриковъ для сока 1-й бат. 2 вм. по 198 вед., для 2-й бат. 2 вм. по 257 вед., калоризат. скорот. закрыт. 4 по 325 кв. ф. пов. нагр. нагрѣваніе парами изъ 2-го корп. выпарки, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 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 кажд. диф. бат. имѣется по 1 контрольному аппар. Соколова, архимед. винт. для вым. 2 Д. 21" длин. 21', вымочка хранится въ ямахъ, мѣшал. для размѣшиванія изв. молока 1, калориз. для дифф. сока 1, котловъ для I сатур. 10 по 580 вед. наборъ сока 460 вед. съ серп. по 86 кв. ф., для II-й сат. такихъ-же 7 по 700 вед. наб. сока по 500 вед. съ серп. по 92 кв. ф. и барбоот. для газованія по 2 въ каж. котлѣ, котловъ для III сатур. 2 газуются сѣрн. кислотою, во II-ю сат. добавляется ж. сахаръ и бѣлая патока, ф. прессовъ для I сат. Кроога бол. 6 по 42 рамы и Дене 2, ф. прессовъ для II сат. 5 Дене по 23 рамы, механич. фильтровъ Прокша для I сат. 4 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. 3 по 37 рамъ, для сока передъ поступленіемъ въ 1 корп. вып. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки 3 по 37 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, вып. аппарат. четверн. дѣйствія съ 1 корп. вертикальн. и 6 гориз. сист. Вельнеръ-Елинекъ общ. поверх. нагр. 16773 кв. ф., при каж. корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, выпарка нагрѣв. оборот. или прям. паромъ, густит. апп. для I кр. 2 каж. съ двойн. дномъ и 4-мя серп. по 700 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1800 пуд. утфеля, густит. ап. для II кр. 1 съ один. дномъ съ 4 серп. въ 200 кв. ф. на 800 п. утф., густит. апп. съ мѣшалами для II крист. съ один. дномъ 4-мя серп. въ 640 кв. ф. варить 2000 пудовъ утфеля, аппарат. вар. прям. и оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппарат. съ водян. ловушк. 2 каскадныхъ, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" вып. 20", для жел. сах. 6 Рудольфа и 8 съ верхн. привод. Кайля всего для желтаго сахара 14 пробѣлокъ, мѣшалокъ для утфеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, резервуаръ для черной патоки 1 на 36000 вед., распределителей для утфеля при пробѣлкахъ 2, транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36' и 1 дл. 23', арх. винт. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35', элеваторъ для бѣл. сах. 1, 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. Амплфлета и у всѣхъ по 2 водомѣрн. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ борова паровиковъ, для паровиковъ употреблено дровъ 1340 саж. по 30 руб. и 71652 пуд. кам. угля по 24 коп. за пудъ, паровыхъ машинъ: I центральная въ 250 с., 1 для грязной воды въ 13 с., 1 для диффузии въ 56 с., 1 съ грязевыми насосами въ 15 с., 2 съ газов. насосами въ 18 и 15 с. 1 съ нас. для холод. воды въ 37 с., 1 съ насос. для теплой воды въ 8 с., 3 съ нас. для холодной воды въ 15, 8 и 8 с., 4 съ питательн. насосами въ 8, 5, 4 и 3 с. и 1 для динамо-машинъ въ 37 с.

№ 26. Янушпольскій. Заводъ сгорѣлъ.

№ 27. Клембовскій. Сут. раб. 2152,5 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ бол. рельсъ для вымоч. 70 саж. и для отвозки ф. прес. грязи 62 саж., заводъ огрѣв. паромъ и 2 печами, освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ въ 60 саж. изъ бывшей костопальни 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., вмѣст. бурач. на 3000 б., полъ бурач. сплошной, трансп. для свеклы 1 цѣпной съ дерев. планк. дл. 80', элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпн. верт., мойка барабанная съ камне-лов. 1, элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ю двунож. рамами, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диффуз. 1 батар. въ 12 диффузор. вмѣстим. по 214 вед., нагруз. 84 пуд., выгр. боковая, отборъ сока 120 вед., арм. 5", калоризат. по 25 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. 1 дерев., вода съ диф. отстаивается въ 3-хъ отстойн., вода на 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 желѣзными трубками въ 269 кв. ф. нагрѣвается рабочимъ паромъ или паромъ 1-го корпуса, другой съ желѣзн. пролет. труб. въ 660 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3 дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 24" дл. 33', вымочка забирается тотчасъ плантаторами, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 10 вед., мех. мѣш. для размѣш. изв. молока 1 въ 110 вед., котл. для I сат. 7 съ мех. мѣшал. внутри вмѣст. 320—240 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣстим. 380—280 вед. съ серп. 42 кв. ф., камнеловуш. предъ грязев. насос. 1, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 23 рамы, 2 сист. Беега по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Мальцева по 20 досокъ и 1 Аб-рагама въ 30 рамы, сат. котл. для III сат. 1 съ жел. труб. для газа, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамы для сока I сат. послѣ ф. прес., механ. фил. для сока III сат. 2 Прокша по 30 рамы, механ. фил. для сиропа 1 Доната въ 30 рамы, механ. филтър. Прокша 2 для густого сока по 23 рамы, механ. фил. Прокша для рѣдкаго сока 2 по 30 рамы, ловуш. 1 между механическимъ филтър. и сокопод. послѣ I сат., котл. откр. для подогрев. сока и сиропа предъ фил. 2 съ серп. по 103 кв. ф. и 3 съ серп. по 12 кв. ф., вып. ап. вертик. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. на 5618 кв. ф. и 1 корп. сист. Витковича въ 2152 кв. ф. нагрѣва, 1 центральный конденсат. для выпарки и густит. аппаратовъ, насосъ 1 для подкачки сока въ 1-й корпусъ 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. 995 ведеръ варить прям. паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, густ. ап. для патоки 1 съ мѣшалами мѣстной сист. вертик. съ лат. пролет. труб. въ 541 кв. ф. варить оборотн. паромъ, монтажъ паров. для сока 4 и для сиропа 1, монтажъ безвоздуш. для сиропа 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1092 вед., мѣшалокъ заводской сист. для утф. II кр. горизонталь-

ныхъ 8, резервуары для III пат. общей вместим. на 37359 вед., резер. 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, желѣзн. барабанъ для сушки и сортировки сах., вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвозки утѣ. къ пробѣлк. 2, желѣз. подвѣс. дороги для подвозки утѣеля къ пробѣлк. 82' съ 3-мя подвѣсн. вагон., сах. суш. на полу въ сушкахъ, газов. печь 1, гидравлич. подъемн. 1 для известк. камня, 2 мойки для сатур. газа, насосъ для известк. молока 1 цѣпной, паровыхъ котловъ 5 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 89 с. по 1200 кв. ф. нагрѣва и 1 бульерный въ 39 силъ въ 580 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено дровъ 990 саж. по 29 руб. 50 к., водоуказ. на паровик. 6 стек. и 6 Амцфлета, паров. маш.: 1 въ 60 с., 1 въ 5 с., 1 въ 26 с., 1 въ 2 с., 1 въ 40 с., 1 въ 60 с., 2 по 2 с. и 1 въ 4 силы.

№ 28. Кременчугскій. Сут. раб. 2593,7 б. свеклы, патока перераб. осможенами, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги мал. рельс.: ручн. для торфа 80 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 12 желѣз. корзинами, трансп. съ дерев. планками 1 въ 7 саж., моекъ барабан. съ камнеловуш. 1 Д. 50" длин. $9\frac{2}{3}'$ и 1 кулачн. съ камнелов. Д. 58" длин. 106", элев. для подачи свеклы на рѣзку 1 накл. 45^0 съ резин. насомъ 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 80—90 вед., армат. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода съ диф. пройдя черезъ желѣзн. рѣшетк. идетъ на лугъ, вода для диффузии 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. съ латун. пролетн. труб. въ 1330 кв. ф., первые три нагрѣв. оборот. парами, а 4-й варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., прессъ для вымоч. Липчинскаго 1 Д. 18" для подъема на 18', архим. винтъ для подачи вымочки въ прессъ Липчинскаго 1 Д. 2' длина 12', вымочка сложен. въ ямы утаптыв. и покрыв. землею, 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, осможен. Шейблера 16 по 50 рамъ по 5 кв. ф. каждая рама, котл. откр. съ барбот. для подогреванія патоки передъ осможевыми 2 и для подогреванія воды 2, мѣрник. для добавл. бѣл. патоки въ густит. аппарат. 2 по 110 вед., котл. для роспус. жел. сахара 4 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 II сат. 4 Прокша по 24 рамы, мех. фильтр. для промеж. фильтров. сиропа 2 Касаловскаго по 30 рамъ, насос. паров. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. закрыт. для сока 7 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. $15\frac{1}{2}'$ на 150 пуд. угля и такихъ-же 7 для сиропа послѣ 2-го дѣйств. вып. ап., калориз. закр. для сока II сатур.

передъ фильтр. 2 съ латун. пролетн. труб. въ 33 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, ящик. открыт. для подогр. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 60 кв. ф., бѣл. патока и жел. сахаръ добавляются во II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ. изъ 7-ми гориз. корп. на 8430 кв. ф. и 1 цирк. на 720 кв. ф. всего на 9150 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловуш. Годека 7, конденсат. тарелоч. 1, сокъ въ аппараты подкач. насосомъ (при машинѣ), густит. желѣз. ап. 1 съ 5 серпен. въ 360 кв. ф. на 500 пуд. I кр., густит. желѣз. ап. съ 5 серп. 800 кв. ф. на 1200 пуд. угфеля I кр., ловуш. Годека 2, конденс. 1 обык. и 1 тарел., густ. апп. съ серп. въ 800 кв. ф. на 250 п. патоки, густит. ап. 1 съ пролетн. латун. труб. 800 кв. ф. на 250 пуд. патоки дѣйств. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., грязн. сокъ качается въ ф. прес. насос. Дене (при маш.), монтажъ для первыхъ ф. прес. 2 запасн., монтажъ для вторыхъ ф. пресс. 2, насос. для передачи сока съ I на II сатур. 2 и для выкач. изъ ап. сиропа 3 (при машин.), 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, пробѣл. съ нижн. приводомъ 6 Д. 40' для II крист., утфелемѣш. Феска 1, подъемн. платф. для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ десят. 2 и кором. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 6, подвѣсн. дороги къ пробѣлкамъ 100', вагон. подвѣсн. 2, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газъ берется также изъ борова, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 чугуи. Д. 2 $\frac{1}{4}$ ' выш. 12', монтажу для извест. молока 1, воротъ для изв. камня 1, квасил. чан. 28 на 10000 пуд. и ямъ 2 на 2500 пуд. угля, мойка маш. 1, проварн. желѣз. цил. 4 на 400 пуд. угля, плита чуг. для суш. угля въ 950 кв. ф., печей магдебург. 3 по 54 патрона, вагон. рельсов. съ боков. дверк. 2 для угля, подъемн. платформа для угля 1, фильтръ для очищен. прудовой воды 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 15 $\frac{1}{2}$ ', паровик. бульер. 5 по 35 силъ, паровик. Паукша 5 по 80 силъ, Берендорфа 2 по 70 силъ, всего 12 паровиковъ въ 715 силъ на 15050 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 400 саж. по 25 руб., кам. угля 114000 п. по 24 $\frac{1}{2}$ к. п. и торфа 57000 п. по 7 $\frac{1}{2}$ к., экономиз. Грина 1 въ 1000 кв. ф., водоуказат. на паровик. стекл. 26 и Амплета 12, 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 25 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., 1 машина съ шибернымъ воздуш. насосомъ въ 60 с., во всѣхъ 11 маш. 262 силы.

№ 29 Шепетовскій. Сут. раб. 2082,5 берк., заводъ освѣщ. электрич., къ заводу отъ станціи Шепетовка шоссе 4 версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: мостовая для дровъ къ паровикамъ 120 с., для свеклы съ кагатовъ 80 саж. и желѣз. для вымочки 74 сажня, въ отд. зданіи устр. сах. магаз. въ 20 саж. отъ завода, мойка для свеклы 1 кулачная Пустынскаго, рѣзка 1 Расмуса съ 8-ью двуножев. рамами, стружка въ диф. передается подвѣсн. вагонами, дифф. 2 батареи: 1 въ 9 диф. по 104 вед. и 1 въ 9 диффузоровъ по 96 вед., ловушекъ для диф. сока 2, котлов. для I сат. 6, для II сат. 5 и для III сат. 3, фил. прессовъ 2 Абрагама монстръ, 1 Беега, 3 Крюга, 1 Дене, мех. фил. Прокша 5 и Шинделяра 2, костяноугольн. фильтровъ 9 по 200 п. угля. Д. 35 $\frac{1}{4}$ " выс. 197", желт. сах. прибавл. къ сиропу предъ фильтр. на кост. уголь, бѣлая патока добав. въ котлы II сат., вып. апп. въ 5 верт. корп. на

7431 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I кр. 1 съ 6 серп. въ 690 кв. ф. нагрѣва, 1 густ. апп. для патоки съ 2 серп. въ 150 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка 1 Липчинскаго для I кр., резерв. для II кр. 30, резерв. для III кр. 8 и 1 кирп. яма, пробѣлокъ Вестона 3 для бѣл. сах. и 4 Рудольфа для желт. сах., сах. сушит. въ восьмигранномъ ситѣ, паровиковъ бульерныхъ 2 и батар. 5 на 7160 кв. ф., на отопленіе употреблено дровъ 900 саж. по 19 р. 70 к., паров. машинъ для приводовъ 6 на 99 силъ, 1 газовая въ 25 силъ, 2 паров. по 1 силѣ. *Приборы Раф. Отд.:* 4 мех. фильтра Тейлора, костяно угольн. фильтровъ 5 Д. 35¹/₄" выс. 197", 16 филт. Д. 45" выс. 213", 2 фил. Д. 42" выс. 219", 2 филт. Д. 29¹/₄" выс. 197" и фил. для воды 2 Д. 28" выс. 180", 1 густ. мѣд. апп. въ 250 кв. ф. нагрѣва, 1 въ 150 кв. ф. и 1 желѣз. въ 250 кв. ф., кульф. мѣд. 2, формъ раф. 30799, колеровочн. котловъ 7, бастровъ 57, резервуаровъ 23, пробѣлокъ Кайля 5, паровиковъ Паукша съ бульер. 5 на 6251 кв. ф. нагрѣва, паров. машинъ 7 гориз. на 21 силу, 1 въ 32 силы, 2 на 43 силы, 6 вертикальн. на 36 силъ и 1 съ насосомъ въ 4 с.

№ 30. **Корецкій.** Сут. раб. 1967,4 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельс.: для извест. камня 11 саж., для ф. прессной грязи 58 саж. и для вымочки 316 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены 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. цемент., 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 съ 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. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ перваго корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,85 м. дл. 3,4 м., вымочка хранится въ канавахъ утрамбованная, ловушка Вагнера для диф. сока 1, мѣрникъ Черны-Штольца 1 для известк. молока, мѣшалка для известк. молока 1, котловъ съ мѣшалами для I сат. 5 вм. 1751—400 вед. съ серп. въ 100 кв. ф., тоже для II сат. 3 вм. 1009—400 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., котель для IV сат. 1 вм. 80 вед., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для сат. сока I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. 10% патоки, жел. сборникъ для амміачной воды 1 Д. 1,5 м. выш. 3,5 м., ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 50 рамъ, тоже для II сат. 2 Репгана по 36 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока съ ф. прессовъ I сат. 2 по 37 рамъ, для сока со II сат. 2 по 30 рамъ, для сока съ III сат. 1 въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 2 по 30 и 1 въ 40 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрев. сока III сат. и сиропа предъ фильтрами 2 съ латун. пролетн. трубами по 300 кв. ф., калориз. для сиропа 2 закрытыхъ съ лат. пролет. трубами въ 150 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, вып. ап. 4-го дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами въ 2220 кв. ф., 2000 кв. ф., 1612 кв. ф. и 1612 кв. ф., конденсац.

общій для выпарки и густ. ап. 1, густ. ап. 1 лира съ серп. 800 кв. ф. на 2495 вед. I кр., густ. апп. для патоки 2 Гроссе съ арх. винт. внутри и съ серп. по 450 кв. ф. по 2000 пуд. утф. кажд. варять соков. паромъ изъ 1-го корп., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I и II крист. 2 по 1557 вед., воздухоматительный насосъ 1 Д. цил. 10" ходъ поршня 12" оборотовъ въ минуту 120, сжатый воздухъ служитъ для удаленія массы II кр. изъ кристаллизаторовъ Гроссе въ утфеле-мѣшалки, 2 жел. цил. мѣшалки для утфеля II кр. Д. 10' длина 14' по 2517 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 3 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 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣзн. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. 25250 и 39470 вед., известк. печь 1 генераторная, газопромыв. желѣзн. каскадный 1 Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалка 1 Мика для приготовления 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 получения сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 1 въ 50 с. въ 750 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 5 по 132 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено 620 саж. дровъ по 20¹/₂ руб., паров. машинъ 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 пар. нас. по 1¹/₂ с., 1 пар. нас. въ 6 с. и 1 маш. съ вод. нас. въ 50 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 31. Новоселицкій. Сут. раб. 1588 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводѣ устроена для грязи ж. дор. дл. 58', бурачная устроена отдѣльно, съ бурачн. въ зав. свекла перед. водян. трансп. въ дер. желобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы съ водян. транспорт. на мойку, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винтомъ, элев. цѣпной съ 52 ковшами 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 ножев. рам., трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ шир. 510 мм. дл. 27 м. съ желобами въ каждый диффузоръ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, армат. 5", желобъ для вымочки подъ диффуз. 1 дощатый, вода въ диффузію идетъ черезъ напорный цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 двойной, калориз. для диффуз. сока 1 открыт. съ латун. пролет. трубами въ 430 кв. ф., тоже 1 сист. Бормана въ 430 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для мязги съ мѣднымъ ситомъ 1 собств. работы, ящиковъ для I сатур. 5 съ серп. по 120 кв. ф., ящ. для II и III сатур. 5 съ серпент. по 80 кв. ф., во II-ю сатур. добавл. желтый сахаръ и бѣлая патока, III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сока со всѣхъ сатур. 3, котловъ для роспуска желтаго сахара 1, для I сатур. ф. прессов. Кроога 4 и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ Беега 2 по 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для III сатур. ф. прессъ Беега 1 въ 40 рамъ и механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для жидк. сиропа мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для густого сиропа механ. песочныхъ фил. Абрагама 2, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 вертика. 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. вертика. для подварки сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 700 кв. ф., густит. вертика. аппаратъ для I крист. съ 10 серпент. въ 689 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля, вертикальный аппаратъ для патоки съ 3 серпент. въ 220 кв. ф. поверх. на 1000 п. утфеля, ловушекъ Годека для вып. и густ. ап. 3, центральный сборникъ амміачныхъ водъ изъ

автоматовъ 2-го, 3-го и подварочнаго аппаратовъ 1 Д. 28" дл. 68", конденсат. каскад-ный централ. 1 Д. 1,4 м. высот. 3,3 м., архимедовъ винтъ для утѣля II кристал. 1, мѣшалокъ для утѣля I кристал. 1 Абрагама вмѣстим. 1200 вед. и для II крист. 9 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., утѣлере-распреѣлителей съ архим. винтами при пробѣлкахъ 1 съ 3 шибрами и 1 съ 2 шиб-рами, мѣшалка Абрагама для подогреванія утѣ. II кр. 1, архим. винтовъ подъ про-бѣл. для бѣлаго и желтаго сахара 2, элеват. для сахара 1, вѣсы кором. 1 для саха-ра, сушка Фальцмана 1 съ сортировоч. барабаномъ, извест. генераторная печь 1, лебедка 1 и блокъ 1 для подъема извест. камня, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для приготов. известков. молока, мѣшалокъ для размѣш. известков. молока 2, нас. для изв. молока 2 Д. 100 ходъ 250 мм., паровиковъ труб-чатыхъ съ бульерами 2 Менье на 8 атм. давленія по 2220 кв. ф. нагрѣва по 160 с., такихъ же 2 на 4 атм. давленія, водоуказателей 4 стеклянныхъ и 4 Амплета, дым. труба для паровиковъ 1 желѣзн. Д. 1,8 м. выс. 36 м., дровъ для паровиковъ употреблено 1000 саж. по 25 р., паровая центральная машина 1 въ 200 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 800 мм. оборот. 80 съ 1 маховикомъ на 8 при-водныхъ канатовъ, паров. машина для проб. отд. 1 въ 35 силъ Д. цил. 380 ходъ 750 мм. оборот. 75, питат. паров. машина съ 1 питательн. насосомъ Д. 130 ходъ 250 мм., такая же машина 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.-уатъ.

№ 32. Шпановскій. Сут. раб. 1889 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 свек-лы Рауде 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 нож. рамами и 1 съ 10 нож. рам., вѣсы для струж-ки 1 десят., вагоновъ подвѣсныхъ для стружки 3, диффузія 1 бат. въ 14 диффузо-ровъ по 278 вед., выгр. со дна, калориз. по 44 кв. ф., желобъ для вымочки 1 кир-пич., мѣрн. для диф. сока 2 по 211 вед., калориз. для диф. сока 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 452 кв. ф., калоризаторовъ для диффузионнаго сока скороход. 3 по 15 кв. м., арх. винтъ для вым. 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, на диф. идетъ горячая вода, котл. для I сат. 5 по 843 вед., котл. для II сат. 5 по 368 вед., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 5 по 350 вед., мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1 въ 212 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 въ 183 вед., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ, 1 Кроога въ 24 рамы въ 84 кв. ф., 2 Тринкса по 21 рамы въ 165 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 по 21 рамы въ 165 кв. ф., механ. фильтр. Прокша 2 и Доната 3 по 280 кв. ф. фильтраціи, механ. фил. песочн. Абрагама 3, грязь изъ ф. прес. отвозится вагон., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами системы Елинекъ въ 7825 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. сист. лира для I крист. въ 860 кв. ф. нагр. 1 на 1500 пуд., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс., густ. апп. для патоки съ 4 серпен. въ 280 кв. ф. нагрѣва 1 на 1250 пуд. утѣ., густ. апп. 1 съ верт. пролетн. трубками въ 430 кв. ф. нагрѣва, насос. для си-ропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 по 605 вед., мѣшалокъ для крист. продуктовъ 8 по 1300 пуд. и ящиковъ желѣзн. 4, резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., подо-грѣватель утѣ. предъ пробѣл. 1 Абрагама, пробѣл. для сахара 6 обык. и 3 Вестона, элев. для сах. 1, вѣсовъ для сахара 1 дес. и 1 кором., трансп. Крейсса 2 какъ

сушка для сахара, извест. печей 2 и для сѣрнистой кисл. 1, газопромыватель 1 желѣз. Д. 40" выш. 112" и 1 газопром. вмѣст. 622 ведра, мѣшал. для изв. мол. 1, паровик. съ 2 бульер. 7 на 400 с. въ 5808 кв. ф. и 2 Менье въ 150 с. въ 2500 кв. ф. нагрѣва, паровикъ въ водокач. 1 съ 2 бульер. въ 25 с. въ 531 кв. ф. во всѣхъ 575 силъ 8308 кв. ф. нагрѣва, дровъ употреблено 1490 саж. по 25 руб., паров. машинъ: 1 въ 90 с., 1 въ 50 с., 3 по 25 с., 1 на 47 силъ, 2 по 15 силъ, 3 питател. насоса по 8 силъ всего въ 11 машинахъ 316 силъ.

№ 33. **Збручскій.** Сут. раб. 2459,8 б., къ заводу проведена отъ ст. Волочискъ конно-желѣз. дорога 2 версты, въ зав. дворѣ устроены желѣз. дороги: ручн. двурельсов. для кам. угля и вымочки съ перевор. ваг. и для известняка и грязи съ обыкнов. ваг., заводъ освѣщается электрич., магаз. для сах. 1 на 30000 п. и 1 на 140000 п. съ калорифер. для огрѣв., свекла сохран. въ кагат. и достав. въ бурачн. изъ кагат. подв. а со ст. жел. дор. по конно-желѣз. дор., вм. бурачн. на 2400 берк., полъ въ бурачн. сплошной, трансп. вод. 3 съ кирп. и чуг. желоб., арх. винтъ для передачи свеклы на мойку 1, мойка бараб. съ камнелов. 1, элев. верт. цѣп. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ гориз. круг. съ 16 двунож. рам. 1, жел. подвѣсная дорога съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 244,2 вед., нагрузка 100 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 135 вед., арм. 127 мм., при 10 диффуз. сокъ нагрѣв. калориз. по 3,5 кв. м., а при 4-хъ инжек., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпич., вода въ диф. идетъ конден. подъ давлен. 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 214 вед., калориз. для диф. сока 2 быстроход. въ 6 оборотовъ съ лат. труб. по 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., ловуш. для диф. сока 1 съ 1 сѣтч. цилиндромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., приб. для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣш., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1, мѣрн. для известк. молока 1, котловъ для I сат. 6 полн. вмѣст. 612 вед. наборъ сока 390 вед. нагрѣв. серп. по 10 кв. метр. газуются углекислотой, котловъ для II сат. 5 полн. вмѣст. 358 вед. наборъ сока 185 вед. нагрѣв. серп. по 6 кв. метр. газуются углекислотой, котловъ для III сат. 3 полн. вмѣст. 400 вед. наб. сока 280 вед. безъ нагрѣванія газуются сѣрнистой кислотой, грязь II сат. добав. въ I сат., оттеки добав. во II сат., ф. прессовъ Кроога 6, ф. прессовъ Беега 1, ф. прессовъ Дене 5, ф. прессъ Беега 1, механ. фил. Прокша 3 и Доната 3, арх. винтъ для грязи 1 Д. 390 мм., приборъ для мытья салфетокъ и мѣшк. 1, котловъ для роспуска жел. сах. 1, жел. сах. и бѣлая патока добавл. ко II сат., песочный филтъ. сист. Данека 1, калоризат. откр. для сока III сат. предъ филтъ. 1 съ лат. труб. и серп. въ 52 кв. м., котл. откр. для сиропа послѣ филтровъ 2 съ серп. въ 5,5 кв. м., вып. ап. четвер. дѣйств. состоящ. изъ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. гориз. съ лат. труб. въ 67 кв. м. и циркул. въ 34 кв. м., 1 въ 188 кв. м. и цирк. въ 22 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. труб. въ 250 кв. м., въ 3 дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. труб. въ 117 кв. м. и 1 въ 89 кв. м., въ 4 дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. труб. въ 200 кв. м. во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 10305 кв. ф., выпарн. ап. гориз. для подварив. сиропа одиноч. дѣйств. съ лат. прод. труб. въ 86 кв. м., конденс. тарел. для вып. апп. 1, густ. аппарат. для I крист. 1 съ 6 серпен. въ 600 кв. ф. и 2 зап. съ 5 серп. по 318 кв. ф., густ. апп. для II крист. съ пролетн. латун. трубками въ 570 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утфеля, ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 2, мѣрник. для патоки 2, мѣшалка для утфеля 1 въ 1286 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1587 вед., резерв. для прод. чер. патоки 2 на 16823 вед. и на 19967 вед., тоже 11 по 2683 вед., проб. Вестона для бѣл. сах.

5 Д. 36" и 2 Д. 4' для жел. сах., проб. Кайля и Гало 4 Д. 30" для жел. сах., вентиляторъ 1 для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, жел. дор. для утѣ. съ 1 подвижн. ваг., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 250 мм., элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка сах. Фальцмана 1, пенъков. транс. для передв. сахара на полу сушки 1, известк. печь Неймана генерат. на 600 пуд. извести 1, газопромыв. тарел. 1, автом. 25, паровик. Менье 4 по 134 с. паровикъ Ферберна 1 въ 120 с., паровикъ де-Неера 1 въ 80 с., паровикъ Фицнера и Гампера 1 въ 110 с. всего 846 с. на 7188 кв. ф. и паровикъ Клейтона (локомот.) для мастерской въ 7 кв. м. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 180000 пуд. по 17 к., перегрѣв. пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, водоук. стекл. 11 и Амплета 8, для грязной воды устроены поля орошенія, паров. машина 1 диффуз. въ 45 силъ, 1 двигател. въ 22 с., такая же 1 въ 90 с., 1 грязевая маш. въ 10 силъ съ 2 грязев. нас., 1 водяная маш. въ 30 с., 1 маш. съ соков. нас. въ 15 с., питательн. 2 въ 10 и 8 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 20 с. съ 2 динамо-маш., 1 пар. маш. въ 25 с. для полей орошенія, 1 маш. въ 2 с. для сѣрнист. кислоты всего 11 маш. на 277 с., въ 160 саж. отъ зав. устан. электромоторъ и 2 центробѣж. насоса для грязной воды.

№ 34. Красиловскій. Сут. раб. 2458,2 б., въ заводскомъ дворѣ устроены руч. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж., для вым. 120 саж. и для сах. 54 саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефтян. остат., въ 40 саж. отъ зав. устроены магаз. кирп. крытые волн. желѣз. 1 на 65000 и 1 на 40000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, доставка свеклы въ бурачн. подводами, вмѣст. бурач. на 4800 берк., полъ въ бурачной кирпич. наклон., свекла передается въ мойку 3-мя водяными транспор. въ кирпич. цемент. желобахъ шир. 400 мм. глуб. 500 мм., дл. 47,8 м., 40,6 м. и 36,2 м., вода для трансп. употребл. конденсац., мойка кулач. съ камнелов. 1, элеватор. для передачи свеклы въ рѣзки 2 верт. цѣпныхъ съ желѣз. ковшами, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рам., ножи Расмуса и Форстера съ дѣлен. 4 мм. и 3¹/₂ мм., желѣзная двурельсов. подвѣс. дорога для стружки дл. 84' устроена на чугун. колон., вагоновъ подвѣс. 2 двойныхъ, диффузія 1 батар. въ 16 диффуз. Шкоды по 182,6 вед., нарузка 61 пудъ, отборъ сока 95 до 100 вед., выгрузка въ дно, армат. 4³/₄", калоризаторы по 54 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичн., вода изъ диффузор. идетъ въ общую канаву, вода на диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ давленіемъ 24 фун., ловушка для диф. сока 1 съ дырчатымъ цилиндромъ, калориз. для диффузион. сока 3, изъ коихъ 2 быстроходные оба на 700 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 3-го корпуса выпарн. аппарата, а третій въ 700 кв. ф. нагрѣвается мягымъ паромъ, механич. фильтр. для диф. сока 2 Прокша, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 9 метр., вымочка хранится въ ямахъ, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вмѣст. по 522 вед., мѣрник. для диффузион. сока 2 вмѣст. по 140 вед., при нихъ контролн. снарядъ Горсенъ-Деона, мѣрниковъ для изв. молока 2 въ 36 вед. и въ 28 вед., механич. мѣшалокъ для изв. молока 2 по 246 вед., котловъ для I-й сатураціи 6 вмѣст. 740—345 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 3 по 450—400 ведеръ съ серпент. по 70 кв. ф., камнелов. послѣ I сатур. 2 и послѣ II сатур. 1, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой ко II-ой сат. 1 въ 40 вед., сахарораспуск. котл. 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 7 по 30 рамъ, для II сатур. 3 такихъ же, мех. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сока изъ I сатур. послѣ ф. прес., 4 такихъ же для сока

изъ II сатур. послѣ ф. прес., механическихъ фильтр. Липковского послѣ III сатур. 2, за ними подогреватель съ серпент. въ 60 кв. ф. поверхн. нагрѣва, механич. фильтр. Касаловскаго 2 для сиропа, архимед. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 мет., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 9 корп. и 1 цирк. съ прол. лат. труб. во всѣхъ 8177 кв. ф., ловушекъ при выпарн. аппарат. 7, конденсатор. тарелоч. 2, насосовъ для выкачив. подгущен. сиропа 1 одиночн. дѣйствія, насосъ приводный для сиропа изъ корп. 3-го дѣйствія 1, аппаратъ для варки утфеля I-й крист. 1 Бормана съ 6 серпент. въ 476 кв. ф. на 1100 п. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, при аппар. ловушка 1, аппаратъ для варки утф. II-й и III-й крист. 1 вертика. съ латун. пролетн. труб. въ 476 кв. ф. на 2100 пуд. утфеля дѣйств. мятымъ паромъ, утфель пробѣлив. горячій, мѣшалка для утфеля I кристал. 1 на 1177 вед. и 1 для II кр. на 1770 вед., пробѣлокъ для бѣлаго сахара 3 Вестона Д. 48" и для желтаго 5 Рудольфа съ нижн. привод. Д. 36" вып. 400 мм., бѣлый сахаръ подается къ элеватору транспорт. Крейсса, ящиковъ желѣзныхъ для II крист. 29 на 23826 вед. и для III кристал. 24 на 69000 вед., резерв. для черной патоки 2 на 30000 пуд., элев. для бѣл. сах. 1 цѣп., воротъ для жел. сах. 1, суш. Фальцмана 1 для бѣл. сах., мѣш. для низш. продукт. 1, вагонъ подвѣс. для утфеля I-й кр. 1, ваг. для подвоз. низш. прод. къ пробѣл. 1, жел. дор. для низш. продук. и сахара 220', монтажъ паров. для грязн. сока 2 запас., известк. печь на 4000 пуд. известняка 1 въ желѣзн. чехлѣ, газопромыват. чугуна 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' вып. 7', газопром. жел. 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' вып. 10', ямъ для изв. тѣста 3, насосъ поршн. для извест. молока 1, лебедка 1 для подъема известняка въ вагонъ по наклон. желѣз. дорогѣ на известк. печь, грязная вода изъ бурачн., мойки и диффуз. идетъ на луга, паровик. де-Неера 5 по 2150 кв. ф. нагр. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. стек. 5, свистковъ при нихъ 5, свистк. съ плавающ. пробк. 5, дровъ употреблено 1000 саж. по 20 р. и кам. угля 86000 п. по 25 к. пудъ, вѣсы сотен. для дровъ 1, водоизмѣритель сист. Краевского 1, дымососъ 1, паров. маш. 2 по 60 силъ, 1 маш. въ 25 силъ, 1 паров. маш. въ 30 с., 1 паров. маш. въ 5 силъ для дымососа, 1 паров. маш. Марша въ 2 силы, турбина сист. Жонвиля 1 съ 2 водяными насосами.

№ 35. Староконстантиновскій. Сут. раб. 2109,9 б., къ заводу отъ станціи Проскуровъ шоссе 45 верстъ, въ зав. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 100 саж., для вымочки 1354 саж., для известковаго камня 40 саж., для ф. пресс. грязи 125 саж. и для сахара ручная желѣз. 5 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены сахар. магаз. камен. крытый желѣзомъ въ 7 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. желобѣ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1 вертика., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по временамъ на 1 десят. вѣсахъ, транспор. для стружки 1 грабел., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 296 вед., нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка въ дно, армат. 5", калоризаторы по 75,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденсац. и ручная съ резервуара подъ напоромъ 15", подогреватель сырого сока горизонтальный 1 въ 810 кв. ф. и 2 подогревателя сырого сока вертикальныхъ по 540 кв. ф., всѣ обогрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 193 вед., архим. винтъ для вым. 1 Д. 450 мм. длин. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки 1 цилиндр.,

мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 200 вед., приборъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. 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., сѣрнистою кислотою газуется III сат., котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 35 рамъ по 5,44 кв. ф. съ каждой стороны рамы, 2 ф. прессы Кроога монстръ по 42 рамы 31"×31", ф. прес. для II сат. 3 Беега по 25 рамъ и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 4, верт. подогрев. фильтрованного сока III сат. 1 въ 540 кв. ф. пов. нагрева обогрев. паромъ изъ 1 корп. вып. ап., 2 фильтра Прокша по 37 рамъ для фильтров. жидкого 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, мѣйка для мѣшк. 1, котелъ откр. 1 съ серп. въ 17 кв. ф. для сиропа предъ фильтрами, гориз. вып. аппар. четверного дѣйств. 1 въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 2700, 1944, 2160 и 2376 кв. ф., 2 циркулятора при 1 корп. вып. ап. по 107 кв. ф. обогрев. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 9396 кв. ф. нагрева, ловуш. Годека 4, конденс. тарелоч. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. ап., густит. апп. лира съ 7 серпен. 864 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля, при немъ ловушка Годека 1, 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 варить обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 1, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1656 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1487 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., пробѣлокъ для утфеля 7 Вестона Д. 4' выш. 16", утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская на 600 п. извести и есть устройство для забора газа изъ борова паровиковъ, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромывател. желѣз. 2 Д. 1,1 м. выш. 4,2 м., мѣшалка для приготовления изв. молока 1, приборъ Мика 1 для приготовления изв. молока, насосъ для известк. молока 1 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ 1 подъемною платформою для подъема изв. камня, полей орошенія для грязной воды 25 десят., паровиковъ Менье съ бульерами 6 по 115 силъ по 1620 кв. ф. нагрева, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 109260 пуд. по 22 к. пудъ, питат. насосовъ для паровиковъ 2 двойныхъ Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковый нас. Д. 150 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 въ 90, 40 и 60 с. съ 1 воздуш. насос. Д. 21⁵/₈" и 1 газовымъ Д. 25⁵/₈" ходъ обоихъ 29,5", паров. маш. для элект. освѣщ. 1 въ 22,5 силы, 1 паров. маш. въ 6 с., 3 паров. насоса Вортингтона по 2 с. и 1 въ 1¹/₂ с., керосиновый двигатель 1 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. 2015,7 б., въ завод. дворѣ устроена ж. д. для грязи 100 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 164 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены костоп. въ 4 саж. отъ завода и магазинъ для сахара кирп. крытый черепицей въ 10 саж., два магазина для сахара камен. крыт. желѣзомъ и 1 навѣсъ на дубовыхъ столбахъ крытый толемъ, свекла хранит. въ кагат.

въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачн. подводами, полъ въ бурачн. наклон. сплошн., водян. трансп. 1 дл. 47' въ желѣз. желобѣ, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. на 35°, мойка кулачная 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеоб., желѣз. подвѣс. двурельс. дороги для стружки 48', вагоновъ подвѣс. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. Больцано по 252 вед., нагруз. 90 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калоризаторы по 53 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпар. аппарата, желобъ подъ диффуз. для вымоч. дерев., вода изъ диффуз. идетъ на торф. залежи, вода на диффуз. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диффузионнаго сока 2 по 171 вед., ловушекъ для диффузионнаго сока 2 Д. 6' выш. 6', архим. винтъ для вым. 1 накл. на 35° Д. 600 мм. длин. 3,5 м., мех. фильтр. для диффуз. сока 1 Прокша солом., приборовъ закрытыхъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известков. молок. 2 по 320 вед., мѣрн. для известков. молока 3 по 75 вед., мех. мѣш. для размѣш. известков. молока 1 въ 75 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 724—500 вед. съ серп. 97 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 282—210 вед. съ серп. 78,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., грязь I сат. отстаив. въ сатур. котл., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, 2 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 14 рамъ, фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 32,5" выш. 17' по 185 пуд. угля, фильтр. закрыт. для сиропа 3 Д. 26,5" выш. 17' по 125 пуд. угля, калориз. откр. для сока со II-й сатур. 2 съ серп. по 562 кв. ф., ф. прес. для сока выходящ. изъ калориз. 4 Мальцева по 14 досокъ, 2 ящ. съ серпен. для нагрѣванія воды на фильтры на 300 вед., 2 ящика съ серпентин. для жидкаго сиропа изъ 2-го корпуса на фильтры по 400 вед., выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролет. 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. 1626 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ 1 циркул. въ 320 кв. ф., конден. тарелоч. 1, густит. аппар. жел. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прям. и обор. паромъ, ловуш. при густит. аппар. 2 Годека, конден. общій съ вып. аппар. 1, густит. мѣд. аппар. для патоки 1 съ 4 серп. 230 кв. ф. на 500 пуд. варить оборот. паромъ, насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 1, утф. идетъ въ 1 мѣшалку въ 1000 вед. и сейчасъ поступаетъ въ работу, ящиковъ желѣз. для II кр. 39 на 7738 вед. и дерев. вылож. внутри кров. желѣз. 26 на 2298 вед., кирп. ямъ для III кр. 14 на 50000 вед. и для продаж. патоки 4 на 73358 вед., пробѣл. верх. прив. 6 Д. 30" выш. 11³/₄", пробѣл. висяч. Вестона 3 Д. 36" выш. 18", арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема желтаго сах. въ мѣшкахъ 1, вагоновъ мал. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, желѣз. дор. для утф. 42', сах. сущ. на полу въ сушил., известков. печь 1 на 3200 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1 Д. 28" выш. 11' съ непрерыв. впускомъ воды, приборъ Мика 1 для приготовленія известк. молока, яма для храненія известков. тѣста 1, квасильныхъ чановъ 18 на 7228 пудовъ угля, мойка для угля 1 Гавелка, провар. жел. цилин. 2 на 100 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 600 кв. ф., печей для прокал. угля 2 на 66 патр., вагон. для угля 2 перевор., воротъ для угля 1, паровик. батар. 3 по 60 с. всѣ три на 2700 кв. ф. нагрѣва, паровик. Паукша безъ бул. 3 по 85 с. всѣ 3 на 5325 кв. ф. нагрѣва, 1 Паукша съ бульерами въ 100 с. на 1967 кв. ф. нагрѣва, дровъ употреблено 223 саж. по 20 р. и камен. угля 131462 п. по 19¹/₅ к. пудъ, всего на сумму 29717 р. 78 к., водоуказ. на паровик.

стекл. 14 и Амплфлета 7, паровая вертикал. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 15 с., 5 паров. маш. для разнаго назначенія въ 40, 30, 25, 20 и 12 силъ, 2 паров. маш. съ питател. насосами по 4 с. и 1 въ 10 силъ.

№ 37. Эртильскій. Сут. раб. 1928,3 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля изъ малыхъ рельсъ ручная 65 саж., такая же для грязи 70 саж. и для вымочки конная изъ малыхъ рельсъ 240 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крытый желѣзомъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 до 200 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурачной на 3000 берк., водяной транспортъ съ оцемент. желобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., изъ трансп. въ мойку свекла подается однимъ подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 видоизмѣненной системы Янушпольскаго, рѣзка 1 Форстера съ 12-ю двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. по 220 вед. съ гидравлическимъ запоромъ, калориз. при диф. по 64 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпарки, желобъ для вымочки кирпич. оцементов., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники а изъ отстойн. на заливные луга, на диффуз. вода идетъ конденс. изъ резерв. подъ давлен. 15-ти фунтовъ, мѣрникъ для диффуз. сока одинъ двойн. въ 330 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 18', ловушка для диф. сока 1 Вагнера, калориз. для диф. сока батарейный трехкорпусный закрытый съ латун. пролет. трубками по 125 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 6 оборотовъ для сока нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса выпар. аппарата, сокъ въ калориз. качается приводн. насосомъ подъ давленіемъ двухъ атмосферъ, изъ калориз. сокъ идетъ въ 3 мѣшалки куда добав. известъ затѣмъ въ 1-ю сатурацію, насосъ для изв. молока 1 привод. Д. 5" ходъ $6\frac{1}{4}$ ", мѣрникъ для известков. молока 1 системы Черны-Штольца, калоризат. для диф. сока 3 закрытыхъ съ пролет. трубами по 125,7 кв. ф., котловъ для I сатураціи 6 по 1276 вед., ф. прес. Абрагама 4 по 30 рамъ, изъ ф. прес. сокъ проходитъ собственнымъ давленіемъ чрезъ 3 механ. фильтра Прокша по 37 рамъ и поступаетъ въ резервуаръ откуда чрезъ батар. 2-хъ корпус. изъ 1-го корпуса подается на II сатур., ф. прессовъ для сока II сат. 2 Беега по 40 рамъ, изъ двухъ ф. прессовъ сокъ непосредственно поступаетъ въ 3 котла III сатур., изъ III сатур. сокъ собственнымъ давленіемъ проходитъ чрезъ 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, изъ механич. фильтр. сокъ вторично поступаетъ на 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 6 вертикал. корпусовъ съ латун. пролетн. трубками: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 1880 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. оба на 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. съ желѣз. трубками оба на 1424 кв. ф. во всѣхъ 5 корпус. 6403 кв. ф., подогретый изъ 3-го корп. сиропъ идетъ на 2 механ. фил. Прокша, а затѣмъ на костяные фильтры, изъ фильтровъ сиропъ идетъ въ 4 корп. изъ 4 корпуса привод. насосомъ Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогретый проходитъ чрезъ три песоч. фильтра Абрагама, густит. аппарат. для I-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 670 кв. ф. на 1200 пуд. утф., нижнія серпентины огрѣваются прямымъ паромъ а верхнія трубки лира обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 1500 пуд. съ вертикал. желѣзными трубками въ 530 кв. ф. варить соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса, 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, 2 кирп. ямы вмѣст. 18000 пудовъ внутри завода тоже для кормовой патоки какъ запасныя,

пробѣлокъ для бѣлаго сахара 5 Вестона Д. 48" выс. 21", трансп. Крейсса для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, бѣлый сахаръ сушится на двухъ трансп. Крейсса расположенныхъ подъ прямымъ угломъ одинъ къ другому, пробѣлокъ для желтаго сахара 4 Вестона Д. 36", желтый сахаръ распускается въ желобѣ съ архимед. винтомъ и распушенный подается на П сатур. вмѣстѣ съ бѣлой патокой, квасильныхъ чановъ 10 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугуна для сушки угля въ 1173 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 по 28 патроновъ, подъемная платформа для костяного угля 1, грязная вода передается на поля орошенія, известк. печь одна Иссерлиса на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для приготовления изв. молока 1, паровиковъ для пара въ 4 атм. корнвал. 4 по 645 кв. ф. нагрѣва по 45 с., 1 въ 940 кв. ф. съ трубами Галловея въ 63 с., при паровикахъ 5 водоуказ. Амплета, 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., камен. угля употребл. 225000 п. по 20 к., паровыхъ машинъ: централън. 1 въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. 21 $\frac{1}{2}$ " ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " и водяной насосъ Д. 7" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " приводитъ въ движеніе сиропные и соковые насосы, пробѣлки и мѣшалки, 1 машина въ 85 силъ при ней газовый насосъ Д. 21 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ " приводитъ въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая машина 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13' ходъ 20 $\frac{1}{8}$ ", 1 паров. насосъ Вортингтона въ 12 с., паров. машинъ 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6 и 6 силъ, паровая машина 1 въ 20 силъ для динамо-машины Д. цил. 10" ходъ 13 $\frac{3}{4}$ ", паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезианск. колодезѣ, привод. амміачный насосъ 1 Д. 7" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", во всѣхъ 10 машинахъ 280 силъ, два паров. насоса Вортингтона для питанія паровиковъ, одинъ приводной насосъ для выщелачиванія фильтрпрес. грязи.

№ 38. Рамоньскій. Сут. раб. 1915 берк., изъ свекловичнаго склада въ заводъ конная желѣзн. дорога мал. рел. 100 саж., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорога для ф. прессной грязи 50 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены: бурачная въ 41 саж. отъ завода и 3 сахарныхъ магазина фахверк. крыт. желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется по конно-желѣзной дорогѣ, бурачная вм. на 1600 бер., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. съ желѣзн. желобомъ дл. 41 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и рѣчная, мойка Рауде 1, элеваторъ верт. цѣпн. 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ Форстера 1 съ 12 и Расмуса 1 съ 10 ножевыми рамами, желѣзн. подвѣсн. двурельс. дороги для стружки 180' съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффуз. 1 батар. въ 11 диффузоровъ вм. по 353 вед., нагрузка по 130 пудовъ, выгрузка боковая, отборъ сока по 180 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 44 кв. ф. нагрѣваются прям. паромъ, желобъ подъ диффуз. для транспортир. вымоч. посредствомъ воды въ жомовую яму дл. 69', вода съ диффузіи идетъ въ бассейнъ и потомъ въ рѣку, вода на диффузію идетъ конденс. изъ водонапорнаго цилиндра подъ давл. 1 $\frac{2}{3}$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзн. пролетн. трубами въ 1200 кв. ф. въ 3 оборота для пара и 3 оборота для сока обогр. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, калориз. для диф. сока въ 1000 кв. ф. въ 3 оборота для сока и пара нагрѣв. паромъ 3-го корпуса выпарки, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 1 въ 150 вед., мех. мѣшалка для изв. молока 1 въ 142 вед., дефек. котловъ 6 вм. 800—360 вед. съ струйными барбот. Кертинга для газа и змѣевиками для на-

грѣванія по 84 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сатур. 4 вм. 900—400 вед. съ серп. 38 кв. ф., камнеловушекъ передъ грязев. насосами 2, для I сатур. ф. пресс. 5 Кроога и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сатур. ф. пресс. 2 Вейхельда по 30 рамъ, для III сат. мех. фильтровъ Прокша 3 по 36 и для вторичн. фильтр. 4 мех. фил. такихъ же и 2 такихъ же по 30 рамъ для сиропа, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтровъ для сиропа 4 вм. по 184 п. угля, котл. открыт. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 45 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 2249 кв. ф. съ 3 циркулят. Витковича по 64 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2687 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 корп. въ 2140 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1720 кв. ф., при выпарн. апар. 4 ловушки Годака и 1 тарелочн. конденс., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа съ 4-го корпуса, густ. апар. желѣзн. 1 съ серп. 465 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густит. апар. 1 ловушка Симиренко, конденсат. общій, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 270 кв. ф. поверх. нагрѣва варитъ прямымъ и оборот. паромъ, при апар.—ѣ 1 ловушка Годака и 1 густ. ап. съ 3 серп. въ 463 кв. ф., утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утфеля I кр. 1 въ 1000 вед., мѣшалоукъ Бока для II кр. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед. и 1 въ 1930 вед., резерв. желѣзн. для кормов. патоки 1 Д. 46¹/₄' вып. 16,4', пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", подъ ними 1 мѣшалка для роспуска желтаго сахара, пробѣл. Вестона 4 Д. 3' вып. 18", арх. винтъ для сахара 1, элеваторъ для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 1 коромысл., сушка для сахара 1 Фальцмана, арх. винтъ 1 для подачи сахара отъ сушки Фальцмана въ набивную, изв. печь 1 на 774 пуда извести, газопромыв. желѣзн. 1, квасил. чановъ 11 на 3080 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, проварн. чановъ дерев. 2 на 175 пуд., плита чугуна для сушки угля 1 въ 800 кв. ф., калыныхъ печей 2 съ 96 прямыми патронами, вагоновъ для угля 2, блокъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема угля, осадочн. бассейнъ для грязн. водъ 1 въ 6×7 арш. глуб. 1 саж., канавъ для всасыванія водъ 850 саж. шир. 2 арш. глуб. 3 арш., вода входитъ въ озеро, а затѣмъ въ рѣку, паровикъ Шухова 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровик. Паукша 3 каждый съ двумя бульерами по 1580 кв. ф., паровиковъ Бреда 2 по 1530 кв. ф. и 1 паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1619 кв. ф. поверх. нагрѣва, для паровиковъ употреблено антрацита 113681 п. на 19325 р. 77 к., водоук. стекл. 12 и Амплета 4, паровыхъ машинъ: въ 18, 6¹/₂, 8, 75, 30 силъ, 2 по 6, 2 по 7 и 3 по 20 силъ, все 12 машинъ на 223¹/₂ силы. **Рафинадное отдѣленіе.** Сахаръ вырабатывается: а) кусковой по способу Кринера, и б) головной полурафинадный шестифунтов. въ центрофугахъ Феска, а) *Приборы для выработки кускового сахара:* колеровочныхъ котловъ: 1 для клерса вм. 160 вед., 1 для рафинада вм. 131 в. и 1 для лумпа вм. 240 вед., угольн. фильтровъ 13 вм. по 199 вед., 1 подъемникъ для крупки, 1 мѣд. аппаратъ для рафин. утфеля вм. 400 пуд. въ 592 кв. ф. и 1 густ. апар. для продуктовъ въ 293 кв. ф. нагрѣва, 1 разливной приборъ, 84 вагончика по 28 формъ Кринера по 60 отдѣленій въ формѣ размѣр. кажд. отд. 15¹⁵/₁₆"×15¹⁵/₁₆"×3¹⁵/₁₆", пробѣлокъ Кринера 5 Д. 33" по 14 формъ въ каждой, 2 насытителъ въ 80 и 96 вед., при нихъ одинъ приводный двучил. воздуш. насосъ, 1 элев. цѣпной съ площадками, 3 дерев. подогревателя въ 746 кв. ф., вагончиковъ 130 для головного рафинада по 60 формъ, сушка Пасбурга 1 вм. на 6 вагончиковъ, при Пасбургѣ 1 приводный воз. насосъ Д. 350 мм. ходъ 350 мм. обор. 120 въ мин., 1 поверх. конденсаторъ съ охл. въ 17 кв. м., сахароколокъ 2 Шейблера и 2 Кринера. б) *Приборы для выработки головного полурафинада:* 2 колер. котла по 131 вед., 1

пов. холод. для клерса въ 42 кв. ф., 64 вагончика по 60 формъ, 2 обрѣзальн. станка, 4 пробѣлки Феска Д. 84" для пробѣлки рафинада марсельскихъ головокъ, электромоторъ трехфаз. тока 100 лш. силъ для привода пробѣл. Феска и др. приборовъ, 1 цѣпной элеваторъ для головокъ, дерев. сушекъ: 2 вм. по 5590 головокъ, 1 въ 6490 гол. и 1 въ 8100 головокъ, огрѣвательныхъ трубъ въ 3-хъ сушкахъ по 736 кв. ф., а въ 4-ой въ 1000 кв. ф., темн. сушекъ для головного рафинада 5, 1 элев. для подъема головного рафинада, 1 жел. лумпов. апар. вм. 300 п. съ серпент. въ 250 кв. ф., 1 мѣшалка вм. 342 вед., 1 пробѣлка Вестона Д. 48", 6 скалч. приводн. насосовъ для перекачки продуктовъ.

№ 39. **Боринскій.** Сут. раб. 995,6 берк., заводъ освѣщ. электр., желѣз. дорога мал. рельс. для жома и сахара 87 саж., свекла сохраняется въ большихъ буртахъ частью въ полѣ и частью около завода въ 100 саж., бурачная въ 65 саж. отъ гл. здан. завода, свекла изъ бурачной въ мойку передается 1 вод. трансп. дл. 85 саж., мойка для свеклы кулачная 1 Д. 3'9", дл. 11'8", арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 4'4" съ 12 нож. рамами, трансп. для стружки 1 пасовый, диффузион. батарея 1 въ 10 диф. по 204 вед. съ армат. 5", съ калор. по 50 кв. ф., нагрузка диф. 69 пуд., желобъ для вымочки оцемент., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 26', калоризат. для диф. сока 1 въ 250 кв. ф., ловушка для стружки 1, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молок. 2 онѣ же и мѣрники сока, котловъ для I сат. 4 полн. вмѣстим. по 910 вед. наборъ сока по 400 вед., котловъ для II сат. 3 общая вмѣст. 2227 вед. съ серп. по 70 кв. ф. дѣйств. непрерыв., котловъ для III сат. 2 общая вмѣст. 700 вед. дѣйств. непрер., подогреватель III сат. 1 въ 194 кв. ф., сахаророспуск. котловъ 2 по 250 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Мерки Бромовскаго и Шульцъ по 30 рамъ съ выщелач., для II сатур. 2 Кроога съ выщелач., механич. фильт. Касаловскаго 4, песочн. фильт. патронныхъ Абрагама 7, печей для сѣрнист. кислоты 2, выпарн. аппаратъ четверн. дѣйств. въ 4 корпуса 1500, 1500, 1000 и 1000 кв. ф., густ. апп. Абрагама: 1 для I кр. на 1200 пуд. желѣзн. съ огрѣв. поверхн. въ 560 кв. ф., для II крист. на 1500 пуд. съ желѣзн. огрѣв. трубами въ 300 кв. ф. оба съ приборами для размѣшиванія, мѣшалокъ для утѣля I крист. 2 по 1849 пуд., для II крист. 5 по 1451 вед., пробѣлокъ Вестона 5 съ выгруз. въ дно Д. 42", элеваторъ для бѣл. сахара 1, известк. печь Сименса 1 на 500 пуд. извести, газопром. 1, паровик. системы Шухова 1 въ 43 силы, паровиковъ Тишбейна 2 по 200 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено торфа 251077 пуд. по 6,3 к., всего на сумму 16217 р. 86 к., водоуказателей Амплета 2, желѣз. резерв. для горячей воды на питаніе паровиковъ 1, паровыхъ машинъ: 2 двигателя въ 14 и 20 силъ, 1 съ гряз. и вод. насосами въ 18 силъ, 1 съ возд., сироп. и амміачн. насосами въ 16 силъ, 1 съ вод. насосомъ въ 14 силъ, 1 съ газ. насосомъ въ 12 силъ, 1 для динамо-машины въ 20 силъ, керос. двиг. въ мастер. 1 въ 8 силъ, динамо-маш. 1, паров. машинъ съ питат. насосами 3.

№ 40. **Ольховатскій.** Сут. раб. 2397,5 б., устр. жел. дор. къ заводу изъ малыхъ рельсъ отъ склада вымочки 640 саж. и для грязи 150 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берков., полъ въ бурачной сыпучей, водяной транспор. для свеклы съ кирпичн. желобомъ дл. 30 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка 1 Пустынскаго, элев. верт. цѣпныхъ 2, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рамами, транспортеръ съ подвижною кареткою для стружки 1, диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. завода Бормана

по 320 вед. съ калоризат. по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка въ дно, армат. 5", желобъ для вымоч. подѣ диф. кирпичн., вода на диффуз. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндр. подѣ давленіемъ 12"—15", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диффуз. сока открыт. съ лат. прол. труб. 3 въ 475, 243 и 118 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, арх. вин. 1 открыт., ловуш. мѣст. сист. 1, мѣш. для размѣш. изв. молока 1, котл. для I сатур. 5 вм. 1120—570 вед. съ мѣшал. въ котл. нагрѣв. барб., котл. для II сат. 4 вм. 530—330 вед. сокъ нагрѣв. въ калориз., котл. для III сат. 3 вмѣст. 420—220 вед. съ серп. по 46 кв. ф., грязь II сат. добавл. къ I-й, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ сатур. 1 въ 40 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ во всѣхъ 1670 кв. ф. повер. фильтр., ф. прес. для II сат. 4 Дене по 18 рам. и для III сат. Дене 3 по 18 рамъ всего 518 кв. ф. поверх. фильтр., мех. фильтр. мѣстной сист. для сока I-й сат. послѣ ф. прес. 2 по 45 рамъ каждая рама въ 1 кв. метръ, мех. фильтр. такихъ-же для сиропа предѣ густ. ап. 1 Прокша и 1 Касаловскаго оба по 30 рамъ, монтажу для выщел. грязи въ ф. прес. 1, гряземѣш. для грязи II сат. 1, филт. для сока и сиропа по 5 Д. 25" выш. 16' по 100 пуд. угля, калориз. открыт. для сока передѣ II сат. 1 съ пролет. лат. труб. въ 264 кв. ф. и 1 закрытый вертикальный трубчатый съ поверх. нагрѣва 134 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1967 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2439 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3055 кв. ф., 1 подогреватель при 3-мъ корпусѣ въ 700 кв. ф. всего 8161 кв. ф. и 1 циркуляторъ въ 70 кв. ф., при выпар. ап. лов. Годека 5, конд. обык. 1, нас. прив. для подкачки сока въ ап. 1 Д. 8" ходъ 25" обор. 25 и 1 нас. для выкач. изъ ап. сиропа Д. 4" ходъ 24" обор. 40, густ. ап. жел. 2 съ серп. изъ эллипсов. трубъ въ 468 и 345 кв. ф. на 1000 и 750 пуд. утфеля варятъ прям. паромъ, мѣрн. 1 для патоки добавл. къ утф. I кр. въ густ. ап., густ. ап. для патоки 1 съ 4 серп. въ 300 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить оборотн. и прямымъ паромъ, монтажу паров. для сиропа 1, насос. привод. для сока 1, для сиропа 1 и паровой для патоки 1, утфель пробѣлив. горячимъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2200 вед. и для II крист. 6 по 1500 вед., яма кирпичная для кормовой патоки 1 на 259796 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. 28" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4', и 1 Д. 32", утфелемѣш. 1 Брейдфельда, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсовъ для сахара 1, сушка для сахара 1 мѣстной системы, известк. печь 1 на 900 пуд. изв. генераторная съ гидравлическимъ подъемникомъ для мѣла, газопромыв. 1 Д. 42" выш. 13³/₄', мѣшал. Мика для приготвл. изв. молока 1, квасил. чан. 20 на 6000 пуд. угля, моекъ для угля 1, проварн. деревян. чановъ 3 на 200 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1100 кв. ф., печей магдебургск. 4 на 85 патрон., холод. жел. патр. для угля 30 Д. 13" выш. 28", воротъ 1 и элеват. 1 для подъема угля, вода грязная идетъ на поля орош. площ. въ 3 десят., вода конденсац. и мочная подымается насосомъ Вортингтона въ 30 с. на высоту 30 м. въ отстойникъ и изъ него чрезъ градирию обратно въ заводъ, паровикъ двубул. 1 въ 60 силъ, паровик. батар. въ 9 цилиндр. 1 въ 200 с., 2 по 90 силъ, 1 въ 120 силъ и 4 въ 6 цилиндровъ по 60 силъ, на отопленіе паровик. употреблено антрацита 181200 п. по 25 к., паровыхъ машинъ: въ 20, 25, 50, 10, 6, 20, 12, 6, 2, 12, 10, 8, 8 и 20 силъ, 1 насосъ Марша въ 0,1 силы, 1 насосъ вертик. въ 35 силъ, 1 паровой насосъ Вортингтона для сточныхъ водъ и 1 такой же насосъ для качанія воды для диффузи, динамо-машина 1.

№ 41. Олымскій. Сут. раб. 2132 бер. по 10 п., отъ ст. Касторное вѣтвь ж. д.

6 верстѣ, въ зав. дворѣ устр. жел. дорога изъ мал. рельсѣ для кам. угля 140 саж., для вымочки 620 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи въ 20 саж. отъ завода устроенъ для сахара кам. магаз. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла отъ линіи ж. д. и съ кагатовъ доставляется въ бурачную подводами и водян. трансп. 150 саж. дл., вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. дл. 12 саж. въ кирп. желобѣ, мойка 1 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 1 верт. ковшев. цѣпной, рѣзка 1 съ гор. кругомъ въ 12 двуножев. рамъ, ножи крышеобразные, транспор. 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, желобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ давл. 17 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 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. 5 м., вода изъ диф. канавою самотокомъ идетъ на поля орошенія, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 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 в. сокъ газуется сѣрнист. кислотою, грязь II сат. добавляется въ I сат., бѣлая патока добавляется ко II сатур., котель съ мѣшаломъ 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 Д. 25 мм. ходъ 200 мм. для выщел. грязи въ ф. прессахъ и для изв. молока, гряземѣшал. съ арх. винтомъ 1, мойка барабан. 1 для мытья мѣшковъ, вып. апп. тройного дѣйств. въ 3 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2500, 1800 и 1700 кв. ф. нагрѣва, циркул. предъ 1-мъ корп. 1 съ лат. прол. трубами въ 450 кв. ф., ловушка Годека 1, конденсат. тарелоч. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, густит. апп. съ 4 серп. въ 535 кв. ф. 1 на 1000 п. утф. варить прямымъ паромъ, ловушка при густ. апп. 1. патока добавл. къ утфелю въ густ. аппаратъ, густ. апп. верт. съ 5 серп. въ 484 кв. ф. на 1500 п. утф. II крист. варить оборот. паромъ, утф. въ апп. размѣшивается арх. винтомъ, варится на кристаллѣ, насосовъ поршневы. привод. для сока 4, для сироп. 2 и для патоки центроб. 5, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1540 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II кр. 7 по 1545 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 на 140500 вед., пробѣлокъ Кайля 16 Д. 30" выш. 12", арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣлокъ 1, транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. на сушкахъ 1, элев. для бѣлаго сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь полугенераторная 1, газопромыв. желѣз. 3 Д. 3' выш. 30', мѣшалокъ верт. цилин. для извест. малока 2, насосъ для изв. молока 1, паровиковъ: Менье 3 по 1337 кв. ф. по 65 силъ, Бабкокъ Вилькоксъ 3 по 1337 кв. ф. по 75 силъ и Берендорфа 1 въ 1500 кв. ф. въ 75 силъ, водоук. на паровик. стек. 13, Амплета 3 и магнитный 1, на отопленіе употр. кам. угля 107939 п. по 17 к. и дровъ для газов. печи 66000 п. по 11 к., всего на сумму 25609 р., паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ въ 50 с., 2 съ газов. насосами по 20 с., 1 горизонт. въ 55 с., 1 горизонт. для привода въ 15 с., 5 Вортингтона съ насос. въ 12,

10, 8, 5 и 5 силъ, 2 паров. насоса артезианскіе въ 8 силъ, 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ и 1 локомобиль въ 10 силъ, 1 паров. маш. для динамо-машин. въ 15 с., насосовъ привод. 2 водян. Д. 7" ходъ 6", 2 амміач. Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6 $\frac{1}{4}$ " и 2 водян. Д. 7" ходъ 7".

№ 42. Нижне-Кисляйскій. Сут. раб. 1782,3 б., жел. дорога въ зав. дворъ для грязи ручн. и для вымочки конная, заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хран. въ кагатахъ, въ бурачн. свекла доставл. подводами, водяной трансп. для свеклы 1, мойка для свеклы бараб. 1 съ камнелов., элеват. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ Д. 6' съ 14 двунож. рамами и съ механизм. для выгреба стружки, вагоновъ для стружки 3, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 140,9 вед. съ калориз. по 54 кв. ф., желобъ подъ диф. для вымочки 1 деревян., мѣрн. для сока 2, калориз. для диф. сока 2 одинъ системы Борманъ Шведе въ 720 кв. ф., другой мѣстн. работы въ 334 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1, насосъ для качанія диф. сока изъ мѣрн. въ калориз. 1, котловъ для I сатур. 7 съ серп. Д. 5' выш. 14' полная вм. 680 вед., котловъ для II сатур. 6 съ серп. шир. 4 $\frac{3}{4}$ ' длин. 6 $\frac{1}{2}$ ' глуб. 7 $\frac{1}{4}$ ' полн. вм. 520 вед., ф. прессовъ для I сатур. 4 Вейхельда по 24 рамы, Кроога 3 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 разн. сист., мех. фильтр. для сока съ ф. прес. 2 ящ. съ мѣшк. Пювре, мех. фильтр. Прокша 1 для сиропа съ первого дѣйст. выпарки, фильтр. закрыт. костяно-угольныхъ для сока 6, для сиропа 5 и для воды 1, котловъ открыт. съ серп. для подогреванія сока и сиропа по 2, котловъ для роспуска жел. сахара 1, выпар. апп. тройного дѣйствія состоящій въ 1-мъ дѣйствіи изъ 1 горизон. корп. въ 1633 кв. ф. при немъ 2 цирк. по 150 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 546 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи изъ 1 корп. въ 540 кв. ф. и 1 корп. сист. Елинекъ въ 1291 кв. ф., въ 3 дѣйствіи изъ 1 корп. вертика. въ 1640 кв. ф. и для подварки сиропа 1 корп. въ 723 кв. ф., при нихъ 1 конденс., густ. апп. 2 съ серп. изъ нихъ одинъ на 500 пуд. въ 296 кв. ф. нагрѣва, другой на 450 пуд. въ 280 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для патоки въ 380 кв. ф. нагрѣва на 900 п. утф., конденсат. для густител. апп. 3, монтажу безвоздуш. 1 для сиропа, мѣшалка Липчинскаго для I крист. 1 въ 600 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 875 вед., резерв. для продаж. патоки 2, пробѣл. Рудольфа 7, пробѣл. Вестона для II крист. 3 Д. 48", элеваторъ для подъема бѣл. сах. на сушку 1, арх. винтъ 1 и элев. 1 для желтаго сахара, печь для извести 1, газопром. желѣз. 2, ямъ кирп. для угля 15, уголь моется въ наклонномъ дерев. желобѣ, проварн. дерев. чанъ для угля 1, проп. желѣз. цилиндр. для угля 2, плита для сушки угля 1 чуг., печей Шатена 4 по 32 патрона, элев. для угля 1, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 2 въ 100 и 120 силъ и батарейныхъ 4 въ 70, 90, 100 и 100 силъ, во всѣхъ 8803 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе употреблено дровъ 285055 пуд. по 7 к. всего на 19954 р., паров. машинъ для приводовъ: 1 баланс. въ 15 силъ съ 1 водян. нас. для горяч. воды на диффуз. Д. 6" ходъ 24" и служить для привода диффуз. и бурач., 1 маш. для привода пробѣлокъ въ 20 силъ, маш. 1 въ 25 с. для пробѣлокъ, паров. маш. въ 7 с. съ грязевымъ насосомъ, аппар. маш. 1 въ 24 с. съ насос.: 3 воздушными для выпар. апп., 3-мя воздушн. для густ. апп. и съ 1 водянымъ, газовая машина 1 въ 18 с. съ 2 газов. насос., водян. маш. 1 въ 10 силъ съ 1 воз. насос. Д. 9" ходъ 24", питател. маш. въ 8, 5 и 3 с. и 1 сист. Марша качаетъ въ часъ 200 вед., цѣпной нас. для подачи патски изъ мѣш. въ пробѣлки 1, насос. для патоки 2 системы Нейера каждый качаетъ по 300 вед. въ часъ, паровой насосъ для сока и сиропа 1 въ 10 силъ.

№ 43. Петровскій. (Не дѣйствовалъ).

№ 44. Збѣрскій. Сут. раб. 2546,5 б. свеклы, вырабатывается рафинада: по 600 бол. головъ, по 100 мал. головъ и формован. по 200 п., отъ ст. Калишъ къ заводу шоссе 21 вер., отъ склада дровъ къ заводу шоссе 1½ вер., въ завод. дворъ дорогъ изъ мал. рел.: для кам. угля 200 саж., для свеклы 425 саж., для сах. 500 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., 2 кам. магаз. крыт. желѣз. въ 30 саж. и 2 дерев. крыт. черепиц. въ 16 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ, свекла въ бурачную съ кагатовъ передается водян. трансп., вмѣст. бурачн. на 5400 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной кирпичн. трансп. изъ бурачн. къ подъемн. колесу дл. 80 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского 1, архим. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, вѣсы автомат. сист. „Хроносъ“ со счетчикомъ 1 для свеклы, рѣзка Форстера 1 съ 12 двуножев. рам., прибор. для точенія ножей 2 Ваніека, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Ваніека вм. по 327 вед. нагрузка дифф. по 125 пуд. стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока по 171 ведру, армат. въ 5", калоризат. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. парами съ 1-го дѣйств. вып. ап., желобъ для вымоч. подъ диффузорами кирпичный, вода съ дифф. идетъ въ бурачн. транспор., вода въ дифф. идетъ чрезъ напорный цилин. подъ давл. 1,5 атм., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 150 вед., калориз. закрыт. для дифф. сока 3 по 200 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. соковыми парами изъ 2-го дѣйств. выпар. ап., прес. для вымоч. Зельвига и Лянге 2, архим. винтовъ для вым. 2 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 съ сокомъ 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 съ сатур. котловъ передается изъ одного въ другой, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами по 1 для I и II сатураціи, ко II сат. добавляется по вѣсу сока 3% патоки въ 60 % Брикса, котель для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. 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 съ ф. прессовъ 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 съ вып. аппар. между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ, калориз. закрыт. съ желѣзн. труб. въ 200 кв. ф. для сиропа со 2-го дѣйствія вып. ап. и 1 такой же калориз. 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" въ 7424 кв. ф. нагрѣва, 1 и 2 корпус. выпарныхъ аппар. снабжены 2 калоризаторами одинъ въ 200 кв. ф. а другой въ 400 кв. ф., въ 1-й корп. идетъ оборот. и прямой паръ, густ. ап. съ серп. изъ эллипсовидн. трубъ въ 710 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ и обор. паромъ, ловушка Годека 1, густит. апп. Гроссе 2 съ серп. 250 кв. ф. съ арх. винтомъ внутри по 2000 пуд. пачочн. утф. варятъ на кристаллъ, утфелерасфѣль бѣлится чрезъ 6—8 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 960 вед., утфелераспредѣлителей предъ пробѣл. 2 по 105 вед. вмѣст., резервуаръ жел. для кормов. патоки 1 на 32586 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 расп. котель 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1, изв. печь 1 на 935 пуд. изв., газопром. желѣзн. 1 Ваніека, мѣшалокъ для приготвл. изв. молока 2, подъем. гидрав. платф. для изв. камня 1, квасил. ямъ 10 на 8500 пуд., проварныхъ желѣзныхъ цилинд. 2 на 275 п., тоже сист. Титаренко 2, чугуи. плита для сушки угля въ 400 кв. ф., калыи. печей Шатена 2 по 32 патрона, перенесныхъ жестян. патроновъ для охлажденія угля 250 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 саж.×9¹/₂ саж. глуб. 1,4 саж., паровик. корн. соединенныхъ съ трубчатыми 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., кам. угля употреблено 162334 п. по 19 к., паров. маш. 2 по 125 с. при нихъ 3 водяи. 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, паров. маш. 2 въ 6 и 7 с. съ питат. насос. *Приборы для раф. отдѣленія:* колеров. котлов. 3 на 800 пуд. сах., фильтровъ закр. костяно-угольн. 9 Д. 3' выш. 17' по 218 п. угля и 3 Д. 3¹/₂' выш. 17' вмѣст. на 317 пуд. угля, густ. апп. съ серпент. въ 450 кв. ф. на 575 пуд. утѣзеля, насосовъ для рафин. патоки 2 и для рафин. сиропа и заливи. клерса 2 Д. 4¹/₂" ходъ 10", пробѣлокъ Феска для рафинадныхъ головъ 2, суш. для куск. сахар. 7 на 5600 пудовъ и для раф. головъ 8 на 1240 пудовъ, прессовъ для формов. сахар. 4 Пциляса, колокъ для кусков. сахара 4 Пциляса.

№ 45. *Лесъмержскій.* Сут. раб. 2590,6 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ голов. и кусков. рафин., патока перерабатывается осможен., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная дл. 200 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпич. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складывается въ кагаты въ 270 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2625 б., полъ бурачн. сплошной, свекла въ бурачн. подается водяи. транспортеромъ въ кирпичномъ желобѣ 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 на рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 десятичныя, рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 20 двунож. рамами, ножи Голера, транспорт. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 240 вед., выгрузка боковая, отборъ сока 115 вед., арматура въ 5", калориз. по 36 кв. фут. нагрѣв. оборотн. паромъ, прудовая вода въ диф. подает. нас. чрезъ калоризаторъ подъ давленіемъ 2¹/₃ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 135 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. въ 4 хода и 1 закрытый въ 24 хода для пара съ латун. пролет. трубами въ 1270 кв. ф. нагрѣва, открытый калориз. нагрѣвается соков. паромъ изъ 3-го корп. а закрытый нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп., архимед. винтъ для вымоч. 1, вымоч. складывает. въ ямы уколачив. и покрыв. землей, ловушка стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 5 по 40 вед., мѣшалка для изв. мол. 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 4 вмѣст. 1775—444 вед. съ серпент. въ 103 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. 68 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 такихъ же какъ и для II сатур., ф. прес. послѣ I сатур. 2

Кроога и 10 Дене, 2 механич. фил. Касаловскаго, ф. прес. послѣ II сат. 1 Кроога и 2 Дене, послѣ III сат. 3 Дене и 2 мех. фил. Прокша, насос. для сока послѣ I, II и III сатур. 3, насосъ для выщелачив. ф. прес. 1, выпар. аппарат. четверн. дѣйств. въ 6 корп., въ 1 дѣйст. 3 корп. въ 2133 кв. ф., во 2 дѣйст. 1 корп. въ 2250 кв. ф. въ 3 дѣйст. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 4 дѣйст. 1 корп. въ 2368 кв. ф., всего 9251 кв. ф., насосъ для сиропа 1, калориз. для сиропа 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва, 2 механ. фильтра Прокша для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густит. аппарат. 1 для утфеля I крист. въ 2000 пуд. съ 4 серпент. 663 кв. ф. для прямого и оборот. паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборник. для патоки изъ утф. I крист. 5 въ 2010 вед., 3 мѣшалки открытыя, 1 компрессоръ для аппарат. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д. 42" для утф. I крист., насосъ для оттековъ 1, сборник. для оттековъ отъ утф. I кр. 4, густит. аппарат. 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 крист., осможеноевъ 14 по 55 рамъ, котловъ для подогрев. патоки 2 съ барб., котель 1 для подогрев. воды, ящичковъ для утф. III кр. 49 на 55168 вед., резервуар. для продажн. патоки 1 каменный въ 40000 вед., элеваторъ наклон. для бѣлаго сах. 1, транспорт. 1, котл. для роспуска жел. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа отъ желтыхъ песковъ, печь 1 для извести на 2620 пуд. известняка, газопромыв. 1 Д. 56" выс. 128", насосъ для изв. молока 1, квасильныхъ ямъ 27 на 19480 пуд. угля, моекъ Гофмана 3, проварныхъ дерев. чановъ 3 на 540 пуд., проварн. 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, паровикъ Штейнмюллера 1 въ 999 кв. ф. въ 8 атм. давл., паровиковъ корнвалійскихъ безъ бульверовъ 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, на отопленіе употреблено кам. угля 306199¹/₂ п. по 18 к., насосовъ водопитательн. 2 сист. Вортингтона, паровыхъ машинъ: 1 въ 120 с., 1 въ 80 с., 1 балансовая въ 36 с., 1 въ 7 с., 1 керосиновый двигатель въ 12 силъ, 2 динамо-маш. въ 240 амперъ каждая для освѣщенія и электромоторовъ, 2 паровыя машины по 40 с. для динамо-машины. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуск. бѣл. сах. 6 вмѣстим. въ 1200 вед., фильтровъ костяноугольн. 28 Д. 37" выс. 19', густ. аппарат. 1 съ серпент. 382 кв. ф. на 240 пуд. рафинада, кульф. для раф. утфеля предъ разливкой 1 въ 400 вед., 64 разливн. вагона по 25 формъ, 1 подъемная платформа для головъ, большихъ формъ 11000, малыхъ 1000, насосовъ для раф. сироповъ 7, прибор. сыростн. 3 на 1610 головъ, сушиль 6 на 7200 головъ, густит. аппарат. для варки кускового сах. 1 съ 3 серпентинами въ 500 кв. ф. на 720 пуд., мѣшалокъ для патоки 6, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", транспортеръ 1, подъемная платформа 1, сушил. для кусков. сах. 4 на 2880 пуд., мельн. для сах. 2, сахародробилокъ для кусков. сах. 4, прессовъ для фор. кускового сах. 5 Пциляса, рельсов. дорогъ для рафинадо-разливныхъ вагоновъ 65 саж. съ 12 поворот. крутами.

№ 46. Млыновскій. Сут. раб. 1470,8 б. свеклы, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельс. для грязи ручн. 60 саж. и для свеклы конная 500 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., въ бурач. свекла доставл. по конно-жел. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. 2 длин. 25 саж., подъемн. колесо для свеклы 1, мой-

ка 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, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода съ диф. идетъ въ 4 отстойника и затѣмъ въ рѣчку, вода на диффуз. идетъ прудовая, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 85 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана съ латун. пролет. труб. въ 600 кв. ф. въ 3 обор. для сока и 3 обор. для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. 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 съ 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 сат. на фильтрпрессы 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 сатур. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, насосъ привод. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., калоризаторъ 1 для сока послѣ III сат., котл. откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф., котель мѣдный для роспуска желт. сахара въ 256 вед. и 1 жел. ящ. для измѣренія сиропа изъ желт. сахара добавляемаго къ соку II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 гориз. корп., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. на 1200 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. на 1270 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корп. 3670 кв. ф., ловуш. Годека 3, конденсат. тарелоч. 1, сиропъ изъ выпарныхъ аппаратовъ подается въ два вышесказанные открытые котла съ серпентинами по 50 кв. ф., а оттуда идетъ на 2 механическихъ фильтра Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, отсюда идетъ въ ящики при вакуумѣ, густит. ап. желѣзн. съ 8 серп. 255 кв. ф. на 650 п. варить прямымъ и обратн. паромъ, густит. ап. желѣзн. 1 съ 5 серп. 172 кв. ф. на 200 пуд. II крист. варить прямымъ и обратн. паромъ, густ. ап. жел. для III крист. съ серп. 140 кв. ф. на 150 пуд. патоки варить прямымъ и обратнымъ паромъ, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 1, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, ящик. для утф. I кр. 2 на 2151 ведро, ящ. желѣз. для II кр. 13 на 6171³/₄ вед. и 6 по 490¹/₃ вед., ящ. для III кр. 22 на 38982 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 большой на 6105 вед. и 40 меньшихъ общей вмѣстимостью въ 8347,5 вед., пробѣл. нижн. привода 8 Феска Д. 39¹/₂" выш. 16", утфеле-мѣш. 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣлк. 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, ямъ для хранен. изв. тѣста 1, монтажу для изв. молока 1, гидравл. подъемн. платф. для извест. камня 2, осадоч. бассейн. для грязн. воды 4 дл. 14 саж. шир. 7 саж. и глуб. ¹/₂ саж., паровик. двубульер. 3 въ 45 с., 33 с. и 48 с. по 532 кв. ф., паровикъ Ферберна 1 въ 215 с. въ 2150 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употреблено 133813 п. кам. угля по 19 к., цилиндръ въ

боровъ 1 въ 96 кв. ф., водоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнит. 3, паров. маш. 14 въ 179¹/₂ силъ, изъ нихъ 1 для мастерскихъ завода въ 6 силъ. Раб. приборы: мельницъ для сах. 6.

№ 47. Цѣльцевскій. Сут. раб. 1484,5 бер. свеклы, отъ станціи Сѣрадзъ къ заводу шоссе 21 верста, а отъ станціи Коціолки грунтов. дорога 10 верстъ, въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога Дековилъ для дефекац. грязи 60 саж., для вымочки 17 саж., для каменнаго угля 94 саж., для известковаго камня и кокса 45 саж. и для сахара 102 саж., заводъ огрѣвается печами, освѣщается керосин., магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 1800 берк., къ элеватору свекла подается горизон. цѣпн. транспортеромъ, элеват. наклон. цѣпной 1, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 ножевыми рамами системы Кудля, вѣсы для постоянного взвѣшивания свеклы 1 десятич., вагоновъ для стружки 2 подвѣсныхъ, диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. Шкоды вмѣстим. по 160 вед., нагрузка по 62 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 84 ведра, калоризат. по 75,5 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ съ 1 корпуса выпарн. аппар., желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., вода на диффуз. идетъ прудовая съ резервуара подогрѣтая соковымъ паромъ изъ 3-го корп. выпарн. аппар., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 122 ведра, калоризатор. 2 въ 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го корп. выпарн. аппар., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и прикрытая землею, мѣрник. для известков. молока на дефек. 1 въ 43 вед. и на II сатур. 1 въ 16³/₄ ведра, механ. мѣшал. для известков. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефекаціи 2 съ мѣшалами и серпен. по 107,6 кв. ф., котловъ 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., осможенъ Ваніека 8 по 54 рамы въ 665 кв. д. кажд., (осможены не дѣйствуютъ), котловъ для подогрѣв. воды въ осможен. 1 и для подогр. патоки 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 5 Крюга по 30 рамъ, такихъ же для II сатур. 2, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока съ ф. прес. I сатур. и такихъ же 2 для сока съ III сатур., механич. фил. 1 такой же для сиропа послѣ 3-го корп. вып. аппар., фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 36" выш. 165" по 135 пуд. угля, такихъ же фильтр. для сиропа 6 Д. 30" выш. 155", фил. для патоки предъ осмож. 2 Д. 43" выш. 80", выпарн. аппарат. тройнаго 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. аппарат. 1 съ 7 серп. въ 180 кв. ф. на 450 пуд. I-й крист. варить прямымъ паромъ и 1 мѣдн. съ 3 серп. въ 136 кв. ф. на 250 пуд. низшей кристал. варить прямымъ паромъ, ловушкѣ Годека при густ. аппаратахъ 2, централ. конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 Д. 47¹/₄" выш. 13', утфель бѣлится черезъ 12 час., ящиковъ желѣзн. для I крист. 6 на 2630 вед., бастр. для II крист. 180 на 7100 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III крист. 20 на 18957 вед. и 10 ямъ цементныхъ на 16558 вед., пробѣлокъ Феска нижн. привода 6 Д. 3' выш. 15", утфелемѣшал. 1 Феска, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 сист. Эварта длин. 65', газъ берется изъ известков. печи бельгійск. системы, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 3' выш. 10', насосъ поршневы. для известк. молока 1 приводн., 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, паровиковъ Паукша безъ бульер. 3 по 64 с. по 1416 кв. ф., паровикъ Ферберна 1 въ 100 силъ въ 2294 кв. ф., для отопленія паровиковъ употреблено 75558 пуд. каменнаго угля по 17 к., водоуказат. на паровик. стеклянныхъ 4 и Паукша поплав. 3, паровыхъ машинъ 2 по 100 с., 1 въ 2 с. и 2 по $3\frac{1}{2}$ силы, мельницъ для сахарной пудры 2.

№ 48. Бердичевскій. Сут. 2027,3 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣз. дороги: для вымочки 250 саж. и для грязи 120 саж. при нихъ вагоновъ переворотныхъ для вымочки 5 и для грязи 2, завод. освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ отдѣльномъ зданіи сах. магазинъ въ 30 саж. отъ завода на 200000 пуд. одна половина его кирпичная а другая деревянная, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспорт. 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 12 нож. рамами, транспор. съ гуттаперч. пасомъ для подачи стружки въ диффузоры 1 длин. 13,6 м., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ поставленныхъ въ 2 ряда по 274,6 ведра, нагрузка по 106 пуд., выгрузка нижняя съ гидравлическимъ запоромъ, поверхность нагрѣва калориз. 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымочки кирпичный оцентованный, вода съ диффузиіи отводится на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 170 вед., быстротечныхъ калориз. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. огрѣваются паромъ съ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 6,7 м., ловушекъ для диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 120 вед., котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами съ мѣдн. 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, ф. прес. Кроога „Монстръ“ 3 по 42 рамы для сока I сатураціи, фильтрующая поверхн. кажд. по 56 кв. м., 1 механич. фильтр. Прокша тройной въ 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ фильтрующая поверхность по 20 кв. м., механ. филт. Прокша для сока съ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. филт. для жидк. сиропа 3 Прокша по 37 рамъ, для сиропа съ 3-го корпуса 3 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп. поверхность нагрѣва: въ 1-мъ дѣствія 3206 кв. ф., во 2 и 3 дѣйствіи по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 1 корп. 1076 кв. ф., при 1 дѣйст. 1 циркул. въ 215 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, густит. аппаратъ для I крист. 1 сист. лира на 1500 п. утф. съ серп. въ 645 кв. ф., такой же для II кр. въ 322 кв. ф. на 1500 п. нагрѣваются прямымъ и оборотн. паромъ, центральный каскадный конденсаторъ 1, мѣшалокъ для I крист. 1 въ 1500 п. и для II крист. 5 вмѣст. по 1400 пуд., желѣз. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. въ 50000 п. и 30000 пуд., утфелераспределителей 2 для I кристаллиз. дл. 5 м., для II крист. 1 въ 9 м., пробѣлокъ Вестона 2 для I крист. и 3 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 приготовления 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, употреблено кам. угля 141396 пуд. по 16 к., дровъ 28090 пуд. по 10 к., паровыхъ горизонтальныхъ машинъ для диффузионнаго, аппаратнаго и пробѣлочнаго отдѣленій 1 съ 6-ью насосами въ 75 силъ

Д. паров. цилиндра 500 мм. ходъ 700 мм. оборотовъ 75, 1 маш. съ 4 насосами въ 75 силъ, 1 паровая машина въ 15 силъ Д. парового цил. 300 мм. ходъ 400 мм. съ 2-мя грязевыми насосами для I и II сатураціи Д. цилиндровъ 160 мм. при томъ же ходѣ и 1 насос. Д. 80 мм. для промыванія грязи въ ф. прес., 1 вертикальная паровая машина приводящая въ движеніе данамо-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 вольт. и 160 амперъ, въ заводъ поступаетъ вода: изъ пруда, конденсаціонная и изъ 2-хъ артезіанскихъ колодцевъ, грязныя воды уходятъ самотокомъ на поля орошенія въ количествѣ около 50000 ведеръ.

№ 49. Бродецкій. Сут. раб. 3280,8 бер., отъ разъѣзда Бродецкаго Житомирскаго подъѣзднаго пути вѣтвь къ заводу въ $5\frac{1}{2}$ верстъ и $\frac{1}{2}$ вер. къ мельницѣ, въ завод. дворѣ запасные пути для свеклы и угля и особенно устроен. рельсов. пути для отвозки сахара, свекл. вымочки и фил. прес. грязи въ ямы, заводъ и дворъ освѣщ. электричествомъ, 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 Пустынского, архимед. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки на рѣзку, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, стружка передается въ диффузоры 1-мъ грабл. транспортеромъ, диф. 1 батарея въ 14 диф. по 380 ведеръ съ боков. выгрузк. съ калоризат. по 45 кв. ф., мѣрникъ для диф. сока 1 двойной 230 вед., открыт. калоризатор. 2 по 500 кв. ф. и 2 скоротечныхъ для подогреванія диф. сока, 2 мѣшалки по 800 вед. для размѣшиванія сока съ известков. молокомъ, котловъ для I сатур. 4 по 1480 вед., для II 3 и для III сатур. сѣрн. кислотою 3 по 920 вед., для I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 6 по 42 рамы и мех. фил. 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., между I и II корпус. выпар. 1 такой же фильтръ, мех. фил. Прокша для густого сиропа 2 по 28 рамъ, подварочный корп. предъ выпаркою 1 съ цирк. Витковича въ 251 кв. ф., выпар. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 корп. всѣ по 2080 кв. ф. при нихъ 2 цирк. въ 60 и 150 кв. ф. всего на 8530 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 400 кв. ф. съ архимед. винтами по 2600 пуд. утф. подъ ними общая утфелемѣшалка на 3600 пуд. утф. и 4 пробѣлки Вестона Д. 48", всѣ паточныя утфеля уварив. мятымъ паромъ, утф. I крист. уварив. прямымъ паромъ, архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для передвиженія сахара, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для охлад. сахара, паровиковъ Менье 5 по 1935 кв. ф. по 90 силъ, 1 паровикъ „Черноморь“ водотруб. въ 2154 кв. ф. въ 100 силъ, всѣ для давленія пара 10 атм., уменьшается давленіе пара на 6 атм. редукц. винтилями, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 196809 п. по 17 к. пудъ, для изв. печи 10880 п. кокса по $21\frac{1}{4}$ к. и дровъ 363 пуд. по 11 к., главныхъ паровыхъ машинъ 2 по 120 силъ съ воздушн., газовымъ, водян. и всѣми соковыми насосами, паров. маш. 1 въ 30 силъ съ отдѣльнымъ воздуш. насосомъ, пар. насос. Вортигтона 4 по 2 и 1 въ 10 силъ, приводн. насосовъ Триплексъ 2 для откачки диффузионной и жомовой воды на поля орошенія, полей орошенія 12 до 15 дес. въ 300 саж. отъ завода и лежащихъ выше завода на 7 саж.,

паров. маш. въ 30 с. для электрич. освѣщенія, известкообжигат. печей 2, паров. маш. въ 24 с. для электрич. 1, паров. насосъ для ф. прессной грязи въ 4 силы, моекъ для газа 2, ящ. для гашенія извести, приборъ Мика для приготовления изв. молока, прив. насосъ для перекачив. изв. молока въ мѣри. Расмуса. Полное устройство *сепараціоннаго* отдѣленія для переработ. патоки на сахаратъ съ 3 холодильни-ками сист. Маташевскаго.

№ 50. Дзюньковский. Сут. раб. 2517,1 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 46 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, кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ экон. маг. камен. съ камен. сводами въ 40 саж. отъ зав. ограды, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, въ бурач. свекла достав. подв., вмѣст. бурач. на 1600 берк., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. 1 въ кирпич. желобѣ дл. 16 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и хо-лодная, мойка Пустынского 1 съ архимедов. винтомъ подающимъ свеклу въ элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Путша, стружка подает. въ диффузоры трансп. съ резин. пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризат. по 78,15 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп. вып. апп., желобъ для вымоч. подѣ диф. кирпичн. оцементирован., вода въ диф. идетъ конденса. черезъ напорн. цилиндръ подѣ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 207 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. въ 3 обор. для сока съ латун. про-лет. 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., мѣри. 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., котл. съ мѣшалкой для рос-пуска жел. сахара 1 въ 300 вед., мѣрникъ для сиропа желт. сах. 1 вм. 155 вед., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога по 36 рамъ съ каждой стороны по 7½ кв. ф., ф. прессовъ для II сат. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. фильтр. для I сат. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сат. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейдфѣльда и Данека и для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, насосъ Вор-тингтона въ 3 силы 1 для выщел. грязи въ ф. прес., вып. апп. тройного дѣйствія въ 3 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. 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. всего 7252 кв. ф., ловуш. Годека 3 при корп. 3-го дѣйств., конденса. тарелоч. 1 общій съ густ. апп., насос. приводн. для подкачки сока въ вып. аппарат. 1 Д. 5½" 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 753½ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варить соковымъ изъ 1 корп. вып. ап. и отчасти прямымъ паромъ, при немъ ловушка Годека 1 и конденса. тарелоч. 1, распущенный ж. сахаръ добавляется къ сиропу, густ. апп. для патоки 1 съ 9 серпент. въ 320 кв. ф. на 1000 пуд. варить обратнымъ паромъ, монтажъ паров. для I сат. 2 и для II сат. 2, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1800 п., 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 Феска 5 Д. 40", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвозки утѣ. II кр. къ пробѣл. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, извест. печь 1, монтажу для изв. молока 1, печь для полученія сѣрнистой кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. батарейныхъ 2 по 90 силъ по 1440 кв. ф. пов. нагр., паровик. бат. 1 въ 102 с. 1637 кв. ф. нагр., паровикъ трубч. Паукша съ бульер. 1 въ 83 с. въ 1324 кв. ф., паровикъ Денюи 1 въ 72 с. 1152 кв. ф. нагр., паровик. Ферберна 1 въ 143½ с. въ 2152 кв. ф. всего 6 паровик. въ 580½ силъ на 9145 кв. ф. нагрѣва, цилинд. въ боровѣ 1, кам. угля употреблено 155984 п. по 18,6 к. на сумму 28974 р., водоуказат. на паровик. 12 стеклян. и 6 Амплета, дым. труба кирпич. изъ загранич. кирпича Д.верху 2 м. выш. 50 м., паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 балансовая въ 20 с., 1 газов. въ 20 с., 1 апп. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 30 с., 1 Вортингтона для холод. воды въ 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 8 с., 2 маш. съ питательн. насосами въ 3 и 2 с., 1 паров. маш. для электр. освѣщ. въ 35 силъ и 1 керосин. двигатель „Урусъ“ въ 5 силъ.

№ 51. Махаринецкій. Сут. раб. 3440,2 б., къ зав. проведена вѣтвь жел. дор. 3 вер. 204 саж. отъ полустанка Махаринецъ, жел. дор. устроены на дворѣ завода: для дровъ 610 саж. ручная, для грязи 20 саж. конная, для вымочки 290 саж. конная и для свеклы 110 саж. ручная, заводъ освѣщается газомъ изъ нефтян. остатковъ, 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 съ кагатахъ 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, помѣщающимся въ крыт. корридорѣ, мойка кулач. Визнера съ двумя камнеловушками 1, архимед. винтъ открытый 1 для подачи свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ длин. 17', рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39½" кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеобразн. Чижека, стружка взвѣшив. по времен. на 1 десятичн. вѣсахъ, подвѣсн. двурельсов. желѣзн. дороги для стружки 98', вагоновъ подвѣсн. для стружки 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 батар. въ 14 диф. Кайля по 365 вед., нагруз. 126 пуд., выгрузка боковая, отборъ диф. сока 190 вед. около 110% по вѣсу стружки, арм. 5½", калориз. при диффузорахъ по 90 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ съ 1-го корп., желобъ для спуска вым. съ диф. кирп., вода съ диф. вход. въ сборникъ и подается въ отстойникъ центробѣжн. насос. Д. 100 мм., диффузія произв. конденс. водою помощью водян. насоса чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 фун., мѣрн. диф. сока 2 по 170 вед. съ 1 счетч. Горсенъ-Деона, калор. для диф. сока 3 скоротечныхъ съ лат. прол. трубами въ 800 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 5 для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 11 метр., вымоч. складыв. въ яму вылож. досками, мех. фильтр. для диф. сока 2 системы Май'я при мѣрникахъ, мѣшал. для изв. молока 2, мѣрн. для известк. молока 1 въ 50 вед. и 1 мѣрн. системы Черны-Штольцъ, котловъ для смѣш. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2, котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. по 680—436 вед. съ серп. по 104,9 кв. ф., котловъ для II сат. 6 такихъ же, котл. для III сат. 2 вм. 278—180 вед. съ серп. по 20 кв. ф. всѣ сатур. производ. углекислотою обыкнов. барбот., котловъ для сатур. сѣрн. кислотой сиропа изъ жел. сахара и оттековъ 3 вм. по 469 вед., ф. прес. для I сат. 6 Шейблера по 30 рамъ кажд. по 7½ кв. ф. поверх. фил., ф. прес. 3 Кроога по 42 рамы, мех. фил. для II сат. 5 Лозе-Гелярса по 52 рамы и 3 мех. фил. Прокша, мех.

фильт. для III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, мех. ф. Прокша 4 для сока IV сатур. сѣрнистою кислотою, механич. фильтр. промежуточныхъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. для густого сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, мойка для мѣшковъ съ фильтровъ 1, калоризат. для сока съ фил. I сат. 1 откр. съ лат. пролетн. трубами въ 670 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап. въ 3 обор. для пара и въ 2 обор. для сока, котл. открыт. 4 съ серп. по 128 $\frac{1}{2}$ кв. ф. для подогрев. сока и сиропа предъ механич. фильтр., выпар. ап. тройн. дѣйств. состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. въ 3300 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. на 3084 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. вертика. съ прол. латун. труб. на 4196,4 кв. ф., циркул. при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 въ 325 кв. ф., всего 10905 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. аппарата, густит. жел. ап. лира 2 кажд. съ 5 серп. и 60 трубками лира на 760 кв. ф., ловуш. Годека при густ. аппарат. 1 обык., мѣрникъ 1 въ 500 вед. для патоки добавл. къ утф., густит. ап. Чаниковского для патоки 1 съ серп. 390 кв. ф. на 2500 пуд. дѣйств. прям. и оборот. пар. или пар. изъ 1 корп., утфель пробѣл. черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣш. для утф. I кр. 6 по 708 вед., для утф. II кр. 7 по 2581 вед., ямъ деревян. съ кирп. поломъ для черн. пат. 6 на 90000 вед., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42", арх. винтовъ для бѣл. сах. съ пробѣл. 2, для желт. сах. 2, вѣсовъ для сахара 2 десят. Фербенкса, сушка для сах. 1 Фальцмана, печь для обжиг. извести генераторная сист. Иссерлиса на 3000 п. известняка, газопромыв. Карлика 1 Д. 1,8 м. выш. 3 $\frac{1}{2}$ м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія известкового молока, насосовъ поршн. приводн. для известков. молока 2, паровиковъ трубныхъ де-Неера 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва по 133 силы, паровикъ 1 водотрубный сист. Шухова въ 2152 кв. ф. нагрѣва въ 150 с., 5 циркуляционныхъ паровиковъ сист. Менье по 2152 кв. ф. по 150 силъ и 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта пов. нагр. 400 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 741 саж. по 36 руб. и кам. уг. 58850 пуд. по 17 к., для газовой печи 14250 пуд. кокса по 22 к. и дровъ 30 саж. по 36 руб., водоуказат. на паровик. стеклян. 22, паров. машинъ: въ 120 с., 120 с., 2 по 25 с., въ 6 $\frac{1}{2}$ с., въ 8 с., въ 8 с., въ 6 с., 3 паров. насоса по 1 $\frac{1}{2}$ с., 1 паров. съ пит. насос. въ 10 с. и 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. всего 334 $\frac{1}{2}$ с., насосовъ приводныхъ для сока, сиропа, патоки и амміачн. водъ 10, тоже для грязныхъ водъ 2 центробѣжныхъ, для выщелач. грязи въ ф. прес. 1.

№ 52. Ново-Гребельскій. Сут. раб. 2176,2 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, сахарный магазинъ кирпичн. въ 2 эт. въ 12 саж. отъ завода, водян. транспорт. для свеклы кирпичн., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архимедовъ винтъ 1 и элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10-ю двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 дифф. съ нижней выгрузкой, съ гидравлич. запоромъ лазеекъ по 288 вед. и съ калориз. по 53 кв. ф. нагрѣва, мѣрник. для диф. сока 2 по 234 вед., калориз. для диф. сока 3 по 194 кв. ф. нагрѣва, желобъ для вымочки кирпич., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 21', ловушка для диф. сока устроена изъ пробѣлочныхъ ситъ, ящичковъ для I сат. 5 вм. по 748 вед., такихъ же 5 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 сатур. сиропа изъ желт. сахара 2, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 580 вед., мѣрн. для изв. молока 1, котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, жел. сах. добавл. ко II сат. послѣ сат.

по сист. Завадскаго, для I сат. ф. прессовъ 3 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 1 Абрагама въ 42 рамы и 3 механ. фил. Прокша, для II сат. ф. прессовъ Беега 3 по 24 рамы и мех. фил. Прокша 2 для сока съ III сат., двукратная фильтрація чрезъ 2 мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ, мех. фил. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ корп. выпарки такихъ же 2 по 37 рамъ, мех. фил. такихъ же для двукратныхъ фил. сиропа 5, мех. фильтръ Прокша 1 для зеленой патоки, калориз. 2 по 194 кв. ф. для сока предъ III сат. и такихъ же 2 предъ выпарн. аш. и 2 предъ густ. аппаратами, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 3 горизонтальн. и 1 вертикальн. корпусъ въ 3210, 1926, 1819 и 1267 кв. ф., въ 4 корпусъ вставлены 2 циркул. Витковича по 86 кв. ф., предъ 1-мъ корп. 1 цирк. Витковича въ 215 кв. всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 8609 кв. ф., при вып. аппаратъ 1 ловушка Годака и 1 конденс., подварочный аш. Витковича въ 269 кв. ф., густит. ап. лира въ 856 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. I кр. при немъ 1 ловушка Годака, густ. ап. съ серп. въ 322 кв. ф. нагрѣва съ цирк. Витковича на 1200 п. утф. II кр. при немъ 1 ловушка Годака, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1300 вед. и такихъ же 8 для II кр., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 5 Д. 4' выш. сита $17\frac{3}{4}$ ", сегрегатор. Абрагама 3, трансп. Крейсса 1, арх. винтъ 1, элев. 1 и сушка Фальцмана 1 для сахара, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, паровиковъ Менье 6 по 1605 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 3 для пара въ 7 атм. давленія и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, кам. угля для паровиковъ употреблено 128529 п. по 18 к. и кокса для изв. печи 7188 п. по 23,5 к., паров. машинъ: 1 въ 120 с. для диф. приборовъ съ вод. и газ. насосами, 1 для приборовъ пробѣлочной съ насосами воздушными и водян. въ 150 с., 1 съ 2-мя паров. и вод. цилиндрами въ 38 с., 1 для динамо-машинъ въ 22 с., 2 съ пит. насосами въ 6 и 4 с., 1 съ нас. для гидравл. запора диф. въ $\frac{3}{8}$ с., 1 съ нас. для выщел. ф. прессовъ въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 съ насос. для сточн. водъ въ 8 с. и 1 съ напорн. насосомъ для сѣрн. китлоты въ $2\frac{1}{2}$ с., динамо-машинъ 2 для 100 лампъ по 16 свѣчей и 8 дуговыхъ фонарей.

№ 53. Погребещенскій. Сут. раб. 2683,2 б., устроенъ при р. Росъ, отъ ж. дор. къ заводу вѣтъ въ $3\frac{1}{2}$ версты, въ заводск. дворъ для вымочки ж. дороги мал. рельс. 75 саж., заводъ освѣщается электр., бурачная яндова устр. при жел. дорогѣ въ 70 саж. отъ завода, свекла отъ яндовы въ заводъ въ мойку подается водян. транспорт., водокачка отъ завода въ 300 саж., сахар. магазинъ кирп. кр. толемъ отъ завода въ 3 саж., свекла хранится въ кагатахъ, съ кагатовъ къ водян. трансп. свекла доставляется подводами, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12-ю двуножев. рамами, транспорт. съ резинов. пасомъ шириною 19" 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 354 вед. съ калориз. по 86 кв. ф., выгрузка въ дно, мѣрниковъ диф. сока 2 Д. 5' выс. 6,2', калориз. для диф. сока 3 скоротечныхъ общ. пов. 660 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 наклон. Д. $2\frac{1}{2}$ ' дл. 33', ловушка для стружки изъ диф. сока 1 съ сѣтч. барабаномъ и съ вставнымъ сѣтчатымъ ведромъ Д. 2' выс. $3\frac{1}{2}$ ' мѣстной сист., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 65 кв. ф. съ мѣшалами наборъ сока по 500 вед. Д. 2 м. выс. 7 м., котловъ для II сат. 4 съ серп. 64 кв. ф. наборъ сока по 400 вед., котловъ для III сат. 3 такихъ же, котловъ для IV сатураціи 2 такихъ же безъ серпен., въ IV сатураціи газование производится сѣрнистою кислотою, котловъ для сатураціи оттековъ сѣрн. кислотою 2 Д. 4', мѣрникъ 1 для сиропа жел. сах. добавляемаго во II-ю

сатур., мѣри. для изв. молока 2, мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1, котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сах. 1 Д. 5' выс. 4', камнелов. для сока I и II сат. предъ насосами 2, для сока съ I-ой сатураціи ф. прессовъ Кроога 5 по 36 рамъ 29"×29" и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 39 рамъ 29"×29" и мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ, для сока III сатур. механ. фильтр. Прокша 2, для сока IV сат. мех. фильтр. Прокша 3, для рѣдкаго сиропа мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамъ, такихъ же фильтровъ по одному: для разведеннаго оттока, для оттековъ послѣ сатураціи и для сиропа желт. сахара послѣ сатураціи, мойка для мѣшковъ 1 барабанная гориз. (барабанъ изъ дерев. брусьевъ), калориз. для сока между II и III сатур. 1 гориз. съ лат. прод. трубъ въ 200 кв. ф., калориз. для сиропа съ 3-го дѣйств. выпарки 1 въ 600 кв. ф. сист. Бормана, вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 гориз. коробчатыхъ корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2798, 2259, 2367 и въ 1722 кв. ф., во всѣхъ 9146 кв. ф., конден. тарелочн. съ ловушкой 1 общій для вып. и густ. аппар., густ. ап. верт. съ 9 серп. 646 кв. ф. на 1750 п. утф. I крист. сист. Бормана Д. 9,8' выс. цил. части 11,5' нижній конусъ съ двойными стѣнками, густ. ап. вертик. сист. Просе для патоки 2 каждый съ мѣшалами и циркуляционными трубами съ 3 серп. по 323 кв. ф. по 1750 пуд. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 на 2250 вед., мѣшал. для утф. II кр. 4 такихъ же, утфеле-распредѣлитель 1 общій для I и II кр. раздѣл. переборкою, пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 42" выс. 20", пробѣлокъ Вестона для II кр. 4 такихъ же, арх. винтъ подъ пробѣл. для ж. сах. 1, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 1, элев. цѣпной верт. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса какъ сушка для бѣл. сах. въ упаковочной 1 дл. 39' шир. 17", вѣсы для сахара 1 десят. и 1 коромысл., печь 1 и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, печь для извести 1 обык. въ жел. кожухѣ, гидравл. двойн. подъемникъ для извест. 1, приборъ Мика 1 для пригот. изв. молока, мѣшал. для пригот. изв. молока 2, паровик. для пара въ 6 атм. Ферберна 5 каждый въ 2117,7 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 191070 п. по 17,7 к., водоуказ. стекл. 5 и Амплета 5, паров. маш.: гориз. 1 въ 175 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната съ воздушн. насосомъ, съ 3-мя амміачн. нас., съ 1 сироп. и 2 водян. насосами Д. пар. цил. 620 мм., Д. возд. нас. 700 мм. ходъ 800 мм., Д. амм. нас. 160 мм., Д. сироп. 175 и Д. водян. насос. 200 мм. ходъ насосовъ 475 мм., паровая гориз. маш. 1 въ 150 с. такая же съ насосами: 1 газовымъ, 1 для диф. сока, 1 для сока IV сатур., 2 для грязн. сока I и II сат. и 1 для воды на диффузію, Д. газов. насоса 650 ходъ 800 мм., Д. соков. 160 мм., Д. грязевыхъ 175 и Д. водян. нас. 175 мм. ходъ насос. 475 мм., паровыхъ вертик. сдвоенныхъ маш. для электричества 2 Д. пар. цил. 400 ходъ 400 мм. оборот. 200, паров. горизонт. маш. Вортингтона 2 кажд. съ 2 пар. цил. и 2 питательн. насос. Д. паров. цил. 9" Д. насос. 5¹/₄" оборот. 25, 1 гориз. Вортингтона Д. 6" для выщелачив. ф. прес. грязи, 1 гориз. маш. Марша Д. пар. цил. 6" для сока IV сатур., 3 центроб. нас. для выкач. грязной воды на поля орошенія, 2 вращат. насоса для выкачиванія оттековъ съ пробѣлокъ, 1 насосъ верт. для известк. молока, 3 верт. нас. для оттек., 2 гориз. насоса для качанія воды съ рѣки въ заводъ дѣйств. электромоторами установлены въ водокачкѣ Д. 280 ходъ 800 мм. обор. 36, генераторъ для электромоторовъ 1 въ 200 с. въ 150 ам. 400 вольтъ, 1 динамо-маш. при генерат. въ 50 амп. 110 вольтъ, динамо-маш. для освѣщенія въ 180 амп. въ 110 вольтъ, электромоторовъ установленныхъ въ водокачкѣ при насосахъ 2 по 50 силъ.

№ 54. Спичинецкій. Сут. раб. 2709,7 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 100 саж., для кам. угля 100 саж., для ф. прессной грязи 26 саж., для вымочки 157 саж. и для изв. камня 25 саж., заводъ освѣщ. электр., при заводѣ устроены сах. магазины: 1 фахверковый оштук. кр. желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, 1 камен. кр. желѣз. въ 20 саж. отъ завода и 1 для матеріала и сахара кирп. кр. желѣз. въ 3 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 107 саж. отъ бурачн. откуда въ бурачную подвозится подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурач. для склада свеклы сплошной дошат. съ 8 продольн. уклонами къ водяному транспортеру для свеклы, транспор. водяной 1 съ 4 рядами впадающими въ 1 общій поперечный, арх. винтъ 1 для подъема свеклы съ водян. трансп. въ мойку, мойка кулачная съ желѣз. кулак. 1 съ камне-ловушкой, элев. цѣпной съ 42 коробками 1 для передачи свеклы съ мойки въ рѣзки, рѣзокъ сист. Расмуса 2 каждая Д. 40" съ 10-ю двуножевыми рамами, желѣзн. половой дороги для стружки 70', вагоновъ для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 13 диффузоровъ по 403 ведра, выгрузка боковая отборъ сока по 210 вед., арм. 5", калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ для выпуска вымочки съ диф. деревянный, вода на диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ до 25 фунт., мѣрни-ковъ для диф. сока 2 закрытыхъ по 307 вед. соединенныхъ съ воздушнымъ насосомъ для производства диффузіи при безвоздушій, калориз. для диф. сока 2 закр. скоро-течные съ желѣзн. трубками по 269 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 16', вымочка складывается въ ямы вымощенныя камнемъ, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, мѣшалъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 по 290 вед. съ сер-пент. въ 70 и 87 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣшалка для раз-мѣшиванія изв. молока предъ сат. котлами 1 въ 160 вед., котловъ для I сат. 4 Д. 1,75 м. выс. 7 м. наборъ сокомъ по 450 вед. съ желѣзн. серп. по 27,5 кв. м., кот-ловъ для II-ой сат. такихъ же какъ для I-ой сат. 3, котловъ для III-й сат. 3 на-боръ сокомъ по 275 вед. съ желѣз. серп. по 8 кв. м., грязь со II сатур. прибавляет. къ I-ой, котловъ для роспуска жел. сах. 2, камнеловушекъ для сока съ I и II сат. 2, III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, для сока съ I-й сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 42 рамы и 1 въ 30 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока со II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога 2 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 30 рамъ и механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, арх. винтъ для ф. прес-сной грязи 1 и гряземѣшалка 1, для сока съ III-й сатур. мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для жидкаго сиропа и 2 для густого и для сиропа изъ жел. сах. и оттековъ 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, калориз. гориз. для сока предъ мех. фил. съ латун. пролет. трубами 1 въ 1200 кв. ф. и 1 вертикал. съ лат. пролет. труб. въ 270 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣй-ствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 верт. корп. со вставною камерою съ лат. пролетными трубами въ 3551 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствиіи 1 верт. корп. тако-го же устройства въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи гориз. корп. съ лат. пролетн. трубами въ 1995 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствиіи 2 гориз. корп. съ латун. пролетн. тру-бами въ 1319 и 872 кв. ф., густит. вертик. апар. лира съ серп. въ 850 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. и 1 густ. верт. апп. съ серп. 750 кв. ф. на 2000 пуд. I кр., густит. гориз. апп. сист. Чапиковскаго въ 450 кв. ф. на 2500 пуд. утф. II крист., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 пуд. и 1 въ 2500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками II кр. 1 съ арх. винтомъ съ 8 шибрами, тоже 1 съ кулачнымъ мѣшал. надъ пробѣлками I кр., пробѣлокъ для I кр.

Вестона 3 Д. 36" и 3 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа для II кр., 8 Д. 14", арх. винтъ для сахара подѣ пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣл. сах. 1. транспор. Крейсса тройной какъ сушка сах. 1, вентиляторъ для удаленія пара изъ подѣ пробѣлокъ 1, печь для сѣрн. кислоты съ приборами для очищенія газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для приготвл. изв. молока 1, печь известков. 1, гидравлич. подъемн. для подъема известн. на печь 1, паровиковъ Менье 6 по 1833 кв. ф. нагрѣва по 120 с., 1 паровикъ Менье въ 995 кв. ф. въ 66 с., 1 паровикъ комбинированный (трубчатный и Корнвалійскій) въ 1667 кв. ф. въ 110 с., всего 8 пар. въ 13660 кв. ф. на 896 с., 1 паровикъ въ мастерской въ 143 кв. ф. въ 10 с., на отопленіе употреблено каменнаго угля 177517 пуд. по 17,3 к. на сумму 30774 руб., паров. машин. 1 въ 20 с. для динамо машины, 1 въ 45 с. съ газов. насосомъ, 2 съ воздушными насос. по 20 с., 1 съ грязев. насосомъ въ 22 с., 1 съ паточн. насосомъ въ 1 1/2 с., 2 съ питат. насосами въ 5 1/2 с. и 1 1/2 силы, 1 для сѣрнистой кислоты въ 1/2 силы, 1 центральная въ 120 с. и 1 въ мастерской въ 5 1/2 силъ.

№ 55. **Турбовскій.** Сут. раб. 2874 б., отъ ст. Турбовъ узко-колейной ж. дороги проведена вѣтка съ 4-мя развѣтвленіями въ заводскомъ дворѣ къ складамъ: дровъ, угля, известковаго камня и къ сахарнымъ магазинамъ всего 300 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 завода 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 кирпич. крыт. желѣз. и 1 такой же въ 23 саж. отъ завода соединенъ съ заводомъ рельсовымъ путемъ изъ малыхъ рельсъ, заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, вмѣстимость бурачной на 4200 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяныхъ транспор. 3 дл. по 18 саж. для подачи свеклы къ арх. винту, арх. винтъ 1 длиною 13' Д. 2' для подачи свеклы въ мойку, свекловичн. кулачн. мойка съ камнеловушк. 1 дл. 16' шир. 4', арх. винтъ 1 дл. 13' Д. 2' для подачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рамами и 1 Расмуса Д. 39" съ 10 двунож. рамами, стружка взвѣш. на 1 десят. вѣсахъ повремен., желѣзн. дорога для стружки въ два пути 84' съ поворотн. кругомъ, вагоновъ четырехколесн. 3, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. цилиндрич. формы по 250 вед. съ гидравлич. запоромъ системы Дауценберга, выгрузка въ дно, отборъ сока 120 вед., арм. 5", калориз. по 31 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подѣ диф. для вымочки кирпичн., вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ подѣ давленіемъ 25 фун., мѣрник. для диф. сока 4 по 158 вед., калориз. для диф. сока 2 открыт. съ пролетн. лат. труб. въ 1080 и 1020 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія въ 4 обор. для сока и пара, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. 26 1/4', вымочка хранится въ ямахъ вымоченныхъ камнемъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 рѣшетчатыхъ, мѣрниковъ для известковаго молока 2, желѣзн. цилиндрическ. мѣшал. для размѣшиванія сока съ извест. молокомъ 3 по 532 ведра, котл. для I сатур. 7 вмѣст. 1546—540 вед. съ серп. по 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вмѣст. 957—650 вед. и 2 вмѣст. 1150—800 вед. съ серпент. по 103,6 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 411—350 вед. съ серп. по 103 кв. ф., ловушекъ для камней и сора изъ сока предѣ 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 рамѣ 23"×23", 3 ф. пресса по 24

рамы $23'' \times 23''$, ф. прес. для II сатур. 6 Дене по 24 рамы, механическихъ фильтровъ Прокша предъ II сатураціей 2 по 30 рамъ, механ. фил. для III сат. 2 Прокша по 45 рамъ и для рѣдкаго сиропа 2 по 30 рамъ, насос. приводн. 1 для сока послѣ III сатураціи, фильтр. костяно-угольныхъ для сока и жидкаго сиропа 8 Д. $32,7''$ выш. $158''$ на 90 пудовъ угля каждый, калоризаторъ открыт. для сока I сатур. предъ фильтр. 1 съ лат. прол. трубами въ 4 обор. для сока и пара въ 830 кв. ф., котл. открыт. 2 съ серп. 40 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фильтр., вып. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 3 корп. на 3460 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2332 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 3313 кв. ф., всего въ 7 корп. 11795 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 пат. 1 гориз. съ пролетными трубками въ 720 кв. ф. и 1 апп. для II кр. сист. Гроссе съ 3 серп. въ 296 кв. ф. варять ретурн. паромъ и прямымъ паромъ, приводный насосъ для сиропа желт. сахар. 1, приводн. насосъ 1 для патоки, утфель бѣлится горячимъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1033 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 на 2448 вед., ящичковъ желѣзныхъ для II кр. 59 на 20783 вед., для III кр. 34 на 74608 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 20350 вед. и 1 на 38904 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 4 Д. $41''$, выс. $14\frac{1}{2}''$, 2 Д. $36''$ и 1 Д. $39\frac{3}{8}''$ выс. $16''$ и Вестона 6 Д. $36''$ вышиною $18''$, архимед. винтъ для передачи бѣлаго сахара 1 Д. $14''$ длин. $355''$, вертикальный элеваторъ 1 съ 72 желѣзн. карманами на резин. пасѣ, желѣзной подвѣсной дороги $160'$ съ 4-мя подвѣсными вагонами для развозки утфеля, вагоновъ желѣзныхъ трехколесныхъ полowychъ 5 для II и III продуктовъ, самотаска для низшихъ продуктовъ съ подъемной платформой, утфеледробитель 1 Брейдфельда, желѣзн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, извест. генераторная печь Иссерлиса 1, газопромыв. желѣзн. 2. Д. $4'$ выш. $15'$, мѣшалка 1 Мика для приготовления извест. молока, квас. дерев. чановъ 24 на 7500 пуд. угля, мойка Гавелка 1, провар. дерев. чановъ для угля 2 на 250 пуд. угля, тоже желѣз. пропарныхъ 2 на 400 пуд. угля, плита для сушки угля въ 700 кв. ф., печей магнеб. 3 на 96 патрон., лебед. для угля 2, осадоч. бассейнъ для грязн. воды 1 (12×26 саж. глуб. $2\frac{1}{2}$ саж.), изъ бассейна вода идетъ на поля орошенія 12800 кв. саж. съ полей идетъ въ другой бассейнъ въ 220 кв. саж. (11×20 саж.) изъ него еще разъ на поля орошенія въ 5500 кв. саж. и затѣмъ въ рѣчку, паровик. бульер. 3 по 658 кв. ф. по 44 с., паровик. Деюи 6 по 1423 кв. ф. по 95 с., 1 паровикъ въ 1560 кв. ф. въ 104 с., подъ пятью паровик. устр. топки Каріо, для паровиковъ употреблено дровъ 570 куб. саж. по 25 р. 30 к. и кам. угля 116434 п. по 18 к., всего на сумму 35379 р., водоизмѣр. для пит. воды 1 Спиро, водоуказ. на паровик. стекл. 9, Амплета 6 и магнит. 3, паров. маш. Шольце 1 въ 45 с. для привода, пар. маш. Данека въ 14 с. съ 2 грязев. нас., пар. маш. 2 съ водяными нас. въ 9 и 12 с., питат. пар. маш. 2 по 3 с. и 1 въ 10 с., аппарат. маш. 1 Шольце въ 22 с. съ возд. нас., паровая машина Шкоды 1 съ воз. насос. въ 19 с., двойная газов. маш. Шольце въ 35 с. съ 2-мя газов. насосами Д. $25''$ и $26\frac{15}{16}''$ ходъ $27''$ и $32''$, 1 пар. маш. въ 14 с. съ 1 соков. и съ 2-мя водян. насосами, 1 пар. маш. въ 18 с. съ 2 сироп. насосами и 1-мъ для горячей воды и паровая машина Шольце 1 въ 65 с. для привода въ пробѣлочномъ отдѣленіи.

№ 56. Юзефовско-Николаевскій. Сут. раб. 2141,5 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. трансп. въ 2 жел. желоба 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 п. 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, желобъ для спуска вымочки съ диф. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣриковъ для циф. сока 2 съ ловушкой Брейдфельда, контрол. мѣриковъ для диф. сока Горсентъ-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., котловъ 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 со II сатур. мех. филтр. откр. Прокша 4 и потомъ для того же сока мех. закрыт. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, для сока съ 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, сатурація сиропа изъ 3-го корп. производится сѣрнистою кислотою, 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. апп. системы лира желѣзн. вертик. съ серп. для прямого пара и съ трубками лира для обратн. пара всего 1060 кв. ф. варить 1900 п. утфеля I крист., ловушка при аппаратѣ лира 1 Симиренко, густит. ап. для патоки съ 8 серп. въ 636 кв. ф. для ретурн. пара варить на кристаллѣ 1900 п. утф. II кр., ловушка при аппаратѣ 1 Симиренко, конденсат. для всехъ апп-овъ 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 съ одинарными стѣнками по 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1 для I и II крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, приборовъ сист. Вестона 4 для впуска въ пробѣлки пара для пробѣливанія сах., арх. винтъ для жел. сах. 1, трансп. 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 Ми-

ка для приготов. изв. молока 1, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, всѣ воды изъ завода въ томъ числѣ и конденсац. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 1696 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнамика по 106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, для паровиковъ употреблено каменнаго угля 136242 пуда по 19 к. и кокса 11036 п. по 22,8 к., всего на сумму 28435 р. 27 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 Амплета по 1, паров. машинъ: диффузионная 1 въ 125 силъ при ней газовый насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 125 силъ при ней насосовъ 1 воздушн. Д. 0,8 ходъ 0,8 м. и 5 сиропн. Д. 180 ходъ 400 мм., водяная паров. маш. 1 въ 60 с. Д. 0,4 ходъ 0,6 м. съ 3 водян. насосами Д. 0,3 ходъ 0,6 м., насос. дѣйств. приводомъ 2 центроб. Д. 8" и 6" для выкач. грязныхъ водъ, 2 паров. питат. нас. системы Snow по 12 силъ, питат. паров. насосъ Марша въ 6 силъ и 1 паров. маш. для электричества въ 40 с. всего 380 силъ.

№ 57. Езеранскій. Сут. раб. 2526, 2 б., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла сохраняется въ кагатахъ $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ арш., плантаціи отъ завода въ 12 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 48 конными подводами, площ. бурачн. поля 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ желобомъ дл. 86', мойка для свеклы сист. Рауде, архим. 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 диффуз. по 180 вед., съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагруз. по 65 пуд., желоб. для вымоч. подъ дифф. 2 кирп., мѣри. для сока 2 вмѣст. по 130 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вагоновъ для вымочки съ боков. двер. четырехколесн. 4 по 300 вед., желѣзн. дороги для вымочки 250 саж., поворот. кругъ 1, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 4 арш. высокою 3 арш. дл. 400 саж. складыв. безъ уколачиванія, калориз. для диффуз. сока скороходн. 2 по 215 кв. ф. и 2 по 268 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются парами изъ 1-го дѣйствія, 1 изъ 3-го и 1 изъ 4-го дѣйств. вып. аппарат., ловушекъ для диф. сока 2 съ ситами, мѣшал. для диф. сока съ известк. молокомъ 3 вм. по 320 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 30 вед., насосъ для подачи сока съ 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. IV сат. для жидк. сиропа со 2-го дѣйств. вып. апп. 4 вм. по 150 вед. и сат. котловъ для сиропа изъ желт. сах. 2 вм. по 200 вед. съ барботерами, сиропъ въ IV сат. и сиропъ жел. сахара газуется 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 Крооса и 2 Дене и механ. ф. 2 Прокша, для сока II сатур. мех. фил. Касаловскаго 3, для III сат. ф. прес. Тринкса 5 и мех. фильтр. Прокша 2, для сиропа съ IV сатур. мех. фильтр. 2 Касаловскаго и 2 Прокша, для сиропа густаго изъ 4-го корпуса 2 мех. фильтр. Прокша, для сиропа жел. сах. съ V сатур. ф. пресовъ Дене 2., вып. ап. четверного дѣйств. въ 5 корп. въ 3228, 2000, 1800, 1500 кв. ф. и 1 корп. парообразователь предъ I корпусомъ 1000 кв. ф. во всѣхъ 9528 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ лира 1 съ серп. въ 856 кв. ф. на 1200 пуд. утѣля I кристаллиз., густ. апп. съ серп. въ 212 кв. ф. на 600 пуд. утѣ. I кр., густит. желѣзн. аппарат. Лекса-Герольда съ пролетн. мѣдными трубами въ 900 кв. ф. нагрѣва на 1100 п. патоки, 1 кульфанъ съ мѣшаломъ, кристаллизаторъ патоки сист. Абрагама,

центральный конденсаторъ для всѣхъ аппар. 1, утѣль спускается въ мѣшалки изъ нихъ поступаетъ немедленно на пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 900 п. и въ 1800 п., мѣшалокъ Бока для II крест. 5 по 2000 пуд. утѣля, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крест. 3 Вестона Д. сита 48" выш. 20", мѣшалка 1 съ архим. винтомъ для подачи утѣля I крест. къ пробѣлкамъ, транспорт. Крейсса 1 для передачи сахара съ пробѣлокъ на элеваторъ, элеват. для сахара 1 желѣзн., пробѣлокъ верхн. прив. для II кр. 12 Д. 30" выш. 12", вѣсовъ для сахара 2 десятич., котловъ 2 для роспуска сахара низш. продукт. въ соку, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 4' выш. 12¹/₂', мѣшал. для известковаго молока 2, насосъ для известк. молока 1, воротъ для известк. камня 1, ямъ кирпич. оцементированныхъ для диффузионной воды 2 изъ коихъ очищенная вода поступаетъ въ осадочный бассейнъ для грязной воды длиною 25 саж. ширин. 20 саж. глубин. 1 саж., изъ бассейна вода выходитъ въ болото, для воды съ мойки и транспортера 2 земл. бассейна 825 кв. саж. изъ этихъ бассейновъ вода идетъ обратно въ завод. прудъ, паровикъ Ферберна 1 на 1722 кв. ф. 173 с., паровик. батар. 1 въ 1700 кв. ф. въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ булвер. 3 по 986 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 9588 кв. ф. на 804 силы, экономизат. Грина 1 въ 1331 кв. ф. нагрѣва, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 258 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 105300 п. по 19¹/₄ к. и дровъ 152 саж. по 33 р. 20 к., всего на 25316 р. 65 к., водоуказат. на паровик. стеклянныхъ 13 и Амифлета 7, аппарат. центр. маш. 1 въ 80 силъ дѣлающ. 85 обор., при ней насосовъ: центр. воздушн. 1, аммиачн. 2, сироп. 2 и для сока 2, газов. маш. 1 въ 12 силъ съ газовымъ нас. Д. 30" ходъ 26", паров. маш. для грязев. нас. 1 въ 8 силъ съ паровыми цилиндрами и 2 грязевыми нас., паров. двигательн. машина 1 для пробѣлочной въ 45 силъ, водян. маш.: 2 по 8 с., 1 въ 2 с., 6 по 3 с., 2 по 4 с. и 3 по 6 с. и 1 въ 1¹/₂ с. во всѣхъ 19 маш. 208¹/₂ силъ.

№ 58. Кожанскій. Сут. раб. 2359,1 б., къ заводу отъ станціи Кожанка вѣтвь желѣз. дороги въ 2 вер., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. ручная для грязи изъ мал. рел. 45 саж. и для вымочки изъ бол. рел. 18 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранит. 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. желобомъ дл. 36 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 наклон. длиною 21', мойка кулачная съ камнелов. 1, элеват. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 10 трехножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. батарея 1 въ 12 диф. по 400 вед., нагрузка по 152 пуд., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. или обор. паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода съ диф. идетъ въ отстойники и затѣмъ фильтруется черезъ щебень, вода на диф. идетъ конденс. съ резерв. подъ напор. 32', сокъ измѣряется въ прибор. для смѣш. сока съ изв. молоком., калориз. для диф. сока 3 съ желѣз. пролет. труб. въ 1950 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 18" дл. 26', приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ откр. 3 вм. 300 вед. каждый съ серп. по 75 кв. ф., они же служатъ мѣрн. для диф. сока, мѣрн. для извест. молока 1 въ 50 вед., мѣшал. для размѣш. изв. молока 1 ручн. и 4 механ., котл. для I сатур. 5 вмѣст. 800—500 вед. съ серп. 138 кв. ф., котловъ для II са-

тур. 4 вмѣст. 310—200 вед. съ серпент. по 45 кв. ф. и для III сатур. системы Ноде 1, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 3 по 36 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, для сока I сат, послѣ ф. прессовъ 4 мех. фильтра Касаловскаго, для сока со II-й сатур. послѣ калоризат. предъ III сат. 1 мех. фил. Кляритасъ, для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 мех. закрыт. фил. Прокша, для сока съ III-й сатур. 3 мех. закрыт. фил. Прокша, для сиропа съ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Кляритасъ, котловъ для подогреванія сока и сиропа предъ фильтр. 4 съ серп. въ 157 кв. ф. во всѣхъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корп. съ пролетными латунными трубами: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 5020 кв. ф., въ 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1820 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1525 кв. ф. и въ четвертомъ дѣйствіи 1 корп. 1490 кв. ф., во всѣхъ аппаратахъ 9855 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1, конденсат. 1, насос. 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 трансп. Крейсса и въ элеваторѣ, известк. печь Кульмица 1 на 2000 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1, ямъ для хранен. изв. тѣста 1, ворот. для подъема извест. камня 2, осадочн. бассейн. для грязн. воды 5 общ. вмѣст. 110 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паровик. Ферберна 5 для пара въ 7 атм. по 2152 кв. ф. нагрѣва въ 133,5 силы, паровикъ батар. 1 въ 1600 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с. въ мастерской, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 978 саж. по 27 р. и кам. угля 58972 п. по 18 к., всего на сумму 37020 руб., водоуказ. на паровик. стекл. 20 и Амплета 14, паровыхъ машинъ 10 на 422 силы.

№ 59. Саливонковскій. Сут. раб. 4597,2 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзныя дороги Дековилля для извести и известковаго камня 100 саж., для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 250 саж., лабораторія нагрѣвается печью, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: водокачка въ 130 саженьяхъ отъ завода, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 29 саж., магаз. кирп. крыт. дерев. въ 30 саж., 2 магаз. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 40 и 70 саж. и 1 магаз. желѣз. и 1 кирп. крыт. желѣз. при станціи Устиновка особнякомъ, свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 7200 берк., полъ бурач. сплошной, свекла подается гидравлич. трансп. въ подъемное колесо, откуда поступ. въ мойку Пустынскаго, Д. подъемнаго колеса 6 м., элев. для подачи свек. на рѣзки 2 верт. цѣпн., рѣзокъ сист. Магена 2 кажд. съ гориз. круг. Д. 74" съ 12 двуножн. рам., трансп. для перед. стружки въ диффуз. 1 съ резин. пасомъ и 2 съ гуттаперчевыми пасами, диффуз. 4 бат.: 2 по 7 диффуз. и 1 въ 8 диффуз. Брейдфельдъ и Данека по 223 вед. и 1 батарея сист. Борманъ-Шведе въ 8 диффузор. по 260 вед., нагрузка 78 пуд., отборъ сока 130 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, всѣ 4 батареи съ нижней выгрузкой, желоба подъ диффуз. кирпич., вода на диф.

употр. конденс. изъ резерв. подъ напор. 26', мѣрн. для сока 3 по 160 вед. и 1 въ 180 вед., быстротечн. калоризат. 6 общей поперхн. нагрѣва 180 кв. метровъ нагрѣв. варъ-пар. 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 метровъ устроенъ транспортеръ состоящій изъ 6-ти грязскихъ желобовъ системы Фрембсъ и Фрейденбергъ, передача электрическая, вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда съ мочными 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., такихъ же для II сат. 4, для III непрерывной сат. 4 вм. 630—400 вед. съ серп. 140 кв. ф., сатур. производится углекислотою барбот. инжекторной системы, котловъ для IV сѣрной непрер. сат. 3 вм. каждого 600 вед., 2 печки для сжиганія сѣры, мѣшалокъ 2 для размѣш. извести съ сокомъ II-й сатур., мѣрник. для бѣлой и зелен. пат. добавл. во II сат. 2 по 100 вед., котл. для расп. жел. сах. 4, ф. прес. для II сатураціи 19 Кроога по 30 рамъ всѣхъ на 416 кв. метр. фильтраціи, Дене 4 по 21 рамѣ на 65 кв. метр. фильтраціи и мех. фил. Прокша 2, для II сат. ф. прес. Дене 9 по 21 рамѣ и 1 Кроога въ 33 рамы и 5 механ. фил. Прокша по 43 рамы, для III сат. ф. прес. Кроога 1 въ 30 рамъ и 9 ф. прес. Дене по 21 рамы, послѣ IV сатур. 5 ф. пр. Кроога по 30 рамъ и 4 мех. фильтра Маранца, для сиропа съ III дѣйствія вып. 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 6 песочн. фильтровъ Абрагама, мѣшалка для ф. прес. грязи 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1 (цилиндръ съ діоган. осью), для нагрѣв. сока I-й сат. послѣ фил. Прокша 2 калориз. Симиренко всего 1200 кв. ф., нагрѣв. варъ-паромъ 1 корп. вып., котл. откр. съ серп. 3 по 57 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. филтр., 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. поперх. наг. 4090 кв. ф., 4 наружн. цирк. по 200 кв. ф. и 8 внутрен. цирк. 968 кв. ф., всего въ 7 корп. и 12 циркул. 22026 кв. ф., циркул. нагрѣваются оборот. паромъ, а 1-е дѣйств. обратнымъ и остр. паромъ, при выпарн. ап. ловуш. Годека 3, конден. тарел. 1, насос. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 7⁷/₈" ходъ 24³/₄" обор. 40, густ. жел. ап. 2 съ 4 серп. по 600 кв. ф. по 1300 пуд. I кристал. дѣйств. прям. паромъ, при густит. ап. ловушекъ Годека 2, тарелочн. конден. 2 и мѣрн. для патоки добавляемой къ I крист. въ густ. ап. 2 по 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., монтажъ воздухонап. для подачи сока I и II сат. въ ф. прес. 1 запасн., насосовъ скалков. привод. для подачи сока I и II сат. въ ф. прессы 6 и поршневыя для сока III сат. 2, насос. поршн. для подачи сиропа на фил. и густ. ап. 3, нас. центр. 3 для патоки изъ проб., 2 паров. порш. насоса для черной пат. и 3 скалк. насоса тоже для патоки, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 600 вед., для II кр. 8 сист. Раго по 1993 вед. съ охлаждающими серпен., монтажъ воздухонапор. для подачи II-го утфеля въ отдѣл. центробѣжекъ 2, резерв. жел. для продажной пат. 3 на 29000 вед. и 1 кирп. оцмент. крытая яма вмѣст. 44000 вед., утфелераспредѣл. 1 дл. 55', пробѣлокъ Феска 17 Д. 37" выш. 18¹/₂", желѣзный элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 2, для подачи бѣлаго сахара на элеваторъ поставлено

2 архим. винта общей длины $88\frac{1}{2}'$, вѣс. десят. для сах. 2, вагонъ для сах. 1, дор. подвѣс. для достав. утѣ. П кр. кѣ пробѣл. 100', подвѣсн. ваг. 2, сушекъ Фальцмана 2, архим. винтъ для жел. сах. 1 подѣ пробѣлками, известков. генерат. печей 2 на 2000 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. желѣзн. 4 Д. 66" выш. 146", мех. мѣш. для пригот. изв. мол. 3, ямъ для изв. тѣста 4, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 250 кв. ф. для нагрѣв. газа, канава шир. 2 арш. глуб. 2 арш. и длин. 900 саж. для всасыванія грязн. водъ, лишняя вода отводится на лугъ, паровик. бульерн. 2 по 35 с., бат. 1 въ 103 с. и 1 батар. въ 115 с., паровик. Мэнне съ топк. Каріо 2 по 126 силъ, 2 по 96 с. и 6 паровик. Паукша по 74 силы, паровикъ ланкастерскій 1 въ 6,4 с. (для огрѣв. паточн.), паровикъ Берендорфа 1 въ 103 с., локомоб. 1 въ 10 с. для мастер., подѣ 3-мя паровик. точки Каріо, во вѣхъ паровик. и локомобилѣ 1295,4 силы въ 19583 кв. ф. нагрѣва, цилиндр. въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., для паровиковъ употреблено камен. угля 350462 пуд. по 19,7 к. и дровъ 390 саж. по 29 руб., инжек. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амцфлета и 13 магнитныхъ, паров. маш. для привод. 2 по 280 с. при нихъ 2 воздуш. насоса Д. $24\frac{3}{4}"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$ и 1 газов. Д. $39\frac{1}{3}"$ ходъ $39\frac{1}{3}"$, аппар. маш. 1 въ 100 силъ съ насос.: 2 воздушн. Д. 27" ходъ 25", 1 газов. Д. $39\frac{1}{3}"$ ходъ $39\frac{1}{3}"$ и 2 амміачными Д. $6\frac{1}{2}"$ ходъ 28", водян. маш. 2 по 40 силъ съ 2 водян. нас. Д. $12\frac{1}{2}"$ ходъ 38", 1 паров. для динамо маш. въ 40 с., 1 паров. тоже для динамо маш. въ 15 с., 1 паровой запасной насосъ въ 10 с., 2 паров. питател. насоса на 12 с., 2 паров. питат. насоса въ 8 и 5 с., вертик. паров. насосъ въ 3 с., 2 паров. паточн. насоса въ $2\frac{1}{2}$ и $1\frac{1}{2}$ силы, паров. вертик. насос. Вортингтона 3 для сока и сиропа въ 9, 5 и 4 с., горизон. паров. насосъ для выщелачиванія ф. прессной грязи 1 въ 4 силы, верт. паров. питател. насосовъ 3, въ 2, 1 и 1 силу, локомобиль въ мастерской 1 въ 10 с., генераторъ для электромотора 1 въ 47 силъ, электромоторовъ 6 по 5 силъ, динамо машинъ 5, гидравлическій подъемникъ 1 для подъема изв. камня на печь, насосовъ дѣйствующихъ приводомъ: 1 воздухонепорный Д. 16" ходъ 20", 1 воздухонепорный Д. 8" ходъ 12" и 2 водяныхъ Д. $7\frac{7}{8}"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$, для подачи известк. молока 2 вертик. плунж. насоса производ. каждого 540 вед. въ 1 часъ, для разн. патокъ 2 пароболоч. насоса, для сиропа 1 насосъ Енке, для подачи сока въ 1-е корпуса выпарки 2 поршн. насоса Д. 8" ходъ 10" обор. 40, для подъема сока послѣ 1-хъ фильтр-прессовъ 2 насоса, для деф. сока 1 плунжерный насосъ тройного дѣйствія качаетъ въ 1 часъ 4500 ведеръ, дымовая труба Д. 2,7 метр. выш. 65 метровъ.

№ 60. Синявскій. Сут. раб. 3388,9 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзн. дорога больш. рел. на мосту для вым. 60 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣл. зданіи въ 25 саженьяхъ отъ завода магазинъ для сах. кирпичн. въ 2 этажа крытый желѣз. и въ 35 саж. кирпичн. одноэт. кр. желѣз., свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 б., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. въ 3 жел. желоба дл. 51 сажень, вода въ трансп. идетъ конденс., элеват. для перед. свеклы въ мойку 2 верт. цѣпн., моекъ кулач. съ камнелов. 2, вѣсовъ для свеклы автомат. со счетчик. 2 Магена, рѣзокъ Магена 2 по 12 двунож. рамъ, точильн. приборъ Магена 1 для ножей, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, дифф. 2 бат. по 9 диф. по 356 вед., нагруз. по 135 пуд., выгр. боков., наибольш. отборъ сока 205 вед., армат. 5", калориз. по 66 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обор. паромъ, желобъ для вым. подѣ диф. кирпичн., съ диф. вода прѣход. въ фильтры и идетъ на лугъ, на диф. вода идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подѣ

давлен. 40 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 378,7 вед., калоризаторовъ быстроходныхъ для диффуз. сока 3 по 275 кв. ф. нагрѣваются паромъ два изъ 1-го корп. одинъ изъ 3-го корп., насос. для диф. сока 1 Д. 8" ходъ 16", архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. длина 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 2 по 71 вед. и 2 по 20 вед., мех. мѣшал. для размѣш. изв. молока 2, котл. для I сат. 6 вмѣст. 1530—750 вед. съ серп. по 200 кв. ф., такихъ-же котл. 4 для II сатур., 3 для III сатур. и 3 по 560 вед. для сат. оттек. и сиропа жел. сах., газов. во всѣхъ сатур. произв. углекислот. инжект., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выше-лачив. по сист. Абрагама, и 2 монстръ по 39 рамъ системы Абрагама, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтр. для сока III сатур. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи 1 приводн., фильтр. закрыт. для сока 8 Д. 3' выш. 175" по 140 пуд. угля и такихъ-же для сиропа 8, песочныхъ фильтр. сист. Абрагама 3 для сока и 2 такихъ-же для сиропа, 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. паробразов. 1 корп. съ лат. пролетн. труб. въ 1550 кв. ф., вып. аппар. тройного дѣйствія 1 въ 4 корп. съ лат. пролет. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2220 и 1712 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3250 кв. ф. и такой же 1 въ 3-мъ дѣйств., паробраз. варить прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. выпарн. аппар. варъ-паромъ изъ паробраз., ловуш. Годека при выпарн. аппар. 2, конденсат. 1 тарелочн., насосъ для подкачки сока въ паробраз. 1 паровой въ 9 с., густ. жел. ап. 2 съ серпен. изъ эллипсовид. трубъ по 600 кв. ф. по 800 пуд. утф. варять прям. паромъ, ловушекъ Годека 2 и конденсат. тарелочн. 2, густит. ап. для патоки 1 корп. съ 3 желѣзными серпент. въ 500 кв. ф. на 2700 пуд. варить обор. паромъ, насосъ для сока III сат. 1 привод. и для патоки 1 Гренделя, утф. пробѣлив. черезъ 12 часовъ, мѣшал. 4 по 1500 пуд. для утфеля I кристал., мѣшалокъ 6 по 3200 пуд. для утфеля II-й кристал., 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., утфеле-распредѣл. съ подогрѣват. для утф. II крист. 1 надъ пробѣлк., арх. винтъ для желт. сахара 1, извест. печь 1 на 1300 п. извести и 1 Кульмица на 1350 п. изв., газо-промыв. жел. 2 Д. 56" выш. 183", мѣшалка Мика 1 для изв. молока, нас. поршневы. для известк. молока 1 привод., противовѣсный гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, квасил. ямъ 14 на 6860 пуд. угля, мойка трясучка 1, провар. дерев. чановъ 3 на 400 пудовъ угля, плита чуг. для сушки угля 1 на 1090 кв. ф., печей магнеб. 6 на 72 патрона, холодильник. жел. патрон. 20 Д. 14" выш. 48", вагонъ для угля 1 перев., тележекъ двухколес. перев. 4, элев. для угля 1, вода грязная спуск. на лугъ въ 5000 кв. саж., осадочн. резерв. 4 мѣрою кажд. 15'×28' глуб. 6', канава для отвода воды дл. 300 сажень шир. 5' глуб. 1½', съ луга вода идетъ на песчаное поле гдѣ вся всасывается въ землю, паровик. бульерн. 4 по 450 кв. ф. по 30 с., Кайля трубчат. съ бульер. 2 по 1200 кв. ф. по 60 с. и 5 по 1800 кв. ф. по 90 с., паровикъ Галловея 1 въ 1200 кв. ф. въ 80 с., для паровиковъ употреблено дровъ 1231 саж. по 26 р. и 192 с. по 28 р. и кам. угля 42561 п. по 17½ к., водоуказат. стекл. 12 и Амплета 12, паров. маш. 14: въ 35, 45, 25, 25, 12, 8, 30, 15, 48, 2½, 3, 3, 4 и 10 силъ, во всѣхъ 265½ силъ.

№ 61. **Узинскій.** Сут. раб. 3221,8 б., 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 вымоч. 375 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 18, 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 транс. 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, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами Пашена, стружка взвѣшивается по временамъ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диффузія 2 бат. по 7 диффузоровъ по 267 вед., нагрузка по 102 п., выгрузка въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. 4", калориз. по 86 кв. ф., нагрѣваніе соков. парами 1-го корпуса, желобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., въ диффуз. вода идетъ конденсац. чрезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., сокоизмѣр. при диф. 1 Соколова, калориз. закрыт. скороходныхъ 4 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 860 кв. ф. и 1 въ 323 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 1 сист. 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 мѣшалами и серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., газование производится инжекторами во II и III сат. и барбот. въ I 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. кислотой, котель для роспуска жел. сахара 1, для I сат. ф. прессовъ 4 Кроога, монстръ по 42 рамы и 2 мех. фил. Прокша по 42 рамы, для II сат. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 24 рамы, и механ. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока съ III сат. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки механ. фил. 2 Прокша по 45 рамъ тоже для сиропа предъ густит. аппаратами 2 по 45 рамъ, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 200 мм. обор. 44 въ 1 мин., мойка Бормана для мѣшковъ 1, калориз. скороходный для сиропа предъ мех. фильтрами съ латун. пролетн. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го корпуса, котловъ откр. 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса Елинекъ съ лат. пролетн. трубами и 4-мя циркуляторами Витковича, въ аппарат. 9547 кв. ф. въ циркуляторахъ 1281 всего 10828 кв. ф., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430 кв. ф. варять по 1600 пуд. I крист., конденса. для выпарки и густ. апп. 1 общій тарелочн., мѣрн. для зелен. патоки добавляемой въ густ. апп. къ утфелю I кр. 2 по 540 вед., густ. апп. для II крист. 1 Гроссе съ серп. въ 430 кв. ф. съ арх. винтомъ внутри на 2700 вед., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2700 вед., резерв. для кормов. патоки 1 на 39850 вед., 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 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 съ диффузіи, газопромывателя и вымоч. ямъ идетъ на поля орошенія, вода съ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровиковъ Галлова 8 каждый въ 1119 кв. ф. нагрѣва въ 66 силъ, паровикъ Менье въ 2368 кв. ф. въ 100 с., паръ въ паровикахъ получается въ 90 ф. давленія который при употребленіи для нагрѣванія и увариванія сока, сиропа и патоки понижается до 45 ф. давленія, употреблено для паровиковъ кам. угля 162055 пуд. по 16 $\frac{1}{2}$ к. всего на сумму 26739 р., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 16 и Амплета 8, паров. маш.: въ 160, 70, 30, 20, 5, 5 и въ $\frac{1}{2}$ силы всѣ 7 въ 290 $\frac{1}{2}$ силъ, всѣ машины съ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены артезианскій колодезь съ желѣзною надъ нимъ башней вышиной 26 м. съ вѣтреннымъ американскимъ двигателемъ въ 10 силъ, 1 электро-моторъ для выкачиванія воды изъ жемовой ямы.

№ 62. **Шамраевскій.** Сут. раб. 2768,5 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. бывшая костональня 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 кагат. 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., вѣсовъ со счетч. мѣстн. сист. 2, 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 180 вед., нагрузка по 62 пуда, выгрузка въ дно, отбор. сока 100 вед., арм. 5", калориз. по 51 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, желобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода на диф. идетъ конденсац. съ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 18", мѣрн. для диф. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 3 Бормана съ лат. пролет. труб. въ 12 обор. для сока на 1807 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. аш., 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 серп. по 99 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 5 по 22 вед., мѣшалокъ механ. для изв. молока 4 по 50 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II 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 сист. 2, для бѣл. патоки 1 песочный фил. Абрагама и 1 мѣстной системы, насос. привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ 8" обор. 40, работа производ. безъ крупки, котель съ серп. въ 10 $\frac{1}{2}$ кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ механич. филтр., выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйст. 1200, 1022 и 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 3012 кв. ф.,

въ 3-мъ дѣйст. 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1786 кв. ф., для подварки сиропа предъ густит. апп. 1 ап. въ 800 кв. ф. нагрѣва, циркулятор. предъ 1-мъ корпусомъ 2 въ 153 кв. ф., насосъ приводный для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густит. желѣз. ап. 1 съ серп. 448 кв. ф. на 750 пуд. I кр., 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. паромъ, густит. ап. 1 съ прол. лат. трубами 640 кв. ф. на 300 пуд. патоки дѣйств. обор. паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 100 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2025 вед., ящик. для II кр. 59 на 17649 вед., для III кр. 36 на 70645 и для патоки 2 на 13000 вед., ямъ кирп. 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 дес. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. для утф. 400', вагон. подвѣсн. 4, прибор. для передв. утф.: блокъ 1, лебедокъ 3, воротъ ручной 1 и арх. винтъ 1, ящ. для разн. употр. 12, известк. печей 2 на 1850 пуд. изв. камня, газопр. желѣз. 2, мѣшал. 4, насосъ для известк. молока 1, лебед. 1 для подъема известн., фил. костяноугол. для прудов. воды 1 Д. 3' выш. 16', градишень для охлад. воды 2 въ 2 яруса площ. 240 кв. саж., паровик. батар. 1 въ 1976 кв. ф. въ 131 с. и 2 по 1699 кв. ф. по 113 с., паровик. сист. Менье 2 по 2152 кв. ф. по 107 с., 2 по 2087 кв. ф. по 104 с. и 1 въ 1592 кв. ф. въ 79,6 с., 1 Паукша въ 271 кв. ф. въ 13¹/₂ с. во всѣхъ 9 паровикахъ 872 силъ, локомобиль въ мастер. 1 въ 7,7 с. и 1 локом. Марша въ 8,5 силъ, цилинд. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., для паровиковъ употреблено дровъ 328 саж. по 25 руб. 65 к. и кам. угля 225535 п. по 21 к., водоук. на паровик. стек. 12, Амплета 6, магн. 8 и поплав. Паукша 8, паров. машинъ 16 на 281 силу.

№ 63. **Бужанскій.** Сут. раб. 2811 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электрич., магазинъ для сахара 1 дерев. облож. кирп. на 40000 п. въ 100 саж. отъ завода и 1 кирпичн. на 90000 п. въ 1 верстѣ отъ завода, въ особомъ зданіи установлень керосинов. двигат. съ 2 центробѣж. насосами для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, свекла хранится въ ямахъ и 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 транспорт. на желѣзн. цѣпи длин. 7,8 саж., мойка 1 кулачн. сист. Пустынского, арх. винтъ для свеклы 1, элеваторъ для мытой свеклы вертика. цѣпной 1, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, вѣсы для свеклы 1 авт. „Хроносъ“, транспортеръ для передачи стружки въ диффуз. 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 232 ведра, диффузоры конусообразные, выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 ведеръ, арматура 5", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются обратнымъ или соковымъ изъ 1 корпуса паромъ, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичныхъ, вода съ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжнаго насоса, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена на 20 десятин. земли, вода на дифф. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 25 фунт. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока съ мѣшалами 3 по 153 ведра, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 общей поверхн. нагрѣва 436 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ 1, 2 и 3 корп. выпарки, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 8 м., прибор. для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 3 вм. по

235 вед., мѣрникъ для извест. молока 1 Черны-Шольца, механич. мѣшалка для размѣш. известк. молока 1 сист. Вакерне, цѣпныхъ насосовъ для подъема изв. молока 2, котловъ для I сатур. 4 по 1237—560 вед. съ серп. по 107,6 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 648—300 вед. съ желѣз. серп. по 107 кв. ф., котловъ для III сатур. 7 такихъ-же какъ для II, калоризаторъ для сока послѣ III сатур. трубчатый на 410 кв. ф. нагрѣва, для сока съ I-ой сатур. 4 ф. пресса Беега по 50 рамъ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. сист. 3 по 30 рамъ, для сока со 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 съ 3 и 4-го дѣйствія выпарки 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для разсиропленнаго желтаго сахара предъ густ. апп.—ми 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, 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. аппаратъ для I кр. 2 лира въ 646 и 700 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. каждый, аппаратовъ для утфеля II кристал. сист. „Гуха“ 3 по 140 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1500 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 1075 и 1146 пуд., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1000 пуд. и 5 по 1400 пуд., конденсаторъ центральный одинъ каскадный противоточный, ящиковъ для распущен. желт. сахара и клерса 1 въ 75 вед. и 1 въ 250 вед., ящикъ для сиропа 1 въ 200 вед. и 1 въ 650 вед., ящикъ для чернаго оттека 1 въ 300 вед., ящикъ для неваренной II патоки 5 по 620 вед. и 4 по 220 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 въ 22460 вед. и 1 въ 23525 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 6 Д. 4', арх. винтъ для желтаго сахара 1, котель для роспуска желтаго сахара 1 въ 300 вед., трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара верт. цѣпной 1, сахаръ съ элеватора поступаетъ на сушки а оттуда въ мѣшки, газъ сатураціонный берется изъ борова паровиковъ, печь для сѣры 1, газопромыватель желѣзный 1, паровиковъ „Менье“ 6 по 1722 кв. ф. повер. нагрѣва по 115 силъ, 1 паров. сист. Тишбейна 1722 кв. ф. пов. нагрѣва въ 115 с., въ водоклчкѣ 2 паровика Паукша по 520 кв. ф. по 35 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 444 саж., для квартиръ 55 саж. по 30 р. и кам. угля 52000 п. по 22 коп., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 8 и Амплета 7, паров. машина съ газов. насосомъ въ 100 с. служить для привода 2-хъ насосовъ для диф. сока и 1 нас. для сока III сат., паров. машина съ воздушнымъ и водян. насосами въ 120 с. служить для привода насосовъ: 2-хъ сиропныхъ скалков., 2 соковыхъ скалковыхъ для I и II сатур. и 1-го для выщел. грязи въ ф. прессахъ, привод. насосовъ въ одной группѣ: 2 амм., 1 соков. и 1 водян. запасной, привод. центробѣж. насосъ 1 для подачи диффузионной воды въ мойку, привод. ротаціонный насосъ 1 для подачи сиропа изъ жел. сахара и патоки къ густ. аппаратамъ, привод. скалковыхъ насосовъ 2 для оттековъ изъ пробѣлокъ, паров. машина 1 въ 14 с. съ 2 паров. цил. для электр. освѣщенія, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ по 36 амперъ, автоматовъ разныхъ системъ 15, паров. питат. насос. сист. Вортингтона 2 по 5 и 1 въ 11 силъ, паров. напорный насосъ для сѣрнис. кислоты 1 въ 1 силу, въ водокачкѣ 1 паров. маш. въ 40 с., въ мастерской керосин. двигатель въ 6 силъ, въ водокачкѣ керосин. двигатель въ 20

силъ, воздухо-приводный насосъ 1 для передачи утф. II кр. изъ апп—а Гухавъ мѣшалки.

№ 64. **Киселевскій.** Сут. раб. 2340,6 берк. свеклы, рафинада 2000 головъ бол., 12000 головъ мал. 7-ми фунт. и кускового 700 пуд., въ завод. дворъ 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 I и I отдѣльный кирпичн. въ 2 этаж. крыт. желѣз. на 50000 пуд. рафинада, 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 I желѣзн. длин. 18 саж., вода идетъ въ трансп. конденсац. и диффуз., мойка кулачная I съ камнеловителемъ системы Пустынского, элеват. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двуножев. рамами каждая, ножи Голлера, трансп. съ пеньковымъ пасомъ I для диффуз. стружки, диффуз. 2 бат. по 10 диф. по 245 вед., нагрузка 87 пуд., отборъ сока 125—135 вед., арм. 5", калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ I корп., вода съ диффуз. идетъ по длинному зигзагообразному пути на лугъ, вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. и напорн. цилиндра подъ напоромъ воды 45', мѣрн. для сока 3 по 150 вед., калориз. для диффуз. сока I Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ I корп. и 2 калориз. обыкн. съ латун. пролетн. труб. одинъ въ 600 кв. ф. другой въ 922 кв. ф. нагрѣв. парами съ 2-хъ корп., быстроход. калориз. 3 обогр. паромъ изъ I корп. выпарки, архим. винт. для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. 24½" дл. 1-го 10,9 и 2-го 12,9 метра, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрник. для извест. молока 2 въ 10 и 20 вед., котл. для I сат. 6 вмѣст. 660—420 вед. съ серп. 118 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 400—300 вед. съ серп. 108 кв. ф. и котл. для III сат. 4 по 300—200 вед. съ серп. по 34 кв. ф., I сатур. газуется инжект., II и III газуются барбот., III сатур. газуется сѣрн. газомъ, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. I, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 2 по 50 вед., тоже для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки I въ 200 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ барб., для I сат. ф. прес. 4 Кроога по 42 рамы, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и механич. фильтр. 4 Касаловскаго по 40 рамъ, для III сат. мех. фил. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки мех. фильтровъ Касаловскаго 3, для сиропа съ 4-го дѣйствія выпарки мех. фильтровъ 4 Маранца, скалк. водян. насосъ I для промыв. грязи въ ф. прессахъ, мойка для мѣшковъ I цилиндрич. съ діагональн. осью, вып. ап. четверного дѣйств.; въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса Ярьяна по 645 кв. ф. и I горизонт. въ 1614 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 гориз. корп. съ лат. пролетн. труб. по 796 кв. ф. и I гориз. съ латун. пролет. трубами въ 1398 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи I 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 корпусахъ 11594 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 5, конденсац. обыкн. I и тарелочн. 2, нас. при вып. ап. I для накачив. сока и I для выкач. сиропа, густит. ап. желѣз. 2 съ серп. по 600 кв. ф. по 1200 пуд. утф. I крист., мѣрникъ для патоки добав. въ мѣшал. къ утф. I кр. I въ 280 вед., серп. въ густ. ап. изъ эллипсоидн. трубъ, густ. ап. варить прямымъ и оборот. паромъ, густит. ап. для патоки I съ серп. 450 кв. ф. на 1400 пуд. варить прям. и оборот. паромъ, утф. пробѣл. черезъ 6—8 ч., мѣшал. для утф. I кр. надъ пробѣлками 3 по 1269 пуд. съ двойными стѣнками для охлажд. водою, утфелемѣшал. надъ пробѣлками I вм. 300 пуд. съ 6 шиберами, мѣшалокъ откр. для утф.

II крист. 3 вмѣст. по 1563 вед., 3 по 1482 вед. и 2 по 1200 вед., резервуар. желѣз. для продажной патоки 2 на 39897 вед. и запасныхъ желѣз. резервуаровъ 8 на 16036 вед., пробѣлокъ нижн. прив. 3 Рудольфа Д. 1,05 мет. выш. 0,37 мет., тоже 4 Феска для бѣл. сах. и 5 Вестона, утфелемѣш. 2 Брейдфельда, архим. винтъ для передвиж. утф. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 3, ящик. для разнаго употреблен. 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., осадоч. резерв. для грязн. водъ 2 шир. и длин. по 20' глуб. 4', водостокъ для неочищенныхъ водъ 7 верстъ, а для очищен. 15 вер., паровик. батар. 5 по 1200 кв. ф. по 100 с., тоже Ферберна 2 по 2152 кв. ф. по 200 с., паровикъ де-Неера 1 въ 3047 кв. ф. въ 300 с., паровиковъ Штейнмюллера 2 на 10 атм. давл. по 1942 кв. ф. на 360 с., всѣхъ 10 на 17235 кв. ф. въ 1560 силъ, для паровик. употреб. кам. угля 247340 пуд. по 18¹/₂ к., водоуказ. стекл. 20, Амплета 2 и магнит. 5, паровыхъ машинъ: 1 вертика. съ 2-мя паровыми цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 350 силъ, 1 горизон. для электрич. освѣщ. въ 12 с., 2 съ газов. нас. въ 30 и 20 с., 1 съ воздуш. нас. въ 25 с., 1 съ водян. нас. въ 18 с., 3 съ питат. нас. въ 20, 10 и 5 с. и 1 диффузионн. въ 20 с., всѣхъ 10 маш. на 510 силъ, центральная вертикальная паров. машина „Компаундъ“ въ 350 силъ въ 120 оборотовъ въ мин. непосредственно сцѣпляется съ генераторомъ трехфазной динамо-машины въ 310 силъ, 1 электродвигатель въ 25 килоуаттъ приводитъ въ движеніе 2 грязевыхъ насоса и 2 мѣшалки грязнаго сока, 1 электродв. вращ. тока 220 В. 100 Ам. 40 с. приводитъ въ движеніе: 8 мѣшалокъ раф. прод., 2 шнека, 1 мѣшалку, 2 пробѣл. Вестона Д. 48", 2 трансп. Крейсса для бѣл. раф. песковъ, 1 элеваторъ для тѣхъ же песковъ, 1 центробѣжный насосъ для горячей воды, 1 центроб. насосъ для раф. патакъ и 1 мѣшалку рафинад. утфеля, 1 электродвиг. въ 70 с. привод. въ движ.: 1 шиб. воздушн. насосъ для аппар. Пасбурга, 2 возд. клап. насоса для нутшевыхъ трубъ, 12 скальчатыхъ нас. для раф. сиропа, 2 формомойки, 1 элев. для сырыхъ раф. головъ и 2 обрѣзн. ст., 1 электродвигатель въ 40 с. приводитъ въ движеніе: 1 сироп. насосъ, 3 амміачныхъ насоса, 3 утфелемѣшателя I кр. и 1 вращающ. наносъ подающ. воду въ напорн. бакъ, 2 электродвигателя въ 50 с. приводятъ въ движеніе: 7 пробѣлокъ Феска и 3 пробѣлки Рудольфа, 1 электродвигатель въ 22 с. приводитъ въ движеніе: 1 архим. винтъ для бѣлаго сах., 1 элеват. бѣл. сах., 1 утфелемѣшалку II прод., 1 архимед. винтъ для II продукта и 2 мѣш. въ роспускныхъ котл., 1 электродвиг. въ 20 с. приводитъ въ движеніе: 9 мѣшалокъ II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 винтиляторъ, 1 электродвигатель въ 12 силъ приводитъ въ движеніе дробители рафинадн. отдѣленія и обрѣзной станокъ сухихъ головъ, 1 электродвигатель въ 70 с. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурач. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жомов. шнека, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известковаго молока, 2 динамо-машины каждая можетъ по 12 килоуаттъ при напряж. 110 вольтъ, 1 динамо-маш. постоян. тока служить для возбужденія генератора и дневного освѣщ. въ 8,8 килоуаттъ при напряж. 110 В. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеров. котловъ 3 по 549 вед., 1 въ 90 вед. и 1 въ 75 вед., послѣдніе 2 установлены при сах. магазинѣ, фил. закрыт. для рафинад. сиропа и заливн.

клерса 17 Д. 3,4' выш. 20' вмѣст. по 250 п. угля и 4 Д. 3,7' выш. 20' вмѣстим. по 250 п., фил. закр. для низш. продукта 6 Д. 2,7' выш. 17' по 125 п. угля, филь- тровъ костяноугольн. для воды 3, густит. аппаратъ 1 съ серп. 450 кв. ф. на 600 пуд. раф. утф. и 1 съ серп. 366 кв. ф. на 350 пуд. раф. утф., рафинадо- разли- ныхъ прибор. 2, вагоновъ рафинадо-разл. 32 по 35 формъ и 54 по 88 мал. формъ, формъ рафин. по 32 фун. 12000, формъ 7-ми фунт. 20800, ящиковъ для низш. про- дукт. 4 по 180 вед., мѣшалокъ открыт. для утф. 11 по 450 пуд., 2 пробѣл. Вестона Д. 48", 2 транспор. Крейсса для бѣл. раф. песковъ длиною 72', 1 элеваторъ для тѣхъ-же песковъ, 1 утфелемѣшалка на 120 пуд. массы, насос. для сиропа и патоки 10, пробѣл. раф. станковъ для бол. головъ на 5500 и для мал. головъ на 13685 формъ, сыростныхъ приборовъ на 756 головъ, подвѣсн. желѣзн. дор. для сырыхъ раф. головъ 155' на ней 6 ваг. каждый на 6 гол., сушил. обыкнов. на 55000 гол. и Пасбурга безвоздушн. 3 по 320 головъ, нагрѣвательн. камеръ къ сушил. Пасбурга 5 по 320 головъ, вагоновъ желѣзныхъ къ сушил. Пасбурга 72 по 52 головы, пилъ для сах. 2, колка 1, прессъ для формов. рафин. 1, машинъ для срѣзки утфел. въ формахъ 3, щетокъ для мытья формъ 2, формо-подъемный элев. 1.

№ 65. **Ольховецкій.** Сут. раб. 2595,6 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: для вым. 62 саж., для каменнаго угля однорел. дор. Ляртига 45,6 саж. съ 10 двойн. вагон. и для сахара 8 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. 2 магазина для сах. кирпичн. крыт. жел., свекла хран. въ кагат. въ 110 саж. отъ бу- рач., свекла въ бурачн. доставл. подводами, бурачн. на 4800 бер., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. для свеклы 1, при бурачной устроена запасная полевая бу- рачная, свекла доставляется подводами или же желѣзн. дорогой „Ляртига“, свеклу къ рѣзкѣ забираетъ водяной транспортеръ соединенный съ транспортеромъ въ бурач- ной, мойка Пустынского 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, автомат. вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двунож. рамами, ножи Чиже- ка, 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, желобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода изъ диф. идетъ общей канавой въ колодезь откуда передается центробѣж. насосомъ въ водян. транспор., вода на 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" длин. 35', ло- вушка для диф. сока 1 Пильгарта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. мо- лок. 3 по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 автомат., установлены отстойники для известковаго молока, мех. мѣшало 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 га- зуется съ начала сѣрнистой кислотою, оканчивается же газование угликислотою, 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 подогревает. 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 съ ф. прес. II сат. 2 Прокша, для сока III сатур. мех. фил. 3 Прокша по 22 рамы и для вторичной фильтраціи послѣ подогреванія еще 2 механ. фил. Прокша, для сиропа съ 4-го корпуса предъ сатураціею его и

послѣ сатураціи сѣрнистою кислотою по 2 Прокша и для сиропа предѣ густ. апп. 3 мех. фил. Прокша, насосъ прив. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 111 мм. ходъ $12\frac{1}{2}$ ", котл. для подогрев. сиропа предѣ 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. въ 1722 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2019 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2127 кв. ф. и въ 5-мъ дѣйств. 2 корп. въ 659 и 681 кв. ф. всего 9496 кв. ф., при вып. апп. 1 ловушка Годека и 1 обыкн. конденс., густит. апп. жел. 1 съ серп. въ 216 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, при густ. апп. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I крист. 1 въ 97 вед., густ. аппарат. 1 лира съ серп. въ 750 кв. ф. варить ретурн. паромъ, густ. апп. для патоки 1 Витковича съ циркуляторомъ внутри въ 430 кв. ф., насосъ для сока 1 поршн. приводной, утф. I крист. пробѣл. черезъ $\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 и для II крист. 5, резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 60900 вед., пробѣлокъ Вестона 8, утфелераспр. 2, элеват. для бѣл. сах. 1 и 1 двойной трансп. Крейсса, вѣсовъ для сахар. 2 десят., воротъ ручн. для сахара 1, известк. печь 1 на 2500 пуд. известн., газопром. жел. 1 Карлика Д. $53\frac{3}{4}$ вып. 145", ловушка при газопром. 1 для улавливанія золы, гидравл. подъемн. платф. для известк. камня 1, паровыхъ котловъ коривалійск. съ завода Фицнеръ и Гамперъ 5 по 1080 кв. ф. нагрѣва по 68 с. и 4 по 1058 кв. ф. нагрѣва по 67 силъ, на отопл. паровик. употребл. кам. угля 91550 п. по 21,13 к. всего на сумму 19344 р. 51 к., водоуказат. на паровик. стекл. 10 и Амфлета 8, паров. маш. 2 по 115 с., 1 для электрич. въ 20 с., 3 паров. нас. по 1 с. и 3 питат. паров. нас. по 5 с., во всѣхъ 9-ти 268 силъ, въ 130 саж. отъ завода устроены поля орошенія на 18 десятинахъ, раздѣлены на 3 участка, воды грязныя съ мойки бурачной, газовой и грязные воды изъ ф. прессы стекаютъ въ общій коллекторъ, паровая машина 1 въ 40 силъ и 1 приводной насосъ для выкач. грязной воды на поля орошенія.

№ 66. **Ольшанскій.** Сут. раб. 2477,9 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дор.: 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, свек. хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свек. въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., водян. трансп. въ желѣзномъ желобѣ 21 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпн., рѣзка 1 съ горизонтальнымъ кругомъ съ 14 двунож. рамами, ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 10 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣшив. стружки 1 десят., желѣзн. дороги для стружки 150', вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффуз. 1 бат. Роберта въ 9 диф. по 226 вед. и 1 бат. въ 12 диф. по 135 вед., нагрузка 80 и 48 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 118 и 71 вед., арм. 5", калориз. 18 по 40 кв. ф. и 3 по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обратнымъ паромъ, желобъ для вым. подѣ диф. кирпич., вода на диф. идетъ конденс. и прудовая, вода передѣ входомъ въ диф. подогрев. въ 2-хъ калоризатор. въ 558 и 373 кв. ф. варь-паромъ изъ 3-го дѣйств. вып. ап. и обратн. паромъ, мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калор. для диф. сока 2 Симиренко по 600 кв. ф. нагрѣв. варь-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и 1 калориз. въ 325 кв. ф., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', диф. вода выкачивается на поля орошенія въ 5 дес., вым. при укладкѣ въ ямы

уколачив., ловуш. для диф. сока 2 Похвальскаго, приборовъ для смѣш. диф. сока съ извест. молок. 4 по 350 вед. съ серп. по 81 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 37 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 100 вед., котл. для I сат. 6 вм. 632—385 вед. съ серп. по 86 кв. ф., котл. для II сатур. 6 вмѣстим. 335—240 вед. съ серп. по 73,5 кв. ф., котл. для III сатур. 4 вмѣст. 335—260 вед. съ серп. по 38 кв. ф., камнеловуш. предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣлой патоки и желтаго сах. добавл. ко II сат. 2 по 30 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 8 Крюга по 34 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 22 рамы и 6 Тринкса по 20 досокъ, для сока III сат. мех. фил. 3 Касаловскаго по 40 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сиропа предъ угол. фильтр. 1 въ 40 рамъ, для сиропа изъ жел. сахар. ф. прес. Тринкса 2, мойка для салф. 1, вентиляторъ-терри сист. Островскаго Д. 400 мм. въ ф.-пресномъ залѣ, монтажъ для выщел. грязи въ ф. прес. 2 воздушныя, фильтр. для сока и сиропа 8 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. 13' по 190 пуд. угля и 4 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. $25\frac{1}{2}'$ по 350 пуд. угля, калориз. для сока передъ вып. ап. 1 Симиренко въ 400 кв. ф., калор. для сока II сат. 1 въ 100 кв. ф., калор. для сиропа предъ густ. ап. 1 въ 100 кв. ф. всѣ съ лат. прол. труб., котл. откр. для подогр. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 15 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. 1100 кв. ф. и 1 корп. съ лат. прол. труб. 1200 кв. ф. нагрѣв. прям. и обратн. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 1473 кв. ф. и 1 съ лат. прол. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 1124,5 кв. ф., 1 съ лат. прол. труб. въ 1200 кв. ф. и 2 съ прол. лат. 22 мм. трубами по 1060 кв. ф. каждый, при вып. ап. 1 циркул. съ прол. лат. труб. въ 308 кв. ф., всего 10525,5 кв. ф., 1 лов. Годека и 1 тарелочн. конденс., густит. ап. жел. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 432 кв. ф. на 600 и 680 пуд. утф. варятъ прямымъ или обратн. паромъ, при густ. ап. 1 тарелочн. конден., мѣрн. для патоки добавл. къ утф. I кр. 2 по 100 вед., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 450 кв. ф. на 250 пуд. утф. варить прямымъ или обратнымъ паромъ, монтажъ воздухонапорн. для сока 2, для сиропа 1, для качанія грязн. сока въ ф. прес. 4, монтажъ паров. для патоки 3, нас. для патоки поршн. при маш. 1, нас. центр. для сиропа 1, утф. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1060 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 въ 1662 вед. и 2 по 2028 вед., ящ. жел. для II кр. 25 на 7369 вед., ящ. жел. для III кр. 118 на 80500 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2 съ общимъ мѣрникомъ, пробѣлокъ верх. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 5 Д. 41" выш. $14\frac{1}{2}"$, пробѣл. висячихъ Вестона 6 Д. 3' выш. 18", утфелемѣш. для II и III кр. 2 Феска, трансп. для бѣл. сах. отъ пробѣл. 1, вѣсы для сах. десятичныя 1, жел. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ проб. 96' съ 3 подвѣс. вагон., сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печь Кульмица 1 на 1000 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, ямъ для храненія изв. тѣста 2, водяной подъемникъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 18 на 7400 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварн. жел. цилиндр. 3 на 550 пуд. угля, плить чуг. для сушки угля 4 въ 1320 кв. ф., печей магдебург. 4 на 112 патр., холодиль. жел. патрон. 40 Д. 8" выш. 27", вагон. съ дверками для угля 3, блок. для подъема угля 2, грязныя воды изъ костопальни и мойки салфетокъ выкачиваются паров. насосомъ, а изъ жомовыхъ ямъ ручнымъ насосомъ по деревянному желобу въ 160 саж. на поля орошенія въ 2 десятины, остальные лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, воды изъ водяного транспортера и свеклов. мойки, съ газопром. и съ подъемника известков. камня идутъ каменною канавою 100 саж., деревяннымъ

желобомъ въ 215 саж. и канавою въ 265 саж. на которой выкопаны 5 бассейновъ ловушекъ общей емкостью 150 кубич. саж. на поле и лугъ въ 3 десятины гдѣ эти воды просачиваются нѣсколько разъ черезъ солому и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода дифф. выкачивается на поля орошенія въ 5 дес., паровик. бульер. 5 въ 44, 44, 53, 39 и 39 силъ всѣ на 3244 кв. ф. нагрѣва, паровик. трубчат. 3 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. 215 с., водоуказ. на паровик. стекл. 11 и Амплета 11, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 675 саж. по 32 руб. и камен. угля 62423 п. по 20 коп. всего на сумму 34084 руб., паров. маш. 13 на 207 силъ, центроб. насосовъ отъ привода для патоки 2 и для сиропа 1, насосъ паров. въ 4 с. для выкач. диф. воды на поля орошенія.

№ 67. Почапинскій. Сут. раб. 1882,3 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. рельс. 250 саж., заводъ освѣщ. электр., сах. маг. кирпич. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода соедин. съ зав. открытою желѣзо-бетон. 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 рѣшотч., трансп. для свеклы планочный длин. $4\frac{1}{2}$ саж., мойка 1 сист. Пустынского, элеват. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рам., ножи Путьша въ 4 и 5 мм., желѣзн. педвѣсн. дорога съ 3 вагонами по 23 пуда стружки, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 180 вед., нагрузка 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—90 вед., арм. 5", калоризаторы по 50 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 дѣйст., желобъ подъ диф. для вым. оцементован. кирпичный, вода на диффуз. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 130 вед., калориз. быстрот. для диффуз. сока 2 по 15,29 кв. м. нагрѣв. сок. паромъ 1 корп., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 2 по 400 вед., прессъ Липчинскаго для вым. 1 Д. 17" ходъ 2', арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 7', мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 6 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 выщелачиваніемъ 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, котель для росп. желт. сахара 1 съ вращающ. продырав. барабаномъ, сборн. сиропа изъ желт. сахара 1, вып. аппар. тройного дѣйств. съ прол. лат. труб. съ 1 кор. парообразоват. состоитъ изъ корпусовъ: 1 парообразоват. въ 602 кв. ф. варить прямымъ паромъ, въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 1937 кв. ф. варить обратнымъ паромъ и соковымъ паромъ парообразователя, во 2-мъ дѣйств. 3 корпуса въ 331, 587 и 732 кв. ф. при нихъ 2 циркул. въ 64 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ верт. труб. въ 1274 кв. ф. и 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 слу-

жить и для густит. аппар., густит. желѣзн. аппарат. 1 съ 5 серп. въ 340 кв. ф. на 600 пуд. утѣля, варить прямымъ паромъ, густит. апп. сист. лира въ 620 кв. ф. нагрѣва на 1200 пуд. утѣ., аппарат. Гуха 2 по 395 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утѣ. II крист. варятъ оборотн. паромъ, ловушекъ Годака при густит. аппарат. 2, мѣриковъ для бѣлой, желтой и зеленой патоки 3, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2878 пудовъ, мѣшалокъ для утѣля II кр. 5 откр. всѣ на 7856 вед., желобъ для подачи утѣля 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 утѣ. II крист. съ 2 ваг., резерв. для корм. патоки 2 на 52000 пуд., газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. 1, ямъ кирп. для гашен. изв. 5, арх. винтъ для передачи извести 1 Д. 9" дл. 27', механ. мѣшалка для изв. молока 1, мѣшалка и отстойникъ для улавливанія песка сист. Русселя 1 дл. 12' шир. 3¹/₄', канава для всасыванія грязн. водъ 1 въ 750 саж., осадочн. бассейнъ для грязной воды 1 дл. 100 саж. ширин. 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, паровик. 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 локомобиль сист. Лашапеля въ 161¹/₂ кв. ф. нагрѣва въ 10 силъ, на отопл. паров. употребл. дровъ 665 саж. и для квартиръ 52 саж. по 27 р. и кам. угля 9782 п. по 21,6 к., водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Амплета 4, сборн. пит. воды 2, паров. машинъ: 1 центр. гориз. пар. сдвоенная маш. въ 150 силъ для диффуз. и насосн. отдѣленій Д. пар. цилиндр. 17" ходъ 32", при ней насосовъ: 1 воздуш. Д. 23³/₄" ходъ 32", 1 газов. Д. 28" ходъ 32", 1 водян. для диффузии Д. 6" ходъ 24", 1 поршн. Д. 1¹/₂" ходъ 8", 1 известк. Д. 2¹/₂" ходъ 16", 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., 1 грязевой для I сатур., 1 для II сатур., 1 для III сатур., 1 для чист. сока I сатур. Д. трубы 5", 2 сиропныхъ, 1 насосъ для сиропа желт. сах., 1 для подкач. сока въ 1-е дѣйств. аппарат. Д. 6" ходъ 16" и 1 для сѣрнистой кислоты, паровая машина 1 въ 10 силъ для динамо-машины Кременецкаго на 130 лампочекъ по 16 свѣчей, паров. маш. для пробѣлочнаго отдѣл. 1 Д. цил. 14" ходъ 23³/₄" 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 2¹/₂ с. и 1 въ 3¹/₂ 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 265¹/₂ силъ.

№ 68. **Шполянскій.** Сут. раб. 3503,2 б. отъ ст. Шпола Ф. Ж. Д. къ зав. вѣтвь бол. рел. 1¹/₂ версты, въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. для кам. угля мал. рельсъ 105 саж., для грязи мал. рел. 100 саж., для вым. провол. воздушн. 230 саж., для свеклы каменная мостовая 235 саж. и дерев. мост. 102 саж. и для изв. камня мал. рел. 25 саж., зав. освѣщ. газомъ, магазинъ для сах. въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагатахъ и ямахъ, кагаты и ямы отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабарк., бурачная съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и накл. поломъ въ 35°. вмѣстим. бурач. на 7000 б., свекла подается архим. винт. дл. 16' шир. 31¹/₂" и глубин. 35", кулачныхъ моекъ 2, архим. винтъ 1

для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеват. съ 65 ковш. 2, трансп. 2, рѣзокъ для свеклы 2 кажд. съ 10-ю 3-хъ ножев. рамами Путша, вѣсы для струж. 1 подвѣсн., жел. подвѣсн. дороги для струж. 157', подвѣсн. ваг. 3 по 2 цилин., диф. 2 бат. по 12 диф. Шкоды по 225 вед., нагрузка 88 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 120 вед., арм. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагр. соков. паромъ, желобъ для вым. кирп., вода съ диф. идетъ въ 2 кирп. оцмент. резерв. дл. 9'10" шир. 5' глуб. 3'8", изъ резерв. вода центр. нас. Д. 6" подается на бурач. трансп., излиш. вода идетъ въ общ. канаву, вода на диф. идетъ конденсаціонная давлениемъ насоса установ. при воздуш. маш., мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., калоризат. для диф. сока съ лат. пролет. труб. 4, изъ нихъ 2 по 610 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-го дѣйств. вып. апп. и 2 по 408 кв. ф. нагрѣв. соков. парами парообразователя или оборот. пар., арх. винтъ дл. 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. 8 вмѣст. 1400—800 вед. нагрѣв. калориз. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 3 предъ грязев. насосомъ, котловъ для II сатураціи 8 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 100 кв. ф., котл. для III сатурац. 6 вмѣст. 175 вед. нагр. калориз. въ 67 кв. ф., котл. IV сат. для колер. жел. сах. 3 вмѣст. 200 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, печь для сѣрн. кислоты дл. 39" шир. 25", I-я, II и IV сат. газуются углекисл. барбот., III сат. сѣрн. газомъ, камнеловуш. 2 для грязн. сока II сатур. предъ насосомъ, для I сатурац. ф. пресс. 8 Кроога монстръ по 42 рамы по 6²/₃ кв. ф. съ каждой стороны и 4 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ и 2 Кроога по 28 рамъ и мех. филт. Прокша 3 по 45 рамъ, послѣ III сат. мех. филт. 8 Прокша по 45 рамъ, такихъ же мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 45 рамъ, вып. ап. тройн. дѣйст. 1 въ 6 корп. съ пролет. латун. труб. въ 15430 кв. ф. и 5-ю циркуляторами въ 1410 кв. ф. во всѣхъ 16840 кв. ф. нагрѣва, паръ изъ парообр. употреб.: въ диффуз. калориз. 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 при выпар. апп. 1 Симиренко и 2 Годека, конденс. 1 каскадн., густ. ап. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. ап. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. 1 кр. варить парами парообразов., густ. мѣдн. ап. 1 съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прям. парами, ловуш. при густит. ап. 2 Симиренко, конденс. каскадн. при густ. ап. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 5 серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варить прям. и оборотн. пар., густит. аппарат. для патоки системы Чапиковскаго на 2500 пуд. утфеля пов. нагр. 506 кв. ф. нагрѣв. прям. и обор. пар., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 815 вед. и 2 по 1225 вед., мѣшалокъ для II крист. 10 Д. 87" дл. 24¹/₂' вмѣст. по 2300 вед., ящ. жел. вагон. 8 на 640 вед., ямъ кирп. для III крист. и для корм. пат. 10 на 36000 вед., резерв. для продаж. патоки 2 на 39420 вед. и 2 на 7826 вед., ямъ кирп. для продаж. пат. 3 на 150000 вед., пробѣл. верхн. привода 13 Д. 30" выш. 11¹/₂" и пробѣл. Вестона 2 Д. 48" при нихъ утфелераспределитель для утф. II кр. 1 дл. 62'9", архим. вин. 1 для жел. сах. дл. 22', мѣшал. для коллеровки жел. сах. 1, пробѣл. 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 Фальц-мана, изв. печь 1 обыкн. и 1 Неймана, газопромыв. желѣзн. 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., 1 аппаратъ Мика Д. 1 метръ длина 5 метровъ, мойка

для салфетокъ сист. Стефана 1, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема изв. камня, грязная вода канавою шир. 3 арш. дл. 4 версты отвод. на лугъ, паровик. Паука съ 2 бульерам. 3 по 1830 кв. ф. по 113 с. такихъ же 8 по 1722 кв. ф. по 106 с., паровик. труб. Кайля 1 въ 100 с. въ 1615 кв. ф., паровик. Ферберна 3 по 121 с. по 1937 кв. ф. пов. нагр., на отопленіе паровик. употребл. кам. угля 257110 пуд. по 12,5 к., водоуказ. стекл. 14, Амплета 15, 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 силу, сточныя воды съ диффузии и жом. ямъ 4-мя центробѣжн. насосами выкачиваются на 29 десятинъ полей орошенія, находящихся въ 1 верстѣ отъ завода на 20 саж. высоты подъема.

№ 69. Ярошевскій. Сут. раб. 1948,7 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля 140 саж., для ф. пресной грязи 114 саж., для сахара 37 саж. и для вымочки 360 с., въ отдѣльномъ строеніи магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, трансп. водяной въ желѣз. желобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынского съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойки и для передачи съ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабельн. для стружки 1 дл. 46' шир. $15\frac{3}{4}$ ", диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по $312\frac{1}{2}$ вед. вм., запоръ крышекъ нижнихъ гидравлическій и верхнихъ-винтовой, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 150 вед., калоризаторы при диффузорахъ съ лат. пролетн. трубами по 96,8 кв. ф., желобъ для спуска съ диф. вымочки кирпичный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная темпер. въ 45° подъ давленіемъ 15 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., приборъ 1 Соколова для контроля диффузии, калориз. для диф. сока 1 въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2 и 4 корпуса выпарки, архим. винтъ для вым. 1 дл. 28' Д. $19\frac{1}{2}$ ", вымочка хранится въ 3-хъ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для изв. молока въ I и II сат. 2 въ 60 и 40 вед., котловъ для I сат. 5 наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. по 86 кв. ф., котловъ для II сат. 3 наборъ сокомъ по 400 вед. съ серпент. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сат. 3 наборъ сока по 400 вед. съ серп. по 64,5 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сатур. грязн. сока предъ насосами 1, въ кажд. котелъ I сат. добавляется по 50 вед. патоки и по 100 вед. сиропа изъ желт. сахара, для сока съ 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 со II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока съ III сатур. механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ, для сиропа предъ густит. апп. механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, калориз. для сока съ III сат. 1 скоротеч. въ 161 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. трубами въ 3015, 2367, 1291 и 1506 кв. ф. нагрѣва, аппаратъ 1 для подварки сиропа съ латун. пролетн. трубами въ 647 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при вып. аппаратѣ 1 ловушка Годака и 1 конденсаторъ тарелочный, густит. аппаратъ для I кр. 1 желѣзный съ серп. въ 106,5 кв. ф. на 1600 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годака, густит. апп. для II крист. 1 желѣз. съ лат. пролетн. трубами въ 500 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить обратнымъ и соковымъ паромъ на кристаллъ, утфель послѣ спуска пробѣливается чрезъ сѣтки, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1600 п. и для II кр. 8 по 1650 пуд., резервуаровъ для продаж.

патоки 2 желѣз. на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', утѣлелераспредѣлитель 1, транспортеръ Крейсса 1 и элеват. 1 для передвиженія бѣл. сахара, трансп. Крейсса 1 для просушки бѣл. сахара, известковая печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд., газопромыв. желѣз. 1 Д. 50" выш. 13' сист. Карлика, приборъ Мика 1 для гашенія извести, вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жемовая идетъ на поля орошенія, паровиковъ корнвал. съ бульверами 6 по 1297 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атмосферъ, на отопленіе употреблено кам. угля 207904 пуда по 20 к., паровая маш. 1 съ воздушн. насосомъ въ 125 силъ Д. воздушн. насоса $23\frac{5}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 7, паровая маш. съ 1 газов. насосомъ въ 125 с. Д. газов. насос. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{6}$ ", 2 паров. маш. съ питат. насосами по 7 силъ Д. паров. цил. $7\frac{3}{4}$ " Д. пит. нас. $5\frac{1}{2}$ " ходъ общій $15\frac{3}{4}$ ", паровая маш. 1 для электр. въ 24 с., паров. 1 маш. въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффузоровъ, паров. маш. въ 1 с. съ 1 воздухоп. насос. для сѣрн. печи, паров. машина Марша 1 въ 12 силъ: приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. пресной грязи Д. $9\frac{7}{8}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", 2 амм. Д. $6\frac{7}{8}$ " и $6\frac{5}{10}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 5 соковыхъ, 1 сиропный, 3 паточныхъ и 1 для изв. молока.

№ 70. Велико-Прицковскій. Сут. раб. 1472,7 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рел. для грязи 39 саж. и больш. рел. для вым. 68 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичн. крытый желѣз. въ 100 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ крытыхъ землею безъ соломы отъ бурачной до 200 саж., въ бурачную свекла доставляется подвод., вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку подается 10 ручн. тачками, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 Магена со счетчикомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 метръ съ 8 двунож. рамами, ножи Голлера, желѣз. дорога для стружки дл. 9 саж. съ 1 повор. круг., вагон. четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 14 диф. Брейдфельда по 151 вед., нагруз. 56 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока 85—90 вед., армат. 5", калоризаторы по 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., желобъ подъ диффуз. для вым. кирпичн., вода съ диф. идетъ въ общую канаву, вода на диф. идетъ конденсац. изъ резервуара или напор. цилиндра подъ давлен. 15 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 120 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. прол. трубами въ 1014 кв. ф. въ 11 обор. для сока и 1 калориз. въ 150 кв. ф. въ 5 обор. для сока, 1-й калориз. нагрѣв. парами изъ 2-го дѣйств., а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ 2 канавы съ уколач., ловушка для стружки изъ диф. сока 1, механич. фильтр. для диф. сока 1 Скорыны, мѣрник. для извест. молока 2 по 20 вед., механич. мѣшал. для известк. молока 1 въ 300 вед. и 1 въ 150 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 410—300 вед. съ серп. 60 кв. ф. съ мех. мѣшал. Геншеля, ящик. для I сат. 2 вмѣст. 600—425 вед. съ серп. 90 кв. ф., ящ. для II сат. 3 вмѣст. 600—425 вед. съ серп. 90 кв. ф., ящик. для III сатур. 5 вмѣст. 243—190 вед. съ серп. 46 кв. ф., газован. углекислотою произв. инжект. во II сатур., барботеръ въ I сат., III-я сатур. газуется углекислотою и сѣрнистой кислотою, камнелов. для сатур. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для сока I сатурац. 6 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. 4 Мальцева по 23 доски, для III сат. Дене 4 по 22 рамы, механ. фильтр. для сока II сат. 1 Маранца въ 36 рамъ, для сока III сатур. 2 Маранца по 37 рамъ и 2 Лозе по 32 рамы, механич. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств.

выпарн. аппарат. 2 Прокша по 23 рамы, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиемъ выпарки 1 Маранца въ 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппарат. 1 Прокша въ 30 рамъ, паровой насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ящиковъ 4 съ серп. по 30 кв. ф. по 200 вед. для подогрев. сиропа, выпарн. ап. четверн. дѣйствія состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корпус. съ прол. латун. трубами въ 2031 и 585 кв. ф. при немъ 1 циркул. въ 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корпус. съ пролетн. латун. трубами въ 489 и въ 995 кв. ф. при немъ 1 цирк. съ латун. прол. трубами въ 151 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корпус. съ прол. лат. трубами въ 1200 кв. ф. и 1 цирк. въ 100 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 2 корпус. съ серп. по 616 кв. ф., всего въ 7 корпус. и 3 циркул. 6883 кв. ф., аппарат. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давлен. 4—5 фунт., а цирк. прям. паромъ, въ корпусѣ 4-го дѣйств. подвар. сиропъ, насосъ 1 при аппарат. маш. для подкач. сока въ 1-й корпус., 1 насосъ для выкачиванія сиропа изъ 3-го дѣйствія и 1 насосъ для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. ап., густ. ап. жел. 1 съ 5 серп. изъ овалн. трубъ въ 452 кв. ф. на 900 пуд. I кр. дѣйств. прям. и оборот. паромъ, при немъ ловушка Годека 1, густит. ап. съ 7 серп. въ 297 кв. ф. на 900 пуд. патоки дѣйств. обратнымъ паромъ, конден. для всѣхъ ап. 1 тарел. и 1 обыкн., оба конден. между собою сообщ. и паръ изъ ап. предварит. идетъ въ обыкн. а потомъ въ тарел. конден., мѣрн. 1 для бѣлой патоки добавл. въ густ. ап. и въ мѣшалки, патока варится по способу Закса, монтажъ пар. для качан. сока въ ф. прессы изъ I и II сатурацій по 2, нас. приводн. 1 для подачи сока III сат. въ ф. прессы, утф. I крист. бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1036 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 320 вед., 4 по 1008 вед., ящик. желѣзн. для II кр. 49 на 14583 вед., для III кр. 6 на 9525 вед., ямъ кирп. для III кр. 10 на 23067 вед. и для продажн. патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ для I крист. 3 Вестона Д. 36 $\frac{1}{2}$ " выш. 18" съ выгрузкою въ дно, пробѣл. нижн. привода для продуктовъ 4 Рудольфа Д. 40 $\frac{3}{4}$ " выш. 13 $\frac{3}{4}$ " и 2 Д. 33" выш. 13 $\frac{1}{4}$ ", утфелемѣш. Брейдфельда 1, желѣзн. подвѣс. дорога для подвозки утф. къ проб. 80' съ 3 подвѣс. вагонами, арх. вить для бѣл. сах. 1 и элев. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 дес., воротъ для желт. сах. 1, сушка трясушка для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, газъ получ. изъ борова паровик., гезопромыв. тарелоч. 2, механич. мѣшал. для приготовл. известков. молока 2, нас. привод. 1 для известков. молока, осадочн. землян. бассейн. для грязной воды 2 длин. 10×5 саж. глуб. 1 саж., вода выкачивается 2-мя скалковыми насосами на 12 десятинъ полей орошенія въ 260 саж. отъ завода, паровикъ Паукша 1 въ 77 силъ въ 1442 кв. ф., паров. Паукша съ бульерами 1 въ 45 с. въ 923 кв. ф., безъ бульер. 3 въ 86, 100 и 140 силъ на 1590, 1705 и 2152 кв. ф. и Берендорфа 1 въ 90 силъ въ 1488 кв. ф. во всѣхъ 9300 кв. ф. 538 с., монтажъ питательн. 2, кам. угля употреблено 58466 п. по 20,18 к. и дровъ 128 саж. по 31 р. 65 к., водоуказ. на паровикахъ: стеклян. 6, магнит. 3 и Амплета 3, паров. маш.: 1 для газа въ 15 с., 1 аппарат. въ 16 с., 2 верт. для привода въ 13 и 25 с., 2 съ питательнымъ нас. въ 5 и 2 с., 1 съ водян. нас. въ 14 с. и 1 балансовая въ 50 силъ, во всѣхъ 8-ми 140 силъ.

№ 71. Мартыновскій. Сут. раб. 1963,6 б., дороги во дворѣ рельсовые: для грязи 53 саж., для вымочки 47 саж. и для извести 42 саж., заводъ огрѣв. калориферами, освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устроен. магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурач. на 2400 бер., полъ въ бурач. рѣшетчатый, трансп. 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, вѣсы десят. 1 для взвѣшив. стружки по временамъ, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ дл. 21 м. шир. 500 мм., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. вмѣстим. по 193 вед., нагрузка 70 пуд., отборъ сока 95 вед., армат. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и мятымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпичн., вода съ диф. поступ. въ общ. бассейнъ, диф. дѣйств. конденсаціон. водой съ резервуара напоромъ 41', мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диффуз. сока Симиренко 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 3-го дѣйств. и 1 въ 592 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ съ 1 дѣйствія, архим. винтъ для вым. 1 Д. 27" длнн. 20', вымоч. сохран. въ ямахъ, ловушка для стружки 1 Вагнера, мѣшал. для размѣш. диф. сока съ извест. 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 со 2-го дѣйствія выпарки сѣрнистой кисл. 4 и всѣ приборы для получ. сѣрной кислоты, камнеловуш. для сат. сока 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ 1 въ 25 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 2 Вейхельда по 24 рамы фильтр. повер. каждого 183 кв. ф., 2 Термена по 24 рамы фильтр. повер. каждого 182 кв. ф. и 3 Кроога по 23 рамы фильтр. повер. каждого 168 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 24 рамы фильтр. повер. каждого 208 кв. ф., мех. фильтр. для сока I сат. 2 Прокша по 40 рамъ фильтр. повер. каждого 398 кв. ф., такихъ же 2 для сока II сат. по 30 рамъ фильтр. повер. каждого 274 кв. ф., 2 мех. фильтра Прокша для сока III сат., для сиропа со 2-го дѣйствія выпарки 2 песочныхъ фильтра Абрагама, для сиропа съ III-го дѣйствія выпарки 2 песочн. фильтр. по 30 патроновъ Абрагама, котл. откр. 2 съ серп. по 25 кв. ф. для подвар. сиропа, вып. ап. 3-го дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ пролет. латун. труб. 1297 кв. ф. при немъ 1 циркулят. съ поверхн. нагрѣв. 215 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. латун. труб. по 709 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. по 800 кв. ф., всего 4530 кв. ф., 1 корп. огрѣв. обор. парами и часть труб. 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. 640 кв. ф. вмѣст. до 1750 пуд. утф. I кр. дѣйств. оборотн. парами, ловушка Годака 1, конденсат. тарелоч. 1, серп. сдѣланы изъ эллипсовидныхъ трубъ, густит. апп. для патоки 1 на 450 пуд. съ серп. въ 350 кв. ф. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами, монтажъ для сиропа запасн. 1, для грязн. сока въ ф. прес. 2, монтажю безвоздушн. 1 для сиропа, утф. пробѣл. черезъ 12 часовъ, вагон. для утф. I кр. на рельс. 50 по 68,3 вед. ящ. жел. для II кр. 63 на 17565 вед., ящ. для III кр. 22 на 57350 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 на 38753 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 4', пробѣл. Феска 6 Д. 32", транспор. Крейсса 1 дл. и шир. по 18" для бѣл. сах., сушка Фальцмана 1, трансп. для сах. 1 съ резин. пасомъ дл. 66' шир. $19\frac{1}{2}$ ", утфелемѣш. Феска 1, элеваторъ для подъема сах. 1, ручная подъемная платформа для утф. I кр. на пробѣлки 1 и 1 для утф. II кр. на мѣшалку, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, арх. винтъ для утф. 1, вѣсы кором. для сах. 1, газъ берется съ паровик., газовромыв. 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 поступаютъ на поля

орошенія паров. насосомъ въ 66 силъ, паровикъ корнв. 1 въ 1470 кв. ф. въ 90 с., паровик. Паукша 5 по 1776 кв. ф. по 111 с. и 1 такой же въ 1881 кв. ф. въ 120 с., во всѣхъ 7-ми паровик. 12231 кв. ф. 765 силъ, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 57500 п. по 19 к. и дровъ 316 саж. по 20 р. 25 к., питат. прибор. само-дѣйств. 2, Паукша 1 и плюнжерный 1, водоуказ. стекл. 12, Паукша 6 и магн. 6, паров. машинъ: вертик. баланс. въ 20, 40 с., 18, въ 15, 12, 30, 20, 15, 3, 6, 2, 16, и 6 с. всего въ 13 машинахъ 203 силы.

№ 72. Мироновскій. Сут. раб. 3110,7 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж., для грязи и вымоч. 250 саж., заводъ освѣщ. элек-тричествомъ, сахарн. магазинъ кирпичн. крыт. жел. въ 250 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. желѣз. огрѣв. горяч. водою изъ отдѣл. парови-ка въ 85 кв. ф. нагрѣва, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач-ной, 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 съ мойки къ элев., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 двунож. рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ для передачи стружки въ диф. 1 длин. 15 метровъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 420 вед. до шейки 415 вед. расположенныхъ въ 2 ряда, вы-рузка нижняя, отборъ сока по 200 вед., армат. въ 6", калориз. по 107 кв. фут. на-грѣваются амміачн. паромъ со второго корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давленіемъ, желобъ для вым. подъ диф. кирпичный оцементированный, вода съ диф. качается по трубамъ Д. 6" на поля орошенія 2-мя приводными центро-бѣжными насосами Д. 6" дѣлающ. около 900 обор., архим. винтъ 1 Д. 33,5" длин. 24', вода на диф. идетъ конден. въ 30°K черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 20 фун., ловушекъ Вагнера 3 для улавливанія стружки передъ мѣрниками, мѣрн. для диф. сока 2 по 270 вед., для нагрѣва диф. сока скоротечныхъ калориз. 3 съ латун. трубами по 322 кв. ф. поверх. нагрѣва нагрѣваются амміачн. парами съ 2-го и 3 го корпусовъ выпарки, контролн. приборъ для диффузии 1 Соколова, ловушекъ Ваг-нера 3 для очистки сока послѣ скоротеч. калоризаторовъ, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 съ мѣдн. змѣевиками вмѣст. по 1000 вед. наборъ сокомъ по 600 вед., 1 автоматическій мѣрникъ для изв. молока сист. Черны-Штольца, котловъ для I-й непрерывной сатураціи 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 съ 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. на-грѣва въ 3 оборота нагрѣв. парами изъ 1-го корпуса, котловъ для III непрерывной сатур. 2 вм. по 1127 вед., ф. прессовъ Дене 4 по 30 рамъ, котловъ для IV-й непре-рывной сатур. сѣрнист. газомъ 2 вм. по 1127 вед., 3 фил. Прокша по 30 рамъ, вы-пар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корпус. съ латун. трубами Д. 1¹/₄", 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. въ 2255 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1505 кв. ф. общая поверх. нагрѣва 12900 кв. ф., 1 резер. для сиропа вм. 90 вед., 2 филь-тра Прокша по 37 рамъ для полусиропа съ 3-го корпуса выпарки, 1 верт. закрытый

калоризат. съ латун. трубами въ 537 кв. ф. нагрѣва, 1 резерв. для сиропа вм. 130 вед., 2 фил. Прокша по 30 рамъ, 2 сборника для фильтрованного сиропа вм. 580 вед., 2 сборника для патоки вм. 500 ведеръ съ мѣдн. серпентинами огрѣвают. прямымъ паромъ, 2 верт. цилиндр. густит. аппарата для утфеля I-й кристал. каж. съ двойнымъ дномъ съ 9 мѣдными серп. по 645 кв. ф. нагрѣва вм. по 1800 пуд. утфеля, 2 верт. густит. аппарата для II-й кристал. съ 4 мѣдн. серп. по 374 кв. ф. нагрѣва вм. по 1000 пуд. утфеля, 2 открыт. мѣшалки для I-й кристал. по 2000 вед., мѣшалокъ для II-й кристал. 1 вм. въ 2000 вед. и 8 по 1950 вед., 28 резер. для III крист. вмѣст. на 17945 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48" выс. 21" для утфеля I-й кристал., 1 утфелераспределитель длин. 39', 6 пробѣлокъ Феска съ верхней выгрузкой Д. 36" выс. 19" и 2 Д. 24" выс. 12" для утфеля II-й кристал., 1 утфелераспределитель дл. 36', 1 арх. винтъ для бѣл. сахара дл. 49¹/₂', 1 элев. для бѣл. сахара, 1 сушка Фальцмана, 1 арх. винтъ для жел. сахара дл. 35', 1 наклонный арх. винтъ для передачи жел. сахара къ 2 сахаророспускнымъ котламъ по 290 вед. съ мѣдн. серпент., 4 желѣз. резервуара для кормовой патоки общей вм. 94706 вед., известковая печь 1 на 2500 пуд. изв. камня, каскадный газопромыватель для углекислоты 1, приборъ Мика 1 дл. 16' Д. 3' для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока цилиндр. 3 Д. 6' выс. 5', печь для сжиганія сѣры съ компрессоромъ 1, паровиковъ Штейнмюллера 4 по 2280 кв. фут. нагрѣва по 160 с. для паровыхъ машинъ дѣйствующихъ паромъ 8-ми атмосферн. давл., паровиковъ Менье 4 по 1620 кв. ф. по 100 с. для варки паромъ въ 4 атмосферн. давленія, на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 135639 п. по 17, 31 к. и дровъ 43³/₄ саж. по 24 р. 71 к., для квартиръ употреблено кам. угля 7489 п. по 17, 31 к. и дровъ 149³/₄ саж. по 24 р. 71 к., питат. насосъ Марша 1 въ 6 силъ, питат. насосъ Вортингтона 1 въ 7 силъ, питательный насосъ обыкновен. 1 въ 5 силъ, пародинамо-машина 1 въ 30 силъ, паровая центральная бѣонетная машина Реппгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21¹/₂" ходъ поршня 31¹/₂" обор. 90, съ ней соединены: шиберный насосъ для газа Д. цил. 27¹/₂" ходъ 31¹/₂" обор. 90, насосъ для теплой воды на диффузію Д. цил. 10" ходъ 19³/₄" оборот. 40, насосъ для диффуз. сока черезъ быстротечные калоризат. Д. цил. 7" ходъ 19³/₄" обор. 40, насосъ для сока послѣ III сатураціи Д. цил. 7" ходъ 19³/₄" обор. 40, насосъ для передачи сока въ 1-й корпусъ выпарки Д. цил. 7" ходъ 19³/₄" оборот. 40, паровая центральная бѣонетная машина Реппгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21¹/₂" ходъ 31¹/₂" оборот. 90, съ ней соединены: шиберный воздушный насосъ Д. цил. 23¹/₂" ходъ 31¹/₂" оборот. 90, насосъ для амміач. воды Д. цил. 8" ходъ 19³/₄" оборот. 40, насосъ для полугустого сиропа изъ III корпуса Д. цил. 6" ходъ 19³/₄" обор. 40, насосъ для густ. сиропа изъ IV корп. Д. 5" ходъ 19³/₄" оборот. 40, 2 приводныхъ верт. скалковыхъ насоса съ 2-мя цилиндр. послѣ I и II сатураціи Д. цил. 8" ходъ порш. 13" оборот. 40, 1 приводный двойного дѣйствія насосъ для промывки грязи въ ф. прессахъ Д. цил. 4¹/₂" ходъ 4¹/₄" обор. 44, 1 приводный насосъ для изв. молока съ 2-мя цилиндр. Д. 3³/₄" ходъ 7" обор. 50, 1 приводной насосъ для сиропа желтаго сахара Д. цил. 3" ходъ 8" обор. 40, 1 приводный насосъ для оттековъ Д. цил. 4¹/₂" ходъ 8¹/₂" обор. 40, 1 приводный насосъ для черной кормовой патоки Д. цил. 4¹/₂" ходъ 12" оборот. 40, 1 паровой насосъ „дуплексъ-компаундъ“ сист. Вортингтона въ 18 силъ для холодной воды (25000 ведеръ въ часъ), 3 приводныхъ насоса для холодной воды.

№ 73. Набутовскій. Сут. раб. 1545, 8 б., отъ станціи Корсунъ къ заводу устроена мѣстами мостовая дорога 8 верстъ, въ завод. дворѣ дорогъ: ручн. изъ мал. рел. для дровъ 15 саж., для грязи 120 саж. и изъ бол. рельсъ для вымоч. 50 саж., зав. и контора при заводѣ во время останова. огрѣв. печами, освѣщ. электрич., сах. магазинъ при станціи Корсунъ кирпич. крыт. желѣз., свекла складыв. въ кагат. $13' \times 5'$ 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, кругъ и ножи сист. Форстера, телѣжекъ трехколесн. для стружки 3, дифф. 1 батар. въ 12 диффуз. по 184 вед., нагрузка 63 пуд., выгрузка боковая, вымочка спускается въ кирпичную оцмент. канаву изъ которой подается наклоннымъ арх. винтомъ въ вагоны за стѣну завода, отборъ сока по 90 вед., арм. $3\frac{1}{4}"$, калор. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода на диффуз. поступ. конденсац. съ резерв. подъ напор. 34', мѣрн. для диф. сока 2 по 110 вед., калориз. для диф. сока 1 Смирненко въ 600 кв. ф. нагрѣв. съ 3-го дѣйств. вып. ап., вымочка склад. въ ямы уколач. и покрыв. соломой, ловушка сѣтчатая 1, мех. филт. для диф. сока 1 соломен., механ. мѣшал. для размѣш. сахара 1 въ 130 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 725—600 вед. съ серп. 54 кв. ф. и для II сат. 5 вм. 500—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 4 вм. 500 вед. съ серп. 40 кв. ф., газов. произ. углекисл. 7 обык. барбот. и 6 инжекторн. барбот., грязь со II сат. добавляется къ I-й, ф. прес. для I сатур. 8 Дене по 25 рамъ и механическихъ филт. Копылова 3 по 30 рамъ, для сока со II сатур. 2 филтра Эксельзюра по 30 рамъ, для сока съ III сатур. мех. фил. Копылова 2 по 30 рамъ, для сиропа со 2-го дѣйствія выпарки 2 мех. филтра Копылова въ 30 рамъ, послѣ 3-го дѣйствія выпарки 2 механ. филтра Копылова по 30 рамъ и 2 песочныхъ филтра Абрагама для густ. сиропа, ящик. для подогрев. предъ филт. сока и сиропа 2, калориз. закрыт. 1 съ латун. пролетн. труб. въ 500 кв. ф. для подогрев. воды нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., выпарн. аппарат. тройного дѣйств. 2: въ 1-мъ дѣйствіи 4 корп. въ 500, 600, 500 и 500 кв. ф., во 2-мъ 3 корп. въ 700, 800 и въ 1000 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 4600 кв. ф., подвар. аппаратъ для сиропа предъ густ. аппаратомъ 1 въ 600 кв. ф. варить оборотн. паромъ, варъ-паръ съ него поступаетъ въ 3 корп. второго аппарата, при вып. ап. ловуш. Годека 6, конденсат. 1 общій для всѣхъ выпарн. и 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. дѣйст. прямымъ паромъ, густ. ап. мѣдн. съ 3 серп. въ 570 кв. ф. на 500 пуд. I кр., при густ. ап. ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкнов. 1 и тарелочн. 1, густ. ап. съ 2 серп. мѣдными и 2-мя желѣзными въ 600 кв. ф. на 800 пуд. патоки дѣйств. прямымъ паромъ, монтажю паров. для грязи II сат. 1, для качан. грязн. сока I сат. въ ф. прессы 2, для патоки 1, монтажю безвоздушн. для неварен. патоки II кр. 1 и 1 ротаціонный насосъ, для сиропа желтаго сахара ротаціонный насосъ 1, утфель I кр. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1320 пуд. и для II кр. 6 по 1557 пуд., пробѣл. Кайля 15 Д. $31\frac{1}{2}"$ выш. $13\frac{1}{2}"$, желѣз. подвѣс. 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 на сушки 1 выш. $12\frac{1}{4}$ арш., арх. винтъ для распредѣленія сахара на сушк. 1 дл. 26 арш., сах. высыхаетъ въ арх. винтъ, одна известк. генератор. печь сист. Иссерлиса на 700 пуд. извести, газопром. жел. 2 Д. $3\frac{3}{4}'$ выш. $16\frac{1}{2}'$, из-

вестн. подносятся къ печи носилками, для очистки и охлажденія сточн. водъ устроены во дворѣ завода два отстойника съ перегородками и каскадами, сточные воды выкачиваются на поля орошенія, 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, Бабковъ 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, на отопл. паровик. употребл. дровъ 379 саж. по 21 р. и для квартиръ 141 саж. по 14 р. и каменного угля 31758 п. по 17,05 к., пар. маш.: 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 приборовъ Манури въ 40 с., 1 съ водян. нас. въ 7 с., 2 съ питател. насос. по 3 с., 1 для горяч. воды въ 4 с. и 1 гориз. электр. въ 4 с., во всѣхъ 13 маш. 163 силы, 3 динамо-машины на 130 лампъ. *Приборы для способа Манури:* вагончик. для извести 2, мѣшал. для извести 1, элеват. для извести и сахара-та 3, ситъ для извести и сахара 3, дробил. для сахара 1, ящ. для патоки 5 по 306 вед., элюторовъ 4 по 1595 вед., перегон. кубовъ для спирта 2 по 1200 вед., ящ. для спирта 2 по 817 и 2 по 570 вед., мѣшалка спиртовая 1 въ 1225 вед., мѣшалка сахаратная 1 въ 2000 вед., ящ. для жидкаго сахара 3 по 369 и 1 въ 356 вед., монтажъ для сахара 2 и насос. для сиропа 2, конденс. для спирта при перегов. кубахъ 3.

№ 74. *Пивецкій.* Сут. раб. 1406,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги ручн. изъ мал. рельсъ: для грязи 10 саж., для вым. 92 саж. и для сах. 19 саж., заводъ освѣщается электричест., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сах. магаз. изъ волнист. жел. въ 13 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошн., свекла въ мойку подн. корзины, мойка для свеклы кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 40" съ 10 двуножев. рамами, жел. дороги для струж. полов. изъ мал. рел. 28', вагонъ четырехкол. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузор. Вейхельда по 190 ведеръ, нагрузка по 70 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 96 вед., арм. 120 мм., калориз. по 96 кв. ф. нагрѣв. прям. или оборотн. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. жел., вода на диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давл. 15", мѣрн. для диф. сока 1 въ 180 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 352 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. паромъ съ 3-го корпуса и 1 въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. ретурнымъ паромъ, ловушка Вагнера 1 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 на 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., 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 сат. 2 Гюбнера по 19 рамъ, 1 Дене въ 17 рамъ и 1 ф. прессъ Мальцева въ 17 досокъ, для сока II сатур. послѣ ф. пресс. мех. ф. 2 Прокша по 15 рамъ и 1 Прокша въ 30 рамъ, для сока съ III сатур. мех. фильтровъ песочныхъ системы Шувала 2, насосъ 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес. водою, для сиропа послѣ 3-го корпуса вып. ап. 2 песочныхъ фильтра Абрагама и 1 Шувала, котл. откр.

для подогр. сиропа передъ фильтр. 2 съ серп. по 24 кв. ф., вып. аппарат. тройн. дѣйств. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. въ 1000 кв. ф. и въ 816 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. въ 1200 кв. ф. и въ 500 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1800 кв. ф. пов. нагр. варить оборот. парами, при 1-мъ корпусѣ устроены 4 циркулятора по 29 кв. ф. пов. нагр., при вып. апп. ловуш. Годека 2, конденс. 1 общій для выпар. и густит. ап., густит. вертика. ап. жел. 1 съ 4 серп. въ 377 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 1, густит. аппарат. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва для варки оборот. паромъ патоки на кристаллѣ въ 1500 пуд., 6 открытыхъ мѣшалокъ въ 1410 пуд. каждая, подъ ними 1 распред. желобъ, утф. 1 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. П-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. двубульер. 4 во всѣхъ 2648 кв. ф. нагрѣва на 180 с., 1 паровикъ батарейный изъ 6 цилин. поверх. нагрѣва 850 кв. ф. въ 60 с., 2 Менье по 1216 кв. ф. нагрѣва по 86 с. и 1 въ 1337 кв. ф. въ 95 с., всего 8 паровик. на 7267 кв. ф. въ 507 силъ, на отопленіе паровик. употребл. дровъ 903 куб. саж. по 24 руб. и для квартиръ и кирпичнаго завода 50 саж. по 24 руб., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амплета 8, паров. маш. для привод. 2 въ 20 и 24 с. и 1 въ 15 силъ, ап. маш. 1 въ 9 с., паров. балансовая маш. 1 въ 12 с. съ 4-мя грязев. насос., паровой газов. нас. въ 16 с., питател. маш. 2 по 6 с., паров. маш. въ 12 с. для электрич. освѣщенія и 1 паров. маш. въ 4 с. съ соков. насосомъ, всего 10 машинъ на 124 силы, 1 центробѣжный насосъ Гемпеля для выкачиванія кормовой патоки.

№ 75. Плевскій. Сут. раб. 1776 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи 8 саж., для вымочки 100 саж. и для извести подвѣсная ж. д. дл. 24,9 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ—буртахъ въ 120 саж. отъ бурач., въ бурачную съ кагать свекла доставляется подвод., вмѣст. бурач. на 1200 берк., полъ въ бурач. сплошной, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. Шкоды по 219 вед., 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., желобъ 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 наборъ сока 210 вед. съ серп. въ 39,2 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. 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., во II сатур. добавляются от-

теки, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 28 рамъ и 3 по 30 рамъ общая фильтрующая повер. 1373', ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 19 досокъ и 1 Кроога въ 30 рамъ, механ. филтр. для сока II сатур. 4 Прокша по 23 рамы и 4 песочн. этажн. Шувала, для сиропа песочныхъ фильтровъ Абрагама 3, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, котловъ для сиропа передъ филтр. 2, выпар. аппаратъ четвертого дѣйствія въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 3 корпуса съ латун. пролет. труб. въ 800, 700 и 700 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ мѣдными пролет. труб. въ 1200 и 400 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 1 корпусъ съ мѣдными пролет. трубами въ 1350 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1500 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 6 циркуляторовъ по 28 кв. ф. общая поверхность нагрѣва выпарки въ 6818 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпар. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ централн. сист. Вейсса для выпар. и густительн. аппарат., густительн. аппаратъ для I кристал. 1 Бормана на 1600 п. съ 8 серпен. въ 552 кв. ф. съ двойнымъ коническимъ дномъ и съ гидравл. запоромъ обогрѣвается острымъ паромъ, при немъ 1 ловушка Годека, 1 густительн. аппаратъ для патоки системы Абрагама съ желѣзными пролет. труб. въ 215 кв. ф. на 1500 пуд. варить прямымъ паромъ, 2 насоса двойного дѣйствія для сиропа, 4 насоса для патоки, утфелъ 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 17100 вед. для продажной патоки, утфеле-распределительный желобъ 1, пробѣлокъ верх. привода сист. Кайля 8 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 2 по 42" и 1 въ 28", 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, газъ берется изъ борова паровиковъ, 1 мѣловой лаверь, ямъ для храненія известкового тѣста 2, паровиковъ бульерныхъ 3 по 753 кв. ф. нагрѣва по 50 с., паровикъ Менье 1 въ 1397 кв. ф. въ 90 силъ и 3 Менье по 1753 кв. ф. по 117 с., 1 локомобиль на водокачкѣ въ 329 кв. ф. въ 24 с., водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 10 и Амплета 7, на отопленіе употреблено дровъ 530 саж. и для квартиръ 52 саж. по 25 р. и кам. угля 72311 пуд. по 22 к., паровыхъ машинъ: въ 50, 36, 35, 20, 16, 16, 8, 3, 2, 4 и 4 с. всѣхъ машинъ 11 на 194 силы.

№ 76. Поташнянскій. Сут. раб. 1717,1 б., въ завод. дворѣ устр. перен. жел. дор. Дековиля для камен. угля 50 саж., желѣз. дор. на дерев. мосту для грязи 55 саж. и для вымочки 75 саж., заводъ огрѣв. печами, освѣщ. пиропаф., свекла сохран. въ кагат. отъ бурач. въ 75 саж., съ 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. парами изъ 2-го корп. выпар. ап., желобъ подъ диф. для вым. каменный., диф. дѣйств. конденсац. водой подъ давлен. 22 фун. изъ водонапорн. цилиндра, арх. винт. для вымочки Д. 2' дл. 26', мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калор. для диф. сока 1 Самиренко въ 300 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 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 Бертраана съ 37 шерст. рукавами въ 134 кв. ф., мѣшал. механич. для размѣш. изв. молока 2 по 120 вед., сат. котл. для I сат. 6 вмѣст. по 600—300 вед. съ серп. въ 55 кв. ф., котл. для II сатураціи 6 вмѣст. 240—120 вед. съ серп.

35 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 6 онѣ же и барб. для газов., калориз. быстротеч. предъ и послѣ 1-й сатур. 2 и 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. 6 Кроога по 24 рамы и мех. фил. Прокша послѣ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 30 рамъ, 1 Дене въ 24 рамы и 1 Реппгана въ 24 рамы, для того же сока 2 мех. филтр. Прокша по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. 2 Прокша по 30 рамъ, такихъ же мех. филтр. 2 для сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ пред. густит. аппаратомъ, насосъ для выщел. грязи. въ ф. прес. 1, котл. закрыт. 3 съ серпен. въ 15 кв. ф. для подогрев. сиропа передъ филтр., выпар. ап. четверн. дѣйств. съ 3-мя вертика. и 1-мъ горизонт. корп. съ латун. пролет. трубами 3245, 1360, 905 и 940 кв. ф. всего 6450 кв. ф., конденс. тарел. 1, густит. аппаратъ 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. ап. 1, конденс. 1 тарелочн., густит. аппар. для патоки сист. Берсунскаго и Сварчевскаго въ 3 отдѣленія съ 3-мя мѣшалами въ 745 кв. ф. нагрѣва на 1600 пуд. II кр. варить прям. и обор. пар., утф. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1500 пуд., 6 кристаллизаторовъ сист. Штаммеръ-Бона вмѣстим. по 1500 вед. утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 длин. 31', архим. винтъ 1 для передачи утфеля изъ мѣшалокъ въ утфелераспредѣл., пробѣл. Кайля 4 Д. 30" выш. 11", Рудольфа 8 Д. 30" выш. 11" и 2 Д. 39" выш. 16", архим. винт. для бѣл. сах. 1, элев. для сах. 1, вѣсы для сах. коромысл. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 1, жел. дор. для подвоз. утф. къ пробѣл. подвѣсная, транспорт. для сахара 2 резин. шир. 18" длин. 78 арш., газъ берется изъ борова по системѣ Бертрана, газопромыв. желѣз. 1 Д. 4' выш. 14', мех. мѣшал. для приготвл. изв. молока 1, паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 1267 кв. ф. въ 125 силъ, паровик. Паукша съ бульер. 5 по 1700 кв. ф. по 110 с., на отопл. паровик. употребл. дровъ 368 саж. по 25 р. 73 к. и кам. угля 64381 п. по 18 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 гориз. для 2-хъ пробѣлокъ въ 4 с., 1 Кайля въ 20 с., 1 для насоса въ 10 с., 1 гориз. для мойки въ 4 силы, 1 для сѣрн. кислоты въ 2 с., паровыя 2 маш. съ питател. насосами по 1½ силы всѣхъ 14 на 195 силъ. Центробѣж. насосъ Д. 12" для циркуляціи сока въ диффузорахъ, 1 центроб. насосъ Д. 11" для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія.

№ 77. Селищенскій. Сут. раб. 1740,5 бер., въ завод. дворѣ конно-желѣз. дорога для вымоч. 115 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. кирпич. крыт. гонтомъ и кромѣ того имѣется магазинъ для сахара при ст. Корсунъ кирпич. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется подвод., вмѣст. бурачной на 1400 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 2-мя водяными транспорт., мойка 1 Янушпольскаго, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. съ резин. пасомъ, рѣзка 1 съ 14 двунож. рамами, желѣзн. дороги для стружки 70' съ 1 поворот. кругомъ, вагон. для стружки четырехколесныхъ 2, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 190,8 вед., нагруз. 64 пуда, отборъ сока 100 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода на диффуз. идетъ конденсац. съ резервуара подъ давлен. 20 фун., сокъ измѣряется 2 цилиндрич. мѣрниками по 208 вед. каждый, калоризат. для диффуз.

сока 2 открыт. съ латун. пролет. труб. по 500 кв. ф., фильтр 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. 41,5 кв. ф., котл. для II сатур. 6 вмѣст. 426—300 вед. съ серп. 22 кв. ф., пѣна въ I сатур. осаждается паромъ, 3 котла для сатур. сѣрн. кислотою сиропа по 430 вед., для сока съ I-й сатур. ф. прес. 2 Кроога по 25 рамъ и 5 ф. прессовъ Дене по 24 рамы, для сока со II-й сат. ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и мех. фильтровъ Прокша 3 по 16 рамъ, для сиропа предъ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 3 по 16 рамъ и послѣ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, котловъ съ серпент. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2, вып. ап. тройного дѣйств. въ 4 корпуса въ 2240, 2046, 1400, 1400 и 1 цирк. при 1-мъ дѣйстви въ 215 кв. ф. всего 7301 кв. ф., густит. аппарат. 1 желѣз. въ 150 кв. ф. на 200 пуд. утф., 2 ап. въ 226 и 244 кв. ф. по 900 пуд. I крист. кажд., густ. апп. для II кр. 1 въ 484 кв. ф. на 1500 п. утф., конденсаторъ общій, мѣшалокъ для утфеля I крист. 3 по 753 пуд., мѣшалокъ для II кристал. 6 по 1405 пуд., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки на 43944 вед., пробѣлокъ Кайля 14 Д. 29³/₄" выш. 11", газъ берется изъ газов. печи, 3-хъ генератор. печь на 600 пуд. камня, газопромыв. жел. 2 Д. 34" выш. 127", паровик. бульер. 2 по 750 кв. ф. и 1 въ 790 кв. ф. по 49 силъ, паровикъ де-Неера 1 въ 707 кв. ф. въ 50 с., паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 1411 кв. ф. по 123 с., 1 паровикъ Берендорфа въ 826 кв. ф. въ 50 с. во всѣхъ 8 паровикахъ 8056 кв. ф. на 616 силъ, на отопленіе паровиковъ употреб. дровъ 732 саж. по 19 р. 86 к., для квартиръ употреблено дровъ 111 саж. по 13 р. 42 к., въ паровичномъ отдѣл. 1 желѣзн. подогреватель для воды, водоук. на паровик. стекл. по 2, поплавл. Паукша 5 и магнит. 8, паров. машинъ: 1 вертика. въ 35 с., 1 гориз. въ 100 с. съ 9-ью разн. насосами, 1 гориз. въ 20 с. для электр., 1 гориз. въ 12 с., 1 гориз. газов. въ 16 силъ, 2 для пробѣлокъ въ 12 и 15 силъ, 2 верт. питат. насоса Вортингтона по 7 силъ, 1 съ напорн. воздушн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ 3 с. 1 напорный водяной насосъ въ 2 с. для гидравл. запора крышекъ въ диффузорахъ, всего 11 маш. на 229 силъ.

№ 78. Сидоровскій. Сут. раб. 1596,8 б., заводъ освѣщ. керос., въ отдѣльн. помѣщеніяхъ устроены въ землѣ паточн. ямы, свекл. хранит. въ кагат., въ бурач. свекла доставл. подвод., полъ въ бурач. рѣшетчатый, свек. въ мойку перед. трансп. съ желѣз. планками на цѣпи, моекъ 1 барабанная и 1 кулачная съ камнелов. соединенныя между собою, элев. для мыт. свеклы 1 цѣп., рѣзка съ круг. 1 съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, стружка къ диф. перед. подвѣсн. дор. въ 2 рельса изъ полосн. желѣза длин. 70', подвѣсн. вагон. 4 пары квадратн. ящ., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. по 212 вед., выгруз. въ дно, арм. 5", калориз. по 107,6 кв. ф., изъ послѣд. диффуз. вода перегон. воздух. въ предпослѣдн., желобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпич., мѣрникъ для диф. сока 2, калор. сист. В. Ф. Симиренко для диф. сока 1 съ лат. прол. труб. въ 522 кв. ф. и 1 въ 675 кв. ф., архим. винтъ для передачи вымочки въ элев. 1 чугуи. Д. 23" длин. 30', наклон. элев. для вымочки 1 съ верев. пасомъ длина всего паса 112', мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, ящик. для I сатур. 1 вмѣст. 400—300 вед. и 6 вмѣст. 225—210 вед. съ серп. по 102 кв. ф., ящичковъ для II сатур. разномѣр. 4 вмѣст. 175—150 вед. и 1 вмѣст. 415 вед. съ серп. 68¹/₂ кв. ф., мѣдн. котелъ 1 для роспус. жел. сах. Д. 5' выш. 20" и 1 кот. для III непрерыв. сатур., ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. 2 ф. пресса Кроога въ 30 и 32 рамы, для III сатур. 2 мех. фильтра Валькова

по 10 мѣшковъ предъ костянными фильтрами, для сиропа со 2-го дѣйствія выпарки 2 ф. пресса Мальцева, паров. нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 въ 1 силу съ 1 водонапор. цилиндр., фильтр. костяноугольныхъ 5 закрыт. для сока и для сиропа закр. 10 Д. 635 мм. выш. 3,16 м. и 5 Д. 710 мм. выш. 3,16 м. вмѣст. по 100 вед., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ. изъ 3-хъ гориз. корп. съ лат. прол. труб. по 950 кв. ф. Д. аппарат. 63" длин. 12' и 1 корп. квадр. сист. Симиренко въ 1200 кв. ф., выпар. ап. двойн. дѣйств. состоящ. изъ 4-хъ вер. корпус. по 400 кв. ф., при выпар. ап. ловуш. Симиренко 1, конденсат. 1 мокрый и 1 сух., вып. ап. для подвар. сиропа 1 съ латун. пролет. труб. 528 кв. ф., густит. желѣз. ап. для патоки 3: въ 150 кв. ф., на 200 пуд. утф., въ 140 кв. ф. на 170 пуд. утф. и въ 60 кв. ф. на 130 пуд. утф. и 2 ап. Гуха съ серп. по 139 кв. ф. по 1390 п. утф., 1 ап. трубч. верт. съ архим. винтомъ внутри въ 400 кв. ф. нагрѣва на 300 п. утф., мѣшалокъ 2 по 1388 вед., ящ. для II крист. 10 по 162¹/₂ вед., ямъ кирп. для III крист. на 89584 вед., пробѣл. Кайля 14, арх. винтъ для проб. къ элев. 1 для бѣл. сах., элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, утфелемѣш. Феска 3, вѣсы для сах. 1 кором., газъ берется изъ борова паровик., газопром. желѣз. 3, монтажу для изв. молока 1, квасильн. ямъ 5 по 400 вед., закромъ для сух. брожен. 1, уголь моется лопатами въ ящ., дерев. чан. для пропарки угля 4, печей 2 по 32 накл. патрона, плита чугуна въ 446 кв. ф. для сушки угля, холод. жест. патроновъ 300, мех. желѣз. фильтр. для очищ. питат. воды 2 Д. 505 мм. выш. 1765 м., паровик. бульерн. 3 по 663 кв. ф. по 50 силъ, паровикъ Бельвиля 1 въ 520 кв. ф. въ 45 силъ, паровик. Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 680 кв. ф. по 64 силы, экономизат. (Украинецъ) Симиренко 1 въ 2430 кв. ф. въ 28 с., 1 въ 3820 кв. ф. въ 43 с. и 1 въ 3551 кв. ф. 41 с., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 188 саж. и для квартиръ 60 саж. по 30 р. и кам. угля 44845 пуд. по 25 коп. пудъ, установл. вентилят. для увелич. тяги паровик., паров. маш.: 1 въ 30 с., 1 въ 35 с., 1 въ 4 с., 1 въ 12 с., и 1 въ 20 силъ, во всѣхъ 5 маш. 101 сила, привод. возд. нас. сист. Вегелина 1 и паровой нас. 1 сист. Вортингтона на 8 силъ.

№ 79. Стеблевскій. Сут. раб. 1920 бер., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для отвозки вымочки 30 саж., заводъ, заводскій дворъ и казармы для рабочихъ освѣщаются электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспортомъ дл. 60', элеваторъ цѣпной 1 съ 58 желѣзн. ковшами для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку, мойка кулачная 1, ковшевой элеваторъ 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, желобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода на диф. идетъ конденс. съ напорн. цилиндра подъ давлен. 30", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калоризаторовъ для сырого сока 4 вертикал. 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 Черны-Штольца, 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 въ 418—282 вед. съ серпент. по 45

кв. ф., ф. прес. для I сатур. 5 Крюга по 30 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ 5 Дене по 24 доски, архимедов. винт. для ф. пресной грязи 2 дл. 25' и 27', мех. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамъ для сока изъ III-й сатур., 2 мех. фильтр. Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ-же для сиропа съ 3 корп. выпарки, выпарн. аппар. тройн. дѣйств. въ 5 горизонт. корп. въ 1 дѣйстви 1 корп. съ латун. пролетными труб. въ 2500 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. лат. труб. по 800 кв. ф. и въ 3 дѣств. 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 2 дѣйствія и насосъ для выкачив. сиропа изъ корпусовъ 3 дѣйствія, густит. желѣз. аппаратъ 1 съ 3 мѣдными серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варить прям. и оборот. паромъ, 1 густит. ап. для II продукта на 1500 пуд. съ 3 желѣз. серп. въ 575 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ и обратнымъ паромъ, густ. 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., утфелераспределитель 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 распуска желтаго сахара 2, архим. винтъ для желтаго сахара 1, печь для сѣрн. кислоты съ приборами для очистки кислоты, известк. 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, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 181 саж. по 24 р. 90 к. и кам. угля 104000 пуд. по 16 к. пудъ, при каждомъ паровикѣ 1 водоуказатель Амплета и 1 стекл. водомѣръ, паров. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. газов. въ 16 с., 1 балансовая въ 16 с. при ней насосовъ: 1 амм., 1 сиропный и 1 для промоекъ, 1 верт. диф. въ 15 с., 2 паров. съ питат. насосами по 5 с., 1 Вортингтона для турбинъ въ 20 с., паров. насосов. Вортингтона для грязныхъ водъ 3 по 4 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, всего 11 машинъ въ 135 силъ, 1 маш. для электр. въ 12 силъ.

№ 80. Степанецкій. Сут. раб. 1887,2 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельс. для грязи на столбахъ 43 саж., такая же для сахара 51 саж. и для вымочки грунтовая и на столбахъ 66 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ 1 кирп. крытый желѣзомъ 2-хъ этаж. въ 25 саж. отъ завода и 1 такой же въ 1 эт. въ 2 саж., свекла хранится въ ярусахъ покрываемыхъ соломой и землей, ярусы отъ бурачной находятся въ 100—350 саж., въ бурачную свекла доставл. подводами, бурачная вм. на 2400 берк., полъ въ бурачн. дощатый, въ мойку свекла передается 3-я 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 12 дунож. рамами, стружка взвѣшивается по временамъ и передается въ диффузоры желѣз. двурельсовой дорогою на колоннахъ дл. 118', вагоновъ подвѣсн. 4 въ 2

цилиндра, диффузія 1 бат. въ 11 диффузоровъ по 240 вед. съ калориз. по 39,5 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 93 пуда стр., отборъ сока по 125 вед., арм. 6", выгрузка въ дно, калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымочки деревян., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 20" чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 3 открыт. съ лат. пролетн. трубами на 1050 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 1-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 35', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 1 Мика, мѣрн. 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., котель 1 раздѣленный на 2 ч. переборкою для III сат. для газоваія сѣрнистою кислотою съ серп. въ 32,1 кв. ф., газоваіе III сат. непрерывное сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется бѣл. патока по 20 вед., мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога 7 по 30 рамъ по 203 кв. ф. фильтраціи, 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 2 такихъ-же для сока съ III сатур., песочн. патронныхъ фил. Абрагама 3 для промежуточнаго фильтрован. сиропа со 2 корп. выпарки и 3 такихъ же для сиропа предъ густит. апп., мойка для салфетокъ 1, насосъ паров. для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. апп. тройного дѣйствія въ 5 корп. съ лат. пролетными трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2000 кв. ф. и 2 цирк. по 86 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1517 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 3 корпуса въ 871, 971 и 574 кв. ф. всѣ горизонтальные, ловушекъ при апп. 4, конденс. тарелоч. общій 1, сокъ въ 1-й корпусъ качается приводн. насосомъ, изъ 3-го корпуса выкачивается такимъ же насосомъ, густит. апп. сист. Елинекъ въ 412 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф., густ. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить на кристалль, ловушекъ для густ. аппаратовъ 2, монтажу для сока въ ф. прессы 1 запасная, тоже запасн. безвоздушн. для выкачив. сиропа изъ 3-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 45000 вед. и 1 яма на 9600 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 36" выш. 15" и 2 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Кайля 6 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 раз. 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 насосомъ Вортингтона качаются на поля орошенія въ 12 десятинъ, поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8½ саж. выш. завода, вода съ мойки идетъ чрезъ рѣшетку 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., на отоплен. паров. употребл. камен. угля 161630 пуд. по 18,5 коп., для известк. печи 10611 п. кокса по 23½ г. пудъ и для отопл. жилыхъ зданій 77 саж. дровъ по 29 руб. 63 коп., водоуказ. приборовъ при паровикахъ: Амплета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ 12 въ 80, 12, 6, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 12, 5 и 80 с. всего 225 силъ.

№ 81. Трошинскій. Сут. раб. 2008,1 б., въ зав. дворѣ устроена жел. дор. для вым. изъ больш. рельсъ ручн. 170 саж., зав. огрѣв. печами, освѣщ. керосин., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 33 саж. отъ зав. и 1 магаз. для сах. дерев. крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 180 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачной на 2500 берков., полѣ въ бурач. на половину рѣшетчатый и сплошн., трансп. для свеклы планоч. дл. 10 саж., мойка кулачн. съ соломоловуш. и камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 16 двунож. рам. и съ выгребнымъ крыломъ для стружки, ножи Грейнеръ-Путшъ, жел. дор. для струж. подвѣсная 150', вагон. четырехкол. для струж. 3, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед., нагруз. 115 п., выгруз. въ дно, отборъ сока съ кажд. диф. по 150 вед., арм. 4,5", калориз. 12 по 50 кв. ф. нагр. обор. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ чрезъ отстойникъ въ общую канаву и на мойку, вода на диф. идетъ конденс. 450Ц. черезъ напор. цил. подъ давлен. 5 фѣун., мѣрн. 1 ящ. въ 2 отд. по 150 в., калориз. для диф. сока 1 откр. съ лат. пролет. труб. 800 кв. ф. въ 7 обор. для сока, 1 такой-же нагрѣваемый съ 1-го корпуса выпарки въ 270 кв. ф. пов. нагр. и 1 откр. въ 60 кв. ф. нагрѣва, элев. для вым. 1 цѣпн., арх. винтъ 1 дл. 7 м., ловуш. для диф. сока 1 мѣстн. сист., котл. для I сат. 6 вм. 1487—650 вед. съ серп. 115 кв. ф., ящ. для II сат. 4 вм. 611—400 вед. съ серп. 65 кв. ф., котл. для III сат. 4 вм. 359—160 вед. съ серп. 30 кв. ф., I и II сат. газуют. углекисл., III сѣрнист. газомъ, камнелов. для грязн. сока 2 предъ насос., котл. для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. филтъ. для сока съ ф. прес. I сат. Прокша 2 по 45 рамъ, мех. филтъ. для сока съ ф. прес. II сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока съ III сат. 3 по 30 и 2 по 45 рамъ съ бумажнымъ холстомъ, для сиропа 3 песочн. тарелочн. фильтра Абрагама, котловъ для очищ. сиропа изъ жел. сах. известью и сатураціею 3, мех. фильтровъ для сиропа желт. сах. 2 Прокша по 45 рамъ, котл. откр. для подогр. сиропа предъ фил. 1 съ серп. въ 30 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйст. въ 5 корп. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. въ 900 и 800 кв. ф. съ 2 циркуляторами въ 198 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Симиренко въ 1000 кв. ф. и 1 корп. Елинека въ 1000 кв. ф., при вып. ап. 5 ловуш. Годека и 1 тарел. конденс., густ. жел. ап. Бормана съ 9 серп. 600 кв. ф. на 1200 пуд. утф. безъ конуса внизу, ап. варить прям. паромъ, при ап. ловуш. Симиренко 1 и конденс. каскадн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. ап. 2, густ. ап. для пат. 1 корп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 200 пуд. утф. варить обор. пар., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, для I кр. 1 мѣшалка на 1867 вед., ящ. жел. для II крист. 58 на 14500 вед. и чуг. котл. 17 на 1453 вед., ямъ кирп. для III кр. 3 на 32000 вед., для III крист. резервуаръ желѣзн. на 8500 вед. и резерв. жел. для продаж. пат. 1 на 33638 вед., пробѣл. Кайля 12 Д. 33" выш. 12", утфелемѣш. мѣстн. сист. 1, элев. для сах. 1, вагон. мал. 2 для подвоз. утф. къ пробѣл., жел. дор. висячая для утф. 40', сушка для сах. 1 мѣстная, газопр. жел. 1 Д. 5¹/₂' выш. 9' и 1 чугун. Д. 4' выш. 17', мех. мѣшал. для пригот. известк. молока 1 мѣстн. сист., монтажу для изв. молока 1, паровик. бат. Фицнера и Гампера 3 по 1953 кв. ф. по 123 с. и 1 въ 1302 кв. ф. въ 83 с., паровикъ Ферберна 1 въ 1778 кв. ф. въ 170 с., всего 5 паровик. на 8939 кв. ф. въ 622 силы, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 570 саж. и для квартиръ 92 саж. по 22 руб. и кам. угля 78324 п. и для мастерской 509 пуд. по 19,5 к. пудъ, водоуказ. на паровик. стекл. 5 и

Ампфлета 5, паров. машинъ: въ 10, 12, 30, 31, 8, 7, 8, 8, и 3 питат. насос. по 4 с., во всѣхъ 11 машинахъ 126 силъ.

№ 82. Григоровскій. Сут. раб. 3267,4 б. свеклы, рафинада бол. головъ 2400, мал. головъ 500, кусков. пилен. 1200 и кружковъ съ пилочн. маш. 200 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для сах. 85 саж., для вым. и грязи 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. устроенъ кирпич. крыт. жел. 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпич. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода, 1 крытая платф. для сах. въ 80 саж. отъ завода и 2-я крыт. жел. въ 16 саж. отъ завода, 1 магазинъ для храненія 150000 п. учетнаго сахару, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 3700 б., полъ въ бурачн. рѣшетчат. наклон. на 35° , водян. трансп. съ 3-мя жел. желобами дл. 20 саж., арх. винтъ для свеклы 1 наклон. Д. 31" дл. 16', моекъ ба- раб. съ камнелов. 2, элев. для мыт. свеклы 2 верт. цѣпныхъ, рѣзокъ съ горизонт. кругами 3 по 12 двунож. рамъ, ножи Голлера, желѣзн. полов. дороги для стружки 90' съ 4-мя четырехколес. 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. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ диф. для вым. кирп., вода съ диф. идетъ въ сборникъ, изъ котораго выкачивается насосомъ на поле въ 14 дес. гдѣ устроены оса- дочн. бассейны числомъ 57 меньшихъ и 2 большихъ, вода на диф. идетъ конденсац. отъ насоса или изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 3 по 223 вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролет. труб. 4 скоротечныхъ по 323 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. и изъ 2-го дѣйств., арх. винт. для вым. 1 Д. 0,5 дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 дл. 10,4 метра, контрольныхъ приборовъ Соколова 2 для диффузии, мех. фил. для диф. сока 2 Прокша солом., мѣрн. для изв. молока 2 въ 120 и 45 вед., мѣрникъ Черны-Штольца 1, мѣшал. для размѣш. изв. молока 1 на 237 вед., котл. для 1 сат. 7 вмѣст. 1308—850 вед. съ серп. 257 кв. ф., котл. для II сатур. 7 вмѣст. 758—400 вед. съ серп. 80 кв. ф., камнелов. для сатур. сока 1, мѣрн. для сиропа жел. сах. добавл. во II сатур. 1 въ 88 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 по 176 вед. съ мѣшалами, для I сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ и монстръ-прес. 3 по 42 рамы, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, нас. паров. въ 3 с. для выщ. грязи въ ф. прес., фил. костяноугольныхъ для сиропа 9 Д. 3' выш. $19\frac{2}{3}'$ по 320 пуд., калориз. для сока со II сат. предъ выпарн. апп. 1 въ 351 кв. ф. и для сока предъ мех. фильтр. 2 закр. по 70 кв. ф., вып. ап. четвер. дѣйст. въ 6 корп. съ латун. прол. 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. съ 2 цирк. съ латун. пролет. труб. по 175 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф. и 1 въ 1076 кв. ф., всего 14664 кв. ф. и 2 цир. 350 кв. ф., апп. вер- тик. для подварки сиропа 1 въ 600 кв. ф. варять соков. парами изъ 2-го корп., при выпар. апп. ловуш. Годека 3, конденс. тарелоч. 1, густ. ап. жел. 3 съ серп. въ 370, 360 и 313 кв. ф. кажд. на 600 п. I кр. варять прямыми парами, при густ. ап. ло- вушекъ 3, конденс. тарелоч. 1, густ. ап. для низшихъ продуктовъ 2 въ 223 и 223 кв. ф. нагрѣва системы Стефана варять по 2500 пуд. утфеля варять парами изъ 1-го дѣйствія, утф. I кр. бѣлит. по спускъ, мѣшал. для I кр. 3 по 809 вед., мѣ- шалокъ для II кр. 7 откр. по 2500 вед., резер. для черн. пат. 14 на 70000 вед., ре- зер. для прод. пат. на 33614 вед., 2 земл. ямы выложен. дерев. на 196640 пуд. продаж. патоки, утфелераспределитель предъ пробѣл. 1 Д. 22" дл. 395" раздѣленный на 2 части для I кр. и для раф. утф., арх. винтъ наклонный для утф. съ мѣшалокъ

къ пробѣлкамъ Д. $7\frac{1}{2}$ " дл. 395", подъ пробѣлками 2 архим. винта для бѣл. и желт. сах. Д. $15\frac{3}{4}$ " дл. 675", арх. винтъ для передачи желтаго сахара изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. Рудольфа 8 Д. $39\frac{1}{2}$ " выш. $16\frac{1}{2}$ " съ выгрузкою въ дно и 4 пробѣлки Рудольфа для II крист., элеват. для бѣл. сах. 1, транспортеръ 1 трясучка для сах. отъ элев. въ складъ, вѣс. для сах. 2 дес., газовая печь на 3300 пуд.; приборъ Мика 1 для приготвл. известк. молока, газопромыв. желѣз. 1 Д. 47" выш. 154", насосъ для изв. молока 1, ваг. для подвозки сухой изв. 3, квасил. дерев. чанов. 20 на 7000 вед., мойка для угля 1 трясучка, провар. жел. цилиндр. 3 на 540 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 1823 кв. ф., печей магнез. 4 на 240 патр., холодильник. жел. патр. 250, вагон. для угля 2, подъёмн. платформъ для угля 2, фильтр. костяноугольн. для очищ. прудов. воды 1 Д. 1,6 м. выш. 2,4 м., косточальн. и всѣ сточныя воды выкачиваются на поле, паровик. Менье 4 по 2583 кв. ф. нагрѣва, 4 по 1600 кв. ф. и 1 въ 2820 кв. ф., батарейныхъ паровик. 1 въ 787 и 1 въ 762 кв. ф. во всѣхъ 21101 кв. ф. въ 1407 силъ, локомоб. 1 въ 6 силъ, паровик. корнвал. въ боровѣ 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 376672 п. по 13,8 к. всего на 124031 р., паров. машинъ: 1 съ генераторомъ въ 150 сил., 1 гориз. въ 70 с., 1 горизонтальная въ 200 силъ съ 6 насосами для сироповъ, соковъ и амміачной воды и съ двумя воздушн. нас., 2 гориз. съ питат. нас. въ 6 и 7 с., 3 гориз. въ 15, 38 и 60 с., 1 съ газов. нас. въ 70 с., 1 съ воздуш. насосомъ 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. 16 для рафин. сиропа, 3 для залив. клерса и 6 для продукт. всѣ Д. 3' выш. $19\frac{2}{3}$ ' по 210 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 300 кв. ф. на 350 пуд. рафин. продукт., тоже 1 съ серп. на 360 и 1 въ 285 кв. ф. на 500 и 650 пуд. рафин. утѣля, вагоновъ рафин.-разливн. 55 по 48 формъ больш. и 43 по 88 формъ малыхъ, формъ большихъ 23000 и формъ малыхъ 7-ми фунтовыхъ 15300, высшіе рафинадн. продукты спускаются въ три мѣшалки по 600 вед. каждая, изъ нихъ утѣль идетъ въ наклонный арх. винтъ Д. 15" дл. 154', утѣлераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, нижніе продукты соединяются съ II продукт., насосъ приводн. 1 для сиропа желтаго сахар. Д. 4" ходъ $10\frac{1}{4}$ " и 5 для заливного клерса, рафинада и рафинадн. продукт. Д. 4" ходъ $8\frac{1}{4}$ ", станк. для пробѣл. рафин. 93, сыростныхъ прибор. 6 на 2486 формъ, темныхъ сушекъ 12 для больш. и мал. головъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ съ 17 подогрѣвателями, пробѣл. для рафин. и низшихъ продуктовъ 3 Рудольфа и 4 съ нижн. выгрузк. Д. $39\frac{1}{2}$ " выш. $16\frac{1}{2}$ " и 1 пробѣл. Вестона Д. 36" выш. $17\frac{3}{4}$ ", формоподъемный элеват. 1 для малыхъ головокъ, обрѣзн. станковъ 2, пилъ 4, машинъ обрѣзныхъ 2, колокъ 4, щетокъ для мытья формъ 2, формоподъем. элев. 1 для большихъ головъ, вентиляторъ 1.

№ 83. Кагарлынкій. Сут. раб. 2894,3 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. Дековия 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, съ кагат. въ бурачн. свекла достав. конн. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. наклон. изъ брусковъ рѣшетч., водян. трансп. съ жел. желоб. 20 саж., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, 1 архим. винтъ и 1 элев. пасовый для передачи свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ горизонтал. 2 Д. 1920 мм. съ 16 двуножев. рамами, транспор. для стружки 1 пасовый длин. 67' шириною 16", диф. 1

бат. въ 13 диф. съ Дауценберговскими затворами вмѣст. по 359 вед., калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. камен., вода изъ диф. идетъ въ общ. грязн. канаву, вода на диф. подается конденс. насосомъ подъ напоромъ 20 фун., 1 диффуз. ловушка Мика, мѣрн. для диффуз. сока 2 ящ. по 234 вед., калор. для диф. сока 2 съ латун. прол. труб. въ 2 оборота для сока и пара 720 и 850 кв. ф. нагр. парами съ 1 корп., 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., котл. для I сатур. 7 вмѣст. 1156 вед. съ серп. 134 кв. ф., котл. для II сатур. 3 вмѣст. 1160 вед. съ серп. 107 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 570—520 вед. съ серп. 70 кв. ф.. III сатур. газуется углекислотою и сѣрнистою кислотою, IV сат. 3 котла для сѣрн. сатураціи, инжект. для газовъ I и II сат. 10, грязь II сат. добавл. къ I-й, котл. для роспуска жел. сах. 2 съ механ. мѣшал. и барбот., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Мальцева по 20 досокъ, арх. винтъ Д. 335 мм. дл. 15,6 м. для подачи ф. пресной грязи въ мѣшалку, мѣшалка для ф. прес. грязи Д. 1,92 м. выш. 1,65 м., размѣшанная грязь вмѣстѣ со сточными водами подается на поля орошенія, калоризаторъ для сока предъ III сат. 1 съ лат. пролетн. труб. въ 570 кв. ф., мех. фил. для II сат. послѣ ф. пресовъ 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока III сат., такихъ-же по 2 для сиропа между 2 и 3 корп. вып. ап. и 2 такихъ-же послѣ подварочнаго аппарата предъ густит. аппарат., калоризат. для сиропа предъ густит. аппарат. 1 съ лат. прол. труб. 250 кв. ф., котл. отгр. 2 съ серп. по 80 кв. ф. для подогр. сиропа со 2 корпуса предъ мех. фильтр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. лат. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2000 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2660 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. 1073 и 985 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. 807 и 1106 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйств. 3 въ 607 кв. ф., всего 9238 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 4, конденс. 2 соединенныхъ между собою съ полукруглыми тарелками одинъ для выпарки и другой для густ. ап., насосовъ приводн. для выкач. сир. изъ 2 и 3 корп. 2. Д. 130 ходъ 500 мм., густ. жел. ап. 1 съ 4 серп. 442 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека, второй густит. ап. для I крист. на 1000 п. утф. въ 438 кв. ф., густител. аппаратъ для патоки 1 съ вертик. трубк. въ 466 кв. ф. на 500 пуд. утф. варить оборотн. паромъ, насос. приводн. поршн. для патоки 2, мѣшал. для утф. I кр. съ двойн. стѣн. 2 по 484 вед. и 2 по 1560 пуд., мѣшалокъ для II крист. 8 по 1560 пуд. и 2 по 600 пуд., резервуар. для кормов. патоки 2 по 22615 вед. и 4 по 5929 вед., пробѣл. Вестона съ турбин. Лейдло для бѣл. сах. 4 и для желт. 3 Д. 48", нас. Вортингтона съ водян. нас. для турбинъ, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для подачи сах. въ элев. 1 дл. 26' шир. 12", изъ подъ пробѣл. наклон. арх. винтомъ жел. сах. подается на вѣсы оттуда лопатами въ роспуск. арх. винтъ Д. 275 мм. дл. 2,85 м., изъ мѣшалокъ масса II крист. идетъ самотокомъ по желобу въ небольшую коробку съ шиберами надъ пробѣлками, элев. для сахара 1, вѣсы для сах. 1 десят., сахаротряска 1 мѣст. системы для просушиванія сахара, печь изв. съ генераторн. топками 1 на 900 пуд. извести, газопром. жел. тарел. 1 Д. 6' выш. 14' и 1 Д. 1830 выс. 4270 мм., 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 4 атм. давленія и 4 паровика Бабкокъ и Вилькоксъ по 1495 кв. ф. по 112 с. для машинъ на 8 атм. рабоч. давленія, на отопленіе паровиковъ употреблено 214238 пуд. каменнаго угля по 21

коп. и дровъ 242 $\frac{1}{2}$ саж. по 30 р., для квартиръ и изв. печи употреблено кам. угля 6073 пуд., водоуказ. стекл. 16, пар. машинъ: 1 диффузионн. двигат. съ воздушн. цилиндр. въ 75 с., 1 маш. въ 18 с. для электричества, 1 паров. гориз. маш. въ 180 с. Д. паров. цил. 0,6 м. ходъ 0,8 м. 80 обор. 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 10 с. для пробѣлокъ, 1 Марша въ 1 силу, 3 питат. маш. 6, 4 и 6 с. Д. 9" ходъ 12", 1 паров. нас. автоматъ для конден. воды въ 8 с., 1 для сѣрн. кисл. въ 1 $\frac{1}{2}$ силы, всего 10 машинъ въ 309 $\frac{1}{2}$ силъ, артезианскій колодезь глубин. 236 фѣт. даетъ въ сутки 27000 ведеръ воды, локомобиль Клейтона съ насосомъ для артез. воды въ 10 силъ.

№ 84. Ржищевскій. Сут. раб. 1397,8 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 кирпичн. 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. желоб. дл. 32 сажня, мойка кулач. 1, элеват. для подачи мытой свеклы на рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 8 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, желобъ подъ диффуз. кирпичн., вода на диффузоры употребляется конденсат. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 20 фѣнт., мѣриковъ для диффуз. сока 2 по 135 вед., прессъ Липчинскаго для вым. 1 Д. 18 $\frac{1}{2}$ ", вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузионнаго сока 1, приборъ для смѣшив. диф. сока съ известью 1 въ 620 вед., мѣрн. для известков. молока 1 въ 14 вед. и 1 въ 10 вед., механ. мѣшал. для размѣш. известк. молока 1 въ 50 вед., калориз. для диф. сока предъ I-ю сатур. 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 наборъ сока 300 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сатур. 6 наборъ сока по 300 вед. съ серп. 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 150 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котловъ для роспуска желтаго сах. 2 въ 300 и 150 вед., отстойникъ для грязи 1 въ 430 вед., ф. прес. для I сатур. съ выщелачиваніемъ 3 Вейхельда по 24 рамы, 4 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прес. 3 по 15 рамъ Прокша, для сока съ III сатур. 3 по 30 рамъ Прокша и для вторичной фильтраціи того же сока 2 мех. фильтра Маранца по 30 рамъ и для сиропа со 2-го дѣйствія выпарки 2 Маранца по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. аппаратами мех. филтр. Прокша 2 по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ и 1 циркуляторъ: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 1600 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 750 кв. ф. и 1 корп. съ пролет. латун. труб. 850 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 1200 кв. ф. и 1 въ 580 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 цирк. въ 157 кв. ф., во всѣхъ 6737 кв. ф., конденс. тарелочн. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1, насосъ для выкачив. си-

ропа изъ корп. 4-го дѣйст. 1, густит. аппар. желѣзн. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. дѣйств. прям. паромъ, ловуш. Годека 2, конденсат. обыкн. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I крист. 1 въ 130 вед., густит. аппар. для II кр. 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 пуд., мѣшал. для II кр. 6 по 1836 вед., 2 желѣзн. резерв. для черн. патоки по 14000 вед., ямъ кирп. для III крист. 12 на 38002 вед., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", пробѣлокъ Вестона 3 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., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1015 саж. и для квартиръ 80 саж. по 26 р. 20 к., водоуказат. на паровик.: стеклянныхъ 20, Амплета 2, Паукша поплавковъ 2 и магнит. 8, паров. машинъ: 1 для диффузіи въ 25 с., 3 ап. въ 12, 14 и 14 с., 1 газовая въ 20 с., 2 водяныхъ въ 9 и 9 с., 1 съ соков. насос. въ 7 $\frac{1}{4}$ с., 1 пробѣл. въ 20 с., 2 питател. въ 10 и 6 с. и 1 съ грязев. насосами въ 6 с., во всѣхъ 12 маш. 152 $\frac{1}{4}$ силы.

№ 85. Бабинскій. Сут. раб. 2780,3 б., въ завод. дворѣ устр. ручн. дор. изъ мал. рел.: для дровъ 170 саж., для грязи 60 саж. и для вым. 145 саж., зав. освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ ярусахъ укрыт. одною землею въ 120 саж. отъ бурачн. бурачныхъ имѣется одна на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода, изъ надворной бурачной свекла передается водянымъ транспор. съ деревян. желобомъ дл. 122 саж., въ бурачной въ зданіи завода транспор. съ желѣзнымъ желобомъ дл. 30 саж. для передачи свеклы въ мойку, свекла въ бурач. доставляется изъ кагатовъ подвалами, вмѣст. бурачн. на 10000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспорт. идетъ изъ диффузіи, прудовая и конденсац., мойка системы Пустынского 1 съ арх. винтомъ для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для струж. 90', вагон. подвѣсн. 5 по 2 цилиндра, дифф. 1 бат. въ 14 диф. установленныхъ въ 2 ряда вм. по 308 вед., армат. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. прям. пар., желобъ подъ диффуз. кирпич., вода на диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрник. для диффуз. сока 2, калориз. для диффуз. сока 2 открыт. съ пролетн. желѣзными трубами въ 1060 кв. ф., одинъ изъ калоризат. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 дѣйств., а другой обратнымъ паромъ, мѣшал. для размѣш. диффуз. сока съ сухою известью 3 по 515 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вым. складыв. на землѣ вымощен. досками, ловушекъ стружки изъ диффуз. сока 2 съ 3 ситами мѣстной работы, ящиковъ для I сатурац. 7 по 1381 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., котл. для III сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., сатурація производится углекислотою, котель мѣдный для роспуска желтаго сахара 1, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ съ послѣдняго корпуса выпарки и оттекъ съ 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. филтр. 3 Прокша для сока съ 1-ой сат. послѣ ф. прессовъ, для II сатураціи мех. фил. Доната 3 по 31 рамъ, для сока послѣ III сатураціи мех. фил. Прокша 3 и 5 системы Граффа по 11 рамъ 26"×26", насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 5 $\frac{1}{4}$ " ходъ

15" оборот. 24, котловъ 5 для подогр. сиропа съ серпен. по 21 кв. ф., выпарн. аппарат. тройн. дѣйствія состоящ. изъ 4 вертикал. и 1 гориз. корп. съ латун. пролетными трубами въ 8417 кв. ф. и въ 2-хъ циркуляторахъ 978 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. аппарат. ловушекъ Годека 3, конденсат. обыкнов. 1, насосовъ для подкачив. сока въ 1-е дѣйствіе 2 Гренделя Д. 4" оборот. 143 и 2 нас. Гренделя для выкачив. сиропа изъ корп. 3-го дѣйств. Д. 3" и 3 $\frac{1}{2}$ " оборот. 330 и 351, густит. аппарат. желѣзн. съ 3 серп. въ 400 кв. ф. 1 на 1000 пудовъ варить прямымъ паромъ, густит. мѣдн. ап. 1 съ желѣзн. дномъ съ 4 серп. 250 кв. ф. на 400 пуд. I кристал. варить прямымъ паромъ, при густит. аппарат. ловушекъ Годека 2, конденс. 1 и 2 мѣрника для патоки добавл. въ густ. ап. къ I кр. по 298 вед., густ. аппарат. съ пролетн. латун. труб. 786 кв. ф. на 200 пуд. патоки варить обратнымъ и прямымъ парами, утѣль бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кристаллиз. 1 въ 750 и 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 Каруто по 1700 вед., ящиковъ для III кристал. 28 на 65205 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 6 на 120000 вед., пробѣлокъ нижняго привода 10 Д. 32" выш. 12" и 1 Д. 42" выш. 15", архимедовъ винтъ для утѣля 1 длин. 27 $\frac{1}{4}$ ', элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы котром. для сахара 1, вагонъ для сахара 1, желѣзн. дорога для утѣ. 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', гидравлич. подъемн. для известков. камня 1, насосъ Ніагара 1 для подачи воды въ гидравлическій подъемн. для извест. камня, паровик. Ланкастерскихъ 7 съ 2-мя прогарными трубами, 14 труб. Галловей и 2 бульерами по 1728 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, паровик. Тишбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 силъ, всего 10 паровик. на 1048 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 111721 п. по 17 к., дровъ 209125 пуд. по 8 коп. всего на 35722 руб., водоуказ. на паровик. стеклян. 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.

№ 86. Ильинецкій. Сут. раб. 3213,5 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. 25 $\frac{1}{2}$ ' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свекловицы кулач. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для мытой свеклы 1 вертикал. 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 калозиз. по 41 кв. ф., Д. средн. части диффузора 59" выс. 88", сокъ отбирается давлен. съ водонапорн. трубы, выпускъ вымочки дномъ, желобъ подъ диффуз. кирпич., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переверот. четырехколесн. овалн. 4 по 500 вед., желѣз. дороги мал. рельс. для вымочки 74 саж., арх. винтъ для вымоч. 1 гориз. дл. 19' и 1 наклонный дл. 24', калориз. для диффузион. сока закрыт. 2 по 1940 кв. ф. нагрѣваются соков. парами съ 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 сат. 3 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котлы III сат. между собою соединены трубами для непрерывной сатур. сѣри. кислотою, ф. прес. для I сат. Кроога 6 по 30 рамъ и 2 ф. прес.

монстръ Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 6 Дене по 18 рамы и 1 ф. прес. Кроога въ 24 рамы, мех. фильтр. Прокша передъ II сат. 5 по 20 рамы, передъ и послѣ III сат. по 5 такихъ же, насосъ для промыв. ф. прес. 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 передъ фильтраціей, 2 такихъ же ящика для подварки сока передъ фильтрац. и 2 такихъ же ящика для подогрев. сиропа передъ 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. съ мѣшалокомъ передается пробѣлкамъ самотокомъ, мѣшалокомъ для II продукта 6 по 1570 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 18722 вед. и 2 резерв. по 2320 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. по 48", пробѣл. Рудольфа для II прод. 6 Д. 36" выс. 14" при нихъ арх. винт. которымъ II утфель передается изъ мѣшалокомъ въ пробѣлки, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. ковшевой 1, сушка для сахара 1 Фальмана, вѣсы для сах. 1 коромыслов., известков. печь 1, газопромыв. желѣз. 2, резервуар. для приготовл. изв. молока 2 по 200 вед., монтажу для изв. молока 1, насосъ прив. для изв. мол. 1, грязн. вода изъ зав. поступаетъ въ 4 отстойника, затѣмъ желобомъ въ 50 саж. на поле, паровиковъ бульери. 6 по 779 кв. ф. по 60 силъ, паровиковъ Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Симиренко въ боровѣ 1 въ 4000 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1713 саж. по 24 руб. 50 к., всего на сумму 41975 р., водоуказателей на паровикахъ Амплета 10 и магнитн. 10, питат. машинъ 3 по 4 с. съ 3 питат. насос., паров. маш. 1 въ 35 с., централн. маш. 2 по 75 с., 1-ая съ газов., 2-я съ воздушн. насосами, паров. маш. 1 съ водянымъ насосомъ въ 16 силъ, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 30 силъ, 1 маш. въ 60 с. съ насосомъ для сточныхъ водъ, всего 9 машинъ на 303 силы.

№ 87. Кальниксій. Сут. раб. 2257,8 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для вым. 200 саж., для сах. двурельс. ручн. 150 саж., для изв. 50 саж. и для свеклы мостов. дорога въ 250 саж., заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроены сахарн. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 90000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. сплошн., водян. трансп. 2 по 40 арш. съ желѣзн. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулач. 1 съ камне-ловуш., элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 48 карманами, вѣсы автомат. Рейзерта 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 резин. шириною 14" длин. 56', диф. 1 бат. въ 12 диф. по 355 вед. съ нижней выгрузкой, арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. съ I корп., желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напоромъ 1½ атм., мѣрник. для сока 1, приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диффузіи, калор. скорох. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. съ 4-го 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., диф. сокъ смѣшивается съ сахарат. молокомъ въ котлахъ I-й сат., котловъ для I сат. 5 вмѣст. 400 вед. съ серп. 52 кв. ф., между I и II сат. подогреватель отъ 2-го корп. въ 630 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II непрерывной сатур. 2 вмѣстим. 400 ведеръ съ серпент. 60 кв. ф., котель для III сатур. сѣрнистою кислот. 1 безпрерыв. въ 500 вед.

котловъ для IV сат. 2 вм. по 150 вед. съ серп. 35 кв. ф., въ IV сат. газуется сѣрни. газ. сироп. изъ 4-го дѣйств. вып. ап., ф.-прессовъ для сока I-й сатур. сист. Кроога 6 по 30 рамъ и такихъ же 3 монстръ 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 съ III сатураціи, такихъ же 4 мех. фильтра для двойной фильтраціи сиропа, 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 I 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. дождевыхъ 2, нас. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. $5\frac{3}{8}$ " ходъ $20\frac{1}{2}$ " въ 35 обор., густ. ап. 2 съ лат. прол. труб. по 700 кв. ф. по 1200 пуд. I кр. варятъ оборот. паромъ, при густ. ап. по 1 ловушкѣ, густит. аппаратъ для варки II кр. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 650 кв. ф. вмѣст. 1500 вед. варить оборотн. паромъ, мѣшалка откр. для I кр. 1 на 2470 пуд., кристаллизаторовъ для II крист. 2 Гуха по 1600 пуд. и 7 обыкнов. мѣшалокъ по 1500 пуд., аппараты Гуха служатъ для размѣшиванія утѣеля съ патокой и кристаллизаціи, въ каждомъ серпент. по 148 кв. ф., резервуаръ продажной патоки 1 вм. на 25000 вед., пробѣлокъ для I крист. Вестона 4 Д. 36" и 2 Д. 42", пробѣлокъ для II кр. Кайля 2 Д. 30" и нижняго привода 4 Д. 36" и 1 Д. 42", пробѣлка производится холод. водою приборомъ Кертинга и паромъ, воздухонапорн. приборъ для передачи утѣеля 1, 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 $9' \times 15'$ глуб. $1\frac{1}{2}$ 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., на отопленіе паровиковъ употреб. дровъ 1405 саж. по 20 р. $43\frac{1}{2}$ 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 вертик. съ 2 насос. для сахарата въ 12 с., 1 динамо машина въ 110 вольтъ и 150 амперъ. *Сепараціонное отдѣленіе:* сут. работа 1000 пуд. патоки, камнедробитель 1, элев. для подъема изв. на мельницу 1, мельницъ 2 Д. 49", сепаратор. для известковой муки 2, элеваторъ 1 для подачи известковой муки на мѣшалки, 3 мѣшалки съ поверхностью охлажденія по 600 кв. ф., паровой насосъ двойной вертикальный скалковый для сахарата Д. паровыхъ цил. 4" ходъ 12" Д. насоса $5,75$ " ходъ 11", 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, насосъ стѣнной для подачи сахаратнаго молока въ мѣшалку—оттуда на I и II сат., вѣсы десятичн. для патоки 1, известковая печь генераторная съ 4-мя топками на 1000 пуд. извести въ сутки, работаетъ какъ бельгійская на коксѣ, расходуетъ кокса по вѣсу извест. камня 9,9%.

№ 88. Каменогорскій. (Собскій). Сут. раб. 2290 бер., въ завод. дворѣ устр. дор.: мостов. для свеклы 450 саж., жел. изъ мал. рел. для дровъ и угля 260 саж., дл.

сах. 78 саж. и для вымоч. 92 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, магаз. для сах. 2 кирп. крыт. жел.: одинъ въ 70 саж., а другой въ 21 саж. отъ завода, оба на 200000 пуд. сах., свекла хран. въ буртахъ по 10—15 тыс. берковцевъ въ 10—200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 1725 б., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. для свеклы длин. 30 саж. въ кирп. жел., вода въ трансп. идетъ конденс. и рѣчная, арх. винтовъ для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки на элев. 2, мойка Пустынского 1, элеваторъ карманный цѣпной 1 вышины 15 метр., рѣзка съ гориз. круг. Кольмана 1 Д. 4,9' съ 12 четырехножев. рамами, трансп. для стружки съ гуттаперч. пас. 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 284 вед., нагрузка диф. 102,5 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 на 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. 23¹/₄', вагончиковъ переворотныхъ для жома 3, вым. склад. въ ямы съ укалчив. и покрыв. землю, ловушекъ для диф. сока 1, котл. для I сат. 4 съ мѣшалами вм. 1500—500 вед. съ мѣд. серп. 75 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. 888—350 вед. съ желѣз. серп. 105 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣст. 888—350 вед. съ желѣз. серп. 105 кв. ф., всѣ нагрѣв. варъ-паромъ I дѣйствія вып., котл. для сатур. рѣдк. сиропа сѣрнист. кислот. 2 вм. 220—80 вед. камнелов. для грязн. сока 3, котл. для роспуска жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ Кроога 2 монстръ по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтрац. съ кажд. стор. и 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 послѣ ф. прессовъ, для II сат. ф. прессовъ 3 сист. Скорыны по 30 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. для грязи 1 Д. 14" длин. 55', мѣшалка для грязи 1, желобъ дерев. 1 шир. 9" длин. 50 саж. для отвода грязи размѣш. съ водой, поле для грязи въ 900 кв. саж. окопано канавою гл. 3' и окружено валомъ, механич. фильтр. Прокша: для сока изъ III сат. 2 и для того же сока послѣ калоризат. такихъ же фильтр. 2, для рѣдк. сир. изъ 3 корп. вып. послѣ сѣрнист. сатур. и калоризат. мех. фил. Прокша 2 и для густ. сиропа изъ 4 кор. вып. такихъ же фильтр. 2 всѣ 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., калоризат. для рѣдк. сиропа изъ III кор. вып. послѣ сѣрн. сат. 1 съ пролетн. лат. труб. въ 1 оборотъ для сиропа въ 210 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ I дѣйств. вып., калор. скорох. для сока I сат. послѣ фильтр. Прокша 2 съ пролет. лат. труб. въ 16 оборот. для сока въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ II и I дѣйствія вып., выпар. ап. четверн. дѣйствія изъ 4 корп. съ латун. пролет. труб. для пара: въ I дѣйствіи 1 корп. въ 3211 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ и 320 кв. ф. прямымъ паромъ, во 2 дѣйствіи 1 корп. въ 3025 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1722 кв. ф. и въ 4 дѣйств. въ 1938 кв. ф., всего въ 4 корпусахъ 10216 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 4 и 1 ловушка обыкнов., конденсаторъ 1 общій тарелочный для вып. и густ. аппар., густ. аппарат. для I утф. 2 желѣзн. въ 698 и 560 кв. ф. нагрѣва по 1000 пуд. утф. каждый, густ. ап. I для утф. II кр. желѣз. съ мѣдными серпентин. въ 600 кв. ф. нагрѣв. обор. пар. варить 1200 п. утф., ловуш. при густ. ап. 2, мѣшал. для утф. I кр. закрыт. 6 по 1379 вед., мѣшал. для II утф. открыт. 9 на 7684 вед., резерв. желѣз. для продаж. пат. 3 на дворѣ на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа для бѣл. сах. съ ниж. выгруз. 5 Д. 39¹/₂", пробѣл. Феска для

желт. сах. 5 Д. 31" выш. 12 $\frac{1}{2}$ ", транспор. Крейсса подъ пробѣл. для бѣл. сах. 1 шир. 28" дл. 45', элеваторъ для бѣл. сах. 1, трясучекъ Крейсса для подачи бѣл. сах. въ улаковочную 2 шир. 30" и 22" и длин. 5 и 19 арш., сушка Фальцмана 1, подвѣсн. жел. дор. для доставки II утф. на пробѣл. 100' съ 2-мя вагонч., извест. печь 1 бельгійская безъ топокъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, ап. Мика для гашен. извес. 1 Д. 40" длин. 16 $\frac{1}{2}$ ', мѣшал. для известков. мол. 2, мѣрник. для известков. мол. 2 по 40 вед., мойка для газа 1 Д. 4' выш. 8', сборн. для углекисл. газа 1, вода съ диффузіи, жемовая и другія поступаютъ на 12 десят. полей орошенія, вода же съ мойки и водяного трансп. 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. Паукша безъ бульр. 4 по 1110 кв. ф. по 74 силы и 1 трубчатый Фарко въ 84 силы въ 1260 кв. ф. всѣ для пара низк. давл. въ 4 атм. для варки, паровик. водотруб. Мейера 2 по 1394 кв. ф. и 2 Фицнеръ и Гампера по 1398 кв. ф. по 100 силъ, всѣ для пара высок. давл. въ 10 атм. для машинъ, всѣхъ 9 паровиковъ въ 11284 кв. ф. на 780 силъ, дровъ употребл. 1166 $\frac{1}{2}$ саж. по 29 р. 18 к. и кам. угля 124370 пуд. по 20 $\frac{1}{2}$ коп., всего на сумму 59534 р., паров. машинъ горизонтальныхъ: 1 въ 125 с., 1 въ 20 с., 1 въ 10 с., 1 въ 56 с., 1 въ 4 с., 1 въ 2 с. и 3 по 1 $\frac{1}{2}$ силы, 1 пародинамо въ 25 с. въ 150 амперъ. При заводѣ рафинадн. отд. на 900 пуд. суточ. переработ. кусков. рафинада по спос. Кринера, раф. отд. освѣщ. электричеств., въ немъ: колеровочн. чановъ 2, фильтровъ желѣз. закрыт. косян. 8 Д. 36" выш. 16 $\frac{1}{3}$ ' по 140 пуд. угля и 3 Д. 30" выш. 18 $\frac{1}{4}$ ' по 110 п. угля, пробѣлокъ для способа Кринера 8 Д. 34", мочильныхъ резерв. 2, холодильникъ для клерса 1, вагонов. съ формами для раф. утф. 59, желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ въ рафинад. разливной 330', мѣдный ап. густительн. для раф. утф. 1 съ мѣд. серп. въ 200 кв. ф. нагрѣв. прям. 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 3. Д. 30", сушекъ Пасбурга 4 съ чугуна. реберн. нагрѣват. трубами по 400 кв. ф. нагрѣв. оборотн. пар. по 160 п. раф., вагончиковъ для суш. Пасбурга 36, желѣзн. дор. передъ суш. Пасб. изъ углов. желѣза 55', сушка темная на 300 п. раф. съ повер. нагрѣва въ реберн. труб. въ 400 кв. ф., подъемникъ для формъ съ рафинадомъ 1, подъемн. для крупки 1, ящ. для мытья формъ 2, станковъ для колки раф. 2 Пциляса и 1 Шейблера, квасильн. ямъ кирпичныхъ цемент. для крупки 6 всѣ на 1400 п. крупки, проварн. желѣзн. чановъ 2 по 150 пуд. крупки, плита для сушки крупки 1 на 625 кв. ф., печей магдебургск. 2 на 44 патрона, чанъ дерев. для приготвл. закваски 1, паров. машина съ 2 цилинд. 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 густильн. апар. 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. апар. и сушекъ Пасбурга.

№ 89. Монастырищенскій. Сут. раб. 2961,1 бер., дорога къ станціи Монастырище грунт. 6 вер., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для отвоза вымоч., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устр. бурачн. дерев. въ 13 саж. отъ зав. и известк. въ 10 фут. отъ зав., свекла хранится въ кагат., изъ кагатъ дост. въ бурач. подвод., а изъ бурач. въ моечную передается водян. транспор. въ желѣз. желобѣ, мойка для свеклы 1 Рауде съ архим. винтомъ длин. 15', элеваторъ для свеклы верт. на одной

желѣз. цѣпи, насос. центроб. для воды 1, рѣзка 1 съ круг. Форстера въ 24 рамы, транспорт. для струж. 1 съ резин. пас. съ 12 спускн. желѣз. рукавами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузор. по 366 вед. установленныхъ въ 2 ряда съ боков. выгрузкою, армат. 5" съ инжекторами для нагр., желобъ для вымоч. подѣ диф. кирпич., водонап. цил. для воды въ диф. 1, арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., ловушка для диф. сока 1 съ вращающимся ситомъ, калориз. для диф. сока 2 съ лат. прол. труб. по 50 кв. м. со скорымъ ход. сска, мѣшал. для смѣш. диф. сока съ извест. мол. 2 по 450 вед., котл. для I сат. 5 наборъ по 450 вед. безъ серпент., ловушка сора изъ сатур. сока 1 предѣ нас., котл. для II сат. 3 по 450 вед. съ серпент. по 75 кв. ф., котл. для III сатур. 3 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., сатур. производится сѣрнистою кислотю, ф. прессовъ для сока съ I сатур. 4 Кроога по 42 рамы монстръ, для сока со II сат. 3 Кроога по 30 рамы обык., для сока съ III сат. 2 ф. пресса по 30 рамы обык. и механ. фильтр. Прокша 5 по 37 рамы, 2 такихъ же для сиропа между 2 и 3 корп. выпар. ап. и 2 такихъ же для сиропа предѣ густит. аппаратами, калориз. 1 для сока въ 588 кв. ф., мойка для мѣшк. бараб. 1, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ мѣшал. вм. по 100 вед., вып. ашпар. тройн. дѣйств. въ 3 верт. корп. съ латун. прол. труб. въ 3500, 2000 и 2500 кв. ф. и 2 циркулятора по 500 кв. ф. всего 9000 кв. ф. нагрѣва, густ. аш. сист. лира 2 съ серп. по 800 кв. ф. нагрѣва, густит. ашп. для II крист. 2 сист. Гроссе съ арх. винтомъ внутри на 1800 и 2000 пуд. утф., конденс. тарел. 2, мѣшал. для I кр. 2 по 1630 пуд., мѣшал. для II кр. 3 по 1630 пуд., утфеле-распредѣл. съ мѣшал. надѣ пробѣл. 2, пробѣл. Вестона для I и II кр. 8 Д. 36", арх. винт. подѣ пробѣл. для бѣл. и жел. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, печь для извести 1, приборъ Мика для извест. молока 1, мѣшал. для изв. молока 3 Д. 4' выш. 4', мѣрн. для изв. мол. 2, лебедка 1, вагонъ и жел. дор. на мосту для подъема изв. на печь, вода грязн. поступ. на поля ореш., паровик. Менье 4 на 4 атм. давленія каждый въ 2000 кв. фут. нагрѣва по 135 с. съ сухопарн., паровик. водотрубно. 3 Цвіауэра на 9 атм. давл. по 1200 кв. ф. нагр. по 100 с., на отопл. паровик. употребл. кам. уг. 166740 п. по 18 коп. и дровъ 49472 пуд. по 8 к. всего на 33971 руб., паров. маш.: центр. сист. Фрикарда въ 250 с. (при 8 атм. давл. и $1\frac{1}{2}$ атм. противодавл. и 75 обор.), Д. пар. цил. 560 мм. ходъ 1,05 м. золотн. Преля съ зав. Криванека, центр. возд. шиберн. нас. Д. 0,6 м. ходъ 0,7 м., газов. нас. шиберн. Д. 0,85 м. ходъ 0,7 м., верт. вод. нас. Д. 250 мм. ходъ 1,5 м. двойн. дѣйств. съ верх. перед., съ верт. штангою съ воздуш. нагнет. и всасыв. колпак., вод. нас. для воды на диф. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., водян. нас. для воды въ свекл. трансп. 1 Д. 230 мм. ходъ 400 мм., амміач. нас. 2 Д. 160 мм. ходъ 400 мм., сироп. нас. 1 Д. 100 мм. ходъ 400 мм., промыв. нас. 1 Д. 100 мм. ходъ 400 мм., грязев. нас. 1 Д. 200 мм. ходъ 400 мм., соков. нас. 3 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., нас. для промыв. воды на диффуз. 1 Д. 130 мм. ходъ 300 мм., нас. для оттек. и сиропа желт. сах. 3 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. съ шаров. клапан., извест. нас. скалк. 1 Д. 130 ходъ 300 мм., паров. питат. насос. 2 по 12 с., пар. маш. для электрич. освѣщенія 1 въ 15 с., паров. насос. Вортингтона 2 въ 12 и $\frac{3}{4}$ с., паров. насосъ для сѣрн. печи въ $\frac{3}{4}$ силы, динамо-маш. 1 на 4 дугов. фонар. и на 150 лампъ, динамо-машина въ 46 силъ съ возбудителемъ, электромоторъ 1 въ 30 с. для насоса выкачивающаго грязную воду, 2 центробѣж. насоса для грязной воды, устроены поля орошенія для грязн. водъ, дымов. труба Д. 2,1 м. выш. 50 м. считая отъ колосник., резерв. для корм. пат. на 50000 вед., фильтр. для очистки воды 1 костяно-угол. Д. 3' выш. $9\frac{1}{2}'$.

№ 90. Плисково Андрушевскій. Сут. раб. 1943,7 б., заводъ освѣщается электр. въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: для камен. угля 25 саж., для грязи 30 саж. съ двумя боковыми вѣтвями въ 15 и 20 саженой и для вымочки 50 саж., всѣ ручныя изъ малыхъ рельсѣ, въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина кирпичные крытые толемъ въ 12 и 54 саж. отъ завода, на кагатномъ полѣ устрѣсен жел. дорога съ магистральной линіей 180 саж. и передвижными отроутками, по не свекла доставляется изъ кагатовъ въ бурачную, бурач. въ отд. зданіи вмѣст. на 31200 пуд. свеклы, водян. транспор. изъ бурач. въ заводъ длиною 75 саж., вода в трансп. подается насосомъ изъ барометрич. колодца, отчасти она охлаждается въ 2-хъ промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, диффузионныхъ водъ не получается благодаря примѣненію патента гр. Тышкевича и Валявскаго, мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 вертикальный канатный въ 14 канатовъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы на вѣсы, вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 16 двуножевыми рамами, ножи Форстера, вѣсы для свеклы автоматическіе 1 Рейзерта, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузионная батарея 1 въ 12 диффузоровъ по 296 вед., выгружа боковая, арматура 5", калоризаторы по 44 кв. ф. нагрѣва, желобъ для вымочк. подъ диффузіей деревянный, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка Пильгардта для диффузионнаго сока 1, вода на диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 ф., контрольный аппаратъ 1 Горсентъ-Десна, мѣрниковъ для диффузионнаго сока 2 по 202 вед., скоротечныхъ калоризат. для диффузионнаго сока 2 по 300 кв. ф. огрѣваются варъ-паромъ 2 корп., мѣрниковъ для известковаго или сахарат. молока 3, котловъ для I сатур. 5 по 722 вед. съ серпентин. по 55 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 383 вед. съ серпент. по 38 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 287 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., котловъ для сиропа послѣ выпарки 3 по 160 вед. съ серпент. по 20 кв. ф., котловъ для коллеровки желт. сахара и бурой патоки 2 по 420 вед. съ серпент. по 35 кв. ф., сокъ I, II и III сатур. газуется углекислотой, сиропъ и коллеровка патоки сѣрнистой кислотой, печь сѣрн. 1 съ принадлежностями, насосъ для качанія патоки на сепарацію, для сока съ I-й сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ и Дене 3 по 24 рамы и 3 мех. фил. Прокша для II сат., ф. пресс. Дене 4 по 24 рамы, арх. винтъ 1 для ф.-прессной грязи, механич. фильтровъ Прокша 3 послѣ II сат., 1 Кляритасъ послѣ III сатур., 3 мех. фил. Прокша для сиропа послѣ выпарки и 2 Прокша для коллеровки, калоризаторъ закрытый съ латунными пролетными трубами 1 въ 647 кв. ф. для сока послѣ II сатур., такой-же послѣ III сатур., выпарныхъ аппаратовъ четверного дѣйствія 3 вертика. въ 1-мъ корпусѣ, 2 горизонт. во 2-мъ, 2 горизонт. въ 3-мъ и 1 горизонт. въ 4-мъ корпусѣ, общая поверхность нагрѣва всѣхъ 8 корп. 7206 кв. ф., конденсатор. для вып. каскадныхъ 2, густительный аппаратъ для утфеля I крист. 1 лира съ желѣзными и мѣдными серпентинами въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варить прямымъ и обратнымъ паромъ при немъ ловушка Годека, густ. апп. 1 на 750 пуд. съ желѣз. и мѣдными серпентин. въ 269 кв. ф., густительный аппаратъ гориз. для утфеля II кр. съ 3 циркуляторами Витковича общ. пов. нагр. 452 кв. фут. на 1600 пуд., каскадный конденсаторъ для густ. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 п., мѣшалокъ для утфеля II кр. 5 по 1500 пуд., утфеле-распределитель для II кр. съ двойнымъ дномъ въ 23 кв. ф., пробѣлокъ Вестона для I кристал. 4 съ турбин. Д. бараб. 48", пробѣлокъ для II кр. 4 висячихъ Вестона Д. 30" и 4 Кайля Д. 28", транспортеръ для бѣлаго сахара 1 Крейсса, элеваторъ для

бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, арх. винтъ 1 для желтаго сахара, известково-обжигательная печь Кульмица 1 на 3000 п. известняка, газопромыв. Карлика 1, приборъ Мика для гашенія извести и приготовленія известковаго молока 1, воротъ для подъема известк. камня, паровиковъ Ферберна 2 по 1830 кв. ф. по 115 с. и 2 по 1832 кв. ф. по 112 с., паровикъ Тишбейна 1 въ 1830 кв. ф. въ 122 с. и 1 водотрубно. Бреда въ 1936 кв. ф. въ 129 с., всего 705 с., первые 5 паровиковъ на 5 атм. давл., а водотрубный на $7\frac{1}{2}$ атмосфер. давленія, на отопленіе паровиковъ употреблено каменнаго угля 108515 пуд. по 20,19 коп., всего на сумму 21914 руб. 44 к., водоуказател. Амплета и стекл. по одному для каждого паровика, паровыхъ машинъ: въ 37, 25, 31, 37, 4, 3, 5, 16, 31, 5, 3, 28, 3, 47, 9, 9, 43 и въ 18 силъ, всего 18 машинъ на 354 силы, при заводѣ устроена сепарація Стефана для извлеченія сахара изъ патоки.

№ 91. Ситковецкій. Сут. раб. 2323,5 б., въ зав. дворъ устр. желѣзн. дороги: для дровъ конная изъ больш. рельсъ 170 саж., изъ мал. рельсъ ручн. для грязи 110 саж., для сахара 40 саж., для извести 45 саж. и для вымочки по мосту 105 саж., отъ жел. дор. ст. къ магазину узкоко. вѣтвь 250 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, 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-Гайвор. узкокол. жел. дороги на 80000 пуд. сахара, плантаціи отъ зав. въ 1—18 вер., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную дост. на подвод. по деревян. мостовой, бурачн. состоитъ изъ двухъ отдѣл. вмѣстим. обоихъ на 36000 пуд. свеклы, полъ въ бурачн. наклон. рѣшет., транспор. для свеклы водян. 2 сост. изъ жел. желобовъ длин. по $25\frac{1}{2}$ м., мойка бараб. 1 безъ камнеловуш., элеват. для мытой свеклы 1 цѣп., 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 в., нагрузка по 100 пуд., ловушка для дифф. сока 1 мѣст. сист., отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калориз. по 7,9 кв. м. нагрѣва, желобъ подъ дифф. для вымоч. кирпич., вода изъ дифф. и бурачн. идетъ въ отстойники, а потомъ на лугъ, вода на 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 вертикал., 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 сатур. 5 вм. 1197—350 вед. съ серп. 50 кв. ф. и съ инжект. для газа, котл. для II сатур. 7 вм. 740—180 вед. съ барбот. для газа, котловъ для III сатур. 5 вм. 535—100 вед. съ серп. въ 30 кв. ф. и съ инжект. для газа, сокъ въ I и II сатур. газуется углекисл., въ III сѣрнист. газомъ, 3 котла вм. по 510 вед. для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою, ф.-пресс. для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ 13×13 верш. съ выщелач., для II сатур. такихъ-же 6, мех. филтр. для II сатур. 2 Прокша по 37 рамъ и 2 Доната по 31 рамъ 15×15 верш., мех. филтр. для III сатур. 2 Доната по 31 рамъ и 2 Прокша по 37 рамъ 15×15 верш., филтр. закр. для сока 5 Д. 35" выш. 14' по 140 пуд. угля и для сиропа такихъ-же 3, котл. откр. для подогрѣв. сока II и III сатур. и сиропа 3 съ серпен., калориз. съ латун. труб. для нагр. дифф. сока 2 вертикал. въ 1470 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, 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 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 латун. труб. и съ серп. въ 835 кв. ф. на 700 пуд. утф. варить прям. паромъ, утфел. изъ аппар. спуск. въ 1 мѣшалку вм. 660 вед., утфель пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ откр. для утф. II крист. съ полуцилиндр. днами 8 по 1335 вед., ящик. желѣзн. для утф. III крист. 21 на 58982 вед., 2 кирпич. ямы на 134378 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 4 Д. 3' выш. 16", пробѣл. Феска 9 Д. 31" выш. 16", арх. винт. для бѣлаго и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десятич., вагон. для утф. 2, желѣз. дороги подвѣс. для утф. I и II крист. 24 саж., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, ручныхъ воротовъ для утф. 2, котл. для роспуска жел. сах. 2, ямъ для храненія известк. тѣста 4 на 40000 пуд., квасил. камен. ямъ для кост. угля 5 на 6000 пуд., мойка для угля 1 трясучка, проварн. жел. цилиндръ 1 на 250 пуд. угля, плита для сушки угля чугуна 1 въ 160 кв. ф., печей калильн. 2 по 48 патроновъ, жел. переносн. патроновъ 150 для охлажд. угля, мойка для углекислаго газа 1, элеват. для угля 1 и ворот. 1, фильтр. костяноуг. для очищенія воды 1 Д. 35" выш. 14', воды сточныя съ дифф., жемов. ямъ и бурачн. двумя центробѣжн. насосами выкачиваются въ осадочный бассейнъ, откуда поступаютъ на лугъ и просачиваясь сквозь слой земли впадаютъ въ ручей, паровиковъ батар. 6 съ 4-мя кипяtilьниками поверх. нагр. по 1130 кв. фут. или по 75¹/₃ силъ для пара въ 4 атм. давленія, водоуказ. стекл. 6 и Амплета 6, на отопленіе употреблено дровъ 1490 саж. по 19 р. 65 к. всего на 29293 р. 93 к., пар. машинъ: 2 вертик. по 18 с., 2 гориз. по 18 с., 1 гориз. въ 12 с., 1 верт. въ 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.

№ 92. **Цыбулевскій.** Сут. раб. 3350,9 б., висячей канатн. желѣзной дороги въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 14 желѣзныхъ вагоновъ по 18 пуд. вымочки, зав. освѣщается газомъ изъ солярового масла, дворъ спиртовыми лампами „Секуляръ“, плантац. отъ завода въ 5—20 вер., свекла сохран. въ кагатахъ въ разстояніи отъ бурачн. въ 20—200 саж., свекла съ кагат. въ бурачную доставляется подводами только днемъ, полевая бурачная состоящ. изъ 2 дерев. ямъ на 7000 берк. изъ которой свекла подается въ заводъ на мойку посредствомъ водян. трансп. съ деревян. желобомъ дл. 107 саж., мойка кулачн. безъ камнелов. 1 Янушпольскаго, рѣзка 1 съ горизон. круг. съ 16 трехножев. рамами и 1 рѣзка Расмуса съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, желѣзн. подвѣсн. дорога для стружки 60' съ 5 двойными цилиндрич. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. съ завода Криванекъ по 380 вед., выгрузка боковая, арм. 5", калориз. по 65 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 корп. и оборот. паромъ, нагрѣз. 144 п., отборъ сока по 200 вед., ловушекъ для диффуз. сока 2 Пильгарта, мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., вода для диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 2 атм., калориз. для диффуз. сока 1 вертикальный открыт. съ 8 камерами съ латун. прол. труб. въ 200 кв. м. обогревается парами изъ 1-го корп. и обрат., счетчикъ для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, желобъ подъ диф. для вым. кирп. оцемент., архим. винтъ для вым. 1 накл. 42° дл. 27', вым. склад. въ ямы облож. дерев. вмѣст. на 2000000 пуд., котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. по 950 ведеръ, наборъ сока 400 вед. съ инжектор. для нагрѣв. и барботерами для газованія, котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 490 вед. съ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сока 250 вед. и для III сатур. 4 вмѣстим. 538 вед. наборъ сока 300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., газование производ. на I и II сатур. углекисл., а на III сатур. сѣрнистымъ газомъ, для I сат. ф. прес. монстръ Крюга 6 по 42 рамы

и 6 обьк. по 24 рамы, подѣ ф. прес. арх. винтъ 1 для грязи длин. $52\frac{1}{2}'$, для II сатур. механ. филтъ. Прокша больш. 3, механич. филтъ. Прокша для сока III сатур. 3 по 45 рамы, для сока предѣ 1-мѣ дѣйствиѣмъ выпарки 4 мех. фил. Прокша по 23 рамы, для сиропа между 1-мѣ и 2-мѣ дѣйств. выпарки 3 мех. филтъ. Прокша по 30 рамы и 2 такихъ-же для сиропа между 3-мѣ и 4-мѣ дѣйств. выпарки, для сиропа ж. сахара послѣ сатураціи его сѣрн. кислотою 3 мех. фил. Прокша, мѣрникъ для сахарата 2 вмѣстим. 86 вед., 1 вмѣстим. 26 вед., мѣрникъ для клерса 1 вм. 86 вед., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корпус. съ латун. горизонт. трубами: въ 1-мѣ дѣйствіи 2 апп. на 5189 кв. ф., во 2-мѣ дѣйств. 1 аппарат. въ 3120 кв. ф., въ 3-мѣ дѣйств. 2 аппарат. на 2640 кв. ф. и въ 4-мѣ дѣйствіи 2 апп. на 2740 кв. ф., всего 13689 кв. ф., къ сиропу изъ 3-го дѣйств. выпарки добавл. желт. сахар. и въ 2 котлахъ газуется сѣрнист. кислотою, калор. для сиропа предѣ густ. апп. 1 въ 60 кв. ф., густ. ап. желѣзн. системы лира 1 въ 1000 кв. ф. на 1200 п. утф., густит. аппарат. сист. лира на 1000 пуд. съ серп. 600 кв. ф., густит. ап. для II кр. 1 съ серп. въ 1800 кв. ф. системы Стефана, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1707 вед. и 4 по 1685 вед. и 2 по 1600 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 9 на 81035 вед. и 1 кирп. яма на 56000 вед., утфелераспред. Вестона надѣ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона 7 для утфеля I-й крист. Д. 30" выш. 14", пробѣл. нижн. прив. 9 Рудольфа Д. 42" выш. $13\frac{1}{2}"$ для утф. II кр., арх. винтъ 1 для сахара съ пробѣл. Вестона и 1 для сахара съ пробѣл. Рудольфа, элеват. для подъема бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса для бѣлаго сахара 1, ящиковъ желѣзн. для роспуска желтаго сахара 2 съ барботерами, известковыхъ печей для газа 2 съ тремя топками каждая, нагрузка печей 5200 пуд. камня, при нихъ подъемникъ съ лебедк. 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, яма для изв. тѣста 1, газопромыв. желѣз. 1 Д. 5' выш. 7 арш., печей 2 съ приборами для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. съ 4 бульерами 4 по 1200 кв. ф. по 60 с., паровик. Менѣ съ 4 бульерами 2 по 2100 кв. ф. по 70 с. и 2 по 1600 кв. ф. по $53\frac{1}{2}$ с., паровик. Менѣ съ 2 бульерами 2 по 2152 кв. ф. по $63\frac{1}{2}$ силы, всего 614 силъ, водоуказ. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян. и 1 Амплета, паръ держать давлен. 4 атм. по пружин. манометру, на отопленіе паров. употребл. кам. угля 213730 п. по 14,5 к. пудъ и лигнита 23870 п. по 16,3 к. пудъ всего употреблено на 34889 р., паровыхъ машинъ: въ 70, 90, 25, 10, 20, 6, 25, 25, 40, 13, 30 и 3 силы, всего 12 машинъ на 357 силъ. *Отдѣленіе сепараціи „Стефана“:* 1 шаровая мельница № 3 и 1 трубчатая мельница № 11, элеват. желѣзн. цѣпн. 4, архимед. винтъ для подачи муки 1, реакціон. аппарат. съ холодиль. 3 поверх. охладж. кажд. холодильн. 370 кв. ф., мѣшалокъ желѣзн. кругл. для сахарата 4, ф. прес. для отдѣленія сахарата 4 по 24 рамы общая поверхн. филтъ. 128 кв. м., арх. винтъ для подачи сахарата 1, ящиковъ для отходящаго щелока 3 по 500 вед., тоже для патоки 1 и для холодной воды 1, мѣрн. для пат. 2, вѣс. 2, ящ. для сока 1, скалковый насосъ двойного дѣйствія для перекачиванія сахарата въ заводъ 1 Д. 165 ходъ 180 мм., для бѣлаго щелока 1 насосъ стѣнной, при заводѣ устроены на 36 десятинахъ поля орошенія, расположенныя на 80 футовъ выше завода, для выкачиванія жомовыхъ водъ устроены вѣтряной двигатель въ 2 силы мѣстной работы.

№ 93. Андрушковскій. (Сквир. уѣзд.). Сут. раб. 2086,6 б., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вм. бурач. на 7000 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы

1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловуш., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. дл. 42', рѣзокъ съ гориз. круг. 2 каждая съ 12 трехножевыми рамами, диффуз. 2 батареи по 14 диф. кажд. по 256 вед., армат. 5", калориз. по 80 кв. ф., нагруз. по 96 п., стружка въ диф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по 50', желоб. кирп. 4 для спуска съ диф. вымоч., архим. винт. откр. для вым. 2 дл. по 52', мѣрн. для диф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., приборовъ для контроля диффузии 2 системы Расмуса, мех. филтр. 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-Шгольцъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 180 вед., котл. закрыт. для I сат. 7 Д. 78" выш. $19\frac{2}{3}'$ съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣст. 1450—400 вед., котл. для II сат. 4 Д. 78" выш. 13' съ серп. по 80 кв. ф. вм. 1000—300 вед., котловъ для III сатур. 4 съ серп., калориз. откр. вертик. 1 съ лат. прол. труб. въ 1200 кв. ф. для сока послѣ II сатурац., ф. прес. для сока I сатурации 8 Кроога монстръ по 36 рамъ $31,5" \times 31,5"$, ф. прес. для сока II сатур. 5 Кроога по 24 рамы $27,5" \times 27,5"$, мех. фил. Прокша для сока съ ф. прес. I сат. 3 по 40 рамъ, механич. фил. Кляритасъ для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отд. по 40 рамъ, калоризаторъ открытый верт. съ лат. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока между механ. филтр., вып. ап. четверн. дѣйств. изъ 4 горизонт. корпусовъ съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйстви 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, филтр. костяноугольныхъ для сока 8 Д. 33" выш. $13\frac{2}{3}'$, густит. аппар. 2 Д. 10' съ 3 серп. по 861 кв. ф. по 1400 пуд. утф. съ выпускною лазейкою Д. 1 м., густит. ап. для II крист. 1 вертикал. въ 700 кв. ф. на 2200 пуд. утфеля, конденсатор. ступенчатыхъ 2 Д. 5' выш. 13' при нихъ ловуш. Д. 30" выш. 78', мѣшалокъ для утфеля 4 ширин. 70" длин. $21\frac{1}{2}'$ каждая на 1500 пуд. утф. I кристал., мѣшалокъ для II кр. 2 по 2000 и 10 по 2200 пуд., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", при пробѣлкахъ утфелераспредѣлит. 1 и транспортеръ трясушка для сахара съ пробѣлокъ 1, элеваторъ для сахара 1 выш. 50', пробѣлокъ Рудольфа для II кристал. 6 Д. 42", утфелемѣшал. для II кр. 1, вѣс. дез. для сах. 1, арх. винт. для подачи ж. сахара въ распускные котлы 1, ящикъ для роспуска желтаго сахара 1, изв. печь Неймана 1, мѣш. для изв. молока 2 Коммара, 1 сѣрнистая печь, паровик. Менье: 5 по 1937 кв. ф. по 97 силъ, 1 въ 1960 кв. ф. въ 98 силъ, 2 паровика по 1937 кв. ф. или по 97 силъ, и 3 паровика по 1345 кв. ф. по 67 силъ всего 11 паровиковъ на 978 силъ въ 19554 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1770 куб. саж. по 28 р. саж. на сумму 49560 р., водоуказат. стеклян. 22 и Амплета 11, машинъ паровыхъ для привод. 2 Д. цил. 14" ходъ 28" на 75 с., 1 пар. газов. маш. на 25 с. Д. пар. цил. 15" Д. газов. насоса $31\frac{1}{2}"$ ходъ общій $31\frac{1}{2}"$, тоже 1 газ. маш. въ 45 с. съ 1 газ. насос. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}"$ Д. газов. нас. $37\frac{1}{2}"$ ходъ общ. $31\frac{1}{2}"$, пар. аппарат. маш. 1 въ 65 с. съ 2 пар. цил. Д. $15\frac{3}{4}"$ съ 2 воздушн. нас. Д. $25\frac{1}{2}"$ ходъ общ. $23\frac{3}{4}"$, паров. соков. маш. 1 въ 40 с. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}"$ 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. $17\frac{3}{4}"$ ходъ 20", при ней 2 порш. водян. насоса Д. $12\frac{1}{2}"$, 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. $8\frac{1}{4}"$ ходъ 17" при ней водян. нас. Д. $7\frac{1}{2}"$ ходъ 12", пар. маш. для динамо-маш. 1 съ 2-мя

пар. цил. въ 30 с. Д. пар. цил. 10" ходъ 10", паров. питат. маш. 1 въ 12 с. Д. пар. цил. 13 $\frac{1}{2}$ " Д. 2-хъ скалк. насос. 8" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", пар. пит. маш. 1 въ 10 с. Д. пар. цил. 10 $\frac{1}{2}$ " Д. 2-хъ скалков. нас. 5 $\frac{3}{4}$ " 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, 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-мя нас. выкачив. на поля орош. площад. въ 20 дес.

№ 94. **Городищенскій-Пустовартовскій.** Сут. раб. 2462,1 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣзные дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич. и керосин., въ отдѣльн. зданіи устр. маг. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. подводами, вм. бурачн. на 2640 б., полъ въ бурач. сплос., водяной трансп. въ 3 бетонныхъ желоба дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., арх. винтъ для свеклы 1, мойка кулач. безъ камнелов. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 канатный, рѣзка Магена съ горизон. кругомъ 1 съ 12 двуножев. рамами, вагон. четырехкол. для стружки 3, диф. 2 батар. обѣ по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед. и 12 по 173 $\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 56 пуд., отборъ сока 85—95 вед., калориз. нагрѣв. прям. и оборот. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двучилиндровый, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 106 вед., архимедов. винтъ для вым. 1, ловушекъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроходныхъ для диф. сока 2 по 20 кв. метр. нагрѣва огрѣваются паромъ: 1-й изъ послѣдняго корпуса выпар. и 2-й изъ 1-го корпуса, приборовъ для смѣшив. известков. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 270 вед. съ серпен. 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 для сока предъ II сат. 3, мех. фильтр. предъ III сатур. 3, песочныхъ фильтровъ Абрагама для густого сиропа 3, ваг. для грязи 1, жел. дороги изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 67 саж., котловъ открыт. для подогрев. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, мех. фильтр. 2 для сиропа предъ послѣдней фильтраціей, закр. калоризаторъ 1 въ 50 кв. ф. по верх. нагр., вып. аппарат. четверного дѣйств. въ 6 гориз. и 2 верт. корпуса: въ 1-мъ дѣйстви 1 верт. въ 557,6 кв. ф., 1 гориз. съ цирк. Витковича въ 1351,1 кв. ф. и 1 гориз. съ подв. цирк. Витковича въ 1580 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 гориз. въ 1407,9 и 1277,6 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 горизонт. въ 1539,3 и 1001 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 вертикал. съ цирк. Витковича въ 1507 кв. ф. во всѣхъ 10221,5 кв. ф., при вып. аппарат. 2 ловушки Годека и 1 обыкнов. конден., густит. желѣз. аппарат. вакуумъ съ серп. 610 кв. ф. съ 2-мя циркулят. Витковича въ 110 кв. ф. на 1100 пуд. утѣеля варить прямымъ, обратнымъ и соковымъ парами, ловушка при густит. аппарат. 1 Годека, густительный аппарат. для утѣеля 1 лира съ серпентин. въ 770 кв. ф. на 1200

пуд. утфеля работаетъ прям. и соков. парами, густит. аппаратъ для патоки на 1500 пуд. вертикальный 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 ч. 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. полов. дор. для сах. 200', сушка для сах. 1 Фальцмана съ ситомъ самотряс. для отсѣиванія сахара, известк. печь 1 на 3000 пуд. известн., газопромыв. жел. 2, мех. мѣш. для пригот. известк. молока 2, ямъ для храненія известк. 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 100 с., на отопленіе паровиковъ употреб. кам. угля 88674 п. по 19¹/₂ к. и дровъ 43 саж. по 30 р., цилиндръ въ боровѣ 1, паровыхъ машинъ: въ 20, 22, 40, 8, 80, 5, 1 и 1 Марша въ ¹/₂ силы, во всѣхъ 8-ми маш. и 2-хъ насос. 176¹/₂ силъ.

№ 95. Корнинскій. Сут. раб. 2950,7 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 сажен., для стружки изъ малыхъ рельсъ 100 саж., для свеклы изъ малыхъ рельсъ 300 с. постоянныхъ и до 400 саж. переносныхъ, для подвозки дровъ къ паровикамъ ручн. изъ мал. рельсъ 27 саж. и для подвозки известк. камня къ печкѣ 34 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. 3 кирпичн. крыт. желѣз. примыкаютъ къ заводу, огрѣваются калориферами, свекла хранится въ кагатахъ отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн., доставл. по желѣзной дорогѣ, бурачн. на 4800 берк. въ отдѣльномъ зданіи отъ завода въ 21 саж., водяной транспортеръ длин. 70 саж. ширин. 18" съ кирпичн. оцемент. желобами, вода въ транспортеръ идетъ конденсац., мойка для свеклы сист. Рауде 1 Д. 79" выс. 90", арх. винтъ для подачи мыт. свеклы въ элеват. Д. 27" дл. 166", элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ выс. 672", вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка Путша съ гориз. круг. Д. 79" съ 16 двуножев. рамами, пасов. транспортеръ для подачи струж. въ диффузоры шир. 16" дл. 650", диффузія 1 бат. въ 16 дмф. 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 2-го корпуса выпар. аппар., кирпичн. желобъ для вымочки 1, арх. винтъ Д. 24" дл. 213" и пасовый транспорт. 1 дл. 69' шир. 16" для подачи вымочки въ вагоны, 1 сборн. въ 170 вед. для воды идущей на пром. диф., ловушка для диф. сока 1 сист. „Мика“ Д. 24" выс. 52", мѣрн. для диф. сока 2 вм. по 234 вед., скоротечн. калориз. для подогрев. диф. сока передъ I сатур. 2 Д. по 28" выс. по 133" пов. нагр. по 320 кв. ф. обогрѣв. рет. и соков. пар. изъ I корпуса вып. аппар., вода съ диф. процѣж. сквозь рѣшетки идетъ въ общую грязн. канаву, на 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., мѣрник. известк. молока для I и II сатур. Д. 32" выс. 44", сборн. известков. мол. предъ мѣрниками 1 Д. 79" выс. 71", для I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 42 рамы 31"×31", мех. ф. Прокша 1 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 2 мех. фил. Брейдфельда и Данека по 30 рамъ, механич. филт. Прокша 2 по 47 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 2 мех. филт. Прокша по 37 рамъ и 1 запасной мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтров. сиропа поступ. изъ III въ IV корп. вып. аппар., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для коллеровки жел. сах. 1 Д. 79" выс. 71", бѣлая патока добавл. прямо въ котлы III сатур. также и распущенный желт. сахаръ, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой насосъ для полученія сѣрн. кислоты, калориз. для подогрев. сока послѣ III сатур. въ 1100 кв. ф. обогрѣв. прям. и соковымъ паромъ, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія состоящій изъ 5 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 аппаратахъ 10755 кв. ф. нагрѣва, густит. аппарат. лира въ 970 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I крист. обогрѣв. прям. и соков. пар. изъ I корп. выпарн. аппарат., 2 горизонтальн. апп. 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., резер. 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", утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, арх. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сахара 1 Д. 12" дл. 333" и 1 для подачи желтаго сахара изъ подъ пробѣлокъ въ роспускн. мѣшалку Д. 12" дл. 252", арх. винтъ для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушки Д. 12" дл. 282", элеваторъ сист. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., 1 аппарат. сист. Мика для гашенія извести Д. бараб. 48" дл. 224", 1 мѣш. для приготов. изв. мол. Д. 51" выс. 60", известков. печь 1 сист. Керна, гидравл. подъемникъ известк. камня и кокса, 1 мойка для углекисл. газа сист. Карлика 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 насосомъ выкач. и идетъ по желобу 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 трубчат. 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., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1271 саж. по 26 р. и кокса 11909 п. по 24 к., 1 централн. паров. маш. сист. Фрикарта Д. паров. цил. 25¹/₂" ходъ 41" въ 200 силъ при ней: 1 воздушн. насос. для разрѣж. въ выпарн. и густит. аппарат. Д. цил. 23¹/₂" ходъ 27¹/₂" и газов. насосъ для накачиванія углекисл. газа въ сатураторы Д. цил. 33¹/₂" ходъ 27¹/₂", группа приводн. насосовъ Д. по 8" ходъ по 16": 1) для подачи диф. сока изъ мѣрник. въ калориз., 2) для подачи горячей воды въ диф. и 3) для подачи сока изъ котл. III сатур. въ резерв. при филт. Брейтфельдъ-Данека, группа прив. нас.: 1) для подачи сока изъ котл. I сатур. на ф. прессы Кроога Д. 7" ходъ 16", 2) для подачи сока изъ котла II сатур. на филт. Кроога Д. 7" ходъ 16" и 3) для выщелачив. филт. прес. Кроога Д. 4" ходъ 16", приводн. насосъ для подачи филт. сока въ I корп. выпар. аппарат. Д. цил. 6" ходъ 10", группа прив. нас.: 1) для подачи сиропа изъ 3 корп. вып. ап. на мех. фильтры

Д. 5" ходъ 16", 2) для подачи сиропа изъ IV корп. вып. ап. на мех. фил. Д. 5" ходъ 16", 3) для подачи аммиачной воды изъ сборника при автомат. въ резерв. на башнѣ Д. 7" ходъ 16" и 4) для подачи аммиачн. воды изъ автом. при 4 корп. вып. ап. въ резервуаръ на башнѣ Д. 7" ходъ 16", 1 паровая машина съ насосомъ для подачи воды изъ пруда въ зав. Д. пар. цил. 16" ходъ 20" въ 18 силъ Д. водян. цилиндра дифференціальн. нас. 10"—15" ходъ 26", 1 скалковый нас. для подачи колерович. 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. промoeвъ изъ подъ жомов. арх. винта въ сборникъ воды идущей на промывку дудфузор. Д. 18", 1 скалков. насосъ для подачи известк. мол. Д. 4" ходъ 8", 2 паров. питат. нас. для паровиковъ Д. пар. и водян. цилиндр. по 6" ходъ по 16" по 8 силъ, 1 паров. маш. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор. пара для динамо-маш. Д. цил. по 8 1/2" ходъ 10" въ 12 силъ, 1 паровая маш. въ 30 с. всѣхъ машинъ на 276 силъ, 2 динамо маш. съ арматур.

№ 96. Топоровскій. Сут. раб. 3455,4 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., сах. магаз. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 1 въ 100 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. подвод., вмѣст. бурач. на 4500 б., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ желѣз. желоб. для свеклы дл. 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудов., архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1 и 1 мойка для корешковъ, 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 287 вед., нагруз. по 114 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 185 вед., арм. 5", калор. по 70 кв. ф. нагрѣв. ретурн. пар., ловушка 1 съ 3-мя ситами для диф. сока сист. Вагнера, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ дудфуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ пачочнаго подварочнаго апар. и 1-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2, калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 966 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 дл. 22 1/2', мѣрн. для изв. мол. 1 въ 41 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 1 вмѣст. 300 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 813 вед. съ серп. 120 кв. ф. съ мех. мѣшал. внутри, котл. для II сат. 3 вмѣст. 788 вед. съ желѣз. серпентинами въ 120 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат. съ серп. 118 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется углекислотою и сѣрн. кислотою, послѣ III сатур. сокъ поступаетъ на фильтры Прокша, котл. для росп. жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ 8 Кроога по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, 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 съ III-го дѣйствія мех. фил. 3 Доната по 30 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ филтр. 2, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 6 корп. съ лат. прол. труб. въ 10195 кв. ф. при немъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 317 кв. ф., подвароч. ап. для сиропа 1 съ серп. въ 250 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. тарелочн. 1, насосъ 1 для подачи сока въ вып. ап. чрезъ напорн. цилиндр. вмѣст. 220 вед., нас. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 5" и 4 1/2"

ходъ 28", густ. ап. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на 1800 пуд. утф. варить прям. паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 3 серп. въ 350 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варит. прям. паромъ и 1 подвароч. апп. въ 250 кв. ф. нагрѣва, утф. I крист. проб. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 2149 вед., тоже для II крист. 7 на 11444 вед., ящик. для III кр. 8 на 31548 вед., резерв. жел. для продаж. пат. 2 на 106000 вед., ямъ кирпич. для черн. пат. 2 на 9822 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, жел. дор. для утф. II кр. 20 саж. съ 2 вагон., подвѣс. жел. дор. для I кр. 44' съ 1 подвѣсн. ваг., сушекъ для сах. 1 Фальцмана и 1 транспорт. Крейсса, известк. печь Неймана 1, газопром. жел. 1 Д. 4¹/₂', выш. 13', нас. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десятинъ, паровикъ батар. 1 въ 1125 кв. ф. въ 75 с., паров. Паукша съ бульер. 4 въ 1300, 1300, 1600 и 1 въ 240 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., на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 230500 пуд. по 19 коп. и дровъ 138 саж. по 28 руб., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, паров. машинъ 12 въ 495 силъ, вода получается изъ пруда.

№ 97. Ходорковскій. Сут. раб. 1768,7 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. желобѣ 1 дл. 67¹/₂', мойка для свеклы 1 кулачн. въ дерев. ящ., элев. для мытой свеклы 1 съ верев. пасомъ, рѣзокъ 2: съ 12 трехнож. рамами и съ 10 двуножев. рамами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 368 ведеръ, затворъ Дауценберга, арматур. 130 мм., калоризаторы при диффузор. по 86 кв. ф., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушка съ металлическими цилиндр. 1 для стружки, счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для сока 1 двойн. каждая часть по 250 вед., калоризаторовъ для диффуз. сока 2 въ 635 и 290 кв. ф. нагрѣва, вымочка отвоз. по жел. дорогѣ больш. рельс., арх. винтъ для вым. 1 дл. 41' открытый съ рѣшетчат. дномъ, 2 мѣшалки для смѣш. извести съ сокомъ по 300 вед., 2 мѣшалки для диф. сока предъ сатураціей вмѣст. 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., мѣшалокъ для роспуска сахара 2 Фуровича, ф. прес. для I сат. 7 Крюга: 2 по 24, 4 по 28 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ 3 Риделя съ 26 прокл. жел. продыр. досками и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сатур. мех. фил. Прокша 2 по 27 рамъ, кот. для сѣрн. сатур. 4 по 150 вед., для сока послѣ сѣрнист. сатур. 2 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, (угля костяного употребляется 10% по вѣсу свеклы), выпарн. ап. 4-го дѣйств.: 1-й корпусъ Елинекъ 3525 кв. ф. съ 2 циркул. по 50 кв. ф., 2-й корпусъ Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3-й корпусъ состоитъ изъ 2 горизонт. аппар. въ обоихъ 1518 кв. ф., 4-й корпусъ состоитъ изъ 2-хъ вертик. аппар. и 1 горизонт. Роберта, во всѣхъ 1690 кв. ф. и 1 ап. верт. подварочный въ 377 кв. ф., всего 9960 кв. ф. нагрѣва, конденс. 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 II крист., мѣшалокъ для утфеля 1 на 620 пуд., мѣшалокъ для II крист.

7 по 1560 вед., желѣзныхъ резервуаровъ для продажной патоки 4 на 39800 пуд., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4', для желт. сахара 2 Вестона Д. 4' и 1 Рудольфа Д. 30'', арх. винтовъ для передачи утѣеля II кристал. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 3, 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. 8 $\frac{1}{2}$ ' глѣб. 6 $\frac{1}{2}$ ', барабанная мойка для угля 1 Гофмана, желѣзн. цилиндр. для проварки угля 4 Д. 3' выш. 9', элеватор. для подъема угля 2, печей для угля магдеб. 3 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 2177 кв. ф., газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выш. 14', сборн. для газа желѣзн. 1 Д. 30'' выш. 8', паровикъ цилиндрической съ подогревателями 1 въ 725 кв. ф. въ 48 силъ, паровик. Менье 4 по 1389 кв. ф. по 93 силы и 4 по 2035 кв. ф. по 136 силъ, паровиковъ Берендорфа 2 съ желѣзной топкой по 1160 кв. ф. въ 77 с., на отопленіе употреблено по свеклов. отдѣл. кам. угля 138136 п. въ средн. по 19 коп., всего на сумму 26246 р., по раф. отдѣленію кам. угля 416178 п. по 18 к. на сумму 74912 р. и дровъ 446 куб. саж. по 23 р. 50 к. на сумму 10481 р., 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., густ. 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 расп. бѣл. сах. и вторичныхъ продуктовъ 5 по 273 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 4', пробѣл. Феска 4 Д. 30'', арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, сушекъ Пасбурга 5 съ 14 подогревателями, сушекъ для марсельскаго сах. 5 и для кружковъ 3, запасныхъ сушекъ 5 для рафин. разн. сортовъ, пилочн. станк. 5, колонокъ 6 и ручныхъ ножей для колки сахара 30, паров. машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 48 с. и 1 въ 10 с., 3 формоподъемн. элев. и 2 подъемныхъ элеватор. наклонныхъ, цѣпной насосъ для бастровыхъ утѣелей 1, пробѣлочныхъ станковъ на 18000 мѣстъ. Прессъ Пциляса для формовки сах. 1.

№ 98. Яроповичскій. Сут. раб. 1923,8 б., дороги въ завод. дворѣ устроены: жел. для вымочки мал. рельс. 140 саж. и дерев. мостов. для свеклы 200 саж., заводъ освѣщ. газомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣл. зданіяхъ устроены сах. магазинъ кирп. крытый желѣз. отъ завода въ 4 саж. и водокачка для сточныхъ водъ и буровыхъ скважинъ, свекла сохр. въ кагат. въ 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. желоб. дл. 25 саж., мойка кулачная съ арх. винтомъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору 1, элев. для подачи свеклы на рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматичес. вѣсы Рейзерта 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рам., транспортеръ пасовый для стружки одинъ длин. 47', диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., выгр. боковая, желобъ подъ диффуз. деревянный, вода съ диффуз. идетъ въ общ. канаву, диффуз. дѣйств. прудов. водою съ резерв. нагрѣваемою въ калориз. соков. парами, мѣрникъ для диф. сока 1 закрыт. въ 165 вед. набирается сокомъ при помощи разрѣженія, архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1, желѣз. дороги для вымочки въ заводѣ 14 саж., калориз. для диффуз. сока 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами и 1 въ 250 кв. ф. нагрѣвается оборот. паромъ, вымоч. складывается въ ярусахъ и въ ямахъ, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известков. молока 1 въ 32 вед., ящик. для I сат. 5 вмѣст. 950—360 вед. нагрѣв. барбот. 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., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сат. дырчатое кольцо для выпуска пара, желтый сахаръ роспуск. въ желобѣ при мех. ф. прессахъ I сат., для I сат. ф. прес. Доната 10 по 29 рамѣ, ф. прес. Мальцева 4 по 21 доскѣ, для II сат. ф. прес. Доната 3 по 31 рамѣ, для III сат. ф. прес. Мальцева 3 по 19 досокъ и 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока послѣ сѣрнистой сатур. 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, инжектор. 1 для передачи грязи II сат. къ грязи I сат., насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, желобъ 1 съ серп. въ 80 кв. ф. для подогрев. сока I сат., 1 такой-же для II сат. и 1 такой-же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1 мѣ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф., во 2-мѣ дѣйств. 1 корп. въ 2100 кв. ф., въ 3-мѣ дѣйств. 2 корп. на 2230 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 3 корп. на 2780 кв. ф., всего 9800 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мѣ дѣйств. 2 при 2, 3, и 4-мѣ дѣйств. 5, конден. при выпар. аппар. 1, густ. желѣз. ап. 1 на 1450 пуд. утф. съ 7 серп. въ 462 кв. ф. варить прям. и мятымъ пар., густ. ап. съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утф., ловуш. Годека при густ. ап. по 1 и конден. по 1, мѣрн. для патоки съ I кр. добавл. въ густ. ап. къ утф. I кр. 2 по 310 вед., густ. ап. для патоки 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. 8¹/₂' и 8', приборъ Мика 1 для размѣш. изв. молока и отдѣл. песка, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. 4¹/₂' длин. 90 саж., вода идетъ слоемъ въ 4", осадоч. земл. бассейнъ 1 въ 30×120 саж. гл. 1 саж., каналъ для всас. грязн. водъ шир. 5' глуб. 3¹/₂' длин. 500 саж., гряз. вода съ бурач. и диф. идетъ на поля орошенія въ 12 десятинъ, вода конденсац. послѣ охлажден. въ бассейнѣ идетъ опять на конденсацію, паровик. бульер. 5 по 700 кв. ф. нагрѣва по 35 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1720 кв. ф. нагрѣва въ 110 с., паровик. трубч. Фивъ-Лиля 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва въ 75 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1280 кв. ф. и 1 Симиренко въ 3400 кв. ф., въ водокачкѣ 1 трубчатый паровикъ въ 220 кв. ф. въ 15 с. и 1 Ферберна въ 419 кв. ф. нагрѣва, дровъ употреблено 864 саж. по 25 р. 15 к., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амплета 9, маш. паровыхъ: 1 съ золотниками Ридера въ 15 силъ и съ простыми золотниками 13 въ 12, 12, 3, 3, 3, 4, 24, 57, 50, 2, 23, 22 и въ 1 силу всѣ 14 въ 231 силу, въ водокачкѣ 1 паров. маш. въ 9 с. 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ.

№ 99. Бугаевскій. Сут. раб. 2432,5 б., въ завод. дворѣ устр. для вымочки ручн. жел. дор. на столбахъ дл. 84 саж., заводъ освѣщ. электрич. одной динамо-машиной въ 90 амперъ и 110 вольтъ, въ отдѣльн. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крыт. жел. на 170000 пуд. и 1 дерев. крыт. одинк. желѣзомъ на 60000 пуд., свекла хран. въ кагатахъ въ 234 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подводами,

вм. оурачн. на 2500 б., полъ въ бурачн. рѣшетчат., къ мойкѣ свекла доставл. деревян. планков. транспорт. дл. 55', мойка кулач. 1, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной вертика., рѣзка 1 съ кругомъ съ 20 двунож. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельный съ 3-мя поворачивающимися выкидными ковшами, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 364 вед. съ нижн. выгрузк., нагрузка по 147 пуд.. арм. 130 мм., калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и соков. паромъ съ 1-го корп. вып. ап., желобъ подъ диффуз. кирпич., вода на диффуз. идетъ конденс. и прудов. съ 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. съ цилиндр. ловушкой изъ мѣднаго сита, калоризатор. закрыт. горизонт. съ латун. прол. труб. для диф. сока 1 въ 1076 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ послѣдн. корп. вып. ап. и 1 въ 645 кв. ф. нагрѣв. паромъ со 2-го корп. вып. ап., мѣшалокъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молок. 3 съ серпент. по 50 кв. ф. нагрѣва, наборъ сока по 240 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газоваія и серпент. въ 107 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 474—180 вед. съ инжект. для газоваія и серпен. въ 50 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вмѣст. 518—200 вед. съ инжектор. для газоваія углекислотою и сѣрнистою кислотою съ серпент. въ 50 кв. ф., котловъ съ мѣшалами 2 вмѣст. по 400 вед. для сатур. сѣрнист. кислот. раствора желт. сах., сиропъ ж. сах. послѣ сатур. сѣрн. кислот. поступаетъ въ котлы II сатураціи, для I-й сат. ф. прессовъ 8 Кроога по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, механ. фильтровъ Прокша послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ, для II-й сат. ф. прессовъ 1 Дене, 1 Тринкса и 3 Шольце всѣ по 22 рамы, для III сат. ф. прессовъ 4 Мальцева по 16 досокъ, мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для полугустого сиропа съ выпарки 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. и 1 для сока послѣ II сат. въ 539 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп., котловъ открыт. 2 съ серпент. въ 42 кв. ф. для сиропа поступающаго въ фильтры Прокша и 2 котла съ серпен. въ 54 кв. ф. для сиропа поступ. въ густит. ап., выпарн. ап. четверного дѣйствія состоитъ изъ 9 корп. и 1 циркулятора: въ 1 дѣйств. 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. пов. нагр. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 1 верт. кор. въ 550 кв. ф., во 2 дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 горизонт. корп. по 1000 кв. ф., 1 горизонт. въ 550 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 гориз. въ 2153 кв. ф. всего 11205 кв. ф., густ. ап. для I-й кр. желѣзн. съ 6 серп. въ 650 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйств. прямымъ и оборот. паромъ, подъ нимъ открыт. 1 мѣшалка вмѣст. 1750 вед., густ. ап. съ серп. въ 250 кв. ф. на 400 пуд. I кр. дѣйств. оборот. паромъ, 1 густ. ап. для II кр. сист. Сваричевского и Берунскаго въ 800 кв. ф., конденсат. сухой общій для 2 густ. и выпарн. ап., мѣшалокъ Бока для II кр. 2 по 1580 вед., 1 въ 1493 вед. и 4 по 1611 вед., ящ. желѣз. 47 на 42075 вед., 1 жел. резерв. для кормов. патоки на 15362 вед., пробѣл. висяч. Вестона для I-й кр. 5 Д. 36", 1 утфелераспредѣлитель, транспорт. Крейсса 1 для передачи бѣл. сах. въ элев., элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, сах. сушится также на полу въ сушкахъ, пробѣлокъ для продуктовъ 3 Кайля Д. 30" выш. 11¹/₂" и 4 Рудольфа Д. 48" выш. 14", изв. печь Неймана 1, газопром. жел. 1, ловушка соломенная для зола и сажь 1 Чапиковскаго, приборъ Мика для гашенія изв. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 паров. Паукша въ 108, 133, 129 и 129

силъ и 2 паровика цилиндр. батарейн. съ бульерами по 70 силъ и 1 Ферберна въ 140 силъ всѣ въ 779 силъ, топлива употреблено 142680 пуд. кам. угля по 18,4 к., всего на сумму 24540 р. 96 к., кам. дым. труба 162' выс. внутр. Д. 6,56', паров. маш. 2 баіонет. систем. съ парорасшир. по 110 силъ каждая Д. цил. 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ мин., отъ удлинен. 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. скалковыхъ нас. для II сат. 2 Д. 135 ходъ 520 мм., двойн. сок. нас. для III сат. и для передачи сока въ вып. ап. 2 Д. 180 ходъ 400 мм., двойн. сиропн. нас. 2 Д. 170 ходъ 400 мм., верт. паточн. скалков. насосовъ для черн. пат., оттековъ и клерса 4 Д. 100 ходъ 200 мм., нас. для выщелач. ф. прес. 1 Д. 105 ходъ 200 мм., нас. для выкач. конденс. воды въ заводск. прудъ 1 Д. 210 ходъ 650 мм., вод. нас. для диф. бат. 2 Д. 150 и 140 ходъ 685 и 695 мм., амміачн. нас. 2 Д. 210 и 140 ходъ 875 и 710 мм., пит. маш. 2 по 6 силъ съ 2 пит. нас. Д. 200 ходъ 250 мм., пит. двойной насосъ четверн. дѣйствія Д. пар. цил. 265 мм. Д. нас. 150 мм. ходъ 330 мм., пар. маш. съ насос. для откачив. грязн. водъ на поля орошенія, 4 скалков. нас. одинарн. дѣйствія и 1 скалковый нас. двойного дѣйствія Д. пар. цил. 360 мм. Д. насоса 180 мм. ходъ 400 мм., паров. питател. насосовъ 2 по 6 с. 1 паров. насосъ „Одессе“ для питанія паровик. и 1 паров. маш. для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 100. **Денгофовско-Дубровецкій.** Сут. раб. 2412,7 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 съ кагатовъ въ бурачную 1000 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная открытая 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, съ кагатовъ свекла доставляет. вагонами по переносному желѣзн. пути въ бурачную, вмѣстимость бурачной на 3270 б., отъ бурачной для передачи свеклы въ заводъ водяной деревян. транспортеръ, подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского съ архим. винт. для свеклы 1, элеват. для подъема свеклы 1, рѣзка съ горизонтальн. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рам., трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 120 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, вода съ 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 Герсенъ-Деона для контроля диффузіи, калориз. быстроход. для диффуз. сока 3, котловъ для I сатур. 4 вмѣст. 2003 вед., для II сатур. 3 по 1900 вед. вмѣстим. и такихъ-же 3 для III сатур., послѣдн. газуется сѣрнистой кислотой, 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 самъ, такихъ-же 2 для III сат., для сока послѣ калоризатора 3 мех. фильтра Прокша, механ. фил. Прокша 1 въ 75 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарн. аппаратовъ и такой-же 1 для сиропа

предъ густит. аппаратомъ, калориз. открытый для сока III сатур. пред. выпарк. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппаратъ четвер. дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ латун. пролет. трубами: въ парообразователѣ 538 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2797 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1829 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1829 кв. ф., между 3 и 4-мъ дѣйств. калориз. откр. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 30 кв. м., ловуш. при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для выпарн. аппарат. 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1, тоже для выкачиванія изъ аппарат. 2, густ. аппарат. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн. нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варятъ соковыми парами съ I корп. и прямымъ пар., ловушекъ при густ. аппарат. 2, густит. аппарат. Гроссе безъ арх. винта для II крист. 1 въ 388 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. варить оборот. парами и соков. съ I корпуса, утф. I крист. бѣлится чрезъ 6 часовъ по спускѣ. мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 пуд., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 пуд., резервуаръ для черной патоки 1 на 56000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", архим. винтовъ для утфеля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для сушки сахара 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 $21' \times 315' \times 7'$, паровиковъ ланкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., камен. угля употреблено 148188 п. по 21,4 к. на сумму 31712 р. 23 к., водопонимателей стеклян. 12 и Амифета 6, паровыхъ машинъ 2 по 95 силъ при нихъ водяныхъ насос. 2, воздушный 1, газовыхъ, сиропныхъ, соков. и др. 8, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с., 1 динамо-машина въ 110 вол. и 100 амперъ.

№ 101. **Жашковскій.** Сут. раб. 2690,7 б., въ зав. дворѣ устр. жел. дор. для вымоч., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ, свекла къ архимедовому винту передается 1 водян. транспортеромъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныхъ, элеватор. для передачи свеклы въ рѣзку 2, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 16 ножев. рамъ, подвѣсн. дорога съ 4 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра для передачи стружки въ диф., диф. 2 батар. по 11 диф. по 250 вед. съ гидр. запоромъ, разгрузка въ дно, калориз по 80 кв. ф., желобъ подъ диф. кирпич., вода въ диффуз. поступаетъ черезъ 2 водонапорн. цилиндра, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для диф. сока 2, мѣрн. для диф. сока 2, прибор. Горсенъ-Деона для диф. сока 2, калориз. для диффуз. сока 1 на 982 кв. ф., 1 на 494 кв. ф. и 2 по 213 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1, котловъ для I сатур. 6 мѣроу $6' \times 5'$ глуб. 10' наборъ сока 350 вед., такихъ-же котловъ для II сат. 4 наборъ сока по 350 вед., для III сатур. съ мѣшалами 3 наборъ сока по 200 вед., для III сатур. 2 печи съ двумя паров. насосами для сѣраистой кислоты, для IV сатураціи 4 котла наборъ сока по 350 вед., ф. прес. для I сат. 4 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене и 2 Кроога по 30 рамъ, архимед. винт. 2 для ф. прес. грязи, ф. прессная грязь размѣшивается до 25° Боме и спускается въ бассейнъ находящійся отъ завода въ 47 саж., мех. ф. Прокша послѣ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ, послѣ ф. прес. II сат. 3 по 30 рамъ, для сока съ III сат. 5 по 30 рамъ, для сока съ IV сат. 2 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ къ фильтр. 1, калоризат. для сока III сатурац. послѣ механич. фильтровъ предъ IV сатураціей 1 съ латун. пролетн. труб. въ 500 кв. ф., калориз. 1 такой же для сиропа предъ аппарат. I корпуса выпар., вып. ап.

тройн. дѣйств. состоящ. изъ 5 вертика. и 2-хъ горизонт. аппаратовъ въ 1-мъ дѣйств. 3 корпус. и 1 циркул. на 3490 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 3548 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3137 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. 10175 кв. ф., изъ третьяго дѣйствія изъ двухъ корп. сиропъ идетъ на 2 мех. фил. Прокша въ 46 рамъ, густит. ап. лира 1 въ 963 кв. ф. на 1800 п. утф., густит. ап. 1 на 900 п. утф. I кр., густит. ап. Лекса-Герольда для II кр. въ 511 кв. ф. на 1800 п., мѣшалка для утф. I кр. 1 двойная, мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 вед., для продажн. патоки 2 желѣзн. резервуара по 4500 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. 30", пробѣл. Вестона 7 Д. 36", архим. винтъ для перед. бѣл. сах. отъ проб. къ 2-мъ наклоннымъ элеваторамъ изъ одного въ другой въ которые вдувается воздухъ, котель съ мѣшаломъ 1 для роспуска жел. сахара, подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для утфеля II крист., сушка для сахара 1 Фальцмана, известк. французская печь 1, газопромыв. 2, приборъ Мика 1 для известк. молока, мѣшал. для приготов. известк. молока 2, насос. для известк. молока 2, паровик. Менье 4 по 2160, 2 по 1960 и 2 по 1434 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ Берендорфа въ 1077 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 9-ти паровик. 16505 кв. ф. нагрѣва около 1075 силъ, кам. угля употреблено 120590 п. по 20,4 к. на сумму 24624 р. 48 к., паров. маш.: 1 для привод. въ диф. въ 150 силъ, 1 съ грязев. насос. 16 с., 1 съ газов. насосомъ 32 с., 1 съ насосами въ 45 с., 1 съ воздуш. насос. 54 с., 1 съ водян. нас. въ 26 с., 1 съ водян. нас. для диффузии въ 60 с., 1 для пробѣлокъ въ 61 с., 1 для динам. въ 27 с., 2 съ воздуш. нас. по 4 с., 1 для сироп. насос. 2¹/₂ с., 1 для мѣшалокъ въ 2 с., 1 съ питат. нас. въ 6 с., 1 съ питат. нас. въ 5 с., 1 съ питат. нас. въ 10 с. во всѣхъ 16 машинахъ 504¹/₂ с., насос. дѣйствующихъ приводомъ: 1 для воды, 1 для углекислого газа Д. 950 мм. ходъ 900 мм., 2 центроб. Д. 125 мм. и 1 насос. для диффуз. воды.

№ 102. **Кашперовскій.** Сут. раб. 2488,2 б., зав. освѣщ. электр., свекла сохр. въ кагат., кагаты отъ бурачн. завода въ 150 саж., кон. подводъ на каждой смѣнѣ при достав. свеклы съ 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. вертика. одинарный на 2 цѣпяхъ 1, рѣзка 1 Д. 6' 4", съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по 312¹/₂ вед. съ гидравлич. запоромъ крышекъ, съ армат. 4" и калориз. по 35 кв. ф., сокъ съ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра, лов. для диффуз. сока 1, мѣрник. сока 2 цилиндрич. Д. 3'8" выш. 9'10", 1 приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока, жомовый арх. винтъ Д. 580 мм. длиною 6 м. подъ угломъ 45°, элеват. для вымочки 1, вагон. для вымочки четырехкол. желѣз. опрокидныхъ 3 по 122 ведра вмѣст., желѣз. дороги 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 съ 1 корп., 1 въ 60 кв. м. нагрѣв. паромъ со 2 корп. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ съ 3-го корп., мѣрникъ-мѣшалка 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 9 кв. м., сатур. котловъ для II сат. 5 по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. м., 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., механич. фильтровъ для сока и сиропа 8 Маранца, соковаръ апп. 1 въ 968,7 кв. ф., выпарн. аппаратъ тройного дѣйств. 1 въ 3 горизонт. корпуса Елинекъ въ 6588 кв. ф., всего 7556,7 кв. ф., густит. ап. 2 каждый съ 5 серпен. 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I крист., густ. аппаратъ 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 кристал. 2 по 1700, 3 по 1800 вед. и 3 по 900 п., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. бараб. 30" выш. 12" и съ ниж. привод. 4, Феска 3, вагон. для утфелей 3, элев. для бѣл. сах. 1, сах. сушится на полу въ сушкахъ, вѣсы для сахара десятич. 1, газъ берется изъ извест. печи Кульмица съ 4 генераторами, газопромыват. желѣз. 2 Д. 1,2 м. выш. 180" и 140", паровик. съ кипяtilьниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 с., паровикъ Менье 1 въ 1890 кв. ф., паровик. труб. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с. и 1 Менье въ 2153 кв. ф., употреблено кам. угля 144077 п. по 19,33 к. и дровъ 76 куб. саж. по 32 р., всего на сумму 30287 р., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. двигател.: въ 36 с., въ 42, 15 и 11 с., паровой газовый шиберный насос. 1 въ 34 с. Д. пар. цил. $14\frac{3}{4}$ " ходъ $24\frac{1}{4}$ " Д. газов. цил. $30\frac{1}{2}$ " оборотовъ 65, приводной газов. шибер. насос. 1 Д. цил. $25\frac{1}{4}$ " ходъ $30\frac{1}{4}$ ", паров. маш. 1 въ 11 силъ Д. цил. $11\frac{3}{4}$ " ходъ $13\frac{3}{4}$ " оборот. 40 при ней 1 соковый насосъ Д. $6\frac{1}{2}$ ", 2 сиропныхъ насоса Д. 4" и 2 аммиачн. насоса Д. $6\frac{1}{2}$ ", паров. маш. 1 въ 19 силъ Д. цилинд. $15\frac{1}{4}$ " ходъ $16\frac{1}{2}$ " оборот. 45 при ней 2 воздушн. клапанныхъ насоса Д. $14\frac{1}{2}$ ", водян. диф. насос. 2 Д. $5\frac{1}{2}$ " и 1 соковый насос. Д. $6\frac{3}{4}$ ", одинаковыхъ паров. маш. 2 по 22 с. Д. пар. цил. $15\frac{1}{2}$ " ходъ $25\frac{1}{2}$ " оборот. 35 при каждой по 2 возд. клапан. насоса Д. $16\frac{1}{2}$ ", по 1 водян. насосу двойного дѣйств. Д. $8\frac{1}{2}$ " и по 1 вод. нас. простого дѣйств. Д. $3\frac{3}{4}$ ", грязевой насос. двучилиндров. двойн. дѣйствія Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " оборот. 35, водяной насосъ 1 Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", приводн. насосъ 1 Д. 4" ходъ 8" для известков. молока, 1 такой же насос. для патоки, 1 ротаціон. насосъ для патоки, 1 насосъ Неера для патоки, 1 паров. питательный нас. Вортингтона въ 3 силы, паров. питательный насос. двучилиндров. 1 въ $3\frac{1}{2}$ силы Д. паров. цил. 9" ходъ $17\frac{1}{2}$ " оборот. 30, Д. вод. цил. $3\frac{3}{4}$ ", паров. насос. для промоя 1 въ 2 с. Д. пар. цил. $5\frac{3}{4}$ " ходъ 9" обор. 75 Д. водян. цилиндра простого дѣйств. $4\frac{1}{2}$ ", 1 турбина въ 30 силъ и 1 въ 15 силъ, динамо-машинъ 3. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 7 костян. фильтровъ Д. 910 выш. 6500 мм. для раф. и заливн. сиропа, 3 такихъ же Д. 860 выш. 6000 мм. для продуктовъ и 2 такихъ же для воды, 1 верт. густ. апп. съ серп. 355 кв. ф. нагрѣва и 1 шаровидный мѣдный апп. съ двойн. дномъ съ серпент. въ 215 кв. ф. нагрѣва, 4 откр. мѣшалки по 500 вед. для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона Д. 30", 5 котловъ для роспуска сахара и продуктовъ, 11 ящик. для сироповъ, 5 ящ. для патоки и 3 ящ. для оттековъ, 28 рафинадо-разливныхъ вагон., формоподъемный элеват. 1, 24 пробѣлочныхъ станка, 2 сушки Пасбурга по 645 кв. ф. нагрѣва, 4 дерев. подогревателя къ сушкамъ Пасбурга по 649 кв. ф. нагрѣва, 1 станокъ съ 1-ой большой пилой и 1 съ 18-ью малыми пилами для распилки сахара, 2 магдебургскія печи для прокалки угля, 1 мойка для угля, 3 желѣз. пропарника для угля, 1 дерев. чанъ для квашенія угля, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, заводъ освѣщается электрич., 1 паров. маш. въ 70 с., 1 пар. маш. въ 2 с. и 1 въ 15 с., 3 скалк. насоса и 1 водяной двойного дѣйствія насосъ. Рафинадное отдѣленіе устроено въ 1904 году.

№ 103. Лучанскій. Сут. раб. 2245 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, площ. пола бурачной 2613 кв. ф., свекла въ мойку подается водян. трансп. и арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для передачи свеклы съ мойки въ рѣзку 1 съ веревоч. пасомъ, рѣз-

ка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣз. подвѣсной дороги для передачи стружки въ диф. 90', подвѣсн. желѣзн. вагон. для стружки 3 пары, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 289,8 вед. съ калориз. по 46 кв. ф., съ арм. въ 5", нагрузка диф. по 98 п. стружки, сокъ отбирается давленіемъ насоса, мѣрн. для сока 2 ящ. по 220 вед., желоб. для спуска вымочки съ диф. 2 деревян., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22", желѣз. дороги для вым. 157 саж. съ 8-ю 4-хъ колесн. переворотными вагонами по 50 вед., вымочка складывается въ ямы безъ уколачиванія, ловушка для диф. сока 1 Вагнера съ тройными ситами, калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. трубами въ 578 кв. ф. и 1 съ желѣз. пролетн. трубами въ 515 кв. ф. нагрѣва, ящиковъ для I сат. 6 вм. 1063 вед. наборъ сока 520 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вмѣст. 362 вед. наборъ сока 270 вед. съ серпент., котловъ для III сат. 3 вм. 362 вед. наборъ сока 270 вед. съ серп., сокъ въ III сатур. газуется углекислотой и сѣрнистой кислотой, калориз. для сока 1, ф. пресс. для I сат. 3 Кроога монстръ по 40 рамъ и 2 Шейблера по 39 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 48 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене по 32 рамы и 3 мех. фильтра Доната по 34 рамы, мех. фил. для сока съ III сатур. 4 откр. по 41 рамъ Прокша-Маташевскаго, механич. песочн. фил. для сиропа со 2-го дѣйствія 3 Абрагама по 60 тарелокъ (60 п. песка), мех. фил. для оттековъ 1 закрытый Прокша въ 32 рамы, сокъ I сат. предъ II сат. подогревъ въ откр. 3 котл. съ серп. по 7 кв. м. нагрѣва, сокъ III сат. нагрѣв. въ 1 откр. котлѣ съ серп. въ 16 кв. м., вып. апп. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйств. 1065 и 1107 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1066 и 952 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1066 и 1048 и въ 4-мъ дѣйств. 1162 и 1011 кв. ф., во всѣхъ 8477 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для I кр. 2 лира кажд. съ серп. и трубами на 650 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утфеля и 1 такой-же для II кристал., 1 густит. апп. для II кр. сист. Чапиковскаго въ 485 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утфеля, ловушекъ Годека къ аппаратамъ 2, конденсаторовъ противуточныхъ 2 соединенные вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется грязною диффуз. водою, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 въ 1132 и 1165 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 по 1768 вед. и 1 на 1260 вед., утфель I кр. пробѣливается теплый, утф. II кр. фугуется на 3 или 4 день, пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4' выш. 21", вѣсы для сахара 1 коромысловые, транспортеръ Крейсса 1, элеваторъ для сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, желобъ съ арх. винтомъ для роспуска жел. сахара 1, арх. винтъ для желт. сах. подъ пробѣлк. 1, резерв. для кормовой патоки 3 на 75000 вед., газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣз. 2, грязная вода идетъ на поля орошенія въ 4 десят. въ 60 саж. отъ завода, паровикъ 1 батар. въ 1450 кв. ф. въ 80 силъ, 4 трубч. паровика Паукша съ бульерами по 1914 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Менье по 1937 кв. ф. по 150 силъ, во всѣхъ 7 паровикахъ 12980 кв. ф. нагрѣва въ 860 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 615 куб. саж. и для квартиръ 72 саж. по 27 руб. 50 к. и кам. угля 73876 пуд. по 20,15 коп., водоуказ. на паровикахъ стеклянныхъ двойныхъ 8 и Амплета 8, паров. машинъ: 1 централ. въ 120 с., 1 верт. для диффуз. въ 18 с., 1 гориз. съ газов. насосомъ въ 18 с., 1 гориз. съ газов. насос. въ 12 с., 1 гориз. въ 25 с., 1 верт. съ соков. насос. въ 10 с., 1 верт. съ водян. насосомъ въ 5 с., 1 съ питател. насосомъ въ 6 с., для той-же цѣли 2 въ 6 и 4 с., 1 верт. для электр. въ 20 с., 2 Вортингтона въ 1¹/₂ и 1 силу и 1 съ воздухомпорн. насосомъ въ 4 с., во всѣхъ 14 маш. 250¹/₂ силъ.

№ 104. Скоморошский. Сут. раб. 3235,3 б., (устроенъ на 3,600 бер. 10-ти пуд.), заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной въ 150 саж., свекла доставляет. въ бурачн. 40 подвод., водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулач. системы Пустынского 1 Д. 5' дл. 17' съ желѣзн. архимед. винт. Д 48", элеват. для мыт. свеклы 1 вертика. цѣпн., рѣзки 2 съ гориз. кругами по 14 двуножев. рамъ, автом. вѣсы „Хроносъ“, трансп. съ резинов. пасомъ для стружки съ 2 желѣзн. ящик. движущ. по рельс. для нагрузк. 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. желобъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2', мѣрн. для сока 2 по 170 вед., желѣз. дороги для вымоч. изъ малыхъ рельсъ 500 саж., вымоч. сохраняется въ канав., при диффузор. 1 контрольный приборъ для сока, ловушекъ системы Пильгарда 2, скоротеч. горизонт. калоризат. 3 каждый съ 128 латун. труб. въ 300 кв. ф. нагреваются варъ-паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппар., мѣрник. для известк. молока сист. Черны-Штольдъ 1 вмѣст. 85 вед., котловъ для I сатур. 5 Д. 6'11" выш. 19' вмѣст. 1800 вед., наборъ сока 600 ведеръ съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., при нихъ паров. турбины для распр. углекис. газа, желѣз. ящиковъ для II сатур. 4 дл. 8'2 1/2" шир. 4'7" выш. 11' вмѣст. 800 вед. наб. сока 400 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., такихъ-же котловъ для III сат. 3, для промоевъ изъ ф. прес. 1 желѣзный ящикъ, 2 котла желѣзн. для газования сѣрн. кислотою сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки съ раствореннымъ въ немъ желт. сахар. Д. 6' выш. 5', для I сатур. ф. прес. монстръ Кроога 5 по 42 рам. и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для II сатур. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ III сатур. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ кипятивника 3 мех. филт. Прокша, для сиропа съ 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. апп. 3 мех. ф. Прокша по 30 рамъ, механ. филт. Прокша монстръ послѣ ф. прес. I-й сатур. 3 по 30 рамъ, вертика. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогрев. сока передъ выпар. 2 пов. нагр. 1-го 400 и 2-го 250 кв. ф., выпарн. аппар. четверн. дѣйств. въ 5-тъ корпус. съ прел. латун. трубами во всѣхъ корпус. 12000 кв. ф., густительн. жел. аппар. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. прол. труб. пов. нагр. одного 750 а другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утѣля, аппар. для варки II кр. 2 по 430 кв. ф. вмѣст. кажд. 1800 пуд., пробѣлка утф. производ. тотчасъ послѣ спуска, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1500 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлк. Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣл. Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4', желѣз. трансп. Крейсса для подачи бѣл. сах. на элев. 1 шир. 20" подъ пробѣлк., элеват. для бѣл. сах. съ желѣзн. карм. 1 подающ. сах. на сушил. Фальцмана, желѣзн. мѣшало къ открыт. Бока для утф. II кр. 9 по 1800 пуд. дл. 18'1" шир. 6'1" выш. прямоугольн. части надъ вал. 3'5 1/2", пробѣл. Вестона для утф. II кр. 6 Д. бараб. 3' выш. 19", надъ пробѣл. утфеле-распределитель 1, подъ пробѣл. архимед. винтъ для жел. сах. Д. 14' подающ. желтый сах. къ двумъ котламъ для роспуска его Д. котл. 4'3" выш. 3'1", печь и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, известк. печь бельгійская 1 для обжиганія изв. кам. съ гидравлич. подъемн. съ 2-мя газопромыват., приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовленія известков. молока Д. 51" высота 37", вентиляторъ Д. 600 мм. къ апп. Мика, паровик.: 2 сист. Гейне по 2140 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Менье 4 по 2140 кв. ф. по 130 с., паровиковъ батар. 3 по 1170 кв. ф. по 55 с., во всѣхъ 16350 кв. ф. или 985 с., на

отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 163000 пуд. и кокса 11000 пуд. всего на 24634 р., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амплета 9, въ мастер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ 11 въ 432 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 электр. 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 гидрав. транспортера и откачив. грязной воды, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 105. **Верхнячскій.** Сут. раб. 3410,5 б., при заводѣ устроены жел. дороги: для кам. угля двурельсов. изъ мал. рельс. ручн. 50 саж., для грязи такая же 200 саж., для вымочки двурельс. изъ больш. рельс. ручн. и для свеклы однорельсовая сист. Ляртига 750 саж. съ 50 вагон., заводъ огрѣвается паромъ и освѣщается электрич., 1 магазинъ для сахара кирпичный на 240000 пуд. съ паровымъ отопленіемъ въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ для сахара кирпичн. на 140000 пуд. въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачн. по желѣзн. дорогѣ, бурачн. вмѣстим. на 90000 пуд. свеклы находится въ 75 саж. отъ завода, транспортеръ гидравлическій кирпич. оштукатур. дл. 125 саж., 1 центробѣжн. насосъ для подачи воды на свекловичный транспорт. качает. 10000 вед. въ часъ, 2 кирпичныхъ отстойника для воды изъ свекло-мойки и транспортера по 13600 вед., 1 свекломойка сист. Пустынского и 1 арх. винтъ для свеклы Д. 900 мм., рѣзка Гербста съ горизонт. круг. 1 съ 14 одноножев. рамами, ножи Гулли, рѣзка Больцано Тодеско 1 съ горизонтал. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, ножи Гулли, желѣзн. подвѣсн. однорельсовая дорога для стружки 132', вагоновъ подвѣсн. 2 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 290 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 165 вед., арм. 5", калоризат. 75 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп. выпарки, желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ въ осадочные бассейны, вода на диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 230 ведеръ, калоризаторовъ открытыхъ для диффуз. сока 2 съ латун. пролетн. трубами въ 1200 и 800 кв. ф., первый въ 6 оборот. для сока нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го корпуса, а 2-й изъ 3-го корпуса вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 31½', механич. фильтр. для диффуз. сока 2 Прокша солон., приборовъ закрыт. для смѣшив. диффузион. сока съ известков. молокомъ 2 по 330 вед., мѣрниковъ для изв. молока 2 по 25 вед., котл. для I сатур. 5 вмѣст. 1800—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., такихъ же 3 котла для II сат., котл. для III сат. 4 вм. 160—120 вед. съ серп. 45 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуска желт. сахара 2, для I сат. ф. прес. 1 Абрагама въ 35 рамъ, 4 Кроога монстръ по 42 рамы и механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ, для II сатур. ф. прес. 4 Кроога по 24 рамы и мех. фильтр. Прокша 5 для сока изъ ф. прес. I сат. по 30 рамъ, для III сат. фил. Прокша 5 по 30 рамъ и 3 песочн. фильтра Абрагама, для патоки мех. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, мойка для мѣшковъ съ отжимнымъ валомъ 1 заводской сист., для подогрев. сиропа предъ механич. фильтр. котловъ 2 съ серп. по 58 кв. ф., калориз. закрыт. 1 для сиропа, вып. аппар. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ прол. лат. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 3040 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 2180 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3050 кв. ф., 1-е дѣйств. варится обратными парами при давлен. въ аппаратѣ 3 фун., циркул. при 1-мъ дѣйств. вып. апп. 3 съ прол. лат. труб. на 655 кв. ф., всего въ аппаратахъ и

циркуляторахъ 8925 кв. ф., подогреватель закрытый 1 предъ выпар. въ 440 кв. ф. нагревается ретурн. паромъ, тарелочн. конденсат. для вып. ап. 1, для утфел. ап. 1 и для паточ. ап. 1, густит. жел. ап. 1 съ серп. въ 720 кв. ф. на 830 пуд. утф. и 1 лира съ серп. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1800 пуд. утфеля, первый варить прямымъ паромъ, а второй частью прямымъ а частью соков. паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ серп. въ 335 кв. ф. на 400 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, густ. аппарат. для II кр. 1 сист. Чапиковскаго въ 600 кв. ф. на 2500 п. утф., мѣшалокъ для I кр. 4 въ 900, 750, 1660 и 1760 вед., мѣшалокъ для II кр. Бока 6 по 2550 в. и 3 сист. Гловинковскаго по 400 вед., мѣрник. для бѣлой патоки добавл. къ сиропу 1 и 1 для зелен. патоки добавляемой къ готовому утф. I крист., утфель I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, жел. резерв. для продаж. патоки 2 по 16204 вед., одинъ на 56693 вед., пробѣлокъ для бѣлаго сахара Вестона 5 Д. 42" выш. 14" и для желт. сахара такихъ же 7 Д. 30", архимед. винт. для бѣлаго сах. 2, элев. ковш. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. обыкнов. для желт. сах. 1, желѣзн. дорога двурельсовая подвѣсн. съ 1 вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл., половая жел. дорога и вагонъ 1 для утф. II и III крист., сушка для сах. 1 Фальцмана, газовая печь сист. Керна съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, приборъ для полученія сѣрн. кисл. 1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика для приготовл. изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, ямъ для хран. известк. тѣста 1, монтажу для изв. молока 1, фил. для питат. воды 1 коксов. Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 7', градирня для охлажденія конденсац. воды 1, паровик. Менье съ 2 кипятилниками 4 по 1745 кв. ф. нагрева по 100 силъ, паровиковъ системы Тишбейна съ 2 пламенными трубами 3 по 2140 кв. ф. нагрева по 140 силъ, паровик. Менье съ 2 кипятилниками 3 по 2140 кв. ф. нагрева по 130 силъ, паровикъ при мастерской 1 Фильда въ 125 кв. ф. нагрева въ 10 силъ, всего 19945 кв. ф. нагрева на 1220 силъ, на отопл. паровик. употреблено камен. угля 138054 п. по 18,6 к., всего на сумму 25652 р., уголь при паровик. ежедневно взвѣшив., водоуказ. на паровик. стекл. 27 и Амплета 13, паров. маш. для привода приборовъ диффуз. отдѣленія 1 въ 40 с. при ней насос.: водян. 1 Д. 7 $\frac{1}{8}$ " ходъ 24", водян. 1 Д. 8" ходъ 19 $\frac{7}{8}$ " и газовый 1 Д. 30 $\frac{1}{2}$ " ходъ 24", паров. маш. 1 въ 120 силъ, 1 маш. въ 8 с. съ сироп. насосами, 1 маш. въ 12 с. съ 2-мя грязев. насосами, машина 1 въ 22 силы съ 2 вод. насос. Д. 10 $\frac{1}{8}$ " ходъ 23 $\frac{3}{8}$ ", съ 1 водян. нас. Д. 7 $\frac{1}{16}$ " ходъ 23 $\frac{3}{8}$ " и 1 газов. насос. Д. 29 $\frac{3}{8}$ " ходъ 27", питательн. паровая машина 1 въ 10 силъ съ 1 насос. Д. 6" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", питат. паров. маш. 1 въ 10 силъ, маш. 1 для мойки мѣшковъ съ м. ф. и ф. прес. въ 12 с., пар. маш. 1 въ 2 силы съ 1 нас. для воздуха Д. 6 $\frac{3}{8}$ " ходъ 6 $\frac{3}{16}$ " при добыв. сѣрн. кислоты, паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 30 с. сист. Компаундъ, пар. маш. для мастер. 1 въ 10 силъ съ 1 водян. нас. служ. и для пожара Д. 8" ходъ 13" и 1 питательный насосъ Д. 1 $\frac{1}{2}$ " ходъ 13", насосъ привод. водян. 1 Д. 6 $\frac{3}{8}$ " ходъ 13 $\frac{3}{4}$ " и аммиач. 1 Д. 4 $\frac{1}{8}$ " ходъ 7 $\frac{1}{2}$ ", при заводѣ установлена паровая маш. въ 70 силъ для привода электрич. генератора трехфазнаго тока системы Лямейеръ, энергія отъ коего передается за 1 версту электромотору, установленному при 2 водян. насос. для выкачиванія грязной воды на поля орошенія на разстояніи 1 версты отъ установленныхъ насосовъ, для полей орошенія назначено 30 десятинъ, вода до вступленія въ насосы проходитъ черезъ 1 осадочный земляной бассейнъ, каждый насосъ качаетъ 150000 ведеръ въ сутки Д. нас. 9" ходъ 19 $\frac{3}{4}$ ", работаютъ только днемъ.

№ 106. **Иваньковскій.** Сут. раб. 2376,5 б., зав. освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога изъ мал. рельс. ручн. для вымочки 150

саж. и для сахара 60 саж., магазинъ для сах. вѣ зданія завода, огрѣвается паромъ изъ паровика въ 12 с. установлен. вѣ зав., свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставл. подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водян. трансп. съ 4 кирп. желоб. дл. по 8 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю трехножев. рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для струж., диф. 1 бат. въ 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 со 2-го корп. вып. ап., желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода на 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., архим. 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. въ 48 кв. ф. вм. по 150 вед. для сатур. сиропа съ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока съ I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и 1 мех. фил. Прокша, для сока съ III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ-же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. ап. 3 и для сиропа предъ густ. апар. 3, калоризаторъ 1 для сока предъ фильтрами съ III сат. въ 110 кв. ф. пов. нагр., нас. паровой для выщел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 3596, 3596, 1162 и 1216 кв. ф. нагрѣва, вып. ап. для подварки сиропа въ 1 корп. въ 538 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 2 циркулятора съ лат. пролет. труб. по 161 кв. ф. и 1 въ 215 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1 и кромѣ того послѣ 4-го корп. ловушка Самиренко 1, централ. тарелоч. конденса. 1, насос. привод. для подкачки сока въ вып. ап. 1 и такой-же 1 для выкач. сиропа изъ 4-го корп., густ. ап. лира 1 съ серп. 861 кв. ф. на 1500 пуд. утф., мѣрн. 1 для патоки добавл. въ густ. апар., 1 насосъ Марша для промывки густит. ап. патокой, густ. ап. для патоки 2 каж. 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 36672 вед. и 1 въ 32316 ведеръ, пробѣл. Вестона 8 Д. 42" вып. 20", архим. винтъ для утфеля 1 Д. 18" дл. 39', арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2, вѣсы корм. Гессе для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Гофмана 1, печь для сѣрн. кислоты 1, прибор. Мика для изв. молока 1, мѣшалка для извест. молока 1, приб. для отдѣл. песка и сора изъ извест. молока 1, нас. скал. двучилиндров. 1 для изв. молока, подъемн. платформъ для изв. молока 2, полей орош. 25 десят. на которыхъ устроены 3 поглощающихъ резервуара каждый $30 \times 30 \times 0,5$ саж., паровик. Ферберна 6 по 120 силъ по 1937 кв. ф., локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 с., на отопленіе употреблено кам. угля 145935 п. по 19 к. на сумму 27728 р., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 2 по 120 с., 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 1 въ 15 с., 2 по 8 с., 2 по 2 с. всего 9 маш. на 350 с. Динамо машина 1 въ 115 вольтъ въ 125 амперъ.

№ 107. **Кислинскій.** Сут. раб. 2445,6 б., отъ ст. жел. дороги Поташъ грунтовая дорога 30 верстъ, въ заводск. дворѣ устроены желѣзные конныя 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 сахарный магазинъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ завода, вм. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, трансп. для свеклы водян. въ желѣз. желобѣ 30 саж., элеват. для подъема свеклы въ мойку 1 верт. на 2 жел. цѣпяхъ съ 65 ковшами, мойка Пустынскаго 1, рѣзка Магена 1 съ 16 двуножев. рамами Д. 2 м., трансп. для стружки грабельный съ желѣз. желобомъ съ 3-мя поворотными подъ дномъ желобами для отвода стружекъ къ диффузорамъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. установленныхъ въ 2 ряда вм. по 360 вед., нагрузка по 132 пуда, выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., арматура 5", калориз. по 67 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, желобъ для вымочки кирпич. оцемент., вода съ диффуз. каналомъ отводится на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. съ прудовою съ резерв. подъ напоромъ 1 атм., мѣрник. для диф. сока 2 ящ. по 250 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. закрыт. 2 по 50 кв. м., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 20', ловушка для диф. сока 1 Мика съ мѣдн. ситомъ, калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ лат. прол. труб. въ 328 кв. ф., приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молок. 2 вм. по 450 вед. съ мѣшаломъ внутри, мѣрник. для известк. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. 33 кв. ф. вм. 1190 вед., такихъ же котловъ для II сат. 3 и для III сат. 3 вм. 450—320 вед., I-я сат. газуется инжекторами, III сат. газуется сѣрнистымъ газ., ловушекъ предъ насосами для сатур. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 1 въ 60 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Кроога больш. по 42 рамы (850×850 мм.), для сока со II-й сатур. ф. прессовъ 4 Кроога по 30 рамъ (650×650 мм.) и 3 механ. фил. Прокша послѣ ф. прес. по 37 рамъ, грязь выщелачивается въ ф. прес. насосомъ, механ. фильтр. такихъ же 5 для сока съ III сатур., для сиропа съ 4 корп. выпар. аппар. 2 мех. фильтра Прокша и 2 песочныхъ фил. Абрагама, калориз. для подогреванія сока предъ III сатур. 1 закр. въ 50 кв. м., такой же калориз. для подогреванія сока предъ I корпусомъ выпар. аппар., выпар. аппар. четвер. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролет. трубами: 1-й корп. вертика. въ 1700 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, паръ изъ него поступаетъ въ густит. аппараты, остальн. 3 корп. горизонт. въ 1700, 1300 и 1300 кв. ф., при I-мъ дѣйствіи выпарки 3 циркулятора на 320 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для выпарныхъ аппаратовъ 1 обыкновенный, насосъ приводн. для подачи сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ аппар. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, густит. аппар. гориз. желѣз. Шкоды съ лат. прол. труб. въ 1070 кв. ф. на 1525 пуд. утф. I кр. варить прям. и соков. парами, конденс. для густ. ап. 1 обыкн., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 250 вед., густит. ап. для патоки съ прол. лат. труб. въ 550 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить соковыми парами, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшал. для I крист. 3 по 1889 вед., мѣшал. для II кр. 3 по 1390 вед. и 8 по 1575 вед., резерв. для кормовой патоки 2 по 50000 вед., пробѣл. висяч. системы Гонварта 9 Д. 32" выс. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' выс. 20", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десятич. 1, сушка для сах. Фальцмана 1, печь для обжиг. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидываетъ въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 2, лебедокъ 2 и подъемныхъ ящиковъ 2 для из-

вестк. камня, грязная вода каналомъ проводится на 18 дес. поля откуда поступ. въ торфян. болото, паровик. трубч. на 10 атм. давленія 3 по 1282 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ сист. Штейнмюллера, паровик. на 3 атм. 4 ланкастерскихъ по 1104 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ, всего 7 паровик. въ 8262 кв. ф. нагрѣва на 560 с., камен. угля употреблено 119753 пуд. по 20 коп. на сумму 23774 р., паров. машина въ 80 силъ 1 при ней 1 известк. насосъ Д. 95 мм. ходъ 160 мм., 2 воздуш. Д. 451 мм. ходъ 800 мм. для вып. и паточн. аппарат., паров. машина 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. въ 20 силъ съ водян. нас. Д. 300 мм. ходъ 650 мм. съ 1 амміачн. нас. Д. 225 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ Каммерона 4 съ питат. нас. по 8 с., пар. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ., паров. маш. 1 въ 15 силъ для пробѣл., пар. маш. 1 въ 16 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм., всѣхъ 10 машинъ на 203 силы, динамо машинъ 2 для освѣщенія.

№ 108. **Майданецкій.** Сут. раб. 1778,4 бер., въ заводскомъ дворѣ дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для грязи 26,6 саж., для сахара 86 саж., для вымочки 126 саж. и для свеклы 1,25 версты, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 3 каменные магазина для сахара, первый покрытъ желѣзомъ, второй желѣзомъ сверхъ толя и третій гонтомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 74 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется по рельсовому пути, вмѣстим. бурачной 3600 бер., полъ бурачной сплошной, водяной транспортеръ въ два желоба по 12,5 саж., мойка для свеклы съ архимедовымъ винтомъ 1 Пустынского, 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 81 пуду стружки, отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калоризаторы по 66 кв. ф. нагрѣваются соковымъ изъ 1 корпуса и прямымъ парами, желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичный, диффуз. вода качается насосомъ на поля орошенія (имѣются для этой цѣли 2 насоса способные работать самостоятельно каждый), вода на диффузію идетъ съ конденсатора черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 16 фунтовъ, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 150 ведеръ, калоризат. для диффуз. сока быстроходн. 1 съ латунными трубками въ 16 оборотовъ для сока 161,5 кв. ф. поверхности нагрѣва нагрѣвается парами 1 корпуса и 1 калоризаторъ быстроходный съ желѣзными трубками 369 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборотовъ для сока нагрѣвается парами III корпуса, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " длин. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалами и серпентинами по 71 кв. ф. вмѣстимости по 1520—350 вед. каждый, котловъ для II сатураціи 3 съ серпентинами по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 725—350 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпентин. въ 82,5 кв. ф. вмѣстим. 640—350 вед. (на III сатураціи можно сатурировать углекис. и сѣрнист. кислот.), для I сатур. ф. прес. 4 Абрагама по 26 рамъ по 387 кв. ф. и 2 мех. ф. Прокша по 27 рамъ, для II сатураціи ф. прес. 2 Бега по 28 рамъ по 305 кв. ф. и 1 Данека въ 26 рамъ въ 104 кв. ф. и 2 механическихъ филтр. Прокша, для сока съ III сатураціи 4 мех. фил. Прокша по 27 рамъ, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки мех. филтр. Прокша 2 герметически закрытыхъ и 3 песочн. фил. Абрагама, для сиропа предъ густит. аппарат. и для фильтраціи сиропа жел. сахара и патоки послѣ сѣрнистой сатур. 2 фил. пресса Данека и 2 песочн. фил. Абрагама, барабан. пескомойка 1 Д. 32" длин. 6'6" оборотовъ въ минуту 6, насосъ Вортингтона для

выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ I и II сат., котловъ для оттековъ 3 по 100 вед. вмѣст., фил. прессовъ Тринкса 2 для оттековъ по 104 кв. ф., насосъ приводной для подачи оттековъ изъ котловъ на фил. прессы, 1 приводный насосъ для подачи оттековъ съ ф. прес. на песочн. фильтры Д. 3" ходъ 4' оборот. 75 въ мин., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ латунными пролетными трубами на 6197 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 корпусъ варитъ обратнымъ паромъ подъ давленіемъ 0,4 атмосфер., соковый паръ изъ 1-го корпуса идетъ въ густ. апар., калоризат. для диф., калоризат. скоротеч. для диффуз. сока и въ калоризат. для сиропа, паромъ изъ III корпуса нагрѣвается 2-й скорот. калоризат. диффуз. сока, центральный общій конденсаторъ для выпарки и густительныхъ аппаратовъ 1 каскадный, насосъ для подачи сока въ I-й корпусъ выпар. 1 приводный Д. 6" ходъ 15³/₄" и 1 насосъ для подачи диффуз. сока на калоризат. такой-же, густительный апар. для I кристаллиз. 1 лира на 1400 пуд. утф. съ мѣдными серпентинами для прямого пара въ 226,5 кв. ф. и трубками лира 634¹/₂ кв. ф. пов. нагр., густительный аппаратъ для патоки 1 лира на 1300 пуд. утф. съ мѣдн. серпент. 107,6 кв. ф. для прямого пара и съ пролетными трубами для обратного пара 322 кв. ф. пов. нагр., ловушекъ Самиренко для обоихъ густит. апар. 2, калоризат. скоротечный для сиропа передъ песочными фильтрами Абрагама 1 съ латунными трубк. въ 16 обор. 161,5 кв. ф. пов. нагрѣва нагрѣв. изъ I-го корп. выпарки, насосовъ приводн. для качанія сока I и II сатур. на ф. прессы 2, насосъ для подачи сиропа черезъ скоротечн. калориз. на филт. Абрагама 1, для подачи коллеровки съ мѣшалокъ на котлы для отек. 1, насосовъ для патоки 3, мѣшалокъ для I-й кристал. 2 по 1488 ведеръ, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 1491 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 по 25111 вед. и 1 на 21568 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кристаллиз. по 2 Д. 4' высота 19¹/₂", желобъ для утф. II крист. 1 шириною 10" длиною 35', распределителей для I крист. 1 Д. 18" длин. 10' и для II крист. 1 Д. 19" дл. 17¹/₂', элеваторъ для бѣлаго сахара 1 Эвардта, арх. винтъ подъ пробѣл. бѣл. сахара 1 Д. 14³/₄" длиною 18', сахаръ сушится въ барабанѣ Фальцмана на сушкахъ, арх. винт. подъ пробѣл. желт. сах. 1 Д. 12" длин. 16', мѣшалокъ для роспуска желт. сах. 2 Д. 4¹/₂" высот. 4', ящиковъ для разнаго употреб. 11, печь для сѣрной сатураціи 1, компрессоръ для нея 1 Д. 6" ходъ 8' оборот. въ мин. 180, печь Кульмица 1 для извести, газопромыватель 1, насосовъ приводныхъ для известк. молока 2, мѣшалокъ сист. Домбровскаго для извест. молока 2, вертикальный насосъ для сточн. водъ 1 двойн. дѣйств. Д. 7¹/₂" ходъ 12" оборот. въ мин. 42, горизонт. насосъ для сточныхъ водъ 1 двойной двойн. дѣйств. Д. 6³/₄" ходъ 12" оборот. въ минут. 37, арх. винтъ для грязи изъ II-хъ ф. прессы 1 Д. 12" длин. 14' 9", мѣшалка для грязи съ водой изъ II-хъ фильтерпр. винт. Д. 15" длина 6¹/₂', разведен. грязь поступаетъ съ диффуз. водой на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ, камен. угля употреблено 86668 пуд. по 18 коп. на сумму 15600 р., водоуказателей Амплета 5 и стеклянныхъ 10, насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ центральныхъ машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. 24⁵/₈" ходъ 31¹/₂", воздушный 1 Д. 17³/₄" ходъ 31¹/₂", 1 аммиачный Д. 6" ходъ 15³/₄", соковой для диффуз. сока 1 Д. 6" ходъ 15³/₄" и 1 для воды на диффуз. Д. 7¹/₈" ходъ 15³/₄", паровая машина 1 для электр. освѣщенія въ 25 силъ, насос. привод. для холодн. воды 2 Д. 8⁷/₈" ходъ 17³/₄", насос. паров. Марша 2 въ 2 и 3 с., 1 паров. насосъ для прессовъ въ 5 с., въ 8 маш. 251 сила.

№ 109. **Святополкскій.** Сут. раб. 2851,7 б., конво-желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 55 саж., для кам. угля 45 саж., для ф. пресной грязи 125 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 215 саж. и для свеклы 280 саж. съ 35-ю вагонами, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроено 2 магаз. для сахара камен. крытые желѣзомъ въ 52 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной куда подвоз. по конно-желѣзной дорогѣ, вмѣст. бурач. на 3400 берк., полъ бурачной рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣз. желобѣ къ арх. винту дл. 41 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 кажд. съ гориз. круг. въ 12 двунож. рамъ, трансп. для струж. съ резин. насосомъ 1, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. по 320 вед., запор. лазеекъ верхнихъ винтовой, нижнихъ гидравлической, нагрузка по 120 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., армат. 5", калоризаторы по 85 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, желобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода съ дифф. идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденсац. чрезъ 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. 23¹/₂" дл. 39', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатураціей 2, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами 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 угле-кислотою, такихъ же котловъ 3 для III сат. газуются угле-кислотою и сѣрнистою кислотою, для обработки патоки сѣрнист. кислотою 2 котла съ мѣшалами вмѣст. 200 вед. съ поверхн. нагр. 43 кв. ф. кажд., камеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, къ III-ей сат. добавляется освѣтленная патока, котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока съ I-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 5 по 33 рамы и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока со II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 33 рамы и 3 механич. фильтра Прокша, для сока съ 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 въ 80 кв. м. для сока предъ мех. фильтрами, мойка барабанная 1 для салфетокъ, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 2906, 2906, 1830 и 1830 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корпусѣ 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ для сока идущаго въ аппаратъ 1, густит. желѣз. апп-овъ для I кр. 2 съ серп. по 538 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обратнымъ паромъ каждый на 1100 пуд. утф., ловушекъ Годека при густит. апп. 2, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утф. въ густ. апп-тъ 1 въ 210 вед., густ. ап. для II кр. 1 съ 7 серп. въ 645 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборот. паромъ варить 2000 пуд. утф. на кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 5 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1093 ведра, мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1872 вед., утфеле-распределителей при пробѣлкахъ 2, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 48284 вед., а другой на 49142 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сахара 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. на сушкахъ 4, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, печь для извести 1 генераторная, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1 съ принадлежностями для очищенія и охлажденія кислоты, газопромывателей 2 Неймана, приборъ для приготвл. известк. молока 1 Мика, насосъ приводный порш-

невой для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъемникъ для изв. камня 1, вода диффузионная и съ вымочекъ идетъ прямо на поля орошенія, вода изъ бурачнаго водян. транспор. и свекл. мойки идетъ въ отстойники, паровик. Ферберна 7 по 1710 кв. ф. по 100 силъ, водонапорн. цилиндровъ для питанія паровиковъ 3, водоуказателей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, на отопленіе паровик. употреб. дровъ 322 куб. саж. по 25 р. 50 к. на сумму 8227 р. и кам. угля 80845 пуд. по 21½ к. всего на сумму 17473 р., паров. маш. для приводовъ 2 по 125 с. съ завода Брейдфельда Данека, при нихъ газов. насос. 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. 10½" ходъ 21¾", 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 4½ с. съ питат. насос. Д. 4½" ходъ 6¾", паров. машина Вортингтона съ питательнымъ насос. въ 9 с. Д. паров. цилиндра 8½" Д. водян. цилиндра 5½" ходъ 10", паров. машина для электр. машинъ 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 24¾", для сѣрнист. кислот. 1 Д. 8" ходъ 8", для воды на дифф. 2 Д. 8" ходъ 18¾" и Д. 10" ходъ 16" и для амм. водъ 2 Д. 5" ходъ 24¾", динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ въ 140 амперъ.

№ 110. **Тальновскій.** Сут. раб. 2982,1 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для каменнаго угля въ 2 пути изъ мал. рел. 10 саж., для грязи по деревян. мосту изъ малыхъ рельсъ 180 саж., для вымочки изъ малыхъ рел. 120 саж. и для доставки свеклы въ бурачную передвижн. сист. Ляртига однорельсовая дорога длин. 2¼ версты, вагоновъ для свеклы 90 паръ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., свекла хран. въ большихъ кагат. въ 30—200 саж. отъ бурачн., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачн. въ 30 саж. отъ завода, магазинъ для сах. землебит. въ 1 этажъ кр. желѣз. въ 20 саж. отъ завода и кирпич. въ 1 эт. крыт. жел. около 60 саж. отъ завода, бурач. на 7000 берк., полъ бурач. сплош. наклон. къ транспортеру, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. желоб. въ 120 метр., мойка кулач. 1 Д. 1,2 м. дл. 4 м., арх. винтъ 1 для свек. отъ мойки къ вѣсамъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ кругами 2 съ 2-мя ножев. дисками по 14 двунож. рамъ, транспорт. пасовой для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 450 вед. съ калор. по 30 кв. ф. и арм. 4", нагруз. 74 пуд., ловуш. струж. изъ диф. сока 2, контр. прибор. Соколова 1 для диф., желобъ для вым. подъ диф. кирп., архим. винт. для вымочки 1 дл. 33' и 1 дл. 46', вымочка забирается въ экономіи и также хранится въ ямѣ, вода на диффуз. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 1½ атм., мѣрниковъ для измѣр. диффузион. сока 2 по 120 ведеръ, калориз. для диф. сока 2 сист. Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣва нагрѣваются паромъ съ 1 корп., механич. песочныхъ фильтр. Абрагама патронныхъ 4 для диф. сока послѣ калоризаторовъ, калоризат. для сока съ I и II сатур. 2 съ лат. пролетн. труб. по 968 кв. ф. нагрѣв. ретур. паромъ, мѣшалокъ для перемѣшиванія изв. молока съ сок. передъ I сатур. 3, сатураціонныхъ ящиковъ для I сатур. 3 вм. 800 вед. съ серп. по 88 кв. ф., ящиковъ для II сатураціи 2 вмѣстим. 800 вед. съ серпент. 88 кв. ф., ящикъ для III сатураціи 1 въ 800 в. и 1 ящ. для IV сатураціи сѣрнист. кислотою вмѣстим. 600 вед. съ серп. 66 кв. ф., мѣрникъ для II сат. 1 Абрагама, для сока съ I сатур. ф. прессовъ Абрагама 5 по 36 рамъ и мех. фильтровъ Прокша 4 по 35 рамъ, для II сатураціи ф. пресс. 5 Абрагама по 30 рамъ и 3 механ. фильтр. Прок-

ша по 25 рамъ, для III сат. 3 мех. фильтра Прокша и 4 песочн. фильтра Абрагама, для сока съ IV сат. 3 мех. ф. Прокша, для сиропа изъ 3-го корпуса механическ. фильтр. песочн. Абрагама 4, всѣ грязныя воды съ механ. фильтровъ проходятъ на ф.-прессы I сат., вып. ап. тройн. дѣйствія состоитъ изъ 5 горизонт. корп. и аппарата Витковича съ циркуляцион. трубками и 1 циркулятора при 1-мъ корпусѣ, всего 13163 кв. ф., при выпарн. и густит. аппаратахъ 1 желѣзный противоточный конденсат., густительныхъ аппаратовъ для I кр. мѣдн. съ желѣз. царгами: 1 въ 210 кв. ф. на 600 пуд. и 1 въ 610 кв. ф. на 1200 пуд. утѣля, густ. апп. для II кр. 1 въ 185 кв. ф. и 1 въ 500 кв. ф. на 3200 пуд. утѣля, при густ. ап. ловушекъ 3 Д. 3' длиною 7', мѣшалокъ для утѣля I крист. 4 по 600 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 верт. сист. Карута, пробѣлокъ Кайля для бѣлаго сахара 17 и для желт. сах. 11, элеват. для бѣл. сах. 1, трансп. для сах. 1 трясучка, ящ. желѣзныхъ для продажн. патоки 3 на 10216 вед. и 3 желѣзныхъ резервуара на 76055 пуд., желѣзн. дороги для утѣля полов. 70' и подвѣсн. къ пробѣлкамъ однорельсов. 302', двурельсов. 334', печей для полученія углекислоты и извести 2 системы Неймана и Кульмица съ генератор. отапливаются коксомъ, газопромыват. 2, мѣрникъ Черны-Штольцъ для известковаго молока 1, приборъ Мика 1 для извест. молока, насос. для известков. молока 2, грязная вода поступаетъ въ отстойникъ и изъ него насосомъ Вортингтона въ 30 силъ откачивается трубою дл. 560 саж. Д. 8" на поля орошенія площадью 25 десятинъ, паровиковъ Берендорфа 6 по 1026 кв. ф. по 100 и 4 по 1683 кв. ф. по 140 силъ, 3 водотрубныхъ системы „Фицнеръ и Гамперъ“ по вер. нагр. по 1883 кв. ф. по 175 с., на кажд. паровикѣ водоуказат. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ 1 водоуказ. Амплѣта, 2 поплавка и свистки, 1 паровикъ цилиндрическій въ 3 с. въ 45 кв. ф., на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 188689 п. по 17,4 к. всего на сумму 32813 руб., паровыхъ машинъ: 2 газовыхъ въ 30 и 24 с., 2 съ воздушн. насосами въ 36 и 24 с., 1 для диффузіи въ 90 с., 1 для пробѣлокъ въ 16 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 24 с., 1 съ насосомъ для сточныхъ водъ въ 30 с., 3 съ питат. насосами въ 9, 2¹/₂ и 2¹/₂ с., 1 съ воздушнымъ насосомъ къ выпаркѣ въ 24 с., 1 съ насосомъ для разн. надобностей въ 24 с., 1 для жемового элев. въ 16 с., 1 для грязевыхъ насосовъ въ 9 с., 3 съ амміач. насосами въ 3, 1 и 2¹/₂ силы и 1 въ мастерской въ 3 с., всего 19 маш. въ 370¹/₂ с., 1 водяная турбина въ 6 с., 2 динамо-машины въ 110 и 220 вольтъ.

№ 111. **Удычскій.** Сут. раб. 3519,8 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги: для вымочки 200 саж., для кам. угля 210 саж., для ф. прессной грязи 250 саж., для сахара 83 саж. и для извест. 35 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ на 150000 пуд. сахара кирп. въ 2 эт. крытый волнист. желѣзомъ, бывшая воловня кирпич. крыт. желѣз. приспособлена для склада 150000 пуд. сахара, водян. трансп. для сплава свеклы кирпичный, арх. винтъ для передачи свеклы съ вод. трансп. въ мойку 1, мойка 1 Пустынского, элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1, рѣзокъ Магена 2 съ гориз. кругами по 10 двуножев. рамъ, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 2 бат. по 7 диффузоровъ по 371 вед. съ гидравлич. запорами лазеекъ, съ арматур. 6", съ калоризат. по 33 кв. ф., желоб. для вымочки 2 кирпичн., ловушка съ мѣднымъ ситомъ 1, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 341 вед., калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ съ лат. пролет. трубами по 269 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, мѣрникъ съ мѣшаломъ для изв. молока 1, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока съ диф. сокомъ 2 по 850 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 Карлика съ серп.

86 кв. ф. вм, 1717—650 вед., котл. для II сат. 3 такихъ же вм. 1144—650 вед., 2 котла для сатур. сиропа сѣрнис. кислот. съ серп. вмѣст. по 682 вед., для сока съ I-ой сатур. 6 ф. прессов. Кроога по 42 рамы монстръ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока со II-ой сат. 3 ф. пресса Кроога монстръ по 42 рамы и 5 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа предъ сатураціей сѣрнистою кислотою 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ и послѣ сатур. такихъ же 3 мех. фил., котель для роспус. желт. сах. 1 съ мѣшаломъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, архим. винтъ для грязи съ ф. прессовъ 1, жел. сах. распуск. въ соку II сат. и прибав. къ сиропу, вып. ап. четверн. дѣйст. въ 4 корп. Елинекъ въ 3445, 3445, 1937 и 1937 кв. ф. во всѣхъ корп. 10764 кв. ф., сокъ въ 1-й корп. накачив. насосомъ, изъ апар. выкачив. насосами, амміачная вода изъ IV корп. выкачивается насосомъ, густ. ап. лира для I кр. 2 по 710 кв. ф. нагрѣва по 1200 п. утфеля, густит. апар. для II крист. 2 Гроссе по 270 кв. ф. нагрѣва по 2000 п. утф., конден. съ ловуш. 1 центр. тарел., мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1450 пуд. и для утф. II крист. 5 по 2092 пуда, резерв. для кормовой патоки 2 по 39700 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 4' выс. 22" и такихъ же для II крист. 4 Д. 42" выс. 22", утфелераспредѣлителей съ мѣшалами надъ пробѣлками I и II крист. 2, транспорт. Крейсса 1, элев. цѣпной для сахара 1, арх. винтовъ для желт. сахар. 2, сушка Фальцмана 1, известков. печь 1 Кульмица съ гидравлич. подъемникомъ для известк. камня, прибор. Мика для приготовленія извест. молока 2, мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока предъ насос. 2, газопромыватель каскадный съ ловушкой 1, печь 1 для полученія сѣрн. кислоты, паровой насосъ 1 въ 2 силы для сѣрн. кислоты, паровик. Ферберна 8 по 1500 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 6 атм., 1 локом. въ 120 кв. ф. въ 10 с. въ мастерской, употреблено камен. угля 216042 п. по 20,7 к. всего на сумму 44656 р. и дровъ 125 куб. саж. по 23 р. 97 к. на сумму 2997 р., паров. маш. 1 въ 140 с. съ газ. нас. Д. 30" ходъ 32" служить для прибор. диф. отдѣленія, 1 пар. маш. въ 100 силъ съ водян. нас. служить для приборовъ пробѣл. отдѣл., 2 пар. маш. Вортингтона по 12 с. съ насосами для откачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія, паров. насосъ Вортингтона 1 въ 20 с., 2 машины съ питательн. насосами по 12 силъ, паро-динамо-машина 1 въ 45 силъ 215 амп. 120 вольтъ для освѣщенія, для грязныхъ водъ устроены поля орошенія, 1 насосъ въ 2 силы.

№ 112. **Балаклеяскій.** Суточная работа 1671,3 бер. по 10 п., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ разстояніи 180 саж. отъ завода въ сыпную, заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ отъ завода 25—150 саж., бурачная на 1500 берков., транспортеровъ водяныхъ 2 длиною 18 саж., мойка съ камне-ловушкою кулачная 1, элеваторъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 12 двуножевыми рамами Путша, транспортеръ для стружки 1 длиною 6,4 саж. съ гуттаперчевымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 170 вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ 80 вед., выгрузка въ дно, желоба для вым. кирпичн., калоризат. при диффуз. по 54 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го корпуса, арматура 5", вода употреб. конденсаціонная изъ напорнаго бака, ловушка для стружки 1 Мика, счетчикъ для диффузион. сока 1 системы Соколова, калоризат. скоротечныхъ 2 по 270 кв. ф. и 1 открытый въ 500 кв. ф. служатъ мѣрниками для диф. сока, всѣ 3 огрѣваются паромъ I-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 16" длиною 24', котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 642—340 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для сатур. вмѣсто извести употребл. сахаратъ, мѣшалокъ для сахарата 2 по 550 вед. и 2 мѣшалки по 450 вед. въ которыхъ сахаратъ разбавляется сокомъ до поступленія на I сатур., котловъ для II сатур.

3 вмѣст. 642—300 вед. съ серп. по 72 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 380—200 вед. съ серп. по 45 кв. ф., 1 цилиндрический котелъ съ мѣшаломъ въ 570 вед. для распуска желт. сахара и сатураціи сиропа ж. сахара, для I сат. ф. прес. 4 Крюга и 4 Дене въ по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сока II сатур. 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 2 для сока съ III сатур. и 2 такихъ-же для сиропа, мех. фильтр. для сиропа желт. сах. 2 песочн. Абрагама, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 3 корп. гориз., 2 вертик. и 6 циркуляторовъ, во всѣхъ корпусѣхъ 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. аппарат. для II-й патоки горизон. съ пролетн. трубами и циркуляторомъ Витковича въ 720 кв. ф., 1 верт. цилиндрический ап. съ 2 серп. въ 225 кв. ф. нагрѣв. для отд. Манури, мѣшалокъ для I крист. 2 по 760, 2 по 880 вед. и для II крист. 7 по 946 вед., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', оба аппарата варятъ прямымъ паромъ, дорога для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ изъ углового желѣза длин. 8 саж. и подвижной бекель 1 на 8 пуд. утфеля, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 30" высота 18", при нихъ 5 прибор. сист. Абрагама для раздѣл. оттековъ, пробѣл. для II крист. 8 Кайля Д. 30" выш. 16", архим. винтовъ для сахара 2, элеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится непосредственно въ архим. винтъ съ двойнымъ дномъ, обогрѣвается мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара на сушкахъ 1 Фербенкса, дорога для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ длин. 12 саж. съ подвѣсн. бекелемъ вмѣст. 4 пуд., желтый сахаръ распускается въ соку и качается насосами въ котелъ вмѣстим. 600—200 вед. съ мѣшалами гдѣ обрабатывает. 2% извест. и углекислотой и пройдя черезъ два механич. фильтра системы Прокша по 17 рамъ поступаетъ въ 4-ый корп. выпарн. аппарата, ящиковъ для патоки III кристал. 19 по 330 вед., известковая генераторная печь 1 вмѣстимостью на 3500 пудовъ известковаго камня, воротъ для подъема известковаго камня 1, паровик. 2 ланкастерскихъ съ Галловеевскими трубами и 2-мя подогревателями по 1200 кв. ф. по 80 с., 1 корнвалійскій съ Галловеевскими трубами и 2 подогревателя въ 1310 кв. ф. въ 85 с., давленіе пара въ этихъ 3 котлахъ до 4-хъ атмосферъ, 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1950 кв. ф. по 170 с. давленіе пара до 8 атмосферъ, при одномъ изъ котловъ Шухова поставленъ тарелочный пароперегрѣватель сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверхн. нагрѣва, при другомъ котлѣ поставленъ перегрѣватель системы Шухова въ 340 кв. ф. поверхн. нагрѣва, обогрѣваются дымомъ, паръ нагрѣвается до 280—310° Ц. и употребляется исключительно для машинъ, дымовыхъ трубъ 2: каменная квадратная площадью 16,7 кв. ф. высота трубы отъ колосниковъ 86' и желѣзная площадью 21,6 кв. ф. высотой 86', на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 584 саж. по 21 руб. на сумму 12274 р., 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 запасная въ 20 с., 1 для электрическаго освѣщ. въ 15 с. съ золотниками Мейера, 2 маш. съ питательн. насосами въ 4 и 5 с., 1 машина для пробѣлочной въ 30 силъ, 1 запасная машина въ 10 с., 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с. и 1 маш. въ отдѣленіи Манури въ 16 с. во всѣхъ 9 маш. 285 силъ. *Приборы элюціоннаго способа Манури*

для переработки патоки: элеваторъ для извести 1 цѣпной, ситъ для извести и сахара 2, резервуаровъ для патоки желѣзныхъ 4 по 200 вед., мѣшалка для размѣшиванія спирта 1, элеваторъ 1 холщевый для передачи сахара на сахаратн. сита и 1 проволочный для передачи отсѣяннаго сахара въ холодильники, элюторовъ 5 по 1100 вед., мѣшалка для приготовления сахара 1 при ней мѣрники для патоки и извести, перегонный кубъ для щелока 1 Д. 9'4" выш. 14', перегонный сахаратный кубъ 1 Д. 9'4" выш. 10'6" съ мѣшаломъ, холодильник. трубчатыхъ 2 Д. 7,3' выш. 14' служатъ для конденсаціи спирта при перегонкѣ его изъ сахара и щелока, резервуаръ для спирта для выщелач. сахара 1 вмѣстим. 1000 вед., монтажъ для качанія сахара въ заводъ 2 по 100 вед., насос. для перекачиванія спирта 2 Д. 3,5" ходъ 7", вентиляторовъ отъ привода для удаленія известковой пыли 2 съ всасывающими трубами Д. 8,5", площадь пола гашенія извести 6,25 кв. саж., площадь пола для охлажденія сахара 26,5 кв. саж.

№ 113. **Марьинскій.** Сут. раб. 3402,7 б. свеклы и 2012 пуд. патоки по сепарациі, отъ станціи Воронцово-Городище Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь изъ больш. рельсъ $\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор.: для каменнаго угля изъ больш. рельсъ конная 260 саж., для грязи изъ малыхъ рел. конная 150 саж., для сахара изъ больш. рельсъ пар. 60 саж., для вымоч. изъ мал. рел. 250 саж. и для свеклы изъ больш. рельсъ паров. 210 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ зав. устр. магаз. для сах. кирп. крыт. волнист. желѣз. на 100000 п. сах. песка, свекла хран. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. достав. днемъ подвод., вмѣстим. бурач. на 4000 бер., полъ бурач. рѣшетч., свекла къ элеват. подается 2 пасов. транспорт. по 50 м. длин. и 500 мм. шир. кажд., элеват. для перед. свеклы въ мойки 2 наклон. съ резин. пасами длин. по 46' шир. 9" съ 46 чугун. полками, моекъ бурачн. Пустынского 2, элеват. наклон. 2 съ гуттаперч. пасами дл. $49\frac{3}{4}'$ для передачи мыт. свек. въ рѣзки, рѣзокъ съ горизон. кругами 2 цилиндрич. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека съ дѣлен. въ 3 мм., транспорт. пасовыхъ шир. 500 мм. для передачи стружки въ диффузоры 2, диффуз. 2 батар. по 11 диф. Шкоды по 243 вед., выгр. въ дно, калориз. по 35 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, желобъ подъ диф. кирп., вода съ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода на диф. идетъ конденс. и артезиан. съ резервуара подъ напор. 43', мѣрник. для диффуз. сока 4 ящ. со счетчик. Расмуса, калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 въ 600 кв. ф. и 2 съ желѣз. пролет. труб. по 600 кв. ф. огрѣв. соковыми парами, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24,4" дл. 34,5', вымочка склад. въ ямы обложен. дерев., ловуш. для диф. сока 1 Вагнера, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ сахарат. 4 по 492 вед., мѣрник. для сахара 2 по 56 вед., мѣшал. для размѣш. сахарат. молока 2, котловъ для I сат. 7 вмѣст. 557—400 вед. съ серпен. по 108 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 470—400 вед. съ серпент. по 145 кв. ф. и такихъ же 4 котла для III сатур., всѣ три сатур. газуются углекислот. барботер., мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой къ утфел. въ густит. аппар. 1 въ 50 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 съ форсункой, 4 ящика по 294 вед. для сатур. сиропа сѣрнист. кислотой, 2 фильтра Касаловскаго 117 кв. ф. фильтрующ. поверхн. для сиропа послѣ сатур., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ и 3 Вегелина, ф. прес. для II сатур. 2 Фивъ-Лиля и 2 Дене, архим. винтъ для гряди I сат. 1 Д. 350 мм. дл. 24 м., механич. фильтр. для сока съ ф. прес. III сатур. 7 Пятакова по 148 кв. ф. и для III сатур. 3 филт. Маранца въ $48\frac{1}{2}$ кв. м. фильтрующ. поверхн., механич. фильтр. для сиропа предъ густит. аппар. 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 сат. 1 съ пролет. латун. труб. въ 600 кв. ф., тоже для сока III сатур. предъ механич. фильтр. 1 въ 180 кв. ф., котель открыт. съ серпент. 1 для подогрев. сиропа, выпарн. аппарат. тройного дѣйств. въ 6 вертик. корп. съ пролет. латун. труб. въ 8790 кв. ф. и 1 корп. сист. Симиренко въ 1200 кв. ф., циркулят. при корп. 1-го дѣйств. 2 по 60, 1 въ 120 кв. ф. и 1 въ 160 кв. ф., ловуш. при выпарн. аппарат. обыкнов. 4 и Симиренко 2, конденсат. тарелоч. противоточн. съ ловушкою 1, насосъ для подкачки сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 и для выкачив. сиропа изъ выпарн. аппарат. 2, густит. желѣзн. аппарат. 3 каждый съ серпен. по 570 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля варять прямымъ паромъ, ловушекъ Симиренко 3, мѣрник. для добавлен. патоки въ густит. аппарат. I крист. 1 въ 600 вед., конденсат. тарелочн. съ ловушкою 1, густит. аппарат. для варки патоки 1 мѣстной сист. верт. съ серпентинами въ 650 кв. ф. на 1500 пуд. варить паромъ изъ 1 корп. выпарн. аппарат. и одинъ системы Пятакова горизонтальный съ мѣшаломъ въ 868 кв. ф. на 2000 п. утф., утфель пробѣлив. черезъ 6 часовъ, мѣшало для I кристал. съ 2-мя стѣнк. 3 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., архимед. винтъ для передачи утфеля 1, пробѣл. Кайля для II крист. 14 Д. 35,4" выш. 11,8", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для подъема бѣлаго сахара 1, архимед. винтъ для распредѣл. бѣлаго сахара на холод. сушкахъ 1, генерат. известк. печей 2 обѣ на 1800 пуд. извести, газопромывателей тарелочн. 2, механ. мѣшал. для пригот. известк. молока 1, приборъ для отдѣл. песка и камня изъ извест. молока 1, насосъ паров. для извест. молока 1, градирня 1 для охлажд. 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 желобомъ въ отдѣльн. бассейнъ, паровикъ Берендорфа 1 въ 950 кв. ф. въ 95 силъ, паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1900 кв. ф. въ 190 силъ, 1 паровик. Менье въ 1668 кв. ф. въ 110 силъ, 1 Менье въ 2747 кв. ф. въ 180 силъ, 3 Менье по 2500 кв. ф. по 180 с. и 1 Менье 2690 кв. ф. въ 171 с., экономиз. Симиренко 2 по 3000 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 534½ саж. по 24 руб. и кам. угля 138514 п. по 16 к. всего на сумму 34990 руб., водоук. Амфлета при экономиз. 2, водоуказ. на паровик. стекл. 13 и магнит. 9, паров. маш.: 1 диффузионная въ 30 с., 1 для пробѣлокъ въ 18 с., 1 для сепарац. въ 30 с., 1 съ газов. насос. въ 40 с., 1 для известк. молока въ 2½ с., 1 для сока I сат. въ 10 с., 1 съ газов. нас. въ 12 с., 1 для выпарки въ 20 с., 1 для густ. апп. въ 20 с., 1 съ питат. нас. въ 6 с., 1 для амм. воды въ 10 с., 1 для качанія сахарата въ ф. прессы въ 15 с., 2 нас. Вортингтона для II и III сат. по 3 силы, 1 для воды въ 8 с., 1 для холодн. воды на турбины пробѣлокъ въ 20 с., 1 для горяч. воды въ 6 с., 1 для воды въ 2 силы, 1 насосъ Блека въ 10 с., 1 для насоса сырого сока въ 8 с., во всѣхъ 20 маш. 273½ силы. Приборы для сепараціи: ф. прес. 6 мѣст. сист. по 17 рамъ толщиною по 75 мм. по 17 рамъ съ фильтр. поверхностью 670 кв. ф., 1 дробит. известк. камня, 3 жернова для размалыв. камня, 1 элеват. для подъема раздроблен. камня на жернова, 2 элеватора для подъема размолотого камня на сѣялки, 1 элеваторъ для подъема известковой муки на холодильник., 5 центрофугальн. сѣялокъ для известковой муки, 4 холодильник. съ приб. системы Пятакова для прибавл. известк. муки въ

видѣ пыли для приготовлен. сахарата, 1 ящикъ для патоки поступающ. въ холодильн., 1 мѣрникъ и вѣсы для взвѣшив. патоки, 1 ящ. для воды, 1 архимед. винтъ для сахарата, 1 мѣшалка для размѣш. сахарата идущаго съ холодильн., 1 мѣшалка для размѣш. сахарата съ промоями. *Приборы въ водокачкѣ:* 1 паровикъ, 2 насоса Вортингтона, 2 насоса скальчат., 5 артезианскихъ колодцевъ дающихъ по 24000 вед. воды въ часъ.

№ 114. **Матусовскій.** Сут. раб. 3141,3 берк. 10-ти пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дор.: для кам. угля 100 саж., для грязи 100 саж. и для вымочки 270 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ зав. и доставл. въ бурач. подводами, бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч. съ 2-водян. транспортерами для свеклы, мойка для свеклы 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ 2 горизонт. по 14 двуножевыхъ рамъ сист. Форстера, транспортеръ для стружки 1 пасовый, диф. батарей 2: 1) 11 диф. в.м. по $250\frac{3}{4}$ ведра съ боковой выгрузкой, калориз. по 101,5 кв. ф. нагрѣва, 2) 12 диф. в.м. по 179 вед. съ нижней выгрузкой, калориз. по 90 кв. ф. нагрѣваются пар. изъ I кор. вып. ап., желоба подъ диф. кирп. оцемент., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., предъ мѣрн. 2 ловушки Вагнера, арх. винтъ для вым. 1 наклон. въ 35° длиною $20\frac{1}{2}'$ Д. 24", 2 ящика желѣз. для отстаив. отходящей воды изъ бурачной мойки, отстоявшаяся вода возвращается обратно въ мойку, скоротечн. калориз. для диф. сока 2 по 443,8 кв. ф., мѣрн. извест. молока для I сат. 1 в.м. 80,3 вед. и для II сат. 1 в.м. 32 вед., мѣшалокъ для смѣшив. дифф. сока съ известью 2 в.м. по 573 вед., котл. для I сат. 5 на 450—300 вед. съ серпен. по 98 кв. ф. нагрѣва, для I сат. ф. пресовъ Кроога монстръ 2 по 42 рамы и 1 въ 36 рамъ, ф. пресс. Кроога 4 по 30 рамъ, 1 Дене въ 28 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. пресовъ 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 калоризатора 2 мех. фильтра Прокша въ 45 и 37 рамъ, для сиропа 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 6 горизонт. корпусовъ: въ 1-мъ дѣйстви на 3092,5 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2899,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 3273 кв. ф., въ 3 циркул. при вып. ап. 1217,6 кв. ф., всего въ выпар. ап. 10482,5 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйст. нагрѣваніе прямымъ и оборот. парами, при ап. ловушка Годека и 2 тарелоч. конденсатора, подогреватель сиропа 1 на 460,5 кв. ф., густит. ап. для I кр. 1 на 1000 пуд. утф. съ серп. 288 кв. ф. и 1 ап. на 1150 пуд. съ серп. 482 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для патоки съ серп. 537,4 кв. ф. 1 на 2000 пуд. и 1 густ. апп. съ 11 серпен. въ 452 кв. ф., ловушекъ для густит. ап. 3, мѣш. для утф. I крист. 2 в.м. по 1105 вед., мѣш. для II крист. 12 по 1350 вед., утф. II крист. изъ мѣш. поступаетъ въ желобъ, изъ него наклон. арх. винтомъ передается въ утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками, жел. резерв. для кормов. патоки 2 на 73637 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., пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42", желобъ съ арх. винтомъ 1 для роспуска сахара, пробѣлокъ Кайля для желт. сахара 4 Д. 30", известковая печь 1 въ 1198 куб. фут. в.м., газопромыв. жел. 2, ящик. жел. для гашенія изв. 3, мойка-мѣшалка 1 для изв. камней не разгасившихся въ ящикахъ, мѣшалокъ для изв. мол. 2, па-

ровиковъ сист. Менше 5 кажд. съ 2 бульерами всѣ въ 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 паров. 16226 кв. ф. нагрѣва, перегрѣв. пара для водотрубно. паров. сист. Шмидта въ 753,2 к. ф. пов. нагрѣва, счетчик. питат. воды 1 Шмидта, на отопленіе употреблено кам. угля 87826 п. по $16\frac{1}{2}$ к. всего на сумму 14543 р., паровыхъ маш. 11 на 325 силъ, 1 диф. въ 90 с., 1 съ грязевыми насосами гориз. въ 15 с., 1 для пробѣл. съ возд. нас. въ 100 с., 1 для электр. въ 20 с., 1 гориз. въ 20 с., 1 Вортингтона съ водян. насосомъ въ 15 с., 1 Марша въ 10 с., 2 съ питательн. насосами въ 12 с. и 8 с., 1 съ газов. насос. въ 30 с., 1 насос. Марша въ 5 с.

№ 115. Орловецкій. (Заводъ сгорѣлъ во время производства.) Сут. раб. 2080,7 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣзн. ручн. изъ мал. рел. для известков. камня 54 саж., для грязи 50 саж., для свеклы 39 саж. и конно-жел. дорога изъ мал. рел. для вымоч. 301 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. здан. устр. бурачн. въ 30 саж. и магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. въ 55 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, бурачн. на 3000 берк., полъ бурачной сплош., надъ нимъ ходятъ ваг. для перев. свек. въ зав. къ мойкѣ, моекъ кулачн. съ камнелов. 2, элев. для мытой свек. 1 верт. на одной цѣпи, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 10 трехнож. рам. Чижека, диффузія въ 2 бат. по 9 диф. вмѣст. по 218 вед., нагрузка по 84 пуда произв. посредств. грабел. трансп., отборъ сока по 130 вед., арм. $4\frac{3}{4}$ ", калор. по 70 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ 1 корп., запоръ лазеекъ диф. верх. винтовой, ниж. гидравлич., вода на диффуз. идетъ конден. изъ напор. цилиндра подъ давл. $1\frac{1}{4}$ атм., сокъ съ посл. диф. перегон. возд., мѣрн. для диф. сока 2 по 190 вед., калор. для диф. сока 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. въ 3 обор. для сока и 1 обор. для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап., калор. 1 въ 269 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ второго корпуса и черезъ него весь сокъ изъ диффуз. перекачивается насосомъ Вортингтона, архим. винт. для вым. 1 гориз. и 1 накл. на 30° Д. 20" дл. 38' и 19' соедин. между собою, вымоч. склад. въ канавы, вода изъ подъ вымочки идетъ въ общ. грязн. канаву, ловушка для струж. диффуз. сока 1 Мика, механ. мѣш. для смѣш. диф. сока съ извест. 2 по 684 вед., мѣрникъ для известков. молока 1 въ 30 вед., механ. мѣш. для изв. мол. 2 по 120 вед., кот. для I сат. 6 по 1740—513 вед. съ серп. по 80,7 кв. ф., тоже для II сат. 3 по 1201—900 вед. съ серп. по 103 кв. ф., котл. для III сат. 2 по 900—850 вед. съ серп. по 103 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кисл., зеленая патока добавл. частію въ сокъ I сат., котель для росп. желт. сах. 1, ф. прес. для I сатураціи 4 Дене по 24 рамы, Беера 2 по 24 рамы, ф. прес. монстръ 1 въ 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Мальцева по 18 дос., мех. фил. Прокша для сока I сатур. 2 по 37 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 2 въ 30 и 37 рам., для III сат. 1 въ 30 рамъ и двойной въ 44 рамы, такихъ-же для сиропа между 2 и 3 дѣйств. вып. ап. 2 по 30 рамъ и для сиропа съ 3 дѣйствія вып. ап. 2 по 30 рамъ, нас. привод. для выщел. грязи въ ф. прес. 1, выпарн. ап. тройного дѣйствія съ лат. пролет. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. 2690 кв. ф., во 2 дѣйствіи 1 корп. въ 2313 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1430 кв. ф., насосъ приводн. для подкачив. сока въ выпарн. ап. 1, нас. при пар. маш. 2 для выкачиванія сиропа изъ вып. ап., густ. аппаратъ жел. 1 съ серп. 360 кв. ф. на 600 пуд. I крист. варить прям. паромъ, густ. ап. 1 съ серп. 320 кв. ф. на 500 пуд. утф. вар. прямымъ паромъ, пачочн. ап. 1 на 400 пуд. съ серп. въ 203,4 кв. ф., ловушекъ Годека при густит. ап. 2, мѣрникъ для

патоки добавл. въ густ. ап. къ утфелю I крист. 1 въ 80 вед., утфель бѣлится горяч. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1038 вед., мѣшалокъ откр. для II кр. 10 по 1590 вед., резерв. желѣз. для кормовой патоки 1 на 31551 вед., ямъ кирп. для III крист. 6 на 24255 вед. и для корм. пат. 4 на 75241 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" и Кайля 8 Д. 30", сахародроб. для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣлаго сах. 1, желѣзн. дор. съ 3 подвѣсными вагон. для подв. утф., сушка для сах. 1 Фальцмана съ дерев. барабаномъ обитымъ внутр. жест. съ ситомъ трясучкой для отдѣл. отъ сах. комковъ, элеват. для сахара 1, известков. печь 1 на 1500 пуд. известняка, газъ берет. изъ извест. печи, печь для сѣрнистой кисл. 1, газопр. 1 Д. 4' выш. 189", мѣш. для изв. молока 1, нас. привод. 1 для изв. мол., монтажу 1 для известков. молока, грязн. вода поступ. на 4 дес. полей орош., паровикъ Менье 1 въ 142 силы, паровик. Берендорфа 3 по 100 силъ и 3 Ферберна по 90 силъ, на отопленіе паровик. употреблено дровъ $542\frac{1}{2}$ саж. по 28 р. 4 к. всего на сумму 15211 р. 70 к., водоуказат. на паровик. стекл. 7, Амплета 5 и магнит. 2, паровыхъ машинъ: 1 для диф. отдѣленія въ 40 с., 1 съ газов. насосомъ въ 20 с., 3 съ воздуш. насосами для ап. по 12 с., 1 для пробѣлоч. отдѣленія въ 30 с., 5 съ раз. насосами на 40 с. и 1 для электричества въ 24 силы, во всѣхъ 12 маш. 190 силъ.

№ 116. Райгородскій. Сут. раб. 3680 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел.; для кам. угля 140 саж., для грязи 250 саж. и для вымочки 125 саж., заводъ освѣщается электрич., магазины для сахара устроены кирпичн. крыт. желѣз.: 1 въ 30 и 1 въ 250 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. полурѣшетчатый, водян. транс. съ 3 желѣз. и кирпичными желобами по 9 саж., вода въ трансп. употреб. отъ конденсатор. и частью рѣчная, мойка кулач. съ камнелов. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 по 12 двуножев. рамъ, ножи Магена, вѣсовъ подвѣсн. для стружки 2 для постоян. взвѣшив., желѣз. однорельс. подвѣсн. дороги 98' съ 5 подвѣсн. ваг. по 2 цил., диф. 2 бат. по 13 диф. съ зав. Чешко-Моравскаго по 200 вед., выгрузка со дна, нагруз. по $82\frac{1}{2}$ пуд., отборъ сока по 110 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. парами, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода на диф. идетъ кондес. изъ ящика поставлен. на башнѣ, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсенъ-Деона 1, калориз. для диф. сока 3 скоротечныхъ въ 807 кв. ф. нагрѣв. вартъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2', приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. мол. 2 закрыт. по 450 вед., мѣшал. для изв. молока 2 въ 160 вед., котл. для I сат. 8 вмѣстим. 985—450 вед. съ серп. по 120 кв. ф., для II сат. 5 вм. 525—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф. и для III сат. 4 вм. 600—450 вед. съ серп. по 40 кв. ф., сокъ въ III сатураціи газуется сѣрнистою кислотою, камнеловуш. для сатур. сока 2, ф. прес. для I сатур. 11 Кроога по 28 рамъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Данека по 23 рамы и 2 Кроога по 29 рамъ, фильтрующая по верхн. съ каждой стороны рамы въ 8 ф. прессахъ Кроога по 0,30 кв. м., въ 3-хъ по 0,35 кв. ф., въ монстръ по 0,64 кв. м., въ ф. прессахъ для II сат. филтр. повер. съ кажд. сторон. рамы: въ 2-хъ Данека по 0,33 и въ 2-хъ Кроога по 0,35 кв. м., ф. пресс. грязь выгружается непосредств. въ вагоны подъ ф. прессами, мех. филтр. Прокша для сока со II сат. 2 по 35 рамъ, для III сатур. 6 по 30 рамъ, для сиропа между 2-мъ 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 7 корп. съ апрел. латун. труб. на 10954 кв. ф. съ 2 циркул. по 110 кв. ф., циркул. варятъ пря-

мымъ паромъ, при вып. ап. ловушекъ Годека 6, конденс. тарелочн. 1, густит. ап. жел. 2 съ серп. по 645 кв. ф. по 1500 пуд., густ. ап. для патоки желѣзн. съ мѣшалами внутри съ желѣзными серп. 430 кв. ф. на 1800 пуд., густ. ап. вертика. съ трубок. 700 кв. ф. на 300 пуд. патоки варить соков. паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., ловуш. при густ. ап. 1 Годека, мѣрн. 1 на 200 пуд. для патоки добавляемой въ густ. ап. къ I крист., утф. пробѣл. черезъ 12 час. по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 6 по 800 вед., мѣшалокъ для II крист. 10 Д. 7,21' дл. 22,2' вмѣст. по 2064,4 вед., для черн. патоки желѣз. резерв. 1 вм. 59806 вед. Д. 42' выш. 18³/₄', утфелераспре-дѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Кайля 9 Д. 30" выш. 12", пробѣл. Феска 3, пробѣл. Вестона 7 Д. 3' выш. 18", арх. винтъ 1, элев. 1, сушка съ сорти-ровкой для сахара 1 Фальцмана, изв. печей 2 на 2000 и на 600 пуд. известняка, приборы для получ. сѣрнист. кислоты, газопром. желѣз. 2 Д. 39' выш. 118", мѣшалка Мика для пригот. изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, паровик. Паукша съ булвер. 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., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 73 саж. по 25 руб. 60 коп. и камен. угля 72507 пуд. по 16,5 коп., всего на сумму 13856 р., водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амфлета 8 и поплавковъ Паукша 8, водомѣровъ для питател. воды 2, паровыхъ машинъ: 1 для диффузионнаго отдѣленія въ 47 с., 1 для вып. ап. въ 75 с., 2 съ газов. насосами по 25 с., 2 съ воздушными насосами по 16 силъ, съ разными насосами въ 20, 8, 6, 5, и 5 силъ, 1 маш. въ 25 с., 1 компрессоръ въ 1¹/₂ с., 2 для пробѣлочнаго отдѣл. въ 40 и 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 31 силу и для сепараціон. отдѣленія въ 65 и 25 силъ, всѣхъ машинъ 18 на 450¹/₂ силъ. *Приборы для сепараціи* по новой системѣ Стеффана для переработки черной патоки 2000 пудовъ въ сутки: 1 мѣшалка для предварительнаго размѣшиванія сахарата Д. 39³/₈" дл. 78³/₄", 1 мѣшалка для сахарата Д. 78³/₄" выш. 63", 1 архим. винтъ для сахарата, ф. прес. 4 по 27 рамъ для отдѣлен. сах. съ фильтр. поверхн. всѣхъ 4-хъ на 1478 кв. ф., 3 реакціонныхъ аппарата съ холодильниками по 485 вед. на-бора жидкости, 3 цѣпныхъ элеватора, 1 дробилка для извести, 2 мельничныхъ постава Д. жернововъ 50", 1 барабанная мельница, 1 вѣялка для отдѣленія известко-вой муки отъ помола, 1 вентиляторъ для удаленія пыли изъ помещенія, ящикъ желѣзн. для черного щелока 1 въ 627 ведеръ, ящ. желѣзныхъ для бѣлаго щелока 2 въ 627 и 682 вед., ящ. желѣзн. для патоки 2 по 412 вед., ящикъ желѣз. для промоевъ въ 109 вед., для полей орошенія 3 центробѣж. насоса Д. 6", поле оро-шенія въ 15 дес. для диф., сепар. и моеч. водъ и 1 поле въ 1¹/₂ дес. для жемо-вой воды.

№ 117. **Смѣлянскій.** Сут. раб. 2477,3 б., отъ станц. Бобринская вѣтвь жел. до-роги 4 вер., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для грязи 52 саж., для сах. 94 саж. и для вымоч. 225 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣлн. зданіи устроены 2 магазина для сахара въ 94 и въ 20 саж. отъ завода кирпич. крытые же-лѣз., 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 берк., полъ въ бурач. рѣшетчат. наклон., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣз. желоба дл. 25 саж., вода въ трансп. идет. конденс., моекъ Янушпольскаго 2, элев. для мытой свеклы 2 верт. съ гуттаперч. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 по 12 двунож. рамъ, вѣсы для струж. 1 десятич., трансп. съ гуттапер. пасомъ дл. 53¹/₂ метра шир. 0,4 метра для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 бат.

по 12 диффуз. Шкоды по 150 вед., нагруз. 50 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80 вед., арм. 5", калориз. 12 по 38 кв. ф. и 12 по 50 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода съ диф. идетъ въ отстойн., вода на диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 23" ртут. столба, мѣрн. для диф. сока 4 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, грязь II сат. добав. къ I, котл. для III безпрерыв. сат. 2 вм. 450—125 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 по 135 вед., ф. прес. для I сат. 8 Дене по 26 рамъ, 2 Кроога въ 24 и 30 рамъ и 2 Доната по 30 рамъ и мех. фил. Копылова 4 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Гюбнера по 24 рамы, арх. винтъ для грязи съ ф. прес. II сат. 1, мех. фильтровъ Копылова по 30 рамъ 9 и песоч. фильтровъ пражскихъ 3, мех. фил. Копылова 4 для сиропа съ 3-го корпуса выпарки, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сиропа предъ густит. аппаратами, вып. ап. четвер. дѣйст. въ 7 корп. съ лат. пролет. труб. въ 11210 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. ловушка Годека 1, конденса. централн. каскад. 1, нас. прив. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 24" обор. 30, густит. ап. для I кр. 3 съ серп. 414, 309 и 346 кв. ф. на 910, 600 и 700 пуд. утф. I кр. варятъ прям. пар., при густ. ап. ловуш. Симиренко 3, резер. для пат. добавл. къ утф. I кр. въ густ. ап. 1 въ 300 вед., мех. фил. сист. Копылова 1 для развед. бѣл. пат. идущ. въ утф. ап., густ. ап. для пат. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 1200 пуд. утф. вар. прям. пар., утф. I кр. пробѣл. черезъ 10 час. по спускѣ, мѣшалокъ съ двойн. стѣнк. для I кр. 4 по 900 вед., резерв. желѣзн. для продаж. пат. 2 по 30000 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 42", утфеле-распредѣлитель надъ пробѣлками 1 Вестона, арх. винтъ для сах. подъ пробѣл. 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. 13 Д. 30", мѣшалокъ для II крист. 11 Д. 6,5' дл. 18' по 1200 вед., изв. печь Неймана 1 на 900 пуд. извести, газъ кромѣ извест. печи можно брать изъ борова паровик., мех. мѣш. для приг. извест. мол. 2 Вакерне, лебедка для подъема изв. камня 1, сточныя воды откачиваются двумя центробѣжными насосами 8" трубой на поля орошенія 10—12 десятинъ, паровик. батар. 5 по 88 с. по 1500 кв. ф. нагрѣва и 5 по 60 с. по 1300 кв. ф. нагр., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 847½ саж. по 23 руб. всего на сумму 19492 р. 50 к., водоизмѣр. пит. воды 1, водоуказ. на паровик. 10 стекл. и 10 Амплфлета, паров. машинъ 9 на 166 силъ, динамо-машина 1 на 220 лампъ и 1 на 80 лампъ.

№ 118. Александровско-Екатериненскій. Сут. раб. 1705,3 б., въ зав. дворѣ уст. жел. дор. Дековиля: для кам. угля 60 саж., для извести 25 саж. и для вымочки 83 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачн. на 2000 б., полъ въ бурач. рѣшетч., водяной трансп. для свеклы съ желѣзнымъ желоб. дл. 8 саж., вода въ трансп. идетъ конденса. и лишняя съ резервуара, мойка для свеклы 1 кулач. съ камнелов., архим. винтъ для мытой свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 8 двунож. рам., ножи фризванные, жел. двурел. подвѣсн. дорога для стружки 84' съ 3 вагон. по 2 цилин., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 196 вед., нагрузка

по 67 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4", калор. при диф. по 37 кв. ф., желобъ для вым. подъ диф. дерев., вода съ диф. идетъ въ общую грязную канаву, вода на диф. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давл. 20", мѣрн. для диф. сока 2 по 165 вед., ловушка для диф. сока 1, калориз. скороходныхъ для диф. сока 2 по 16 обор. для сока поверх. нагр. по 193 кв. ф. нагрѣв. парами вып. ап. изъ 3-го дѣйствія, скорость хода для сока 1,5—1,7 м. въ секунду, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19 $\frac{1}{2}$ " дл. 26', вымочка уклад. въ ямы, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 42 и 24 вед., мѣшалокъ для известк. молока 2 по 148 вед., котл. для I сат. 6 вм. 630—400 вед. съ серп. 96 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 350—200 вед. съ серп. по 175 кв. ф., I-я сат. газуется форсун., котл. для роспуска желт. сах. 2, для I сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ, 2 Абрагама и механич. фил. Прокша 3, для II сат. ф. прес. 3 Кроога и мех. фил. 3 Прокша, мех. фил. для жид. и густого сиропа 3, нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 Д. 3" ходъ 23 $\frac{1}{2}$ " обор. 25, вагончикъ на рельсахъ для отвозки грязи изъ подъ ф. прес. 1, костопальня выброшена, котл. откр. для подогр. сиропа предъ фил. 3 съ серп. по 21 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйст. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. Роберта и 1 корп. Симиренко съ латун. пролет. трубами, во 2 дѣйств. 1 корп. гориз. Елинека, въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. верт. Роберта и 1 Витковича и въ 4-мъ дѣйст. 1 Роберта, во всѣхъ 6 корп. 8457 кв. ф., корпуса 1-го дѣйств. варятъ обор. и прям. паромъ, конден. тарелочн. 2, насосъ поршн. для подачи сока изъ II сат. въ 1 дѣйств. вып. ап., густит. аппар. для I кр. сист. лира на 1200 пуд. утф. 1 съ желѣзн. трубками лира въ 505 кв. ф. и съ 7 мѣдн. серпент. въ 205 кв. ф., въ желѣзн. трубки идетъ соков. паръ, въ мѣдныя—прямой паръ, при немъ 1 ловуш. и I конден. обыкн., густ. ап. для пат. 1 съ 5 серп. въ 430 кв. ф. на 1600 пуд. утф., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1000 вед., мѣшалокъ для II кристал. 6 по 1500 вед., для продажн. патоки 1 бакъ на 70000 вед., пробѣл. Кайля 9 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Вестона 3 Д. 42", утфелераспредѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, элеват. для сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана и 1 пасовый транспортеръ, известковая печь генераторная 1, при известков. печи гидравл. подъемн. 1 для извест. камня, газопромыв. желѣз. 2 Д. 55" и 43" выш. 124", мѣшал. для приготвл. извест. молока 2, мѣшал. для изв. мол. 1, осадоч. резерв. для грязн. воды 2 по 5'×11' глуб. 5', бассейновъ для грязной воды 5 землян. дл. 20 саж. шир. 4 саж. глуб. 0,3 саж., изъ бассейновъ грязная вода идетъ въ болото канавою 800 саж., паровик. Ферберна 3 по 1900 кв. ф. по 122 силы, корнвал. безъ бульер. 1 въ 950 кв. ф. въ 60 силъ, 2 паровика Менье по 2060 кв. ф. по 133 силы, на отопленіе паровиковъ употреблено камен. угля 175500 п. по 15 к. на сумму 26325 р., водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Амплета 4, паров. машинъ: въ 30, 30, 22, 8, 6, 14, 22, 6, 8, 5 и 2 силы, всѣхъ маш. 11 на 153 силы.

№ 119. Грушевскій. (Кіев. губ.) Сут. раб. 1117,6 б., въ завод. дворѣ желѣз. дорога изъ мал. рельсъ для бѣлаго сахара 18 саж., зав. освѣщается электричествомъ, въ отдѣл. зданіяхъ 2 магазина для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 9 и 32 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ и ямахъ въ 30 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 1200 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается рабочими, мойка кулач. Янушпольскаго 1, арх. винтъ при мойкѣ 1, элев. наклон. съ гуттаперч. пасомъ 1, рѣзка Магена 1 съ 10 двунож. рамами, вѣсы десят. для стружки 1, транспортеръ для подачи стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузоровъ Роберта вм. по 151,9 вед., нагрузка по 50 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90—100 вед., армат. 4,5", калориз. по 34 $\frac{3}{4}$

кв. ф. нагрѣваются обор. паромъ, приборъ Соколова 1 для контроля диффуз., желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода на диф. идетъ конденсац. черезъ напор. цилинд., мѣрни-ковъ для сока 2 по 144 вед., калор. для диф. сока бывшій ап. Роберта въ 527 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса, прессъ Липчинскаго для вымочки 1 Д. 18", вымочка вся забирается экономіею, котл. для I сат. 3, для II сат. 4 вм. по 240 вед., для III сат. 4 вм. по 240 вед., для I сат. ф. прес. Монстръ 3 по 30 рамъ сист. Абрагама и 3 механическихъ фильтра Прокша по 25 рамъ, для сока со II сатур. мех. фил. открытыхъ 2 по 39 рамъ сист. Прокша, для сока съ III сат. 2 мех. фильтра откр. по 25 рамъ Прокша и 2 песочныхъ филтр. Абрагама, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки 2 мех. фил. по 25 рамъ сист. Прокша, для сиропа съ 4-го дѣйствія выпарки 2 песочныхъ фильтра Абрагама, вып. ап. четверного дѣйствія въ 2 гориз. и 2 вертикальн. корпуса съ лат. пролет. труб. въ 4615 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, густит. ап. 1 съ 10 серп. въ 550 кв. ф. для I крист. варить прямымъ паромъ, ловушка Годека 1, густ. ап. для патоки 1 съ 12 серп. въ 350 кв. ф. для II крист. варить прямымъ паромъ, при аппаратахъ центральный конденсаторъ 1, монтажъ для сока 2, для сиропа 1 качаютъ помощью воздуха и для грязн. сатур. сока 2 качаютъ помощью пара, утф. бѣлится черезъ 8—10 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1102 вед. и для II кр. 5 по 1124 вед., ямъ кирпичн. для III кр. 2 на 9738 вед. и для кормовой патоки 2 на 27124 вед., пробѣл. Кайля 8 Д. 30" выш. 10¹/₂" и 3 Вестона Д. 36", утфелераспредѣлитель 1, арх. винтъ 1 для подъема бѣл. сахара, квасил. чановъ для угля 14 на 5650 пуд. угля, мойка для угля 1 Гофмана, проварн. желѣз. цилиндр. 4 всѣ на 320 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля 1 въ 500 кв. ф., печей кальныхъ для угля 2 магдебургскихъ на 48 патроновъ, воды грязныя изъ бурач., мойки и газопром. идутъ въ отстойники а потомъ въ водоемъ, вода съ диффузіи, фильтровъ и костомойки идетъ въ ловушку, потомъ сквозь соломенные фильтры въ отстойники и затѣмъ въ водоемъ, вода квасильн. и жемовая отвозится на поля, конденсац. идетъ въ отстойники откуда тонкимъ слоемъ переливается черезъ край отстойника и идетъ въ водоемъ, паровик. корнвалійскихъ 2 по 79,6 с. по 1194 кв. ф. нагрѣва, 2 трубчатыхъ Шухова по 116,6 с. по 1750 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвателей Бари 2 по 377 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреб. дровъ 1019 саж. по 20 р. 45 к. всего на сумму 20849 р., паров. машинъ: 1 централ. въ 150 силъ, 1 гориз. въ 24 с., 1 гориз. въ 22 с. и 1 горизонт. въ 27 с. Динамо маш. 1.

№ 120. Каменскій. Сут. раб. 1131,1 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, полевая бурач. яндова съ водян. трансп. въ бурачную въ 15 саж., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣзомъ въ 300 саж., свекла хранится въ ямахъ и ярусахъ въ 5 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 5000 берк. по 10 п., полъ въ бурач. сплошной, трансп. для свеклы водян. дл. 75 саж., вода въ трансп. идетъ изъ пруда, свекла взвѣшив. на десят. вѣсахъ, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для свеклы 1 цѣпной вертикальн., рѣзка сист. Гербста съ 10 трехножев. рамами, диффузоры нагружаются посредствомъ механическаго транспортера, диффузія 1 батарея въ 12 дифф. по 183 ведра съ калориз. по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 60 п. стружки, отборъ сока по 104 вед., выгрузка вымочки нижняя, армат. 6", калориз. при диф. нагрѣваются оборотн. паромъ, вымочка съ дифф. выпускается посредствомъ винтового механическаго подъема въ четырехколесные вагоны и вывозится по желѣзной дорогѣ

въ жемникъ, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ водонапорн. цил. подъ давленіемъ 8 фунт., калоризаторовъ для нагрѣв. диф. сока 2 съ лат. пролетн. трубами по 500 кв. ф. онѣ же служатъ и мѣрниками диф. сока, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 2 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., 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 поверх. 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 8 Д. 3' выс. 15' кажд. на 155 пуд. угля, выпарн. апп. тройного дѣйств. съ латун. пролетн. трубами въ 1750, 1750 и 1600 кв. ф., конденса. тарелоч. для вып. ап. 1, густит. апп. для утф. I крист. 1 съ серп. въ 400 кв. ф. на 560 п. утф. варить прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденса. обык. 1 и 2 мѣрн. по 150 вед. для патоки добавляемой въ густит. аппараты къ утфелю, густит. апп. для патоки 1 съ серп. въ 250 кв. ф. на 280 п. утф. II крист. варить оборотн. паромъ на волосъ, монтажъ воздухонапорныхъ: для сока 2, для сиропа 1, для подачи сатур. сока въ ф. прессы 4 и для патоки 1, утфель бѣлится чрезъ 18 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 730 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1300 вед., ямъ кирпичн. для кормов. патоки 6 всѣ на 80000 вед., пробѣлокъ Кайля 9 Д. 30" выс. 12", подъемная платформа для бѣл. сахара 1, вѣсы десят. для сах. 1, желѣз. подвѣсной дороги для 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, чугуна. плита для сушки угля въ 1500 кв. ф., печей магдебургскихъ для угля 3 всѣ на 60 патроновъ, грязныя воды спускаются въ отстойники, паровиковъ батар. 3 по 48 силъ и 2 по 63 силы, паровиковъ Паукша 2 по 66 силъ, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 503 кв. ф., на отопл. употреблено дровъ 1673 куб. саж. по 26 р. 15 к. на сумму 17601 р., паров. машинъ для привода 2 въ 16 и 12 с., пар. маш. для динамо маш. 1 въ 8 с., гориз. маш. для аппар. 3 всѣ на 70 силъ при нихъ 4 воздушн. и 5 водяныхъ насосовъ, паров. маш. 1 въ 35 с. съ 1 газов. насос., паров. машинъ 2 на 5 силъ съ 2 амм. насосами Д. 4" ходъ 12", паровая питател. машин. 1 въ 3 силы съ 1-мъ насосомъ Д. 5" ходъ 12", паровая маш. съ 2 воздухо-напорн. насосами 1 въ 20 с. Д. насоса 8" ходъ 24".

№ 121. **Капитановскій.** Сут. раб. 1506,6 б., въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. ручн. изъ мал. рельсъ для грязи 20 саж. и для вымоч. 100 саж., зав. освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устр. парович. въ 4 саж. и магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 50 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла дост. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 берк., полъ въ бурач. рѣшетч. площ. 1800 кв. ф., транспорт. желѣз. планк. 1 дл. 40' для перед. свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для свеклы 1 верт. съ резин. пасомъ, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 6' съ 12 двунож. рам., ножи Голлера, вѣсы для стружки 1 подвѣс., струж. къ диф. перед. желѣз. подвѣс. двурельс. дор. 91' съ 2 подвѣс. ваг., диф. 1 бат. въ 12 диф. съ зав. Шкоды вмѣст. по 165 вед., нагруз. по 60 пуд., отб. сока

90—100 вед., арм. $4\frac{3}{4}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагр. паромъ 1 корпуса выпар. апар., желобъ для вымоч. подъ диф. желѣз., вода въ диф. идетъ подогр. до 30^0 прудов. съ напорн. цилиндра подъ давлен. $34"$, вода изъ послѣд. дифф. предъ выгруз. перегон. въ предшест. давл. возд., мѣрн. для диф. сока 1 въ 155 вед., калоризат. скоротечныхъ со скал. соковымъ насосомъ для диф. сока 2 верт. закрыт. съ лат. прол. труб. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., 2 мѣшалки для размѣш. диф. сока съ извест. вмѣст. по 650 вед., арх. винтъ для вымоч. 1 гориз. и 1 накл. Д. $20"$ дл. $49'$, вымоч. изъ гориз. идетъ въ накл., вымоч. склад. въ жем. ям. въ 50 саж. отъ завода, мѣрн. для изв. мол. 2 по 17 вед. и 1 въ 50 вед., ящ. для I сат. 7 вмѣст. 613—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., ящ. для II сат. 4 вмѣст. 460—220 вед. съ серп. 91 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 330—200 вед. съ серп. по 31 кв. ф., всѣ три сатур. газуют. при помощи форсун. углекисл., котл. для росп. желт. сах. II кр. 2, сах. II крист. добавл. къ соку II сат. послѣ ф. прес., для сока I сат. ф. прес. совъ Дене 3, Вейхельда 3, Кроога 2 и механическихъ фил. Касаловскаго 4, для сока со II сат. ф. пресовъ Дене 3 и мех. фил. Касаловскаго 2, для сока съ III сатур. механ. фильтров. Касаловскаго 4, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. Касаловскаго 2 и песочныхъ фил. 4, нас. прив. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. $4"$ ходъ $10"$, мѣшки съ ф. прес. и фил. моются въ котлѣ, котл. откр. 2 съ серп. по 25 кв. ф. для подогр. сиропа пред. фил., вып. ап. четверного дѣйств. съ прол. лат. труб. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп., во 2-мъ дѣйств. 1 корп., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркулятора, во всѣхъ корпусахъ и циркул. 7003 кв. ф., конденс. 1 центр. для всѣхъ апарат., изъ 4-го корп. сироп. выкачив. паров. насосомъ, густ. мѣдн. ап. 2 кажд. съ серп. по 385 кв. ф. по 692 пуд. I крист. дѣйств. прям. пар., при густ. ап. 2 лов. Годека, густ. ап. 1 съ серп. 171 кв. ф. на 200 пуд. I кр. дѣйств. прям. пар., густ. ап. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 1200 пуд. II кристал., монтажъ воздухонапорн. для качанія сока I и II сат. въ ф. прес. 4, утф. I крист. бѣлит. черезъ 12 час., мѣшал. для I кр. 4 по 750 пуд., мѣшал. для II крист. 6 по 1321 вед., ямъ кирп. для II крист. 2 на 5125 вед. и 4 для продаж. пат. на 55340 вед., проб. для II кр. Кайля 11 Д. $29\frac{1}{2}"$, выш. $11\frac{1}{2}"$, проб. для I кр. Вестона 3 Д. $42"$ съ турб. для привода, вѣс. для сах. 1 коромысл. и 1 десят., 1 желѣз. накл. арх. винтъ длин. $29'$ для просушки бѣл. сах., известк. печь 1, газопр. жел. 2 Д. $43"$ выш. $11,8'$, мѣшал. для пригот. изв. мол. 1 Вакерне, фил. костяноугол. для очищ. воды 2 Д. $42"$ выш. $84"$, осад. резер. для грязн. воды 2 ($14' \times 21'$ глуб. $3'$), осад. бассейнъ 1 въ 1200 кв. саж. въ него идетъ диф. вода, градирня для охлаж. отход. водъ 1, водост. для неоч. воды 300 саж. и для очищен. 100 саж., заводск. вода вход. въ особ. бассейнъ откуда весн. спуск. въ яръ, паровик. съ 2 бульер. 5 въ 5969 кв. ф. въ 210 с., паровикъ Шмидта 1 въ 1671 кв. ф. въ 111 силъ, 2 паровика Шухова въ 1166 и 2332 кв. ф. въ 101 и въ 203 с., на водокачкѣ 1 паровикъ въ 6 силъ и 1 нас. Вортингтона въ 3,4 силы, перегрѣв. пара Шмидта 1, дровъ употреблено 546 куб. саж. по 24 р. и кам. угля 13140 п. по 18 к. всего на сумму 15469 р., водоуказ. на паровик. стекл. 9 и поплавк. 8, паров. машинъ: 1 въ 24 с., 1 въ 7 с., 1 въ 3 с., 1 насосъ Марша въ $\frac{3}{4}$ с., 1 гориз. съ насосомъ въ 4 с., 1 насосъ Вортингтона въ 3 с., 1 съ насосомъ въ $\frac{3}{4}$ с., 1 центральная гориз. въ 130 с., 1 вертик. въ 15 с., 1 пар. съ верт. нас. въ 24 с., 1 верт. въ $11\frac{1}{2}$ с., 1 гориз. съ насосомъ въ 8 с., 1 скороходная въ 2 с. и 1 насосъ Вортингтона въ 3 с. всѣ 14 маш. въ 236 силъ.

№ 122. **Старо-Осотянскій.** Сут. раб. 2652,3 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. желѣз., вм. бурач. на 2340 берк., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣзн. желоба дл. по 84', мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ гориз. круг. въ 14 двуножев. рам. 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", желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ 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 быстро-течныхъ 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., желѣзн. котловъ III сат. 3, для сат. сиропа ж. сахара сѣрн. кислотою 3 котла вм. по 285 вед., 2 прибора для охлажд. распущеннаго жел. сахара предъ поступленіемъ въ сатур. котлы съ лат. прол. труб. по 98 кв. ф., котель съ мѣшаломъ для роспуска сах. 1, для I сат. ф. прес. Кроога монстръ 2 по 36 рамъ, 4 обыкн. по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ, для сока III сат. мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, тоже для сиропа предъ густ. аппаратомъ 4 по 30 рамъ и 1 въ 37 рамъ для жел. патоки передъ подкачкой въ вып. ап., 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 2 циркулятора по 269 кв. ф., конденс. для вып. и густ. аппаратовъ 1 централн., густит. ап. 2 кажд. съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 900 п. утф., 1 густ. ап. для II крист. съ 5 серп. въ 387 кв. ф. на 2000 п., мѣшалокъ для I кр. 2 по 900 п., мѣшалокъ для II кр. 2 по 2257 пуд. и 7 по 1395 пуд., резерв. для корм. патоки 2 по 25832 вед., желобъ для провода утф. къ утфелераспредѣлителю 1, утфелераспредѣлитель съ арх. винт. внутри надъ пробѣлками 1 дл. 49' и 1 такой же дл. 16', пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' и 2 Д. 42", транспортеръ Крейсса для желтаго сах. 1 дл. 9', трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 32', сушекъ для сахара 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, печь Иссерлиса 1 на 1100 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, гидравл. подъемникъ 1 для подъема изв. камня на печь, паровиковъ батар. 4 по 1205 кв. ф. нагрѣва по 74 силы для пара въ 3 атмосферы, паровик. водотрубно. Фицнера и Гампера 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 8 атмосферъ, дровъ употреблено 441 саж. по 24 руб. 87 к. всего на сумму 10975 руб. 49 коп., въ боровѣ установлены желѣз. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питател. воды, дымовая труба для паровиковъ Д. внутри 5 $\frac{1}{2}$ ', высота трубы отъ колосниковъ 116 $\frac{1}{2}$ ', паров. машинъ: въ 100, 100, 6, 14, 3, 10, 1 $\frac{3}{4}$, 8, 12 и въ $\frac{1}{2}$ силы, во всѣхъ 10 маш. 255 $\frac{1}{4}$ силъ.

№ 123. **Алексѣевскій.** Сут. раб. 3889,7 б., отъ г. Волчанска къ зав. ж. д. вѣтвь въ 6 вер., въ заводск. дворѣ устр. конно-желѣзн. дорога изъ больш. рельсъ въ 375 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставл. подвод., бурачная на 1800 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчат., водян. транспортеръ для свеклы кирп., вода въ трансп. идетъ конденс., подъемное колесо Д. 5 м. 1 для перед. свек. съ трансп. въ 1 мойку Рауде съ арх.

винт., элев. верт. цѣпной 1 для перед. свеклы съ мойки въ рѣзки, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. Д. 6' съ 12 двунож. рам., ножи Грейнера, транспорт. съ гуттаперч. пасомъ 1 для перед. стружки въ диф., диф. 1 батар. въ 12 диф. по 450 вед., нагруз. 168 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 240 вед., арм. 160 мм., калор. по 100 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., желобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода съ диф. проходитъ черезъ отстойн. и очищ. известью, вода на 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, 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, 2 по 36 рамъ и 6 ф. прес. монстръ по 42 рамы съ зав. Криванека, ф. прес. для II сатур. 1 Дене въ 48 рамъ и 6 Кроога по 36 рамъ и 4 мех. фил. Прокша, одинъ горизонтальный архимедовъ винтъ для ф. прессной грязи приводящійся 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. подвароч., изъ нихъ 4 съ пролетн. лат. труб. и 2 со стальн. труб.: 1 корп. парообраз. въ 2474 кв. ф. варить прямымъ пар., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф. варить обор. пар. и 1 въ 2474 кв. ф. вар. 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 тарел. противоточный, нас. при маш. 1 для подкачки сока въ вып. ап. Д. 6" ходъ 27" обор. 30, такой же нас. 1 для выкачив. сиропа изъ аппар., густ. ап. сист. лира 2 по 1200 пуд. утф. съ серпент. по 600 кв. ф. изъ коихъ $\frac{2}{3}$ нагрѣв. соков. паромъ и $\frac{1}{3}$ прямымъ пар., ловуш. Годека при обоихъ ап. по 1, конденс. тарел. для обоихъ утф. ап. и для паточн. ап. 1 общій, мѣшал. для I кр. 1 въ 1880 вед., изъ мѣш. утф. идетъ прямо въ проб., ап. Гроссе для II крист. 4 по 2000 пуд. съ серпент. по 300 кв. ф. варятъ оборот. и прямымъ пар., утф. II крист. изъ аппарат. поступ. въ 1 мѣшал. вм. 2590 вед. и изъ мѣшал. на 10 проб. Кайля Д. 30" выш. 12", вагонъ трехколесн. для отвоз. жел. сахара отъ пробѣл. въ роспуск. котлы, пробѣл. Вестона для утф. I крист. 8 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 установленъ подъ пробѣл., элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 3, ямъ кирп. для кормов. пат. 4 на 61000 пуд., резерв. жел. для корм. пат. 1 на 40000 вед. и 1 на 60000 вед., извест. печей 2 на 800 пуд. извести, газопромыв. 2 каскадн. Д. 1,8 м. выш. 5,1 м., лебедка и подъемн. платформа для извести, квасил. чановъ 15 по 300 пуд. угля, проварн. жел. цилиндр. 2 по 200 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 957 кв. ф., печей магдаб. 3 по 60 патроновъ, холодильн. переносн. патрон. 16 Д. 9 $\frac{1}{4}$ " выш. 28", вагонъ для угля 1, подъемн. платф. для угля 2, осадоч. резерв. 2 для грязн. водъ мѣрою 16'×23' глуб. 9', такихъ же землян. 6 мѣрою 16×12 саж. глуб. 2 $\frac{1}{3}$

саж., всѣ воды (за исключеніемъ воды изъ свекловичной мойки и гидравлическихъ транспортеровъ) какъ то: диффузионныя 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. 7 по 1302 кв. ф. по 80 с. и 1 въ 1226 кв. ф. въ 75 с., паровикъ 1 корнвалійскій съ двумя прогарными трубами въ 1108 кв. ф. въ 70 силъ, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 426000 п. по 14 коп. пудъ и дровъ 271 саж. по 30 р. всего на сумму 67770 р., водоуказ. на паровик. 18 стекл. и 9 Амплета, паров. машинъ: въ 150, 120, 35, 35, 8, 7 и 12 силъ и паро-динамо-маш. 1 въ 40 с., 1 электро-моторъ.

№ 124. **Воскресеновскій.** Сут. раб. 3206,1 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 200 саж., для камен. угля и для ф. прессной грязи переносная Дековиля 185 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную изъ кагат. доставл. подводами, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для сплава свеклы въ мойку съ 3 желѣзн. 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 ножевными рам., ножи Путша, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 379 вед. съ нижн. гидравл. запоромъ, нагрузка по 136—140 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 200 вед., арм. 127 мм., калоризат. при диф. по 95 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, трансп. для стружки 1 грабельный, желобъ для вымочки подъ диф. кирпичн. цементов., вода на диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 220 вед., приборъ Горсенъ-Деона 1, калориз. для диф. сока 2 быстро-течныхъ системы Абрагама въ 500 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами съ 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. сѣрнистою кислотою 3 вм. 710—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., къ соку съ 1-й сат. добавл. бѣлая патока, котель для роспуска жел. сах. 1, камнеловушекъ для сока I сат. предъ ф. прессами 2, ф. прес. для сока I сат. 10 Кроога по 29 рамъ, механ. фил. для I сат. Касаловскаго 3 закрытыхъ, подогревателей сока послѣ фильтровъ Касаловскаго 2 по 250 кв. ф., послѣ II сатур. 3 ф. прес. монстръ и 3 фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 фильтра Прокша и 2 подогревателя для сока въ 1690 кв. ф. нагр. соков. паромъ 1-го корпуса, послѣ подогревателя 3 фильтра Прокша, камнеловушка 1 для сока съ ф. прес. II сат., для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки 6 песочныхъ фил. Абрагама, выпар. ап. тройного дѣйств. съ латун. пролетн. трубами въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи въ 1291 и 2158 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи въ 2160 и 1486 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи въ 2269 и 1427 кв. ф. и 2 циркулятора при аппаратахъ 1-го дѣйствія по 125 кв. ф., всего въ апп. и циркуляторахъ 11041 кв. ф. нагрѣва, въ 1-й корп. идетъ оборотн. паръ, послѣ 3 корпуса подогреватель въ 250 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ, насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густ. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда въ 912 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. варить разн. парами и 1 аппарат. лира съ поверх. нагрѣв. 1076 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить разн. парами, при апп. ловушекъ Годека 2, конденсат. для

вып. апп. 1 и для густ. апп. 1 оба каскадные, густ. апп. для II кр. на 2500 пуд. съ серпент. 1076 кв. ф., апп. варить оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1277 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 2500 вед., пробѣл. для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 1,066 м., арх. винтъ для передачи утѣля отъ мѣшалокъ къ пробѣлк. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, пробѣлокъ Феска для II кр. 11, арх. винтъ 1 сист. Фицнера и Гампера какъ сушка для бѣл. сах., ящ. желѣз. для патоки 2 въ 224 и 228 вед., резерв. желѣз. на дворѣ для кормовой патоки 2 по 497 вед. и 3 на 169500 вед., извест. печь Иссерлиса съ 4-мя генераторн. топками 1, гидравл. противовѣсный подъемникъ для известняка 1, приборъ Мика для приготвл. изв. мол. 1, насосъ для изв. мол. 1, грязные воды выкачиваются насосами на поля орошенія, насосы приводятся въ движеніе нефтянымъ двигателемъ въ 30 силъ, паровиковъ батар. низкаго давл. 5 съ поперх. нагрѣва по 1453 кв. ф. и 4 паровика Менье высокаго давл. съ попер. нагрѣв. по 2153 кв. ф., 1 паровикъ водотрубный сист. Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. во всѣхъ 18029 кв. ф. или 1202 силы, дымососъ для вытягиванія дыма 1 съ паровой машиной для него, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 219500 пуд. по 15 коп. на сумму 32421 р. 93 к., дым. желѣз. труба Д. $78\frac{3}{4}$ " выш. 164', 1 центр. паров. маш. съ паров. цилиндр. Д. $23\frac{3}{4}$ " ходъ $26\frac{1}{2}$ " съ газ. нас. Д. $29\frac{1}{2}$ " въ 160 с., паров. горизонт. маш. для пробѣл. съ паров. цилиндр. Д. $19\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " съ 2 воздушн. нас. Д. $19\frac{5}{8}$ " и $15\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ " и 1 вод. нас. Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " въ 90 с., паров. маш. съ водян. насос. съ 2 паров. цилиндр. Д. $12\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{5}{8}$ ", водяные насосы Д. $8\frac{5}{8}$ " и $8\frac{3}{4}$ " ходъ $29\frac{5}{8}$ " въ 30 с., паровая маш. для 2 динамо маш. Д. паров. цил. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $7\frac{7}{8}$ " въ 20 силъ, паров. машинъ Вортингтона 3 съ питател. насос. всѣ въ 10 силъ, 1 паровая маш. съ грязев. насосами въ 25 с. и паровая маш. для дымососа въ 25 силъ, во всѣхъ 9-ти машинахъ 360 силъ, динамо-маш. для освѣщ. 3, устроены 2 артез. колодца.

№ 125. Ново-Таволжанскій. Сут. раб. 4895,5 берк., топливо подвозится по конно-желѣзн. дорогѣ дл. 100 саж., складъ для сахара въ 150 саж. отъ завода, заводъ освѣщается электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ преимуществ. большихъ (отъ 14 с. до 30×30 саж. и вышина $1\frac{1}{2}$ аршина), кагаты отъ бурачной въ 30 саж. до 400 саж., свекла доставляется въ бурачную желѣзнодорожн. вагонами и 60-ю вагонетками по устроеннымъ 4 ширококол. дорогамъ, свекла изъ бурачной въ мойку поступаетъ 5 водяными оцемент. транспортерами сходящимися въ общій желѣзный желобъ (разм. 600 мм. $\times$ 400 мм.), изъ желоба свекла идетъ въ арх. винтъ подъ угломъ въ 41° , дл. 4,8 м. Д. 1 м., мойка 1 кулачная сист. Визнера дл. 5 м. шир. 1 м. глуб. 1,4 м., арх. винтъ подъ угломъ 36° Д. 1 м. дл. 4,8 м., съ арх. винта свекла поступаетъ на элев., элеваторовъ для свеклы 2 цѣпныхъ ковшевыхъ вертикальных высотой по 21,1 м., для взвѣшиванія свеклы 1 автоматическіе вѣсы „Хроносъ“, рѣзокъ 2 съ горизонт. круг. съ 14 ножевыми рамами Д. 2 м., грабельный транспортеръ 1 дл. 20,9 м. шир. 0,64 м., диффузія въ 2 батареи по 8 диффузоровъ (можетъ работать и въ 1 бат. въ 16 диф.) вм. по 480 ведеръ съ калориз. по 12 кв. м., ловушекъ для стружки 2 Вагнера, сокъ съ диффузіи отбирается при помощи водонапорнаго цилиндра давленіемъ насоса, контрольных прибор. для диффузии 3 Горсенъ-Деона, мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 390 вед., желѣзн. дороги мал. рельсъ для вымочки 400 саж., арх. винтъ для вымочки наклон. 42° 1 Д. 0,60 м. дл. 8,78 м., вымочка отвозится 20 вагонетками за 400 саж., диффуз. вода и вода изъ газопромыв. двумя центробѣжными насосами Неера № 6 Д. 180 мм. качается за 2 версты

на 10 десят. полей орошенія, вода изъ мойки и транспорт. идетъ по камен. каналу ($1,6 \times 1$ м.) въ 5 отстойниковъ въ 4 десят. и затѣмъ въ рѣку Донецъ, калоризаторъ для диф. сока 3 Абрагама по 25 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ предъ I сатураціею для смѣшиванія дифф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 536 вед. Д. 2,14 м. съ серп. по 6,14 кв. м., котловъ для I сатур. непрерыв. дѣйств. двѣ батар. по 4 котла дл. каждого котла 2,14 м. шир. 1,46 м. глуб. 5,5 м. съ серп. 95 кв. фут., мѣшалокъ для сахарата или известковаго молока 2 Д. 1,75 м. высота 1,5 м., ф. прессовъ Абрагама монстръ 7 по 35 рамъ поверхн. по 23 кв. м., механич. фильтр. 5 Прокша по 30 рамъ, калориз. 1 Бормана въ 900 кв. ф. и при немъ 1 вертик. калориз. цилиндрич. въ 275 кв. ф., мѣшалка 1 передъ II сатур. вм. 536 вед. Д. 2,14 м. въ 6,14 кв. м. нагрѣва, сатур. котловъ II сатур. 3, составляютъ 1 бат. непрерыв. дѣйствія размѣр. такіе какъ котлы I сат., ф. пресс. Кроога 6 по 30 рамъ $28'' \times 28''$ каждый, герметич. закрытыхъ механич. фильтровъ Прокша 6 фильтрующ. поверхн. по 30 кв. м., калориз. Бормана трехкамерный поверхн. нагрѣва 900 кв. ф. и при немъ вертик. цилиндрич. поверх. нагрѣва въ 275 кв. ф., котл. III сатур. 2 составл. 1 бат. непрерывн. дѣйствія, размѣръ и поверх. нагрѣва такіе какъ котлы I сат., калориз. Симиренко 1 въ 634 кв. ф. нагрѣва, открыт. механ. фильтровъ Брейдфельдъ и Данекъ 4 поверхн. по 42 кв. м., калориз. вертикальный 1 въ 575 кв. ф., 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ, приборъ Соколова 1 для контроля сока поступающаго на выпарку, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ однимъ корпусомъ соковаромъ всего на 20749 кв. ф. нагрѣва, сиропъ между 1-мъ и 2-мъ дѣйствіемъ выпарки фильтруется на 4-хъ механ. фильтрахъ по 45 кв. м. фильтрующей поверхн. сист. Брейдфельдъ-Данека, точно также фильтруется на такихъ же мех. фильтрахъ и сиропъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ, сиропъ съ корпусовъ 3-го дѣйствія въ 3-хъ котлахъ вмѣст. въ общей сложности 950 вед. газуется сѣрнистою кислотою и затѣмъ фильтруется на 5 мех. фильтрахъ Прокша по 30 кв. м., сиропъ съ 4-го дѣйствія фильтруется чрезъ 5 песочныхъ патронныхъ фильтровъ Абрагама, мѣриковъ со счетчиками для фильтрованного сиропа 2 и 2 сборника для того же сиропа съ серпент. по 50 кв. ф. въ каждомъ и 1 на 200 пуд. съ серп. въ 120 кв. ф., густител. аппарат. для утфеля I крист. 4 по 891 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1200 пуд., 2 густит. аппарата для утфеля II крист. по 650 кв. ф. по 1600 пуд. утфеля, сткрытыхъ полуцилиндрич. мѣшалокъ 4 для утфеля I кристал. Д. 2050 мм. дл. 6 м. вм. по 1500 вед., 14 мѣшалокъ для утф. II крист. по 1620 вед., пробѣлокъ Вестона 14 для бѣл. сахара Д. 42'' и 7 для жел. сах., бѣлый сахаръ поступаетъ въ арх. винтъ, элеваторъ, сушку Фальцмана и горизонт. арх. винтъ, изъ арх. винта сахаръ поступаетъ въ закрома, закромовъ 3 вм. по 2500 пуд. бѣл. сахара, желтый сахаръ поступаетъ въ арх. винтъ и изъ него въ 2 мѣшалки для роспуска въ соку III сатураціи и идетъ на II сатур., черная кормовая патока поступаетъ въ 2 желѣзныхъ резервуара по 40000 вед., известков. печей генерат. 2 системы Иссерлиса вм. по 35 куб. м., мѣль поднимается на печь гидравлич. подъемомъ, мѣшалка Мика 1 для пригот. изв. молока, паровиковъ Ферберна 9 на 8 атм. по 1937 кв. ф. нагрѣва и 6 паровиковъ сист. Симиренко на 4 атм. по 3346,3 кв. ф. нагрѣва, на отопл. паровик. употребл. 760064 п. кам. уг. по $12\frac{3}{4}$ к., 2 централн. паров. маш. по 200 с., 1 верт. пар. маш. съ 2 паров. цилиндрами въ 220 с. для 2-хъ динамо-машинъ и электро-моторовъ, 1 паровая машина Танге въ 50 с. для сепараціи и 2 турбины въ 60 и 25 с., динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ, электро-моторъ въ 500 вольтъ для водокачки и мастерскихъ. Сепараціонное отдѣл. по Стефану на 1500 пуд. патоки въ сутки въ

отдѣльномъ помѣщеніи въ немъ: 1 дробитель чугуна для извести, 1 ковшев. элеваторъ для подъема извести на 2 мельн. жернова Д. 42", 3 сѣялки Даверіо Д. барабана 32" длина 108", 1 шаровая мельница сист. Дана № 10, 1 ковшев. элеваторъ для подъема молотой извести выс. 24', 1 аспираторъ съ вентиляторомъ Принца, желѣзн. транспорт. дл. 15', 4 холодильника съ мѣшалками Д. 5' поверхн. охладж. по 600 кв. ф., 1 вѣсы для взвѣшиванія патоки, 14 ф. пресс. Кроога по 24 рамы, 2 арх. винта Д. 12" дл. по 50' для передачи сахара въ мѣшалку, 1 горизонт. мѣшалка для сахара Д. 4' дл. 8', двойной паров. насосъ въ 6 силъ для подачи сахара въ ф. прессы, приводный горизонт. насосъ для промывки сахара 1 Д. 6" ходъ 12", стѣнной приводный двойной насосъ для подачи сахара на сатур., желѣзн. резервуаровъ для патоки 2 по 300 вед., мойка для мѣшковъ 1.

№ 126. Головчинскій. Сут. раб. 3000,1 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги: желѣзн. ручная для грязи 18 саж. и желѣзн. конная для вымочки 93 саж., заводъ огрѣв. печами, 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 бурачи, 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 барабан. съ камнеловуш. 1, элеват. вертика. цѣпн. 2, рѣзокъ Шкоды 1 съ 10 и 1 съ 14 двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсная однорельс. 65', вагон. подвѣсн. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 2 бат. по 10 диф. по 185 вед., нагруз. по 70 пуд., выгрузка въ дно, запоръ крыш. гидравл., отборъ сока по 105—120 вед., арм. 5¹/₄", приборовъ Горсенъ-Деона 2 для диф. сока, калориз. по 3,35 кв. метра нагрѣв. остр. паромъ низк. давл., желобъ подъ диф. кирпичн. оцементов., вода спускная съ диф. качается на поля орошенія, диф. дѣйств. конденсац. водой съ резервуара подъ напор. 15 фунт., мѣрникъ для диф. сока 3 по 158 вед. съ вертика. мѣшал. системы Кавальскаго и Козаковскаго, мѣрникъ 1 въ 7 вед. для известк. молок. задаваем. въ диф. мѣрникъ, калориз. для диф. сока послѣ обработки его известк. молок. въ мѣрникъ 1 быстро-течный сист. Абрагама въ 25 кв. м. нагрѣвается соковымъ пар. изъ I-го корп., мѣрн. для извест. молока 1 въ 60 вед. для I сат. и 1 въ 25 вед. для II сат., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка склад. въ ямы, котловъ для I сат. 6 съ мѣшал. по 650 вед. съ серпент. въ 10,22 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 350 вед. съ серп. 3,44 кв. м., котл. для III непрерывн. сат. 3 вмѣст. 300 вед. съ серпент. 3,81 кв. м., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 5 Беера по 39 рамъ, тоже для II сат. 5 Тринкса по 22 рамы и 1 механической фильтр. мѣстн. работы, механ. фильтр. Прокша для сока послѣ III сат. 3, фильтр. угольн. для сиропа изъ 2 и 3 корпуса выпар. 8 Д. 32" вып. 19,4' каждый на 180 пуд. угля, фильтр. песочн. тарелочныхъ 3 сист. Абрагама для сиропа изъ 3-го корп., ящик. желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогрѣв. сиропа передъ фильтромъ, калориз. Шкоды съ латунн. трубками 1 для сока съ первыхъ ф. прес. предъ котлами II сат. въ 60,7 кв. м. нагрѣва и 1 такой-же для сиропа изъ 3-го корп. выпар. предъ густит. апп. въ 47,7 кв. м. нагр. оба грѣются соков. пар. изъ I корпуса, вып. апп. тройного дѣйствія состоящ. изъ 6 корп. изъ нихъ 3 съ пролетн. трубами а 3 съ серпентинами, вся поверх. нагр. вып. аппаратовъ состав. 7304 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсац. обыкн. для 2-хъ густ. аппар. I кр. 2, для пачочн. аппар. 1 и для выпарки 1, густ. аппаратъ для патоки 1 съ серп. въ 275 кв. ф. нагр. на 475 вед. II кр., для утф. I крист. 2 въ 400 кв. ф. нагр. на 800

пуд. утфеля каждый, ловуш. Годика при аппаратах 3, мѣшалокъ сист. Липчинскаго для утф. I кр. 2 по 380 вед., мѣшал. для II кр. 1 въ 2000 вед., ящик. для II кр. 125 на 20696 вед., тоже для III кр. 20 на 49280 вед., ямъ кирпич. оцемент. для III кр. 5 на 17152 вед., тоже для продаж. патокъ 2 на 43387 в., пробѣлокъ Феска для желт. сах. 6 Д. 30" выш. $11\frac{1}{2}"$, пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах. 4 Д. 37" выс. $17\frac{3}{4}"$, 1 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. $31\frac{1}{2}"$ выс. $11\frac{1}{4}"$, арх. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1, вѣсы коромысл. для бѣл. сах. 1, вѣсы десятич. для желт. сах. 1, вѣсы десятич. для свекл. 1, вагоновъ для подвозки утф. къ пробѣлк. 1, вальцов. дробил. для утф. II и III кр. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ, извест. печь 1, гидравл. подъемникъ при ней 1 двойной, газов. лаверовъ 3, квасильн. чановъ 10 на 3600 пуд. крупки, мойка для крупки 1, желѣз. пропар. 2 по 160 пуд., плита чугунная для сушки крупки въ 97 кв. м., калильн. печей для крупки 3 на 40, 50 и 50 патроновъ, телѣж. двухколесн. переверотн. для крупки 2, подъем. платф. для крупки 2, осадоч. земл. бассейнъ для грязн. воды изъ подъ бурачн. мойки и конденсат. мѣроу 24×9 саж. глуб. 1 саж., остальные грязн. воды качаются насосомъ на поля орошенія отдѣл. землянымъ валомъ, паровиковъ на 7 атм. дав. для маш. 3 водотруб. сист. Бабкокъ-Вилькэксъ по 1707 кв. ф. нагр. по 85 силъ, паровиковъ на 4 атм. дав. для варки соковъ 7 изъ нихъ: 1 сист. Паукша въ 2598 кв. ф. въ 60 с., 4 батар. шестерки по 1467 кв. ф. нагр. по 60 с., 2 гориз. котла съ одн. бульеромъ по 655 кв. ф. по 41 с., во всѣхъ паровикахъ 14897 кв. ф., на отопл. паров. употребл. камен. угля 300000 пуд. по 24 коп. пудъ, водоуказ. на паров. стекл. 14, Амплета 3 и магн. 4, динамо-машинъ 3, изъ нихъ: для ночн. освѣщ. 2 по 110 вольтъ и 70 ампер., для дневн. освѣщ. темн. мѣсть 1 въ 110 вольтъ и въ 55 ампер., паровыя маш. и насос.: диф. въ 24 с., отъ нея 1 привод. насосъ для известк. молока, централн. газов. въ 50 силъ съ 1 газовымъ насосомъ, отъ нея: грязев. нас. для I сат. 1, грязев. для II сат. 1, для сиропа изъ II корп. 1, изъ III корп. 1, для отход. водъ на поля орош. (диф., жом. и косток.) 1, насосъ центроб. запасн. для диф. воды на поля орош. 1 и центробѣжный насосъ при калориз. Абрагама 1, паров. маш. въ 35 с. при ней: возд. нас. для всѣхъ 3-хъ густител. аппаратовъ 1, амміачный насосъ изъ автоматовъ 2 и 3 корп. 1 и насос. для холодн. воды 2, паров. маш. въ 25 с. при ней: воздушн. насос. отъ выпарки 2, насосъ для холод. воды 1 и насосъ для конденсац. воды изъ барометр. ящика 1, паров. маш. въ 24 с. для 2 динамо-машинъ для ночного освѣщ., пробѣлочн. въ 25 с. при ней насосъ для горяч. воды изъ барометрич. ящика на диффуз. черезъ напорн. бакъ 1, отъ нея насос. сист. Неера для бѣл. и зелен. паток. 1 и насосъ сист. Неера для III и кормовой патоки 1, паров. маш. въ 10 силъ для костокальни и 2 питат. насоса для паров. въ 6 силъ и 5 силъ, 1 питат. нас. сист. Камерона въ 4 силы для паровик., паров. нас. для коллеровки 1, паров. нас. сист. Камерона для откач. амміачной воды изъ калориз. 1, паров. насосъ переносный съ вертик. паровикомъ сист. Лешапеля 1, насос. Вортингтона для выкач. воды изъ жомов. ямы на поля орошенія 1.

№ 127. Краснояругскій. Сут. раб. 4404,8 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. газ. изъ нефтян. остат., свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ бур., свекла въ бурач. дост. подвод., вмѣст. бурачн. на 3500 берк., вод. трансп. съ 2 желѣзн. желоб. дл. 18 саж., ловушка Пашена 1 для улавливанія соломы въ бурачн. транспорт., моекъ Рауде 2, элев. верт. цѣп. 2, вѣсы для свеклы

1 „Хроносъ“, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рам., трансп. для перед. струж. въ диф. 2 съ гуттапер. пас., диф. 2 бат. по 11 диф. по 275 вед., съ гидравл. запоромъ крышекъ, нагрузка по 100 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудов. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., желѣзн. диффуз. ловушекъ Мика 2, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., контр. анпар. 2 Горсенъ-Деона, арх. винт. для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м., мѣшалка жел. для известковаго молока 1, мѣрн. для изв. молока для I сат. 1 желѣз. въ 70 вед. и для II сатураціи 1 въ 47 вед., котл. для I сатураціи 6 наборъ сока 600 вед. съ серп. по 129 кв. ф., котловъ для II сат. 6 вмѣст. 785—400 вед. съ серп. по 89 кв. ф., такихъ-же 4 для III сат., ф. прес. для I сат. 7 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, ф. прес. для II сатур. 6 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Шинделяра 3 по 45 рамъ, мех. фил. Прокша для сока съ III сатур. 7 по 45 рамъ, мех. фил. Шинделяра для сиропа между 2 и 3 корп. вып. ап. 2 на 900 кв. ф. фильтраціи, 6 песочныхъ фильтровъ для сиропа IV дѣйств. между 1-мъ и 2-мъ аппарат. и послѣ 2-го апп. IV-го дѣйствія 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, калориз. откр. 1 съ жел. прол. труб. 1280 кв. ф. для диф. сока, калориз. для диффузион. сока 1 открыт. въ 1060 кв. ф., калор. для сока II сат. предъ фильтр. 1 съ прол. желѣз. труб. на 1280 кв. ф., печь съ напорн. нас. для III сат. сѣрн. кислотою, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. въ 5538 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 корп. въ 6248 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2528 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 2 корп. на 4086 кв. ф., общ. поверхность нагрѣва въ 7-ми корп. 18400 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйст. 4 съ лат. прол. труб. на 860 кв. ф. нагр. прям. и обор. пар., при вып. ап. 7 ловуш. Годека и 1 тарел. конденса., густ. апп. 1 для варки бѣлой патоки на 520 кв. ф. и 500 п., варка произв. ретурн. или остр. паромъ, густ. ап. Лекса Герольда 2 съ лат. прол. труб. по 1076 кв. ф. и по 2000 пуд. утф. варятъ варъ пар. изъ 1 и 2 дѣйст. вып. апп.; при густ. ап. 2 ловуш. и 2 тарел. кондес., густ. ап. 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., 1 на 1109 вед. для утфеля получаемаго изъ бѣлой патоки, которая уваривает. на кристаллъ, мѣшал. для II кр. 8 открыт. по 2600 вед., ящ. для II кр. 33 на 27431 вед. и вагон. 48 на 957,5 вед., ямъ кирп. для III кр. 8 на 34530 вед., резерв. желѣз. для прод. пат. 2 на 29000 вед. и 1 вмѣст. на 74388 вед., пробѣл. Кайля 14 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. прив. 7 Рудольфа Д. 42" выш. 16", утфелемѣш. для II и III крист. 1 Феска, крыш. надъ пробѣл. 7 Рынина для сушки пара, арх. винт. гориз. для сах. 1 Д. 250 мм. дл. 13 м., 1 трансп. Крейсса для бѣл. сах., 1 элев. для подъема сах. на сушку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. мал. для подвозки утф. 3, ваг. для бѣл. сах. 4, жел. дор. для утф. 200', суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печ. Кульмица 2 по 750 пуд. извести, мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопр. 4 Д. 5', 4', 3' и 3' выс. 12', мойка для гравія 1 Гавелка, подъем. платф. для гравія 1, фильтр. костяноуголн. для пит. воды 2 Д. 5' выш. 7', паровиковъ: 1 комбин. трубч. съ ланкастер. въ 2047 кв. ф. въ 90 с., 3 батар. по 1413,4 кв. ф. по 80 с., 2 трубч. Паукша по 1600 кв. ф. по 70 с., 2 трубч. Менье по 1437 $\frac{1}{2}$ кв. ф. по 80 с., 4 трубч. Менье по 2152 кв. ф. по 100 с. во всѣхъ 12 паров. 20970 кв. ф. на 1030 силъ, въ маст. 1 локомоб. въ 4 с., паровозовъ узкоколейныхъ 2 по 30 с., на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 293233 п. по 15 к., дровъ 219 саж. по 26 р. 54 к. и торфа машиннаго

522¹/₄ саж. по 11 р. всего на сумму 57469 руб. 52 к., водоуказ. на паровик. стекл. 14 и Амплета 14, паровыхъ машинъ: въ 150, 9.9, 29.9, 3.7, 1.2, 41.5, 30.8, 46.9, 56.4, 22.7, 21.4, 39.7, 16.9, 8.5, 4.1, 27.7, 2, 1.3 и 1.3, во всѣхъ 19-ти маш. 515.9 силъ.

№ 128. Ракитянский. Сут. раб. 5323,6 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 кирпич. крыт. желѣзомъ на 100000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20—160 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется по жел. дор., въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ въ 3 кирп. желоба, мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, элеваторъ вертика. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзки, рѣзокъ Магена 2 съ гориз. кругами Д. 1,8 м. съ 12 двунож. рамами каждая, транспор. для передачи стружки въ диф. 2 съ резин. пасами шир. 14" 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, контролн. приборовъ для диф. 2 Горсенъ-Деона, калориз. скороходн. вертика. для диф. сока 4 съ пролет. трубами по 35 кв. м. нагрѣва, сокъ переходитъ изъ одного калориз. въ другой, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 4 по 800 вед. и 1 калориз. закрытый въ 400 кв. ф., котловъ для I сат. 9 вм. 1200—600 вед. съ серп. по 8 кв. м., котловъ для II сат. 5 и для III 3 такихъ-же какъ для I сат., котловъ для IV сат. сиропа съ 3-го дѣйствія выпар. 3 и котловъ для V сат. сиропа съ 4-го дѣйств. 3, котловъ для газоваія 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 въ 41 раму 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. фил. Прокша для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 5 по 36 рамъ и 5 такихъ-же для сока со II сат. послѣ ф. прес., такихъ-же для сока съ III сатураціи 3 и двойныхъ 4, мех. фил. по 36 рамъ 4 для жид. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар., 5 для густого сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки и 3 для коллеровки, песоч. фильтр. Абрагама 4 для сиропа съ 4-го дѣйств. выпарки, соковаръ Витковича для подогреванія сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки въ 269 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 5 верт. корп. съ пролет. лат. трубами въ 5164 кв. ф., 5164 кв. ф., 5164 кв. ф. и 2582 кв. ф. и 1 апп. къ 4-му дѣйствію въ 1614 кв. ф. во всѣхъ 19688 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйств. варится при давленіи 0", въ 3 дѣйств. при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйств. при разрѣженіи 24"—26", густ. апп. для I кр. 2 съ серп. по 918 кв. ф. по 1500 п. утф. и 1 съ серп. въ 432 кв. ф. на 1100 пуд. утф., густит. аппарат. для II крист. 2 системы Абрагама горизонт. кажд. съ двумя группами огрѣвател. трубъ на 538 кв. ф. съ ленточнымъ архим. винтомъ для размѣшиванія утф. варятъ по 2500 пуд., конденс. сист. Штеймига 1 для густ. и 1 для вып. аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 пуд. и для II кр. 8 по 2500 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками для I и II крист. по одному, пробѣлокъ для утф. I кр. 7 Вестона Д. 4' выш. 19" и для II кр. 7 Д. 42" выш. 21¹/₂", сушка сахара 1 Фальцмана и трансп. Крейсса 1 шир. 2' дл. 120', трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1, элев. для бѣл. сах. 1, архим. винтъ для жел. сах. подъ пробѣлками 1, арх. винтъ наклон. для передачи жел. сах. въ роспускн. котлы 1, сахаророспускныхъ котловъ для жел. сах. 2, резер. для кормов. патоки 24 по 3500 вед., 1 жел. резерв. на дворѣ на 50000 вед. и кир-

пич. яма для корм. патоки на дворѣ 1 на 40000 вед., печей для извести 2 Кульмица съ электромоторами въ 5 с. для подъема изв. камня, газопром. желѣзн. тарелочн. 1 Д. 5' выш. 22', приборовъ Мика для гашенія изв. 2, мѣшалка для изв. мо-лока 1, печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, поля орошенія устроены на 64 десятинахъ въ 750 саж. отъ завода и расположены выше заводского двора на 35 метровъ, грязная вода выкачивается на поля орошенія 2 центробѣж. насосами съ завода Зульцеръ и К^о и 1 центробѣж. насосомъ съ завода Везель и Миннскій трубою Д. 9", лѣтомъ поля засѣваются хлѣбомъ или свеклою, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 2195 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ для пара въ 5 атм., въ 4 паровикахъ устроены топки сист. Качинскаго, на отопленіе употребленно камен. угля 450000 п. по 18 к., водоуказ. стекл. 9, паров. машинъ: 1 въ 90 с. для соков. и сиро-пн. нас., 1 маш. для пробѣлочной съ воздушн. насосами въ 300 силъ, 1 маш. съ грязев. насосами въ 90 с., 2 паров. маш. съ питательн. насосами по 8 с., 1 питат. насос. Вортингтона въ 2 с. и насосъ Марша въ 2 силы, 1 керосинов. двигатель въ 10 с., 1 электромоторъ для насосовъ въ дифф. въ 75 с., 1 электромотор. въ 10 с. для транспорт. на стружку, 1 электром. въ 60 с. для привода въ диффузионной, 1 паровая маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 киловатъ съ газов. насосомъ, 1 трансформаторъ въ 40 силъ, электром. въ 75 с. для центроб. насоса для холод. воды, 1 электромот. въ 5 с. для выкачиванія жемовыхъ водъ, жироловитель 1 изъ оборот-наго пара машинъ.

№ 129. Георгіевскій. Сут. раб. 1150,6 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел. для грязи 19½ саж. и для вымочки 105 саж., заводъ освѣщается электрич., мат. для сах. дерев. крыт. желѣзн. отъ завода въ 13 саж., свекла хран. въ кагат. съ продольн. канавк. по срединѣ, кагаты отъ бурачн. въ 100 саж., свекла въ бурач-ную доставляется 22 кон. подводами, вмѣстим. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бу-рачной покатыи изъ досокъ съ промежутками, водян. трансп. длин. 8 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1 съ проволоч. насомъ, рѣзка 1 съ горизонтальн. кругомъ съ 10 двуножев. рамами Чижека, ножи Путша, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 198 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка въ дно, арм. 5¾", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, приборъ Соколова 1 для контроля диффузии, ловушка Мика 1 для диф. сока, желобъ для вы-мочки подъ диффуз. желѣзн., вода съ диффуз. идетъ черезъ рѣшетку въ общую гряз-ную канаву, вода на диффуз. качается конденсац. насосомъ изъ резерв. подъ напор. 16 фув., мѣрн. для диф. сока 1, архим. винтъ для вым. 1, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 27 вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 въ 97 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 749—300 вед. съ прибор. Кертинга для газа и съ серп. для пара, котл. для II сат. съ серп. 5 вмѣст. 192—160 вед. съ барбот., котель для роспуска жел. сах. 1 съ барбот., для сока 1 сатур. ф. прес. 3 Дене по 20 рамъ 28"×28" и 3 Кроога по 30 рамъ 25¼"×25¼", механич. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока со II сатур. механич. фильтр. Фукнера 2 въ 40 и 20 рамъ, для сока съ III са-тур. механ. фил. 1 Фукнера въ 40 рамъ, грязевой насосъ Вегелина и Гюбнера для выщел. грязи 1, фил. костяно-угольн. закрыт. для сока и сиропа 7 Д. 30" выш. 182" по 110 пуд. угля, котловъ открыт. 2 съ серпент. по 6 кв. ф. для подогрев. сока и сиропа предъ фильтр., выпар. апар. тройного дѣйств.: въ 1 дѣйств. 1 корп. верт. Роберта 1581 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. верт. Роберта 1344 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. гориз. Елинекъ 1183,6 кв. ф. всего 4108,6 кв. ф., вертикальный подвароч-

ный корпусъ съ пролетными латун. труб. въ 661 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, насосъ паровой для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 10" оборот. 80, густит. ап. для утфеля съ 3 серп. 493 кв. ф. на 1000 п., при всѣхъ аппаратахъ ловушки Годека, густ. желѣзн. апар. для патоки 2 съ серп. въ 194 и 154 кв. ф. по 875 вед., насосъ 1 поршн. для подачи сока на II сат. и 1 для подачи патоки въ густ. ап., мѣшалка для утф. I крист. 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 кирпич. яма на 18524 вед., архим. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема сахара, сахаръ суш. на полу, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 1 Д. 42" выш. 140", приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, квас. чановъ 10 на 2600 пуд. угля, мойка для угля каскад. 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 260 пуд. угля, чугу. плита для сушки угля 336 кв. ф., печей магнез. 2 на 56 патрон., холодильн. желѣзн. патрон. для охлаж. угля 100 Д. 1' выш. 3', вагон. для угля 2 съ боков. дверк., подъемная платф. для угля 1, осадоч. резерв. 2 для костян. пыли 38"×103" глб. 58", грязная вода канавкою 120 саж. идетъ въ 3 отстойника на дугу 20×15 гл. 1 $\frac{1}{2}$ саж., паровикъ Вульфа 1 въ 627 кв. ф. нагрѣва въ 42 с. и 4 батарейныя шестерки по 1730 кв. ф. нагрѣва по 115 силъ, употреблено дровъ 900 саж. по 16 р. всего на 14400 руб., водоуказ. стекл. 5 и Амфлета 5, паров. машинъ: газовая въ 14,5 с. съ грязев. насосомъ въ 4,5 с. съ соков. насосомъ въ 29 с., аппаратная верт. въ 29 с., диффузионная въ 29,7 с. съ водян. насосомъ въ 4 с., съ питател. насосами въ 6 с. и 4,2 силы, для электр. освѣщ. въ 11 с., съ сиропн. насос. въ 3 силы, пробѣлочная въ 33,7 с. съ насосами для дифф. сок. въ 8,2 с. и 3 с. во всѣхъ 13 машинахъ 179,8 силъ.

№ 130. Дерюгинскій. Сут. раб. 1545,5 б., въ зав. дворѣ желѣз. дороги: для дровъ 200 саж., для вымочки и ф. пресной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ теплый складъ для сахара на 100000 пуд., кромѣ этого еще имѣется складъ на 300000 пуд., заводъ освѣщается 160 электрич. лампами по сист. Сименса, 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. Вейхельда, армат. 5", калориз. въ 40 кв. ф., нагруз. до 70 пуд., желобъ для вымоч. 1 желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 на 1700 кв. ф., арх. винтъ для вымочки наклонный 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вагоновъ четырехколесн. для вымоч. 10 по 70 вед., вымоч. сохраняется въ ямахъ, мѣшалокъ известк. молока 2 по 90 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 40 вед., мѣш. для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 270 вед., котловъ для I сатур. 5 по 860 вед. наборъ 200 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котловъ для II сат. 3 по 600—350 вед. съ серп. по 116 кв. ф., подогрев. для сока предъ III сат. 1 въ 240 кв. ф., котловъ для III сат. 2 по 640 вед. наб. 570 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для IV (сѣрнис.) сатур. 2 вм. по 570 вед. наб. 450 вед., сахаророспуск. котель 1 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 съ III сат. 2 Прокша по 25 рамы, 2 Прокша такихъ же для сиропа послѣ IV сатур. и 2 песоч. фильтра Абрагама для сиропа, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. въ 900, 1500, 1900 и 2200 кв. ф. всего 6500 кв. ф., густит. аппаратъ для I крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ 7 желѣзн. серпент

въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. ап. для II крист. 1 съ 1 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., мѣш. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I и II крист. передается на пробѣл. арх. винтами, для продажн. патоки резерв. въ 40440 вед., продѣл. 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, сушка Фальцмана 1, желѣзн. котл. для предвар. коллеровки сахара 2 по 95 вед., известк. печь 1, газопромыват. жел. 1, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 4 по 1650 кв. ф. по 100 с. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. въ 125 с., всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, на отопленіе паровик. употребл. дровъ въ песочномъ отд. 989¹/₂ саж. и въ раф. 991¹/₂ всего 1981 саж. по 17 р. 12 к. всего на сумму 33914 р. 72 к., водоуказ. на паровик. стекл. 4 и Амплета 4, закрыт. жел. резерв. для горяч. воды на питаніе паровик. 2 Д. 39" дл. 12', паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 140 с., 1 съ грязев. насосами въ 12 с., 1 съ газ. насос. въ 30 с., 1 съ водян. насос. въ 25 с., 2 Вортингтона съ водонапорными насосами для турбинъ въ 21 с. и въ 40 с., 2 съ питательн. насосами въ 6 и 7 с., паров. питат. нас. Вортингтона для водотрубно. паровика въ 10 с., всего въ 9-ти маш. 291 силъ. *Рафинадное отдѣленіе* устр. въ 1901 г., раб. только куск. раф. по способу Дикса, Гулева и Брокмиллера, средн. сут. производ. 1250 пуд. раф., коллер. котл. 3 по 95 вед., фильтр. кост. 10 по 150 п. крупки, выш. фильтра 16¹/₂', 2 фильтра костян. вмѣстим. по 108,5 ведра Д. 3' выш. 6'8" на 60 пуд. костяного угля, печ. костоп. 2 французск. по 32 патр. и магдебур. въ 36 патр., суш. плить 2 на 248 кв. ф. и 312 кв. ф., подъемн. платф. съ лебедк. 2 по 8,7 кв. ф. поверх., моекъ накл. 2 по 14 кв. ф., густ. ап. 1 на 400 п. утф. съ 4 серп. 269 кв. ф., густ. ап. для мелиса 1 на 250 п. съ 3 серп. 103 кв. ф., густ. ап. для продуктовъ съ 2-мя мѣдн. серпент. въ 90 кв. ф., разлив. ваг. 60 по 12¹/₂ п. утф., сепараторовъ Дикса и К^о 6 на 4,35 п. утф., движеніе гидромоторами Пельтона, гидравлич. подъемникъ для раф. 1, разгрузоч. станк. 7, сушильн. вагон. 30 по 32 ящ., въ кажд. ящ. до 2³/₄ пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8' 5³/₄" дл. по 25' 8¹/₂", колючн. станк. Шейблера 2, закр. мѣш. для раф. 2 по 500 пуд., для продукт. 2 на 569 вед., пробѣлокъ для продукт. 3 Д. 30", движеніе гидромот. Пельтона, мех. фильтровъ Прокша 2 по 25 рамъ, вращат. насос. 6 движеніе гидромот. Пельтона, руч. нас. 3, Вортингтона 1 въ 40 силъ, 1 воздушный паров. насосъ (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотъ 120 въ 15 с., воздушный насосъ (для варки продуктовъ и рафинада) Д. 450 мм. ходъ 600 мм. число оборотовъ 90, 1 Дизель моторъ двухцилиндровый въ 40 силъ.

№ 131. **Ржевскій.** (Павловскій). Сут. раб. 2131 б., въ завод. дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги больш. рельсъ для грязи 400 саж. и для вымоч. 600 саж., заводъ освѣщ. электрич., маг. для сах. кирп. крыт. жел. въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. стѣ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 бер., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспор. въ желѣз. желобѣ дл. 10¹/₂ саж., вода на трансп. идетъ конденсац. и прудов., мѣйка Пустынского 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. одноцѣпный, 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., желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода на диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлениемъ 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., контрольный приборъ для диффузии 1 Соколова, ловушекъ Вагнера 2, калориз. для диф. сока быстротеч. 2 по 20 кв. м. и 2 по 15 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ съ 3-го и 4-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 6 м., мѣрн. для изв. молока 2 въ 80 и 16 вед., механ. мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 4 съ мѣшал. и движущимися барботерами по 600 вед., котл. для II сатур. 3 по 650 вед., котл. для III сатур. 3 по 250 вед., камнелов. для гряз. сока предъ ф. прес. 4, котловъ для сатур. жид. сиропа сѣрн. кислотой 2 по 250 вед., для сока съ I сатур. ф. прессовъ Беега 4 по 33 рамы и 3 механ. фил. Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока со II сатур. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамѣ и Вейхельда 2, для сока съ III сатур. механ. филтр. 3 Касаловскаго по 31 рамѣ и 4 Прокша по 37 рамѣ, для сиропа съ 4-го корпуса выпарки 3 песочныхъ филтра Абрагама, мойка для салфетокъ съ филтровъ 1, монтжю для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котель откр. для подогрев. сиропа предъ филтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 циркул. съ лат. прол. труб., въ 5 корпусахъ 7900 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 220 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 2 тарел. конденс., эти конденс. служатъ и для густит. ап., нас. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1, густ. ап. 2 съ серп. по 340 кв. ф. по 800 пуд. варятъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляем. въ густ. ап. къ утф. I кр., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 350 кв. ф. на 850 пуд. утф. варить прямымъ и обор. паромъ, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 2 по 1000 вед. и 9 по 2000 вед., ящик. для II кр. 18 по 550 вед., ямъ кирп. для III кр. 8 на 69000 вед., яма кирпичн. оцементованная на 56000 пуд. кормовой патоки, пробѣлокъ Кайля 14 Д. 32" выш. 12", утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, элев. 1 для подачи бѣл. сах. въ бочковую, утфелемѣш. 1 Феска, вѣсовъ для сах. 1 десят. и 1 кором., сах. суш. въ барабанѣ Фальцмана и потомъ просѣивается на трясуцкѣ черезъ сито, изв. печь 1 Кульмица съ 3-мя генератор. тонками, 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, 2 центробѣж. насоса (на 300000 вед. въ сутки) для выкачиванія грязныхъ водъ на 18 дес. полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва на 600 силъ, на отопленіе паровик. употреб. кам. угля 190135 п. по 14¹/₂ к. и кокса 10848 п. по 19 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ 18 на 341 силу, насосовъ приводныхъ 1 для кормовой патоки и 2 цѣпныхъ насоса для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспределитель.

№ 132. Льговскій. Сут. раб. 2156,2 б., къ заводу отъ станціи Льговъ вѣтвь ж. д. 1¹/₂ вер., въ заводск. дворѣ жел. дорогъ: для грязи изъ мал. рельсъ по мосту 80 саж. и для вымочки проволоочная воздушная въ 1¹/₄ версты, заводъ, дворъ, и мастерская освѣщаются электричеств., отдѣльно отъ завода устр. 2 дощатые яндовы для свалки свеклы съ желѣзнодорожныхъ вагоновъ, изъ яндовы свекла идетъ въ бурачн. мойку водян. трансп., 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. желобѣ, архим. винт. для мытья

свеклы и подъема ея къ рѣзкѣ 3 передающихъ свеклу одинъ другому Д. кажд. винта 840 мм. дл. 32', при входѣ свеклы въ 1-й арх. винтъ устр. надъ винтомъ барабанъ съ лопат. для направл. свеклы въ арх. винтъ, рѣзокъ сист. Магена 2 барабан. съ 8-ю ножев. рамами каждая Д. барабана 52" шир. 12", диффуз. 1 кругл. батарея въ 13 диффуз. вм. по 339 вед., калориз. по 107 кв. ф., арм. 6", выгрузка въ дно, нагрузка централ. желоб., вода въ диф. идетъ черезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 ящ. по 310 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. 3, желѣзн. закр. цил. для сырого сока смѣшан. съ изв. молокомъ предъ котлами I сат. 1 Д. 6' выш. 8', калориз. для сока смѣшаннаго съ известью передъ I сат. 2 быстроходныхъ по 15 кв. метр. пов. нагр. каждый, ящик. для I сат. 5 дл. 3 м. шир. 2 $\frac{1}{2}$ м. выш. 7 м. вм. 1008—422,5 вед. съ серп. лира по 750 кв. ф., ящ. для II сат. 2 дл. 12' шир. 21" выш. 16' при нихъ 1 сборн. сока съ 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, мѣшалка гориз. съ кулачн. гориз. мѣшаломъ для роспуска жел. сахара шир. 40" глуб. 40" дл. 84" приводится въ движеніе насосомъ, ф. прес. для I сат. 6 Крюга по 42 рамы 32"×32", такихъ же 3 для сока со II сат., арх. винтовъ для грязи съ ф. прес. 2 кажд. Д. 400 мм. дл. 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 діагональною осью, механич. фильтровъ Прокша для сока съ ф. прес. I-й сатур. 4 по 30 рамъ, для сока съ ф. прес. II сатур. 4 по 30 рамъ, для сока III сат. 2 по 37 рамъ и для сиропа 6 по 37 рамъ, калориз. для сока III сат. 4 съ лат. прол. труб. по 925 кв. ф., калориз. такой же 1 для сиропа, вып. ап. состоятъ изъ 1 корп. верт. парообразователя въ 646 кв. ф. и 1 ап. пятерного дѣйствія въ 5 корп. сист. Дюготье, корп. 1-го дѣйств. въ 11 элемент. съ лат. пролет. труб. въ 3553 кв. ф. варить обор. паромъ, корп. 2-го дѣйств. въ 11 элементовъ въ 3553 кв. ф., корп. 3-го дѣйств. въ 7 элементовъ въ 2261 кв. ф., корп. 4-го дѣйств. въ 7 элемент. въ 2261 кв. ф. и корп. 5-го дѣйств. сист. Елинекъ 1 въ 2494 кв. ф., всего 14768 кв. ф., корп. 2-го, 3-го, 4-го и 5-го дѣйств. варять соков. паромъ, надъ кажд. корп. устан. гориз. ловуш. съ патрубками къ кажд. элементу, устроены 3 станціи для сатураціи сѣрнислою кислотою сиропа: а) съ 3-го корпуса б) съ 5-го корпуса и в) сиропа жел. сах., для каждой станціи установлено: 1 ящикъ, 3 котла сатуратора и 3 мех. фил. Прокша, для сиропа жел. сах. 1 мех. фил. Прокша и 2 песочныхъ фил. Брейдфельда и Данека, густит. ап. лира 2 кажд. съ 36 трубками лира въ 578 кв. ф. и 3-мя серпент. въ 303 кв. ф. всего въ каждомъ апп. по 881 кв. ф. варять по 1700 пуд. утф. I крист., густит. апп. 2 вер. жел. съ 6 серп. по 325 кв. ф. варять по 1600 пуд. утф. II крист., центр. конденс. 1 Д. 5' выш. 15,5', баром. труба Д. 450 мм., ловуш. Годека гориз. при кажд. густ. ап. 1 Д. 32" дл. 6 $\frac{1}{2}$ ', густ. апп. для увариванія сиропа изъ жел. сах. съ 3-мя серп. въ 325 кв. ф. варить 600 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 шир. 77 $\frac{3}{4}$ " дл. 196" выш. 44" вм. 1521 вед., мѣшал. для II кр. 8 кажд. 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. 6 Д. 42" выш. 18", такихъ-же 4 для II кр., 1 пробѣлка Вестона для утфеля изъ жел. сах., утфелераспред. съ 6 шибрами при пробѣлкахъ I крист. 1 съ арх. винтомъ (ленточ.) съ турбиной для привода, архимедовъ винтъ при

мѣшал. II-й кристализац. и при пробѣл. для II крист. съ 4 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 съ пробѣлокъ въ сахарораспуск. мѣшалку, трансп., элев. и арх. винтъ съ турбинами для привода, насос. пароболическихъ для патоки 4 съ общимъ прив. получающ. движеніе пасомъ, вентиляторъ для вытягив. пара изъ пробѣлокъ I кр. 1 Д. всасыв. трубы 14", вѣсы для сах. 1 дес., изв. печь полу-генераторная о 4 топкахъ 1, подъемъ изв. камня на печь производ. гидравлич. противовѣсомъ, газопромыв. чуг. 1 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 10', фильтровъ для газа 2 соломен. Д. 46" выш. 5 $\frac{1}{2}$ ' съ дырч. барабаномъ для соломы, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1 Д. 4 $\frac{3}{4}$ ' дл. 20', нас. для изв. молока 1 скалк. Д. 100 мм. ходъ 8", мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока 1, для приготвл. изв. молока употреб. промой съ ф. прес., печь съ приборами для получения сѣрн. кислоты, паровик. Бабкокъ-Вилькоксъ 7 съ поперх. нагрѣва по 1620 кв. ф. или по 140 с. подъ 5-ью паровиками топки для кам. угля, подъ 2-мя для нефт. остатковъ, перегрѣватель прямого пара установленъ въ боровѣ 1 въ 3530 кв. ф., ящиковъ съ серп. для подогрев. нефтян. остатковъ предъ поступленіемъ въ топки 2 вм. по 180 вед., на отопленіе употреблено нефт. остатк. 77437 п. по 31,48 к. и кам. угля 45687 п. по 16,7 к., паров. маш. 3 по 100 с. Д. пар. ц. 450 мм. ходъ 900 мм., при одной газовой насосъ Д. 700 мм. ходъ 900 мм., при другой 1 воздуш. нас. Д. 700 мм. ходъ 900 мм. и сдвоенные гориз. насосы соков. и амм., приводн. верт. сдвоенный насосъ для сиропа 1 Д. 7" ходъ 250", паров. гориз. маш. Вортингтона 6 въ 25, 15, 15, 3,5, 1 с. и 3,5 с., паров. насос. Марша 2 по 30 с., 1 паров. насосъ Вегелинъ Гюбнера въ 82 с., 1 верт. маш. Девеля въ 30 с., динамо-маш. въ заводѣ 2 и 1 въ мастерской всѣхъ паров. маш. 13 на 535 силъ.

№ 133. **Марьинскій.** (Курской губ.) Сут. раб. 3904,4 б., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. 1 $\frac{1}{2}$ версты отъ платформы М. К. В. ж. д. между станціями Льговъ и Иваново, въ завод. дворѣ устроена изъ мал. рельсъ конно-желѣзн. дорога для камен. угля 200 саж., уголь нагружается прямо съ ж. д. вагоновъ, для вым. и грязи дорога 300 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены бурач. деревян. крытая желѣз. въ 24 саж. и магазинъ для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурач., свекла доставляется въ спеціальныя водяные транспортеры дл. 120 саж., вмѣст. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурач. сплошной со скатами къ транспорт., водян. трансп. для свеклы съ желѣз. желобомъ дл. 100 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Рауде, насосъ центробѣжный Д. 4" для оборот. воды, 2 насоса Неера 8" поднимаютъ обратную воду на транспорт., арх. винтъ 1 для передачи свеклы съ мойки къ элев., элев. верт. цѣпн. 1 для свеклы, рѣзокъ Путша 2 съ 16 трехножев. рамами, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. грабельный для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 350 вед., нагрузка по 138 пуд., выгрузка въ дно, нижн. лазейки съ гидравлич. запоромъ, отборъ сока по 185 вед., арматура въ 5 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, приборъ Соколова для контроля диффузіи, желобъ подъ дифф. для вымочки кирпич., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 1 атм., ловуш. для дифф. сока Мика 3, изъ ловуш. диф. сокъ центробѣжн. насос. качается въ мѣрники, мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока 3 открытыхъ быстротечныхъ съ турбин. и съ лат. пролетн. трубами въ 450, 650 и 360 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го и 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣш.

диф. сока съ известк. молок. 2 по 360 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 8 м., вымочка хранится въ ямахъ обложенныхъ деревомъ, мѣрник. для изв. молока 2 въ 90 и 30 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 700—330 вед. съ серп. въ 70 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. 500—330 вед. съ серп. въ 70 кв. ф., такихъ же котл. для III сатур. 3, всѣ три сатур. газуются углекислотою, бѣлая патока добавляется ко II сатур., мѣрник. для бѣлой патоки 2 по 113 вед. и такихъ же для зеленой патоки 2, котловъ съ мѣшал. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 4 монстръ по 36 рамъ и 1 ф. прес. такой же въ 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога обыкн. по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сока съ ф. прес. I сатур. 3 по 37 рамъ, такихъ же для сока съ ф. прес. II сатур. 3 по 30 рамъ и тоже для сока съ III сатур. 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока предъ выпарн. аппаратами 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. вып. ап., фил. Прокша предъ густит. апп. для сиропа 2 по 30 рамъ, 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа послѣ сѣрнистой сатур. и 1 мех. фил. для оттековъ, насосъ приводный для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, котловъ откр. 2 съ серпент. по 6 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа предъ мех. фильтр., выпар. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 3620, 3601, 1433 и 1640 кв. ф., 1 корп. нагрѣв. ретур. парами, предъ 1-мъ дѣйств. 2 циркул. съ пролетн. трубами по 180 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, сокъ предъ поступленіемъ въ циркулят. проходитъ калоризаторъ съ пролетн. трубами въ 500 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса, сокъ въ 1-й корпусъ качается насосомъ, сиропъ изъ 3-го корпуса качается на 3 котла IV сатур. гдѣ газуется сѣрн. кислотою, котлы съ серп. по 20 кв. м., котловъ 4 для сатураціи сѣрн. кислотою оттековъ, ловушка при выпар. ап. 1 Годека, конденсат. централн. 1, густ. апп. лира 2 въ 750 и 900 кв. ф. нагрѣва, въ серпент. идетъ прямой или обратный паръ, въ трубы лира соковой изъ 1-го корп. выпарки, каждый апп. варить по 1800 пуд. утфеля, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп. къ утф. I крист. 1 въ 360 вед., густит. ап. для патоки 2 съ серпент. въ 400 и 450 кв. ф., одинъ варить парами изъ 1-го другой изъ 2-го корп. выпарки и ретурнымъ паромъ, каждый варить на крист. 1500 пуд. патоки, утф. I кр. бѣлятся тотчасъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1600 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 9 по 1907 вед., резерв. желѣзн. для корм. патоки 2 вм. по 37015 вед. и 1 каменная яма вм. 36000 вед., пробѣл. для утф. I крист. 5 Вестона Д. 42", для II крист. 7 пробѣл. Д. 36", арх. винтовъ для подачи утф. къ пробѣл. 2 и для передвиженія бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 3 по 109 вед. и 2 по 295 вед., котл. для роспуска продуктовъ 3 по 109 вед., фильтр. костяноугольн. 8 Д. 700 мм. выш. 7 м. кажд. на 260 пуд. угля, такихъ же для заливного клерса 2 и для низшихъ продукт. 5, густит. ап. 1 съ серп. въ 350 кв. ф. на 550 пуд. рафинада, такой же 1 съ серп. въ 330 кв. ф. на 800 пудовъ для продуктовъ, формъ раф. пудов. 20000 и 7-фунт. 6000, мѣшалокъ для продукт. 4 по 1900 вед., ямъ кирп. для продукт. 3 по 1700 вед., станковъ для пробѣлки рафинада 65 на 12000 формъ, сыростной приборъ (нучъ) на 200 головокъ, сушиль Пасбурга 2 на 614 головъ, нагрѣв. камер. для сушилокъ Пасбурга 5 на 1560 голов., вагоновъ желѣз. къ сушилкамъ Пасбурга 60 по 52 головки, пробѣл. для продукт. 3 Вестона Д. 36", паровая машина въ 100 силъ съ 3 воздушн. насосами Д. 500, 450 и 300 мм. ходъ 600 мм. 2 къ аппар. и 1 къ сушилкамъ Пасбурга, 1 паров. въ 160 силъ, 1 генераторъ въ 110 силъ, 1 динам. въ 55 силъ, 9 электромот. въ 3 и 5 силъ, 1

электромот. въ 36 с., 1 динамо-маш. въ 36 с. и 2 въ 8 и 10 силъ, обрѣзныхъ станковъ для головокъ 2 и для обточки 2, сахародробилокъ при выдѣлкѣ кускового сах. 2, колокъ Шейблера 1, станокъ Шейблера въ 9 пилъ 1, вагоновъ для разлики рафинада 60 по 36 формъ, щетокъ для мытья формъ 2, ящиковъ желѣзныхъ: для раф. сиропа 3 на 912 вед., для промоевъ 2 на 406 вед., для продуктовъ 8 на 2000 вед., для клерса 1 на 203 вед. и для раф. сиропа 12 на 2850 вед. *Приборы для извести:* печь для обжиган. извести 1 Иссерлиса на 840 пуд., газопром. каскадн. 1 Д. 46" выс. 21', приборъ для приготовленія изв. молока 1 Мика, прибор. для отдѣленія сора и камней изъ изв. молока 2, насос. для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1. *Приборы костопальни:* проварныхъ чановъ для угля 2 на 660 пуд. угля, сушильная плита для угля 1 чугу. въ 400 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 на 48 патроновъ, вагоновъ для угля 4 и подъемная платформа для угля 1, конденсац. воды и др. собираются въ водоемъ изъ коего фильтруются сквозъ землю и дренажныя трубки и собираются въ бассейнъ откуда идутъ обратно въ заводъ, воды не требующія очистки послѣ отстаиванія идутъ въ бурачную въ водян. транспортеръ, паровиковъ Менье 5 по 2000 кв. ф. по 100 с. служатъ для варки, паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 1350 кв. ф. на 9 атм. давленія служитъ для маш., для той же цѣли 3 паровика трубч. Симонисъ и Ланцъ по 2000 кв. ф. нагр. на 9 атм. давленія, 1 паровикъ Черноморъ въ 201 кв. м. нагрѣва, кам. угля употреблено 590405 п. по 17 к., перегрѣватель пара 1 Шмидта на 600 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амплета 4, паров. насос. для питан. паровик. 2 по 10 с. Д. паров. цил. 200 мм. Д. насос. 140 мм. ходъ 400 мм., паров. маш. для привод. 1 въ 160 с. съ 1 газов. насос. Д. 750 мм. ходъ 720 мм., паров. ап. маш. 1 въ 160 с. съ 1 воздушн. нас. Д. 650 ходъ 700 мм., паров. маш. 1 въ 36 с. для электр. освѣщенія, динамо-маш. 2 для освѣщ. въ 120 вольтъ и 200 амперъ и 1 въ 110 вольтъ и 24 амп., генерат. трехфазнаго тока въ 550 вольтъ и 52 ампера 1 съ динамо-возбудителемъ въ 110 вольтъ и 45 амперъ для передачи энергіи въ водокачку 2-мъ электромоторамъ трехфазнаго тока по 500 вольтъ и 15 амперъ.

№ 134. **Ивнянскій.** Сут. раб. 2427 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены желѣз. ручн. дороги: для грязи 55 саж., для сахара 23 саж. и конная для вымочки 135 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: паровичная въ 1¹/₃ саж., магазины для сахара, 1 деревян. крыт. желѣз. въ 5 саж. отъ зав. на 10000 пуд., 1 камен. въ 15 саж. отъ завода на 40000 пуд., 1 камен. въ 10 саж. на 80000 пуд. и кромѣ того 1 складъ для сахара на 19000 пуд. расположенный подъ общей съ заводомъ крышей, свекла въ бурачную доставляется подводами, въ бурачной водяной транспортеръ для свеклы 1, мойка Пустынскаго для свеклы 1, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизонтальнымъ кругомъ съ 14 трехнож. рамами, ножи Грейнера, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 210 вед., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 100 кв. ф. нагрѣваются прямымъ или обратн. паромъ, желобъ для вымочки деревян., вода съ диффуз. идетъ черезъ желѣзн. сита въ отводную канаву, вода въ диффузоры идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2, подогревателей для диф. сока 2, калориз. быстротечный Абрагама 1 для диф. сока 500 кв. фут., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ яму и хранится безъ покрывки, ловуш. Мика для диф. сока 1, мѣрникъ для известк. молока 1, мех. мѣшалка для известк. молока 1 въ 136 вед., мѣшалка для размѣшиванія диф. сока съ известью 1 въ 230 вед., котловъ для I сат. 5 вм.

823—280 вед. съ серп. 68 кв. фут., котловъ для II сат. 3 вм. 570—200 вед. съ серп. 68 кв. фут., котловъ для III сат. 3 вм. 395—190 вед. съ общей поверхн. нагрѣва 149 кв. фут., котловъ для сѣрнистой сатураціи 3 вм. 395—195 вед. съ общей поверхн. нагрѣва 149 кв. фут., для сока съ I сатур. ф. пресс. Абрагама 4 по 30 рамъ и 2 механ. фильтра Маранца, для сока со II сат. ф. пресс. Мальцева 5 по 30 досокъ, для сока съ III сат. ф. пресс. Мальцева 4 по 30 досокъ и 4 песочныхъ фильтра Абрагама, для сиропа со II-го дѣйствія выпарки мех. фил. Прокша 2 и 1 ф. прессъ Дене, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки песочныхъ фил. Абрагама 3, для сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою песочн. фил. Абрагама 4 и такихъ же 3 фильтра для густого сиропа предъ густит. аппаратами, отстойниковъ для сока предъ II сат. 2, калоризаторъ для густ. сиропа въ 184 кв. ф. и 1 для сока въ 115 кв. ф., вып. ап. четв. дѣйств. въ 10 корп.: для 1-го дѣйствія 1 верт. корпусъ въ 2543 кв. ф., для 2-го дѣйств. 4 верт. корпуса на 2563 кв. ф. нагр., для 3-го дѣйствія 3 горизонт. корпуса на 2897 кв. ф. нагр. и для 4-го дѣйствія 2 горизонт. корпуса на 2325 кв. ф., всего 10 корп. на 10328 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для выпарки и густит. аппаратовъ 1 каскадный, густит. аппаратъ для I крист. 2 одинъ съ 3 серп. въ 315 кв. ф. и одинъ съ 3 серп. въ 148 кв. ф., густит. аппаратъ для II крист. 1 горизонт. сист. Абрагама въ 259 кв. ф., мѣшалка Липчинскаго для утфеля I крист. 1 на 1160 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1500 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 4 по 16000 вед. и 1 на 30000 вед., мѣшалка-нагрѣватель предъ пробѣлками 1 сист. Брендель-Абрагамъ для утф. II кр., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30", тоже Феска 3 Д. 30" и 1 Вейхельда Д. 42", элеват. для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣз. подвѣсной дороги 40' съ 2-мя вагончиками для утфеля, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, известк. печей 2 по 800 пуд. мѣлу, ящиковъ для приготовленія известковаго молока 3, ящикъ для промывъ 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 4 на 4713 кв. ф., паровик. ланкастер. 2 по 1091 кв. ф. и 2 паровика Менье по 2152 кв. ф., всѣ на 11199 кв. ф., для отопленія паровиковъ употреблено кам. угля 148065¹/₂ пуд. по 19 к. на сумму 28132 р. 44 к., водоуказателей Амфлета 9, паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 56 с., 1 газовая въ 57,2 с., 6 горизонтальныхъ въ 22,6 с., 44,1 с., 55,1 с., 5,9 с., 32,5 с. 25,6 с., Марша съ питат. насос. въ 2,2 с., паровой питат. нас. Дулексъ въ 1,7 с., воздушн. въ 21 с., горизонт. въ 45,6 с., Вортингтона для электр. въ 23 силы, во всѣхъ 13 маш. 392¹/₂ силы.

№ 135. **Переверзіевскій.** Сут. раб. 2113,6 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дороги для грязи 60 саж. и для вымочки 90 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. 1 дерев. кр. желѣз. въ 26 саж. и 1 камен. крыт. желѣз. въ 80 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 26—160 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла достав. 25 подвод., вм. бурач. на 900 берк., полъ въ бурачн. четырехскатн., мойка кулачная 1 съ камнелов. и соломо-удалителемъ мѣст. раб., элеват. 1 ковш. для подачи мыт. свеклы изъ мойки въ рѣзку высотой 23', рѣзка 1 съ 12 двунож. рам., ножи Магена, вѣсы для струж. 1 десятич., желѣз. грабел. транспор. 1 для перед. струж. въ диф., диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 220 вед., нагрузка 89 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 110—120 вед., армат. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. аппаратъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. съ добав. извести идетъ черезъ мех. фильтръ съ шерст. мѣшками, вода на диф. идетъ конд. чрезъ напор. цил. подъ давл. 1 атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 138 вед. съ

графическимъ счетчикомъ домашней работы, калоризаторовъ для диф. сока: быстро-течныхъ 2, открыт. съ пролетными желѣз. труб. 1 въ 380 кв. ф. съ 1 ходомъ для сока и пара и 2 въ 600 и 500 кв. ф. съ 3-мя ходами для пара и сока, всѣ нагрѣв. варь-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. апп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 20' длин. 14', ловуш. для диф. сока 1 мѣст. раб. (2 дырч. цил.) Д. 16" выш. 5", мѣрн. для извест. молока 1 въ 20 вед., котловъ для I сатур. 7 по 360—170 вед. съ желѣзн. серпент. по 39 кв. ф., котл. для II сатур. 5 по 197—120 вед. съ желѣзн. серпент. по 29 кв. ф., котл. для III сат. 3 кругл. по 217—120 вед. съ мѣдн. серпент. по 29 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуск. жел. сах. 2, грязь всѣхъ 3-хъ сатур. отстаив. въ сатур., ф. прес. для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ съ выщелач., мех. фильтр. Маранца для II сат. 2 по 30 рамъ и 1 Прокша въ 37 рамъ, механ. фильтр. послѣ III сатур. Маранца 1 и Прокша 1 такіе какъ для II сатур., фильтровъ костяноугольныхъ для фильтр. сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. ап. 8 закр. Д. 35" выш. 180" по 140 пуд. угля, желт. сахаръ и бѣлая патока добавляются къ сиропу изъ 2-го дѣйствія предъ его фильтрованіемъ въ костяныхъ фильтрахъ, котловъ для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2 съ мѣдн. серп. по 18 кв. ф., выпар. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ латун. труб. въ 1600, 900, 1200, 1003, 1500, 300 и 1458 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. 7961 кв. ф., при вып. ап. 3 ловушки Годака и 1 централн. конденс., густит. ап. лира для утф. I крист. 1 на 1000 пуд. утф. въ 645 кв. ф. нагрѣва, густ. аппар. лира для II крист. 1 въ 323 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1500 пуд., густ. ап. 1 въ 295 кв. ф. нагрѣва для III крист., мѣшалка для утф. I кр. 1 на 620 вед., мѣшалокъ Бока для II кр. 3 по 1492 вед., и 2 по 2084 вед. утф., утф. I кр. пробѣл. сейчасъ послѣ спуска изъ аппар., приборъ для размѣшив. утфеля предъ пробѣлками 1 въ 1338 кв. ф., пробѣл. для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48", для жел. сах. 2 Вестона Д. 48" и 3 запасныхъ Кайля Д. 30" выш. 12", ямъ кирп. для III кр. 9 на 59926 вед., утф. II и III кр. подается на утфел. мѣшалку желобомъ, а оттуда подымается цѣпомъ на утфелераспределитель, ямъ земляныхъ обложен. досками для черн. патоки 3 на 52000 вед., трясучка для подачи сах. отъ пробѣл. на элеваторъ 1, элеваторъ для сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для развозки сахара на сушки длин. 84' съ 2 вагончиками, такая-же для подачи сах. въ бочки 51', сах. сушит. на полу въ 430 кв. арш., известк. печь 1 на 600 пуд. извести, газопром. желѣз. 2, изъ нихъ одинъ обыкновен. и одинъ тарелочн., 1 ловушка золы нагруж. соломою, мѣшалокъ для гашенія извес. 2, квас. чановъ для крупки 11 на 4000 пуд. угля, мойка Гавелка 1 для мытья угля, провар. цил. (Гобринскаго вымочка) 2 по 60 вед., плита чуг. для сушки угля въ 185 кв. ф., печей магдебург. 2 на 48 патроновъ, холод. желѣз. патроновъ для угля 16 Д. 12" выш. 28", блокъ для подъема крупки 1, фильтр. костян. для питан. воды (предъ производст.) 1 Д. 28" выш. 12', 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: хворостяные, коксовые, щебневые, полотняные, 2 земляныхъ и поступаетъ на лугъ въ 48200 кв. саж., послѣ прохода канавою дл. 7 верстъ входитъ въ рѣку, паровик. батар. 4 въ 1375 кв. ф. въ 86 с., 1251 кв. ф. въ 78³/₄ с., 985 кв. ф. въ 67¹/₂ с. и 985 кв. ф. въ 67¹/₂ с., паровик. Менье 3 въ 1433 кв. ф. въ 89¹/₂ с., 1762 кв. ф. въ 110 силъ и 1762 кв. ф. въ 110 с. всѣ на 609¹/₄ силъ, употреблено кам. угля 115863 п. по 20,2 к. и дровъ 1400 саж. по 21 р., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7 и Амифлета 7, предохран. клап. 14, предохран. свистковъ 7, паровыхъ машинъ 4: въ 100 с., 2 с., 2 с. и въ 72 с. всѣ 4 на 176 силъ.

№ 136. Бочечанскій. Сут. раб. 1551 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 93 саж. и магазинъ для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводъ доставляется подводами, полъ бурачной дощатый, водяной трансп. съ желѣзн. желобомъ 1, элев. для передачи свеклы въ мойку 1 верт. цѣпной, мойка кулач. 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами, диффуз. 1 бат. въ 2 диф. по 207 вед. и 10 диффузоровъ по 215 вед., съ калориз. по 33 кв. ф., нагрузка диффузоровъ производится транспортеромъ, выгрузка со дна, желобъ для спуска изъ диф. вымочки деревянный, вода на диффузію идетъ конденсационная черезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 103 ведра, калориз. для нагрѣванія диф. сока 2 въ 405 и 375 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 наклон. Д. 19" дл. 19²/₃', ловушка струж. изъ диф. сока 1 цилиндрическая, мѣрникъ изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалокъ 2 съ серп. для размѣшив. изв. молока съ диф. сок. Д. 58" выш. 106", при мѣшалк. 2 ящ. съ перегородками для изв. молока, котловъ для I сат. 7 по 633 вед. съ серп. въ 91,6 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 3 по 591 вед. съ серп. по 40,6 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 212 вед. съ серп. по 56 кв. ф. нагрѣва, III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сат. сока 2 по 131 вед., ф. прессовъ для I сат. 1 Беега въ 33 рамы 4 Кроога по 29 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 2 Дене по 18 рамъ и 1 Кроога въ 17 рамъ, 2 насоса для промывки грязи въ ф. прессахъ, механ. фильтровъ Прокша 6 для III сатур. и послѣ нихъ 6 филтр. Абрагама для сока съ III сат., мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытых для подогреванія сока и сиропа предъ фил. 2 по 144 ведра съ серп. 10 кв. ф. нагрѣва, котелъ такой-же съ барбот. для нагрѣв. воды, ящикъ для роспуска ж. сахара 1, выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса: въ 3500, 2105, 2027 и 960 кв. ф. во всѣхъ 8592 кв. ф. нагрѣва, циркуляторовъ при 1-мъ корпусѣ 2 по 70 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека 2 и Симиренко 2, калоризаторъ для подогреванія сиропа предъ густ. ап. въ 376 кв. ф. нагрѣва, густительныхъ аппаратовъ для I кр. 1 на 600 пуд. утфеля съ серп. 400 кв. ф. и 1 на 520 пуд. съ серп. 360 кв. ф. нагрѣва, 1 Абрагама съ мѣшалкой для патоки, конден. центр. тарел. 1 Д. 3¹/₂' выш. 16', мѣшалокъ для I кр. 2 по 805 вед., для II кр. такихъ же 2 и Карута 12 по 610 вед., ящиковъ для кристаллизац. патоки 14 на 4044 вед., ямъ кирпич. для кристал. III-го продукта 7 на 40034 вед., ямъ кирп. для корм. патоки 2 въ заводѣ на 10517 вед. и 1 во дворѣ на 14860 вед., насосъ 1 цѣпной для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 36", утфеле-распредѣлитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для передачи утфеля съ 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. печь 1, мѣшалка для изв. молока 1 дерев., насосъ для изв. молока 1, паровиковъ Менье 8 въ 1799, 1791, 1795, 1767, 1561, 1527, 1757 и 1106 кв. ф., всѣ на 13103 кв. ф. нагрѣва, локомоб. 1 въ водокачкѣ, цилиндры желѣзн. въ боровѣ для подогрев. воды 1, для паровиковъ употреблено камен. угля 17154 п. по 20 к., торфа 753 куб. с. по 14 р., кокса 4397 п. по 27 к. и дровъ 40 саж. по 16 р. паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 20 с., 2 аппаратныхъ въ 12 и 16 с., 2 газов. въ 16 силъ и въ 12 силъ, 1 для диф. нас. въ 5 силъ, 1 паров. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми и 2-мя соков. насосами, 1 маш. въ 16 с. съ насосами

для сока и воды на диффузію, 1 маш. для электр. освѣщенія въ 32 с. и 1 для воды въ 12 с., 2 маш. съ питат. насос. въ 7 и 3 с., машинъ для пробѣлокъ 1 въ 40 с. и 1 въ 8 с., динамо-машинъ 2 Ломеера въ 150 вольтъ, грязная вода канавою въ 11¹/₂ вер. идетъ черезъ торфяное болото и спускается въ рѣку, на своемъ пути очищаетъ желѣзн. купоросомъ съ известью и квасцами.

№ 137. Бурынскій. Сут. раб. 2180 б., къ заводу отъ станціи Путивль вѣтвь жел. дор. 250 саж., въ завод. дворѣ устроена дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 125 саж., паточная огрѣв. калориферомъ, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ, бурачная устроена при кагат. отдѣльно отъ завода, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., водян. трансп. для свеклы съ кирп. желобомъ дл. 108 саж., вода въ трансп. идетъ изъ диф. и мойки, подъемное колесо для передачи свеклы съ водяного трансп. на мойку 1 Д. 7 м., мойка кулач. съ 2 камнеловушк. 1, элев. для свеклы 1 верт. ковшевой, рѣзокъ 2 съ 12 двуножевыми рамами Форстера, жел. дор. подвѣсн. на колоннахъ для стружки 80' съ 3-мя двухцилиндровыми подвѣсн. вагон., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., нагрузка 118 п., выгрузка боковая, отборъ сока по 125 вед., арм. 5¹/₄", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. сок. парами 1-го корп., желобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ въ водян. трансп., вода на диф. идетъ конденс. изъ напорн. цил. подъ давлен. 22 фун., ловушекъ Мика 2 для улавливанія стружки изъ диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 345 вед., контрольный аппаратъ 1 Соколова, калориз. скороходн. для диф. сока 1 въ 175 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 4-го корпуса и 2 калориз. съ поверх. нагрѣва по 150 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го корпуса, мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1, известковое молоко подается прямо въ сатураціон. котлы, котл. для I-й сат. 5 по 990—400 вед. съ серп. по 86 кв. ф., тоже для II сат. 4 по 830—340 вед. съ серп. 86 кв. ф. и для III сат. 3 по 948—450 вед. съ серп. 86 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, между I-ой и II-ой сатураціей а также между II-ой и III-й сат. находятся 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., котель для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 42 рамы и 1 Дене въ 16 рамъ, ф. прес. для III сат. 3 Мальцева по 20 досокъ, для сиропа съ 3-го дѣйств. 2 ф. пресса Дене по 17 рамъ, механ. фильтр. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 42 рамы, такихъ же для II сат. 2 по 30 рамъ, такихъ же для III сат. 2, послѣ ф. прес. сатур. сокъ до поступленія на механич. фильтры Прокша проходитъ чрезъ обыкновенный калоризатор. 900 кв. ф. поверх. нагр. огрѣваемый паромъ 1-го корпуса, мех. фил. Прокша 2 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. аппар., 2 для сиропа послѣ 3-го корп. и 2 мех. фил. Прокша для сиропа предъ густит. ап., мойка для мѣшковъ съ ф. прес. и мех. фил. 1, сиропъ предъ фильтраціей между 3-мъ и 4-мъ корпусомъ также и густой сиропъ огрѣваются двумя батареями по 3 калоризатора, общая поверхность нагрѣва каждой батареи въ 9 кв. м. огрѣваются паромъ отъ 3-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1076 и 2598 кв. ф. дѣйств. оборот. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. 2152 и 1076 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2362 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2518 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 циркул. оба на 326 кв. ф. всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 12108 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловушекъ Годека 6, конден. 1 центральный для выпарныхъ и всѣхъ густит. аппаратовъ Д. 1700 мм. выш. 3400 мм.,

насосъ паров. для накачив. сока въ ап. 1 Д. 5" ходъ 23" обор. 50 и паров. насосъ съ 2 цил. для выкачив. изъ ап. сиропа Д. 4" ходъ 23" обор. 50, густит. аппарат. для I кр. 1 желѣз. съ серп. 550 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и 1 желѣзн. съ серпен. 350 кв. ф. на 900 пуд. утфеля дѣйств. прямымъ паромъ, при густ. аппаратахъ 1 ловуш. Годека и 1 мѣрникъ въ 200 вед. для патоки добавляемой въ густит. ап. въ утф. I кр., густит. ап. съ серп. въ 304 кв. ф. на 1800 пуд. патоки варить соковымъ паромъ изъ 1-го корп., насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, утфель пробѣливается тогчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 900 ведеръ, изъ мѣшалокъ утф. идетъ въ распредѣлительную мѣшалку, мѣшалокъ для II кр. 11 по 1800 вед., ящ. жел. для III кр. 6 на 34000 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки 1 на 19000 вед., земл. яма выложен. досками для черной патоки 1 на 46000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" выш. 20" и 6 Д. 30" выш. 14", при большихъ пробѣл. 3 патоко-раздѣлителя Бугашевского съ двумя отдѣленіями, впускъ пара въ пробѣлки производится чрезъ песочный фильтръ Абрагама а потомъ чрезъ приборъ Генца, пробѣлокъ Кайля 3 для II кр., элев. для бѣлаго сахара 1, архимед. винт. 1 для бѣлаго сахара и 2 для желт. сахара, вѣсы кором. для сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги для утфеля 200' съ 4 подвѣсн. вагонами для I и II кр., сушка сах. 1 Фальцмана, сито трясушка 1 для сортировки сахара послѣ сушки, изв. печь Иссерлиса 1, газопромыв. 1 тарелоч. Д. 35' выш. 16', ловушка сажи изъ газа 1, мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, насос. для изв. молока 2 поршн. приводн., лебедка для подъема изв. камня 1, печь и всѣ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, конденс. вода очищается дренажемъ въ 120 кв. саж., поля орошенія для сточн. водъ по сист. Фадѣева на 8 дес., бассейновъ для сточныхъ водъ 2 въ 100 куб. саж., паровик. Менье 4 съ 2 бульер. по 1830 кв. ф. нагрѣва по 122 с., 4 паровика Менье по 2000 кв. ф. нагрѣва по 133 с., 2 паровика Галловей по 1571 кв. ф. по 105 с., 1 паровикъ Тишбейна трубчатый въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 113 силъ, 1 котелъ системы Штейнмюллера въ 1302 кв. ф. нагрѣва въ 85 с. всего 12 паровик. на 21464 кв. ф. нагрѣва на 1428 силъ, подогреватель пара 1 сист. Шмидта, употреблено кам. угля 218514 п. по 16,3 коп. и дровъ 178 саж. по 28 р. 10 коп., всего на сумму 36086 р. 52 к., водопказат. на паровик. 9 Амплета, маш. паров. 1 въ 120 с. для приводовъ при ней 1 воздушн. нас. 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 балансовая въ 30 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., 20 костяно-угольныхъ фильтровъ Д. 1,2 м. выс. 7,8 м. и 10 Д. 1 м. выс. 7,8 м., густ. ап. для раф. 1 съ двойн. дномъ въ 40 кв. м. нагрѣва, густ. ап. для продукт. 2 по 35 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлокъ для продукт. 3 Вестона и 2 Кайля, сушекъ Пасбурга 5 при нихъ 16 подогревателей, темн. сушекъ для марсельскихъ головокъ 4, колка Шейблера, прессъ Пциляса, круглая пила, паровики общіе съ песочнымъ заводомъ, употреблено для рафинаднаго производства кам. угля 436350 пуд. по 16,7 к. на сумму 71918 р., паровыхъ машинъ: 1 паров. съ воздушн. насосомъ въ 20 с., паров. маш. для приборовъ Пасбурга въ 120 с., 1 пародинамо въ 80 с., 1 динамомашинна для электромоторовъ въ 75 силъ.

№ 138. Крупецкій. Сут. раб. 3582,2 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", элеват. 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., желобъ подъ диффузор. для вымочки кирпич., мѣрник. для диф. сока 2 по 234 вед., вертика. цилиндр. калориз. для диф. сока 1 въ 1590 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп., 1 въ 1413 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го корпуса выпарн. апар. и 1 въ 115 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для размѣшив. дифф. сока съ сухою известью 5 Д. 6' выс. 55", котл. для I сатур. 6 вм. по 1200 вед. съ серпен. по 128 кв. ф., котл. для II сатур. 6 и для III сатур. 4, котловъ 3 для сатур. бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока передъ I сатур. 1, при ней мѣрникъ 1, котель для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 5 Кроога по 36 рамъ по 495 кв. ф. и механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сока II сатур. ф. прессовъ 5 Мальцева по 17 камеръ въ 153 кв. ф. фильтрац. и ф. прессовъ Беега 2 по 42 рамы и механ. филтр. Прокша 2 по 45 рамъ въ 481 кв. ф. и 1 въ 30 рамъ въ 326 кв. ф. филтр., для соковъ III сатур. механ. фил. Прокша 1 въ 37 рамъ и 2 по 45 рамъ, для сиропа 2 по 45 рамъ и для сиропа съ III корп. послѣ газования углекислотою и сѣрнистою кислотою 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 мех. фил. Прокша для бѣл. патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, въ котлы II сатур. добавляется жел. сахаръ, мойка барабанная для мѣшковъ 1, сушка для той-же цѣли 1, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпар. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 14 циркуляторовъ: въ I дѣйстви 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 дѣйстви 3 аппарата съ желѣз. трубами изъ нихъ 2 по 1260 кв. ф. и 1 корпусъ въ 872 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 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 апар. желѣзный для утѣеля 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. апар. запасной на 900 пуд. съ 5 серпен. въ 453 кв. ф., 1 паточный апар. для II кристаллиз. съ 6 желѣзными серпент. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., два конденсатора каскадныхъ, мѣшалокъ для утѣеля I кристаллизаціи 2 по 874 вед., для II кристал. 2 по 1720 вед. и 8 по 2211 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для I кристал. и 12 Кайля для II кристал., мѣшалка для утѣеля 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, известь. печь 1 Кульмица Д. 56"—93" выс. 33' на 3 куб. саж. мѣла и 1 запасная Сименса Д. 39" и 79" выс. 29' на 1,5 куб. саж. мѣла, 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 такихъ-же по 1600 кв. ф. по 100 силъ, изъ которыхъ первые 6 отапливаются дровами, а 2 послѣднихъ торфомъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1292 саж. по 27 р. 52 к. и торфа 1770 саж. по 4 р. 91 к., всего на сумму 44252 руб. 64 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 10 и Амплета 10, паровыхъ машинъ 15: въ 75, 19.5, 18.9, 1.2, 64.2, 0.5, 35, 18.9, 9.6, 15, 2, 4, 24, 1.5 и 21.9 силъ, всѣ 15

машинъ на 311,2 силы, насосъ Вортингтона 1 для воды на диффузію и 1 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки.

№ 139. Шалыгинскій. Сут. раб. 2457,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзные дороги: для известк. камня 28 саж., для ф. прессной грязи 82 саж. и для вымочки 149 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. изъ кагат. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2500 бер., полъ въ бурач. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣзн. желобахъ дл. 323', мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 двуножев. рам. 1, стружка въ диф. передается транспор. съ каучук. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 253 вед. съ калоризат. по 65 кв. ф. и арм. въ 5", работа при безвоздушій по способу Седлячека, нагрузка диффузоровъ по 96 п. стружки, отборъ сока по 125 вед., выгрузка вымочки дномъ, калор. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для спуска вымочки съ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 2 открыт. по 645 кв. ф. и 1 закр. въ 538 кв. ф., калориз. нагрѣв. соков. паромъ со 2-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 дл. 29', вым. хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 рѣшетчатыхъ, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1030—400 вед. съ серп. по 65 кв. ф., тоже для II сат. 4 вм. 830—400 вед. съ серп. по 44 кв. ф. и такихъ же для III сат. 3, ловушекъ для грязн. сока предъ фил. 3, напорный цилиндръ 1 для промывки грязи въ ф. прес., котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для сока I сат. 4 по 50 рамъ сист. Бега, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока съ ф. прес. I сатур. 3 по 30 рамъ, такихъ-же для II сат. 2 и для III сат. 3, такихъ-же для сиропа предъ густит. ап. 2, ф. прессовъ для густого сиропа 2 Мальцева по 19 досокъ, калориз. закрыт. для сока съ III сатур. 1 въ 540 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 гориз. корп. въ 2100, 2100, 1400 и 1400 кв. ф. всѣ на 7000 кв. ф., ловушекъ Годека при ап. 4, конденса. общій для всѣхъ ап. 1 сѣтчатый, густит. ап. для I кр. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 въ 350 кв. ф. нагрѣва, густ. апл. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II кр. варить на кристаллъ, передвиженіе сока, сиропа и патоки производится 9-ю насосами, мѣшалокомъ для I кр. 2 по 1246 пуд., тоже для II кр. 6 по 1430 пуд., резервуаръ для кормовой патоки 1 желѣзн. на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", элев. для бѣл. сах. 1, приборъ Крейсса подъ пробѣлками для сах. 1, сѣтчатый барабанъ 1 для сушки сахара, известк. генераторная печь 1, газо-промыватель 1, мѣшалокомъ для изв. молока 2, грязная вода идетъ въ отстойники изъ отстойниковъ на торфяные луга откуда всасывающими канавами дл. въ 4 версты идетъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 5 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 110 с., на отопл. паровик. употребл. дровъ 1001 саж. по 20 руб. 32 к., паровыхъ машинъ съ парораспределителями Ридера 2 по 90 с. съ газов. и воздушн. насосами, 1 маш. съ водян. насосами 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 ходъ 400 мм., центробѣж. насосъ 1 для горячей воды Д. 200 мм., динамо-машина 1 въ 90 амперъ на 120 лампочекъ и 8 дугов. фонарей.

№ 140. Благодатинскій. Сут. раб. 3563,6 б., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка 5½ верстъ, въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода и паточная ря-

домъ съ заводомъ, свекла хранится въ кагатахъ съ коихъ въ бурачную доставл. подводами, вм. бурач. на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной дощатый, водяной трансп. съ кирп. желобомъ для передачи свеклы въ мойку, при подъездной жел. дор. вѣтви около завода устроенъ гидравлическій транспортеръ вмѣстимост. 2250 берковц., а для передачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ, мойка съ арх. винтомъ для свеклы 1 Пустынского, элев. верт. цѣпн. 2 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 14-ю двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузор. по 360 вед. съ калориз. по 90 кв. ф., армат. $5\frac{1}{2}$ ", вода на диффуз. идетъ чрезъ напорный цилиндръ, желобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичный, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣрниковъ для диф. сока 3 по системѣ Ковальскаго и Козаковскаго, 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, механ. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, мех. ф. Прокша 1 въ 75 рамъ для сока съ III сат. и мех. ф. Прокша 1 въ 45 рамъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. ап., мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, мех. ф. песочн. Абрагама 5 для сиропа послѣ IV сатур. сѣрнист. кислотою, калориз. скороходн. 1 въ 200 кв. ф. для сока II сат., калоризаторовъ 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 посушаетъ 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 Годака при каждомъ корпусѣ по 1, густ. аппаратовъ желѣз. вертик. лира для I кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами по 645 кв. ф. варять по 1100 пуд. утф., густит. желѣзн. вертик. апп. для II крист. 2 каждый съ серп. по 323 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля II кр., при кажд. аппаратѣ 1 ловушка Годака, конденс. общій для всѣхъ апп. 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. $11\frac{1}{3}$ ' выш. $8\frac{3}{4}$ ' вм. по 1329 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 и для II кр. 3 Д. 4' выс. ситъ 19", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. съ 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 съ 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 подъемъ 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чуг. для полученія сѣрнистой кислоты

1, приборъ Мика для приготовленія 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 съ рѣки Сеймъ, грязная вода двумя центробѣжными насосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1870 кв. ф. нагрѣва по 124,6 силы, употреблено кам. угля 85077 п. по 17,8 к., водоуказат. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паровая гориз. маш. 1 въ 70 с. съ воздушн. шибери. нас. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздушн. нас. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 75 при ней 1 аммиачн. насосъ Д. 125 мм. ходъ 500 мм., маховикъ на 8 приводн. канатовъ служитъ для привода главн. трансмисси, такая же паров. маш. въ 70 с. съ 1 газов. нас. и 1 водян. насосомъ для теплой воды Д. паров. цил. 500 мм. Д. газов. нас. 650 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 трансмисси, паровая гориз. маш. въ 45 с. съ 2 водян. насосами для холодной воды Д. паров. цил. 450 мм. Д. насосовъ 275 мм. ходъ общій 700 мм., паров. верт. машина въ 28 силъ Д. паров. цилин. 325 мм. ходъ 305 мм. обор. 200 служитъ для электрич. освѣщенія, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ на 180 лампъ и 5 дуг. фонарей, паров. насосовъ Марша для оборотныхъ водъ 4, паров. питательн. насосовъ Марша 2, паровой газонапорный насосъ для сѣрнистой кислоты 1, сиропныхъ сдвоенныхъ гориз. насосовъ 2, грязевыхъ сдвоенныхъ насосовъ 2 для I и II сат., 2 сдвоенныхъ насоса для дифф. сока и 2 сдвоенныхъ насоса для III сатурации.

№ 141. **Теткинскій.** Сут. раб. 6598,2 б., заводъ освѣщ. газ. изъ нефти, свекла сохр. въ кагат., съ дальн. плант. свекла достав. жел. дор., отъ ст. Новоселки М. К. В. ж. д. вѣтвь 3 вер. до Александр., отъ Александр. ж. д. мал. рельсъ 15 вер., кагаты отъ завода въ 250 саж., въ бурачн. свекла достав. по желѣзн. дорогѣ, магаз. кирп. для сах. 4 отъ завода въ 50 саж., транс. водян. съ желѣз. желобами и частью цемент., моекъ для свеклы 2 кулач. съ арх. винт. сист. Пустынского, элев. для мыт. свеклы 3 верт. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 4 кажд. съ 10 рам. Форстера, трансп. съ гуттаперч. пасами 2 для передачи стружки въ диф., диф. 2 бат. по 12 диф. по 423 вед. съ нижней выгрузкой въ дно, ловущ. для струж. 4 Гохмана, мѣрн. сока 3 по 150 вед., арх. винт. для вымоч. 2 Д. 20" дл. 15' накл. 45°, ваг. для вым. четырехъ съ двер. 8, жел. дор. для вым. мал. рел. 101 саж., вым. сохр. въ ямахъ, калор. съ желѣзн. труб. 7 на 5000 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. или пар. задн. камер. 2 и 3 дѣйств. вып. апп., мѣрн. для известк. молока 1, котл. для I сат. 13 съ барбот. вмѣст. по 680—390 вед., котл. для II сат. 8 съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф. наборъ сока по 600 вед., котл. для III сат. 10 съ серп. по 150 кв. ф. вмѣст. 700—500 вед., сокъ отстаив. въ сат., сахароросп. котл. 3 по 180 вед., ф. прес. для I, II и III сат. Кроога 20, монтажъ для выщ. грязи 6, механ. фильтр. Прокша для сока съ ф. прес. I сатур. 7 по 37 рамъ, для II сат. 7 такихъ же и потомъ для вторичной фильтраціи 6, для сока съ III сат. тоже двойная фильтрац. по 5 мех. фил. Прокша, для фильтраціи жидкаго сиропа такихъ же механ. фил. Прокша 5 по 37 рамъ, калоризаторовъ для сиропа 6 по 80 кв. ф. нагрѣва, моекъ для мѣшк. 2 и гидравл. прес. для отжим. вымыт. мѣшк. 1, выпарн. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп. Елинекъ и 10 магнебургск.: въ 1-мъ дѣйств. 5 апп. на 6786, во 2-мъ дѣйств. 5 апп. на 5523 и въ 3-мъ дѣйств. 5 аппар. на 5400 кв. ф. во всѣхъ 17709 кв. ф., къ вып. апп. прибавл. 2 чуг. ретор., густит. жел. ап. 3 съ 5 серп. по 350 кв. ф. и 1 съ 6 серпентин. въ 400 кв. ф. въ по 600 пуд. I крист., густ. жел. гориз. апп. съ прол. труб. сист. Елинекъ съ 2-мя боковыми цилинд. мѣшалками сист. Гохмана въ 1200 кв. ф. на-

грѣва, мѣшалокъ Гохмана съ один. стѣн. 4 по 600 пуд., ящик. съ вертик. мѣшалами 52 для патоки, ямъ для III кр. 14 на 255000 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 10 Вестона Д. 48" съ вод. моторами и 17 пробѣл. Кайля для II кр., трансп. Крейсса 1 съ водян. мотор. для перед. бѣл. сах., верт. элев. съ вод. моторомъ для подачи утфеля въ пробѣлки 1 дл. 15', утфелемѣш. обыкн. для II и III кр. 2, арх. винтъ 1 для утф. отъ мѣшалокъ къ ваг., ваг. для достав. утф. къ проб. 4, транспортеръ Крейсса 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, арх. винт. 2 и ваг. для перед. пат. 5, печей для обжиганія извести 2 Кульмица, гидравл. подъемникъ 1 для подъема изв. камня на печи, 2 прибора Мика для гашенія извести, 1 мѣшалка для приготовленія изв. молока, газопром. жел. 2 Д. 54" выш. 13', газ. сборн. передъ газопром. 1 Д. 40" выш. 14' и такой же 1 послѣ газопром., фильтр. для грязн. водъ 7 по 10 куб. саж. вмѣст., фильтры нагруж. древесн. угл., торф. и мѣл. устроены въ землѣ, дно и бока обставл. доск., вода вход. снизу фильтра отходитъ сверху, затѣмъ поступ. въ 4 торф. фильтра такой-же вмѣст. и потомъ отъ каждого фильтра по 4-мъ песчанымъ канавамъ идетъ въ рѣку, паровиковъ батар. 4 по 1550 кв. ф. нагрѣва по 86 силъ, паровик. водотрубн. Штейнмюллера 9 по 2117 кв. ф. нагрѣва по 115 силъ и 4 по 220 с. по 3652 кв. ф., паровикъ трубч. 1 съ 4 булвер. въ 1558 кв. ф. нагрѣва въ 100 с., такихъ-же съ 2 булвер. 3 по 1538 кв. ф. нагрѣва по 86 силъ, всѣхъ паровиковъ 21 на 46033 кв. ф. 2617 силъ, при двухъ водотрубныхъ паровикахъ топки устроены по сист. профес. Ломшакова, при остальныхъ паровикахъ топки сист. Гохмана, на отопл. паровиковъ употреблено дровъ 443 саж. по 25 р. и кам. угля 453560 пуд. по 16,5 к., водоуказ. при паровик. стекл. 36 и Амплета 19, паров. машинъ 25: вертик. 2 въ 40 и 20 с., горизонтальныхъ 3 по 15 с., 3 по 25 с., 2 по 18 с., 3 по 8 с., 1 въ 24 с., 3 по 6 с., 2 по 4 с., 2 по 12 с. и 1 въ 35 с., балансовыхъ 3 по 25 с., во всѣхъ 25 машинахъ 424 силы.

№ 142. **Любимовскій.** Сут. раб. 4029,6 б., дороги въ завод. дворѣ конно-желѣзн. 357 саж. для вымочки, 190 саж. для грязи и 30 саж. для 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 передает. водян. трансп. дл. 33 арш., моекъ кулачн. сист. Пустынского 2, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 съ резиновымъ пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 40" каждая съ 10 двунож. рамами, ножи Грейнера 3-хъ мм., подвѣс. однорельс. жел. дорога для струж. 135', вагон. для струж. одноцил. висяч. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 223 вед., выгруз. въ дно, отборъ сока 105 вед., армат. 5", калориз. по 69 кв. ф. нагр. прям. и обрат. паромъ и 1 бат. въ 12 диф. по 202 вед., калоризат. по 60 кв. ф., отборъ сока 95 вед., желобъ подъ диффуз. для вымоч. желѣз., вода съ дифф. спуск. въ отстойникъ, диффуз. произв. конденсаціон. водою давлен. съ резерв. 50', мѣрн. для диффуз. сока 2 съ ситами по 263 вед., приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диффузіи, калоризат. скоротечн. Абрагама для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{4}$ " дл. 28', вымочка отвозится въ ямы, вода съ вымоч. отводится въ отстойникъ, котловъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 105 вед., мѣрник. для известков. молока 4 съ мѣшалами для размѣш. сока съ добавленнымъ изв. молокомъ изъ особыхъ мѣрниковъ, котловъ для I сатур. 8 по 1251—720 вед. съ серп. по 143 кв. ф. съ автомат., мѣшалка для сока предъ II сат. сист. Абрагама, котл. непрерывно-дѣйствующихъ съ автоматическимъ

приборомъ для прибавленія изв. молока для II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серп. по 65 кв. ф. съ автомат., котловъ для III сат. 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. филтъ. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, для II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сатураціи 3 по 30 рамъ и для IV сатураціи 3 по 45 рамъ, песочн. филтъ. Абрагама 3 для густого сиропа и 2 для патоки, мойка для мѣшковъ цилиндрич. съ діагональною осью 1, вып. ап. четверного дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйстви изъ 1 вертикальнаго корпуса съ поверх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйстви изъ 3-хъ корпус. съ пролетн. лат. труб. поверх. нагр. въ 1378, 1356, и 1023 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ поверхн. 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 съ 5 серпен. 527 и 543 кв. ф. на 1500 пуд. каждый варить прям. и обрат. паромъ, ловушекъ при густит. аппар. 2, конденс. 1 при выпаркѣ и 1 при густит. ап., для варки патоки густит. ап. съ 8 серп. въ 538 кв. ф. на 2400 пуд. варить прям. и обратн. паромъ, 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., пробѣл. Вестона для утф. I крист. 6 и для утфеля II крист. 4 всѣ Д. 42" привод. въ движ. водян. турбинами, 2 распредѣлит. для нагрузки пробѣлокъ, 1 трансп. для бѣлаго сахара, 2 арх. винта для желтаго сахара, 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушка барабанная Фальцмана для бѣл. сах., 1 сито для сахара, 1 вентиляторъ для удаленія пара изъ пробѣлокъ, 2 печи чугунныя для сѣрнистаго газа съ нагнетател. насос. въ 3 силы, извест. печь Кульмица 1 на 3000 пуд., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготвл. известк. молока 4 по 250 вед. и 1 мех. мѣшалка, насосовъ приводныхъ 2 для извест. молока, гидравлич. подъемникъ 1 для подачи извест. камня на печь, бассейновъ для сточн. водъ изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, паровыхъ батарейн. котловъ 2 въ 100 и 120 силъ въ 1500 и въ 1800 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Деппюи 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, камен. угля употреблено 221157 п. по 19 к. пудъ и 10705 пуд. кокса по 24 коп., водоуказат. на паровикахъ 22 стеклян. и 12 Амплета, паровая центральная машина 1 въ 204,4 силы при ней 2 газов. цилиндра, паров. маш.: съ насосами для промывки ф. прессовъ 1 въ 2 с., 1 съ нас. для изв. молока въ 9 силъ, 1 съ насосомъ для сѣрнист. кисл. въ 3 силы, 1 съ воздуш. 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 на 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 водян. насос. въ 15,3 силы Д. 7½" ходъ 22", паровой насосъ въ 5,8 силы для коллеровки, 2 насоса Одессе въ пробѣл. по 48,4 силы, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 13,7 силы, 2 питат. насоса въ 5 и 4,1 силы, 1 маш. въ 64 силы для электрич.

освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей, во всѣхъ 17 машинахъ 605 силъ.

№ 143. **Ржавскій.** Сут. раб. 3469,6 б., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, свекла доставляется въ бурачную 100 подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., транспор. водян. для свеклы 1 съ желѣз. желобами, мойка для свеклы 1 кулач. Пустынского, элев. 1 для мыт. свеклы верт. съ резин. пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса съ 10 двунож. рамами, пасовый транспор. 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 300 вед., нагрузка 120 пуд. стружки, арм. 125 мм., калориз. по 7,96 кв. м., желобъ подъ диф. для вымоч. кирпичн., архим. винтъ для вымоч. 1 наклон., вымоч. хран. въ ямахъ и вывозится изъ завода по желѣз. дор. лошадьми 6-ю выгребн. вагон., вода на диф. подается 2-мя насос. изъ баром. ящика, фильтр. для диф. сока Пильгарта 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., насосъ для диф. сока 1, калориз. быстротечн. 4 по 20 кв. м. нагрѣвают. варъ паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., известк. мѣрн. 1 въ 177 вед., прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 3, котловъ для I сатур. 6 вм. по 1095 вед. съ серп. по 101 кв. ф., при котлахъ установлено 4 циркулятора по 28 кв. ф. съ центробѣжн. насосомъ, котловъ для II сат. 2 по 580 вед. и 2 по 680 вед. съ серп. по 100 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 4 по 317 вед. съ серп. по 52 кв. ф., для сока I сат. ф. прес. 12 Мальцева по 20 досокъ, насосъ для грязн. сока 1, мех. фильтр. Прокша 3 по 45 рам., калориз. для сока I сатур. 1 въ 108,45 кв. м. нагр. варъ-паромъ 1-го корп., для сока II сатур. ф. прес. 6 Дене по 25 досокъ, насосъ скалков. 1, мех. филтъ. Прокша 3 по 45 рамъ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 59 вед., калоризат. для сока II сатур. 3 въ 66 кв. м. пов. нагрѣва нагрѣв. изъ 2-го корп., для сока съ III сат. механ. фильтр. Прокша 3 по 40 рамъ, насосъ для сока 1, соковаръ 1 въ 118,77 кв. м. нагр. пар. изъ 1-го корп., мех. фильтр. Прокша предъ выпаркою 3 по 40 рамъ, котловъ для роспуска и сатур. сѣрн. кислотою желт. сах. и бѣл. патоки 3 по 777 вед., мех. ф. Прокша 3 для сиропа жел. сах. и бѣл. патоки, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. и 1 циркул. съ латун. пролетн. трубами общая поверх. нагрѣва 13092 кв. ф., быстротечныхъ калоризаторовъ Драминскаго 2 по 25 кв. м. пов. нагр. 1 для жидкаго и 1 для густаго сиропа, мех. фильтр. Прокша 2 по 40 рамъ для жидк. сиропа и 3 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ для густ. сиропа, нас. для сиропа 2, желѣз. ящикъ для сиропа 1 въ 705 вед. и желѣз. ящик. для оттека изъ I-го утф. 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣз. ящик. для черной патоки 1 въ 350 вед., густит. ап. Бормана 2 съ 11 серп. по 806 кв. ф. каждый на 1500 пуд. утф. I кр., густит. ап. Витковича 1 на 1800 пуд. утф. II кр. въ 430 кв. ф. повер. нагр., густит. аппаратъ 1 на 700 пуд. утф. II кр. въ 313 кв. ф. повер. 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 прод. 7 на 11445 вед., резерв. желѣз. для черной патоки на 121000 вед., пробѣл. для I прод. нижн. привода 11 Д. 787 мм. выш. 305 мм., проб. для II прод. 12 Кайля съ верхн. прив. Д. 760 мм. выш. 300 мм., распредѣл. для утф. 2, архим. винтовъ для сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясушка Крейсса съ ситомъ 1, вѣсы для сах. коромыслов. 1, известковыхъ печей 1 Керна на 900 пуд. извести и 1 обыкнов. на 500 пуд., механ. подъемникъ известков. камня 1, газопромыв. желѣз. 2 сист. Карлика, прибор. для пригот. извест. молока 1 Мика, насосъ известковый 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ корнвалійск. съ 2

труб. 7 по 909,2 кв. ф. повер. нагр., паровик. Паукша съ 2 кипят. 2 по 2071 кв. ф., 1 паровик. батарейный въ 1990 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Ланкастерскихъ по 1129 кв. ф. пов. нагрѣва, всего 12 паровиковъ на 14754,4 кв. ф. повер. нагр., на отопленіе паровиковъ употреблено камен. угля 199824 п. по 16,85 к., кокса 12400 п. по 21,5 к. и дровъ 38 саж. по 26 руб., всего на сумму 37328 р. 68 к., водоук-зат. стеклян. 28 и Амплета 14, закрытыхъ желѣз. цилиндр. резервуаровъ для горячей питат. воды 2, паров. пит. маш. 1 въ 8 с., всѣхъ паров. маш. 14 на 411,8 силъ, 1 динамо-маш. для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ.

№ 144. **Шренявскій.** Сут. раб. 1491,5 бер., по 1223 п. раф. бол. головъ и 1350 п. кускового пиленного рафинада, заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Мѣховъ шоссе 41 верста, въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги больш. рельсъ для кам. угля 92 саж. и для вымочки 50 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроена костопальня и 2 кирп. магазина для сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вм. бурачной на 30000 пуд., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ жел. желобомъ 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 диффузорѣвъ по 216 вед. съ боковою выгрузкою, нагрузка по 77½ п. стружки съ калориз. по 32½ кв. ф. нагрѣва, желобъ для вымочки съ диф. кирпич. оцементов., вода съ вымочки поступаетъ въ канаву, вода на диффузію идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 118 вед., калориз. для подогреванія диф. сока 3 открытыхъ въ 1615 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 14" дл. 8 арш., желѣз. дороги для вымочки двурельс. грунтов. 50 саж., вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, котель для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 250 вед. съ серп. въ 97 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 12 вед., котловъ для I сатур. 4 по 325 вед., ящиковъ для II сат. 3 по 300 вед. и для III сат. 1 ящикъ въ 300 вед., къ I сат. добавляется желтая патока, II и III сатур. непрерывныя, котловъ для роспуска желт. сахара 2, сиропъ жел. сах. добавляется въ котлы I сат., ф. прессовъ для сока I сат. 4 Крюга по 30 рамъ, для II сат. такихъ-же 2 по 10 рамъ и 1 въ 22 рамы, для сока III сат. 3 ф. пресса Крюга по 14 рамъ и 1 мех. фил. Прокша, фильтровъ костяно-угольныхъ для сока 10 и для сиропа 3 Д. 31" выш. 18' вм. 185 п. угля каждый, калоризат. для подогреванія сока предъ фильтрами 1 въ 144 кв. ф. нагрѣва, котель открытый съ серпентинами въ 53,8 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 3 горизонт. и 1 вертик. корпус., во всѣхъ корпус. 7346 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторовъ обыкн. 2, густит. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда съ трубами въ 330 кв. ф. на 625 пуд. утф., густ. апп. гориз. съ трубами въ 1100 кв. ф. на 1200 пуд. и густ. ап. съ 4-мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 пуд., ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. II крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, бастровъ для II кр. 277, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед., пробѣлокъ Феска 13, элев. для подъема сах. 2. *Приборы для рафинадн. отд.:* фильтровъ закр. костяноугольныхъ 5 Д. 2' выш. 12' вм. по 150 пуд. угля, густ. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, формъ рафинад. пудовыхъ 1040 шт. и малыхъ семи-фунтовыхъ 16500 шт., сушиль для малыхъ головъ 8, сушиль для кускового сахара 6, сыростныхъ станковъ (нучи) 5, мельница для приготовленія пудры 1, обрѣзной станокъ 1, прессовъ для формовки сахара 2.

Приборы для извести, костяного угля и пр.: изв. печь 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. кирп. ямъ для угля 17, мойка Гофмана 1, проварныхъ чановъ Эйфельда 3, печей для прокалки угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 корнвалійск., 1 съ верт. желѣз. трубками и 11 бульерныхъ съ 2-мя бульерами всѣ 13 на 8610 кв. ф. нагрѣва на 445 силъ, кам. угля употреблено 321375 пудовъ по 16 к. и кокса 10135 п. по 30 к., паровыхъ машинъ 11 всѣ на 175 силъ.

№ 145. Лубновскій. Сут. раб. 1688,4 берк. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 пуд. формов. рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены ручн. желѣз. 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. желоб. 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 обыкн. 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, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода на диф. идетъ конденсац. съ резервуара подъ напор. 40', калориз. 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. нагр. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., сокъ изъ диффузии измѣряется въ калоризаторахъ, прессъ для вымочки 1 Зельвига, элеват. для вымочки 1 ковшевой, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сухою изв. 2, котловъ для I сатур. 3, котл. для II сат. 3 вмѣст. 251—157 вед. съ серп. 60 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. 40¹/₂" выш. 13²/₃' по 150 пуд. угля, такихъ же для сиропа 11 Д. 4' выс. 16' и 9 Д. 2¹/₂' выс. 14', жел. сахаръ добавл. въ I сат., калориз. открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 350 кв. ф. 1 для сока предъ фильтр. и 1 въ 500 кв. ф. въ 2 оборота для пара и сока, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 горизонтал. корп. съ серп. въ 2380 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1500 кв. ф., всего 6930 кв. ф., конден. тарел. 2 общіе для вып. и густ. ап., нас. привод. 1 для подкач. сока въ вып. ап. и 1 для выкач. сиропа изъ вып. ап., густит. вертик. желѣз. апп. для I крист. со стальными верт. трубами въ 1150 кв. ф., густит. мѣдн. апп. для рафин. съ верт. стальными трубами въ 560 кв. ф., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 150 вед., густ. ап. съ прол. труб. въ 500 кв. ф. для II-й и III-й патоки варить соковыми парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1796 вед., 1 въ 700 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 9 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утф. 1, вѣс. для сах. 2 десятичн., известковая печь 1 на 1250 пуд. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 пуд. угля, моекъ Гофмана 1, проварн. желѣз. чан. Эйс-

фелда 2 на 600 пуд. 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., паровик. Деңюи 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, кам. угля употреб. 299950 пуд. по 15,2 к. на сумму 45592 руб., водоуказ. стекл. 16, маш. паров. 11 на 196 силъ, приводн. нас.: 1 газов., 1 водян. Д. 6" ходъ 27" и 2 амм Д. 4" ходъ 12". *Рафинадные приборы:* густ. ап. съ прол. труб. 408 кв. ф. на 700 пуд. рафин. утфеля, рафинадо-разливн. приборъ 1 въ 6 клап., кулъф. 1 на 600 пуд. утфеля, формъ рафин. пудов. 12000, насос. 1, станковъ для проб. раф. 47 на 9720 формъ, сушил. обык. 5 по 1100 головъ, сушил. для формов. сах. 5 на 3750 пуд., мельница для сах. 1, сахародроб. 2, машина 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.

№ 146. *Луковскій.* Сут. раб. 1415 бер., отъ станціи Гонсоцинъ шоссе 19 вер., отъ склада свеклы къ заводу конно-жел. дорога 250 саж., для сахара конво-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 постоянного 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, желобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода съ дифф. идетъ въ рѣку, вода въ дифф. идетъ конденсаціонная съ резервуара подъ напоромъ 35', мѣрниковъ для диф. сока 2 по 65 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока и пара, прессъ для вымочки 1 Лянге, элеваторъ для вым. 1 грабельный, ловушекъ для диф. сока 1 Вагнера, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 3 ведра, ловушка 1 съ мѣдн. ситомъ для диф. сока, котловъ для I сат. 4 вмѣстим. по 800 вед. съ серпент. по 55 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 300 вед. съ серп. по 45 кв. ф., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшала, пѣна передается изъ одного котла въ другой, грязь II сат. добавляется къ I сат., ко II сат. прибавляется жел. сахаръ, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога монстръ по 29 рамъ и 1 Беега въ 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. Данека 3 по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока съ I сат. 2 и для сока со II сат. 1 въ 28 рамъ, насосъ пасовой 1 въ 4 с. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ, фильтровъ закрыт. для сока 5 Д. 21½' вып. 14' по 100 п. кост. угля и такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. 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 лат. пролетн. трубами въ 1316 кв. ф., всего 4569 кв. ф., конденс. тарелоч. 1, густит. апп. желѣз. съ 7 серпент. въ 430 кв. ф. на 800 п. I кр. варить прямымъ паромъ, густ. апп. для II и III кр. 1 въ 581 кв. ф. на 126 пуд., патока варится на волосъ, насосовъ поршн. приводныхъ: для сока 3, для сиропа 1 и для патоки 2, утфель бѣлится чрезъ 8 часовъ, мѣшалоки для I кр. 2 по 800 вед., ящик. желѣз. для II кр. 19 на 9000 вед.,

для III кр. 10 на 10000 вед., яма кирп. для кормовой патоки 1 на 8500 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Рудольфа 1 Д. 35" выс. 16", пробѣлокъ для II и III кр. Вестона 2 и Рудольфа 1 Д. 36" выс. 16³/₄", пробѣлокъ для I кр. Вестона 3 Д. 42" выс. 20", элев. для бѣл. сах. 1, желѣз. полов. дороги 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, изв. печь 1 Кульмица, газопромыв. 1, приборъ Мика 1 для пригот. изв. молока, монтажъ 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 наклонными патронами, грязная вода очищается по сист. Лисберга, паровиковъ батар. 2 въ 930 и 965 кв. ф. нагрѣва въ 53 и 55 силъ, паровикъ 1 корнвалійскій съ 2 бульерами въ 915 кв. ф. въ 52 силы, паровиковъ Паукша 4 въ 1211, 1162, 1136 и въ 1069 кв. ф. въ 72, 71, 68 и 68 силъ, водоуказ. на паровик. стек. 7 и Амплета 7, на отопленіе употреблено дровъ 5 саж. по 24 руб. и камен. угля 91590 пуд. по 20 коп., всего на сумму 18438 р., паровыхъ машинъ 7 въ 50, 70, 16, 10, 6 и въ 4 силы и 1 водян. насосъ Вортингтона въ 3 силы, всѣ машины горизонтальныя.

№ 147. Гуцинскій. Сут. раб. 1056,8 бер. свеклы, 1371 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 печами, освѣщ. масломъ, свекла хранит. въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется конно-жел. дорогою, вм. бурач. на 1125 б., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 въ деревян. желобъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертикальн., 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 55 вед., арм. 4¹/₂", калориз. по 26,8 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ отстойники а оттуда въ рѣку, вода въ диф. качается конденс. насос. подъ напор. 28 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 86,8 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ лат. прол. труб. въ 3 обор. для сока въ 538 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, архим. винт. для вым. 1 дл. 20', вым. складыв. въ ямы покрыв. соломой и землей, мѣрн. для изв. молока 1 въ 8 вед., мѣшалокъ мех. для размѣш. изв. молока 2, котловъ для I сат. 5 вмѣст. 610—209 вед. съ серп. 40 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 524 вед. съ серп. 29,2 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 24 рамы и 2 Кроога по 36 рамы, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 24 рамы, 2 Дене по 16 рамы, механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамы для сока I сат., такихъ же мех. фил. 2 Прокша 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., 1 гориз. Вел.-Элинекъ и 1-мъ циркулят., 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. обрат. паромъ, густит. ап. желѣз. для утфеля I-й кристал. съ серп. 293 кв. ф. на 850 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, конденсатор. 2 обыкн. и 1 тарелоч. соединены въ одинъ для всѣхъ аппаратовъ, резервуаръ для сиропа 1 вмѣст. 631 вед., насосовъ привод. 2 для сиропа изъ жел. сах., монтажю 1 и насосъ 1 для передачи

грязного сока въ ф. прес., нас. привод. для сока 1, мѣшалокъ Бока для утфеля I-й кристал. 2 по 2000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 6 для II крист. вмѣст. каждой 632 вед., ящик. для II и III кристал. 15 на 15024 вед., для продажн. патоки 1 яма на 8078 вед. и 3 желѣз. резерв. для патоки на дворѣ на 2110 вед., пробѣл. Феска нижн. привода 3 Д. 3' выш. 20" и Вестона 3 Д. 36", архим. винт. 1 для утфеля и 1 для сахара, транспор. Крейсса 1 для просушки сахара, вѣс. для сах. 2 десят., ваг. для бѣл. сах. 1, жел. дороги для бѣл. сах. 30', сах. сушится на полу въ сушк., известк. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопром. жел. 1 Никанта, квас. чановъ 8 на 2820 пуд. угля, мойка для угля Гавелка 1, плить чугуна для сушки угля 2 по 144 кв. ф., печей магдаб. 2 по 36 патр., паровиковъ бульерныхъ 2 по 859 кв. ф. по 53 с., паровикъ Менье съ 2 кипяtilьниками 1 въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ и 1 комбин. Тишбейна въ 2248 кв. ф. нагрѣва въ 150 силъ, паровикъ съ 2 кипяtilьниками сист. Менье 1 въ 2146 кв. ф. въ 146 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 113765 п. по 17,1 коп. на сумму 19453 р. 81 к., водоуказател. на паровикахъ. стеклян. 5 и магнитныхъ 5, паров. маш.: для привода 1 въ 22 силы, 1 въ 22 силы съ насосами: 1-мъ соковымъ и 4-мя водяными, 1 въ 40 силъ съ 1 воздуш. шибер. насосомъ и 1 амміачн. насос., 1 съ шиберн. газов. насос. въ 20 силъ и 2 питат. маш. по 2 силы, мельницъ для приготвл. пудры 4, ротационный насосъ 1 для сиропа, приводный сокоподъемный насосъ двойного дѣйствія 1.

№ 148. Мирченскій. Сут. раб. 1415 берк., заводъ освѣщ. электрич., кагаты отъ завода въ 150 саж., свекла къ мойкѣ идетъ водян. дошат. транспортеромъ дл. 140' и 1 ковшев. элеват., мойка бараб. 1 съ камнелов., элев. ковшевой 1, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рам., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 244 вед., стружка въ дифф. подвозится 3-мя ручн. вагон. по ж. д., прессъ Зельвига Лянге 1 для вымочки, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффузион. сока 2, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 1, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2, котловъ для I сатурац. 6 по 938 вед., сатур. котловъ для II сатур. 4 по 384 ведра, сатур. котловъ для III сатураціи 4 по 384 ведра, на III сат. послѣ сатураціи углекислотою производится еще вторичная сатур. сѣрнистою кислотою, мѣрникъ для известковаго молока 1, резервуаровъ для известков. молока 6, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога, ф. прес. для II сат. 2 Кроога и 1 Дене, ф. прес. для III сат. 3 Дене и мех. фил. Прокша для сока съ ф. пресс. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фильтр. угольн. 12 Д. 2¹/₂'—3' выш. 24', угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. ап. мѣдные съ двойн. 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 въ 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 магдабур. 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, на

отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 682 саж. по 10 р. 31 к., кам. угля 40147¹/₂ пуд. по 23,3 к. всего на сумму 16391 р. 81 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 сырозтн. 2, насос. Нептунъ 1 для воды, насосъ 1 для диф. сока, насосъ 1 для воды на диффузію, насосовъ 4 малыхъ для патоки съ пробѣлокъ, 1 калоризаторъ для сатураціоннаго сока, сахародроб. 2, мельницъ для сахара и пудры 1.

№ 149. Неледовскій. Сут. раб. 2657,8 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги для грязи 33 саж. и для вымочки 33 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. кирп. магазинъ для сах. на 100000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 83 саж. отъ завода, съ кагатовъ свекла въ полевую бурач. доставл. вагонами по желѣзн. дорогѣ дл. 37 саж. откуда идетъ водян. трансп. въ кирпич. желобѣ дл. 46 саж., мойка 1 Пустынского, арх. вин. 2 для передачи свеклы съ водян. трансп. въ мойку, элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 1 бат. въ 12 диф. установленныхъ въ 2 ряда вм. по 347 вед. съ боковою выгрузкою, съ калориз. по 73,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, желобъ для спуска вым. кирпичный, калориз. для диф. сока 2 по 315 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловуш. для стружки диф. сока 1 сѣтчат., прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 2 по 245 вед., онѣ же служатъ какъ мѣрники диф. сока, котловъ для I сат. 4 по 1346 вед. съ серп. по 107 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 966 вед. съ серп. по 86 кв. ф., котловъ для III сат. 2 по 236 вед., въ III сат. сокъ газуется сѣрнистою кислотою, котель 1 съ мѣшал. для роспуска жел. сах., калориз. въ 861 кв. ф. для сока съ I сат., калориз. для сиропа съ 4-го корп. выпарки 1 въ 588 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 Кроога и 2 мех. фил. Касаловскаго, ф. прес. для II сат. 3 Кроога и 2 мех. фил. Касаловскаго, мех. ф. Прокша 2 для сока послѣ сѣрнистой сатур. и 2 мех. фил. Прокша для сиропа изъ IV-го дѣйствія выпарки, грязь въ ф. прес. промыв. насосомъ, арх. винтъ для грязи 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. въ 2906, 2271, 1550 и 1346 кв. ф. нагр., всего 8073 кв. ф., густит. аппаратовъ 3 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 6 серп. на 322 кв. ф., арх. винтъ для утф. I кр. 1, утф. II кр. съ мѣшалокъ въ пробѣлки передается давленіемъ воздуха, конденсат. при вып. и густ. аппаратахъ 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770 вед., резерв. желѣзн. для кормов. патоки 1 на 38264 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 42" и такихъ же для II кр. 4, трансп. Крейсса подъ пробѣлками 1, элеват. для подъема сах. 1, трансп. Крейсса 1 для сах. на сушкѣ, мельницъ для приготовленія пудры 2, печь изв. Кульмица 1, газопромыват. 1, 1 приборъ Мика для гашенія извести, механическихъ мѣшал. для изв. молока 2, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, паровик. Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 с., водоуказ. стекл. 5, употреблено для отопленія паровик. дровъ 35620 п. по 11 к. и торфа 433380 пуд. по 5 к., всего на сумму 25587 р., машинъ паров.: 1 въ 120 силъ съ воздущ. нас., 1 въ 130 с. съ газов. нас., 1 въ 30 с. для электрич. освѣщенія, 2 Вортингтона съ питат. насосами по 4 с., динамомаш. 1 въ 130 вольтъ на 140 лампъ по 16 свѣчей и на 7 дугов. фонарей по 1200 свѣчей, при заводѣ устроенъ колодезь изъ коего вода качается въ заводъ 1 паровымъ и 1 приводнымъ насосомъ.

№ 150. Стржижевскій. Сут. раб. 2544,5 б. свеклы и 120 п. пудры при помощи вальцевъ, желѣз. дор. мал. рельсъ: для свеклы 280 саж., для дровъ 120 саж., для камен. угля 80 саж., для грязи 130 саж., для сахара 36 саж. и для вымочки 65 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара кирпич. магазинъ крыт. жел., свекла хранится въ 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 одноножевыхъ 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., желобъ для вымочки изъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ, мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед. со счетч. Расмуса, 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. для подачи вым. на желѣз. дорогу 1, желѣз. дороги на столбахъ для вым. 100 саж., вагоновъ для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая, механич. фил. для диф. сока 1, мѣрник. для известк. молока 4, мѣшал. для изв. молока предъ сат. 3, котл. для I сат. 4 съ мѣшалами вмѣст. по 2043—600 вед. съ серп. 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 кислотой такихъ же 2, пѣна передается изъ одного котла въ другой, камнеловуш. для сат. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 3 и для III сатур. такихъ же 3, механ. фил. Прокша для сока съ ф. прессовъ I сат. 4 по 30 рамъ и такихъ же для сока съ ф. прес. II сат. 3, мех. фил. для сиропа предъ густит. аппар. 3 по 30 рамъ, 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. варить машин. парами, конден. 1 централ., сокъ въ 1-й корп. подкачивается насосомъ, ловушекъ Годека при вып. ап. 2, густит. ап. для I крист. 2 кажд. съ двойнымъ дномъ и съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 2000 пуд. утф. варятъ прям. паромъ, ловушекъ при густ. апп. по 1, въ апп. къ утфелю добавл. патока, густит. аппар. для II кр. съ двойн. дномъ и 5 серп. 2 по 323 кв. ф. на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ, II крист. варится на кристаллѣ, монтажу 1 для передачи утф. II кр., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 4 вм. по 2055 вед. и для II кр. такихъ же 7 всѣ съ одинар. стѣнками, резерв. для кормовой патоки 3 на 20208 вед., пробѣл. Вестона съ нижн. выгрузкою для I и II кр. 9 Д. 42", арх. винтъ для желт. сах. 1 дл. 30', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для взвѣш. сах. 1 десят., сах. сушится въ 3 трансп. Крейсса, известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣшалокъ откр. для пригот. известк. молока 3, изв. камень на печь поднимается гидравл. противовѣсн. подъем., насос. для изв. молока 1, вода съ диффузіи и бурач. мойки канавою идетъ на луга, паровиковъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва или по 135 с., всѣ для пара въ 7 атм. нормальная производительность 10760 фун. пара, 3 паровика топятъ дровами а 2 кам. углемъ, на отопленіе паровик. употреблено 188860 п. дровъ по 12 в. всего на сумму 21944 р. 49 к., вода питателън. для паровиковъ измѣряется 2-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.

№ 151. Клеменсовскій. Сут. раб. 2062 б. свеклы, головн. рафинада 1190 пуд. большихъ головъ, пиленного 380 пуд., формованного 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реоивецъ проведена къ заводу шоссеиная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: ручная для вымочки 25 сажень и для грязи 50 саж., конныя рельсовые дороги для дровъ 150 саж. и для вывоза жема въ кагаты 150 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная въ 60 саж. отъ зав. на 3750 берк., полъ въ бурачн. кирпичн., водян. трансп. съ кирпичн. желобомъ 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 35 саж. на 2000 берк., полъ въ ней деревянный, транспортеръ дощатый длиною 97 саж., всѣ водяные транспорт. сходятся при 1 подъемн. колесѣ, мѣйка для свеклы 1 кулачная, элект. для свеклы 1 вертика. цѣпной, вѣсы для свеклы автоматич. со счетчикомъ сист. Шенфельда, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Форстера, трансп. грабельн. 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 126,25 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. пов. нагр. нагрѣв. прямымъ паромъ въ 4 атм., желобъ для вымоч. изъ подъ диф. кирпичн., вода изъ диффуз. идетъ черезъ желѣзное сито въ рѣку, 1 насосъ качаетъ воду конденса. подъ давлен. 19 ф. на диффузію, диффуз. сокъ измѣряется въ открытомъ калоризаторѣ, закрытый калоризаторъ для диффуз. сока 1 съ латун. пролетн. трубами въ 360 кв. ф. въ 2 оборота для пара и 4 для сока нагрѣв. соковыми парами изъ калоризатора для сока послѣ III сатур., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вымочка доставляется конно-желѣзн. дорогою въ кагаты, утащыв. 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 выпш. 6730 мм. пов. нагрѣв. 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ въ 4 атм., котловъ для II сат. 4 выпш. 3530 мм. попер. нагрѣва 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ въ 4 атм., такихъ-же котловъ для III сатур. 2 по 60 кв. ф. пов. нагр., камнеловушекъ передъ филт.-прес. 2, для I сатур. 4 филт.-прес. Кроога по 36 рамъ и 2 мех. филт. Прокша по 30 рамъ, для II сатур. 2 филт.-прес. Кроога по 25 рамъ и 2 механич. филт. Прокша, для III сат. 2 мех. филт. Прокша по 30 рамъ, такихъ-же мех. филт. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ филт.-прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноугольн. 3 вм. по 250 пуд. для сока, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, насосъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпарн. алпар. четв. дѣйствія въ 4 корп. всѣ на 9566 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обратнымъ паромъ, конденса. при выпарн. алпар. 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. алпар. жел. на 1500 пуд. утѣля съ серпентинами въ 1176 кв. ф. варить прямымъ и обратн. паромъ, 1 густ. алп. для III кристализаціи съ серп. въ 1076 кв. ф. на 400 пуд. утѣ., конденсація общая съ выпарн. аппаратами, ловушка Годака 1, открыт. мѣшалокъ для утѣ. I крист. 2 по 2215 вед., пробѣлокъ Вестона для I утѣля 9 Д. 916 мм. выпш. 600 мм., 1 густит. аппаратъ „Чапиковскаго“ съ движущеюся пов. нагр. въ 323 кв. ф. на 1600 пуд. патоки на кристаллъ варить обратн. паромъ, мѣшалокъ

для утфеля II кристал. 2 Гуха по 1750 пуд. и 2 мѣшалки обыкн. по 2000 пуд., 20 резервуаровъ для утфеля II крист. по 1501 пуд. каждый, 9 резервуаровъ для утфеля III крист. по 2716 пуд. каждый, 14 резерв. по 1501 вед. и 6 по 1216 вед., 1 круглый желѣзный резервуаръ для послѣдней патоки на 35000 вед., пробѣлокъ Вестона для утфеля II кристал. 3 Д. 916 мм. выш. 600 мм., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ I крист. 1 дл. 20 м., тоже для II крист. 1, архим. винтъ 1 для бѣлаго сах., 1 подъемная платформа для утфеля, 1 вѣсы Фербенкса, 1 извест. печь Кульмица на 3250 пуд. извест. камня, газопромыватель 1, подъемная платформа для извести 1, 1 мѣшалка для приготовл. изв. молока, квасильныхъ кирпичн. ямъ для кост. угля 14 по 500 пуд. каждая, мойка для костян. угля 1, проварн. жел. чановъ Эйфельда 2 по 150 пуд., плита чугунная для сушки угля въ 375 кв. ф., 1 калильная печь Шатена, подвѣсныхъ вагоновъ для угля 4, элев. для угля 2, осадочныхъ кирпичн. ямъ для сточныхъ водъ 4 мѣроу 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 880 кв. ф. пов. нагрѣв. каждый, для паровиковъ употреблено 2500 саж. дровъ по 14 руб. 10 коп. саж., всего на 35291 р. 42 к. паровая машина для привода 1 въ 176 силъ Мейера (Паукша) при ней 2 водян. насоса, 1 паров. маш. въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая маш. въ 30 силъ, 1 паров. машина для костокальни въ 12 силъ, 2 питательн. насоса для паровиковъ по 8 силъ, 1 для густит. апп. 25 с., 1 паровая машина съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 4 силы, 1 пар. маш. для динамо-маш. въ 25 силъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска бѣлаго сахара 3, фильтровъ костяныхъ для раф. сиропа и раф. клерса 9 по 250 пуд. каждый, густит. аппарат. 1 съ серпент. 320 кв. ф. пов. нагр. на 460 пуд. рафин. утфеля, рафинадо-разливн. приборовъ 2, рафинадо-разливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинадн. формъ 14600, станковъ для пробѣлки раф. головъ 58, сушильн. аппарат. Пасбурга 2 по 312 головъ каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрев. къ сушильн. 5 по 312 головъ, желѣзн. вагоновъ для сушки головъ 36, сушил. для прессованнаго рафинада 4 по 800 пуд. каждая, сахародробильня для выдѣлки прессов. рафин. 1, пилъ 3, машина для срѣзки головъ 1, колокъ ручныхъ 3, прессовъ Пциляса 2, формоподъемный элеваторъ 1.

№ 152. **Людвиковскій.** (Не дѣйствуетъ) Сут. раб. около 1000 б. свеклы и по 166 пуд. формов. сах. подъ названіемъ „косточекъ“, къ заводу отъ станц. Люблинъ грунтовая дорога 18 верстъ, такая-же отъ ст. Немець 10 вер., отъ склада торфа къ заводу конно-желѣз. дор. изъ мал. рельсъ 7 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ: для торфа 43 саж., для грязи 11 саж., для вымочки 100 саж. и для известняка 40 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены магаз. для сахара каменный крытый толемъ въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2350 берк., полъ въ бурачной сплошной въ 1650 кв. ф., свекла въ мойку передается водянымъ трансп., мойка бараб. 1, элев. для мытой свеклы вертика. съ резинов. пасомъ 1, рѣзка 1 Бергреена съ 14-ю двуножев. рамами, вѣсы десят. для постоян. взвѣшив. стружки 1, вагон. четырехколесн. для стружки 1, желѣз. дор. при диффуз. 6 саж., диффуз. 1 бат. въ 13 диффуз. по 140 вед. съ арматур. 5" и калориз. по 43,6 кв. ф., нагруз. диффуз. по 52 пуд. стружки, сокъ изъ диффуз. отбир. давлен. насоса 15—25 фут. на 1 кв. д., архим. винтъ для вымочки 1, вагон. четырехколесн. перевор. для вымоч. 4, вымочка сохран. въ прямоугольн. ямахъ съ канавк. на днѣ шир. ямы 10' глуб. 6', вымочка утаптив. ногами, мѣрн. для диффуз. сока 2, калориз.

для сырого сока закрыт. съ латун. труб. 1 въ 560 кв. ф., мѣрн. для извест. молока подвѣсн. вагонч. 1 въ 8 куб. ф., сатур. ящ. для I сатур. 5, сатур. ящик. для II сатур. 4, котл. для III сатур. 3, котловъ для подогрев. патоки для осможен. 2, тоже для воды 1 съ барбот., осможен. Шейблера 8 по 54 рамы, отстойн. для сока 3, ф. прес. съ выщел. для I сатур. Реппгана 4 по 24 рамы $23'' \times 23''$, ф. прес. съ выщел. для II сатур. Данека 2 по 22 рамы $26'' \times 26''$, механ. филт. Шинделяра для сока III сатур. 2 закрытыхъ и мех. фил. Прокша 2 открыт., филт. закрыт. для сока 6 по 92 пуда угля, такихъ-же для сиропа 2, вып. аппар. тройн. дѣйств. въ 1 вертикальный и 2 гориз. корпуса съ латун. пролет. труб. на 3900 кв. ф., густит. мѣдн. ап. 1 съ двойнымъ дномъ и 4 серп. въ 199,5 кв. ф. на 254 пуд. раф., густ. мѣдн. ап. съ 6 серп. въ 300 кв. ф. на 595 пуд. I крист., густит. ап. желѣзн. вертик. 1 съ серп. въ 62 кв. ф. на 165 пуд. патоки, утфелъ пробѣлив. черезъ 12 час. по спускѣ, кульф. мѣдн. съ сферич. двойн. дномъ 2 по 58 куб. ф., мѣшалка для I кр. 1 вмѣст. 855 вед., мѣшало для II крист. 2 вмѣст. 860 вед. и бастр. для III крист. 95 на 3990 п., ямъ кирпич. для IV и др. кр. 20 на 11660 пуд., ямъ кирпич. для III крист. 12 на 17198 пуд., тоже 2 на 2640 пуд., ямъ кирпичн. для кормовой патоки 3 на 27770 куб. ф., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", при пробѣл. Вестона 1 мѣшалка сист. Вестона, вѣсовъ для сах. десят. 5, подъемн. платф. для сах. 1, осможеновъ 8, извест. печь 1 на 670 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3' выш. 6', механ. подъемный ящикъ для извести 1, квасильн. чан. 18 на 3500 пуд. угля, мойка для угля каскад. 1 Гавелка, проварной жел. чанъ 1 на 120 пуд. угля, сушильн. плита для угля въ 400 кв. ф., калильн. печ. 2, блокъ для угля 1, ворот. для угля 1, электромоторъ для водокачки 1, паровик. бульерн. 3 всѣ на 75 с., паровик. Тишбейна 2 по 80 с. и 2 Менье по 100 с., всѣ 7 въ 435 силъ на 7798 кв. ф. нагрѣва, водоуказателей стеклянныхъ двойныхъ 14, Паукша поплавковъ 3, паровыхъ машинъ 8: газовая 1 въ 35 силъ Мейера, балансов. 1 въ 40 силъ, для пробѣл. отдѣленія 1 въ 60 с. Мейера, аппар. 1 въ 30 с. безъ регулятора, 1 съ водян. насос. въ 20 с., 1 съ 2 паров. цилин. Ридера въ 25 с. для электричества, 1 маш. съ 2 насосами въ 16 с., 2 маш. Вортингтона съ питат. насосами по 8 силъ. *Приборы для рафин. отд.*: мельница для рафин. утфеля 1, прес. для формов. кусковскаго рафин. 2, пила 1 и колка 1, рафинадное отдѣленіе лумповое на 448 формъ.

№ 153. *Люблинскій*. Сут. раб. 3409 б., при заводѣ устроены сепараціонное и рафинадное отдѣленія, заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара, для скидки свеклы съ ж. д. устроена на дворѣ яндова, откуда водян. трансп. въ кирпич. желобѣ свекла идетъ въ бурачную къ подъемному колесу Д. 21', мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для передачи свеклы къ вѣсамъ 1, вѣсы для свеклы автоматическіе, элев. для передачи свеклы отъ вѣсовъ 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, въ диффузоры добавл. промывн. вода съ угол. фильтровъ, кирпич. желобъ для спуска изъ диф. вымочки, калориз. для диф. сока 1, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 5 Д. 5' выш. $24\frac{1}{2}'$, тоже для II сат. 4 Д. $5\frac{1}{2}'$ выш. $17\frac{1}{3}'$, такихъ же котловъ для III сат. 4, калориз. для сока со 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 2 по 30 рамъ, для II сат. ф. пресовъ 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 съ IV дѣйствія выпарки, грязь съ ф. прес. отвозится вагонами по жел. дорогѣ устроенной на мосту, фильтровъ костяно-угольн. для сиропа 5 Д. 30" выш. 19', вып. апп. четверного дѣйствія 1 въ 4 гориз. корпуса Елинекъ въ 2524, 2039, 2136 и 1553 кв. ф. во всѣхъ 8252 кв. ф., густ. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9-ю серпент. въ 582 кв. ф. нагрѣва на 1750 п. утф. I кр., густ. ап. 1 верт. цилиндрич. съ 9 серп. въ 582 кв. ф. на 650 п. утф. I кр., густ. ап. 1 съ 9 серп. на 645 кв. ф. нагр. на 300 пуд. утф. II кр., аппарат. Гуха 2 для утф. I крист. съ добавленной патоки. откуда утф. спускается въ 2 резервуара и изъ нихъ идетъ въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1767 вед., резервуаръ желѣзн. для кормов. патоки 1 на 31400 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 8 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, арх. винтъ для желт. сах. подъ пробѣлками 1, печь для обжиганія извести 1, газопромыв. Никанта 1, приборъ для приготовления изв. молока 1, печь для прокалки костян. угля 1, кирпичн. квасил. ямъ 10, мойка для угля 1 Титаренко, паровиковъ Ферберна 7 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ, давленіе пара 6 атм., употреблено на отопленіе паровиковъ кам. угля 253700 пуд. по $14\frac{3}{4}$ к. пудъ и торфа 227000 пуд. по 7,88 к. всего на сумму 55308 р. 35 к., паров. машинъ 2 по 150 силъ сист. Мейера, такая-же 1 въ 50 с. для сепараци и 1 въ 30 с. для рафинадн. отд., 1 паров. маш. въ 40 с. Ридера для динамо-машинъ, 2 маш. по 8 силъ съ питательными насосами. *Приборы для сепарационнаго отдѣленія:* дробилка извести 1, элев. 2 для подъема раздробленной извести, 1 мельн. псставъ для размалыванія извести, 1 элев. для подъема молотой извести въ 2 сегригатора, 1 элеваторъ для подъема изв. муки отъ сегригаторовъ на сепарационные аппараты, сепарационныхъ аппаратовъ съ холодильниками 3, паровой насосъ для качанія сахара въ ф. прессы 1, ф. прес. монстръ для сахара 4 по 27 рамъ, арх. винтъ для передачи сахара съ ф. прессовъ въ мѣшалку, мѣшалокъ для сахара 1 гориз. и 1 вертик. *Приборы для раф. отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 2 Д. 49" выш. $6\frac{1}{3}'$, фил. костяно-угольныхъ 5 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 4, мельницъ Шмея 2 для размолу сахара, пилъ для куск. сах. 2, пресс. для сах. 3, рѣзальн. машинъ 3, сушекъ для сахара 4.

№ 154. **Заглобскій.** Сут. 1474,1 б., въ зав. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел.: для дровъ 100 саж., для кам. угля 35 саж., для известк. камня 20 саж., для грязи 49 саж., для сах. 25 саж. и для вымочки 89 саж., заводъ освѣщается нефтью, магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ отъ зав. въ 25 саж., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2250 берк., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирпич. желобъ дл. 25 саж., 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, вѣсы для стружки 1, жел. подвѣс. двурел. дороги для струж. 131' съ 3 подвѣс. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. по 260 вед., нагрузка 91 пудъ, выгрузка боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желоба для вым. подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ конденс. и прудовая 350 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 Д. 28" дл. $17\frac{1}{2}'$, элеват. вертик. для вымочки 1, вымочка склады-

вается 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 сатур. 4 вм. 442—289 вед. съ серп. 60 кв. ф., котл. для II сат. 3 такихъ-же, котл. откр. для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для сатур. 1 Беега, 1 Кроога въ 30 рамъ и 4 Кроога по 24 рамы, такихъ-же ф. прес. 2 для II сатур., мех. фильтр. Прокша: 1 для сока съ ф. прес. II сатур., 1 въ 30 рамъ предъ выпарными аппаратами, 1 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ корп. выпарн. ап. и 1 такой-же для сиропа предъ густит. ап., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фил. закрыт. для сока 3 Д. 30" выш. 20'7" на 114 пуд. угля кажд. и такихъ-же 3 для сиропа, котл. откр. съ серп. въ 30,7 кв. ф. для подогрев. сока 2 предъ механ. фил. Прокша и 2 послѣ механ. фильтр., такихъ-же котловъ для подогрев. сиропа предъ фильтр. Прокша 2 и послѣ нихъ 1, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корпуса съ латун. пролет. труб. въ 1560, 1200 и 1000 кв. ф., при выпарн. ап. ловушекъ Годека 3 и конденсат. обыкнов. 1, мех. фильтр. Прокша для II патоки 2, густит. ап. 1 съ двойнымъ дномъ и 8 серп. въ 656 кв. ф. на 2000 пуд. утѣеля I крист. съ циркуляционной трубой Росмана варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. обыкнов. 1, густит. ап. для патоки 1 корп. съ циркуляц. трубой Росмана съ двойн. дномъ и 6-ю серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. утѣеля, насосовъ паровыхъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утѣель I крист. пробѣл. черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утѣеля II крист. 6 по 1500 вед., утѣелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, резервуар. желѣзн. для черной патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ центробѣжн. висяч. Вестона для I кр. 4 Д. 42" и для II кр. 3 Д. 36", архим. винт. 1 для передачи утѣ. отъ мѣшалокъ въ утѣелераспредѣлитель, желтый песокъ передается архимед. винтомъ въ мѣшалки для роспуска, бѣл. сах. передается на сушки 1 архим. винтомъ и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсовъ для сахара 2 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 подъѣм. для известк. камня 1, квасильн. чановъ 6 по 342 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилин. 1 на 57 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 930 кв. ф., печь съ вертик. патрон. 1 въ 24 патр., для подъема угля къ фильтр. и печи блокъ 1 и элеваторъ 1 дѣйств. приводомъ, осадочн. землян. бассейн. для грязн. воды 2 дл. 24' шир. 24' глуб. 12', изъ бассейн. вода идетъ въ рѣку, желѣзн. ящик. для очистки квасильн. водъ 2, паровиковъ Ферберна 4 по 167 силъ по 1796 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 668 силъ 7184 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 116611 п. по 18,6 к., всего на сумму 21714 р., при топкахъ паровиковъ установленъ вентиляторъ для увеличенія тяги, паров. маш.: для привода 1 вертик. въ 30 силъ, при ней нас. водян. 1 Д. 5' ходъ 830 мм., аппар. маш. 1 въ 25 силъ съ насосами: 2 воздуш. Д. 410 ходъ 635 мм., 2 водяными Д. 5", 1 водянымъ Д. 6" и 1 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., паровой питат. насосъ 1 Вортингтона, въ пробѣлочной паровая машина Кольмана (Colman) въ 30 силъ съ расширеніемъ, центробѣжн. насос. дѣйств. привод. для диф. сока 1 и такихъ-же насос. для патоки 4, мельницъ Шмея 3 для приготовленія пудры изъ песка.

№ 155. Опольскій. Сут. раб. 1140,1 б., въ заводскомъ дворѣ устроены ручныя жел. дор.: для грязи 36 саж., для сах. 13,5 саж., для торфа 360 саж. и для вымоч. 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сах. каменный крытый толемъ въ 13 саж. отъ зав. и сарай дер. для помѣщ. торфа крыт. толемъ въ 40 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, изъ кагат. въ бурачную свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 1450 бер., полъ бурачн. рѣшет., въ мойку свекла передает. водян. трансп. въ каменномъ желобѣ 8,5 саж., мойка бараб. съ камнелов. 1, элев. для мыт. свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рам., стружка взвѣшивается по врем. на 1 дес. вѣсахъ, подвѣсн. однорельс. дороги для стружки 69', вагон. для стружки 4 подвѣсн. въ 1 цилиндръ, диффуз. 1 бат. Бромовскаго въ 12 диф. по 158 вед., нагруз. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 80 вед., арм. 4'', калориз. по 32,3 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогрѣт. паромъ изъ 3-го корп. выпарн. ап. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосферы, ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1, элев. для вымоч. 1 наклон., вымоч. хранится въ ямахъ покрытая торфянымъ порош., мѣрн. для изв. молока 1, механ. прибор. для размѣш. известк. молока 2, котл. для I сатур. 7 вмѣстимостью 316—186 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ мех. мѣшалами въ каждомъ, котловъ для II сатур. 4 вмѣстим. 316—254 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ механич. мѣшал., въ каждомъ сатураторѣ устроены рѣшетки, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 5 по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фил. съ кажд. стороны, 1 Беега въ 40 рамъ по 0,5 кв. м. фильтр. съ каж. стороны и 2 Кроога по 30 рамъ по 0,33 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны, для II сатур. 4 по 21 рамѣ, мех. фил. для сока послѣ II-й сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фильтр. пред. костян. фильтр. 2 Прокша, костян. угольныхъ фильтр. для сиропа 6 Д. 31,5" выш. 177" по 128 пуд. угля, котель открыт. для подогрѣв. сиропа предъ фил. 1 съ серп. 10,3 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ прол. лат. труб. въ 1076, 1292 и 1500 кв. ф. всего 3868 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, при вып. ап. конденс. обыкн. 1, холодильн. для пара съ 3 корпуса вып. ап. 1, насосъ для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 1 Д. 5,2" ходъ 24" оборот. 28, сокъ въ 1-й корп. поступ. изъ мех. фильтр. подъ напор. столба сока между ап. и мех. фильтр., густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 269 кв. ф. на 550 пуд. I кр. варить прям. и оборот. паромъ, густ. аппар. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 430 кв. ф. на 150 пуд. патоки варит. оборот. пар., при густит. ап. ловушка 1 и конденс. 1, монтажъ паров. запасныхъ для сиропа свекловичн. и изъ желт. сах. по 1, насос. для сока 2, для сиропа 1, для сиропа желт. сах. 1 и для патоки 2, насосъ центробѣжн. для свѣтлой патоки 1, утф. I кр. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалка Липчинскаго для I кр. на 590 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. и для утфеля изъ желт. сах. 2 по 460 вед., бастровъ деревянныхъ 278 по 20,5 вед., всего на 5950 вед., резервуаровъ желѣзныхъ для III крист. 10 на 22352 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 10 на 23943 вед., для черн. патоки 1 резер. желѣзн. на 9043 куб. ф., архим. винтъ для передачи утф. съ мѣшалки къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42", пробѣлокъ Феска 2 Д. 39,5" и пробѣлокъ Рудольфа 7 Д. 35" выш. 13", элев. для бѣл. сах. 1 Эварта, вѣсы для сах. 1 коромысловые, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, ящик. для разн. употр. 16, тоже желѣзн. закрыт. цилиндр. 5, печь на 1800 пуд. известн., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 12', мѣшал. механ. для приготов. изв. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтажъ для извест. моло-

ка 1, ворота для подъема извест. камня въ вагонѣ по наклон. желѣз. дорог. по 40 пуд. въ одинъ разъ, квасильн. чан. 9 на 2580 пуд. угля, мойка Гавелка 1, проварн. желѣз. чан. 1 на 128 пуд. угля, чугун. плита въ 536 кв. ф. для сушки угля, печей Бехле 2 по 24 патрона, подъемн. платфор. для угля 1, вода для паровиковъ очищается 1 мех. фильтр. въ 20 кв. м. фильтр., очищенная грязн. вода канавою въ 300 саж. входитъ въ прудъ, паровик. де-Неера 4 по 2316 кв. ф. нагрѣва или по 140 силъ, каждый паровикъ имѣетъ отдѣльн. дым. трубу Д. 3,28' выш. 82', подъ 4-мя паровиками ступенчатая топки сист. Бормана, на отопленіе паровик. употреблено 2050 саж. торфа по 8 р. водоук. на паровик. стекл. 9, Амцфлета 1, магн. 1 и поплавл. 1, паров. маш. для прив. 1 въ 120 силъ, питател. маш. 1 въ 8 и 1 въ 6 силъ съ 2 питател. насосами Д. 5" и 4" ходъ 12" и 16", паров. маш. 1 въ 14 силъ для электрич. освѣщенія, насос. дѣйств. привод.: воздуш. 1 Д. 28" ходъ 24", газов. 1 Д. 28" ходъ 24", водян. 2 Д. 6,2" ходъ 24" и 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".

№ 156. Потуржинскій. Сут. раб. 2080,9 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Данека съ 12 трехножевыми рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 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, мех. фил. для III сатур. 2 Прокша, механическ. фил. двойныхъ для сиропа по 2 фильтра Прокша между 3-мъ и 4-мъ корп. вып. апар., такой же фильтр 1 для сиропа послѣ 4-го корп., фил. костяноугол. 7 Д. 35¹/₂" выс. 216" (фильтры не дѣйствуютъ), вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. на 8170 кв. ф. нагрѣва, густител. апар. 1 съ двойнымъ дномъ и 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служить для I крист., такой же 1 апар. для утф. II кр. на 2000 п., мѣшалокъ для I крист. 3 и для II крист. 5, пробѣлокъ Вестона для утфеля I крист. 6, для II крист. 3, сахаръ сушится на 3 транспорт. Крейсса, мельницъ для приготвл. пудры изъ сах. песка 2, паровиковъ Ферберна 2 по 2367 кв. ф. нагрѣва или по 146 с. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва или въ 109 с., паровик. бульер. 10 по 800 кв. ф. нагрѣва или по 50 с., во всѣхъ паровик. 14886 кв. ф. нагрѣва или 901 с., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 450³/₄ саж. по 11 р. 21 к. и кам. угля 53144 п. по 23 к., всего на сумму 17252 р. 95 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.

№ 157. Реіовецкій. Сут. раб. 1601,9 бер., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ сах. магазинъ кирп. въ 2 эт., вѣсы для свеклы 1 автоматич. сист. Гальстера, мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, рѣзка 1 Бормана съ кругомъ съ 14-ю трехножевыми рамами, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 275 вед. установленныхъ въ 2 ряда съ боковой выгрузкой, калориз. при диф. по 64 кв. ф. нагрѣва, желобъ для спуска вымочки кирпич., волокноудалителей для диф. сока 2 съ ситами, мѣрникъ для диф. сока 1 двойной, арх. винтъ 1, элев. для вымочки 1, котл. для I сатур. 4 Д. 5¹/₂' выш. 26¹/₄', камнеловушекъ для сока съ I и II сат. 2 предъ насосами, котловъ для II сат. 4 Д. 4' высотой 11¹/₂', такихъ же котловъ для III сат. 4, I и II-я сатур. производится углекислотою а III-я сѣрнист. кислотою, желт. сах. добавляется ко II

сат., ф. прессовъ для I сат. Кроога 5 по 30 рамъ по $\frac{1}{2}$ кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны рамы и 1 мех. фильтръ Кляритасъ въ 80 рамъ по $\frac{1}{2}$ кв. м. съ кажд. стороны, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ по $\frac{1}{2}$ кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока съ ф. прессовъ II сат., для сока съ III сат. мех. фильтровъ сист. Кляритасъ 4 по 80 рамъ, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки 5 мех. фил. Кляритасъ и 2 Прокша, калориз. для сока 1 и скоро-теч. 2 по 136 кв. ф., выпар. аппаратъ четверного дѣйствія 1 въ 2 корпуса по 1884 кв. ф. и 2 корп. по 1345 кв. ф. во всѣхъ 6458 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сиропа 1 въ 430 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 съ 7 серпент. и двойнымъ дномъ на 537 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для II кр. 1 съ двойн. дномъ и 5-ю серп. на 436 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1947 вед. и для II кр. 2 такихъ-же и 5 по 1564 ведра, пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42" и такихъ-же 2 для II кр., арх. винтъ для желт. сах. 1, трансп. Крейсса длиною 158' для сушки сахара, мельницъ Шмея 3 для пригот. пудры, грязныя воды: диффузіонная, жемовая, моечная и газова я идутъ на $3\frac{1}{2}$ десят. полей орошенія и съ нихъ на 2 десятины полей съ дренажемъ, паровиковъ Ферберна 3 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 156 силъ и 1 Штейн-мюллера въ 2152 кв. ф. нагрѣва въ 195 с., давленіе пара 7 атмосферъ, на отопленіе употреблено кам. угля 57545 п. по 15,1 к. и торфа 203965 п. по 2,58 к., всего на сумму 13944 руб., паров. машинъ: 2 въ 100 и 110 силъ, 1 въ 24 с. и питател. паров. насосовъ 2 въ 4 и 6 силъ сист. Вортингтона, 1 воздухомпорн. насосъ для получ. сѣр. кислоты, печь 1 съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты.

№ 158. Травникскій. Сут. раб. 1956,2 б., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ версты, въ завод. 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. 45 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчная съ конденсац., мойка для свеклы Пустынскаго 1 съ арх. винт., рѣзка 1 съ 12 двунож. рам., ножи Бергреена, транспортеръ для стружки съ резин. пасомъ 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 300 вед., нагрузка диф. по 113 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., калориз. нагрѣваются варъ-паромъ, желобъ подъ диф. для спуска вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ насоса въ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 160 вед., калориз. открыт. съ прол. трубами 2 для диф. сока нагрѣваются варъ-паромъ, архимед. винтъ для вым. 1 длин. 28', жел. дороги для вым. 75 саж., вымоч. складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, мех. фил. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 вм. 50 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 2 вмѣст. 150 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. 50 кв. ф. по 850—320 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—290 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, I и II сатур. съ мѣшалами, камне-ловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сатур. добавл. второй продуктъ въ растворъ по 30 вед., ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 30 рамъ, ф. прес-совъ Кроога для сока II сат. 4 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сока съ III сат. ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки механ. фил. Прокша 3 по 32 рамы, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. ап. тройного дѣйствія состоящій изъ 3-хъ корпусовъ съ латун. пролетн. трубами въ

2700, 1650 и 1650 кв. ф. во всѣхъ 6000 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсатор. обыкн. 1, густит. ап. для I крист. 1 верт. Бормана съ 9 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2 и конденс. 2, мѣрниковъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. ап. 2 вм. на 300 вед., густит. аппарат. для II крист. 1 Бормана съ 6 серп. 360 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить оборот. паромъ, насосовъ поршн. приводныхъ для сока изъ I, II и III сатур. 3, для сиропа изъ выпарки 1, для патоки 3 центробѣжныхъ и 1 цѣпной, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспределитель при пробѣлк. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 вед. и для II кр. 7 по 1300 вед., резервуаръ для кормов. патоки 1, пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 42" и 3 такихъ-же для II крист., арх. винт. для утфеля 1 и для желтаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, жерновъ для приготовленія пудры 1, извест. печь Кульмица 1, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, газопромыватель 1, мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, электромоторъ для подъема изв. камня 1, вода идущая въ заводъ фильтрует. чрезъ холщев. мѣшки, сточныя воды идутъ чрезъ поле въ $\frac{1}{2}$ версты, потомъ лугомъ 1 версту, съ луга канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 5 по 1936 кв. ф. нагрѣва по 120 с. на 7 атм. давленія изъ нихъ 3 для кам. угля и 2 для торфа, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 88368 п. по 14,8 к. и торфа $3010\frac{3}{4}$ куб. саж. по 3 р. 80 к. всего на сумму 24577 р. 26 к., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 5, паровыхъ маш. для приводовъ 1 въ 180 с. Мейера и 1 въ 150 с. Ридера съ заводовъ Ортвейна и Брамовскаго, при нихъ 1 воздуш. насосъ Д. 28" обор. 80 и 1 газов. Д. 28" обор. 60, паров. машинъ 2 съ 4 питат. насосами въ 8 и 12 силъ 1 Мейера и 1 Вортингтона, паров. маш. Мейера для электрич. 1 въ 40 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и аммиач. 1, электромоторовъ 3 по 30 с., 1 динамо-машина для освѣщенія.

№ 159. Закржувскій. Сут. раб. 1593,9 б. свеклы и 1000 пуд. патоки по сепар., желѣз. дорогъ въ заводск. дворѣ ручныхъ: для дровъ 16 саж. Дековиля, для грязи 62 саж., для сах. 15 саж. и для вымоч. 80 саж., заводъ освѣщ. газомъ, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 12 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. наклон. 4-хъ скатный, ведян. трансп. отчасти желѣзн. отчасти кирпичн. длиною 16 саж., вода на трансп. идетъ конденс. изъ диффузіи и лишняя изъ резервуара, подъемн. колесо для свеклы 1 Д. $19\frac{1}{2}$ ', мойка кулачн. 1 съ камнелов., трансп. для мытой свеклы 1 веревоч., элев. вертик. цѣпн. для мытой свеклы 1, вѣсы для мытой свеклы 1 Магена, рѣзка Форстера 1 съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, желѣз. дор. для стружки $12\frac{1}{2}$ саж. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диффуз. 1 батар. въ 10 диффуз. по 280 вед., нагрузка 115 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 130 вед., армат. 5", калор. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. паромъ, желобъ для вым. подъ диффузорами каменный, вода на диффузію идетъ конденс. изъ напор. цилиндра и изъ резервуара подъ давлен. 15 ф. на 1 кв. д., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диффуз. сока 3 герметическихъ въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корп. выпарп. ап., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 21" дл. 10', вымочка хранит. въ ямахъ укрыт. землею, механ. фильтръ 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. 6 Крюга 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 корп. выпарн. ап. 1 Прокша, между 3 и 4 корп. выпарки мех. фил. Шинделяра 2 по 20 рамъ и послѣ IV-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Маранца въ 32 рамы, насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 де-Неера Д. 4" оборот. 216 и 1 скалк. Д. 4", мойка для платовъ и мѣшковъ 1, 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 кор. цирк. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. ап. ловушекъ Годека 4, конденс. тарел. 2 служатъ для густит. и выпарн. ап., насосъ для подкачки сока въ 1 корп. при аппаратн. маш. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 21 $\frac{1}{4}$ ", насос. для выкач. сиропа изъ 3-го и 4-го корп. 2 при аппаратной маш. Д. 4 $\frac{3}{4}$ " и 4" ходъ 12" для подачи сиропа на фильтры Шинделяра и Маранца, густит. ап. 1 для I крист. съ серп. изъ овальныхъ труб. въ 640 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варить прямымъ и оборотн. паромъ, густит. ап. для II патоки желѣзн. на 400 пуд. утф. съ серп. въ 218 кв. ф. и 1 апар. овальный на 400 пуд. утф. съ латун. пролет. труб. въ 102 кв. ф. на 500 пуд. утф. оба варять оборот. пар., при густит. ап. ловуш. Годека 3, мѣрн. для патоки добавл. къ I крист. 2 по 462 вед., насосовъ при центр. маш. для качанія грязнаго сока I, II и III сатур. 3 Д. 6 $\frac{3}{4}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", утфель бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. съ двойн. стѣн. 2 по 1188 пуд. утф., мѣшалокъ для II крист. 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. 2 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. на сушилку, сушил. мѣстн. конструкции 1, извест. печь 1 на 6 куб. саж. изв. камня, газопромыв. тарелоч. 1 Д. 5' высота 14', насосъ для известк. молока при центр. машинѣ 1 Д. 4" ходъ 9", лебедка для изв. камня 1, квасил. ямъ 20 на 15360 пуд. угля, моекъ для кост. угля Ключемана 2, чановъ проварн. дерев. 2 на 440 пуд., цилиндр. для пропарки угля 2, плита для сушки угля въ 960 кв. ф., печей Шатена 3 на 60 патр., патрон. для охлажд. угля 14 Д. 10" выс. 30", воротъ 1 и элев. 1 для угля, грязн. воды канав. идутъ на торф. лугъ гдѣ находится 9 осадочныхъ ямъ каждая длиною 9 саж. шири. 4 саж., вода изъ ямъ лугомъ идетъ въ рѣку, паровик. двубульер. 2 по 654 кв. ф. нагрѣва по 46 силъ и 3 въ 694 кв. ф. въ 6 $\frac{1}{3}$ с., паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 2152 кв. ф. въ 107 с., 1 Паукша съ 2-мя бульерами въ 2350 кв. ф. поверх. нагр., паровикъ Штейнмюллера 1 въ 112 силъ въ 2281 кв. ф. нагр., паровиковъ на водокачкѣ 2 по 215 кв. ф. нагрѣва по 20 силъ (съ однимъ бульеромъ), локомобиль съ вертикал. котл. въ мастерск. 1 въ 8 силъ, на отопленіе паровик. употреблено камен. угля 129469 п. по 22 к. и 92 саж. дровъ по 9 р. 61 к. всего на сумму 29459 р. 66 к., водоуказат. на паровик. стеклян. 25 и Амплета 3, паровыхъ машинъ: въ 100 силъ, 63 силы, 30,8 с., 26 с., 18 с., 18 с., 6 с., 6,6 с., 1,7 с., 6 с., 2 $\frac{1}{2}$ с., 2 $\frac{1}{2}$ и 1 $\frac{1}{2}$ с., всѣ на 282,6 силъ. Приборы для сепарации Стеффана: дробил. для извест. 1, мельницъ для извести 2, элеват. для извести 3, сепарат. для молот.

известн. 1, мѣшал. для роспуска патоки 1 Д. 48" выс. 73", турникетовъ подающихъ извест. муку 2, батарея Стеффана 1 сост. изъ 5 мѣшал. Д. 30" выс. 7' и 1 состоящ. изъ 10 холодиль. Д. 18" выс. 80", мѣшалокъ для сахара 2 Д. 50" выс. 44", ф. прес. Кроога 6 съ резин. манжет. по 30 рамъ, арх. винтъ для сахара 1 подъ ф. прес., паров. маш. 1 въ 35 с. Д. 370 мм. ходъ 786 мм., насос. паров. двойн. 1 для сахар. молока въ 6 $\frac{1}{2}$ с. Д. 240 мм. ходъ 400 мм., насос. паров. стѣнной 1 для разбавл. патоки въ 2 $\frac{1}{2}$ с. Д. 121 мм. ходъ 338 мм. *Приборы раф. отдѣленія* по способу Кринера: густит. ап. 1 на 600 п. втф. съ серп. въ 20 кв. м., сборник. жел. при апп. 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. дѣйств. Д. 90 мм. ходъ 200 мм., 1 для раф. сиропа двойн. дѣйств. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для лумпов. сиропа двойн. дѣйств. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для рафин. отека двойн. дѣйств. Д. 60 мм. ходъ 200 мм. и для лумпов. отека 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, платформ. для развозки рафинадо-разлив. вагон. 2, пробѣл. сист. Кринера 4 Д. 840 мм. выс. 350 мм., подъем. платф. для вагон. съ брусками 1, сушил. одноэтаж. въ 5 ярусовъ 4 кажд. по 100 вагон. общей вмѣст. 1200 пуд. сах., платформ. 5-ти ярус. 2 для нагрузки сах. предъ сушилами, колокъ для куск. сах. 2 Пциляса, подъемн. платформ. 1 для готов. сах., кристаллизат. для лумпового сах. 1 на 1180 пуд. утѣля.

№ 160. *Хмѣлинецкій*. Сут. раб. 420,4 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: шос. се 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. желобомъ дл. 8 саж. и съ камен. желоб. 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. нагреваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., вода въ диф. идетъ конденс. 45° R. чрезъ напорн. цилиндр. 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. нагревается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. 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., котлов. 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., котель 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, насосы 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 рам., густит. ап. 1 Лекса-Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 820 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап. и прямымъ паромъ, при густит. ап. 1 ловушка Годека, конденсат. общій съ выпарн. ап., густ. ап. для патоки 1 съ 2 серп. 116 кв. ф. на 250 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утфеля 2 по 1500 вед. и 1 утфелераспредѣлитель при пробѣл. вмѣстим. 50 вед. мѣшалокъ для II крист. 6 по 1410 вед., яма кирпичн. для продажн. патоки 1 на 19442 вед. и 1 желѣзн. резервуаръ на 40000 вед., пробѣл.: Вестона 2 Д. 42" выш. 20", Вейхельда 2 Д. 31" выш. 11³/₄" и 5 Рудольфа Д. 39¹/₂" выш. 14", архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десятичн., подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для подвозки утфеля къ пробѣлк., сушил. для сах. 1 Копорскаго, вагонч. перевор. 1 для отвозки бѣл. сах. отъ сушилки, печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромыват. желѣз. 2 тарел. Д. 4' выш. 21', насосъ приводн. для известков. молока 1 скалочн., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема известк. камня, калориз. для нагрѣв. газа 1 въ 130 кв. ф., печь съ принадлежностями и насосомъ для полученія сѣрнистой кислоты 1, осадоч. резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126'×175' глуб. 2¹/₂', 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, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 65000 п. по 20 к. пудъ, паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2 силы.

№ 161. Лопандинскій. Сут. раб. 2133,5 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 гориз. круг. съ 12 двунож. рам., трансп. грабел. для стружки 1 съ цѣпами Эварта длин. 13 арш. съ 3-мя поворот. желоб. подъ дномъ транспорт., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 205 вед. съ армат. 130 мм. и съ калориз. по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка вымочки со дна, вода въ диффуз. идетъ съ напорн. цилиндра, мѣрникъ для диф. сока 1 ящикъ раздѣл. на двѣ части по 230 вед. каждая часть, калоризат. для диф. сока 2 скороходныхъ съ латун. пролет. труб. по 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жел. дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 95 саж., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны-Штольцъ для известк. молока 1, мѣшалка для размѣш. извест. мол. 1, ящиковъ для I сатур. 4 длин. 1,8 м. шир. 1,5 м. выс. 4 м. съ серп. по 70 кв. ф. наборъ сока 400 вед., ящиковъ для II сатур. 3 дл. 1,8 м. шир. 1,5 м. глуб. 3,5 м. съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., ящиковъ для III сат. 3 длин. 6,5' шири. 5' глуб. 9,5' съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., газование III сатур. производ. сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для грязнаго сока передъ ф. прессами 2, котель съ механич. мѣш. для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 36 рамъ 31"×31", мойка для салфет. цилиндр. съ діагональн. осью 1, мех. филт. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ, тоже для сока II сатур. 2 по 30 рамъ, мех. филт. Прокша для сока III сат. 2 по 37 рамъ и послѣ калориза-

тора 2 по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа съ 3-го корпуса 2 по 30 рамъ и для сиропа передъ густ. аппарат. 2 по 30 рамъ, калориз. для сока III сат. 1 въ 409 кв. ф., выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. Елинекъ въ 4 корпуса съ латун. пролет. горизонт. трубами Д. 22 мм. въ 2152, 1507, 1292 и 1507 кв. ф. поверх. нагрѣва, циркулятор. при первомъ корп. вертика. съ лат. прол. трубами 2 по 50 кв. ф. всего 6558 кв. ф., густ. апп. лира 1 съ желѣз. и мѣдн. серп. въ 645 кв. ф. на 1000 п. утф. I крист., густит. апп. Гроссе съ мѣшалами внутри 2 съ серп. по 161 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 пуд. утф. II крист., конден. тарелоч. общій 1 Д. 5' выс. 15,5' съ ловушкою Д. 2³/₄' выс. 7' и барометр. труб. Д. 450 мм. дл. 11 м., мѣшалокъ для утф. I крист. 3 по 1200 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1700 в., желѣз. резервуаръ для корм. патоки 1 вмѣстим. на 35000 вед., желобовъ для передачи утфеля съ мѣшалокъ къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30" выс. 14" и 2 пробѣлки Вестона Д. 42", пробѣл. Вестона для утф. II крист. 4 Д. 30" выс. 14", утфелераспредел. при 5 пробѣл. 1 шир. 15" глуб. 18" дл. 18¹/₂' съ 5 спускн. задвиж., такой же 1 для 4 проб. II крист. шир. 12" глуб. 14" дл. 11¹/₂' съ 4 спускн. задвижк., арх. винтъ для бѣл. сах. подъ пробѣл. 1 дл. 30 арш. шир. 1' глуб. 14" и такой же для желт. сах. дл. 18' шир. 1' глуб. 14", трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах. 1 дл. 14 м. шир. 0,5 м., ящиковъ для разнаго употреб. 10, закрыт. цил. 3, вѣсы кором. для взвѣш. бѣл. сах. 1, печь для сѣрн. кислоты 1, печь для известк. камня 1, подъем. для известн. гидравлич. противовѣс. 1, газопром. желѣз. Карлика 1 Д. 4¹/₂' выс. 6' и 1 Д. 4¹/₂' выс. 13', приборъ Мика для пригот. известк. молока 1, мѣшалка для извест. мол. 1 Д. 4' выс. 3¹/₂', насосовъ приводн. для изв. молок. 2 вертикал. съ шаров. клап., паровик. Менье 5 по 1838 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ для пара въ 6 атм. кажд. состоитъ изъ 1 трубч. цилиндра съ 2 бульерами, дровъ употр. 481¹/₂ куб. с. по 14 р. и торфа 303³/₄ саж. по 6 р. 85,7 к., всего на сумму 8832 р. 86 к., паровая горизонт. маш. въ 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. паров. цилиндра 500 мм. Д. возд. насос. 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ: 2 водян., 2 аммиачн. и 1 для сока III сатур., паровая маш. 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. въ 20 силъ для динамо-машины, паров. напорн. насосъ для сѣрн. кислоты 1, цѣпной насосъ 1 для подъема утфеля II крист., динамо-маш. 1 на 140 лампочекъ по 16 свѣчей и на 8 дуговыхъ лампъ, насосовъ приводныхъ: для корм. патоки 1, для оттековъ I и II крист. 2, для воды на диффузію 1, для воды въ бурачную 1, для диф. сока 1, для сиропа 2 и для коллеровки 1, автоматовъ для разныхъ приборовъ 10.

№ 162. Луганскій. Сут. раб. 1573,5 б., въ завод. дворѣ устроена жел. дорога для вым. 46 саж., зав. освѣщ. керосин., магаз. для сах. камен. крытый толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., съ кагат. въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 б. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. для свеклы съ дерев. желоб. въ 10¹/₃ саж., мойка для свеклы Пустынского 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 14 двунож. рам., ножи Форстера, жел. подвѣсн. однорел. дороги для струж. 116' съ 3 подвѣс. вагон. въ 1 цил., диф. 1 бат. въ 12 диф. Больцано по 172 вед. съ гидр. запор., нагруз. по 66 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 110 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагр. соков. пар. 1 корп., желобъ подъ диф. для вым. деревян.

вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напоромъ 30', мѣрн. для диф. сока 2 по 133 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. и 1 вертик. въ 560 кв. ф. нагрѣва, оба нагр. варъ-паромъ изъ 1-го и 2-го корп. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 500 мм. дл. 6 м., мех. фил. для диф. сока 2 Брандтнера Д. 25" выпш. 68", мѣрн. для изв. молока 2 въ 56 и 12 вед., мѣшал. для размѣш. сока съ известью 3 по 300 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 713—250 вед. съ серп. 85 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. 501—330 вед., циркулят. системы Брандтнера въ 111,4 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 2-го корпуса выпарки, котл. для III сат. 2 вмѣст. 366—260 вед. съ серп. 65 кв. ф., котловъ для IV сатураціи сѣрнистымъ газомъ для сиропа 3 и для патоки 1 вмѣст. по 160 вед., приѣмникъ для сиропа предъ фильтраціей 1 въ 115 вед. сюда же добавляется распущенный желт. сах., I и II сат. газуются инжектор., III барб., котель для роспуска жел. сах. 1 въ 57 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ и для II сат. 3 Мальцева по 18 досокъ, мех. фильтр. для III сат. 2 Маранца по 30 рамъ, мех. фильтр. Лозе для сиропа 3 по 18 рамъ и 2 Касаловскаго по 20 рамъ, нас. для выщел. гряз. въ ф. прес. 2 Д. 4³/₄" ходъ 11" обор. 25, для бѣлой патоки послѣ сѣрн. сатур. 1 мех. фил. Касаловскаго, калориз. для сиропа 3 съ жел. прол. труб. по 80 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 верт. корп. въ 1400 кв. ф. и 1 горизонт. сист. Витковича въ 900 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1200 и 1 гориз. сист. Витковича въ 700 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1300 и 1 гориз. съ пролетн. труб. въ 800 кв. ф. всего 6300 кв. ф. нагрѣва, при вып. ап. ловушка Симиренко 1, конденса. тарелоч. 1 для амміачн. паровъ изъ нагрѣват. трубокъ 2-го и 3-го дѣйств. и 1 общій такой же для вып. и густ. аппаратовъ, нас. для подкачки сока въ вып. ап. 1 привод. Д. 7" ходъ 16" обор. 25, нас. для выкач. сиропа изъ ап. 1 сист. Соколова Д. 110 ходъ 400 мм. и такой-же 1 для выкач. сиропа изъ подвароч. ап., густит. ап. 1 съ 3 серп. 382 кв. ф. на 925 вед. и 1 для II кр. въ 300 кв. ф. съ 3-мя элемент. Витковича на 990 вед. варить прямымъ паромъ, ловушка Симиренко 1, мѣрн. для патоки добавл. къ 1 кр. въ густит. ап. 2 на 870 вед., густит. ап. для патоки сист. Пятакова 1 съ серп. въ 165 кв. ф. на 930 п. утфеля и 1 съ циркуляторомъ Витковича на 915 пуд. утф., нас. поршн. приводн. для сока 1, для сиропа 2 и для патоки 2, утф. I кр. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 849 и 1 въ 947 вед., кристаллизатор. для II кр. 6 вертик. съ мѣшалами по 915 вед. сист. Брандтнера и Соколова, ямъ земл. вылож. дерев. для продаж. патоки 5 на 44247 вед., пробѣл. Кайля 12 Д. 30" выпш. 12", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, вѣсы для сах. 1 кором., элев. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса 1 длин. 17 арш. для распредѣленія сахара на сушкѣ, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ пробѣл. 203' съ 4 подвѣс. вагон. по 5 вед., сах. сушится въ транспорт. Крейсса, изв. печь 1 вмѣст. 29 куб. метр., газо-промыв. жел. 1 ступен. Д. 3,3' выпш. 16,8', насосъ привод. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, паровик. бульер. 2 по 600 кв. ф. нагрѣва по 40 с., паровикъ Менье 1 въ 80 с. въ 1615 кв. ф., Берендорфа 3 по 1679 кв. ф. по 100 силъ и 1 Берендорфа въ 1097 кв. ф. въ 90 силъ, на отопленіе паровик. употреблено дровъ 730 саж. по 16 р., водоук. на паровик. 8 стекл. и 7 Амплета, паров. маш. 1 диф. вертик. въ 15 с., 1 пробѣл. горизонт. въ 15 с., ап. маш. 1 вертик. въ 15 с. съ 2 воздуш. нас. одиноч. дѣйств. Д. 355 мм. ходъ 401 мм. и 2 нас. для выпш. ф. прес. Д. 4" ходъ 11", 1 гориз. маш. въ 37 с. съ 1 воздушнымъ нас. Д. 609 мм. и 2 водян. нас. Д. 262 мм. ходъ общій 638 мм., газов. маш. 2 въ 10 и

15 с. съ 2 газов. нас. Д. 455 и 635 мм. ходъ 387 и 632 мм., паров. маш. съ грязев. насосами въ 10 с., питат. маш. 1 въ 4 с., нас. паров. Вортингтона 1 съ 2 питат. нас. въ 4 с. и паров. насосъ въ 2 силы, во всѣхъ 10 маш. 127 силъ, приборъ 1 для подъема нижн. крыш. диффузоровъ, 2 водян. нас. Д. 49 мм. ходъ 134 мм., нас. привод. для амм. воды 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм., насосъ для бѣл. патоки и коллеровки 1 Д. 110 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30 въ 1 минуту, 1 нас. Вортингтона для передачи сока изъ мѣрн. въ мѣшалки въ 4 силы.

№ 163. **Сильничскій.** Сут. раб. 698,1 б. свеклы, рафинада по 202 бол. головъ и по 299 пуд. формов. кускового рафинада, ручная желѣз. дорога мал. рельсъ въ завод. дворъ для вымоч. 120 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 100 саженьяхъ отъ завода устроены для сахара магазинъ кирп. крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водянымъ транспортеромъ и цѣпнымъ элеваторомъ, мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элев. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзка съ горизонт. круг. 1 съ 8 двунож. рамами, ножи Голлера, вѣсы для постоянного взвѣш. стружки 1 дес., желѣз. дор. для стружки 36' съ 1 четырехколесн. вагономъ, диффуз. 1 бат. въ 10 диффуз. по 82 вед. и 2 диф. по 110 вед., нагруз. 32,5 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 34 вед., арм. 4', калориз. по 54 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, изъ калоризаторовъ сокъ идетъ на мѣрники откуда насосами подается въ подогреватели (2 по 7½ кв. м. нагрѣва), желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогретая и изъ конденсаціи, мѣрн. для диф. сока 2 по 99 вед., калориз. для диф. сока 1, прессъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 14", вымоч. складыв. въ кагаты съ уколач. и покрывается землею, мѣрник. для изв. молока 5, механич. мѣшал. для размѣш. молока 1 въ 140 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 410—150 вед. съ серп. 60 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 196—105 вед. съ серп. 24 кв. ф., грязь II сат. добавляется къ I-й, котл. для роспуска жел. сах. 2, отстойниковъ для II сат. 4 по 114 вед., ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Тринкса съ хлопчато-бумаж. холстомъ, механич. фильтр. для II сат. 1 Шинделяра въ 30 рамъ по 1 кв. м., такихъ же 2 фильтра по 20 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., насосъ приводн. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., фильтр. для сока 2 Д. 29¼" выш. 111" по 70 пуд. угля, такихъ же для сиропа 8, ящ. открь. съ серп. 1 въ 8,2 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтрами и такой же 1 для подогрев. сока II сат., вып. ап. тройн. дѣйствія состоящій въ кажд. дѣйств. по 1 корп. съ серп. и 1 корпусу съ пролет. лат. трубами во всѣхъ 3142 кв. ф., первые корп. нагр. обор. паромъ, проч. варъ-паромъ изъ предшествующихъ, густит. желѣз. ап. для I крист. 1 съ 6 серп. изъ овалн. трубъ въ 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варить прямымъ паромъ, густит. мѣдн. ап. 1 съ 4 серп. изъ овалн. трубъ въ 154 кв. ф. на 400 пуд. II и III кр. дѣйств. оборот. паромъ, монтажъ паров. для дифф. сока 1, для сиропа 2, для качанія грязн. сока II сат. въ ф. прессы 1 и для патоки 1, нас. для кач. сока I сат. въ ф. прессы 1, утф. бѣлится черезъ 36 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1650 вед., бастровыхъ формъ 100, ящ. для II кр. 20 по 648,1 вед. всего на 12962 вед., ямъ кирп. для III кр. 3 на 8417 вед. и для прод. патоки 9 на 16005 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣл. Кайля 4 Д. 30" выш. 12" и Феска 5 Д. 3' выш. 17", элев. для бѣл. сах. 1 цѣпной, вѣсовъ для сах. 1 кором. и 3 десят., печь для газа 1 Поссо, газопром. желѣз. 1 Д. 4' выш. 7', мѣшал. для приготвл. известков. молока 1, воротъ для подъема известняка 1 и для

известн. 1, квасил. кирп. ямъ 9 на 5460 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. цилиндръ 1 на 28 пуд. угля, чугу. суш. плита для угля въ 845 кв. ф., печей магдебур. 5 на 140 патр., грязная заводская вода идетъ въ прудъ потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ входитъ въ рѣку, паровиковъ бульерн. съ 4 бульер. 5 по 30 силъ по 737 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ корнвал. съ 2 пламен. труб. и 2 бульер. въ 70 с. въ 1076 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено 41160 п. дровъ по 7 к. и торфа 269723 п. по 4 к. пудъ, на питаніе паровик. идетъ вода обратная въ 78°R, водоуказ. на паровик. стекл. 12, паров. маш. 13: 1 въ 20 с., 1 въ 18, 2 по 3, 2 по 6, 4 по 16, 1 въ 10 с., 1 въ 2 с. и 1 въ 4 силы во всѣхъ 13-ти маш. 136 силъ. *Приборы раф. отдѣленія*: фильтровъ для рафин. сиропа 6 Д. 29 1/2" выш. 111" по 70 пуд. угля и такихъ же 3 для залив. клерса, котловъ для роспуска бѣл. сах. для рафин. 3 по 123 вед. и для заливн. клерса 1 въ 117 вед., густит. апар. для рафинада 1 мѣдн. съ серп. 228 1/2 кв. ф. на 290 пуд., кульфан. 1 на 300 пуд. для раф. утфеля предъ разливкой его, формъ рафин. 6000, станковъ для пробѣл. раф. 24 на 3195 формъ, сыростн. приборъ на 504 формы, сушил. 2 на 3400 головъ, сушил. для формованнаго сах. на 1050 п., сахародробилка при выдѣлкѣ формован. рафинада 1, машинка для обточки головъ 1 ручная, прес. для формов. кускового сах. 2 Пциляса, колка для сах. 1.

№ 164. **Маловейскій.** Сут. раб. 1489,9 б., заводъ освѣщ. электрич., близъ завода устроена яндова для свалки свеклы, откуда въ бурачную она идетъ по водян. транспортеру, въ 38 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сахара, водян. трансп. 1 съ кирпич. желобомъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы съ водян. трансп. въ мойку, мойка 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, 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., котель съ мѣшаломъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 40 рамъ, 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 съ IV сат. и 1 мех. фил. въ 30 рамъ Прокша для I фильтраціи сиропа, для 2-й фильтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 2 мех. фил. по 29 рамъ и для 3-й фильтраціи сиропа предъ густит. апар. 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, патока фильтруется чрезъ коксовые фильтры вм. по 43 ведра, грязь съ 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. апар. Фицнеръ и Гамперъ съ 14 серп. и двойнымъ дномъ въ 915 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. I кр., густ. апар. верт. съ 4 серп. въ 430 кв. ф. на 1800 п. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1563 вед. и для утф. II кр. 5 по 1950 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 33781 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. такихъ же 2, трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для передачи бѣл. сахара въ сушку, сушка для сахара 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для приготовл.

сѣрнистой кислоты, квасил. кирп. ямъ 16, мойка для угля 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для угля 2, печей для прокалки угля 2, элев. для подъема угля 1, паровик. Ферберна 5 по 1345 кв. ф. нагрѣва или по 83 силы, на отопленіе паровик. употребл. кам. угля 85700 п. по 20 п. пудъ, паровыхъ машинъ 2 по 125 силъ при нихъ 9 разныхъ насосовъ, 1 маш. въ 25 с. для динамо-машины, 3 маш. съ питател. насосами Вортингтона по 2 с., динамо-машина Шукерта 1. *Приборы для рафинадн. отдѣленія*: 1 мѣд. котель для роспуска сахара, 1 подъемная платформа для сахара, фильтровъ костяноугольныхъ 4 Д. 2' выс. 24', густ. мѣдн. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 189 кв. ф. на 300 п. утфеля, станокъ съ 6 пилами, 2 пресса Пциляса для формовки рафинада, 1 сушка для раф. въ 6 отдѣлен. сист. Пциляса, 3 колки для раф., формъ рафин. вм. по 3,25 вед. 1637 и по 4,15 вед. 1992, мельницъ Шмея 3 для приготовленія раф. пудры, трансп. Крейсса 1.

№ 165. **Хелмицкій.** Сут. раб. 1481,3 б., заводъ освѣщ. электрич., отдѣльно отъ завода устр. яндова для свалки свеклы, свекла изъ яндовы въ заводъ идетъ водян. транспортеромъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, 2 подъемныхъ колеса для свеклы, рѣзка 1 въ 12 двунож. рамъ, грабельный трансп. 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ расположенныхъ въ 2 ряда по 218 вед. съ боковою выгрузкою, сокъ нагрѣв. калоризаторами, желобъ для спуска вымочки съ диф. кирпичный, быстротечн. калориз. для диф. сока 2 по 161 кв. ф. нагрѣва, вымочка вывозится вагонами по ж. дорогѣ, котловъ для I сат. 4 Д. 1,65 м. выс. 8 м. вм. по 1390 вед. съ серп. по 71,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 490 вед. съ серп. по 42,5 кв. ф. и для III сат. 1 вм. въ 1100 вед. съ серп. въ 130,6 кв. ф., ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 42 рамы, для II сат. 2 такихъ же, для сока съ III сат. 2 ф. прес. Дене по 24 рамы и послѣ калориз. 2 мех. фил. Прокша по 29 рамъ, для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки 2 мех. фил. Прокша по 34 рамы и для сиропа изъ жел. сах. 1 мех. фил. Прокша въ 29 рамъ, вып. ап. четвер. дѣйств. въ 4 верт. корпуса съ 1 сокоподогрѣват. всѣ на 6242 кв. ф. и 1 цирк. въ 161 кв. ф., густ. ап. лира для I кр. 1 съ серп. въ 861 кв. ф. на 1500 пуд. утф., густ. ап. для II кр. съ серп. 430 кв. ф. на 1500 пуд. утф., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1600 пуд. и для II кр. 5 по 1600 пуд., резер. жел. для корм. патоки 8 вм. неизвѣстн. и 2 кирп. ямы вм. по 7307 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 и для II кр. 2, транспор. Крейсса 1 и элев. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушки, изв. печь 1 генераторная, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, газопром. 1 Никанта, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гамперъ для пара въ 8 атм. 4 по 1775 кв. ф. нагрѣва по 147 силъ, на отопленіе паровик. употреблено 150550 пуд. торфа по 6 к. пудъ и кам. угля 20114 п. по 16,5 к. пудъ, всего на сумму 12354 р. 81 к., паров. машинъ: 1 въ 220 силъ, 1 въ 14 с. съ насос. для холодн. воды, 1 въ 12 силъ для запасной динамо-машины, 2 съ питат. насосами по 3 силы, 2 динамо-машины и 3 электро-мотора, 1 мельница Шмея для приготовленія изъ песка пудры.

№ 166. **Боровичскій.** Сут. раб. 2287,6 б., заводъ освѣщ. электрич., бурачная устроена безъ крыши отдѣльно отъ завода, водян. трансп. 1 для передачи свеклы изъ бурачн. въ мойку, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойку, автом. вѣсы для свеклы 1 Гельстера, мойка 1 Пустынского, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, транспортеръ съ полотнян. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ расположенныхъ въ 2 ряда по 355 вед. съ боковою выгрузкою и съ калоризаторами для нагрѣванія сока, желобъ для спуска вымоч. изъ диф. кирпичный, мѣрниковъ для диф. сока 2, калориз. скоротечн.

для диф. сока 2 по 262 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 288 кв. ф. Д. 6' выс. 30' вм. по 1954 ведра, котловъ для II сатураціи 4 съ серпентинами 171 кв. ф. Д. 5' выс. 11 $\frac{1}{2}$ ' вмѣстимостью по 610 ведеръ, котловъ для III сатураціи полугустого сиропа 2 вм. по 307 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ, такихъ же для II сат. 3 по 22 рамы и для III сат. мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока съ ф. прес. I сатур. 2 и для сока со II сат. 2, мех. фил. для сиропа Прокша 2 въ 30 и 37 рамъ и мѣстнаго устройства 2 по 30 рамъ, калориз. для сока 1 въ 484 кв. ф. и для сиропа 1 въ 215 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 2520, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. во всѣхъ 8075 кв. ф., густит. ап. для I и II кр. 2 съ двойными днами по 8 серп. по 538 кв. ф. по 1800 пуд. утф., конденсаторъ 1 общій для всѣхъ аппаратовъ, мѣшалокъ для утфеля 2 по 1916 вед. для I кр. и 6 по 1800 вед. для II кр., резервуаръ желѣзн. для кормов. патоки 1 на 32957 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3, трансп. Крейсса 1, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передвиж. бѣл. и желт. сахара, трансп. Крейсса какъ сушекъ для сах. 3, печь генераторная для изв. 1, печь для получ. сѣрнист. кисл. 1, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, паровиковъ Ферберна 5 по 2151 кв. ф. нагрѣва по 180 с., на отопленіе паровиковъ употреблено 176182 п. кам. угля по 19,7 к. и 96455 пуд. торфа по 7,2 к. пудъ всего на сумму 21952 р. 61 к., паров. машинъ 2 по 120 силъ, 1 въ 45 с. для электричества, 2 паров. маш. съ питат. насос. по 5 с. и 1 керосиновый двигатель въ 6 силъ, динамо-машина 1, насосовъ скалковыхъ 7, мельница Шмея 1 для пригот. пудры изъ сах. песка.

№ 167. **Островитскій.** Сут. раб. 2210,3 б., заводъ освѣщ. электрич., мойка Пустынского 1, арх. винт. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, рѣзка Форстера 1 съ 16 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 302 вед. расположенныхъ въ 2 ряда съ гидравлич. запоромъ лазеекъ, съ выгрузкою въ дно и съ калориз. для нагрѣв. сока, мѣрник. 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 вед. съ серп. по 430 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 692 вед. съ серп. по 320 кв. ф., котл. для III сат. 3 вм. 692 вед. съ серп. 215 кв. ф., котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ, сиропъ жел. сахара прибавл. на II сат., ф. прессовъ 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 съ III сат., 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 2 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 1 какъ сушка для сахара, печь для изв. 1 Неймана, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 5 по 1795 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ на 8 атм. давленія, на отопленіе паровиковъ употреблено 81600 п. кам. угля по 19 $\frac{1}{2}$ к. пудъ и торфа 38352 п. по 10 к., 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. 1653,2 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел.: для торфа 1300 саж., для свеклы 375 саж. и для вымоч. 125 саж., для грязи жел. дор. на мосту 150 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зда- нияхъ 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 бурач- ную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ, вм. бурачной на 2600 б., полъ бурач. сплошной, водян. транспор. для свеклы съ кирп. желобомъ дл. 90 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац. и прудовая, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 15¹/₂', мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпн. наклон., вѣсы Рейзерта 1 для свеклы, рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 10 дву- нож. рамами, ножи Форстера, транспор. грабел. 1 для передачи стружки въ диффу- зоры, диффуз. 1 батар. въ 16 диффуз. Роберта по 210 вед., нагрузка 75 пуд., вы- грузк. боковая, отборъ сока по 108,17 вед., калориз. по 37¹/₂ кв. ф., желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ рѣчная хо- лодная и конденсаціонная теплая подаваемая насосами, мѣрник. для диф. сока 2 по 115 вед., вымочка съ кирп. желоба 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. мѣшалъ для изв. молока 3 по 75 вед., котл. для I сат. 4 вмѣст. по 1043,36 вед. съ серп. по 53,82 кв. ф., котл. для II сат. 2 вмѣст. по 434 вед. и 2 вм. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., въ сатур. котл. I сатур. устроены мѣшала, грязь II сат. добавл. въ I сат., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 3 вмѣст. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, растворъ жел. сах. и оттековъ газуется сѣрн. кислотою въ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, 3 Шольце по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Тринкса въ 11, 17 и 45 рамъ и 1 Дене въ 24 доски и механ. фильтр. Прокша 2 по 31 рамъ, насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ф. прес. для сока III сатураціи 3 сист. Дене въ 17, 22 и 20 рамъ, механ. фильтр. для сока III сатур. послѣ ф. пресовъ 2 Касаловскаго по 31 рамъ, ящиковъ открыт. съ мѣшал. для подогрев. сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 3,6 кв. ф., мех. ф. Прокша 1 двойной въ 62 рамы для густ. сока, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 5 аппар.: въ 1-мъ дѣйств. 2 апп. гориз. съ мѣдными труб. на 1347 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 аппарат. верт. съ латун. труб. на 1264 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 апп. гориз. съ латун. трубами въ 1129 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корп. 3740 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. ловушекъ Годека 2, конденс. обык. 1 и нас. привод. 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., густ. ап. съ 3 сер. изъ элипс. труб. въ 350 кв. ф. на 700 пуд. утф., конденс. съ ловуш. 2, густит. ап. для III крист. желѣзн. на 700 пуд. утфеля съ 2 серп. на 116 кв. ф. на 250 пуд. утф., мѣрникъ для патоки добавляем. къ утф. I крист. въ густ. ап., насос. для сока 3, ящиковъ желѣзныхъ для I кристал. 2 по 233 вед. и 1 въ 315 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II крист. 5 на 2298 вед., бастр. для II крист. 166 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. 35¹/₂" выш. 16", желѣзн. дорога и 1 вагонъ надъ пробѣлками для подвозки утфеля I крист., желѣзн. дорога для желт. сахара получаемого на пробѣлкахъ сист. Рудоль- фа, 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 вѣ по 562 кв. ф. или по 41 с., 1 вѣ 538 кв. ф. вѣ 40 с. и 1 вѣ 489 кв. ф. вѣ 37 силъ, паровик. Ферберна 3 по 102 с. по 1650 кв. ф., локомоб. 2 вѣ 10 и 6 с., на отопленіе паровиковъ употреблено 412500 п. торфа по 4 коп. п. всего на сумму 16500 р., водоизмѣрит. счетч. 1, водоуказ. на паровикахъ 18 стекл., паров. машинъ: 1 горизонт. вѣ 90 с., 1 съ газов. нас. вѣ 12 с., 1 апп. вѣ 15 с., 1 вѣ 12 с., 1 апп. вѣ 12 с., 1 съ 2 паров. цилинд. вѣ 25 с. для электричества, 2 по 5 силъ съ питательными насосами и 1 вѣ 4 с. для сиропа изъ жел. сахара.

№ 169. **Красинецкій.** Сут. раб. 2239,7 бер. свеклы и 950 п. форм. рафинада, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кучахъ и кагатахъ вѣ 200 саж. отъ бурачной, отъ станціи кам. мостовая 23 версты, вѣ завод. дворѣ устроены желѣз. ручная дорога для кам. угля 60 саж. и конная для вымочки 300 саж., сах. магаз. устроенъ изъ шлака крытый толемъ вѣ 7 саж. отъ завода, бурачная вѣ. на 3750 берк., водян. трансп. для подачи свеклы вѣ мойку 1 кирпич. оцентов., мойка для свеклы 1 Визнера, вѣсы со счетчикомъ Гальстера для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 дѣружковыми рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. вѣ 15 диффузоровъ по 255¹/₂ вед. съ боков. выгрузкою, арм. 4", калориз. по 30 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 145 вед., желобъ для спуска вымочки съ диф. кирпич. оцентов., вода диффуз. идетъ вѣ общую грязн. канаву, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ лат. пролет. труб. по 200 кв. ф., элеват. грабельный для вымочки 1, вым. складыв. вѣ ямы и покрывается землей, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 при I-й сат. и 1 при II-й сатур., котловъ для I сат. съ мѣшалами 4 вѣ. по 1861 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣваются до 64°, котловъ для II сат. 5 вѣ. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф. нагрѣв. до кипа, котловъ для III сатур. 4 вѣ. по 509 вед. съ серп. по 20 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, осможеноевъ Лянге 12, котловъ для подогреванія предъ осможенами патоки 2 и воды 1, бѣл. патока добав. ко II сатур., котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 7 Дене по 24 рамы и 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока I сатур. съ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ Тринкса для сока II сат. 1 на 18 досокъ и 3 Дене по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша для сока съ III сат. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сиропа со 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 вѣ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. тройного дѣйствія: вѣ 1-мъ дѣйствіи 3 гориз. корпуса съ серпен. на 1355 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 горизонт. корп. съ серпент. и 1 вертик. съ латун. пролетными трубами на 2690 кв. ф., вѣ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ вѣ 2555 кв. ф., во вѣхъ 6 корп. 6600 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 съ 4 серп. вѣ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, густит. апп. съ 4 серп. вѣ 360 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф. II крист., густ. апп. съ 3-мя серп. вѣ 280 кв. ф. нагр. на 300 п. III крист., утф. II и III кр. варится на волосъ, утф. I кр. бѣлится чрезъ 12 часовъ, мѣшалка для I кр. 1 на 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, мѣшалокъ для II кр. 5 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 и IV 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 сахаророспускныхъ 2, подъемная платформа для сахара 1, густит. апп. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. раф. утфеля, мѣшалокъ для раф. утф. 3, пробѣлокъ для продуктовъ 2 Рудольфа Д. 33" выс. 13" и 2 Феска Д. 3' выс. 16", нагрѣвательн. камеръ для сахара сист. Герзея 36, мельницъ Шмея для пудры 5, прессовъ Пциляса 2 для формовки сахара и 3 дробилки Пциляса, 3 пресса Пциляса, фильтръ 1 для воздуха употребляемаго на сушку рафинада, пробѣлокъ Феска 2 и Рудольфа 2. *Приборы для извести, костопальни и проч.:* известк. печь Неймана 1, газопромыв. желѣз. 2, ямъ для храненія изв. тѣста 1, 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 8 и съ 2-мя бульер. 2 всѣ по 1122 кв. ф. нагрѣва по 70 силъ, на отопленіе употреблено кам. угля 305485 п. по 17,3 к. всего на сумму 52848 р. 90 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 въ 6 с., 1 въ 2 с. и 1 въ 40 с. для электричества, въ мастерской 1 нефтяной двигатель „Гномъ“ въ 4 с.

№ 170. **Цѣхановскій.** Сут. раб. 2082,7 б., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Цѣхановъ вѣтвь ж. д. 1 $\frac{1}{2}$ вер., для вым. ж. дорога 20 саж. изъ мал. рел., свекла сохр. въ ямахъ шир. 72", бурач. ямы отъ завода въ 150 саж., трансп. водян. изъ свекловичнаго отд. дерев. шир. 13" глуб. 15" дл. 25 саж., мойка для свеклы 1 Визнера, элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, вагоновъ четырехкол. для стружки 3, жел. дорога при рѣзкѣ 6,5 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 193,4 вед. съ армат. 5" и съ калор. 59 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 158,6 вед., арх. винтъ 1 для отжиманія и передвиженія вымочки, вымочка сохр. въ конич. ямахъ шир. 12' дл. 164 саж., мѣрник. для известк. молока 2 въ 84,1 и 9,7 вед., котл. для I сатур. 4 вм. по 1189 вед. съ серпент. 64,6 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 515,9 вед. съ серпент. по 43,1 кв. ф. нагрѣва, котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 Дене въ 26 рамъ и для II сатур. 4 Дене по 26 рамъ и 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сиропа съ IV-го дѣйствія выпарки и 2 фильтра такихъ же для оттека съ I кристал. послѣ сѣрнистой сатураціи, грязь въ ф. прес. выщелачив. насосомъ, филт. костяноугольныхъ закрытыхъ для сока 4 по 200 пуд., выпар. ап. четверн. дѣйствія 1 въ 4 корпуса горизонт. Елинека всѣ на 9583 кв. ф., густит. желѣзн. аппарат. для утф. I кр. 1 съ 6 серп. въ 667 кв. ф. на 1800 п. утф., густ. апп. для I кр. 1 на 750 п. съ 4 серпен. въ 360 кв. ф., густит. желѣзн. апп. 1 съ 6 серп. въ 715 кв. ф. на 2000 п. II крист., конденс. 1 тарелоч. централн., мѣшал. для утф. I кр. 4 и для II кр. 8, резервуар. для черной патоки 2 въ 48489 и 48452 вед. установлены на дворѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3, известк. печь 1 Неймана, газопромыват. желѣзн. 1, печь съ приборами для сѣрнистой кислоты 1, котловъ для сатураціи патоки сѣрн. кислотой 2 по 270 вед., приборъ Мика 1 для гашенія извести, воротъ для известк. камня 1, квасильн. дерев. чановъ 15 на 2325 пуд. угля, мойка для угля 1 Гавелка, калильн. печь Шрейбера 1, колесо для подъема угля 1, паровик. Тишбейна 5 въ 1511, 1511, 1721, 2152 и 2479 кв. ф. нагрѣва на 560 с., паровик. корнвал. съ 24 трубами Галловея 2 по 1129 кв. ф. нагрѣ-

ва по 70 с. во всѣхъ паровик. 11632 кв. ф. нагрѣва на 700 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 237412 пуд. по 15 коп. всего на сумму 35611 р. 80 к., водоуказат. на паровикахъ 5 стеклян. и 5 Амплета, маш. паровыхъ: 1 съ 2 цил. въ 150 силъ, 1 съ 1 пар. цил. въ 120 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 12 силъ, паров. маш. съ питат. насосами 2 по 8 силъ, при нихъ 2 насоса Д. 150 ходъ 250 мм., насос. дѣйств. приводомъ воздуш. 1 Д. 650, 1 Д. 525 и 1 Д. 360 мм. ходъ всѣхъ 630 мм., газов. насосъ 1 Д. 800 ходъ 630 мм., водян. 2 Д. 315 и 1 Д. 200 мм. ходъ всѣхъ 630 мм., аммиачн. 1 Д. 200 ходъ 630 мм.

№ 171. Грушковскій. Сут. раб. 2398,3 берк., заводъ освѣщается электрич. въ завод. дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги для кам. угля, сах., фил. пресн. грязи и свеклы а также для вымочки длин. 260 саж., въ отдѣл. зданіи устроены сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурач. подводами и частію ж. д. вагонами, вм. бурач. на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной деревян., свекла въ бурачной къ мойкѣ передается водян. транспорт. въ желѣз. желобъ дл. 32 саж., вода въ транспорт. идет. конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 2 съ 20 и 14-ью двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ полотн. прорѣзиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 340 вед., нагрузка по 126 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180 вед., армат. въ 6", калориз. при диффузорахъ по 69,5 кв. ф., сокъ въ калориз. нагрѣв. соков. паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. съ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока 2 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 смѣшиван. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 632 вед., мѣрн. для изв. молока 2 по 50 вед., мѣшалка для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 1 въ 400 вед., котловъ для I сат. 7 по 1189—400 вед., котловъ для II сат. 3 по 982—300 вед., котловъ для III сат. по 605—400 вед., котловъ для IV сат. сѣрн. кислотой 2, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосамъ 2, ф. пресс. для сока I сат. 12 Кроога по 30 досокъ, ф. прес. для сока со II сат. 5 камерн. по 15 досокъ, для сока съ III сат. 5 камерныхъ по 15 досокъ, ф. прессовъ для сока съ IV сат. 3 камерн. по 15 досокъ, мех. фильтр. Касаловскаго для сока III сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 42 рамы и такихъ же для сока съ IV сат. 4 по 42 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается паров. насосомъ, калоризат. для сока II сат. при мех. фил. 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва и для сока съ IV сат. 1 въ 186 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четв. дѣйствія въ 6 корп. и 1 циркул. въ 2390, 2400, 2410, 3000, 1660 и 1450 кв. ф. циркул. 800 кв. ф. всего 14110 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 тарелочный, густ. апп. 2 съ серп. по 400 кв. ф. по 1100 п. утф., ловушекъ Годека 2, густит. апп. для II кр. сист. Пятакова въ 800 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. дѣйствуетъ парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, II-я крист. варится на кристалъ, утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1250 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 2500 вед., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выс. 12", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для утфеля 1 и для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известковая генераторная печь 1 на 2500 п. известн., газопромыв. желѣз. 1 Д. 32" выс. 198", мѣшалка для пригот. изв. молока 1, 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 сѣрн. кислоты,

паровиковъ Менье 5 по 2450 кв. ф. нагрѣва по $163\frac{1}{3}$ с. для пара высок. давленія для машинъ, 3 паровика Берендорфа по 700 кв. ф. по 70 с. для пара низкаго давленія для приборовъ, водоуказ. стеклян. 8, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 225000 п. по 19 коп., паров. машинъ: 1 въ 86 с., 1 газовая въ 20 с. съ газов. насосомъ Д. 975 мм. ходъ 600 мм., 2 водяныя маш. по 6 с., 2 амм. маш. по 4 с., 2 съ паточ. насос. по 12 с., 1 маш. для динамо машинъ въ 25 с., 1 маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., 1 маш. Вортингтона для сточныхъ водъ въ 83 с., 2 маш. съ соковыми насос. по 5 с., 1 маш. дифф. въ 59 силъ, 1 маш. для пробѣлокъ въ 18 с., 1 динамо-машина.

№ 172. Рыбницкій. Сут. раб. 1893,4 б., въ завод. дворѣ устроены кон.-жел. дороги: для дровъ и кам. угля 190 саж., для грязи 170 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 39 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устроенъ магаз. для сах. камен. крыт. желѣз. въ разстояніи 27 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставляется въ вагонетк. лошадьми, вм. бурач. на 2200 берк., полъ бурач. сплошной, водян. транспор. съ кирп. желоб. дл. 185', вода въ трансп. идетъ конденсац. и частью рѣчная, мойка кулачная 1, элев. 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., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. по 64,2 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, желобъ 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 2 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 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 2 по 46 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. 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 $1\frac{1}{2}\%$ бѣл. патоки, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы, тоже для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша по 33 рамы: 3 для сока съ ф. прес. I сат., 3 для сока съ 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, вып. апп. четверн. дѣйствія Роберта въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 3283, 2314, 2314 и 2314 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ циркуляторъ съ латунными трубами поверхн. нагрѣва въ 646 кв. ф., нагрѣвается въ 1-мъ корп. обратнымъ паромъ, сокъ въ I-й корп. подается насосомъ, конденсаторъ для выпарки и густит. апп. 1 общій, густительный аппаратъ для I крист. 1 лира съ 4 серп. въ 1291 кв. ф. на 2570 п. утф. варить прямымъ и соковымъ паромъ, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппар. лира для II кр. на 1977 пуд. съ серп. 484 кв. ф. варить соков. и прямымъ паромъ, II крист. варится на кристаллѣ, насосовъ разныхъ для сока, сиропа и патоки 10 и 1 комбинирован. съ 5 цилиндрами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2860 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2682 вед., резерв. желѣзн. для II кр. безъ мѣшалъ 2 въ 494 вед. и 537 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 24800

вед., пробѣл. Вестона Д. 42" выш. 20" для I кр. 4 и для II кр. 3, утѣле-распре-
дѣлителей съ мѣшаломъ и шиберами надъ пробѣлками 2, архим. винтъ для пере-
движенія утѣ. къ пробѣлкамъ 1 Д. 18" дл. 12', трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1
дл. 31', элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 десят., вагоновъ малыхъ для
подвозки желтаго сахара 2, трансп. Крейсса какъ сушка для бѣл. сах. 1 дл. 52'
шир. 2', 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, грязные воды съ диффузіи
идутъ чрезъ фильтры Скорыны въ отстойники а изъ нихъ на песочныя фильтры и
отстойники и затѣмъ въ рѣку, воды съ мойки и конденсаціонныя прямо въ водоемы,
паровиковъ Менье 4 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 101 силѣ, паровиковъ Симонисъ и
Ланца водотрубныхъ 3 по 1314 кв. ф. нагрѣва по 78 силѣ, на отопленіе парови-
ковъ употреблено каменнаго угля 199647 пуд. по 16,7 коп. и дровъ 114 саж. по
30 р., паровая маш. 1 въ 190 силѣ для приводовъ, 1 маш. въ 90 силѣ для аппара-
товъ съ 1 воздушн. насосомъ Д. 22 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25", газовая маш. 1 въ 60 с. съ 1 га-
зов. насос. Д. 31 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ ", питател. насосовъ Зангергаузенъ 2 по 12 силѣ
Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 12", 1 машина въ 25 силѣ для динамо-машинъ, насосовъ разн. при-
водн., соков., сироп., водян., амм., для сѣрнист. кислоты и пр. 15, динамо-машина
Ла-Мейера 1 для электрич. освѣщенія.

№ 173. **Вороновицкій.** Сут. раб. 2086 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз.
дороги изъ мал. рельсъ на мосту для сах. 20 саж. и для вымоч. 290 саж., платф.
для сах. 1, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для
сах.: 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 10 саж. и 1 желѣзный въ 7-ми саж. отъ завода,
свекла сохраняется въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла съ кагат.
доставляется подвод., вмѣст. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплошной
плоч. 1900 кв. ф., свекла въ мойку идетъ водян. трансп. съ желѣзн. желобомъ дл.
7 саж., архим. винтъ Д. 800 мм. дл. 6 метр. для передачи свеклы изъ водян. транс-
пор. въ рѣзку, мойки для свеклы нѣтъ, рѣзокъ 2 каждая съ гориз. кругомъ Д. 5,5'
съ 10 двунож. рам., ножи кенигсфельдскіе, вѣсы десят. 1 для взвѣшив. стружки по
времен., пасовый транспорт. 1 для стружки надъ диф., диффуз. 1 бат. въ 14 диф.
по 185 вед., нагрузка 72 пуд., выгруз. дномъ, отборъ сока 100—105 вед., арм. 4",
калориз. при диф. по 76 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выш. ап. до 60°R.,
желобъ подъ диф. дощатый, вода съ диф. входитъ въ общую канаву, вода на диф.
употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 18 фунт., мѣрн. для диф. со-
ка 2 по 168 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 открыт. въ 960
кв. ф. и 2 закрыт. по 200 кв. ф. нагрѣв. соков. парами открыт. изъ 2-го корп. а
закрытые изъ 3-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1, вым. забирается эконо., мѣрн.
Графа для изв. молока 1 въ 120 вед., ящ. для I сат. 5 вм. кажд. 300 вед. съ серп.
32 кв. ф., ящ. для II сат. 5 вмѣст. кажд. 327—200 вед., такихъ-же ящ. для III са-
тур. 3, ловуш. для сора изъ сат. сока предъ нас. 3, мѣрн. для бѣлой патоки добавл.
въ сокъ послѣ II сат. 1 въ 40 вед., желобъ съ архимедов. винтомъ (бывшая уголь-
ная мойка) для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ,
для II сат. ф. прес. Кроога 3, механ. фил. Прокша для сока III сат. и сиропа 4 по
30 рамъ, такихъ-же для сока съ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ, тоже для сока съ ф.
прес. II сат. 2 и для сиропа 2 по 30 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи

въ ф. прес. Д. 4" ходъ 20" обор. въ 1 мин. 30, калориз. для сока III сат. предъ механ. фильтр. 1 съ прол. трубами въ 150 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., котл. съ серп. въ 10 кв. ф. 5 для подогр. сиропа, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. въ 6474 кв. ф., циркул. при вып. аппарат. 2 на 342 кв. ф., насосъ привод. для подачи сока въ ап. 1-го дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 30, насосъ приводн. для выкач. сиропа изъ ап. послѣдн. дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 30, густ. апп. лира для варки 1000 пуд. утфеля съ желѣз. и красно-мѣдными серпент. 700 кв. ф. варить прямымъ и соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса, при густ. ап. ловуш. Симиренко 1 и конденсатор. тарелочн. 2, густит. апп. для II и III крист. съ серпент. въ 369 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, насос. порш. для сока I, II и III сат. 3, тоже для сиропа 1, насос. Гренделя для патоки 2 и для подачи воды на водян. трансп. 1, утф. пробѣлив. черезъ $\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 въ 1200 вед., для II и III кр. 91 резерв. на 60403 вед. и для черной патоки 13 резерв. на 20720 вед., пробѣлокъ нижн. привода Рудольфа 11 Д. $30\frac{1}{2}$ " выш. $12\frac{3}{4}$ ", пробѣл. Вестона 3 Д. 42", утфелемѣш. Брейдфелда 1, вѣсы для взвѣшиванія жел. сахара 1 Фербенкса, трясучка Крейсса 1 для бѣлаго сахара, элев. для сахара 1, съ элеватора бѣл. сахар. переходитъ въ сушильн. барабанъ Фальцмана а затѣмъ въ мѣшки, печь для изв. 1 Кульмица съ тремя генерат. топками, нас. скалк. привод. для извест. молока 2, осадочн. резерв. для грязной воды 2 мѣроу $10\frac{1}{2}' \times 10\frac{1}{2}'$ глуб. $3\frac{1}{2}'$, канавою дл. 1 вер. шир. 2 арш. слоемъ въ 2" вода отвод. въ поле, паровик. Паукша съ бульер. 6 по 882 кв. ф. нагрѣва по 56 силъ, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 2 по 100 с. по 1614 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено дровъ 480 саж. по 34 р. и кам. угля 38725 п. по 20 к., водопроказ. на паровик. стекл. 8, магнит. 6 и поплавковъ Паукша 6, паров. центральная маш. въ 120 с., паров. маш. 1 въ 18 с., паровая машина въ 8 силъ съ насосами, паровая диффуз. машина въ 32 с., питат. маш. 2 по 5 силъ, паров. маш. съ 3-мя насосами въ 16 с., 1 маш. для электрич. въ 20 с., 1 пар. маш. при вентиляторахъ въ 2 с., всего въ 9 машинахъ 226 силъ.

№ 174. **Напустянскій.** Сут. раб. 2524,5 бер. по 10 п., отъ ст. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. паров. дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ завод. дворѣ жел. дорога изъ мал. рельсъ ручныхъ: для грязи 100 саж., для вымочки 313 саж. и для изв. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 20 саж. отъ завода, свекла къ водян. трансп. достав. по жел. дорогѣ, въ бурачную свекла доставл. подводами и вод. транспорт., вм. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ дерев. желобѣ дл. 70 саж., вода въ трансп. идетъ кондесац., мойка 1 сист. Пустынского съ арх. винтомъ, рѣзка 1 сист. Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 422 вед. Д. 1 м., нагрузка по 156 п. стружки, отборъ сока по 210 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 52 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, 2 желоба для вымочки съ 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, ло-

вѣшка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известью 5 вм. по 200 вед. съ барботерами, мѣрникъ для изв. молока предъ 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. гвзается сѣрнистою кислотою, растворъ бѣл. патоки и жел. сахара прибавляется во II сат. по 20 ведеръ въ каждый котелъ, ловушекъ для сат. сока предъ I и II сат. предъ ф. прессами по 2, котловъ для сатур. оттековъ съ I крист. сѣрн. кислотою 2, котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 съ барбот., ф. прессовъ для I сат. 14 Крюга 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, грязе-мѣшал. кулачная 1 мѣстн. сист., мойка для мѣшковъ 1, мех. фил. 2 для патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, котловъ откр. 2 съ серп. по 83 кв. ф. для подогрев. сока со вторыхъ ф. прессовъ предъ механ. фильтрами, вып. апп. тройн. дѣйст. съ парообразовател., парообразователъ въ 956 кв. ф. съ циркуляторомъ въ 311 кв. ф., 1-й корп. въ 4305 кв. ф., 2-й корп. въ 3100 кв. ф. и 3-й корп. въ 2691 кв. ф. цирк. въ 742 ф., всѣ приборы вертикальные съ латунными пролетными трубами, циркуляторъ и парообразоват. нагрѣваются прямымъ паромъ въ 40 фунтовъ давленія, корпуса варятся машин. оборотн. парами кромѣ того соковымъ паромъ изъ парообразователя варятся 3 густ. апп. I кр. и 2 аппарата II крист., соков. паромъ I-го корп. варит. 2-й корп. и калориз. для диффуз. сока, соков. пар. изъ 2-го корп. нагрѣв. 3-й корп., соков. пар. 3-го корп. нагрѣв. 1-й калориз. для диф. сока, конденс. тарел. для вып. апп. 2, густ. апп. съ 4 серп. въ 280 кв. ф. нагрѣва на 627 п. I кр., густит. ап. сист. Щеніовскаго и Пюнтковскаго 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, монтаж. безвоздушн. для передачи сока со II сат. 2, насосъ 1 для сгущенія воздуха идущаго въ тормоза пробѣлокъ Рудольфа, утфелъ бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1200 пуд., мѣшалокъ сист. Карута для II кр. 8 по 1151 вед., утфеле-распределителей при пробѣлкахъ 2 по 100 пуд., ящиковъ для III кр. 58 на 117284 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 100000 вед., яма кирпич. для III кр. 1 на 3500 вед., пробѣлокъ Вестона 5, Рудольфа 4 Д. 1,070 мм. выс. 385 мм., арх. винт. для бѣлаго сах. 2, транспор. Крейсса 1 для бѣл. сахара, элев. для подъема б. сах. 1, вѣсовъ Фербенкса 2 для бѣл. сахар., вагоновъ подвѣс. для утф. 2 по 12 п. утфеля, подвѣсн. дороги для утф. 75 ф., непрерывныхъ пробѣлокъ сист. Щеніовскаго и Пюнтковскаго для желт. сах. 2 Д. вверху 1,5 м., изв. печь Кульмица 1 на 12000 пуд. известняка, газопромывателей мѣстн. сист. 2, вагонъ для изв. камня 1, воротъ для изв. камня 1, элеват. для подъема извести 1, паровиковъ Менье 3 по 2454 кв. ф. по 115 с., паровиковъ Бельвиля 3 по 1862 кв. ф. по 103 с., паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 1184 кв. ф. по 66 с., паровиковъ трубчатыхъ Галлоева 2 по 1090 кв. ф. по 56 с., всего въ 10 паровикахъ 17496 кв. ф. нагрѣва 898 силъ, паровики Менье и Галлоева служатъ для пара низкаго давленія, на отопленіе употреблено дровъ 582 саж. по 34 р.

89 к., нефт. остатковъ 1340 п. по 35,5 к. и кам. угля 120923 п. по 18 к., водоуказат. стекл. 10, Амплфлета 3 и Паукша со свистками 3, насосовъ приводныхъ водяныхъ для бурачной 1 Д. 217 мм. ходъ 625 мм., воздушный 1 Д. 600 ходъ 700 мм., газовыхъ 2 Д. 745 ходъ 792 мм., водяной 1 Д. 450 ходъ 400 мм., амміачныхъ 3 Д. 120, 127 и 188 мм., ходъ всѣхъ 625 мм., паровыхъ машинъ: 1 централ. Карлика въ 250 с. Д. паров. цил. 550 мм. ходъ 1100 мм. обор. 60, 1 пробѣлочная отъ ортвейна въ 35 с., 1 для динамо-машинъ въ 16 с., динамо маш. 1.

№ 175. **Кирнасовскій.** Сут. раб. 1348,6 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дорога для вымочки 107 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльн. зданіяхъ два магазина для сахара кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, свекла сохран. въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, съ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. желобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка Расмуса 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 70 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калориз. при диф. по 75 кв. ф. съ лат. пролет. трубами нагрѣв. соковымъ паромъ, запоръ лазеекъ верх. винтовой, а нижнихъ гидравлическій, желобъ для вымочки подъ диф. желѣзн., вода съ диф. идетъ въ отстойники и потомъ фильтр. сквозь уголь, вода на диффуз. идетъ конденсац. и обрат. съ диффузіи 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., котель для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 5 по 30 рамъ, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 3, мех. филтъ. Прокша для I сат. 2 по 15 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 2 по 23 рамы, для III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ же для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для готового сиропа 2 по 23 рамы, насос. приводн. для выщелач. ф. прес. 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 40, приборъ Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока III-й сат. 1 съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковымъ пар., котловъ откв. 2 съ серп. по 21 кв. ф. для подогреванія сока предъ мех. фильтрами, вып. ап. 1 четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 1615, 1615, 968 и 968 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйствіи 1 съ лат. пролет. трубами въ 215 кв. ф. всего 5381 кв. ф., при корпусахъ вып. ап. по 1 ловушкѣ Годека, конденсац. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. ап., поршн. насосовъ для сока 2, насос. для патоки и сиропа желт. сахара 4, густ. ап. сист. Бормана вертик. съ 7 серп. 430 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. ап. 1 ловушка Годека, густ. ап. для патоки 2 верт. Гроссе съ 3 серпен. по 215 кв. ф. по 2000 п. утф. II кр. варять прямымъ и соковымъ паромъ, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густ. ап. къ утф. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 въ 715 и 775 вед. и для II кр. 2 въ 2263 и 2106 вед., резервуар. для продажн. патоки 1 вм. 51622 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3' выш. 19", архим. винтъ для утф. II кр. 1, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сахара 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сахара,

известк. печь 1 на 2000 пуд. извести, газопром. жел. 1 Д. 56" выс. 138", мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, приборъ Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 2 вм. 38 арш. $\times$ 12 арш. глуб. 3 арш. и 26 арш. $\times$ 14 арш. глуб. 3 арш., фильтровъ земляныхъ 3 въ 22 кв. саж., фильтровъ угольн. 2 Д. 72" выш. 133", градирия 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 с., на отопленіе употреблено дровъ 981 саж. по 20 р. 30 $\frac{1}{2}$ к. за сажень, 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. 2384,2 б., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сахара кирпичный устроенъ отъ завода въ 44 саж., желѣз. дор. мал. рельсъ для грязи и вым. 309 саж., кагаты отъ бурачн. въ 120 саж., транспор. водян. для свеклы 2 съ оцементован. желоб. по 30 метр. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспортеры употребляется диффузионная и прудовая, свекла передается въ рѣзки 3-мя архим. винтами съ солом. и камнеловушк., арх. винты дл.: нижній 7,8 м., средн. 7,8 м. и верхн. 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 366 вед. съ армат. 6", съ 14-ю калориз. по 107,6 кв. ф., нагруз. стружкой 136 пуд. или на каждое ведро вмѣст. диффуз. по 14,8 фун., выгрузка боковая, диффузія производ. конденсационной водой 28°R, желобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцементов., ловуш. для стружки изъ диффуз. сока устроена изъ центрофугальныхъ ситъ и установлена подъ мѣрн., сокъ съ диффуз. отбирается давленіемъ воды отъ напорной трубы вод. насоса, мѣрн. для сока 2 по 300 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 650. мм. дл. 10 м., запасной прессъ для вымоч. 1 Липчинскаго Д. 18,6", калориз. открытыхъ для диффуз. сока 4 съ желѣз. и мѣдн. пролет. трубами на 158,4 кв. м., мѣрн. для извест. молока 4 по 41 вед., ящик. для I сатурац. 8 вмѣст. по 732—450 вед. съ серп. въ 11,8 кв. м., ящик. для II непрерывной сатур. Дюготье 2 вмѣстим. 505—300 вед. и 1 ящикъ для добавленія известк. молока и нагрѣв. сока съ серп. въ 3,6 кв. м. и приборомъ Дюготье для автомат. прибавленія къ соку извести, для III сатур. 2 ящика непрерыв. сат. сист. Дюготье съ 2 нагрѣвателями предъ и послѣ сат., арх. винтъ въ жел. желобѣ (бывш. угол. мойка) 1 для роспуска жел. сах. и бѣл. патоки, ф. прес. для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ, грязи получ. со всего пресса 350 килогр., механич. фильтр. для II сатур. 6 Прокша по 30 рам., ф. прес. для III сатур. и фильтраціи сиропа изъ 4 корп. 5 Данека по 18 рамъ, такихъ же ф. прес. совъ 2 для фильтраціи II-ой патоки, ящик. для подогрев. сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 2,6 кв. м. и для II-ой патоки 2 съ серп. по 2,6 кв. м., выпарн. ап. чет. верн. дѣйств. въ 7 корп. съ 10 циркуляторами (бывш. калориз. при диф.) съ латун. пролет. трубами 3 верт. и 4 горизонт. во всѣхъ 8492 кв. ф. и въ 10 циркуляторахъ 287 кв. ф., густит. желѣз. ап. съ чугуи. днами 2 каждый съ 4 серп. въ 439 кв. ф. на 725 пуд. 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. на III-ю, такихъ же для патоки 2 и для горячей воды 1, нас. поршневой для промыв. ф. прес. Кроога 1, круговращат. 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 часть по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 723 вед. съ 2 желобами для передачи утфеля къ пробѣлк., мѣшалокъ для II кр. такихъ-же 6 по 1841 вед., ящик. желѣз. для продаж. патоки 57 на 90854 пуд., пробѣл. для бѣл. сахара Вестона 5 съ турбинами сист. Матэ Д. 42" выс. 21", пробѣл. для желт. сах. Кайля 12 Д. 30" выс. 11¹/₂", желобъ для паточ. утфелей 1, арх. винт. для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, вѣсовъ для сах. десят. 1 и кором. 1, фильтръ съ древеснымъ углемъ 1 для питательной воды послѣ производства, на произв. употребляется для питанія паровиковъ только конденсац. вода, газъ берется съ паровик., газопром. чугуна 1 Д. 83" выс. 91", мѣшал. для пригот. извест. молока 1, насосъ для извест. молока 1 поршневой, осадокъ съ изв. молока промыв. лопатами въ ящикѣ, известк. молоко фильтруется черезъ рѣшетку (10 отверстій на 1"), для мытья фильтраціонныхъ платовъ и мѣшковъ 1 мойка дѣйств. машиной для жема, паровик. трубч. безъ бульер. 3 Кайля по 95 силъ въ 1913 кв. ф., паровик. трубчат. съ 2 бульер. 3 Менье по 200 силъ по 2147 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 908 саж. по 18 р. 41 к., монтажъ питательн. 3 по 200 вед., водоуказ. на паровик. стекл. 6, Паукша поплавковъ 3 и водоуказ. Амплета 6, автоматовъ при разн. прибор. 21, пар. маш. 1 въ 5 силъ съ питат. насос. Д. пар. цил. 8" ходъ 11³/₄", паров. маш. диффуз. 1 въ 41 силу Д. 0,35 ходъ 0,7 метр., 1 маш. для жема и изв. отд. въ 8 силъ Д. 0,265 ходъ 0,465 м., пробѣлочн. маш. 1 въ 19 силъ Д. 0,28 ходъ 0,5 м., 1 паровая маш. для мѣшал. въ 8 с. Д. 0,19 ходъ 0,3 м., паровая маш. 1 въ 19 силъ съ 1 воздушн. клапан. насос. не дѣйств. и 1 насосомъ для сиропа желт. сах. Д. паров. цил. 0,28 м. Д. воздушн. нас. 0,4 ходъ 0,5 метр., Д. сиропн. нас. 0,2 ходъ 0,23 м., 1 паров. маш. въ 19 силъ съ 1 воздушн. шибери. насос. для 4-хъ густит. ап. Д. паров. цил. 0,28 м., Д. воздушн. насоса 0,5 ходъ 0,5 метр., 1 маш. въ 12 силъ съ 1 воздушн. клапан. насос. для вып. ап. и 1 амм. насос. Д. паров. цил. 0,132 ходъ 0,6 м., Д. воздушн. нас. 0,46 ходъ 0,6 м., Д. амм. нас. 0,30 ходъ 0,23 метра, газов. паров. маш. 1 въ 12 с. съ 1 газов. насос. Д. паров. цил. 0, 32 м. Д. газов. нас. 0,945 ходъ 0,6 м., паров. маш. 1 въ 10 силъ съ насос. для воды изъ пруда Д. паров. цил. 0,28 м. Д. водяного насоса 0,415 ходъ 0,6 метр., паров. машина для диффузионной воды 1 въ 6 силъ съ нас. для теплой воды Д. паров. цил. 0,235 м. Д. водяного нас. 0,24 ходъ 0,65 метр., паров. маш. съ расширеніемъ 1 въ 10 силъ съ 2 скалков. одиноч. дѣйств. насос. для грязи Д. нас. 0,175 ходъ 0,63 метра, съ 2-мя такими-же насос. для передачи сока на выпарн. ап. и 1 насос. двойного дѣйств. для сиропа изъ вып. ап. Д. 0,132 ходъ 0,63 метр., 1 паров. маш. въ 24 с. съ нас. Вортингтона для пробѣл. Вестона Д. паров. цил. 0,47 м. Д. нас. 0,235 м. ходъ 0,255 м., паровая машина для электрич. освѣщенія 1 въ 25 силъ Д. паров. цил. 0,252 м. ходъ 0,16 м., 1 паров. питат. насосъ Марша въ 8 силъ.

№ 177. Степановскій. Сут. раб. 4172 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 отдѣльныхъ зданіяхъ устроены бурачн. въ 88' отъ завода, магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода и 1 желѣзн. въ 200 саж. отъ завода, свекла сохр. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла съ кагат. достав. въ бурачную подводами, вмѣст. бурачн. на 6900 берк., водяной транспорт. съ желѣзнымъ желобомъ длин. 53¹/₂ саж., изъ транспорт. свекла поступаетъ въ 1 мойку оттуда арх. винтомъ передается на вертикал. эле-

ваторъ выш. 14,7 м., съ элев. черезъ вѣсы сист. „Хроносъ“ идетъ въ рѣзки, рѣзокъ
 Магена 2 каждая по 8-ми трехножевыхъ рамъ, ножи Чижека, трансп. для стружки
 1 грабельный, диф. 2 бат. по 10 диф. Криванека по 480 вед. съ боков. выгруз.,
 отборъ сока по 270 до 320 вед., арм. 5¹/₈" калориз. при диф по 123¹/₂ кв. ф. на-
 грѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., желобъ подъ диф. кирп., вода
 изъ диф. идетъ въ водяной транспортеръ, вода на диф. идетъ конденсац. подъ
 давленіемъ 2 насос., 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 19¹/₂", архим. винт. для вымочки 2 Д. 0,7
 м. длина 1-го 9,2 м., 2-го 9,5 метра, вымочка забирается экономіями, ловушекъ для
 диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сат. 6 закры-
 тыхъ по 600 вед. 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. пес-
 ковъ добавляемыхъ въ сокъ во II-ю сат., ящикъ для раствора жел. песковъ 1, ф.
 прее. монстръ Кроога для сока съ I сат. 5 по 42 рамы по 286 кв. ф., ф. прессовъ
 Кроога 2 по 30 рамъ по 96 кв. ф., для II сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ
 по 96 кв. ф., открытыхъ подогрев. предъ II и III сат. 4 по 620 кв. ф. пов. нагрѣ-
 ва, подогрев. для III фильтраціи 1 въ 310 кв. ф. пов. нагр., мех. филтр. Прокша
 для сока I сатур. послѣ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ по 281 кв. ф., послѣ III сат. для
 фильтраціи сиропа мех. фил. 4 Прокша по 30 рамъ по 281 кв. ф., выпарн. 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 538
 кв. ф., при 1 корп. циркулят. въ 538 кв. ф., конденсаторъ для выпарки Криванека
 1, густит. аппаратъ лира для утфеля I крист. 1 на 1000 в. въ 645 кв. ф. пов. на-
 грѣва, желѣзн. апп. 1 на 1000 в. въ 753 кв. ф. поверхн. нагрѣва, и 1 на 1000 в.
 въ 750 кв. ф. пов. нагрѣва, паточн. ап. Абрагама 1 на 2000 вед. въ 600 кв. ф. на-
 грѣва, апп. варят. прям. и оборот. паромъ, 1 апп. съ серп. 367 кв. ф., апп. для
 подварки сиропа предъ густ. аппаратами 2 въ 300 кв. ф. нагрѣва каждый, conden-
 сат. для густ. апп. 2, ловушекъ при густит. апп. 4, насосовъ Гренделя для отте-
 ковъ разныхъ сортовъ 4, мѣшалокъ для утф. I крист. Гохмана 3 вмѣст. 2-хъ по
 1093 вед. и одного 1086 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 12 Бока по 1800 пуд.
 и для III крист. 12 ящик. на 28000 вед., резерв. для продаж. патоки 1 на 10346
 вед. и 1 на 79744 вед., пробѣлокъ Кайля для жел. сах. 14 Д. 32" выш. 11¹/₄", про-
 бѣлокъ Вестона 6 для бѣл. сах. Д. 42" выш. 20" съ турбинами для привода, утфеле-
 распредѣл. надъ пробѣлками Вестона 1 со спускн. клапан., арх. винтъ для сах. подъ
 пробѣлками 1, элеваторовъ для бѣл. сах. 2, вагоновъ трехколесн. для подвозки ут-
 феля II кр. 7, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк. печей 2 на 3500 пуд. извест-
 няка, газопром. 3 Д. 39" выш. 75", приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока,
 мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, насосовъ для изв. молока 2, гидравлическій
 подъемникъ 1 съ вертикальнымъ водянымъ насосомъ для известняка, печь чугуна
 для получ. сѣрн. кислоты 1, водотруб. 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

пароперегрѣв. Шмидта въ 80 кв. м. пов. нагрѣва, на отопленіе употреблено дровъ 577 саж. по 34 р. и кам. угля 133358 п. по 18 к., въ мастерской 1 локомобиль, 1 паровая маш. въ 50 силъ съ двумя ирригаціон. насос., 1 паров. маш. для диф. отдѣл. сист. баіонетной въ 190 силъ, 1 водян. гориз. маш. Кайля въ 16 силъ, 1 паров. въ 5 с., 1 пробѣлоч. въ 18 силъ, 1 воздуш. паров. маш. Вегелинъ-Гюбнера съ двумя паров. и двумя воздуш. цилиндр. въ 100 силъ, паров. маш. Вортингтона 1 въ 50 с. для турбинъ пробѣлокъ, 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 прессы 1, на вторые прессы 1, для выщел. ф. прес. I и II сатур. 1, газовый 1, водяной Вортингтона къ пробѣлкамъ Вестона 1, для холодной воды 1, питательныхъ на паровичной 4, для качанія холодной воды въ заводъ 2 и для давленія на диффузію 2.

№ 178. **Тростянецкій.** (Под. губ.). Сут. раб. 4612,5 б., отъ ст. Тростянецъ къ заводу вѣтвь 1 вер., въ завод. дворѣ устроено рельс. дорогъ: для дровъ и камен. угля 359 саж., для грязи 169 саж., для сах. 51 саж., для вымоч. 474 саж. и для свеклы 448 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены въ 6 саж. отъ зав. 3 магаз. для сах. дерев. крыт. толемъ и въ 22½ саж. 1 кирпич. крыт. желѣз., свекла хранится въ кагат. въ 130 саж. отъ бур., въ бурач. свекла достав. вагонами по желѣз. дор., вмѣст. бурач. на 4500 берк., полъ сплошн. наклонный къ транспорт., свекловица изъ большихъ желѣзнодорожныхъ вагоновъ выгружается на вод. транспортеры дл. по 57 саж. находящіеся по обѣимъ сторонамъ полотна желѣзной дороги и составляющіе продолженіе транспортеровъ бурачной, свекла въ мойку передается 4 водян. транспорт. съ кирпичн. желобами каждый по 14 саж., моекъ кулачн. съ камнеловуш. 2, архим. винт. 3 для перед. свеклы отъ элеват. къ рѣзкамъ, элеват. для свеклы съ резин. пасами наклон. 2, рѣзокъ сист. Кайля съ центр. желобомъ для струж. 2 и одна сист. Магена съ такими-же желоб. каждая по 12 двунож. рамъ, диф. 3 круг. бат. Кайля по 12 диф. по 219 вед. съ гидравл. запор., нагруз. по 86 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 130—135 вед., арм. 5¼", калориз. съ серпен. по 38,3 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода съ диф. поступ. послѣ химической очистки въ отдѣльный бассейнъ, вода идетъ на диффуз. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 18 ф., мѣрн. для диф. сока 6 по 180 вед., калориз. для нагрѣв. диф. сока открыт. съ пролетн. латун. труб. 1 въ 1291 кв. ф. въ 3 обор. для пара и сока, 2 по 1830 кв. ф. въ 7 обор. для пара и сока огрѣв. парами изъ 1-го, 2-го и 3-го дѣйств. выпарн. ап., архим. винтъ 1 Д. 650 мм. длин. 23 метра передаетъ вымочку на 2 элеват. съ резин. пасами и съ желѣзн. планками, вымоч. съ диффуз. выпускается въ оцементированный желобъ подъ каж. диф. батареей, вымочка хранится въ ямахъ, контрол. приборовъ для диффузіи 3 Горсенъ-Деона, приб. сист. Магена 8 по 180 вед. для доб. къ соку изв. въ сух. видѣ, котл. для I сат. цил. съ сферич. днами 11 вмѣст. 470—300 вед. и 4 квадр. вмѣст. по 500 вед. съ серп. по 80 кв. ф., ящик. для II сат. 8 вм. 480—430 вед. съ серп. по 49 кв. ф., ф. прес. для I сат. 7 Бромовскаго по 30 рамъ, 3 ф. прес. Доната по 30 рамъ и 9 ф. прес. Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. для II сат. Лозе Гелярса 8 по 53 рамы, такихъ-же 5 фильтр. для сиропа, для сиропа песочныхъ фил. Брѣйдфельда 5, монтажъ для выщ. грязи въ фильтр. прес. 2, вып. апп. четвер. дѣйств. 1 въ 5 корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1399, 3658, 3336, 3335 и 3336 кв. ф. всего на 15064 кв. ф. дѣйств.

обор. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. 1 состоящій изъ 3-хъ корпусовъ по 798 и 3-хъ по 2663 кв. ф. во всѣхъ 10383 кв. ф., въ обѣихъ аппаратахъ 25447 кв. ф. нагрѣва, конденсаторовъ каскадныхъ для выпарки 1 и для густительныхъ аппаратовъ 1, пробѣл. 1, печь одна для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ вып. аппарат., фильтровъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. 5 сист. Брейдфельда Данека, густ. ап. желѣзн. лира 2 каждый съ 3 серп. по 1399 кв. ф. по 2000 пуд. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, 2 густ. желѣз. ап. кажд. съ 3 серп. по 208 кв. ф. по 60 пуд. утф. и 1 съ вертик. пролет. труб. въ 1291 кв. ф. въ 1010 вед., густ. ап. Гроссе 4 кажд. съ 3 серп. въ 301 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. патоки дѣйств. оборотн. или варъ-паромъ, 3 котла для обработки известью и углекисл. зеленой патоки, 2 песоч. фильтра для патоки П кр. сист. Чапиковскаго, приборъ для непрерывной сатураціи сѣрн. кислотою, монтажъ паров. для сока 4, аппар. съ движущейся поверхн. нагрѣва сист. Чапиковскаго 1 въ 500 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. утф., мѣшал. сист. Раго 4 по 2460 пудовъ утфеля поверхн. охлажденія по 339 кв. ф., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 на 2800 пуд. и 1 для II кр. на 2700 пуд. утфеля, пробѣл. Вестона 9, пробѣлокъ для желт. сах. 12 Рудольфа, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42" для желтаго сахара, элеват. для сах. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк. печей Неймана 2, паровая подъемная машина 1 для известк. камня, грязная заводская вода поступаетъ въ 28 отстойн. раздѣленныхъ между собою слоемъ древесн. угля ширин. 8 вершк., а изъ отстойн. поступаетъ въ прудъ, диффузионная вода помощью насоса при 7 атм. давл. поступаетъ на поля орошенія площадью 75 десят. находящіяся отъ завода въ разстояніи 3 вер., паровик. Берендорфа 5 по 67 с. по 1002 кв. ф. нагрѣва, такихъ-же 3 по 72 с. по 1088 кв. ф. и 1 въ 103 с. въ 1547 кв. ф., паровиковъ трубчатыхъ Менье 9: въ 115, 133, 141, 145, 149, 149, 159 и 145 силъ всѣ 18 на 29156 кв. ф. на 1939 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 366 саж. по 22 руб. 05 к. и 515982 п. кам. угля по 18 к., водоуказ. на паровик. Амплета 8, магнитныхъ 11 и стекл. 34, паров. машинъ: 1 съ водян. насос. въ 12,7 с., 1 диф. въ 120 с., 1 съ соков. насос. въ 14 с., 1 для дефекаціи въ 17½ с., 1 для соков. и сиропн. насосовъ въ 24,4 силы, 1 съ газов. насос. въ 11 с., 1 съ воздушн. нас. въ 20,4 с., 1 съ амм. насос. въ 6 с., 1 съ воздушн. насос. въ 51,7 с., 1 такая-же въ 2,6 с., 1 съ водян. нас. въ 12½ с., 1 газов. въ 21,6 с., 1 въ пробѣлоч. отдѣл. въ 40 с., 3 маш. съ питат. насос. по 7 с., 2 водян. насос. въ 16 и 10 с., 2 маш. для динамо-машинъ по 30 с., 1 съ водян. нас. въ 19 с., 1 для мастерской въ 3⅔ с., 1 съ водян. насос. въ 41½ с. и 1 съ насос. для грязн. водъ въ 34 с., динамо-маш. 2.

№ 179. Шпиковскій. Сут. раб. 2263,5 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена для свеклы однорельсов. жел. дор. Ляртига дл. 500 саж. съ 30 пар. вагон., для вымоч. двурельсов. жел. дор. 35 саж. съ 2 перевор. вагон., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж., извест. отдѣл. въ 8 саж., маг. для сах. кирпич. крыт. толемъ въ 225 саж. и 1 магаз. для сах. при ст. Рахны дер. крытый жел., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурач. подвод. и жел. дор. Ляртига, полъ бурачной рѣшетчатый, вмѣст. бурач. на 3500 бер. по 10 пуд., для передачи свеклы въ мойку 1 пасовый транспортеръ и 1 архим. винтъ, мойка сист. Пустынскаго 1, элев. для мытой свеклы 1 цѣпн. вертик., вѣсы для свеклы автомат. Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. съ 12 трехнож. рамами, ножи Магена и Путша, трансп. для стружки 1 съ граблями въ желѣз. желобъ 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 на диф. идетъ горяч. съ резервуара подъ напор. 38', темп. воды можно по желан. регул. смѣшивая горячую воду изъ баром. ящика съ холодн. прудовою, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед. съ переливомъ, ловуш. Пильгардта 1, приводн. нас. сист. Клейна на 2440 вед. въ часъ кач. сокъ черезъ бат. въ 5 квадр. гермет. закрыт. калориз.: 2 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го корп., 2 слѣд. кажд. по 107 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 2-го корп., послѣд. въ 107 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 1-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 2 сист. Черны-Штольцъ вм. въ 65 и 15 вед., котл. для I сат. 5 сист. Карлика по 970—360 вед. съ серп. по 101,5 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 800—360 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 800—360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., 2 котла для III сатур. сѣрн. кислотою, мѣрн. для роспущенной бѣлой патоки добавл. къ соку III сат. 2 по 90 вед., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. и бѣлой патоки въ соку 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., 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 III сат. Тринкса 2 по 23 рамы по 154 кв. ф., мех. фильтр. Прокша для сока III сат. 2 по 30 рамъ по 323 кв. ф., такихъ-же мех. фил. 3 для сиропа, калориз. для сока I сат. послѣ фильтр. 2 по 267 кв. ф. съ лат. прол. трубами въ 2 обор. для сока и пара нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп., 2 такихъ-же калориз. для сока II сат., калориз. для сат. сока съ латун. пролетн. труб. 1 въ 1453 кв. ф. въ 6 обор. для сока и пара одна половина нагрѣв. сок. пар. изъ 1 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. аппарат. вертикальный четверн. дѣйств. состоящий изъ 5 корп. съ латун. пролетн. трубами: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 754 и 2368 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2799 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1399 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1292 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. 8612 кв. ф., двойной фильтръ сист. Маранца 1 кажд. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф. для полусгущеннаго сиропа, мѣрник. для жидкаго сиропа 1 въ 273 вед. съ серп. 17 кв. ф., быстротечный вертик. калориз. 1 въ 107 кв. ф. для сиропа предъ механ. фильтр. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп., фильтръ Маранца для сиропа 1 въ 30 рамъ въ 408 кв. ф., мѣрн. для сиропа 2 по 378 вед. съ серп. по 25 кв. ф., 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 паръ, мѣшалокъ 4 открыт. 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 желтой патоки добавл. къ утф. I крист. 1 двойной по 148 вед. съ серп. по 18 кв. ф., 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., утфелераспредел. мѣшалка съ 7 шиберами для нагруз-

ки 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 желоб. шир. 20" длин. 39', желт. сах. открыт. архим. винт. перед. въ закрыт. наклон. арх. винтъ изъ коего идетъ въ 2 распускн. котла съ мѣшалами, ящ. 1 для желт. патоки для отбѣлив. бѣл. сах. вм. 58 вед., 1 мѣрн. для извести въ 11 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 распуска желт. и зелен. пат. по 125 вед. съ серпентин. по 30 кв. ф. кажд. пол., такой-же ящ. для расп. и кипяч. желт. патоки, двойной фильтръ Маранца 1 по 18 рамъ по 248 кв. ф. для желт. и зелен. патоки, мѣрник. 1 для извести въ 16 вед., мѣрник. 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, приборъ для пригот. изв. молока 1 Мика, насосъ скалков. приводн. 1 для изв. молока, мѣш. для изв. молока 2 по 140 вед., вода изъ подъ вым. элеватора и ямы общ. канавою поступаетъ въ 2 осадочн. бассейна дл. 224' шир. 64' глуб. 5' предвар. смѣшан. съ изв. молокомъ, затѣмъ профильтр. черезъ щебень и коксъ выходитъ на луга, вода изъ бурачн. и газов. моекъ предварит. смѣшанная съ изв. молокомъ поступаетъ въ бассейнъ дл. 196' шир. 64' глуб. 5' профильтров. черезъ щебень и коксъ поступаетъ въ прудъ, часть конденс. воды незабранной насос. на диффузію каналомъ дл. 220 саж. охлаждаясь на градириѣ течетъ въ прудъ, гдѣ смѣшавш. съ прудов. холодн. водой поступаетъ обратно въ зав., паровик. комбинир. состоящихъ изъ нижняго ланкастерскаго и верхняго трубчатого 7, изъ нихъ 1 въ 2118 кв. ф. нагрѣва въ 112 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2177 кв. ф. въ 120 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2032 кв. ф. въ 97 с., 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. и 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. всего въ 7 паровикахъ 14821 кв. ф. на 795 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1146 саж. по 18 р. 98 к. саж., водоуказат. стеклян. 14 и Амплета 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 насос. для выщелач. грязи, съ другой маш. 1 нас. для качанія сока на 2-е ф. прес., 1 нас. для диффуз. сока въ котлы I сатур. и 1 насос. для сатур. сока, 1 паров. насос. для газа въ 40 с. Д. 27,5" ходъ 25" обор. 60 съ приводн. насос. для артезіан. колодца на 2000 в. въ часъ, 1 маш. для аппар. и пробѣл. отдѣленій въ 125 с. Д. 24" ходъ 31,5" обор. 88 съ воздушн. насос. Буркгартъ-Вейсе и насос.: 2 для холод. воды на 7500 вед. въ часъ каждый, 1 для горяч. конденсац. воды на 7500 вед., 1 для амміачн. воды дѣйствующ. какъ 2 нас. одинар. дѣйств. на 2400 вед. и 2 сиропн. насос. на 1530 вед. кажд., 1 питат. пар. нас. въ 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 8 с., 1 пар. нас. сист. Марша въ 6 с. для кач. обор. воды, 1 пар. нас. сист. Марша въ 1/2 силы для стягив. воды съ калориз. которые грѣютъ сокъ паромъ изъ 4-го корп., 1 маш. Белиса въ 32 с. при динамо-маш., 6 приводн. вращат. паробол. насос. по 315 вед. въ часъ изъ нихъ 3 для оттековъ, 1 для 1-го спуска, 1 для черн. пат. и 1 для корм. пат., 1 прив. скалк. нас. сист. Клейна на 244 вед. въ часъ для высолода, 1 централн. противоточ. конденсат. съ тарелками и ловушкой для воды, 1 барометр.

ящикъ въ 680 вед., 1 сборн. для высолода въ 94 вед., мѣрн. для высолода 1 въ 120 вед., 1 резерв. для артезиан. воды въ 315 вед., 1 резерв. для холод. воды въ 384 вед., 1 резерв. для горяч. воды въ 381 вед., двойной ящ. 1 для амміачн. воды по 70 вед., сборн. 1 для питат. воды на паровик. въ 273 вед., 1 сборн. для 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 ящикъ для вымочки въ 163 вед., 1 бараб. мойка для мытья ф. прес. салфет., 1 дерев. чанъ для выпариванія ф. прес. салфетокъ, для просушки сахара на сушильномъ отдѣленіи поставлена система транспортеровъ Крейсса изъ трехъ желобовъ, снабженныхъ ситами длиною $24\frac{1}{4}'$, $24\frac{1}{3}'$ и $44\frac{1}{4}'$.

№ 180. Браиловскій. Сут. раб. 2622,6 б., отъ станц. Бранловъ въ заводъ вѣтвь жел. дор. бол. рел. $4\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ жел. дороги изъ мал. рел. для грязи, вымоч. и изв. камня 360 саж., завод. 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 3600 берк. и 1 для конныхъ подводъ на 3000 бер., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирпичн. желоб. дл. 330', вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 2' дл. 15' ходъ 18" наклон. на 35° , мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 цѣпн. наклон., вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка 1 съ круг. Д. $76\frac{1}{4}"$ съ 12 трехъ-ножев. рам., грабельн. транспортеръ для струж. 1 дл. 14 м., диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 318 вед., нагруз. 133,9 п. на 1 ведро 16,84 ф., выгрузка въ дно, отборъ сока 165 вед., армат. 5", калориз. по $107\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. самотек. идетъ въ сборн. колодезь гдѣ процѣживается черезъ сито, потомъ смѣшив. съ водами сепарации и поступаетъ на поля орошенія, конденсац. вода на диф. качается насос. подъ напоромъ 1 атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. въ 994 и 454 кв. ф. нагрѣв. 1-й варъ-пар. изъ 3-го дѣйств. вып. ап., 2-ой обор. пар., калориз. для подогрев. сока обор. пар. передъ III сат. 1 въ 250 кв. ф., архим. винтъ закрытый для вымоч. 1 Д. $19\frac{3}{4}"$ дл. 22' наклон. на 32° , вымоч. склад. въ камен. яму Д. 252' выш. 5', ловуш. для диф. сока 1, контролн. снарядъ Горсенъ-Деона 1 для диф. сока, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сахарат. молокомъ 3 по 682—500 вед. съ серп. 82 кв. ф., мѣрн. для сахарат. молока 3 по 30 вед., котл. для I сат. 7 по 2400—500 вед. съ барбот., для II сатур. 4 по 670—350 вед. и для III сат. 3 такихъ-же, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ сатур. котлы 4 по 18 вед., ф. прессовъ для I сат. 2 Дене по 24 рамы и 6 по 30 рамъ, 6 Кроога по 29 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 4 Кроога по 30 р., грязь съ ф. прес. II сатур. выщелачивается на ф. прес. I сат. проходя предварительно черезъ отжимные вальцы и смѣшивается предъ насос., архим. винтъ для грязи 1 дл. 13 саж., механ. фил. для сока I-й сатур. послѣ ф. прес. 4 Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 3 для II сатур. и 3 для сока III сат. предъ угол. фильтрами, мех. ф. Прокша для сиропа съ 3-го корп. 3, фил. угольн. для сока и для полуг. сиропа 8 Д. 4' выш. $20\frac{1}{2}'$ по 300 пуд. угля, ящ. 1 въ 70 вед. для сока съ кост. филтр., ящ. жел. закр. 2 по 395 вед. съ серп. въ 22,2 кв. ф. для подогр. сока предъ мех. филтр., ящикъ желѣз. открыт. въ 240 вед. для сока съ костян. филтр. предъ выпаркой съ напоромъ въ первый корп., ящ. жел. 2 для полугуст. сиропа изъ 2-го корп. предъ кост. филтр. съ серп. по 28 кв. ф., ящ. въ 83 вед. для филтров. сиропа предъ 3 корп., 1 ящикъ для сиропа съ

3-го корп. на мех. фильтры съ калоризаторовъ въ 250 кв. ф., выпарн. ап. тройн. дѣйствія въ 3 корп. Елинекъ въ 1116, 1314 и 1512 кв. ф., выпарн. ап. тройн. дѣйств. съ латун. пролет. труб. въ 1-мъ дѣйств. 2 верт. корп. на 1695 кв. ф. при нихъ циркуляторъ въ 200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 2720 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3287 кв. ф., во всѣхъ 7 корпусахъ и 1 циркул. 11844 кв. ф. нагрѣва, 1-е дѣйств. варит. въ циркулят. прямымъ паромъ, въ корп. оборот. паромъ, при выпарн. аппар. ловушекъ 5, конденс. 1, насосовъ приводн. для выкач. изъ апп. полусиропа 2 и густ. сир. 2, приборовъ Грабовскаго 2 для отбирания средней пробы сока и сиропа, ящ. 2 по 270 вед. съ серп. по 41 кв. ф. для фильтров. сиропа предъ густит. аппаратами, густит. ап. желѣзн. съ серп. въ 458 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, густ. ап. мѣдн. съ серп. 508 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прям. паромъ, при густит. ап. 2 ловушки Годека и по 1-му обыкн. конденс., мѣрник. 2 въ 87 и 85 вед. для патоки добавл. къ I кристаллиз. въ густительн. аппар., густительн. аппар. для патоки 1 Сваричевскаго въ 300 кв. ф. нагрѣва, утф. пробѣлив. черезъ 3 час. по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 въ 1390 и въ 1395 вед., мѣшалокъ мѣст. сист. для II продукта съ двойными стѣнками съ отверст. во всю длину 9 по 1200 вед. Д. 2 м. длин. 7,4 м. подогрев. оборотн. паромъ паръ дѣлаеть обороты кругомъ, оттекъ (III прод.) идетъ на сепарацію, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 48" высота сита $19\frac{3}{4}$ ", такихъ-же съ турбинами для жел. сахара 2 Д. 42", горизон. архим. винтъ для бѣл. сах. 1 и элеваторъ 1, архим. винтъ наклон. для желт. сах. 1, роспускныхъ котл. 2 по 322 вед., ящик. желѣзн. и ямъ для патоки 22 на 53912 вед. и яма для патоки на 19335 вед., вѣсовъ для бѣл. и желт. сах. 2 десят. и 2 кором. для пробн. взвѣшив. утфеля въ упаковочной, сушка для сах. 1 Фальцмана, сито 1, изв. печ. 2 на 6000 пуд. известк. камня, газопромыв. 2 желѣзн. Д. 55" выш. 157" при нихъ 2 ловушки Д. 40" выс. 108", лебедка для изв. камня 1 дѣйствуетъ электрич. трехъ-фазнымъ токомъ, квасильн. чановъ 16 на 5600 вед., мойка для угля 1 трясучка, провар. дерев. чановъ 3 на 1050 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 740 кв. ф., печей для угля 4 на 120 наклон. патроновъ, холодильник. желѣз. патрон. 30 Д. 15" выш. 30", вагоновъ четырехколес. для угля 2, подъем. платформа для угля 1 и лебедка 1, вода съ бурачной отстаивается механически въ батареѣ отстойниковъ состоящей изъ 5 штукъ дл. 5 саж. шир. 1,9 саж. и глубин. 0,5 саж. каждый, откуда канавою отводится въ рѣку „Ровъ“, воды изъ подъ диффузии, изъ подъ вымочки, изъ ямы, газовыхъ промывателей, ловушекъ и косточальни 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 желобомъ 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, Денюи 3 по 1336 кв. ф. по 53 силы, паровик. Менье 4 по 2790 кв. ф. по 130 с., во всѣхъ 10 паровик. 939 силъ, на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1720 саж. по 31 р., водоуказат. на паровикахъ стекл. 10, Амплета 10, паров. машинъ: 1 диффузионная въ 30 с., 2 газовыя горизон. въ 30 и 40 силъ, 2 Вортингтона съ водян. насосами въ 10 и 16 с., 1 сахаратная гориз. въ 18 с., 1 съ грязев. насосами въ 18 с., 2 въ костопал. въ 8 и 6 с., 2 съ питат. нас. въ 10 и 12 с., 2 балансовыя по 40 силъ, 1 паточная въ 5 с., 1 паровая маш. Вортингтона въ 6 силъ, 1 съ напорн. насос. въ 8 силъ, 1 съ насос. для гидравл. запора дифф. въ 2 с., 1 для сепарац. горизонт. въ 10 с., 1 для

полей орошенія въ 10 силъ, 1 для сточныхъ водъ въ 80 силъ, 1 для сепарац. отдѣл. въ 30 с., въ 21 маш. 429 силъ. Приборы для сепараціи: дробит. 1, жернов. 2, буратовъ (мельничныхъ ситъ) системы Даверіо 2, мельничн. барабанъ 1 сист. Шмидта, холодильник. 4, ф. прес. 6 Кроога, мѣшал. съ теркой 1, архимед. винт. 3, элеват. 4, вѣсы 1, ящик. желѣз. 3, мойка для мѣшк. 1, насос. скалков. 1 для подачи сока въ ф. прессы и насосъ приводн. для сахаратнаго молока 1, электрическія первичныя станціи отстоятъ отъ завода на 3 и $4\frac{1}{2}$ вер. съ турбинами 130 и 55 силъ съ генераторами трехфазнаго тока 90000 и 36000 уатъ при 3000 вольтъ и 600 періодахъ въ секунду, при нихъ возбудители при 110 вольтъ на 3300 и 1650 уатъ постоянного тока, при турбинахъ тормозные регуляторы одинъ Шредера, а другой регулирующий притокъ воды отъ 0 до полной работы, въ заводѣ на центральной станціи два трансформатора въ 2850 уатъ на 200 вольтъ съ 21—291 и 9,6—30 амперъ, двигатели при 190 вольтъ: 1) для освѣщенія 82 амп. съ динамо постоянного тока при 110 вольт. 200 амп., 2) для диффуз. отдѣл. въ 60 силъ, 3) для центрофугъ 40 силъ (115 амп.), 4) для мѣшалокъ съ II продукт. въ 10 силъ (28,5 амп.), и 5) такой же для подъемника при известк. печ. съ приспособленіемъ для праваго и лѣваго хода, электродвигатель въ мастерской въ 20 с. и электродвигатель въ $1\frac{1}{2}$ с. съ насос. для выкачиванія воды изъ ямы съ вымочкой, электричествомъ освѣщ.: заводъ, дворъ, контора и 5 домовъ служащ., а всего 420 жаровыхъ калильных лампочекъ и 10 дуговыхъ фонарей.

№ 181. Гниваньскій. Сут. раб. 5224,2 б., вѣтвь отъ станціи Гнивань къ заводу около 1 версты, бурачная устроена отъ завода въ 8 саж., заводъ освѣщ. электрич., доставка свеклы въ бурачную подводами и желѣзно-дорожн. вагонами, бурачное отдѣленіе раздѣлено на 38 частей, вдоль каждой устроены деревянные желоба для водян. транспорт., съ задняго конца желоба соединены съ общимъ желобомъ изъ коего проводится вода, а передніе концы соединены общимъ желобомъ 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 лиф. вмѣст. по 300 вед. съ калор. 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 Пильгарта, прибор. для смѣш. диф. сока съ известк. молок. 3 Д. 104" выс. 10' съ серп. по 147 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мѣрникъ для изв. молока 2 вмѣст. по 40 вед., котл. для I сат. 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, котель для роспуска желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. монстръ Кроога для I сат. 5 по 42 рамы, ф. прес. монстръ Кроога для II сат. 4 по 42 рамы, ф. прес. для III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока съ ф. прес. I сат., тоже для сока со II сатур. 2 и для сока съ ф. прес. III сатур. 2, для дальнѣйшаго очищенія сока и сиропа на 4-хъ станціяхъ ф. прес. 9 и мех. фил. Прокша 13, гряземѣшалка 1, калориз. для сока 2 по 1600 кв. ф., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, вып., ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ 2 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.

8008 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 3340 кв. ф., во всѣхъ 15603 кв. ф., корп. А. вар. прям. пар., корп. В. варить соков. паромъ изъ корп. А., корп. 1-го дѣйств. варить соков. паромъ изъ А. и обрат. паромъ, корп. 2 дѣйств. варить соков. паромъ изъ 1 корп., 3 дѣйств. варить соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія, соков. паръ корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утфеля, въ калориз. при диффузіи и для подогре. диффуз. сока въ мѣшалк., прибор. Грабовскаго 3 для отбирания среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. ап. 1 съ серп. 140 кв. ф. на 250 вед., густ. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вм. по верхн. край стекла, трубы серпентиновъ стальные устроены винтообразно и во время варки утф. приводятся въ круговращательное движеніе, при варкѣ къ утфелю въ густ. ап. добавл. патока, густит. подвароч. ап. 2 въ 185 и 140 кв. ф. нагр., густит. аппаратовъ 4 Щеніовскаго и Піонтковскаго съ серп. по 425 кв. ф. по 1800 вед. для утф. II кр., густ. ап. для патоки III кр. 1 въ 678 кв. ф., конденс. для выпарн. и густ. ап. 4 тарел., мѣшалка 1 для I кр., мѣшалокъ для патоки II крист. 2 горизонтальныхъ, тоже системы Карута 12 по 2000 ведеръ, мѣшалка утфелераспределитель для I кр. 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 5 непрерывн. системы Щеніовскаго и Піонтковскаго, элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеръ Крейсса I, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70" выс. 163", мѣшалокъ для известк. молока 4, приборовъ Мика для приготовления изв. молока 2, при приготовленіи известк. молока употребляются промой съ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 206 саж. по 25 р. 50 к. и кам. угля 355191 пуд. по 17½ к. пудъ, паров. маш. 1 вертик. въ 400 силъ съ 1 цилиндр. Д. 22" ходъ 48", питат. пар. нас. Вортингтона 2 Д. пар. цилиндра 9" Д. нас. 6¾" ходъ 17", насосовъ приводныхъ: газов. двучилин. двойного дѣйствія 1 Д. 31" ходъ 27", воздушный одноцилиндр. двойного дѣйствія Д. 24" ходъ 27", амміачный двучилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилинд. 8" другого 4¾" ходъ 23½", грязевыхъ для I, II и III сатур. двучилиндр. одиноч. дѣйствія 3 Д. 11½" ходъ 15½", соковой для чистаго сока 1 двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. 11½" ходъ 15½", сироп. двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. 7¼" ходъ 12¼", для известковаго молока 1 Д. 5½", 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 центробѣжный Д. 3", центробѣжныхъ 2 для подачи воды на водян. свекловичный транспорт. Д. 6".

№ 182. **Заливанщинскій.** Сут. раб. 4656,9 б., отъ станц. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовая: для дровъ 15 саж., для камен. угля 65 саж., для грязи 70 саж., для вымоч. 138 саж. и для сахара 15 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. изъ волнист. желѣза 1 въ 15 саж. отъ зав. и кирпич. крыт. жел. 1 въ 50 саж. отъ завода на 170000 п. бѣл. сах., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. и изъ кагатовъ въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк. по 10 п., свекла доставл. по жел. дор. и свалив. изъ вагон. на дворѣ въ ковшъ откуда водян. транспорт. съ желѣзн. желобомъ дл. 80 саж. передается въ мойку, свекла изъ бурачн. водян. транспорт. желѣз. желобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода въ трансп. идетъ диффуз. и прудовая, моекъ Рауде съ камнел. 2, 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 303 вед. и 2-я по 346 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., желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. нас. передается въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конд. черезъ напорный цилиндръ подъ давл. 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 4 по 238 вед., счетч. при диф. 4 Горсентъ-Деона, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ прол. лат. труб. въ 12 обор. для сока и пара въ 3225 кв. ф., 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 дѣлають 5 оборот. въ минуту), мѣрник. для известк. молока 1 въ 170 вед., котловъ для I сатур. 9 вмѣстим. 1536—600 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 7 вмѣстим. 755—350 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для III сатур. 7 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 4, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 42 больш. рамы, 9 по 30 больш. рамъ, ф. прес. для II сатур. 6 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сока съ ф. прес. I сатур. 4 по 37 рамъ, II сатур. 3 по 31 рамъ и III сатур. 4 по 30 рамъ, такихъ-же фильтр. для сиропа съ 3-го дѣйств. 3 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. ашпар. 2 по 30 рамъ, насос. 2 приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 19,7" оборот. 35, выпарн. ап. четверн. дѣйст. въ 7 корп., въ 1 дѣйст. 2 корп. въ 6657 кв. ф., во 2 дѣйст. 1 корп. въ 3675 кв. ф., въ 3 дѣйст. 2 корп. въ 3543 кв. ф. и въ 4 дѣйст. 2 корп. въ 3428 кв. ф. во всѣхъ 7 корп. 17303 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. ап. 1 тарел. Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выш. 16' съ баром. трубою Д. 18", насос. приводн. для подкачив. сока въ ашпар. 2 Д. 5,9" ходъ 23,6" оборотовъ 35, насосовъ привод. для выкачив. сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " оборотовъ 40, густит. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролет. трубами по 828 кв. ф. по 1800 пуд. I крист. варять варъ-паромъ изъ 1-го корп. выпар. ашп., оборот. и прямымъ паромъ, ловушекъ Годека 2, подварочный ашп. 1 съ 2 серп. въ 880 кв. ф. нагр., густит. ап. для патоки 1 Чапиковскаго въ 592 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф., конденс. при всѣхъ 3-хъ ашп. тарелочн. 1 Д. 64" выш. 12' съ бар. труб. Д. 18", насосовъ поршн. привод. для патоки 3, для сока 1 сатур. 2 Д. 8", для II сатур. 1 Д. 8", для сока съ 1-хъ ф. прес. 1 Д. 8,5" ходъ всѣхъ 19,7" оборот. 23, нас. для сока съ 2 ф. прес. 1 Д. 7,8", для III сатур. 1 Д. 8" ходъ 23,6" оборотовъ 18, нас. центробѣж. для бѣлой патоки 1, утфелъ I крист. пробѣл. черезъ 4—5 час., мѣшалокъ для I кристал. 4 по 1436 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 2560 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 2 на 67408 вед., пробѣлокъ Вестона висяч. для II кр. 10 Д. 36" выш. 18" и для I кр. 6 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 кором., вагоновъ для сахара 3, полов. желѣзн. дор. для утфеля II и III крист. 189' съ 4 вагонами, сах. сушится на полу въ сушкахъ, известк. печей 2 на 10000 и 7000 пуд. и 1 печь сист. Иссерлиса на 1500 п. извест., газопромыв. желѣз. тарелоч. 2, насос. поршн. привод. для извест. молока 2 Д. 5" ходъ 15" обор. 35 и монтажу 1 Д. 30" дл. 84" вмѣст. 80 вед., лебедка для подъема изв. камня 1, полей орошенія 28 дес., гряз. вода подается 4-мя центробѣж. насосами, паровик. Менье: 5 по 73 с. по 1460 кв. ф., 3 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., 1 вентиляторъ для усиленія тяги подъ паровик., упот-

реблено дровъ 117,3 саж. по 52 руб. и кам. угля 261242 п. по $16\frac{3}{4}$ к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 28 и Амплета 14, 1 маш. диффуз. въ 50 с., 1 маш. приводящ. въ дѣйствіе двѣ динамо-машины для электрич. освѣщен. 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 с., 1 маш. въ 16 с. приводящ. въ дѣйств.: 2 насоса Д. 4" для промыв. 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. приводящ. въ дѣйств. 2 воздуш. шибери. насоса для выпарки и 1 для 2-хъ густит. аппаратовъ, 1 маш. въ 43 с. приводящ. въ дѣйств.: 4 нас. подающихъ воду на диф. Д. 5", 3 аммиачн. нас. Д. 5", 2 соков. Д. 4,5" и 2 сироп. Д. 4,5", 1 паров. нас. съ 2 водян. цилиндр. Д. 11,8" въ 26 с. подающ. воду изъ пруда въ заводъ, центральная машина въ 100 с., паровая съ водянымъ насосомъ въ 25 с., 2 маш. съ воздухонапорн. насосами для сѣрн. печей по 2 силы, 2 паров. питат. насоса кажд. по 4 с., 1 паров. пит. нас. въ 5 с., 1 паров. маш. приводящ. въ дѣйств. вентиляторъ въ 40 силъ.

№ 183. **Калиновскій.** Сут. раб. 2418,4 б., отъ ст. Калиновка къ заводу двойная вѣтвь жел. дороги въ 1 версту, въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги для грязи 60 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается 181 калильною лампочкою и 10 дугов. фонарями отъ 3-хъ динамо-машинъ: для дневного освѣщенія отъ 1-й динамо-машины дѣйствующей отъ центр. паров. машины и для ночного отъ 2-хъ динамо-машинъ дѣйствующихъ особой паровой машиной, электрич. освѣщается кромѣ завода, сахарный и товарный магазины, мастерскія и заводскій дворъ, въ $18\frac{1}{2}'$ отъ завода устроены для сахара 3 магазина кирпич. крытыхъ желѣзомъ въ коихъ сахаръ складывается въ мѣшкахъ въ 22 ряда въ вышину, свекла сохран. въ кагатахъ откуда въ заводъ доставляется подводами, во время копки свекла для переработки съ вагоновъ выгружается на особую открытую платформу устроенную во дворѣ, съ платформы водянымъ транспортеромъ идетъ въ бурачную, полъ въ бурачной сплошной, свекла передается въ мойку водян. трансп. въ дошат. желобѣ дл. 15 саж. и 1 архим. винтомъ, вода въ трансп. идетъ изъ диффузіи, мойка 1 барабанная съ камнелов. и съ арх. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами кажд. съ 15-ю двуножевыми рамами, вѣсы для стружки 1 со счетчикомъ сист. Гестъ, желѣз. половой дороги для стружки 50' съ 4-мя четырехколесными вагонами, диффузія 2 бат. по 10 диф. по 220 вед. сист. Шкоды съ гидравл. запоромъ крышекъ, нагрузка по 80 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 115—125 вед., арм. $4\frac{3}{4}"$, калоризатор. 12 по 46 кв. ф. и 8 по 50 кв. ф. нагрѣваются соковымъ и прямымъ парами, желобъ подъ диф. для вымочки деревян. въ немъ 1 арх. винт. Д. 600 мм. дл. 20,4 м. для откачиванія воды изъ вымочки, вода съ диф. очищается по способу Лизенберга, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цил. подъ давл. $1\frac{1}{2}$ атмосфер. и изъ резервуара подъ давленіемъ 1 атм., 2 ловушки цилиндр. съ ситомъ Д. 700 мм. мѣстн. работы, сокъ диф. измѣряется 2-мя ящиками-мѣрниками и подогревается 3-мя быстротечными калориз. по 268 кв. ф. поверх. нагр. каждый, причемъ 2 обогрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп. вып. аппар., а 1 съ 3-го корп., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 16" дл. $32\frac{1}{3}'$, вымочка хран. въ 3-хъ ямахъ облож. деревомъ, мѣрник. для известков. молока 1 въ 60 ведеръ мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 620—400 вед., котловъ для I сатур. 8 вмѣст. 500—328 вед. съ серп. по 70 кв. фут., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 660—400 в. съ серп. по 93 кв. ф., такихъ-же 4 котла съ желѣзн. серп. по 102 кв. ф. для III

сат., котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барботер. и мѣшалами, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотой, 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 съ III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, подогревателей съ латун. пролетн. труб. 2 по 971 кв. ф. для сока съ фильтр. Прокша, мех. закрыт. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ для сока съ подогреват., 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 сатурир. роспущ. желт. сах. сѣрнист. газомъ, котл. откр. 3 съ серп. по 40 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четвертного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами на 12279 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія нагрѣвается оборот. или прям. паромъ въ 3 оборота, при 1-мъ корпусѣ 1 циркулят. съ пролет. лат. труб. въ 144 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, густит. желѣз. ап. 1 съ серп. 560 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля въ 1 серп. идетъ соков. пар. изъ 1-го корп., а въ другіе прямой, при густ. ап. ловушка Годака 1, густит. ап. для I кр. 1 на 700 пуд. съ 4 серп. на 645 кв. ф. варить прямымъ паромъ, густит. ап. на 250 пуд. патоки 1 съ пролетн. лат. трубами въ 823 кв. ф. варит. обор. паромъ, густит. ап. сист. Сваричевского 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 I крист. 1 на 1500 и 1 на 1800 пуд., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2500 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 21 и 2 ямы кирп., резерв. желѣзн. для продажной патоки 1 на 36500 вед., пробѣлокъ Рудольфа 9 для бѣл. сах. Д. 39" выш. 17", сегрегаторовъ Абрагама 9 для паточн. оттековъ, пробѣлокъ для жел. сахара 4 Рудольфа Д. 39" выш. 17" и 4 Кайля Д. 30" выш. 12", архим. винтъ наклонный 1 для передачи утф. I кр. къ утфелераспределителю Д. арх. винта 350 мм. длин. 1,9 м., утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. дл. 2,5 м., утфель II крист. передается къ утфелераспределителю 2-мя арх. винтами горизонт. и наклоннымъ Д. 350 мм. длин. первый 17,5 и второй 5,5 м., при пробѣлкахъ желт. сахара утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. дл. 13,4 м., желѣз. подвѣсн. дорога къ пробѣлк. дл. 21' съ 3-мя подвѣсн. вагонами, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 1 для передачи сахара отъ элев. въ сушилки на полъ гдѣ онъ досыхаетъ, ящик. для разн. употребленія 9, изв. печь 1 на 720 п. извест., гапромыв. тарелоч. 1 выш. 15', насосовъ скалковыхъ приводныхъ для изв. молока 2, печь съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, осадочныхъ резервуаровъ для грязной воды 10 по $10\frac{1}{2}' \times 10\frac{1}{2}'$, очищенная вода идетъ въ болото, паровик. Менье 4 каждый съ 2 бульер. по 1714 кв. ф. нагрѣва по 93 с. и 3 по 1919 кв. ф. нагрѣва по 96 с., паровикъ Менье съ 2-мя бульерами 1 въ 2477 кв. ф. нагрѣва въ 129 с., паровикъ батар. 1 въ 763 кв. ф. нагрѣва въ 39 с., паровикъ Бютнера 1 въ 1746 кв. ф. нагрѣва въ 102 с., на отопл. паровик. употр. кам. угля 196184 п. по 17,88 к. и дровъ 150 саж. по 25 руб., водоуказателей на паровикахъ стекл. 9 и Амплета 9, паровая центральная горизонт. машина 1 въ 150 с. Д. паров. цил. $27\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$, при ней: 2 нас. для холод. воды Д. $13"$ ходъ $19\frac{3}{4}"$, 1 нас. для дифф. Д. $9\frac{1}{2}"$ ходъ $19\frac{3}{4}"$, 1 для гряз. воды Д. цил. $12\frac{1}{4}"$ ходъ $24"$, 1 газ. Д. цил. $31\frac{1}{2}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$, 2 воздуш. Д. $23\frac{1}{2}"$ и $19\frac{3}{4}"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$, 1 сиропный Д. цилиндра $6\frac{3}{4}"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$ для сир. изъ подварочн. ап., 1 сир. Д. цил. $6\frac{1}{4}"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$ для сир. изъ 4-го корп., 1 соков. Д. цил. $8"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$ для сока въ 1-й корп., 2 скалк. насос. для сока I и II сат. Д. $8"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$ кажд. и 3 амміачн. нас. Д. $8"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$, 1 пар. напор. нас. для возд. въ дифф. Д. $11"$ ходъ $11\frac{3}{4}"$,

1 триплексъ для диф. сока въ быстрот. калориз., паровая маш. для промывки грязи въ ф. прессахъ 1 въ $4\frac{1}{2}$ с., паров. маш. при пробѣлкахъ 1 въ 90 с. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " при ней: 1 возд. цилиндр. Д. 19" ходъ 25", 1 для холодной воды, 2 для грязной воды и 3 скалковыхъ для патоки, паров. питат. насосъ 1 въ 12 с. съ 3-мя питат. насос., паров. питат. насос. 1 въ 20 с., желѣз. дымовая труба Д. 8' выш. 70 аршинъ.

№ 184. Корделевскій. Сут. раб. 2680 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 50 саж., для грязи 89 саж., для сах. 60 саж. и для вымочки 187 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 ма-газина 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, въ бурач-ную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2000 б., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы въ дерев. желобѣ дл. 15 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 Рас-муса 1 Д. 34" съ 10 двуножевыми рамами, желѣз. 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 вед., арм. при диффузорахъ Д. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣваются обор. паромъ, желобъ для спуска вым. изъ дифф. желѣзный, вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. качается конденсац. подъ давл. 22 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 216 вед., калориз. для диф. сока 3 Бормана 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. 7 вм. 400 вед. наборъ сокомъ по 275 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 280 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., во II сат. добавляется патока, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы въ 5 кв. м. филтраціи, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 26 рамы, механ. фильтровъ для сока II сат. послѣ ф. прес. 3 Данека по 21 рамы и такихъ-же 2 для сока III сат., 2 для сиропа между 3 и 4 корпусами и 2 для сиропа съ 4 корп. предъ густ. аппар., мех. фил. Прокша 2 и мех. фил. Данека 1 для патоки, насосъ приводный для вышелачив. грязи въ ф. прес., котл. открыт. для подогрев. сиропа 2 съ серп. по 35 кв. ф., вып. аппаратъ четверного дѣйств. въ 5 гориз. корп. съ серпентинами въ 1965, 1965, 1740, 1300 и 700 кв. ф. всѣ на 7670 кв. ф., конден. централ. тарѣ-лочн. 1, густ. апп. для I кр. съ двойн. дномъ съ 9 серп. въ 645 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варигъ прямымъ паромъ, ловушк. при густ. апп. 1 Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляемой въ апп. къ утфелю, густ. апп. для I крист. 1 гориз. съ огрѣват. трубами по сист. Лекса въ 700 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Чапиковскаго для II крист. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2100 пуд. утфеля, насосъ поршн. для сока 1 при-вод. и 3 такихъ-же для патоки, утф. I кр. бѣлится чрезъ 8 часовъ по спускѣ, мѣ-шалою открыт. для утф. I кр. 2 по 2100 вед. и для утф. II кр. такихъ-же 7, ящик. жел. для утф. III кр. 10 на 57870 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 4', пробѣлокъ для жел. сах. 10 Кайля Д. 28" выш. $11\frac{1}{2}$ ", арх. винтъ для желт. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, элев. для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 5 для сушки сахара, печь и приборы для получ. сѣрнистой кислоты, углекисл. газъ берет-ся изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2, мѣшалка для пригот. изв. мо-

лока 1, насосъ для изв. молока 1, грязная вода идетъ въ отстойники откуда насосомъ въ 10 силъ выкачивается на 6 десятинъ полей орошенія, паровиковъ Менье съ бульерами 3 по 1720 кв. ф. нагрѣва по 100 с., такихъ-же 3 по 1894 кв. ф. по 120 силъ и 1 безъ бульер. въ 1673 кв. ф. въ 97 силъ, на отопл. паровик. употреб. дровъ 793 $\frac{1}{2}$ саж. по 23 р. 58 к. и кам. угля 69000 п. по 18 к., водоуказателей на паровикахъ 7 Амплета, паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ съ 9-ю разн. насосами, 2 паров. маш. съ газов. насосами по 15 силъ, 2 паров. маш. съ 3 водян. насос. въ 10 и 12 силъ, паров. маш. съ соков. насос. 2 по 5 силъ, 2 пар. маш. съ питател. насосами въ 4 и 6 силъ, паров. маш. для диффузионной 1 въ 25 с., 1 паров. маш. съ нас. для сточн. водъ въ 8 с., паровой насосъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., 1 паров. съ пит. нас. въ 6 с. и 1 въ 4 с., всѣхъ 14 на 269 силъ.

№ 185. Носковецко-Александровскій. Сут. раб. 1989,3 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ: для грязи 35 саж. и для вымоч. 230 саж., зав. освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурач. на 1500 бер., полъ въ бурач. сплошной, транспор. пасов. для свеклы 1, мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рам., ножи Грейнера, вѣсы дес. 1 для взвѣшив. стружки по времен., транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 цилиндр. диффуз. Шкоды по 303 вед., Д. диф. 63" выш. 89", нагруз. по 108 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 150—170 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода на диф. поступаетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 25 фунт., вода съ послѣдняго диф. перегоняется въ слѣдующій воздухомъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., приборъ Соколова для контроля диффузіи, калориз. для диф. сока 2 открытыхъ съ латун. пролетн. трубами въ 1 оборотъ для пара и сока по 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ подвароч. аппар., архим. винт. для вымочки 1 гориз. Д. 500 мм. длин. 18 м. и 1 наклонный Д. 600 мм. дл. 8 м., ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 2 по 65 вед., котл. для I сат. 6 по 655—300 вед. съ серп. 110 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 600—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрн. кислотою 3 по 100 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, отстойн. для грязи I сат. 2 по 157 вед., ф. прес. для I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтр., ф. прес. для II сатур. 4 Мальцева по 16 досокъ, механ. фильтр. для сока III сатур. 6 Прокша по 30 рамъ и для сиропа 4 по 37 рамъ, монтажъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, котл. для подогр. сиропа предъ мех. фил. Прокша 2 съ серп. по 30 кв. ф., калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 630 кв. ф. для сока предъ выпаркой, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій изъ 4-хъ горизонт. и 4 вертик. корпусовъ, во всѣхъ 8-ми корпус. 5065 кв. ф. и 1 циркул. въ 150 кв. ф., всего въ 8 корп. и 1 цирк. 5215 кв. ф., густ. жел. ап. 1 съ 5 серп. въ 500 кв. ф. на 1800 пуд. I кр. дѣйств. прям. и обор. паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 1 и конд. 1, густ. ап. 1 съ 6 серп. въ 380 кв. ф. на 600 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и оборотн. паромъ, монтажъ паров. для сока 3 и для кач. грязн. сока въ ф. прес. 2, монтажъ безвоздушн. для сиропа 3, насосъ Неера 1 для передачи сока II сат. на III сат., утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1300 вед. и для II кр. 1 на 1700 вед., ящ. желѣзн. для II кр. 88 на 6725 вед., ящ. желѣз. для III кр. 16 на 39200 вед. и 1 желѣз. резервуаръ для черной патоки въ 54750 вед. установленъ на дворѣ завода, пробѣл. Вестона 5 Д. 30" и Кайля 7 Д. 28" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", утфелемѣш. 1 Брейдфельда, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана

1, сито для сахара 1, извест. печь 1, газопромыв. желѣз. 1 Д. 40" выш. 140", барабанъ Мика 1 для гашенія извести, механ. мѣшал. 1 для известков. молока, монтажъ для изв. молока 2, печь чугуна для сѣрнистой кисл. 1 съ принадлеж. для очищенія кислоты, вода грязная поступаетъ на поля орошенія, паровик. Менѣе 3 по 1723 кв. ф. нагрѣва по 110 с. и 1 такой-же въ 1704 кв. ф. въ 110 с., такихъ-же 2 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 135 с., 4 паровика Паукша по 1042 кв. ф. по 52 с., всего 15347 кв. ф. нагрѣва на 918 силъ, употреблено дровъ 332 саж. по 28 р. 35 к. и кам. угля 36239 п. по 19 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амплета 8, паров. машинъ: 1 верт. диффузионная въ 48 с., 2 газов. гориз. по 10 с., 2 горизонт. апп. въ 28 и 17 с., 2 гориз. съ водян. нас. по 6 с., 1 балансовая въ 18 с., 1 гориз. пробѣл. въ 20 с., 2 гор. съ питат. насосами по 8 с., 1 съ насосомъ для промоекъ въ 2 силы и 1 паровая маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты въ 4 силы, 1 въ костоп. въ 1 с., во всѣхъ 14-ти маш. 186 силъ, устроена кирпичн. дымов. труба Д. вверху 2 м. выш. 50 м.

№ 186. Уладовскій. Сут. раб. 2470,4 б. свеклы, рафинада по 3050 головъ больш. и по 500 пуд. пилен., устр. желѣз. дороги: отъ склада свеклы узкоколейн. 2 вер., въ заводскомъ дворѣ для дровъ 220 саж., для грязи 45 саж., для сах. 30 саж. и для вымоч. 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ въ 50 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 2-хъ вер. отъ зав., въ бурач. свекла доставл. по узкоколейн. ж. д. паровозомъ въ 50 силъ, вмѣст. бурачной на 2400 бер. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспорт. и арх. винтомъ, 1 мойка Пустынского съ 2 арх. винтами, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзокъ 2 съ кругомъ Д. 54" съ 8 двуножев. рамами, вѣсовъ десят. 2 для постоян. взвѣш. стружки, трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед., нагрузка по 100 пуд., выгрузка боковая, арм. 5", калориз. по 28,6 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вым. под. диф. кирп., вода на диф. идетъ конден. съ резерв. подъ напор. 15 до 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 615 вед., калориз. для диф. сока 3 скоротеч. по 322 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 24', ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 въ 54 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 4, котловъ для I сат. 12 вм. 621—375 вед. съ барбот., для II сат. 5 вмѣст. 600—400 вер. съ серп. 50 кв. ф., для III сатур. 4 вмѣст. 340—250 вед. съ серп. 43 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 1, III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 200 вед. на одну смѣну, котл. для роспуска желт. сах. 4, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 24 рамы, 4 Дене по 24 рамы и 2 Тринкса по 23 доски, ф. прес. для II сат. 6 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 3, 1 мех. фильтр. для сиропа и для патоки Прокша 7 и Доната 3, выпар. ап. четверного дѣйств. въ 5 корп. съ пролет. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 2 корп. на 2780 кв. ф. нагрѣв. обор. и прям. паромъ, во 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ 2637, 2744 и 2637 кв. ф., всего 10798 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. обык. 1, насос. для подкачки сока въ ап. 2 и для выкач. сиропа 2, густ. ап. жел. 2 съ серп. 640 и 500 кв. ф. на 704 и 660 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, густ. ап. для патоки 1 сист. Витковича въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. II кр., при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкнов. 1, монтажъ паров. для сока 4, для сиропа 1 и для качанія сатур. сока въ ф. прес. 4, насосъ поршн. для патоки 1 Д. 100 ходъ 250 мм., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 Липчинскаго на 1268 вед. и 7 открыт. по 2600 п. утф. для II

кр., пробѣл. Вестона 6 Д. 42', пробѣл. для II крист. Феска 10, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, сушка для сахара 1 Копорскаго, печь Поссо для газа 1, газъ берется также изъ борова паровиковъ, печь и приборы для полученія очищенія сѣрн. кислоты, газопромывател. желѣзныхъ 2 Д. 3' выш. 7' и 2 Д. 4' выш. 8', насосъ поршн. для изв. молока 1, блокъ для подъема известковаго камня 1, квас. чановъ 10 на 18000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣзный цилиндръ Эйфельда 1 на 600 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля 1 въ 1319 кв. ф., печей Шатена 4 на 144 наклон. патр., телѣж. двухкол. перевор. 9, подъем. платф. 1 и блокъ 1 для подъема угля, фильтр. костяноугольн. для очистки воды 4 ящик. 4'×6' глуб. 4', паровиковъ Менье 4 по 2033 кв. ф. по 120 силъ, такихъ-же 2 по 2122 кв. ф. по 125 силъ, паровикъ трубчат. съ кипятильн. 1 въ 1585 кв. ф. въ 109 силъ, 1 паровикъ въ мастерской въ 86 кв. ф. въ 5 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 13, Амплета 7, подогреватель сист. Шмидта 1 въ 538 кв. ф., на отопленіе употреблено дровъ 2250 саж. по 29 руб., паров. машинъ: 1 центральная въ 150 с., 1 диффузионная горизонт. въ 24 с., 1 для пробѣлокъ гориз. въ 50 с., 1 горизонт. для выпарки въ 30 с., 1 для густ. раф. апп. въ 16 с., 1 съ аммиачн. на сос. въ 12 с., 2 горизонт. съ газов. насос. въ 20 и 16 с., 2 гориз. съ водян. насос. въ 16 и 12 с., 3 гориз. съ питательн. насосами въ 8, 12 и 15 силъ, 1 гориз. для динамо-машинъ въ 35 с., 1 гориз. для арх. винта въ 8 с. и 1 гориз. для привода механическаго верстака въ 16 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для распуска сахара 7 по 100 вед., фильтровъ костяноугольныхъ 12 Д. 3' выш. 18' по 200 пуд. угля и 12 Д. 2' выш. 18', густит. ап. 1 съ серп. 500 кв. ф. на 350 пуд. рафинад. утфеля, кулъфанъ 1 въ 360 вед., вагоновъ рафинадо-разливныхъ 100 по 20 формъ, форм. рафинад. 15320, нас. для сиропа 2, станковъ для пробѣлки рафин. 65 на 12350 формъ, сушекъ Пасбурга 3 съ 7-ью подогревателями, сушил. 4 на 8000 головъ, сушил. 6 на 2500 пуд. кусков. рафинада, мельн. для сахара 1, сахародробилокъ 2, машинъ для обточки головъ 2, прес. для формов. рафинада 2 Пццеляса, подъемная платфор. для сахара 1.

№ 187. Гайсинскій. Сут. раб. 3086,7 б., отъ ст. Гайсинъ узкоколейная ж. дор. 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. электрич., въ отдѣльн. зданіи въ 13 саж. отъ завода имѣется 2 магаз. для сах. дерев. крыт. желѣз., свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурач. на 3600 берк., полъ въ бурч. камен. сплошной, водян. трансп. для свеклы 3 съ кирпич. желобами, вода въ трансп. идетъ конденсац., архим. винтъ для передчи свеклы съ водян. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеват. 1, элев. верт. цѣпи. для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10-ю двунож. рамами, трансп. съ резиновымъ пасомъ для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 дѣффуз. по 356 вед., нагруз. по 140 п., выгрузка въ дно, калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. соков. парами со 2-го корп. вып. ап., приборъ Горсея Деона 1 для контроля диф. сока, желобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода съ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода на диффузію идетъ конденсаціон. черезъ напорн. цилинд. подъ давлен. 50", мѣрн. для диф. сока 4 по 250 вед., калориз. для диф. и сатур. сок. 4 съ лат. прол. трубами на 3550 кв. ф., вымочка складыв. въ камен. ямахъ, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 36 и 16 вед., котловъ съ мѣшалами для размѣшиван. диф. сока съ известью 3, котловъ для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 117С—370 вед., котл. для II сат. 4 съ серп.

по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед. и 4 котла такихъ-же для III сат., котл. для коллерики 3 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 400—200 вед., III-я сатур. газуется сѣрнист. кислот., газораспределители въ сатур. котлахъ желобо-образные, камнелов. для сат. сока 2, мѣшалка съ архим. винт. 1 для роспуска желт. сахара, ф. прес. для I сат. 6 Беега по 50 рамъ и 1 Абрагама монстръ, для сока со II сат. ф. прес. Беега 3 по 50 рамъ, для сока съ III сат. ф. прес. 3, мех. филтр. для сока I сат. послѣ ф. прес. 3 Прокша по 30 рамъ, для сока со II сат. 2 песочн. патронныхъ фильтра Абрагама по 27 патроновъ и 1 песочн. фил. Дзердзѣвскаго, механич. фильтровъ для сока съ III сат. 4 по 30 рамъ Прокша и 1 фил. Кляритасъ въ 80 рамъ, для сиропа жел. сах. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, 3 песочныхъ фил. Абрагама, для сиропа 4 мех. фил. Прокша, котловъ для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ 2 по 600 вед., мойка для мѣшковъ 1, 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 прол. труб. въ 538 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 15925 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1-го дѣйств. 1, конденс. противоточный 1, нас. приводн. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, насос. для выкачив. сиропа изъ аппар. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, густ. ап. лира 2 съ 10 мѣдн. серп. для прям. пара въ 861 кв. ф. и желѣз. серп. для соков. пара со 2-го корп. въ 861 кв. ф. варять по 1500 пуд. утф., ловушекъ при вып. ап. 2 Годека, густ. ап. для патоки съ серп. 430 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и одинъ сист. Гроссе повер. нагрѣв. 322 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варять прям. паромъ, насос. привод. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, утфелъ бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 на 2992 вед. и для II кр. 8 на 12880 пуд., резервуаровъ для продажной патоки 2 на 10000 пуд., пробѣл. Вестона 10 Д. 4' выс. 20", утфелераспределит. надъ пробѣл. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, печь известк. Кульмица 1, приборъ Мика для приготвл. 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. гл. 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, на отопленіе употреблено кам. угля 187000 п. по 21 к. пудъ, водоуказ. стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. 2 по 160 с. съ насос. 1 газов. Д. 31,5" и 1 воздуш. 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 аммиачн. 2 Д. 7" ходъ 20", керосин. двигатель въ 8 с., динамо-машинъ 2.

№ 188. Красноселковскій. Сут. раб. 2747,9 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 185000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 175 саж. отъ 2-хъ бурачныхъ, свекла въ бурачные доставляется въ 1-ю на подводахъ а во 2-ю на подвод. и по жел. дорогѣ Ю. П. П., вмѣст. бурачн. на 3000 и на 2000 берк., полы въ бурачн. сплош. дошат., водян. транспор. въ 1-й съ 2 жел. желоб. по 12 саж. дл., во 2-й одинъ 48 саж. дл., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка Пустынскаго 1, архим. винт. 1, элев. 1 для мыт. свеклы верт. цѣпной, рѣзка Магена 1 съ 14 двунож. рамами, 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. нагрѣваются соков. и прямымъ паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ осадоч. бас., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосфер., мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., счетчик. для диф. сока 2 Горсенъ-Леона, калориз. для диф. сока 2 открыт. съ лат. пролетн. труб. по 1000 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-го корпуса выпар. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 23" длин. 260", мѣрн. для извест. молока 2 по 60 вед., мех. мѣшалка для известк. молока 1 въ 300 вед., котл. для I сатур. 8 по 1200—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф. съ механич. мѣшаломъ, котловъ для II сатур. 4 по 600—250 вед. съ серпент. по 56 кв. ф., котловъ для сатур. сѣрнистымъ газомъ сиропа изъ III корп. 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. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. ф. Касаловскаго для сока I сатур. послѣ ф. прес. 3 по 30 рамъ, послѣ II сатур. Касаловскаго 3 по 30 рамъ, мех. фил. Доната-Липковскаго 3 для рѣдкаго сиропа и 4 мех. фил. Прокша для густого сиропа, насосовъ для качанія сока въ ф. прес. 3, котл. открыт. 3 съ серпен. по 15 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ мех. филт., выпарн. апар. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 3 циркулят. съ латун. пролетн. труб. въ 3014, 2060, 968, 2000 и въ 2330 кв. ф., въ 2 циркулят. по 107 кв. ф. и въ 1-мъ 37 кв. ф. нагрѣва, 1 корп. варить обор. пар., при вып. ал. ловушекъ Годека 3 и конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ 3 серп. по 600 кв. ф. по 1200 пуд. утф. I кр. варять прямымъ, соковымъ и оборотн. паромъ, конденс. 1 каскадн., густит. ап. для патоки 1 корп. горизонт. съ латун. трубами въ 900 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить оборотн. и прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 по 1650 ведеръ и 4 по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 2 на 95000 ведеръ, пробѣл. 4 Вестона Д. 42" выш. 20", 4 Вестона Д. 36", 3 Рудольфа Д. 33", утфелемѣш. Брейдфелда 1, элев. Эварта 1 для патоки II кр., архим. винтъ 1 и элеват. 1 для желт. сахара, архим. винтъ 1 и элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для сахара 1, известков. печь бельгійская на 11000 п., газопром. желѣзн. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровикъ 1 Дежюи въ 1624 кв. ф. въ 84 с., 2 двойныхъ Ферберна по 2568 кв. ф. по 110 с., 1 Тишбейна въ 1500 кв. ф. въ 80 с., 1 Тишбейна въ 1909 кв. ф. въ 100 с., 1 Менье въ 1830 кв. ф. въ 70 с. и 1 Менье въ 2064 кв. ф. въ 130 с. всѣ 7 на 14063 кв. ф. на 684 силы, на отопленіе употреблено кам. угля 151747 пуд. по 20 к., водоуказ. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ: 1 центральная въ 100 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 18 с., 1 съ гидр. нас. для запора диф. лавеекъ въ 1 с., 1 для динамо-машинъ въ 20 с., 2 съ питател. насосами по 6 с. и 1 въ 4 с., 1 съ насосами для сѣрнист. газа въ 1 с., для водокачки 1 въ 16 с. и 2 съ пит. нас. по 1 силѣ, динамо-машинъ 2, всѣхъ паров. машинъ 12 на 194 силы.

№ 189. Могильнянскій. Сут. раб. 3003,2 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 120 саж., для вымочки 180 саж. и для извести 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., маг. для сах. дерев. валькован. крыт. жел. 1 дл. 15 саж. шир. $10\frac{1}{2}$ саж. и 1 дл. 20 саж. шир. $8\frac{1}{2}$ саж., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла дост. подвод., вмѣстим. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., водян. транспорт. для свеклы въ желѣзн. желобѣ 36 саж., 1 транспорт. съ проволоч. пасомъ дл. 15 саж., мойка съ камелов. 1 барабан.,

элев. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзокъ 2 Магена по 12 двунож. рамъ,
 желѣзн. подвѣсн. однорельс. дорога для стружки 126' съ 5 подвѣсн. вагон. въ два
 цилиндра кажд., диф. 2 бат. по 11 диф. по 237 вед. съ гидр. запоромъ, нагрузка
 84 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 146 вед., армат. 5", калориз. по 84 кв. ф.
 нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выпарн. ап. и обратн. паромъ по мѣрѣ надобности,
 желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ
 напоромъ 21 фун., мѣрн. для диф. сока 4 по 206 вед., счетч. Горсенъ-Деона 2, кало-
 риз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролетн. труб. на 2755 кв. ф., нагрѣв. 1-й
 варъ-паромъ изъ 3-го дѣйст. а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1
 Д. 2' дл. 43³/₄', вым. склад. въ 2 камен. бассейна вм. на 250000 пуд., ловуш. для
 диф. сока предъ мѣрн. 2, прибор. для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по
 540 вед., мѣрник. для известк. молока 3, котл. для I сатур. 7 вмѣст. 1770—600 вед.
 съ серпент. 120 кв. ф., для II сат. 6 вмѣстим. 725—450 вед. съ серп. 130 кв. ф. и
 для III сатурац. 4 вмѣстим. 830—500 вед. съ серп. 87 кв. ф., пробы изъ сатур.
 котл. отбир. черезъ специал. краники, мѣрн. для бѣлой пат. добавл. ко II сатурац. 1
 въ 70 вед., котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сатур. 5 Крюга по
 30 рамъ, 1 такой-же въ 36 рамъ и 2 ф. прес. въ 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 2
 Крюга по 30 рамъ и 2 Дене по 33 рамы, мойка для стирки салфетокъ и наволокъ
 Д. 1600 мм. шир. 1000 мм., механич. фильтр. для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ
 3 Мерперта по 25 рамъ и 3 такихъ-же для сока съ ф. прес. II сатурац., для сока
 съ III сат. механ. фильтр. Прокша 4 и 2 Мерперта по 25 рамъ, такихъ-же 4 для
 сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. вып. ап., монтажъ пар. 2 для выщел. грязи въ ф.
 прес., котл. открыт. для подогрев. сиропа предъ мех. фильтр. 2 съ серпент. по 87
 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. горизонт. и 4 верт. съ пролетн. латун.
 труб.: въ 1 дѣйств. 3 корп. на 4530 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 3642 кв. ф.
 и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3568 кв. ф., всего 11740 кв. ф., при вып. ап. ловуш.
 Годека 1, конденс. обыкн. 2 и тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ 3 серп. въ
 600 и 371 кв. ф. на 1300 и 650 пуд. I кристал., густит. ап. для патоки 2 съ прол.
 латун. труб. по 510 кв. ф. по 95 п. утфеля, при густ. ап. ловуш. Годека 3 и кон-
 денс. обыкнов. 3, монтажъ паров. для пат. 1, насос. поршн. для пат. 1, утф. пробѣ-
 лив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кристал. 3 по 1380 вед., ящик. же-
 лѣзн. для II кристал. 42 на 30150 вед., для III крист. 42 на 86145 вед. и камен.
 яма для продажн. пат. на 88000 вед., утфел. I кристал. подается на пробѣлки пос-
 редствомъ 1 горизонт. арх. винта Д. 15" длин. 14⁴/₅', 1 гориз. арх. винтъ Д. 17¹/₂"
 длин. 29²/₃' и 1 наклон. арх. винтъ Д. 12¹/₂" дл. 11' пробѣлокъ для бѣл.
 сахара 4 Вестона Д. 48" выс. 20" и 2 Вестона Д. 30" выс. 14", для
 желт. сахара пробѣл. Кайля 15 Д. 31" выс. 10,5", для бѣлаго сахара 1
 архим. винтъ Д. 12¹/₂" длин. 37,4', элеваторъ 1 ковшевой, подъемный воротъ 1 для
 желтаго сахара, желѣзной дороги подвѣсн. изъ двухтавр. балокъ дл. 75,4' съ 2 опро-
 кидн. ковшами-вагонч. для подачи продук. къ пробѣлк., мѣшалка Феска для продукт.
 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, вентиляторъ со шкафомъ для улавливанія сахарной
 пыли, известк. печь генераторная сист. Иссерлиса 1 Д. внизу 8,5' вверху 5,2' выс.
 37,6', газопром. чугуна 1 Д. 2 м. выш. 2,3 м. и 1 Д. 1,3 м. выш. 2 м., мѣшал. для
 пригот. известк. молока 2 съ 1 осадочнымъ ящикомъ, лебедка для извести 1, паро-
 вик. Менье съ бульер. 2 на 233 с. на 3337 кв. ф., паровик. Берендорфа 10 на 587
 с. на 10893 кв. ф., паровик. Ферберна 3 на 435 с. на 7104 кв. ф., на отопленіе
 паровиковъ употреблено кам. угля 148441 п. по 19,23 к., паров. машинъ: 1 диф-

фузионная въ 40 с., 1 съ грязевыми насосами въ 10 с., 2 съ газовыми насос. въ 18 и 14 с., 2 аппаратныя въ 16 и 18 с., 1 для пробѣлокъ въ 25 с., 1 центральная въ 40 с., 2 для динамо-машинъ на 22 с., 3 съ питательн. насосами на 32 с., во всѣхъ 13 машинахъ 235 силъ, динамо-машинъ 2.

№ 190. **Осиповскій.** Сут. раб. 2669,8 б., отъ ст. Машеной вѣтвь узкокол. ж. д. къ заводу 8 $\frac{1}{2}$ вер. и въ зав. дворѣ 485 саж., въ завод. дворѣ жел. дор. малыхъ рельсъ ручныя: для грязи 141 саж., для вымочки 134 саж., для изв. камня 25 саж. и для патоки 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина крыт. толемъ и 1 магаз. крыт. желѣз. всего на 200000 пуд. сах., свекла хранится въ кагат. въ 60 саж. отъ завода, въ открытую отдѣльно устроенную бурачн. свекла съ кагат. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспорт. въ кирпичн. желобѣ 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 мм., 1 мойка Рауде Д. 1,8 м. выс. 2 м. съ 1 арх. винтомъ для передачи свеклы отъ мойки къ элеватору Д. 670 м. длин. 3 мм., 1 элеват. цѣпной съ 55 ковшами выс. 15,1 м., 1 вѣсы для свеклы Хроносъ на 18 пуд., 2 рѣзки Магена каждая съ 14-ью и 12-ью двуножевыми рамами Д. круга 1920 мм., 1 транспортеръ для струж. съ пенък. пасомъ съ 2 передвижн. рукавами, 1 диф. бат. въ 12 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 133,1 п. стружки, запоръ нижнихъ крыш. гидравлич., выгрузка въ дно, арм. 5", 12 калоризат. по 91,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корп., желобъ для вымочки подъ диффуз. желѣзн., вода на диффуз. идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ 19,9 фунт., 2 мѣрн. для диффуз. сока по 243 вед., 2 калор. для диффуз. сока откр. съ трубами въ 860,8 и 645,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами I и II корп. выпарки, 1 архим. винтъ для вымочки Д. 600 мм. длин. 12,4 м. установл. подъ угломъ въ 32°, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, приборъ Соколова для контроля диффузии, 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 по 76 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1560—500 вед. съ серп. по 86 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1215—450 вед. съ серп. по 86 кв. ф. и 3 котла для III сат. вм. 890—450 вед. съ серп. по 86 кв. ф., газораспредѣлит. въ сат. котлахъ желобообразныя съ вырѣзками на краяхъ, мѣрн. для бѣлой патоки 1 въ 85 вед., мѣрн. для роспуска желт. сахара 1 въ 129 ведеръ, ф. пресс. Кроога монстръ для I сат. 4 по 42 рамы съ 0,64 кв. м. фильтрующей поверхн. съ каждой стороны, ф. пресс. Кроога нормал. для II сат. 3 по 30 рамъ съ 0,33 кв. м. филтр. поверхности съ каждой стороны, механ. филтр. Прокша для I сат. 4 по 30 рамъ съ филтр. поверхн. 1 кв. м. каждой рамы, такихъ-же 3 фил. для II сатур., такихъ-же 6 фил. для III сат. (сокъ III сат. фильтруется на 3 закр. мех. фил. и опять идетъ чрезъ подогрев. на 3 открытые филтра), мех. фил. Прокша для раств. желтаго сахара, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа съ III-го дѣйств. вып. апар. и 2 такихъ-же филтра для сиропа предъ густит. апар., 1 мойка барабанная для мытья салфет. Д. 1,6 м., 1 калориз. для сока 1 сат. послѣ ф. прессъ предъ мех. филтр. откр. съ лат. прол. трубами и турбиною въ 656,3 кв. ф., 1 калориз. для сока III сатур. предъ мех. фил. открытый съ лат. пролетн. трубами 887,7 кв. фут., выпарн. апар. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами въ 3563, 3758, 1182 и 1290 кв. ф. съ двумя циркул. при 1 корпусѣ въ 487 кв. ф. въ обо-

ихъ, всего 10280 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 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 арх. винтъ для утф. II кр. Д. 320 мм. длин. 27,45 м., 1 арх. винтъ для желт. сах. Д. 240 мм. длин. 4,6 м., 1 наклон. арх. винтъ для передачи желт. сахара 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 900 пуд. извести, 1 газопромыв. жел. Д. 1525 мм. высот. 3965 мм., 1 приборъ Мика для пригот. изв. молока Д. 1,1 м. выс. 5 м., 1 осадочный ящикъ для отдѣл. песка отъ известков. молока съ 6 отдѣл. въ 0,93 кв. м. поверхн. каждый, 1 гидравлич. подъемникъ для изв. камня, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, 1 пар. маш. съ компрес. для сѣрн. газа въ 2 силы, 7 паровиковъ Менье по 1905 кв. ф. по 117,8 силъ всего 13335 кв. ф., въ 4 паровикахъ паръ на $7\frac{1}{3}$ атм. давл. и въ 3 на $4\frac{1}{2}$ атм., на отопленіе паровик. употреб. кам. угля 90647 пуд. по 19,19 коп. пудъ, 2 паров. машины 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 сдвоенная паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 95, 1 скороходная пар. маш. въ 25 силъ Д. цил. 250 ходъ 450 обор. 230 для электрич. 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, въ особ. зданіи на берегу р. Буга 2 электромотора трехфазнаго тока для привода 4-хъ нас. по 500 вольтъ и 75 амперъ, 4 дифференц. приводн. насоса для кач. воды изъ р. Буга въ заводъ Д. 240—170 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, въ зав. дворѣ наход. 6 отстойн. бассейновъ для гряз. воды, 1 жем. яма длин. 70 саж. шир. 16 саж. глуб. 2 саж., 1 пат. яма земляная крытая желѣзомъ на 116152 пуд. патоки, $10\frac{1}{2}$ десят. полей орошенія на которыя самотекомъ поступаютъ воды отъ промывки газа, прачешной, паровыхъ котловъ, диффузионныя и изъ жемов. ямы.

№ 191. **Соболевскій.** Сут. раб. 2992,2 б. свеклы, вырабатывается рафинадъ голов. и фор. кусков., въ заводск. дворѣ устр. дор. для дровъ и угля руч. изъ малыхъ рельсъ 220 саж., для грязи мал. рельсъ 70 саж., для вымочки изъ бол. рельсъ 160 саж., для извест. камня и извести изъ мал. рельсъ 110 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. магаз. для сах. кирп. крыт. гонтомъ въ 50 саж. и камен. крыт. жестью въ 70 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 180 саж. отъ завода, съ кагат. свекла въ бурач. дост. подводами и по ручному рельсов. пути служащему вмѣстѣ съ тѣмъ и для подвозки дровъ и угля, вмѣст. бурач. на 4320 берк., полъ бурачн. сплош., свекла къ арх. винту сплавляется водян. трансп. въ кирп. желобѣ длин. 35 саж., арх. винтъ 1 для передачи свеклы съ водян. трансп. на мойку, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. цѣпн. верт. 1 для перед. мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. по 10 двунож. рамъ, жел. подвѣс. однорел. дор. для стружки въ 100', вагон. подвѣс. 4 по 2 цил., автом. вѣсы для стружки 1, диф.

бат. въ 14 дйф. Бормана по 265 вед., нагрузка по 105 пуд. струж., выгрузка въ дно, отборъ сока по 150 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ дйфф. дерев., вода на дйф. идетъ конденсац. съ напор. цилиндр. подъ давл. 17 фунт., контрол. снарядъ для дйф. сока 1 Горсентъ-Деона, мех. фильтр. для дйф. сока 2 Скорыны, мѣрн. для дйф. сока 1 съ перегород. по 180 вед. кажд. часть, калориз. предъ I-й сат. 1 откр. съ латун. пролет. труб. въ 645 кв. ф. нагрѣв. пар. 2-го корп. вып. ап. и 1 калориз. Бормана съ латун. труб. въ 400 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ изъ маш., арх. винт. для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{2}$ " длиною 30', вымоч. сваливается у моста откуда забир. плантаторами, мѣрн. для извест. молока для I-й сат. Черны-Штольца 1, котловъ для I-й сат. 6 вмѣст. 800—465 вед. съ серпентинами по 84 кв. ф., котловъ для II сат. 7 вмѣст. 600—300 вед. съ серпентинами по 86 кв. ф., калориз. съ желез. труб. для сока предъ II-й сат. 2 по 400 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ изъ I корп. вып. ап., мѣшалка ручн. для изв. молока въ 120 вед., мѣрн. для сиропа желт. сах. добавл. къ сиропу предъ фильтр. 1 съ перегород. по 50 вед., котл. для росп. желт. сах. 2, ф. прес. для грязн. сока изъ I-й сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для сока II-й сатур. 2 Скорыны по 18 рамъ и 4 Дене по 18 рамъ, насос. привод. скалк. для выщ. грязи 1, механ. фильтр. Касаловскаго для сока изъ 1-хъ фильтр. 3 по 30 рамъ и 1 въ 40 рамъ, тоже для II-й сатур. 2 Касаловскаго по 40 рамъ и для сока предъ костян. фильтр. 2 Касаловскаго по 40 рамъ, фильтр. закрыт. для сока и сиропа 7 Д. 3' выш. 15' по 180 пуд. угля, ящиковъ закрыт. 3 для сиропа предъ костян. фильтр. съ серпент. каждый по 30 кв. ф. и для сока 1 съ перегород. по 30 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппарат. четверного дѣйств. въ 7 корп., въ 1 дѣйств. 2 корп. по 1850 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корпуса по 1350 кв. ф. каждый съ латун. трубами и ловушкою Годека, въ 3-мъ дѣйств. 2 корпуса съ латун. труб. по 1575 кв. ф. каждый съ ловушкою Годека и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2150 кв. ф. съ ловушкой Годека и автомат., при аппаратахъ установлены 2 циркулятора Витковича на 1114 кв. ф. нагрѣва, 2 первые корп. варятъ обор. и прямымъ паромъ, для вып. ап. каскадный конден. 1, густит. желѣзн. ап. 1 съ 9 серп. на 645 кв. ф. на 1500 пуд. утф. I крист. варить прямымъ и оборотн. паромъ при немъ 1 ловуш. Годека и 4 автом., густ. мѣдный ап. 1 съ 5-ю серпент. на 380 кв. ф. на 600 пуд. утфеля I кр. варить прям. и оборот. паромъ при немъ ловуш. Годека и 3 автомата, густит. желѣзн. ап. для утф. II-й крист. 1 съ 5-ю серп. на 425 кв. ф. на 1000 пуд. варить оборот. паромъ при немъ ловушка Годека и 2 автомата, для густ. ап. 1 каскадн. конден., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1500 и 600 вед., мѣшал. для утф. II крист. 2 по 1650 вед. и мѣшал. Карута 15 по 881 вед., ящик. для утф. III крист. 65 на 63874 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 40000 вед. и 2 жел. ящик. по 11000 вед., пробѣл. для желт. сах. Рудольфа 10 Д. 36" и Вестона 5 для бѣл. сах. Д. 42" съ нижней выгр., 2 арх. винта подающ. утф. I-й крист. въ утфелерасп. надъ проб. Вестона, подъ пробѣл. 2 трансп. Крейсса для бѣл. сах. подающ. сах. къ элев., утфелераспр. 1 надъ пробѣл. Рудольфа, 2 планоч. трансп. для утф. II-й и III-й крист., печь съ 3-мя генераторами на 800 п. извести, подъемн. маш. для изв. камня 1, газопр. желѣзн. цил. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выш. 16', сборн. для газа 1 Д. 4' выш. 15', приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, квасильн. дерев. чановъ 8 на 4000 пуд. угля и ямъ кирп. 12 на 9000 пуд. угля, мойка трясуч. 1, проварн. чановъ 2 по 170 пуд., плита чугуна для сушки угля въ 1800 кв. ф., печей магнез. 6, элев. 1 для мокрой крупки, подъемн. маш. 1 для прокален. угля, осадоч. бассейн. для воды изъ кальни 2 при нихъ насосъ для

выкачив. воды на поля орошенія, бассейн. для воды изъ бурач. 3 по 88' длин. 73' шир. и глуб. 4,5', для воды изъ диф. бассейн. 2 длин. по 70' шир. по 32' и глуб. по 3', паровик. корнв. 2 по 1134 кв. ф. по 85 силъ, въ каждомъ котлѣ по 2 огневыхъ трубы а въ этихъ послѣд. по 8 трубъ Галловея, паровик. батар. 4 по 1308 кв. ф. по 86 силъ, 2 трубч. сист. Менье съ бульерами по 2476 кв. ф. по 91 силѣ съ топками Каріо, 2 паровика Менье по 2513 кв. ф. по 100 с., 1 локомобиль въ 210 кв. ф. въ 12 с., 1 стоячій паровикъ Лешапеля въ 150 кв. ф. въ 10 силъ для огрѣванія паточн., экономиз. Симиренко 1 въ 3000 кв. ф. въ 40 с., на отопленіе паров. употреблено дровъ 1527 саж. по 27 р. 20 к. и кам. угля 482886 пуд. по 19 коп. пуд., водоуказат. 14 стекл. и 7 Амплета, вѣсы 1 десятич. для дровъ и угля, счетчик. для питат. воды 2 Шмидта, паров. маш. въ свекловичномъ и рафинадн. отдѣленіи: для диф. отдѣл. 1 въ 45 силъ Д. паров. цил. $16\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " съ водян. нас. двойн. дѣйств. Д. 8,5" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", паров. маш. для крист. отдѣл. и пробѣл. для желт. сах. 1 въ 30 с., центр. паров. маш. для аппар. 1 въ 60 силъ Д. паров. цилинд. $19\frac{11}{16}$ " ходъ $27\frac{9}{16}$ " съ шибер. возд. нас. Д. воздуш. цилинд. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{9}{16}$ " съ аммиачн. нас. Д. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $19\frac{11}{16}$ ", паров. маш. для газа въ 37 силъ Д. паров. цил. $18\frac{1}{8}$ " ходъ $29\frac{15}{16}$ " съ газов. нас. Д. 36" ходъ $29\frac{15}{16}$ ", паров. маш. для пробѣл. Вестона 1 въ 33 силы Д. пар. цил. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $27\frac{9}{16}$ " съ насос. для патоки Д. $4\frac{7}{8}$ " ходъ $9\frac{13}{16}$ ", паров. маш. для холод. воды 1 въ 24 силы Д. паров. цил. $12\frac{5}{8}$ " ходъ $18\frac{7}{8}$ " съ 2 водян. насосами Д. 9" ходъ $20\frac{7}{8}$ ", паров. маш. въ 6 силъ для воды Д. паров. цил. $8\frac{5}{8}$ " ходъ $16\frac{15}{16}$ " съ водян. насос. Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $16\frac{15}{16}$ ", паров. маш. для костопал. 1 въ 9 силъ Д. паров. цил. $8\frac{5}{8}$ " ходъ $18\frac{1}{8}$ ", паровой питат. насос. въ 6 с. Д. паров. цилинд. $10\frac{5}{8}$ " ходъ $13\frac{3}{8}$ " съ водян. нас. Д. $5\frac{5}{16}$ " ходъ $13\frac{3}{8}$ ", паров. маш. въ 6 силъ Д. паров. цил. $7\frac{1}{2}$ " ходъ $14\frac{15}{16}$ " съ водян. нас. Д. $5\frac{15}{16}$ " ходъ $14\frac{15}{16}$ ", паров. маш. въ 12 силъ Д. паров. цил. $6\frac{11}{16}$ " ходъ $11\frac{13}{16}$ " съ водян. нас. Д. $4\frac{15}{16}$ " ходъ $11\frac{13}{16}$ ", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 40 силъ съ двумя паров. цилинд. Д. паров. цилин. $9\frac{7}{8}$ " ходъ $11\frac{11}{16}$ ", двѣ динамо-маш. по 110 вольтъ по 100 амперъ и 1 динамо-машина 110 вольтъ 183 амперъ, 1 паров. маш. съ воздушн. насосами для сушекъ Пасбурга въ 80 с. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздуш. насос. 450 мм. ходъ общій 600 мм., 1 паров. для качанія конденсац. воды въ 5 с. и 1 для выкачиванія амм. воды изъ аппаратов., 1 насос. Гренделя для воды въ бурачн. для водян. трансп. *Приборы рафинад. отдѣл.*: густит. мѣд. аппар. съ двойн. дномъ и серпент. въ 206 кв. ф. на 350 пуд. раф. утф. при немъ 1 ловушка Годека и 2 автомата, густит. апп. съ двойнымъ дномъ и серп. въ 399 кв. ф. нагрѣва на 600 п. утф., разлив. приб. 1 при кульфанѣ, кульфанъ съ механ. мѣшалкой 1 въ 300 вед., фильтр. закрыт. 12 по 180 пуд. угля Д. 3' выш. 15' и для заливоч. клер. 2 по 220 п. угля Д. 3,5' выш. 20' и 2 по 170 п. угля Д. 3' выш. 15', котл. коллеров. 4 по 300 вед., формъ раф. 25000 по 35 ф. утф., 14000 по 48 ф. утф. и 1000 по 7 фунт., нас. для заливн. клерса 1 Д. $2\frac{1}{2}$ " ходъ 6", станковъ проб. 67 на 17185 формъ, сушекъ Пасбурга для головного рафинада 4 съ поверх. нагрѣва каждый 23 кв. метр. для обратн. пара, сушекъ подогревателей для головного раф. передъ Пасбургами 10 пов. нагрѣв. каждый 80 кв. м. и 3 сушки для кускового рафинада по 350 пуд., автоматовъ при сушкахъ Пасбурга головн. рафинада 3, при сушкѣ колотатаго сах. 1 и при подогревателяхъ 2, прес. Пциляса 2 для куск. раф., перевозныхъ тележекъ для развозки вагоновъ съ утфел. 2, жел. дор. въ 64 саж., рафинадо-разлив. вагоновъ 56 по 30 формъ, вагончиковъ 90 по 56 головъ къ суш. и подогреват., переводныхъ тележекъ 2, формо-подъем. элеват. 2, мѣш.

для лумп. утф. 1 въ 550 вед., фильтр. для воды 2 Д. 4' выш. 6', дробилка для сах. головъ 1, колка Пцился 1, пилъ для распилки раф. 2, маш. для подчистки головъ 1, станокъ Шейблера для кускового сахара съ 9 пилками и гильотиной 1, паров. маш. съ воздушнымъ насосомъ къ раф. аппарату 1 въ 19 с., паров. маш. 1 въ 80 с. Д. возд. нас. 450 ходъ 600 мм., 2 насоса для рафинадн. сиропа и залив. клэrsa Д. 150 мм., устроены 2 артезианскіе колодца.

№ 192. Вишневичинскій. Сут. раб. 1267,5 бер. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для грязи и вымочки изъ мал. рельсъ 120 саж. съ 5 вагонами, для сахара 30 саж. съ 1-мъ вагономъ, заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. кирпич. крыт. желѣзомъ и бурачная деревянная крытая желѣзомъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачной на 1600 бер., полъ въ бурачной кирпичный, водяной трансп. для свеклы въ 2 кирп. желобахъ дл. по 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского съ камнеловушкой, арх. винтъ 1 Д. 20" дл. 10¹/₂' для подъема свеклы изъ мойки на рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами Д. 64", пасовой транспортеръ 1 для стружки, диффузія 1 бат. въ 11 диффузоровъ по 152 ведра, нагруз. 53 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока 75 вед., вода на диф. идетъ конденсац., желобъ подъ диф. кирп., калоризаторы при диффузии по 43 кв. ф. огрѣваются соковымъ паромъ I-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 95 ведеръ, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 31' Д. 20", скоротечныхъ калориз. для диф. сока 2 по 161 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 1 изъ I-го корпуса, 2-й изъ II корп., желѣзныхъ котл. 2 по 280 ведеръ съ мѣшалами для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ, котловъ для I-й сатураціи 5 наборъ сокомъ по 250 ведеръ съ серп. по 40 кв. ф., котловъ для II-ой сатураціи 4 съ серп. по 45 кв. ф. наборъ сокомъ по 187 ведеръ, котловъ для III сатураціи 3 съ серп. по 41 кв. ф. и барботерами для сѣрнистаго и углекислаго газовъ, желѣзныхъ ящик. 2 по 180 вед. одинъ для патоки, другой для роспуска желтаго сахара поступающихъ на II сатурацію, ф.-прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ кажд. ф. прессъ по 120 кв. ф. фильтр., мех. фильтровъ для сока I сат. послѣ ф. прес. 3 Касаловскаго по 18 рамъ по 98 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока II-ой сатур. 3 Дене по 18 рамъ по 85 кв. ф. фильтраціи, мех. филт. для II сат. послѣ ф. прес. 2 Касаловскаго по 18 рамъ по 98 кв. ф. фильтр., мех. фильтровъ для сока послѣ III сатур. 2 Прокша по 30 рамъ по 163 кв. ф. фильтраціи, для сиропа со 2-го дѣйствія выпарки I мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и для сиропа съ 4-го дѣйств. выпарки I мех. фил. Касаловскаго въ 30 рамъ, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса: 1 вертик. въ 1720 кв. ф., 2-й и 3-й горизонтальные по 1110 кв. ф. и 4-й гориз. въ 810 кв. ф., при каждомъ корпусѣ 1 ловушка Годека, конденсаторъ центральный каскадный 1, густитъ апп. лира на 850 п. I крист. съ желѣзными лирообразными трубами и 3 серпен. 516¹/₂ кв. ф. въ трубки лира идетъ соковой паръ изъ 1-го дѣйств. выпарки, а въ серп. прямой, густит. аппаратъ на 400 пудовъ II крист. съ 3 серпент. въ 200 кв. ф., мѣшалки 2 по 988 вед. для I кр., мѣшалоковъ 5 по 1118 вед. для II крист., резерв. для кристал. продук. 5 на 12000 вед., резерв. для корм. патоки 1 на 11168 вед. и 1 на 15376 ведеръ, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 36" для бѣл. сахара, арх. винтъ для передачи бѣлаго сах. на элев., пробѣл. Кайля 4 Д. 30" для II крист., подвѣсная одно-рельсовая ж. дор. съ 1 вагон. для передачи II кр. къ пробѣлкамъ, элеват. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушку, сахаръ сушится на полу, изв. печь 1 на 300 пуд. извести, газопромыватель желѣзный 1 сист. Фабера Д. 6' выс. 16', изв. молоко при-

готовляется въ 2 деревянныхъ ящик. отцѣживается черезъ два сита и поступаетъ въ мѣшалку. откуда насосомъ передается въ сокомѣшалки, гдѣ размѣшивается съ диф. ссокомъ, печь и приборы для получения и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ, двубульерныхъ 3 по 670 кв. ф. по 45 с. и 1 въ 644 кв. ф. нагр. въ 43 с. для пара на 4 атм., паровикъ Менье 1 съ бульеромъ въ 1725 кв. ф. въ 86 с. для давл. пара 5 атм., водоуказателей стеклянныхъ 5 и Амплета 5, на отопленіе употреблено дровъ 482 саж. по 24 р. 35 к. саж., паровая машина 1 гориз. отъ Криванека въ 90 силъ Д. цил. $21\frac{3}{4}$ " ходъ поршня $27\frac{1}{2}$ " дѣйствуетъ при давленіи 5 атм. въ паровикѣ и приводитъ въ движеніе 15 разныхъ насосовъ, горизонтальная паровая машина въ 20 силъ Д. цил. 18" ходъ поршня 28" съ воздушными насосами Д. цил. 16" ходъ поршня 28" и съ 1 насосомъ для сиропа ходъ поршня 20" Д. цилиндра 5", паровая машина въ 6 силъ съ насосомъ для нитанія паровиковъ Д. цил. $3\frac{1}{8}$ " ходъ поршня $13\frac{1}{8}$ ", паровая машина въ 6 силъ съ насосомъ сист. Вортингтона Д. цилиндр. 4" ходъ поршня 6", паров. маш. для ам. водъ въ 12 с., паров. насос. въ 1 с. для сѣрн. кислоты, насосъ Вортингтона съ насосомъ для прсмывки грязи въ ф. прессахъ.

№ 193. **Городокскій.** Сут. раб. 3402,8 б., заводъ освѣщается электрич., свекла сохран. въ кагат. шир. 3 арш. выш. $1\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурач. въ 200 саж., свекла доставляется посмѣнно 50 ю конн. подвод., бурач. 1 старая вмѣщаетъ 500 бер. и 1 новая бурач. (открытая яма) на 4500 берк., старая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною въ 19 саж., новая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 19 саж., первый трансп. желѣзн. съ полукруглымъ дномъ шириною и высотой по 17", второй трансп. оцементированный такихъ же размѣровъ и формы, мойка кулачная системы Добровольскаго съ камнеловушкой и приспособленіемъ для улавливанія соломы 1 Д. 4' дл. $11\frac{1}{2}$ ', элеват. вертик. цѣпн. 1 для мытой свеклы, вѣсы автоматическіе „Хроносъ“ для взвѣшиванія мытой свеклы, рѣзка Магена 1 Д. 6' съ 14 двуножев. рамами, 1 грабл. наклонный транспортеръ для свеклов. стружки, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 330 вед. расположенныхъ въ 2 ряда съ калориз. по 10 кв. метр., диффузоры съ нижней выгрузкой, сокъ изъ послѣдняго диффузора передается въ слѣдующій сжатымъ воздух. для чего поставленъ паров. воздуханпор. насосъ, ловуш. для струж. Вагнера 1, изъ диффузоровъ вымочка попадаетъ на 2 горизонтальныхъ арх. винт. а оттуда на наклонный арх. винтъ и затѣмъ въ вагончики для отвозки въ канавы, мѣрник. для сока 2 въ 260 вед., вагон. четырехколесн. для вым. 3 по 250 пуд., желѣз. дороги для вымочки мал. рельс. 125 саж., вымоч. складыв. безъ уколачив. въ прямоугольн. канавы шир. 6 арш. выс. 3 арш. длин. 120 саж., калориз. открыт. 1 съ латунными труб. въ 1000 кв. ф. для сока послѣ I-й сатураціи нагрѣвается парами съ 1-го корпуса выпарки, 2 калориз. сист. Абрагама для диффуз. сока по 25 кв. м. вертикальные и 1 въ 20 кв. м. горизонтальный для сиропа, 1-е два нагрѣваются изъ 2-го корпуса а горизонтальн. изъ 4-го корпуса выпарки, мѣрник. для известков. молока 1 въ 50 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., котл. для III сатур. 3 по 570 вед. нагрѣваются барботерами, калоризаторъ для сока предъ III сат. 1 закрыт. въ 700 кв. ф. нагрѣвается обратн. паромъ, въ 2 котлахъ IV сат. для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки сатур. производится сѣрн. кислотой, котловъ для распуска ж. сах. и бѣлой патоки 2, распущенный сах. добавляется къ соку III сат. предъ ф. прессами Тринкса, бурач. патока распускается до 30° Боне сатурируется сѣрнистою кислотой фильтруется на 2-хъ

ф. прессахъ и добавляется въ густ. апп. къ утфелю, ф. прес. для I сат. 5, ф. прес. монстръ сист. Абрагама съ выщелачиван. по 39 рамъ фильтр. поверх. кажд. рамы $(0,825 \times 0,825) \times 2 = 1,36$ кв. м., поверх. одного ф. прес. $1,36 \times 39 = 53$ кв. м., для II сат. 3 ф. пресс. сист. Абрагама съ выщелачив. по 16 рамъ фильтр. повер. кажд. рамы $(0,825 \times 0,825) = 1,36$ кв. м. филт. пов. одного ф. прес. $1,36 \times 16 = 21,7$ кв. мет., для сока съ III сат. ф. прес. Тринкса 3 и 4 песоч. фил. Абрагама, механ. фил. Касаловскаго между I и II сатур. 4 по 33 рамы по 30 кв. метр. поверхн., 4 кругл. песочн. фильтра сист. Абрагама для II сатур., для сиропа съ 3-го дѣйствія вып. 4 закр. фил. Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа съ 4-го дѣйствія вып. 4 песоч. фил. Абрагама, для сиропа бурач. патоки послѣ сѣрн. сатур. предъ добавленіемъ въ густ. ап. 2 ф. пресса Тринкса, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 2 циркулят., общая поверхн. нагрѣва 9100 кв. ф., 1-й корпусъ нагрѣв. обратнымъ и отчасти прямымъ паромъ и получающійся въ немъ соковой паръ (приблиз. въ $\frac{1}{3}$ атмосферы) служить для нагрѣв. густит. аппаратовъ Лекса Герольда и Абрагама и для нагрѣв. диффуз. сока въ диффузорахъ при помощи калоризаторовъ, густ. желѣз. ап. Лекса Герольда на 2500 пуд. утфеля въ 1200 кв. ф. поверхн. нагрѣва, густ. желѣз. ап. Абрагама на 1500 пуд. утфеля съ 11 серп. на 860 кв. ф. поверх. нагрѣва изъ которыхъ 2 серпент. красномѣдные, остальные 9 верхнихъ желѣзные, верт. ап. сист. Абрагама на 1800 п. патоки съ 5 желѣзн. серп. 350 кв. ф. съ мѣшалкой внизу дѣлающей 5 оборотовъ въ минуту и съ циркуляціонной трубой, горизонт. густител. апп. сист. Абрагама съ мѣшалкой пов. нагрѣва 267 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2400 пуд., мѣшал. для II-й крист. 4 съ двойными стѣнками и 3 съ одинар. стѣнками всѣ по 1500 вед., ящик. для корм. патоки 11 на 46708 вед., кирп. ямъ для корм. патоки на дворѣ 1 на 24329 вед., 1 жел. резервуаръ въ 42000 вед. для кормов. патоки, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" съ гидрав. привод., пробѣл. для II кр. 2 Рудольфа и 9 Кайля, утфелераспре- дѣлитель Вестона предъ пробѣл. 1, транспорт. Крейсса подъ пробѣл. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, трансп. Крейсса на сушкахъ для распре- дѣленія бѣлаго сахара 2, транспортеръ, элеваторъ и мѣшалка приводятся въ движеніе турбинами, вѣсовъ десятичн. для сахара 2, блокъ для желтаго сахара 1, известковая печь 1 съ 4-мя ге- нераторами на 750 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 51" выш. 12', воротъ для известковаго камня 1, подъемн. платформъ для извести 1, мѣшалка для приготовленія известков. молока 1, паровиковъ Берендорфа 2 по 1400 кв. ф. пов. нагр. по 95 с. и 2 паровик. Берендорфа по 1000 кв. ф. пов. нагр. по 60 с., 4 па- ровика трубчатыхъ Ферберна по 1700 кв. ф. поверхн. нагрѣва по 122 с. давленіе пара $5\frac{1}{2}$ атмосферъ, 2 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1800 кв. ф. повер. на- грѣва давленіе пара 6 атмосф. по 129 силъ, на отопленіе употреблено дровъ $1077\frac{1}{4}$ саж. по 22 р. 67 к. и камен. угля 485592 п. по 24,7 коп., водоуказ. на паров. 10 Амплета и 20 стеклянныхъ, 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 20 с. съ 1-мъ амміач. и 1 сиропнымъ насосами, 1 диффуз. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 70 с. съ 2-мя водяными 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 питате- льн. насоса по 3 с., 1 пар. машина для электрическ. освѣщенія въ 25 силъ, 1 маш. къ вентилятору на паровикахъ для тяги въ 3 с., насосъ паров. для гид- равл. запора диф. крышекъ въ 1 с., 1 нефт. двигат. въ 7 силъ.

№ 194. Левадскій. Сут. раб. 2228,1 бер., зав. освѣщ. электрич., свекла сохран. въ кагат. отъ бурачн. въ 200 саж., свекла въ бурачн. доставл. подвод., бурачн. на 2000 б., изъ бурачн. свекла подается въ мойку водян. трансп. сост. изъ 2 желѣз. желоб. длиною 68' и 53', вода на трансп. идетъ конденсанціон., мойка 1 Пустынскаго, элеват. вертик. цѣпной съ 53 желѣз. карманами 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 6' съ 15 двунож. рам., диффуз. 2 бат. по 10 диффузор. съ нижней выгруз., изъ нихъ 10 по 170,5 вед., 4 по 193 вед., 2 по 180 и 4 по 183 ведра, арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, стружка подается 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилинд., желобъ подъ диффуз. кирпичн. оцмент., вода на диффуз. идетъ конденс., приборъ Соколова 1 для контроля диффузии, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24", вымочка отвозится въ ямы 5 желѣзн. опрокидывающ. вагон., диф. вода насосомъ подается на поля орош. (8 дес.), вода съ мойки остаив. въ 5 отстойн., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 160 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣз. вертик. трубк. въ 900 кв. ф. нагрѣвается оборот. паромъ, котл. для I сат. 9 по 685 вед. съ мѣдн. серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 450 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф., котл. для III и IV сат. по 2, газование I и II сат. производится инжекторами углекислотой, а въ III и IV сатур. сѣрнистою кислотой, газопромывателей тарелочн. 2 Д. 4' высот. 7', известь гасится въ 3 желѣз. ящ., мѣшалокъ для извести 2 вертик. вм. по 150 вед., монтажу для известк. молока 1, ситъ трясушекъ для извест. молока 1, известк. молоко развозит. въ котлы подвѣс. вагономъ вм. 21 вед., ф. прессовъ для I сат. Кроога 5 по 30 рамъ по 30 кв. м. филтъ. поверх. и 1 въ 42 рамы въ 56 кв. м. филтъ. поверх., для II сат. 5 ф. прессовъ Тринкса по 18 рамъ по 14 кв. м. филтъ. поверх., сокъ I и II сат. въ филтъ. прес. подается паровымъ насосомъ, ловушекъ для сат. сока 2 съ желѣзными ситами, грязь изъ ф. прес. удаляется изъ завода по деревян. наклон. желобу и отвозится 2-мя желѣзными опрокид. вагон., сокъ II сат. послѣ ф. прес. подается насос. на 4 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ, мех. ф. Прокша 2, ф. пресс. Тринкса 2 и 3 песоч. фильтра Юріяна для сока съ III и IV-ой сѣрнистой сатураціи, 4 угольн. филтъ. по 100 и. крупки для сиропа, вып. ап. тройн. дѣйств.: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 2300 и 752 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф. и въ 2 цирк. 90 кв. ф., густит. апп. для I крист. 1 на 1000 пуд. утфеля съ 6 серпен. въ 492 кв. ф. и 1 на 600 пуд. утф. съ серпент. въ 326 кв. ф., оба варятъ прямымъ пар., мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., калориз. съ вертик. латун. трубами въ 300 кв. ф. для сиропа предъ густ. апп. нагрѣвается соков. парами съ выпар., пробѣлокъ для бѣл. сах. 6 Рудольфа Д. 42", для желт. сах. и рафинад. продукт. 10 Кайля Д. 30", аппаратъ сист. Абрагама 1 на 2400 пуд. патоки съ желѣз. пролетн. трубк. въ 400 кв. ф. варить ретур. паромъ, мѣшалокъ для II кр. 6 вертик. открыт. вм. по 2500 вед., паровиковъ 6 сист. Менье по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Деюжъ въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 с., на отопленіе употреблено дровъ 1018 $\frac{1}{3}$ саж. по 21 руб. 81 $\frac{1}{2}$ к., паровыхъ машинъ: 1 диф. верт. въ 45 с., 1 съ грязев. нас. въ 18 с., 1 апп. въ 16 с., 1 центр. воздуш. 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. нас. въ 6 с., 1 пробѣлочн. въ 16 с., 1 съ нас. для сточн. водъ въ 12 с., 3 съ питател. насосами въ 6, 8 и 8 с., 1 съ воздуш. нас. для рафин. въ 15 с., 1 съ насосомъ 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 с., насосовъ для патоки приводныхъ 2 Д. по 5" ходъ 9" и 1 насосъ

Д. $3\frac{1}{4}$ " ходъ 9", насосъ цѣпной 1 для утѣля II крист., 1 насосъ центробѣж. для патоки Д. трубы 3", квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарниковъ желѣзн. цилиндр. 2 Д. $3\frac{1}{2}$ ' высота 6', чановъ для проварки угля съ содою желѣзн. опрокид. 6 Д. $2\frac{1}{2}$ ' высота 4', моекъ для угля 2 системы Гавелка, печей калильн. 3 по 32 накл. патрона, плита чугуна для сушки угля 1 въ 910 кв. ф., *Рафинадные приборы*: котловъ для роспуска бѣл. сахара на марс. головки 2 вм. по 150 вед. каж., для рафинада 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 марсельск. головокъ на 80 пуд. угля, густ. мѣдн. аппар. съ двойнымъ дномъ на 300 пуд. рафинада съ мѣдн. серпен. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разлив. 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 фор., для марсел. раф. на 768 формъ 1, сушекъ теплыхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсел. раф. 9 на 48000 гол., для кол. сах. 4 на 2400 пуд., маш. для обточки головъ сыр. 1 привод., для обточки головъ сух. 2 ручныхъ, подъемъ для вагон. съ раф. по этажамъ 1, кругл. пила для распилки раф. 1, станокъ съ 9 пилк. 1, станк. для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

№ 195. Буцневскій. Сут. раб. 1959,7 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена ручная желѣзн. дорога для грязи 46 саж. и конно-желѣзная дор. для вымочки 107 саж., заводъ освѣщается электрич., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная въ 85 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 90 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную изъ кагат. идетъ водян. трансп., вм. бурач. на 2200 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. желобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ верт. цѣпнымъ элеваторомъ, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 10 двуж. рамами, ножи Форстера, транст. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 327 вед., нагрузка дифф. по 120 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 180 вед., армат. въ 5", калориз. при диффузорахъ по 35 кв. ф., желобъ для вымочки при диф. кирпичный, вода на вымочку идетъ конденсат. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., пробѣлокъ Кайля 2 для фильтраціи диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. верт. въ 585 кв. ф. нагрѣва, 1 гориз. сист. Бормана въ 640 кв. ф.. арх. винтъ для вым. 1 Д. 485 мм. дл. 10,35 м., ловушекъ 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 кажд. котелъ II сатур., ф. прессовъ для I сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 Беега по 35 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене по 27 рамы, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 32 рамы, для III сат. такихъ-же 4 по 30 рамы и для сиропа предъ густ. аппаратомъ 2 по 29 рамы, паров. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 8 силъ Д. насоса 140 мм. ходъ 280 мм. обор. 37, вып. апп. тройного дѣйств. въ 5 корп. и 1 циркул., въ 1 дѣйств. 2 верт. корп. оба 1760 кв. ф. и 1 цирк. въ 134 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1031 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ латун. прол. трубами въ 1244 кв. ф. и 1 подвароч. гориз. корп. въ 517 кв. ф., въ кор. и цирк. 4686

кв. ф., ловушек Годека при вып. апп. 3, конденс. тарелоч. 1 общий для вып. и густ. аппаратов, сокъ въ 1 корп. поступаетъ чрезъ напорный цилиндръ, густит. апп. 1 верт. желѣзн. съ 5 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, ловушек Годека 1, густ. апп. для П кр. 1 желѣз. съ серп. 250 кв. ф. на 600 пуд. утф., насосовъ поршнев. для сока 4, для сиропа 2, насосовъ центробѣж. для патоки 3, утф. бѣлится чрезъ 1 часъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1000 пуд., мѣшалокъ для П кр. 12 всѣ на 10736 вед., ящ. желѣз. для III кр. 15 на 14647 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 33551 вед., утфелераспределителей надъ пробѣлками 2 по 145 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 36", 2 Вестона и 3 Кайля для П кр., трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, кромѣ того сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящичковъ желѣз. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для полученія сѣрн. кислоты 1, газомром. желѣз. тарелоч. 3 Д. 1,14 м. выш. 3,43 м., насосъ приводн. поршнев. 1 для изв. молока, лебедка для подъема известн. на печь 1, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, паровик. для пара въ 5 атм. Ферберна 4 по 1800 кв. ф. по 70 силъ и 2 по 1122 кв. ф. по 73 силы, монжъ для питанія паровиковъ 2, паров. питат. насосовъ 1 сист. «Снова» и 1 обыкновен. по 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, на отопленіе употреблено дровъ 1088 саж. по 19 руб. 80 коп. саж., 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.

№ 196. Щедровскій. Сут. раб. 1865,8 б., въ заводск. 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. и конная изъ мал. рел. 330 саж. для подвозки свеклы и дровъ, заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сахара: 1 деревян. крыт. гонтомъ, 1 крытый желѣзомъ при заводѣ и 1 крытый желѣзомъ на станц. Комаровцы, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставляется съ кагат. по конно-желѣзн. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 бер., полъ въ бурачн. слошн., 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., транспорт. пасовый для подачи стружки въ дифф. 1, диф. 1 бат. въ 11 диффузоровъ по 150 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 52 пуд. стружки, отборъ сока по 80 вед., арм. 5", калоризат. по 50,7 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, желобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода съ диф. пройдя черезъ рѣшетку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напоромъ 1 атм., ловушк. для струж. 1 Мика, приборъ Соколова для контроля дифф., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диффуз. сока передъ сатур. 1 съ латун. пролет. труб. въ 1000 кв. ф. въ 3 обор. для сока и пара нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корпуса, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 11" длиною 18', мѣрникъ для известкового молока 1 желѣзн. въ 35 ведеръ, котл. для I-й сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и для

III сатур. 2 котла по 300 вед. съ серп. по 35 кв. ф., сборник. для сатур. сока послѣ I сатур. 2 по 300 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 1 монстръ и 4 Абрагама, ф. прес. для II сатур. Карасинскаго 2 въ 24 рамы и Мальцева 3 по 16 досокъ по 1 кв. арш., мех. фильтр. для III сатур. 3 Прокша по 48 рамъ, механ. фильтр. Прокша 2 для сиропа, сборниковъ передъ фильтрами 2 по 80 вед., гориз. закрыт. калориз. 1 передъ фильтрами съ латун. пролетн. труб. въ 40 кв. ф. поверхн. нагр., выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпусахъ 7698 кв. ф., послѣ 2-го дѣйствія сиропъ обрабатывается по способу Рансона, соковой паръ изъ 2-го корп. нагрѣв. калориз. для диф. сока, ловушекъ Годека при выпарн. ап. 2 и конденсаторъ 1, послѣ 2-го корп. 3 песочн. фильтра сист. Абрагама и 3 послѣ 3-го корп., печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверх. охлажд., воздухонапорн. насосъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120 и насосовъ Гренделя для сока и сиропа 3, густит. ап. лира 1 на 1500 пуд. утфеля съ мѣдными серп. на 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва, густит. ап. для рафин. 1 съ 3 серп. въ 170 кв. ф., густит. аппарат. 1 для II-го продукта сист. 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 12 час., мѣшал. жел. съ гориз. валомъ для I крист. 2 по 1500 вед. и 6 такихъ-же для II кристал., яма кирпичн. для корм. патоки 1 на 21799 вед., пробѣл. Вестона для I и II крист. по 2 Д. 48" и 1 Рудольфа для лумпа, насос. цѣпн. для I и II продукта 2, утфелемѣш. 1, элев. для сах. 1 Эварта съ ковш. на цѣпи, сах. сушится на трансп. и сушкѣ Фальцмана, желѣзн. резерв. для патоки на 70256 вед., нас. приводн. 3 для черной патоки, для клерса и бѣл. патоки и для II-го продукта, насос. Гренделя: 3 для сока и сиропа, 1 для воды и 2 для грязныхъ водъ, вѣс. для сахара 2 коромысл., печь известк. 1 на 1200 пуд. извести, газопром. 2, воротъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагрѣва по 116 с., бульерныхъ 2 по 683 кв. ф. по 40 силъ, на отопленіе употреблено дровъ 1079¹/₂ саж. по 18 р. 25 к., водоуказат. на паровик. стекл. 5 и поплавковъ Паукша 5, паров. машинъ: для диф. отдѣленія 2 въ 8 и 9 с., для ап. отдѣл. 2 въ 24 и 30 с., для пробѣл. отд. 1 въ 40 с., газовая 1 въ 10 с., газовая 1 въ 14 с., для электрич. освѣщенія 1 въ 30 с., 1 съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 5 с., 2 съ питател. насосами въ 8 и 4 с., 1 съ соков. насос. въ 18 с. и 2 съ водян. насосами въ 12 и 16 с.

№ 197. **Левашево-Войтовецкій.** Сут. раб. 3304,8 бер., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор.: для дровъ 250 саж., для грязи 240 саж., для сах. 70 саж. и для вым. 196 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазинъ для сах. кирп. крыт. жел. въ 70 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вм. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, трансп. для свеклы водян. съ 3 желоб. дл. 22 саж., архимед. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулач. Пустынского 1 Д. 5000 мм. обор. 19, вѣсы для свеклы 1 автомат. „Хроносъ“, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рам., рѣзка Магена 1 съ круг. Форстера Д. 71" съ 20-ю двунож. рам., подвѣсная желѣзн. дорога съ подвѣсными вагонами для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 320 в. нагрѣз. 125 пуд., выгруз. нижн., отборъ сока по 180 вед., арм. 5", калориз. по 48 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., желобъ для вым. подъ диф. кирп.; вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед. съ 2 счетч. Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 3 съ лат. пролетн. трубъ

въ 1500 кв. ф., 400 кв. ф. и 380 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшалокъ для известк. молока добавл. къ диффуз. соку 2 вмѣст. по 700 вед. каждая, арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 24' обор. въ 1 мин. 8,7, вым. склад. въ яму съ вымощ. камнемъ дномъ (35×31 глуб. 2 саж.), котловъ для I сат. 9 вм. 350—250 вед. съ серп. по 52 кв. ф., котл. для II сат. 10 вм. для набора по 209 вед. съ серп. по 49 кв. ф., изв. молоко добавл. при помощи особаго мѣрника, мѣрн. для росп. желт. песковъ добавл. во II сат. 1 въ 100 вед., котл. для росп. желт. сах. 1 въ 200 вед. съ барботерами, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и 5 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. Кроога 1 и Мальцева 3, мех. фил. для II сат. 6 Лозе Гелярса по 53 рамы въ 413 кв. ф., 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 3000 кв. ф. при немъ 2 цирк. съ трубами въ 193¹/₂ кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ серп. 650 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ лат. прол. труб. въ 1450 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ серп. 470 кв. ф. и 1 верт. съ лат. прол. труб. въ 1930 кв. ф. всего въ 5 корп. 7500 кв. ф. и въ 2 цирк. 193¹/₂ кв. ф., при вып. ап. ловушка Годека 1 и 1 каскадный конденс., приборы для сатур. сиропа между 2 и 3 корп. выпарки сѣрнистымъ газомъ, мех. фил. пес. Абрагама 2, мех. филт. Прокша для сиропа между 2 и 3-мъ корп. выпарки послѣ сат. сѣрн. газ. 4 по 45 рамъ и 2 мех. фил. Прокша для густого сиропа послѣ 3-го корп. выпарки, 4 сборника для сиропа по 400 вед., густ. ап. Лекса-Герольда 1 съ латун. прол. труб. въ 1085 кв. ф. на 1700 пуд. утфеля варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и частью прямымъ и обратнымъ парами, при густит. ап. 1 ловушка Годека, густ. ап. простой, вертикальный (подварочный) 1 съ 6-ю серп. на 375 кв. ф. на 1700 пуд. утфеля и 1 сист. Абрагама на 2400 пуд. съ 6 серп. на 645 кв. ф. для 2-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. 1, 2 монтажу для утфеля I кр. и 2 такихъ-же для утфеля II кр. вмѣст. кажд. въ 160 вед. и 1 воздухо-напорн. насосъ для подъема утфелей на пробѣлки, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, 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, печь для сѣрнист. кислоты 1, 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, паровик. Берендорфа 4 по 65 силъ по 1031 кв. ф. и 1 въ 1548 кв. ф. въ 90 силъ, на отопленіе употреблено дровъ 448 саж. по 19 р. 72 к. и кам. угля 146837 п. по 18,7 к., водоуказат. на паровик. стекл. 17, Амплета 10 и магнитн. 2, паров. машинъ: 1 въ 45 с., 1 въ 8 с., 1 въ 36, 1 въ 16 и 1 въ 18 с., 1 въ 17 с., 1 въ 37 с., 1 въ 25 с., 1 въ 16 с., съ питательными насосами 3 въ 3, 7 и 3 с., съ соковыми насос. 3 въ 9, 8 и 9 с., съ амміачн. насос. 1 въ 3 с., съ насос. для сѣрнистой кислоты 1 въ 3 с. и насосъ Вортингтона 1 въ 2 с.

№ 198. **Лознянскій.** Сут. раб. 1698,8 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзные дороги изъ мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 80 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной на 1600 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ кирпич. желоб. въ 30 саж., вода на трансп.

поступаетъ съ диффуз., мойка барабанная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 12 двѣнож. рамами, ножи Путша, вѣсы для стружки 1 десятичн., стружка передается въ диффуз. 1 централн. желобомъ, диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. вмѣст. по 240 вед. расположенныхъ полукругомъ, нагрузка 58 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 95 вед., арм. 4", калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода на диффуз. идетъ изъ 2-хъ артезианскихъ колодцевъ и подогр. въ резерв. установленномъ на выс. 32' надъ диффуз., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед. снабжен. двумя механич. мѣшалами для размѣш. добавляемой извести, приборъ Соколова для контроля диффузии, калориз. для диф. сока 1 съ желѣзными трубами въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарн. апар. и 1 калориз. въ 100 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20' дл. 23', вымочка складывается въ кучи, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, механич. фильтр. для диф. сока 1 Прокша соломен., приборъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 3 каждый съ серп. по 130 кв. ф. по 300—240 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 20 вед., мѣшалокъ для размѣш. известк. молока 3 по 60 вед., котловъ для I сатур. 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 и II сатур. газуются углекислотою а III и IV сѣрнистою кислотою, камнелов. для грязн. сока 3, мѣрникъ для бѣлой патоки добавл. въ III сатур. 1 въ 40 вед., котелъ для роспуска желтыхъ песковъ 1 вмѣст. 180 вед. съ механич. мѣшаломъ, сокъ съ грязью I сатур. спускается въ 2 мѣшалки для сатурированнаго сока по 457 вед. каждая, отсюда поступаетъ на ф. прес., ф. прес. для I сатур. 3 Беега съ выщелач. по 40 рамъ всего 120 кв. м. фильтр. поверхн., для II сатур. ф. прес. 3 Тинкса, мех. фильтр. Прокша для I сатур. 2, для II сатур. 2 по 23 рамы, для III сатур. 2 и для IV сатур. 2, вып. ап. тройного дѣйствія горизонтальный съ пролет. лат. труб. состоящій въ 1-мъ дѣйствіи изъ 2-хъ корп. въ 950 и 1064 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи изъ 1 корп. въ 1500 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1600 кв. ф., всего 5114 кв. ф. нагрѣва, при выпар. апар. 4 насоса сист. Марша для откачив. конденсат. воды, ловушка Годака 1, конденсат. тарелочн. 1, насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарн. апар. 1, густительн. апар. желѣзн. 1 съ 3 серпен. въ 390 кв. ф. на 700 вед. I крист. варить прямымъ паромъ, при густит. апар. 1 ловушка Годака и 1 тарелочн. конденсат., густит. аппаратъ съ мѣшалами и съ серпент. въ 700 кв. ф. для варки патоки, густит. апар. вертикальный съ мѣшал. и съ 4 серпент. въ 300 кв. ф. для варки патоки, утф. I кристал. бѣлится черезъ 6 час., мѣшалокъ для утфеля I крист. 1 на 900 вед. и 1 въ 750 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1200 вед., резерв. для III кристал. 13 на 43213 ведеръ, резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., резерв. для оттековъ 5 на 2961 вед., пробѣл. Вестона для бѣлаго сахара 2 Д. 4', при нихъ мѣшалка въ 85 вед., приборовъ для бѣлаго сахара: архим. винтъ 1 дл. 13', элеват. 1, трансп. Крейсса 1 дл. 35' и сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ для II крист. Феска 6 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", подвѣс. желѣзн. дорога для передачи II прод. дл. 88' съ 2 подвѣсн. вагонами, известк. печь 1 на 800 пуд. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопром. желѣзн. 2 Д. 38" выш. 11' и 9', мѣшал. для приготвл. известк. молока 3, яма для известков. тѣста 1, насос. для известков. 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 75 с., паровик. Берендорфа 2 по 1035 кв. ф. по 45 с., паровик. Ферберна 2 по 1939 кв. ф. по 125 с., на отопленіе паровиков. употреблено дровъ 1315 саж. по 19 р. 93 к., водоуказат. на паровикахъ стеклян. 11 и Амплета 7, паров. маш.: 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 насос. 1 и водяныхъ 3, пробѣлочная 1 въ 22 силы, для электрич. освѣщ. 1 въ 20 с., съ водян. насос. 1 въ 8 с., всѣхъ маш. 10 на 149 силъ.

№ 199. **Севериновскій.** Сут. раб. 1633,8 б., 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 подводами, 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 желобомъ длин. 4 саж., мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элев. для мытой свеклы верт. цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 обѣ съ 11 двуножевыми рамами Яначека, горизонт. 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. аппар., желобъ для вымочки подѣ диффузіей желѣзный, вода съ диффузии идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода на диф. идетъ конденсаціон. черезъ напорный цилиндръ подѣ давленіемъ 22", 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 1 открытый съ желѣзн. пролетными трубами въ 523 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ съ 1 корпус. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 8 м., вымочка складывается въ ямы обставлен. пластинами и съ поломъ изъ обаноловъ съ водостоками на днѣ, ловушка для диффуз. сока Мика 1, мех. соломен. фил. для диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 30 ведеръ, 2 мѣрника-мѣшалки для смѣшиванія сока съ известью Д. 1780 мм. выс. 1780 мм., котловъ для I сатураціи 6 по 505 ведеръ наборъ сока 305 ведеръ съ мѣдн. серпен. по 51,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 505 ведеръ наборъ сока 305 вед. съ серпен. 22,5 кв. ф. и такихъ-же 3 котла для III сат., въ III-й сатур. сокъ газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для грязнаго сока 1, мойка для салфетокъ барабанная 1, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 30 ведеръ, котель для роспуска жел. сахара 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, для II сатураціи 2 ф. пресс. Дене по 30 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 3 корпусовъ верт. Кайля въ 8400 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при вып. аппаратѣ 3, конденсаторовъ ступенчатыхъ 3, калоризаторъ для сиропа 1 съ лат. трубками въ 212 кв. ф., густит. 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 съ 1 корп. вып. апп., ловушка Годека 1, густ. ап. для патоки 1 сист. Гроссе въ 503 кв. ф. на 1800 п. утф.,

ловушка Годека 1. мѣшалокъ для утѣля I кр. 3 по 800 ведеръ, мѣшалокъ Бока для утѣ. II кр. 5 по 1800 ведеръ, резервуаровъ для утѣля III кр. 20 на 46312 ведеръ, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 пуда, пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 32" выс. 14", мѣшалка 1 съ архимед. винтомъ и съ 5 шиберными клапанами, арх. винтъ для подачи бѣл. сах. на элев. 1, элев. для бѣл. сахара съ холщевымъ пасомъ 1, пробѣлокъ для II и III продуктовъ 7 Рудольфа Д. 31" выс. 11 $\frac{1}{2}$ ", утѣеле-распредѣлитель 1 съ шиберными клапанами съ архимед. винтомъ, вагончикъ четырехколесный Дековилля 1 для подвозки утѣля III прод. къ мѣшалкѣ, желѣзной дороги въ паточной 40 саж., вѣсовъ десятичныхъ 2, сахаръ сушится на полу въ 481 кв. арш., изв. печь Керна-Кульмица 1, газопромыв. 1 Д. 42" выс. 6', газовый сборникъ 1 Д. 4' выс. 8', ящикъ для приготовленія известков. молока желѣз. 1, насосъ для известк. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 и для воды съ вымочки 2 каждый мѣрою 28×8 саж. глуб. $\frac{1}{2}$ саж., фильтровъ угольныхъ 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному желобу каскадами въ рѣку, паровиковъ Менье 2 по 1774 кв. ф. по 100 силъ, паровик. Берендорфа 5 по 1022 кв. ф. по 63 силы и 1 бульерный при водокачкѣ въ 436 кв. ф. въ 25 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 644 саж. по 28 р. 49 к. и кам. угля 40783 п. по 19,69 к., водоуказателей на паровик. стеклянныхъ 10, магнит. 6 и Амплета 1, паров. машинъ: съ водян. насосомъ 1 въ 10 с., пробѣлочная 1 въ 12 с., диффузионная 1 въ 15 с., аппаратная 1 въ 15 с., при водокачкѣ 1 въ 18 с., съ сироп. насосомъ 1 въ 5 с., съ соков. насос. 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.

№ 200. Старо-Синявскій. Сут. раб. 2475,3 б., дороги устроены во дворѣ завода: для дровъ 400 саж., для грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж., для свеклы конная 930 саж. и для известк. камня 40 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж. отъ завода, магаз. для сах. дерев. крытый деревомъ въ 30 саж., желѣзный магазинъ на 100000 пуд. сах. въ 10 саж. и магазинъ каменный крытый желѣз. на 70000 пуд., свекла сохраняется въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется вагон. по дорогѣ Дековилля, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной посрединѣ рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. трансп. въ 3 желѣз. желоба 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 батар. въ 14 диф. по 297 вед., нагрузка 115 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 190 вед., армат. 6 $\frac{1}{4}$ ", калоризаторы по 89,3 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ съ 1-го корп. вып. ап., желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода съ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода на диффуз. употребл. конденс. съ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для сока устроены надъ 1 калоризат., счетчикъ 1 Горсенъ-Деона, калоризат. онъ же и мѣрн. для диффуз. сока съ пролетн. лат. труб. 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ 4-го дѣйств. выпарн. ап., 3 скороходн. калоризатора нагр. парами 2 и 3 корпусовъ всего 750 кв. ф. пов. нагрѣва, архим. винтъ для вымоч. 1 накл. закрыт. съ съужен. 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

котловъ для II сатур. и 3 для III сатур., III-я сатур. нагрѣв. съ кал. Витковича въ 60 кв. ф. кажд., I-я сатур. газуется углекислотою инжекторами, а II-я—барботер., камнеловуш. для сатурац. 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-ой и III-ей сатураціи по 2 Беега, механ. фильтр. для III сатураціи 3 Доната по 31 рамъ, механ. фильтр. для сока съ ф. прес. III сатур. 3 Касаловскаго открыт. и 3 Касаловскаго закрыт. по 41 рамъ для фильтр. сока предъ выпар., механ. фильтр. для промежуточнаго фильтрованія сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. выпарн. апп. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, механ. фильтр. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 30 рамъ, насос. приводн. для выщелачив. грязи 2, гряземѣш. 1, ф. прес. для размѣшан. грязи 4 Мальцева по 25 досокъ, калоризат. для подогрев. сока III сатур. предъ фильтр. 1 съ пролетн. желѣзн. труб. въ 211 кв. ф., калориз. для сиропа 1 открыт. съ лат. пролет. труб. въ 140 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. прол. труб.: 1 корп. 2500 кв. ф., 2, 3 и 4 корп. по 2400 кв. ф., всего 9700 кв. ф., 1-й корп. варить оборотн. паромъ, ловушка Годека 1, конденсат. 2, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 паровой Д. нас. 185 мм. ходъ 400 мм. обор. 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., 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. варять прямымъ и оборотнымъ паромъ, конденс. для густ. ап. 1 сухой, густит. ап. 1 Сваричевского на 750 кв. ф. на 1500 пуд. II утфеля варить оборотнымъ паромъ, монтажъ паров. для сиропа 2, монтажю 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., мѣшалокъ 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. желобъ съ мѣшалкой для подачи утфеля къ пробѣл. изъ утфелемѣш., трансп. Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится въ сушк. 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 известков. тѣста 2, механ. мѣшалокъ 3 по 400 вед. для очистки по системѣ Завадскаго сѣрнистою кислотою сиропа изъ смѣси желт. сахара, сока и оттековъ, печей для полученія сѣрнистой кислоты 2, газонапорныхъ насосовъ съ винтъ-фляшею 1, осадочный резервуаръ 1 для грязной воды 14'×28' глуб. 5', канава для протока воды дл. 70 арш. шир. 5', вода идетъ слоемъ 15", осадочный земляной бассейнъ для грязи 1 дл. 5 саж. шир. 3 саж. глуб. 1/2 саж., жемовыя, диффуз. и другія грязныя воды идутъ въ 4 отстойника откуда центробѣжный насосъ качаетъ эту воду по деревянному желобу длиною 78 саж. на поля орошенія 12,5 десятинъ, поле орошенія вспаханное на 8 вершковъ раздѣляется на 5 секцій по 2,5 дес. каждая, вода всасывается почвой, насос. и мѣшалку приводитъ въ движеніе керосин. двигатель „Танге“ въ 7 силъ, паровиковъ Менье 5 по 2182 кв. ф. по 136 с. и 2 Кайля-Галло по 1805 кв. ф. по 112 с., пароперегрѣватель въ 900 кв. ф. сист. Фицнеръ и Гамперъ для подогрев. прям. пара до 170°C. при 4-хъ атмосфер. давленія, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1949 саж. по 19 р. 52 к., водоуказ. на паровик. Амплета 7 и по-

плав. Паукша 2, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 25 с., 2 газов. въ 12 и 8 с., 2 аппар. по 15 с., 1 съ водян. насос. въ 14 с., 3 съ питательн. насос. въ 3, 3 и 8 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 50 с., 1 съ грязев. нас. въ 25 с., 1 съ соков. и сиропн. насос. въ 10 с., 1 въ бывшей костокальнѣ въ 4 с., 1 съ насос. для изв. молока въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 съ нас. для патоки въ $1\frac{1}{2}$ с. и 1 для гряземѣшалки въ 3 силы, 1 амм. насосъ въ $1\frac{1}{2}$ силы.

№ 201. **Барскій.** Сут. раб. 2123,6 б., заводъ освѣщается электр., водян. трансп. для свеклы 1, подъемное колесо 1, мойка Рауде 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 16-ю ножев. рамами, трансп. пасов. для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 261 вед. съ калор. по 86 кв. ф. нагрѣва, выгрузка въ дно, желобъ для вымочки съ диф. 1 кирп., вода въ диффузоры идетъ чрезъ напорн. цилинд., мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед. съ мѣшал. для размѣшиванія прибавляемой въ мѣрники извести, приборъ для контроля диффузии 1 Соколова, калориз. для диф. сока 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для стружки 2, механ. фил. для сиропа 2 Прокша, мѣрн. для изв. молока 2, котловъ для I сат. 4 наборъ сокомъ по 500 вед. нагрѣв. серпен., котл. для II сатур. 3 наборъ сокомъ по 350 вед. нагрѣв. серпен. по 43 кв. ф., котл. для III сат. 3 нагрѣв. серпент. по 86 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для IV сатур. 2 по 245 вед. съ серп. по 56,2 кв. ф. нагрѣва, котель для роспуска желт. сахара 1, сиропъ желт. сахара добавляется во II-ю сат., бѣлая патока прибавл. въ апп. къ утфелю II кр., камне-ловушекъ изъ грязн. сока 1, ф. прес. для сока I сат. 4 Кроога монстръ по 36 рамъ, такихъ же 2 для сока со II сат., механ. фил. Маранца для сока II сатур. 3 по 30 рамъ, 2 для сока III сат. и 2 для сиропа съ 3-го корп. выпарки, 2 мех. ф. Прокша для сиропа предъ густит. апп., арх. винтъ 1 для грязи съ ф. прессовъ, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. на 6912 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для I крист. 1 лира съ серп. въ 756 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля, густит. апп. для II крист. 1 сист. Маранца-Мюллера съ серп. въ 540 кв. ф. нагрѣва на 1400 п. утфеля, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1710 вед., такихъ-же мѣшалокъ 4 для утф. II крист., пробѣлокъ для утф. I и II кр. 7 Вестона Д. 42", транспор. Крейсса 1 для бѣл. сах., элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Маранца, известк. печь Керна 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня 1, газопромыв. 2, печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1 Мика, ловушка камней изъ изв. молока 1, паровиковъ Менье съ бульерами 6 по 120 с. по 1836 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣватель пара системы Шмидта въ 430 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено камен. угля 165956 п. по 15,15 к., паров. машинъ: 1 въ 160 с. Д. паров. цил. 500 мм. ходъ 900 мм. обор. 70, 1 для электрич. въ 30 с., 1 съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 3 с., 1 Вортингтона съ 2-мя водян. насосами въ 4 с. и 2 съ питат. насосами по 9 силъ, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 202. **Вендычанскій.** Сут. раб. 3345,7 б., заводъ освѣщ. электр., бурачн. въ 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. кругомъ Д. 2 м. въ 20 и 12 двуножев. рамъ, стружка въ диф. передается по подвѣсной двурельс. жел. дор. 8-ью двухцилиндр. вагончиками, диффуз. 2 бат. по 10 диф. вм. по 326 вед. съ боков. выгрузкой, мѣрниковъ диф. сока 2 по 258 вед., диф. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ си-

тами для мязги 2, калориз. для диф. сока 1 вертикаль. въ 6 обор. съ прол. лат. труб. въ 2307 кв. ф. и 1 гориз. въ 715 кв. ф. нагрѣваются парами 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. вм. по 1500 вед. съ серпент. по 81 кв. ф. нагрѣва наборъ сока по 400 вед., котловъ для II сатур. 4 выш. 2680 мм. шир. 1840 мм. дл. 2300 мм. вм. по 907 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 600 вед., котловъ для III сатур. 3 выш. 2680 мм. шир. 2300 мм. дл. 2200 мм. вм. по 1084 вед. съ серп. по 86 кв. ф. наборъ сока по 800 вед., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, котл. для розпуска жел. сах. 2 съ мѣшалами и барботер., 2 котла съ мѣшалами съ серп. по 6 кв. м. наборъ по 250 вед. для сатур. сѣрн. кислотою сиропа желт. сах. и оттековъ, фильтр. песочныхъ сист. Брейдфельдъ Данека 2, ф. прес. для I сатур. монстръ 5 по 40 рамъ и 1 въ 36 рамъ дл. 31,5" шир. 31,5" общая филт. пов. 3330 кв. ф., послѣ ф. прес. сокъ предъ II сат. проходитъ 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, ф. прес. II сатур. 3 по 35 рамъ такихъ же общая фил. поверхность 1486 кв. ф., сокъ III сат. идетъ на 3 мех. ф. Прокша по 30 рамъ 1×1 м. и проходя далѣе черезъ калориз. въ 752,5 кв. ф. поступаетъ на 3 мех. ф. Прокша по 37 рамъ по 1 кв. м. откуда качается въ I корп. выпарки, арх. винтъ 1 Д. 1' дл. 60' для ф. прессной грязи, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки, 2 фил. Прокша по 30 рамъ и 1 въ 37 рамъ для сиропа изъ 4 корп. вып., для сиропа изъ жел. сахара послѣ сѣрн. сатурац. 2 песочныхъ фил. Брейдфельда и Данека, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпус. 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 дѣйств. 3686 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2612 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3075 кв. ф. общая пов. нагр. всей выпарки 13995 кв. ф., густительн. аппаратъ. Лекса-Герольда 2 по 1500 пуд. утф. въ 860 и въ 924 кв. ф. нагрѣва, подвароч. аппаратъ. 1 предъ густит. аппаратами на 800 вед. съ серп. въ 387 кв. ф., густит. аппаратъ. 1 лира для II кр. на 1800 пуд. въ 861 кв. ф. нагрѣва, конденсаторовъ тарелочныхъ 2, мѣшалокъ съ двумя стѣнками вм. по 1345 вед. для утф. I крист. 4, такихъ-же мѣш. для II кр. 8 вм. по 1825 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 30" выш. 14" для I крист., такихъ же 6 для II кр., утфелераспред. надъ пробѣлк. 2, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 мѣстн. сист., изв. печей 3, приборъ Мика для пригот. извест. молока 1, мѣшалокъ для изв. мол. 2, мѣрниковъ для извести 2 и для сахара 1, паровиковъ Менье 7 по 2103 кв. ф. при рабочемъ давл. въ 6 атм. и 1 въ 2152 кв. ф. при раб. давл. въ 8 атм., на отопл. паров. употребл. кам. угля 169275 п. по 17,3 к. и дровъ 59800 пуд. по 10,6 к., паровыхъ машинъ: 1 газовая въ 150 с., 1 пробѣлоч. въ 90 с., 1 съ водян. насос. въ 40 с., 1 съ соков. насос. въ 40 с., 2 съ питательн. насос. въ 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 для пробѣлокъ въ 22 с., 1 для сѣрнистой кислоты въ 1½ силы, 1 въ сеп. отд. въ 60 с., 1 съ насосомъ для сахарата въ 20 с., керосин. двиг. Гномъ въ мастерской 1, приводные насосы: 1 компрессоръ для сѣрн. кислоты Д. 250 мм. ходъ 250 мм., 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 керос. двигат. въ 8 силъ. Приборы сепараціоннаго отдѣленія: дробилка для извести 1, жерновыхъ поставовъ 2 Д. 1,2 м., элеваторовъ 4, приборъ для измельчен. размолотой извести со-

стоящ. изъ жел. гориз. цилиндра выложенн. внутри гончарн. плитк. и наполнен. до половины кремнев. камнями (голыши въ родѣ картечи), 3 сепарац. аппарат. для смѣшив. патоки съ известью, холодильн. 3 съ пролетн. жел. труб., ф. прес. монстръ. Кроога 4 по 24 рамы (800×800 мм.), мѣшалка для сахара открытая 1, паров. машина 1 въ 60 и 1 въ 25 силъ, прив. нас. 2.

№ 203. **Выше-Ольчедаевскій.** Сут. раб. 2767,2 б., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, свекла доставляется подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магаз. камен. и 1 деревян. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат., бурачная на 2400 берк., бурачная о двухъ отдѣленіяхъ съ сплош. дерев. 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, вагон. четырехколесн. для стружки 3, жел. половой дор. мал. рельсъ 13½ саж., диф. 2 бат. по 14 диф. фюзор. изъ нихъ 22 диф. по 194 вед. и 6 по 182 ведра, нагрузка по 72 пуда, отборъ сока 100 вед., выгрузка боковая, армат. 5", калориз. по 7 кв. мет. повер. нагрѣва нагрѣв. парами I-го или II-го корп., приборъ Соколова для контроля диф., желобъ подъ диф. для вымочки дерев., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ, вода съ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрник. 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, котл. для I сатур. 6 съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сатур. 4 съ серпент. по 71 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 съ серпент. по 50 кв. ф., I-я и II-я сатур. газуются углекислотою изъ извест. печи, III-я сатур. газуется сѣрнистой кисл., сатур. котлы нагрѣв. прямымъ паромъ, монтажъ для подачи грязн. сока I и II сатур. въ ф. прес. по 2, ловуш. предъ ф. прес. для грязн. сока I и II сатурац. 2, ф. прес. для сока I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ и такихъ-же большихъ 2 и 1 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сатур. 3 по 30 рамъ и 4 механ. филъ. Прокша, послѣ III сатур. 8 мех. ф. Прокша, для жидкаго сиропа мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ и 3 песочн. фил. Абрагама, для густ. сиропа 3 песочн. фил. Абрагама, подогрев. для сока III сатур. 1, выпар. ап. четверн. дѣйств. 1 въ 6 корпусовъ на 13046 кв. ф. и 4 циркулят. въ 631 кв. ф., густит. ап. для I крист. 1 на 1800 пуд. утѣля съ 4 серп. 749 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обор. паромъ, ловушка Годека 1, густит. ап. для патоки 1 на 400 пуд. съ 3 серп. на 214 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, густит. ап. сист. Абрагама въ 428 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. сок. пар. 1-го корп., ловуш. Годека 2, конденсат. ступенчат. при кажд. ап. по 1, мѣшал. для утѣ. I крист. 2 по 1300 вед., для II кр. 6 по 1700 вед. и 2 по 2152 вед., пробѣл. Вестона для I крист. 8 Д. 30", для II кр. Кайля 9, архим. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 300 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, сушилка Фальцмана 1, печь Карлика для сѣрнист. кислот. 1, известк. печь Неймана 1 вмѣст. 54 куб. м., приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, газопром. съ рѣшетчат. перегород. 1 и тарел. 1, 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., паров. Менье 1 въ 146 с. въ 2354 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 181848 п. по 17 к., паров. машинъ:

верт. 2 въ 50 и 45 с., горизонт. 6 въ 24 с., 20 с., 18 с., 17 с., 16 с. и 15 с., 1 съ 3-мя питат. насосами въ 12 силъ, 1 въ 10 силъ, 2 съ питат. насосами въ 8 и 4 силы, 1 въ 7 силъ, 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 4 с. для амм. воды.

№ 204. **Сосновецкій.** Сут. раб. 2324,7 б., заводъ освѣщ. керосиномъ, водокачка отъ завода въ 2-хъ верстахъ въ ней установленъ паровикъ и машина съ вод. насосомъ показанными въ общемъ числѣ съ заводскими паровиками и машин., трансп. свекл. 1, элев. свекл. 2, оцемент. продолн. желоб. для передачи вымочки 2, архим. винтъ для вымоч. 1, мойка для свеклы кулачная 1, рѣзка 1 съ 16-ю одноножев. рамами, транспорт. 1 съ резин. насосомъ для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 257 вед. съ калориз., выгрузка въ дно, мѣрник. для сока 2, ловушка для стружки 1 Вагнера, калориз. для нагрѣван. диффуз. сока 3 скоро-течныхъ въ 219, 215 и 215 кв. ф. нагрѣва, приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молокомъ 3 по 600 вед., котловъ для I сатур. 5 по 1055 вед., котл. для II сатур. 3 по 760 вед., для III сат. 4 по 192 вед. и для IV сат. сиропа съ 3-го дѣйств. выпарки 3 по 325 вед., ф. прес. Кроога для I сатур. 7 по 24 рамы и 1 монстръ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 24 рамы, механ. фил. Прокша для сока съ ф. прес. I сатур. 2 по 45 рамъ, такихъ-же механ. филтр. для сока съ III сат. 2 и песочныхъ 2 Абрагама для сиропа желт. сахара, мех. фил. для сиропа 4 Прокша, фильтровъ костяноугол. 6 Д. 4' выш. 11' для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки, вып. ап. четверного дѣйствія съ 3 горизонт. и 1 вертик. корпусами въ 9221 кв. ф. нагрѣва, густ. аппарат. лира 2 съ серпен. по 861 кв. ф. по 1200 пуд., ап. Абрагама для варки патоки 1 съ мѣшалами и 4 серпент. на 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд., мѣшало для утф. I крист. 2 по 1600 пуд., мѣшал. для утф. II крист. 6 вм. по 2100 пуд., резерв. и ямъ для черной патоки на 70000 пуд., пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 3 Д. 4', проб. Вестона для желт. сахара 3 Д. 42", известк. печь 1, ап. Мика для гашенія извести 1, мѣшало для известков. молока 2, газопромыв. 2, квас. деревян. чановъ 12 на 6200 пуд., пров. желѣзн. чановъ для угля 2, мойка для угля 1 Гофмана, печей маждеб. 2 по 32 патрона, паровик. бат. 2 по 1443 кв. ф. нагрѣва по 95 с., 1 паровикъ бат. въ 1998 кв. ф. въ 124 с., 1 въ 761 кв. ф. въ 48 с., паровикъ Паукша съ 2 бульер. въ 1744 кв. ф. нагрѣва въ 97 с., паров. Ферберна 2 по 1637 кв. ф. нагрѣва по 100 с., всего въ 7 паровик. 659 с., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 387 саж. по 28 р. 28 к. и кам. угля 98955½ п. по 21,25 коп. пудъ, паров. маш.: 1 съ воздушн. и водян. насосами въ 100 с., 1 съ водян. и сиропн. насос. въ 10 с., 1 съ газов. насос. въ 18 с., 1 вертик. для диффуз. въ 20 с., 2 съ грязев. насосами по 5 силъ, 1 Вортингтона для диф. сока въ 8 с., 1 вертик. для мѣшало въ 8 силъ, 3 съ питат. насос. въ 8, 4 и 4 с., 1 съ насосомъ въ 3 с. и 1 съ водян. насосомъ въ 35 с. въ водокачкѣ.

№ 205. **Хрѣновецкій.** Сут. раб. 2558,2 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. подвод. и вагон. ручными и паровыми съ желѣз. дороги, вмѣст. бурач. 2500 б., свекла въ мойку подается водян. трансп. съ жел. желоб. дл. 40 с., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, арх. винтъ для подачи свеклы съ мойки въ

рѣзку 1, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. Д. 72" съ 16 двуножев. рам., ножи Путша, желѣзн. дорога подвѣсн. при диф. 100', вагоновъ четырехколесн. для стружки 4, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 323 вед., армат. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ паромъ, желобъ подъ диффуз. кирпич., выгрузка вымочки со дна, вода изъ диффуз. идетъ въ общій желобъ, вода на диффуз. идетъ конден. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2, открыт. съ латун. пролет. труб. въ 600 и 1200 кв. ф. въ 6 оборотовъ для сока, паръ въ калориз. поступ. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 31', вымочка складыв. въ 4 каменные ямы, ловушекъ для стружки изъ сока 1 Вагнера, мѣрн. для известк. молока 2 въ 40 и 7 ведеръ, 1 мѣшалка для известковаго молока въ 80 вед., котл. для I сатур. 6 вм. 600—360 вед. съ серпен. по 86 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котл. для III сатур. 4 вмѣст. 350—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., I-я сатур. газуется углекислотою барботер., II-я сатур. инжектор. и III сѣрн. кислот., камелов. пред. ф. прес. 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 20 вед., котлы для роспуска желтаго сахара 1 съ барбот., ф. прессовъ I сат. 4 Кроога по 30 рамъ 580×580 мм. съ каждой стороны, такихъ-же 4 для II сат. по 24 рамы, ф. прес. для III сатур. 4 Кроога и 2 Тринкса 530×580 мм. съ каждой стороны, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ 700×650 мм. для сока съ первыхъ фильтръ прес., 1 мех. ф. Прокша для сока со вторыхъ ф. прессовъ, механ. фильтровъ Касаловскаго 2 для сока съ ф. прес. III сат. и 2 Прокша для сиропа, 5 механическихъ фильтровъ Прокша и 1 ф. прес. Тринкса для дальнѣйшей очистки сиропа всего 16 ф. прес. и 12 мех. фил., калориз. 1 въ 500 кв. фут. для сока съ III сат. предъ механ. филтр. Касаловскаго и 1 калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ первыхъ филтр. прессовъ предъ механ. фил. Прокша, котловъ открыт. для подогреванія сиропа предъ филтр. 2 съ серпен. по 31 кв. ф., выпарн. аппарат. четвертного дѣйств. съ лат. прол. труб. изъ 2 корпусовъ горизонт. и 3 вертик. во всѣхъ 5 корп. 10400 кв. ф. нагрѣва, при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 150 кв. ф. и при 2-мъ дѣйств. 2 цирк. на 323 кв. ф. во всѣхъ корп. и циркул. 10873 кв. ф., густит. аппарат. желѣзн. 1 съ 7 серп. въ 788 кв. ф. на 2400 пуд. утѣеля 1 крист. варитъ прямымъ паромъ на 600 кв. ф. и обратн. на 188 кв. ф., ловушка Годака при густит. аппарат. I, конденс. тарелоч. 1 для ап. выпарн., густ. и Гроссе, густит. ап. Гроссе 2 каждый съ мѣшалами внутри и съ 3 сер. по 214 кв. ф. варятъ по 2300 п. II кристал., насос. для патоки 3 центробѣж. Неера, мѣшалка для утѣеля I крист. 1 на 2400 вед., мѣшалока Бока для II крист. 5 по 1670 вед., ящичковъ 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 3 Рудольфа Д. 39" выш. 15", пробѣл. Вестона висячихъ 6 Д. 36" выш. 18", утѣелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, элеваторъ съ кожаннымъ насомъ 1 для сахара, архим. винтъ для сахара 1, вѣсы десятичные для бѣлаго сахара 1 и 1 коромысловые, элеват. цѣпной 1 для подачи II крист. въ утѣелераспредѣлитель, известк. печь 1, газопромыв. 1 Д. 48", мѣшал. Мика для приготовления известковаго молока 1, мѣшалка 1 въ 300 вед., паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 215 с., 2 по 2052 кв. ф. по 205 с., 1 въ 2185 кв. ф. въ 219 с. и 1 въ 1350 кв. ф. въ 135 с., во всѣхъ 6-ти паровикахъ 1194 силы, локомоб. въ мастерск. 1 въ 12 силъ пов. нагрѣв. 174 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употребл. дровъ 239 с. по 35 р. 73 к. и кам. угля 87630

п. по 17 к., водоуказ. на паров. стеклян. 12 и Амплета 2, Паукша полав. 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 машинна въ 110 в. 125 апер., приводныхъ насосовъ 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и 1 водяной для напора резин. трубокъ въ диффуз. крышкахъ, 1 приводный гориз. насосъ для сиропа съ 3 корпуса.

№ 206. Ялтушковскій Сут. раб. 2594,2 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзные дороги: для грязи 190 саж. и для вымочки 128 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. гориз. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной, мойка для свеклы 1 кулачная съ камне-ловушкой системы Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двунож. рамами, ножи сист. Путша, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 13 диффузор. Шкоды по 269 вед., нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корпуса выпарки или обратнымъ, желобъ подъ диф. кирпичный, вода съ диф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед., откуда нас. Блека выкачивается на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденс. изъ нап. цил. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 210 вед., ловушка для дифф. сока 1, быстроходныхъ калоризат. для диф. сока 2 съ лат. прол. труб. по 250 кв. ф. нагр. парами 1-го корп. вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 26¹/₄', мех. фильтр. для диф. сока 2 съ металлическими ситами, 2 мѣшалки для сахаратн. молока по 179 вед. и 1 мѣшалка въ 300 вед., 2 мѣрн. для сахаратн. молока по 53 вед., котловъ для I сат. 7 по 1100—500 вед. съ серп. по 61 кв. ф., котл. для II сат. 5 по 350—280 вед., котл. для III сат. 3 по 477 вед. съ серп. по 15 кв. ф., газование въ III-й сат. сѣрн. кислотой, мѣрникъ для бѣл. пат. и сиропа желт. сахара добавляемыхъ ко II сат. 1 въ 86 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 2 Дене по 30 рамъ, послѣ III сатур. 4 мех. ф. Прокша по 45 рамъ и 3 такихъ-же для сиропа, вып. ап. четвер. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4300 кв. ф., во 2-мъ 1 корп. въ 2370 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1940 кв. ф. всего 10760 кв. ф., ловушекъ Годека 4, конденс. каскадн. 1, насосъ прив. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 7¹/₈" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., насосъ приводн. для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. 7" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин. для фильтраціи сока передъ выпаркой установлено 6 костян. фильтровъ по 150 пуд. крупки, густит. ап. желѣз. съ серп. 333 кв. ф. на 800 п. утф. варить прям. паромъ и 1 лежачій Лекса-Герольда съ лат. труб. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1200 пуд. утф. варить прям. паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 2 и конденс. 1 каскадный, густ. ап. для патоки 1 вертик. сист. Стефана съ желѣзн. серп. въ 600 кв. ф. на 2400 п. варить обратн. паромъ, нас. привод. для сока 1, утф. I крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1250 пуд., мѣшалокъ для II кр. 2 по 2400 вед., для III крист. резерв. 9 на 39096 вед. и 1 яма на 24928 вед., пробѣл. Рудольфа 7 Д. 39" вып. 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 трясуцкѣ длин. 16 метровъ, изв. печь на 1000 п. 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 извест. камня 1, мойка для угля 1 трясуцка, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 6 и дерев. 2 вѣсѣ на 540 п., 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 мѣроу 8¹/₃' × 8¹/₈' дл. 12¹/₂', канава для отходныхъ водъ изъ мойки длин. 600 саж. шир. 2¹/₂ арш. глуб. 1¹/₂ арш., водостокъ для кондес. водъ 648 саж., отстоявшаяся вода идетъ въ прудъ, паровик. высок. давл. 6 сист. Менѣе по 2568 кв. ф. по 200 силъ, паровик. низкаго давл. 4 сист. Менѣе по 1712 кв. ф. по 133 силы во вѣсѣхъ 10-ти 1732 силы, топка при паровикахъ по сист. профессора Ломшакова, въ мастерской 1 бульер. паров. въ 450 кв. ф. въ 50 с., употреблено дровъ 819 саж. по 23 р. 92 к. и кам. угля 385 778 п. по 21 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 14 и Амплета 10, паров. маш. 1 въ 120 силъ, при ней: газов. нас. Д. 39³/₈" ходъ 31¹/₂", 2 водян. Д. 13" ходъ 19³/₄", 1 возд. Д. 21³/₄" ходъ 25¹/₂", 1 возд. Д. 19³/₄" ходъ 25¹/₂", 1 диф. Д. 9⁷/₈" ходъ 22", 1 соков. и 1 сиропн. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. ап., 2 амміачн. Д. 12" и 12³/₈" ходъ 19¹/₂", паров. маш. для диффуз. 1 въ 60 силъ, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, паров. нас. Блека 1 для грязн. водъ въ 8 с., 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I, II и III сатурац. и 1 насос. подающимъ сокъ въ 1 корп. выпарки, 1 проб. маш. въ 100 силъ, маш. съ питат. нас. 4 въ 4, 6, 6 и 8 силъ, 1 для элекричества въ 45 с., 1 локом. въ 12 с. въ мастерской, водян. насосъ Вортигтона 1 въ 12 с., 1 паров. водян. насосъ для пожарн. приборовъ Гринеля въ 15 с. *Приборы для сепарации Стефана*: 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47" выш. 13", 2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. 1¹/₂ метра, 1 архим. винтъ Д. 9" дл. 134", 1 элев., 3 реакціон. ап. Д. 33" выш. 39,4", 3 резервуара по 644 вед., 1 мѣрн. на 48 вед., 1 мѣрн. на 16,3 вед., 3 сборн. по 303 вед., 3 холодильн. по 323 кв. ф., 3 мѣшал. по 411 вед., 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6" дл. 374", 1 терка Д. 39,4" дл. 78,7", 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 пар. маш. въ 75 с. съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин. *Приборы рафин. отдѣленія*: коллеровочныхъ котловъ 4, форъ-фильтровъ цилиндр. 4, фильтровъ костяноугольныхъ 20 по 333 вед. вм., ап. для утф. 1 съ серп. 335 кв. ф. на 400 п., ап. верт. съ серп. на 280 кв. ф. варить 320 п. утф., рафинадо-разливныхъ вагоновъ 71, формо-подъемный 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 18 на 40000 головъ, сушекъ Пасбурга 3 съ 9 нагрѣвательными камерами, вагоновъ желѣзн. для сушилокъ Пасбурга 80, станковъ съ большими пилами 4 и съ малыми по 9-ть пилъ 3, формъ большихъ 17000, семи-фунтовыхъ 15000 и пяти-фунтовыхъ 2000.

№ 207. Бершадскій. Сут. раб. 2915,9 б., въ зав. дворѣ устроены желѣзн. 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 55⁷/₈ саж. отъ завода при полотнѣ желѣзной дороги узкоколейнаго подъѣзд-

ного 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 желобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 барабанная, элев. для подачи свеклы на рѣзки 1 съ канатн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 38" каждая съ 8 двуножев. рам., вѣсы для времен. взвѣш. струж. 1 десятичн., вагон. для струж. четырехколес. 5, диффузія изъ 3-хъ батарей по 6 диффуз. Шкоды по 198 вед., нагруз. по 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед. арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода на диф. идетъ съ резервуара прудовая подогрейт. подъ напор. 45', калориз. открытыхъ для диффуз. сока 4 съ латун. пролетн. труб. 2 по 850 кв. ф. поверх. нагрѣва, 1—505 кв. ф. и 1—570 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствія выпар. ап., приводный насосъ двойн. дѣйств. для диффуз. сока 1 Д. 8" ходъ 12" оборот. 58, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 3' дл. 35 $\frac{3}{4}$ ', поворотн. круговъ для вымочки 4, вымочка хранится въ 2-хъ каменныхъ ямахъ, приборовъ для размѣшив. диф. сока съ извест. 2 съ механ. мѣшал., мѣрн. желѣзн. для диффуз. сока 3 по 240 вед., мех. мѣшалокъ для размѣшив. извести 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 8 съ серпент. 72 кв. ф. дл. и шир. 5 $\frac{3}{4}$ ' глуб. 9 $\frac{3}{4}$ ', такихъ-же котл. для II сат. 5, камнелов. для грязн. сока передъ ф. прес. 1, ящик. для роспуска жел. сах. 1, при I и II сатур. ящикъ для грязнаго сока 1, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога и 5 Дене, для сока со II сат. ф. прессовъ Карлика 3 и механ. фильтр. Прокша 1, для грязи изъ остойниковъ и размѣшанной грязи 3 ф. прес. Данека, мех. фильтр. Касаловскаго 3 по 30 рамъ, монтажъ для подъема грязн. сока на ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 30, прибор. для размѣшиванія грязи 1 съ сѣтчат. бараб., монтажъ для подъема перемѣш. грязи 2, ящикъ для мытья мѣшковъ 1, фильтр. закрыт. костяноугольн. для сока и сиропа 11 Д. 3 $\frac{1}{4}$ ' выш. 12' по 100 пуд. угля, котл. съ серп. для подогре. сока предъ фильтрами 3, для сиропа 2 и для воды 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 10 корп. общая поверхн. нагрѣва 11043 кв. ф., при кажд. дѣйствіи по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпарн. ап., густит. 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 обратн. паромъ, мѣшалокъ для утф. II крист. 20 на 10808 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 Годака 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, утфель I крист. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насос. Гренделя для качанія патоки съ пробѣлокъ 1, устройство для сатур. II пат. сѣрнист. газ. состоитъ изъ: желѣзн. печи для сжиганія сѣры, паров. нас., сборника для воздуха, ловушки, холодильника, 3-хъ сатур. котл. по 130 вед. съ мѣшалами для размѣшив. разбавл. патоки и 1 мех. фильтра Прокша, резервуаровъ для черной патоки 3 на 60000 пуд., пробѣл. Кайля для I кр. 8 и для II кр. 7. Д. 31" выш. 11", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 1, вагон. для утф. 5 и для сах. 4, желѣзн. дор. для утф. и сах. 200', сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, воротовъ для утф. II и III крист. 2, извест. печь 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выш. 8', ямъ для хранен. известк. тѣста 2, гидравлическій подъемникъ для подачи камня известковаго на газовую печь 1 съ 2-мя желѣзн. ящиками и 2-мя дерев. ящиками, лебед. ручная для извести 1, аппаратовъ Мика 2 для приготовленія известковаго молока,

монтажю для качанія известк. мол. 1, вагон. желѣзн. для подвозки извести 2, квасильныхъ ямъ 10 на 6000 пуд. угля, пропарн. чугуи. переворачивающ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугуи. для сѣпки угля 1 въ 1800 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 2 по 80 патрон. и чешскихъ 3 по 84 патр., вагон. для угля перворач. 3, вагон. съ боковыми дверками трехколесн. 2, элев. съ резиновымъ пасомъ для угля 2, осадочн. камен. бассейн. для грязн. воды 5 мѣрою 2×2 саж. глуб. $2\frac{1}{2}$ саж., боддцевъ для всасыванія грязн. воды 9 мѣрою $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ саж. глуб. 3 саж., яма для фильтр. жемов. водъ 1, вода съ отстойниковъ идетъ на колеса водяи. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровик. Берендорфа 10 по 862 кв. ф. нагрѣва по 80 силъ, употреблено дровъ 2098 саж. по 28 р., водоуказат. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. ап. въ 20 с. съ насосомъ двойного дѣйствія для подачи сока и сиропа на густительные аппараты Д. поршня 10" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 въ 20 с. съ аммиач. 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 водяи. насос. по 16 с., 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 25 с., 1 для костопальни въ 8 с. и 1 маш. съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 1 силу.

№ 208. Ободовскій. Сут. раб. 1548,2 б., заводъ освѣщается керосиномъ, магаз. для сах. деревян. вальков. крытый желѣзомъ 1, каменный крытый желѣзомъ 1 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, водяиной транспор. для свеклы въ кирпичномъ желобѣ 40 м., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудовая, устроена вторая бурачная съ 2-мя водяи. транспортерами, мойка бараб. 1 съ двумя камнеловуш., элеват. для свеклы желѣз. вертикал. 1 на одной цѣпи выш. 10,4 м. съ 38 карманами, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 1,9 м. съ 12-ю двуножев. рамами системы Путша, 1 транспор. съ каучуковымъ пасомъ для передачи рѣзки въ диффуз., диф. 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 223 вед. съ 12 калор. по 8,1 кв. м. нагрѣв. прямымъ, обратнымъ или соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, выгрузка въ дно, желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпичн., на диф. вода идетъ прудовая изъ резерв. подъ давлен. 10 фун. или конденсац. помощію 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 черезъ 2 скороходныхъ калориз. каждый по 215 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корп. или прямымъ, и одинъ скорох. калориз. въ 20 м. нагрѣв. сок. паромъ изъ I-го корп. или прямымъ, изъ скороходныхъ калориз. сокъ идетъ на двѣ мѣшалки для диф. сока съ извест. молокомъ а оттуда на котлы I сат., арх. винтъ гориз. 1 Д. 25" дл. 8,5' съ вертик. выкидн. трубою, мѣрн. для изв. молока на I сат. 2 по 63 вед. на II сат. 1 въ 18 вед., котловъ для I сатур. 5 закрыт. вмѣст. по 500 вед. съ серпентин. по 92 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 500 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 350 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III сат. газуется сѣрн. кислотой, ф. прес. для I сатур. 3 монстръ Кроога по 41 рамъ и 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. филтр. для сока съ 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. съ фил. Касаловскаго 2 открыт. калориз. съ вертик. труб. и серпент. на верху пов. нагр. въ труб. по 390

кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., пов. нагрѣва серпент. по 24 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, сокъ изъ калориз. поступаетъ на 2 механ. фильтр. Касаловскаго по 30 рамъ, выпар. аппар. четверного дѣйств. съ пролет. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 2367 кв. ф. нагрѣвается оборотнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 1273,5 кв. ф., одинъ 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. одинъ корпусъ 1545 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. 1-го корпуса, въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1124 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 6825,7 кв. ф., при кажд. дѣйстви 1 ловушка Годека, конденс. каскадн. 1, мех. фильтр. для сиропа изъ 3 корп. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. фильтруется 2 раза каждый разъ чрезъ 2 механ. фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, густ. ап. для I крист. одинъ лира на 1500 пуд. утф. поверх. нагрѣва въ труб. лира 502 кв. ф. и въ 5 серпент. 204 кв. ф. серпент. нагрѣв. прямымъ паромъ, трубы лира нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп., оборот. или прямымъ паромъ, другой густит. ап. обыкновенный на 1200 пуд. утфеля съ 5 серпент. въ 398 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборотнымъ паромъ, при каждомъ аппар. по 1 ловушкѣ, густит. ап. для II-го продукта 2 Гроссе кажд. на 2000 пуд. утф. съ 3 серпент. пов. нагр. 212 к. ф. нагрѣв. 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, сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42" для II-ой крист., 2 арх. винта для жел. сахара, 1 котель для роспуска сах., резерв. для патоки со II-й кр. при пробѣл. Вестона 3 для 3-хъ оттековъ вмѣст. въ 335, 85 и 45 вед., оттекъ 3-й ручнымъ насосомъ качается въ ящикъ въ которомъ роспускается желтый сахаръ, резерв. для черной патоки 2 вм. по 40789 вед., известк. печь 1 отоплив. дровами, мойка для газа 1, мѣшал. Мика для приготовленія извест. молока 1, ямъ для храненія извест. тѣста 1, лебед. для подъема извест. камня 1, печь для сѣрнистой кислоты 1, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Деюи 6 пов. нагр. по 1361 кв. ф. по $83\frac{1}{3}$ силы, на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1465 саж. по 21 р. 68 к. и кам. угля 1000 п. по $23\frac{1}{2}$ к., водоуказ. при кажд. паровикѣ 1 стеклян., 1 Амплета и 1 обыкнов. поплавокъ, паров. маш. для привод. централн. 2 по 60 силъ Д. паров. цилиндра 505 мм. ходъ 900 мм., питател. маш. 2 по 2 с. съ двумя насос. Д. паров. цил. 163 мм. Д. водян. цилин. 100 мм. ходъ 154 мм., паров. маш. съ насос. для сѣрнистой кисл. 1 въ 1 с., насос. привод. водян. 1 Д. 250 мм. ходъ 700 мм. и 1 двухцил. Д. 150 мм. ходъ 340 мм., водян. насос. для диф. Д. 200 мм. ходъ 686 мм., водян. нас. для гидравл. запора диф. Д. цилиндр. 60 мм. ходъ 100 мм., насосъ для диффуз. сока Д. цилиндра 130 мм. ходъ 680 мм., грязев. нас. для I сат. Д. цилиндра 175 мм. ходъ 400 мм., гряз. нас. для II сат. Д. цилиндр. 175 мм. ходъ 400 мм., соков. нас. для сока II сат. Д. цилиндр. 140 мм. ходъ 700 мм., газов. нас. Д. цил. 770 мм. ходъ 590 мм., нас. для известк. молока Д. цил. 100 мм. ходъ 115 мм., соков. нас. съ III сат. на 1-й корп. выпарки Д. цил. 130 мм. ходъ 686 мм., сиропн. нас. съ 3 корп. Д. цил. 140 ходъ 700 мм., сиропн. нас. съ 4 корп. Д. цилиндра 110 мм. ходъ 250 мм., воздушн. нас. 1 Д. цилиндра 550 ходъ 686 мм. и 1. Д. цилиндра 600 мм. ходъ 904 мм., амміачн. нас. 2 Д. цилин. по 125 мм. ходъ 904 мм., нас. для черн. патоки 1 Д. цилиндра 100 мм. ходъ 130 мм., отстойниковъ и фильтровъ для грязной воды 6 общая вмѣст. 30800 вед.

№ 209. Соколовскій. Сут. раб. 1893, 4 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахара 30 саж. и для вымоч. 120 саж., заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода и другой устроенъ изъ зданія бывшей костопальни, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. доставляется подвод., вмѣст. бурачной на 1800 бер., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. транспор. дл. 15 саж., мойка бараб. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " съ 8 двунож. рамами, ножи Расмуса, стружка взвѣшивается на десят. вѣсахъ по 10 разъ въ смѣну, трансп. съ резин. пасомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 328 вед., выгрузка дномъ, арм. 4", калориз. по 59 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, вымоч. съ диффуз. выпускается прямо въ вагоны, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 1 $\frac{1}{2}$ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 124 вед., контрольный приборъ для диф. 1 Соколова, калориз. для диффуз. сока съ желѣз. пролетн. труб. 1 открыт. на 1120 кв. ф. и 1 открыт. съ латун. пролетными трубами въ 3 оборота для сока 740 кв. ф., первый калориз. огрѣв. паромъ изъ 4-го корп. а 2-й изъ 2-го корп. выпарн. ап., ловушка для стружки изъ диффуз. зон. сока 1 Расмуса, мѣрн. для известк. молока 1 въ 31 вед., мѣшал. для размѣш. известкового молока 2, котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. 676—387 вед. съ серп. 92 кв. ф. и такихъ же для II сатур. 4, котловъ для III сатурац. 3 вмѣстим. 468—380 вед. съ серпент. 23 кв. ф., газование на I и II сатураціяхъ производ. инжект. Кертинга углекислотою, а на III сат. сѣрн. кислотою, мѣрн. 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, ф. прес. для II сатураціи 3 Кроога по 24 доски, ф. прес. для III сат. 2 Кайля по 29 рамъ и 1 Тринкса въ 22 доски, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается посредствомъ паров. насоса водой, механич. фильтр. Прокша послѣ 1-хъ, 2-хъ и 3-хъ ф. прес. 2 по 30 рамъ, котл. закрыт. 2 по 476 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для подогрев. сока изъ третьихъ ф. прес. и изъ мех. фильт. Прокша, котл. откр. для подогрев. сиропа изъ 4-го корп. 2 съ серпент. по 20 кв. ф., для сиропа фил. Прокша 4 по 30 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящ. въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1830 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. труб. по 1000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. съ серп. по 750 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 корп. съ серп. по 750 кв. ф., всего 7580 кв. ф., привод. двойныхъ насос. 2 для подкачки сока въ 1-й корп. выпарн. ап. Д. 41 $\frac{1}{8}$ " ходъ 12" оборот. 60, густит. мѣдн. ап. 1 съ двойн. дномъ и съ 3 серп. на 237 кв. ф. на 400 пуд. I кр. дѣйств. прям. паромъ, густ. ап. 1 съ 4 серп. въ 237 кв. ф. на 400 п. утф., ловуш. Годека при выпар. ап. 6 и при густ. ап. 2, конденса. обык. при выпарн. и густит. ап. по 2, густ. ап. 1 съ горизонтал. латунными пролет. труб. 613 кв. ф. на 300 пуд. патоки варить варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., монтажъ паров. для сиропа 2, одна изъ 3-го корпуса а другая изъ 4-го корпуса, для патоки 1 и для передачи грязнаго сока въ ф. прес. 4, насос. центроб. для сока 1 изъ II ф. прес. и для патоки 1, утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, вагон. для утф. II крист. 3, мѣшалокъ Карута 10 на 8080 ведеръ II-й крист., ящиковъ желѣзн. для II крист. 5 на 4500 вед., ящ. для III кр. 52 на 62800 вед., бастровъ для II крист. 85 на 3910 вед., резер. желѣз. для продажной патоки 1 на 15870 вед. и одна кирпич. яма на 10 тысячъ пуд., пробѣл. Рудольфа 12 Д. 3', при 7 пробѣлк. установл. 7 прибор. Косаковского и Богушевскаго для раздѣленія оттековъ, утф. элемѣш. 1 Феска

воротъ для подъема бѣлаго и желтаго сахара въ мѣшкахъ 1, вѣсы 1, платформа для бѣлаго и желтаго сахара, дорога полов. 80' съ 2 вагонами, подвѣсн. дорога 70' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка Фальцмана 1, известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3'5" и 5' выш. 9' 10" и 8', жел. резервуаровъ для приготовл. известк. молока 2, лебедка для извести 1, грязная заводская вода канавою въ 250 саж. 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, паровик. Деюи 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., 1 локомобиль въ 10 с., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1162 саж. по 22 р. 30 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амплета 8, паров. машинъ: 1 диффузионная въ 20 с., 1 съ водянымъ напорнымъ насосомъ для диффуз. въ 6 с., 1 газовая въ 20 с., 2 для густит. аппар. по 18 с., 1 для выпар. аппарата въ 15 с., 1 для пробѣлокъ въ 20 с., 1 для изв. мѣшалки въ 2 с., 1 для мойки въ 4 с., 1 для рѣзки дровъ для печи Кульмица въ 4 с., 3 съ водян. насосами по 5 с., 1 съ водян. нас. въ 15 с., 2 съ питател. насосами по 2 с., 2 съ соков. насосами по 4 с. и 1 въ 3 с., всѣхъ машинъ 19 на 172 с.

№ 210. Устьянскій. Сут. раб. 1645,4 б., въ завод. дворѣ устр. дороги: конно-желѣз. малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручн. желѣз. мал. рельсъ для вымочки 110 саж., для грязи 30 саж., для сахара 80 саж. и для подвозки камня къ газ. печи 30 саж., зав. освѣщ. керосиномъ и спир., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: кам. магазинъ для сахара на 20000 пуд., 2 деревян. крыт. желѣз. на 20000 пуд. сах. и камен. крыт. желѣз. передѣл. изъ костопальн. отд. на 80000 пуд. сах., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, съ кагат. въ бурачн. свекла доставляется подводами, бурачн. 1 въ завод. зданіи вмѣст. на 3000 берк. и 1 въ отдѣл. зданіи на разстоян. 6 саж. отъ бурачной вмѣст. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается водян. трансп. дл. 32 саж., мойка кулачн. съ камнелов. 1, элеват. для мытой свекл. 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ горзон. круг. 2 Д. 52" съ 12 двуж. рамами, ножи Чижека, пасов. трансп. для стружки 1, диф. 1 батар. въ 14 диф. по 412 вед., выгрузка боковая, желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода съ диф. идетъ въ 2 колодца откуда центр. насос. выкачивается на поля орошенія въ 30 десятинъ, мѣрн. для диф. сока 2, калоризат. для диф. сока 1 Фицнера въ 1 обор. для пара и 3 обор. для сока съ латун. пролетн. труб. въ 800 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корп. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ одну яму, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 20 вед., мех. мѣшалокъ для диф. сока 2 вм. 700—300 вед., котловъ желѣзн. для I сатур. 5 вм. 600—240 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 400—360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вмѣст. 600—300 вед. съ барбот., сиропъ гвзует. сѣрн. кисл., зелен. патока очищается содою и сѣрн. кисл., котл. для сат. сѣрн. кислотою сиропа 2, ф. прессовъ для I сатур. монстръ Кроога 2 и Дене 3, ф. пресовъ для II сатур. 5 Дене, мех. фильтровъ Прокша для сока II сат. послѣ ф. прес. 2, механическихъ фильтр. для сока III сатураціи 2 Прокша, тоже для жид. сиропа 3 Прокша, для густого сиропа 2 фил. Прокша, для сиропа ж. сах. 2 ф. пресса Дене, монтажу для выщелачиванія грязи въ ф. прес. I и II сат. 2, выпар. апп. четвертного дѣйств. въ 8 корп. и 7 циркулятор. въ 4036, 549, 2691, 861, 1216, 775, 635 и 1615 и въ циркул. 488 кв., всего 12866 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. апп. 5, конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. 3 каждый съ серп. въ 265, 250 и 250 кв. ф. на 560, 400 и 400 пуд. утф. I крист. варять прям. и

и обор. пар., ловушка Годека при ашпар. 1, конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. сист. Пятакова 1 съ 3 серп. въ 868 кв. ф. на 2000 пуд. II крист. варить обор. пар., мѣшалк. для I крист. 1 въ 800 и 2 по 700 п., мѣшалоку для II кр. 4 по 2200 п. ут., ящик. для II крист. 27 на 10932 вед., ямъ кирп. для II крист. 2 на 19280 вед., ямъ для корм. патоки 4 на 60000 вед., проб. Вестона для II крист. 4, пробѣл. для I кр. 10 Рудольфа Д. 800 мм. выш. 300 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 дес., вагон. для подвоз. II утѣ. къ пробѣл. 4, подвѣсн. ваг. для утѣ. I кр. 1, сушка для сах. Фальцмана 1, газовая печь бельгійской системы 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопромыв. 1 выш. 6 м. Д. 1 м., паровик. бульерн. 7 по 564 кв. ф. по 45 силъ, паровиковъ Берендорфа 3 въ 1012, 1668 и 1668 кв. ф. нагрѣва или въ 90, 140 и 140 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1127 саж. по 25 руб. и кам. угля 36217 п. по 20 коп., монтажу питател. 1 въ 120 вед., водоуказ. на паровикахъ стекл. 11 и магнит. 9, паров. маш.: диф. 1 въ 24 силы, ашпар. 2 по 16 с., съ газов. насос. 1 въ 25 силъ, съ аммиачн. нас. 1 въ 10 силъ, съ паточн. нас. 1 въ 1½ силъ, пробѣлочная 1 въ 50 силъ, для сѣрн. газ. 1 въ 3 силы, 2 съ питат. насосами въ 5 и 8 с. и 1 локомобиль въ 8 силъ.

№ 211. Чарноминскій. Сут. раб. 2586,1 бер., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конно-желѣзная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщ. элекрич., магазиновъ сахарн. дощатыхъ крытыхъ желѣзомъ 3, каменныхъ крытыхъ желѣзомъ 4, изъ которыхъ одинъ на 120000 пуд. сахара весною и осенью отапливается, свекла хранится въ кагатахъ, бурачная одна для свеклы доставл. по желѣзн. дор., другая для свеклы доставл. 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 одна съ 18 двуножевыми рамами, другая съ 12, стружка въ диффузоры подается 4 висячими вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 210 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диффуз. нагрѣвается инжекторами, желобъ подъ диффуз. кирпич., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроструйн. для диффуз. сока 4 изъ которыхъ 3 сист. Млошевскаго по 35 мм. каждый нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, 4-й сист. Драминскаго въ 20 кв. м. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ I корпуса, ловушка Мика для диф. сока 1, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сатур. 6 вм. по 514 вед. съ серпен. въ 7 кв. м. нагрѣва, для II сатур. 4 по 643 вед. съ серпен. 8,3 кв. м. нагрѣва, для III сатураціи 4 по 414 вед. съ серп. въ 7,3 кв. м. нагрѣва, III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сатур. сока 3, ф. прессы для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, механ. фил. монстръ 1 и 4 мех. филтра Прокша по 30 рамъ, для II сатур. 4 ф. пресса Кроога и 2 филтра Прокша, для III сатур. 3 ф. пресса Кроога и 3 филтра Прокша, для фильтрованного сока послѣ I сатур. 1 открытый калориз. въ 107 кв. м. нагрѣвается обратн. паромъ, для сока послѣ III сатур. такой-же калориз. въ 103 кв. м., вып. ашп. четвертного дѣйствія состоящій изъ 4-хъ горизонт. и 1 вертик. корпуса въ 2800, 2500, 1900, 1200 и 1720 кв. ф. во всѣхъ 10120 кв. ф., послѣ 2-го и 4-го дѣйств. сиропъ фил. черезъ 4 фил. Прокша, передъ филтраціей сиропъ подогревается въ открытыхъ котлахъ съ серпент. прямымъ паромъ и въ калоризаторѣ въ 36 кв. м. нагрѣва паромъ изъ сборника обор. пара, конденсаторовъ для выпарки 2, густит. ашп. для I крист. 2 съ 5 серпент. въ

450 и 400 кв. ф. вмѣст. по 1602 вед. и по 1200 п. утф., мѣшалокъ для 1 крист. 2 по 1281 вед., густит. вертик. апп. для II-й крист. 1 на 1800 пуд. съ серп. въ 640 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, густ. апп. для патоки III кр. гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1000 кв. ф. на 2000 вед. утфеля, утфель II кр. выдавливаются изъ апп. сжатымъ воздухомъ, мѣшалокъ для II кр. 8 на 13030 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 сахара 1, элеваторъ цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 5, конденсаторъ для густит. аппаратовъ 1, резервуаровъ для черной патоки внѣ завода 2 на 10000 и 30000 пуд., утфелемѣшалка для III кр. 1, ящ. желѣзн. съ барбот. для роспуска желт. сахара 2, известковыхъ пламенныхъ печей оталливаемыхъ дровами 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, лаверъ для газа 1, сборникъ для осушки газа 1, приборъ для гашенія извести Мика 1, мѣрниковъ для известкового молока 2, артезианскій колодезь 1 съ уровнемъ воды отъ поверх. земли 43 м., диффузионная вода и вода изъ бурачной мойки поступаютъ въ 6 отстойниковъ съ ситами, оттуда въ специальный прудъ, гдѣ отстаивается и поступаетъ на конденсацію и мойку, избытокъ этой воды поступаетъ на поля орошенія 14 дес. лежащія выше отстойник. на 30', на поля вода выкач. 2 нас., паровиковъ Ферберна отоплив. углемъ 5 по 1900 кв. ф. по 110 с., пар. трубч. Кайля 1 въ 105 с. въ 2100 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 85 с. въ 1064 кв. ф., на отоп. употр. дровъ 402 саж. по 35 р. и камен. угля 101855 п. по 18 к., паровыхъ машинъ: 1 въ диффузионномъ отдѣленіи горизонтальная одноцилиндровая въ 60 с., такая же въ пробѣлочной съ воздушнымъ насосомъ въ 50 силъ, машина въ 35 силъ съ 4 водяными нас. и 1-мъ для выщелачиванія ф. пресной грязи, 1 паровая маш. въ 40 силъ съ 2 воздушными, 1 газовымъ, 1 сиропнымъ и 1 амміачнымъ насосами, 1 паровая машина въ 30 силъ съ газовымъ насос., паровая машина 1 въ 30 силъ съ насосами: 5 соковыми и грязевыми, 1 амміачн. и 1 водян., 2 паров. маш. съ двумя питательными насосами по 6 силъ, паровая вертикальная машина 1 въ 4 силы для откачиванія воды изъ канала подъ котлами, насосъ Марша для накачиванія ретурной воды изъ центрального автомата вмѣстѣ съ паромъ въ паров. котлы, вертикальная машина въ 12 с. и локомобиль 1 въ 4 силы въ мастерской, паровая двухцилиндровая машина 1 въ 14 силъ для динамо-машинъ, динамо-машинъ 3 для освѣщенія, при артезианскомъ колодцѣ локомобиль и 1 насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ: для грязной воды на конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ 1, для сиропа послѣ II корпуса 1, для клерса 1, для оттека изъ подъ пробѣлокъ Рудольфа 1, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известкового молока 1 и при артезианскомъ колодцѣ 1.

№ 212. Чечельникскій. Сут. раб. 3224 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: паровичная въ 3 саж., 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 рѣшет., свекла въ мойки подается 2-мя пенъков. трансп. въ 28,6 саж., моекъ барабан. съ камнеловуш. 2, элеваторовъ верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магэна 2 съ 12-ю двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсн. дву-

рельсов. 160' съ 4 вагон., диффуз. 2 батар. по 13 диффуз. по 222,6 вед. съ завода
 Ортвейна, нагруз. по 80 пуд., выгрузка въ дно, арамат. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 43 кв. ф.
 нагрѣваются оборотн. паромъ, желобъ подъ диф. кирпичн., вода на диф. употр. кон-
 денс. съ виндфляши, мѣрн. для диф. сока 4 по 160 вед., калориз. для диф. сока 4
 скоротечн. закрыт. по 30 кв. м. нагр. нагрѣваются паромъ изъ вып. аппарат., ар-
 хим. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длиною по 30' установлены подъ угломъ 36°,
 вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью
 3 по 450 вед., автом. мѣрникъ для известков. молока сист. Черны-Штольцъ 1 на
 115 вед., механ. мѣшал. для размѣшив. известков. 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, II и III сатур. газуются углекислотою, сиропъ въ IV-ой сатур. газуется
 сѣрнистою кислотою, желобъ съ архим. винт. для роспуска желт. сах. 1 съ 2-мя
 барботер., ф. прес. для I сат. 11 Кроога по 30 рамъ въ 0,7 м. филтрац. съ кажд.
 стор., 1 подогрев. послѣ ф. прес. I сат. огрѣв. обратн. пар., ф. прес. для II сат. 4
 Кроога по 24 рамы въ 0,8 м. филтрац. съ каждой стор. и 2 мех. фил. Шинделяра,
 3 архим. винта лент. для грязи по 42', механич. филтр. для III сат. Прокша 2
 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, 2 для подогрев. сока III сат. послѣ фил. огрѣв. обо-
 ротн. паромъ, для сиропа жел. сахара мех. фил. 2 Шинделяра по 20 рамъ и 1
 Шинделяра въ 20 рамъ для коллеровки, механич. филтр. для рѣдкаго сиропа пе-
 редъ 3-мъ корпус. выпарки 2 Прокша по 37 рамъ, выпарн. ап. четверн. дѣйст. со-
 стоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3450 кв. ф., во
 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. по 1700 кв. ф. въ каждомъ, въ 3-мъ
 дѣйств. 2 корп. съ латун. прол. трубк. по 1800 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп.
 верт. съ лат. трубк. въ 2500 кв. ф., въ циркул. при корпусахъ 928 кв. ф. во всѣхъ
 корпусахъ и 18-ти циркулятор. 13878 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. варить обор. паромъ,
 ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 2, 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. варится обор. пар., густ. вертик. апп. съ 3 серп. въ 175 кв. ф. на 350
 п. утф. III кр., мѣрн. 2 для бѣлой и 1 для зеленой пат. добавл. въ густ. апп.,
 монтажъ паров. для сока 1, для сиропа 2, для грязнаго сока въ ф. прессы 4 и для па-
 токи 2, мѣшал. для I кр. 4 по 770 вед. и 1 мѣш. на 1649 вед., мѣшал. мѣстной системы
 для II крист. 16 по 1140 вед., для патоки 60 жел. ящ. на 53896 вед., резерв. желѣз. для
 продажн. патоки 2 на 21568 вед. и 3 дерев. чана на 19307 вед., утф. бѣлится че-
 резъ 6 часовъ, пробѣлокъ Рудольфа 18 Д. 3' выш. 14", утфелемѣш. для I и II кр. 1,
 архим. винтъ для утф. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣлаго сах. 1, вѣсовъ для
 сах. 2 десят., вагоновъ подвѣсн. для подвозки утф. къ пробѣлк. 3, подвѣсн. жел.
 дороги для утф. 130', сушка Фальцмана 1, печей известк. 2 по 1000 пуд. извести,
 печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопромыв. жел. 2 Д.
 52" выш. 14', мѣш. для приготовл. известк. молока 1, яма для хранен. известк.
 тѣста 1, монтажу для известк. молока 1, насосъ для известк. молока 1, грязная во-
 да канавой въ 230 саж. идетъ на поля орошенія, вода изъ жемов. ямъ и диффу-
 зіон. идетъ на поля орошенія двумя подземн. трубами Д. 4" длиною 240 саж., па-
 ровиковъ: 1 корнвал. съ трубк. Галловей въ 1114 кв. ф. въ 74 силы, 5 ланкастерск.

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, на отопленіе паровик. употреблено дровъ 690 саж. по 26 р. 34 к. и каменнаго угля 112000 п. по 18,5 коп., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 силъ, 6 аппар. по 12 силъ, 1 для паточн. ап. 8 с., 3 съ водян. насосами по 12 силъ, 2 съ питат. насосами по 6 с., 1 съ соков. насосомъ въ 18 с., 1 съ газов. насосомъ въ 20 с., 2 съ насос. для сточн. водъ въ 10 и 6 силъ, 1 съ насосомъ для диффуз. сока въ 12 с., 1 для динамо-машины въ 55 силъ, 1 для центробѣж. насос. въ 20 с., во всѣхъ 20 маш. 344 силы, динамо-машинъ для освѣщен. 3.

№ 213. **Проскуровскій.** Сут. раб. 2784,4 б., отъ станціи Проскуровъ вѣтвь ж. д. къ заводу 230 саж., отъ склада дровъ узкоколейная ж. д. 125 саж., отъ склада свеклы къ желѣзнодорожной платформѣ вѣтвь 169 саж. и отъ склада вымочки 335 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ конн. дороги: для дровъ 128 саж., для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочки 67 саж. и для свеклы 1125 саж., зав. освѣщ. электрич., близъ завода дощатая яндова для свеклы въ 80 саж. и 2 магазина для сахара деревян. крыт. жел. въ 158 саж., свекла сохран. въ кагатахъ, яндова взамѣнъ бурачной на 4000 берк., полъ и стѣны яндовы дощатыя, водяной трансп. для передачи свеклы къ подъемному колесу кирпичн. дл. 137 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, съ водян. транспортера въ мойку свекла передается подъемнымъ колесомъ Д. 5 м., мойка 1 Рауде съ арх. винтомъ, элеваторъ для передачи свеклы на рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 16 трехножев. рамами, ножи Стефана, трансп. 1 пасовой для стружки, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Мерки Бромовскаго по 327 вед. съ армат. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. аппарат., выгрузка боковая, желобъ подъ дифф. для вымочки кирп., вода изъ дифф. поступаетъ въ общую канаву, вода на дифф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ $1\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. для диффузион. сока 2, счетчикъ для дифф. сока 1 Горсенъ-Деона, подогревателей для диффузион. сока 2 съ латун. пролетн. трубами по 1323 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. аппарат. съ турбиной внутри для циркуляц. сока, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18" дл. 29', вымочка хранит. въ ямахъ вылож. досками, ловушка стружки мѣстн. сист., мѣрн. для известк. молока 1 сист. Штольца, котловъ для I сатураціи 4 вертикальн. 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 и III-я сат. газуются углекислотою, IV-я сат. газуется сѣрнист. кислотой при помощи барб. и приборовъ Кертинга, камнеловушекъ для сатур. сока предъ ф. пресс. 2, котловъ для роспуска жел. сахара 2 съ мѣшалами, ф. прессовъ для I сатур. 10 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 1 въ 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. каскадный 1 для выпарн. аппаратовъ, 1 для густит. аппаратовъ и 1 для паточн. аппарата, насосъ для подкачки сока въ выпарные аппараты 1 Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " оборот. въ одну минуту 75, паровой насосъ для выкачив. сиропа изъ выпарнаго 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 обратн. паромъ, 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. утѣля варить оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для 1 кр. 1 и для II-й кристаллизаціи 6 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки 2 по 10000 ведеръ и 1 резерв. въ 30000 ведеръ, пробѣл. англійск. 6 съ нижнимъ канатнымъ приводомъ Д. 39", пробѣлокъ для II продукта 10 Вестона Д. 30" высота 14", насосовъ приводн. 2 для патоки II и III крист. Д. $5\frac{3}{4}$ " ходъ $10\frac{13}{16}$ ", транспорт. Крейсса для сушки сахара 1 и 1 сито для просѣиванія сахара, сах. изъ пробѣлокъ выбирается въ вагончики и по проведен. пути доставляется на сушку, известк. печь Неймана 1 на 1600 пуд. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. $5\frac{1}{4}$ " и $4\frac{1}{4}$ " высота $10\frac{1}{2}$ " и 12", аппарат. для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровиковъ 2 Менье по 1954 кв. ф. нагрѣва въ $5\frac{1}{2}$ атмосферъ по 120 силъ, такихъ же 1 въ 2365 кв. ф. 150 силъ на $5\frac{1}{2}$ атм. и 1 въ 1286 кв. ф. въ 120 с., 2 водотрубныхъ по 2204 кв. ф. по 147 силъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 804 силы, водоукзателей на паровикахъ стеклян. 16 и Амплета 7, на отопленіе употреблено дровъ 170227 пуд. по 10 к. и кам. угля 62300 пуд. по 20 к., паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ въ 120 силъ, 1 съ водянымъ насосомъ въ 18 силъ, 1 съ сиропнымъ насосомъ въ 6 силъ, 1 съ газовымъ, 4-мя соковыми, 1 водянымъ для диффузии и 2-мя амміачными насосами въ 50 силъ, 1 маш. съ 2 воздушн., 2-мя соковыми и 2-мя сиропными насосами въ 70 силъ, 2 съ питательными насосами въ 20 силъ и 6 силъ и 1 для электр. въ 28 с., всего въ 8 машинахъ 318 с., 2 центробѣжн. приводн. насоса для выкачив. жемовой воды на поля орошенія.

№ 214. **Сатановскій.** Сут. раб. 2662,9 б., въ заводск. дворѣ устроены руч. жел. дороги мал. рельсъ для грязи 20 саж., для сах. 15 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 15 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., съ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2400 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. желоб. 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 1 Д. 2 м. съ 16-ю рамами, трансп. для струж. 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 250 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вым. подъ диффузор. кирпичн., вода съ диффузии идетъ на поля орошенія, вода на диффузію идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 въ 400 вед. сист. „Хыросъ“, 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. молоко. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 6 по 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 3 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. на 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 мех. 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. Кляри-

тасъ 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-мъ и 3-мъ дѣйствиємъ выпарки 3 и такихъ же для патоки 2, насосъ привод. для выщелачив. 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-мъ корп. 2 въ 500 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелочн. общій 1, насосъ привод. для подкачки сока въ 1-й корп. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насос. приводн. для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 150 мм. и 120 мм. ходъ 400 мм., аппаратъ для подварки сиропа въ 1000 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для I крист. 1 лира на 1500 пуд. съ серп. въ 1350 кв. ф., ловуш. Годека 2, густ. ап. для пат. съ серп. въ 1200 кв. ф. на 500 пуд. II крист. варить прямыми парами, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1500 вед., тоже для II кр. 9 по 1200 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' вып. 22", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, печь для извести 1* Кульмица, печь для сѣрн. кислоты съ приборами, газопромыват. Карлика 1 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насосъ поршневл. приводн. 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣр. 2×4 саж. глуб. 2 саж., полей орошенія 16 десят., паровик. Менье 6 по 144 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика такихъ же на водокачкѣ по 38 с. по 550 кв. ф. нагрѣва, употреблено дровъ $1330\frac{1}{2}$ саж. по 21 р. 29 к. саж., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стеклян. 7 и Амплета 7, паров. маш.: 2 по 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. 640 ходъ 700 мм. и 1 газов. нас. Д. 850 мм. ходъ 700 мм., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 для сточныхъ водъ въ 15 с., 1 паров. насос. Вортингтона въ 50 с., 2 съ питат. насос. по 10 с., 1 въ водокачкѣ въ 75 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с., 1 съ питат. насос. въ 3 силы, керосиновый двигатель въ мастерской въ 12 силъ.

№ 215. Куриловецкій. Сут. раб. 2411,5 берк., отъ станціи Котюжаны дорога въ заводъ шоссе 14 вер. и грунт. 8 вер., отъ склада дровъ въ лѣсу къ заводу 10 вер., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная грунт. для дровъ 150 саж., изъ мал. рельсъ ручная 30 саж. для кам. угля и для вымочки такая же 47 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены для сахара 2 магазина кам. кр. желѣз. въ 40 и 65 саж. отъ завода, свекла хранится въ бол. кагатахъ 40×5 с. выс. 0,4 саж. въ 60 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставляет. подводами, вмѣст. бурач. на 1800 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпич. желобѣ 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 Форстера, желѣзн. подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 63' съ 3 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, отборъ сока по 150 вед., арм. Д. 4", калориз. при диффузорахъ по 25 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., вода съ диф. идетъ въ бурач. водян. транспорт., мѣрн. для диф. сока 2 по $197\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. трубами открыт. 2 въ 486 и 506 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушекъ для диф. сока 1 Вагнера, приборовъ для смѣшив.

диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 180 вед., мѣрн. для изв. молока 2 по 15,6 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 82,5 кв. ф. вмѣст. по 1255 вед. набираются сокомъ по 510 вед., котл. для II сат. 5 съ серп. по 76,4 кв. ф. вм. по 435 вед. набираются сокомъ по 287 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. по 64,1 кв. ф. вмѣстим. по 435 вед. наборъ сокомъ по 287 вед., III сатур. газуется сѣрнист. кислотою, I сат. съ мѣшалами внутри, камнеловушекъ для сатур. сока 2, грязь II сат. добавл. къ I сат., во II сат. добав. по 5 до 7 п. бѣлой патоки, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 42 рамы въ 6,7 кв. ф. фильтр. поверхн. съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 4 Дене по 22 рамы, механ. фильтр. Прокша: для сока I сат. 3 по 37 рамъ, для сока III сат. 6 въ 23, 30 и 37 рамъ, для сиропа съ 3-го дѣйствія 3 въ 30 и 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 3 по 23 рамы, насосовъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. оборот. 30, мойка для мѣшковъ 1, калоризаторъ для сока III сат. 1 закр. съ лат. пролетн. трубами въ 479 кв. ф. нагрѣва. вып. апп. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами изъ 3 корп. гориз. и 1-го верт. въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ лат. пролетн. трубками по 161,4 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ при вып. апп. 1 Годека, конденсат. тарелоч. при вып. апп. 1, густит. желѣзн. апп. для I кр. 1 на 700 пуд. утф. съ 3 серп. въ 380 кв. ф. варить прямымъ паромъ, густит. апп. лира 1 въ 635 кв. ф. варить 1200 п., 1 густ. апп. для II крист. съ серп. въ 369 кв. ф. на 70 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густит. апп. 3, II кр. варить на кристаллѣ, насос. приводн. поршневы. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, насосовъ центр. для диф. воды 1, утф. бѣлится чрезъ 8—10 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1800 вед., ящиковъ жел. для III кр. 12 на 33957 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 1 на 23583 вед. и 1 на 36227 вед., утфелераспредѣл. надъ пробѣлками для I и II кр. 2 по 100 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 762 мм. выс. 360 мм., пробѣл. Кайля для жел. сахара 7. Д. 740 мм. выс. 300 мм., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 7 м., элев. для сах. 1, вѣсы кором. для сахара 1, сушка Фальцмана для сахара 1, ящиковъ желѣзн. для разнаго назнач. 22 и цилиндр. закр. желѣзн. 9, известк. печь 1 на 600 п. извести, печь для получ. сѣрн. кислоты 1, газопромыв. для углекисл. 1 Д. 400 мм. выс. 1,2 м. и 1 дерев. Д. 710 мм. выс. 1,5 м., мѣшалка для приготовл. изв. молока 1, паровик. Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 118 с. для пара въ $4\frac{1}{2}$ атм. и 1 такой же для пара въ 8 атм., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 504 саж. по 21 р. 70 к. и кам. угля 38055 пуд. по 21,7 коп., паров. маш. 11: въ 60, 25, 18, 18, 30, 10, 10, 8, 2, 4 и въ 2 силы во всѣхъ 11 маш. 187 силъ.

№ 216. **Тарасовскій.** Сут. раб. 1250,4 бер., заводъ освѣщ. электрич., моекъ барабан. 2, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 10 двунож. рамами, стружка въ диффузоры передается 2-мя подвѣсными вагонами, дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 123 вед. съ нижней выгрузкой, приборъ Соколова 1 для диффузии, сокъ сатурируется на 2-хъ сатураціяхъ углекислотою и на 1 сатур. сѣрнистою кислотою, для сока съ I-й сатур. 6 ф. пресс. Кроога, для сока со II сат. 6 ф. прессовъ Дене, для сока съ 3-й сат. 2 механ. ф. Прокша, для сиропа съ вып. апп. и изъ желт. сахара по 2 мех. фил. Прокша, выпарной апп. 3-ного дѣйствія 1 въ 6 корп. на 5200 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. 1 въ 257 кв. ф. на 500 пуд. I кр., 1 густ. апп. для продуктовъ въ 125 кв. ф. на 300 пуд. утф., 7 мѣш. Карута для утф., 16 рез. на 8340 вед. II кр. и 48

резер. на 47313 вед. III кр., 10 пробѣл. Феска, сушка для сах. 1 Фальцмана, паровик. Берендорфа 5 по 57 с. и 1 въ 70 с. всего на 7768 кв. ф. нагрѣва въ 355 с., отопливается дровами, за пудъ дровъ по $8\frac{1}{4}$ к., производства не было, на фуговку расходъ дровъ 1350 пуд., паров. машинъ: 1 для рѣзки въ 15 с., 1 газовая въ 20 с., 2 аппар. по 15 с., 1 апп. въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 с., 1 для диффузионной въ 4 с., 1 съ сок. насосами въ 15 с., 2 съ питател. насос. въ 8 и 6 с., 2 съ водян. насос. въ 8 с. и 15 с., 1 для электр. освѣщен. въ 25 с., 1 для сиропа жел. сах. и бѣлой патоки въ $1\frac{1}{2}$ силы.

№ 217. **Боровскій.** Сут. раб. 1888 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. руч. дороги: для кам. угля 175 саж., для ф. прессной грязи $53\frac{1}{2}$ саж., для сахара 161 саж. и для вымочки $252\frac{1}{2}$ саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. остатковъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж. и 1 смѣшанный крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла сохран. 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. желобѣ 1 для передачи свеклы въ мойку, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы наклонный съ пенъков. пасомъ 1 для поднятія свеклы въ рѣзки, рѣзокъ завода Лильпоцъ Рау 2 каждая съ 9 двуножев. рамами Д. $4\frac{1}{2}'$, вагоновъ четырехколесныхъ съ боков. дверками 4 вм. по 60 п. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 батареи по 9 диффузоровъ вмѣст. по 134 ведра, нагрузка диффуз. по 52 пуда стружки, запоръ боковыхъ лазеекъ винтовой, отборъ сока по 85 вед., армат. 5", калориз. по 36,9 кв. ф. нагр., нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. и вым. идетъ въ яму, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. $30\frac{1}{4}$ фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролетн. труб. въ 3 оборота для пара на 1076 кв. ф. нагрѣв. парами 4 корп. и 1 такой же въ 968 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. соков. парами 2 корпуса выпарки, прессъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 450 мм. ходъ 560 мм., вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 863 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 15 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатурац. 2 въ 149 и 123 вед., котловъ для I сат. 7 съ серп. по 73,5 кв. ф. вмѣст. 415—270 вед., котл. для II сат. 5 съ серп. 89 кв. ф. вмѣст. 426—325 вед., котловъ для III сат. 6 съ серп. $64\frac{1}{2}$ кв. ф., бѣлая патока и желт. сахаръ смѣшиваются съ сокомъ изъ III сат. въ подогревателяхъ предъ механ. фильтрами, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. филт. поверхности, 4 Абрагама по 30 рамъ по 430 кв. ф. филт. поверхности, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. филт. поверх., мех. фил. для роспуска патоки 4 по 21 рамъ по 80 кв. ф. филт. поверхн., мех. фил. Лозе 7 по 26 рамъ по 204 кв. ф. филт. поверхн. для сока изъ III сатур., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ по 484 кв. ф. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки, для патоки и сиропа изъ жел. сахара ф. прес. Абрагама 2 и мех. фил. Прокша 2 по 376 кв. ф. филт. поверх., насос. приводный скалковый 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ Д. 5" ходъ 12" обор. 26, калориз. для III сатур. 1 закрыт. въ 860 кв. ф., котл. откр. 2 съ серпент. по $32\frac{1}{4}$ кв. ф. вм. по 181 вед. для подогр. сиропа предъ филт., тоже ящик. 2 съ серп. $32\frac{1}{4}$ кв. ф. вм. по 387 вед. для подогрѣв. сока предъ филт., вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетн. лат. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. въ 1614 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 въ 1614 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1

горизон. въ 861 кв. ф. и 1 вертикаль. въ 861 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 2 вертикаль. оба на 1635 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по $53\frac{3}{4}$ кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, аппарат. 1-го дѣйств. оборотн. паромъ, сокъ въ 1-мъ дѣйстви варится подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйстви варится соков. парами 1-го дѣйствія при разрѣжен. 5", въ 3-мъ дѣйстви варится при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйстви при разрѣженіи 23"—24", конденс. тарелоч. 1, 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 260 кв. ф. со вставкою внутри калориз. съ пролетн. латун. трубами въ 211 кв. ф., въ серп. поступаетъ паръ прямой а въ калориз. оборотный, густит. аппарат. 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, утф. бѣлится чрезъ 5 часовъ, мѣшалка для утф. I крист. 1 въ 2500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 вед., утфелераспределителей 2, ящ. для утф. II кр. 2 по 707 вед., ящик. для корм. патоки 2 по 1030 вед., резерв. жел. для кормов. патоки 30 на 22474 вед., ямъ кирп. для корм. патоки 3 на 141427 вед., пробѣл. для I кр. 12 Кайля Д. $29\frac{1}{2}$ " выс. $12\frac{1}{4}$ ", пробѣл. для II крист. 6 Рудольфа Д. $35\frac{1}{2}$ " выс. $14\frac{1}{2}$ ", 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 1 Иссерлиса на 800 п. извести, печь 1 и всѣ приборы для полученія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, водяной подъемникъ изв. камня на печь 1 двойной, вода изъ дифф., вымоч. ямъ и газомоекъ выкачивается насосомъ чугуна трубою въ 263 саж. и дерев. желобомъ въ 100 саж. на поля орошенія въ $7\frac{1}{2}$ десятины, вода съ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по $1\frac{1}{2}$ куб. саж., паровиковъ Берендорфа 7 по 1032 кв. ф. по 69 с. нагрѣва и 3 по 1500 кв. ф. по 100 с., локомобиль въ мастер. 1 въ 2,8 с., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 18 и магн. 2, поплавковъ Паукша 7, на отоплен. употреб. дровъ 695 саж. по 21 р. 70 к. и кам. угля 108534 п. по 22 к., паров. машинъ: 1 гориз. для дифф. Кайля въ 20,5 силы, 1 гориз. съ 1 воздуш. насос. Кайля въ 12 с., 1 гориз. съ воздуш. нас. Гюбнера въ 11 силъ, 1 паров. гориз. съ возд. нас. Кайля въ 13,5 с., 1 вертикаль. для насосовъ соков., сироп., амм. и грязевыхъ въ 14 с., 1 горизонт. 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 вертикаль. Гюбнера съ питат. насосами въ 2 с., 1 гориз. съ водян. нас. Кайля въ 14 силъ, 1 гориз. Брейдфельда съ водян. насос. въ 5 с., 1 гориз. Кайля въ 14 силъ съ 2 водян. скалков. насосами, локомобиль въ мастерской въ 8 силъ.

№ 218. Гоноровскій. Сут. раб. 2079,1 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 и 8 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагат. 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. винт. для свеклы 2, рѣзка 1 Кайля съ 10 двуножн. рам., диффуз. 1 кругл. батар. въ 14 диффуз. сист. Кайля по 234 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка боковая, отборъ сока по 130—140 вед., арм. $5\frac{1}{2}$ ", калориз. съ серпент. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 10 м., вода изъ диффузор. идетъ самотокомъ въ общую канаву и оттуда на поля орошенія, вода въ диффуз. поступаетъ конденсац. подъ давленіемъ 17", мѣриковъ для диффуз. сока 2 по 150 вед., ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Мика, калоризат. для диффуз. 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 сѣрнистой кислотой роспуска желтаго сахара 3 по 350 вед. набора, ф. прессовъ монстръ для I сатур. 2 Абрагама и 2 Кроога по 42 рамы работаютъ по сист. Абрагама, ф. прессовъ для II сатур. 3 Бромовскаго и 1 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока III сатур. 2 по 23 рамы и 1 въ 45 рамъ, для сиропа 3 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ, механич. фильтр. послѣ IV сатур. 3 по 30 рамъ, котловъ для подогреванія сиропа передъ фильтрами 2 съ серпент. по 15 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоитъ изъ 6 корпусовъ общая поверхн. нагрѣва въ корпус. 9419 кв. ф. и въ циркуляторѣ 300 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 аппарат. 1 Д. $4\frac{5}{16}$ " ходъ $11\frac{7}{8}$ " оборот. 60 въ минуту, насосъ для накачиванія сока въ III сат. 1, насосъ привод. для накачив. сока во II сатур. 1, насосъ водяной привод. 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. утфеля съ 3 серпен. по 200 кв. ф. для прямого пара и съ подогревательн. камер. съ прол. латун. трубами по 199 кв. ф. для пара изъ I корпуса, ловушекъ Годека при густительн. аппарат. 2, густительн. аппар. лира для II кристал. 1 на 2000 пуд. патоки съ серпентин. въ 400 кв. ф. для пара изъ I корпуса и 100 кв. ф. для прямого пара, монтажъ паров. запасныхъ для сока 2 и для извести 1, мѣшалокъ для утфеля 1 кр. 5 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 Рудольфа 10 Д. 31" выш. 12", Кайля 4 и Данека 2, карманный элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара Фальцмана 1, известково-генераторная печь сист. Иссерлиса 1 на 2500 пуд. известняка, газопромыватель чугунный 1 Д. 41" выш. 168", приборъ Мика 1 для приготовленія известковаго молока, грязная вода идетъ канавою на поля орошенія площадью въ $17\frac{1}{2}$ десятинъ, паровиковъ Менье 2 по 1648 кв. ф. поверхности нагрѣва по 110 силъ и Берендорфа 6 по 1209 кв. ф. по 81 силѣ, 1 комбинированный водотрубный паровой котель въ 1614,6 кв. ф. пов. нагрѣва для пара въ 5 атмосферъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 585 саж. по 24 руб.

37 к. и кам. угля 85668 п. по 22,3 к. пудъ, монтажъ питательныхъ запасныхъ 2 по 300 ведеръ, водоуказ. на паровикахъ 8, паровыхъ машинъ 12: 1 диффуз. въ 51,7 силы, 1 для выпар. аппар. 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 с., 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 сѣрн. кислоты въ $\frac{1}{4}$ силы, 1 для электричества съ паров. цилиндр. въ 14,2 силы, 1 приводный насосъ для сиропа Д. 130 мм. ходъ 400 м. обор. 25 качаетъ сокъ изъ 3-го корпуса въ 4-ый черезъ 1 фильтр. Прокша въ 45 рамъ.

№ 219. **Деребчинскій.** Сут. раб. 3448,5 б., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. и для вымочки 160 саж. съ 4-мя перекидн. вагонами, за водъ освѣщается электрич., 1 магаз. для сах. факхверковый 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 бурач. свекла доставляется подводами съ поля и вагонами съ кагат. по желѣзн. дорогѣ, полъ въ бурач. дерев. рѣшетч. съ накл. 32^0 къ 2-мъ желѣзня. водян. транспорт. соединяющимся у бурач. мойки, вмѣст. бурач. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспор. всего 23,3 саж., бурачн. мойка сист. Рауде 1, элеват. для мыт. свеклы вертика. цѣп. 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, желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., вода съ диффуз. идетъ на поля орошенія площад. 16,5 десятинъ, вода на диффуз. идетъ конденс. черезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ напоромъ 20 фунт., архим. винтовъ для вымоч. 2 одинъ надъ другимъ длин. 11,5 и 9,5 м., вымоч. складыв. въ 6 ямахъ въ коихъ на днѣ устроены изъ извест. камня канавы покрытыя плетнемъ, мѣрник. для сырого диффузионнаго сока 2 вмѣст. 192 вед., при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона 1 и автомат. вѣсы „Прогрессъ“ сист. Свѣнтецкаго, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузионнаго сока 3 съ латунными пролетными трубами по 600 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами съ 1-го корп. выпар. аппар., приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молок. 3 по 413 вед., поршн. приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшалокъ рѣшетчатыхъ для извест. молока 2, мѣрн. для извест. молока 1 сист. Карлъ Губеръ, котловъ для I сатур. 5 съ мѣш. вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сатурац. 4 по 270 вед. съ серпент. по 30 кв. ф., котл. для III сатур. 2 по 130 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. непрерывнаго дѣйствія, 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, камнеловуш. для грязнаго сока I, II и III сатур. по 1, ф. прессовъ для I сатурац. Кроога 7 и 1 Скорыны всѣ по 30 рамъ, для II сатур. Дене 4 по 24 рамы и 2 фил. пресса Скорыны, калор. для сока съ ф. прес. I сатур. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф., механич. фильтр. для сока съ ф. прес. I сатур. 3 Прокша, механ. фил. для сока съ ф. прес. III сатур. 2 Маранца по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 2 Маранца, 2 Шинделяра и 2 Прокша, грязь выщелачивается насосомъ, калориз. для подогр. сока предъ выпарн. ап. 1 закр. съ лат. прол. труб. въ 275 кв. ф. нагр. обор. пар. отъ маш., вып. ап. тройн. дѣйст. въ 6 корп. на 5530 кв. ф. и 3 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 5821 кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, при каждомъ корп. 1 ловуш. Годека, конденсаторовъ съ діагональнымъ теченіемъ воды 2, нас. привод. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 93 мм. ходъ 290 мм., монтажъ для сиропа 1, густит. ап. на

1000 пуд. утфеля 1 съ 5 серп. въ 360 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, при немъ 1 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., такой-же апп. съ 4 серп. въ 230 кв. ф., густит. ап. для II патоки сист. Чапиковскаго съ движущейся поверхн. для нагрѣванія въ 360 кв. ф., мѣшалокъ съ одинарными стѣнками для I крист. 3 по 738 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. пробѣлив. 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, элев. 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 съ 3 газопром. Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 10', бассейнъ для бурачной воды 1 мѣрою 26 саж. $\times$ 8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегород., изъ бассейн. вода идетъ на коксовый фильтръ съ 6 перегород. и изъ него канавою въ 1 версту въ рѣку, паровиковъ трубч. Ферберна 4 по 2122 кв. ф. нагрѣва по 106 силъ, 2 по 2125,6 кв. ф. по 100 с. и 1 въ 2094 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ, всего въ 7 паровик. 729 силъ, экономиз. Симиренко 1 на 2926 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevaud“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подъ паровиковъ, для этой цѣли служить вентиляторъ Д. 3 м. шир. 1 м., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1134 $\frac{1}{4}$ саж. по 31 р. 31 к. и кам. угля 74698 пуд. по 18,54 к., водоуказателей Амплета 7, мех. фильтр. 1 Прокша 15 кв. м. пов. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ: горизонт. аппаратная 1 въ 60 с., 1 гориз. водян. въ 17 с., 1 горизонт. газовая въ 33 с., 1 горизонт. соковая въ 33 с., 1 соковая въ 19,8 с., 1 вертика. съ грязевыми насосами въ 10,6 с., 1 горизонт. диффузионная въ 45 с., 1 горизонтал. пробѣлочная въ 55 с., 2 Вортингтона съ насосами по 13 с., 1 гориз. промывная въ 3 с., 1 горизонт. питательная въ 3 с., 3 такихъ же по 3 с., 1 при сатурац. котлахъ въ 3 с., 1 для электрич. въ 22 с. 1 для вентилят. къ паровикамъ въ 22 с. и 1 съ питат. нас. въ 14 силъ.

№ 220. Джуринскій. Сут. раб. 1678,1 б., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ изъ мал. рельсъ 226 саж., заводъ освѣщ. газомъ, свекла хранится въ кагатахъ (7' $\times$ 5') въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк., полъ бурачной рѣшетч., свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ желѣзн. желобомъ (14" $\times$ 16") дл. 18 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац., мойка барабан. 1 Д. 3' дл. 10 $\frac{1}{2}$ ', элеват. для мытой свеклы 1 вертика. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' съ 10 двунож. рамами, ножи коньковые, для оттачив. ножей 1 приборъ съ наждачн. кругомъ, желѣзн. дороги 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. армат. 5", калориз. по 82 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, желобъ для вымочки кирпич., вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напор. 20', мѣрн. для диф. сока 2 по 179 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. варь-паромъ изъ 1 корп. выпарн. ап. и 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 400 кв. ф. нагр. обрат. пар., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 23' подъ угломъ 35°, механич. фил. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрник. для известк. молока 1 въ 40 вед., механ. мѣшал. для размѣш. известк. молока 2 по 80 вед., котловъ для I сат. 7 вмѣст. 712—240 вед. съ серп. по 64 кв. ф., котл. для II сат. 7 вмѣст. 240—150 вед. съ серп. по 35 кв. ф., для III непрерывной сатур. 3 котла вмѣст. 800 вед. съ серп., газование сатураціей производится углекислотою барбот., камнелову-

шекъ предъ ф. прес. 4, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. Кроога для I сат. 8, ф. прес. Данека для II сатурац. 5 по 16 рамъ, для сока послѣ III сатурац. 4 форфилтъра Маранца по 18 рамъ и 4 филтъра по 14 рамъ, механ. филтъ. для филтъ. сиропа между 1 и 2 дѣйств. 1 Доната въ 31 раму и такихъ же по 1 для сиропа между 2 и 3, 3 и 4 дѣйств. вып. ап., филтър. костяно-угольн. для сиропа 7 Д. 34" выш. $18\frac{3}{4}'$ по 200 пуд. угля, калориз. для воды съ прол. латун. труб. 320 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 4-го корп., выпарн. ап. чет-верн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ. изъ 5 корп. и 1 циркулятора при 1-мъ корп. съ прол. латун. труб. въ 450 кв. ф., всѣ корпуса и циркуляторъ въ 9360 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варить оборот. паромъ подъ давл. въ апп. 5 фун., при выпарн. ап. ловушк. Годека 4, конденсат. обыкнов. 2, густит. желѣзн. ап. 2 съ 6 серп. въ 424 и 339 кв. ф. на 600 и 500 пуд. I кристал. варять оборот. паромъ, ловуш. Годека при густит. ап. 2, конденсат. сухой при густ. апп. 1, мѣрн. для па-токи добавл. въ густит. ап. къ утфелю I крист. 1 въ 40 вед, густит. ап. съ 3 серп. въ 200 кв. ф. на 250 пуд. патоки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1200 вед., для II крист. ящикъ желѣз. 36 на 21000 вед. и для III крист. 6 на 13925 вед., ямъ кир-пичн. для III крист. 5 на 58300 вед. и 1 для продажной патоки на 27851 вед., пробѣл. нижн. привода Брейдфельда и Данека 8 Д. 31" выш. $12\frac{1}{2}"$, пробѣлокъ Кайля 7 Д. 29" выш. $11\frac{1}{2}"$, элеват. для подъема сахара на сущ. 1, желѣз. подвѣсная дорога для подвозки утфеля къ пробѣл., известк. печ. 2 по 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. тарелоч. 2 Д. 54" выш. 14', квасильныхъ кирпичныхъ оцементованныхъ ямъ 8 на 5000 пуд угля, мойка для угля 1, проварн. деревян. чан. 2 на 400 пуд. угля, чугун. плита для сушки угля въ 1300 кв. ф., печей магдебург. 3 на 84 патрона, холодиль. жест. патрон. 40 Д. 8" выш. 28", воротъ для угля 1, осадочн. резерв. для грязн. воды 2 мѣроу 14' $\times$ 58' глуб. $6\frac{1}{2}'$, вода идетъ въ бассейнъ канавою ширин. 24" дл. $\frac{1}{4}$ версты слоеномъ въ 4" а изъ бассейна въ рѣку канавою длин. 58 саж., паровик. Дешюи 3 по 1404 кв. ф. по 53 силы, паровик. Ферберна 4 по 1763 кв. ф. по 88 с. и 1 въ 1780 кв. ф. 89 с. всего 600 силъ, цилиндр. желѣзн. въ боровѣ 2 въ 780 кв. ф., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1068 саж. по 22 р. 20 к. и кам. угля 3282 п. по 20 к., водоуказат. на паровик. стекл. 8, Амплета 8 и пробныхъ краниковъ 16, паров. машинъ: 1 диффузионная въ 25 с., 1 для воды въ 10 с., 1 для воды въ 8 с., 1 для сока въ 4 с., 2 питательныхъ для паровиковъ 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 2-мя насосами для воли въ 12 с., 1 пробѣлочная съ аппарат. насос. въ 15 с. и 1 для мойки угля въ 2 силы.

№ 221. Моевскій. Сут. раб. 2022,5 б., желѣзн. дор. въ завод. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричес., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены паровичная, костопальня и 2 магазина для сахара каменные крытые чере-пицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачн. кирпич. оцемен., трансп. для свеклы водян. въ кирп. оцемент. желобѣ, мойка барабан. съ камнел. 1, элеват. для свеклы цѣпн., рѣзка Мерки Брамовскаго 1 Д. 74" съ 10 двуножев. рам. и 1 Брейдфельда Д. 70" съ 10 двуножев. рамами, жел. дор. для стружки подвѣсн. дву-рельс. длин. 100' съ 2 вагон., диффуз. 2 бат. въ 12 диф. по 165 вед. и 10 диф. по 140 вед., арм. $4\frac{3}{4}"$, нагрузка по 54 и 50 пуд. струж., отборъ сока по 90 и 75 вед.,

калориз. при диф. по 71,6 и по 40 кв. ф., желобъ подъ диф. для вымоч. желѣзн., вода съ диф. фильтруется и идетъ въ канаву, вода на диф. идетъ изъ пруда подъ давлен. 15 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., счетч. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, механ. фил. для диф. сока 1 Прокша соломен., калориз. для диф. сока 2 откр. верт. по 225 кв. ф. нагрѣва, прес. для вым. 1 Лянге, элеват. для вым. 1 ковш. цѣпн., вымочка хранится въ ямахъ уколочен. и покрытая землей, 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 желт. сахара, ф. прес. для I сат. 8 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 6 Данака, 1 мех. фил. Прокша и 1 мех. фильтр мѣстной сист., для III сат. мех. фил. Прокша 3 и 2 мѣстной сист., механическихъ фильтр. для сиропа предъ густит. ап. 2, мех. фил. Данака 1 и 1 мѣстной сист. съ гравіемъ, фил. костяно-угольн. для сока и сиропа 8 по 110 пуд. угля, котель отерыт. съ серп. въ 35 кв. ф. 1 для подогрев. сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 верт. и 2 горизонт. корп. во вѣхъ 7457 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагр. оборотн. паромъ, подварочн. ап. 1 съ серп. въ 192 кв. ф., конденс. 1 для вып. и подвароч. ап., густит. 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. ут., густит. ап. для патоки 1 съ серп. 167 кв. ф. на 200 пуд. патоки, при паточ. ап. 1 конденс., монтажъ паров. для сока и сиропа по 1, для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы по 2 и для изв. молока 1, утфель I кристал. бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1400 п. и для II кр. 1 на 1033 вед., ящ. желѣзн. для II кр. 60 на 29000 вед., ящик. для III крист. 6 на 82000 вед., яма кирп. для черной патоки 1 на 28000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II крист. Кайля 2, Феска 6 и Вестона 5, архимед. винт. для бѣлаго сахара 2, элеват. для подъема сахара 1, вѣсы для сахара 1 корм., сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 65" длин. $11\frac{2}{3}'$, извест. печь на 600 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 10 по 1000 пуд., дерев. чановъ для закваски 2 по 200 вед., мойка для угля послѣ квашенія 1, проварн. желѣзн. цилиндр. сист. Эйфельда 2 на 250 пуд., чугуи. плита для сушки угля 1 въ 150 кв. ф., печей магнеб. для прокалки угля 2, блокъ 1 и платформа 1 для подъема угля, завод. грязн. вода для окисленія органич. веществъ воздух. раздробл. колесомъ и затѣмъ поступ. на дренажъ, паровик. Менье 1 въ 2060 кв. ф. на 137 с., 1 въ 1953 кв. ф. на 130 с. и 1 въ 1699 кв. ф. на 113 с., паровик. Берендорфа 5 по 1200 кв. ф. по 80 с. и 1 въ 1401 кв. ф. въ 63 с., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 2112 саж. по 28 р. 34 коп. саж., монтажъ для питанія паровик. 2 по 300 вед., водоуказ. на паровик. стекл. 9, Амплета 2 и 1 поплавокъ Паукша, 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. 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 $\frac{3}{4}$ силы, 1 для сѣрн. печи въ $\frac{3}{4}$ с., газовая въ 18 с., 1 съ грязев. нас. въ 26 с., 1 Вортингтона для воды въ 16 с., 1 для электр. въ 30 с., 1 локомоб. въ 4 с. въ мастерской, динамо-маш. 1 на 122 вольтъ 110 амперъ.

№ 222. Томашпольскій. Сут. раб. 2151,5 б., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохран. въ кагат. шир. 3 арш. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла до

ставл. 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. желобъ 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, вертикал. нас. для гидравлич. запора 1, вторая батарея въ 14 диф. по 220 вед. поставленныхъ 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., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 1 на 700 вед. набора сокомъ, котл. для I сатур. 4 выш. 6,5 м. Д. 2,3 м. по 700 ведеръ набора, для II сат. 4 по 730—350 вед., котл. для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 по 600—280 вед., котл. для IV сат. оттека и желт. сахара 3 по 600—250 вед., котл. для V сатурац. сѣрнист. кисл. оттека и желт. сахара послѣ фильтр. 2 по 230—150 вед., резерв. съ мѣшаломъ для роспуска жел. сах. 1 вм. 400 вед., ф. прес. для I сат. 11 Кроога по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для II сат. 4 Тринкса по 18 рамъ и 3 Кроога, для III сат. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, для I сатур. 2 камнеловушки, вагон. четырехкол. 4 для грязи, калориз. для сока предъ II сатур. 1 горизонт. съ латун. пролетн. трубами въ 1037 кв. ф., калориз. для сока III сат. гориз. съ латун. пролетн. трубами въ 1094 кв. ф., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока III сат. передъ выпаркой послѣ калориз., выпар. ап. 1 четверн. дѣйствія въ 4 гориз. корп. на 10159 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корп. 2 циркул. по 158 кв. ф., всего 10475 кв. ф., механ. фил. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа съ 4-го корп. и 2 для оттековъ и роспуска послѣ фил. прес. IV сатур., тоже для сиропа совместно съ оттеками и роспускомъ 3 песочныхъ фильтра Абрагама, насос. сироп. 1 для выкач. сиропа съ IV сат. и 1 съ 4-го корп. вып. ап. и V сат., густит. желѣз. ап. 1 на 1000 пуд. съ 7 серп. въ 602 кв. ф., желѣз. ап. 1 съ 10 серп. 725 кв. ф. на 1200 пуд., густ. желѣз. ап. лира 1 съ 6 серп. въ 380 кв. ф. на 2800 вед., конденс. тарелоч. 1 общій для густит. и вып. ап., мѣшал. для утф. I крист. 4 по 2400 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 2300 вед., резерв. для продажн. патоки 1 на 41283 вед., 1 на 30000 вед. и 5 на 25000 пуд., мѣшалка Вестона надъ пробѣл. 1 со спускными клапан. для спуска утф. въ пробѣлки, такая-же мѣшалка для II продук., пробѣлокъ для II продук. Кайля 10 и Вестона висячихъ 12 Д. 30", архим. винтъ для сах. подъ пробѣлк. 1, элев. для сах. 1. трясуч. Крейсса 1, суш. Фальцмана 1, архим. винт. для желт. сах. II прод. 1, накл. архим. винтъ для подачи жел. сах. на коллеровку 1, раздѣлителей оттековъ сист. Абрагама при пробѣлкахъ Вестона 12, изв. печь 1 Кульмица съ 4 генерат., мѣшал. для пригот. изв. молока 1, ящ. для роспуска изв. 4, печь 1 съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. Менье 3 въ 2103, 1810 и въ 1539 кв. ф. нагрѣва въ 140, 120 и 102 силы, паровиковъ съ 1 бульерн. Паукша 6 по 84 силы по 1263 кв. ф., всего 9 паровик. въ 866 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 740 саж. по 28 р. 45 к. саж. и кам. угля 27000 пуд. по 20 к. пудъ, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 150 с., 1 съ насосами въ 65 с., для пробѣлочной 1 въ 28 с., 1 съ воздуш. нас. въ 43,7 с., 1 съ водян. насос. въ 19,9 с., 1 съ газовымъ нас. въ 23,7 с., 1 съ питательн. насос.

въ 5 с., 2 съ питат. насосами по 5,2 силы, 1 для электричества въ 23,2 с. и 1 съ напорнымъ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 4 с., 1 локомобиль въ 8 с. въ мастерской.

№ 223. Веприкскій. Сут. раб. 2027,2 бер., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рельсъ 136 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирп. крыт. жел. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. подводами, вм. бурачной на 2800 берк., въ мойку свекла поступаетъ 2-мя водян. кирпич. транспортерами дл. по 9 саж., мойка горизон. кулачная 1 съ соломоловителемъ мѣстной сист., элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 5' съ 10-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. нагрѣва, нагрѣвается соковымъ и обратнымъ парами, желоб. для опуска вымочки съ диффузоровъ 2 кирпич. ецемент., вода на диффузію идетъ конденс. и рѣчная съ резервуара подъ давленіемъ 36', мѣрниковъ для диффузионн. сока 2 по 220 ведеръ, калоризаторъ для диф. сока 1 горизон. въ 800 кв. ф. и 1 вертика. въ 350 кв. фут. нагрѣваются парами изъ 2 и 3 корпусовъ вып. аш., элеват. для вымочки 2 одинъ грабельный и одинъ карманный, вымочка хранится въ ямахъ, мех. фильтръ для диффуз. сока 1 Скорыны, мѣрникъ для извест. молока 1 на 50 ведеръ, котловъ I сат. 5 по 1297—400 ведеръ съ серпен. по 85,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 620—400 ведеръ съ серпен. по 150 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой сат. 3 по 374—280 ведеръ съ серпен. по 43 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 по 153—100 вед. съ мѣшалами для газования сиропа жел. сах. и оттековъ углекислотою и сѣрн. кислотой, котловъ 2 для роспуска жел. сах., ящик. для подогреванія патоки 3, ф. прессы для I сат. 3 Крюга по 40 рамъ 26"×26" и 1 Крюга 35"×35", ф. прессы для II сат. 2 Беега въ 40 рамъ 30"×30", ф. прессъ Мальцева 1 для сиропа жел. сах. и оттековъ послѣ IV сат., монтаж. для подачи грязнаго сока I сат. въ ф. прессы 2 по 450 вед. и для сока II сатур. 3 по 150 вед., мех. фильтровъ закрытыхъ Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат., мех. фильтръ Кляритасъ 1 для сока II сат., мех. фильтровъ Прокша для сока III сат. 3, калоризатор. для сока послѣ сѣрнистой сатураціи 1 въ 500 кв. ф., механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ калоризатора 2, мех. фильтровъ Прокша для сиропа между 2 и 3 корпусомъ выпарки 2, песочныхъ ф. Абрагама 2 для сиропа передъ густ. аппаратомъ, мойка барабанная для салфетокъ 1, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ: въ 1936, 538, 1399, 775, 1830 и 1593 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 8071 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. 1 съ 9 серп. въ 640 кв. ф. на 1400 пудовъ утфеля варится прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, густит. апп. верт. для патоки 1 съ пролетн. лат. трубами въ 320 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля съ турбиной для циркуляціи, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1348 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 5 по 1348 вед. и 1 на 1254 вед., резервуаровъ для утфеля II крист. 10 на 4516 вед., резер. для III патоки 3 на 14696 вед., кирпичныхъ ямъ для III патоки 6 на 15127 вед., жел. резер. на дворѣ для кормовой патоки 1 на 27555 вед., кирпичн. ямъ для кормовой патоки 2 на 51555 ведеръ, насос. 2 для подачи сока въ I корп. выпарки, насосъ 1 для качанья сиропа въ пріемникъ передъ густ. апп., утфель бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Кайля для I и II крист. 14 Д. 30" выш. 11", арх. винт. для сахара 1, транспортеръ Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, жел. подвѣс. дорога для утфеля 20', вагоновъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 3, сахаръ су-

пится на полу въ сушкахъ, известков. печь 1 бельгійская на 1060 пуд. известк. камня, газопромыв. жел. тарелочныхъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бульерн. паровик. 2 по 980 кв. ф. пов. нагрѣва по 65 с., 2 паровика Паукша комбиниров. съ бульерами по 1133 кв. ф. поверх. нагр. по 56 с., 1 батар. въ 1937 кв. ф. поверхн. нагр. въ 120 с., 2 паровика ланкастерскихъ по 1148 кв. ф. по 100 с., всѣ паровики со стеклянными и магнитными водоуказателями, цилиндровъ желѣзн. закрыт. въ боровѣ для питательной воды 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, 1 сборникъ для питательной воды, на отопленіе употреблено кам. угля 200000 п. по 18¹/₂ коп., паров. маш.: 1 горизонт. съ воздушн. и 2 водян. насос. въ 30 силъ, 1 съ воздуш., 2 аммиач. и 1 водян. насос. въ 28 силъ, 1 газовая въ 24 силы, 1 съ 2-мя водян. насос. въ 20 силъ для рѣзки и мойки, 1 вертик. какъ вспомогательная въ 10 силъ, 1 верт. Вортингтона для сока въ 4 с., 2 паров. питат. насоса Марша по 4 с., 1 паров. насосовъ для ф. прессныхъ промоекъ въ 4 с., 1 паровая верт. для вентилятора въ 8 с., 1 гориз. съ насосомъ для качанія сока въ вып. апп. въ 4 силы, всего въ 11 машинахъ 140 силъ.

№ 224. Карловскій. (Вновь устроенный). Сут. раб. 2183,8 бер. свеклы.

№ 225. Циглеровскій. Сут. раб. 2986,2 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для камен. угля 75 саж., для грязи 255 саж., для сахара 50 саж., для вымочки 400 саж. и для изв. камня 75 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара дерев. магазинъ крыт. желѣз. въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспортеромъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 вертик., рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 кажд. въ 12 трехножев. рамъ, транспор. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузоровъ сист. Бормана вмѣст. по 369 вед., нагрузка 130 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 185 вед., арм. 6", калориз. по 87,7 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корп., желобъ под. диф. для вымочки кирпич., вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 на 250 вед., скоротечные калориз. для диф. сока 3 Бормана по 250 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корпуса выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 30', котл. для I сатураціи 6 вмѣст. 1222—400 вед. съ серп. 64 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вм. 1237—400 вед. съ серп. 85 кв. ф. и такихъ-же котловъ для III сат. 3, для сиропа съ IV корп. 2 котла съ мѣшалами по 300 вед. для сатураціи сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. Абрагама для сока I сат. 4 по 35 рамъ по 517 кв. ф. фильтраціи и 3 Беега по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтр., для II сат. 3 ф. пресса Беега по 50 рамъ въ 554 кв. ф. фильтраціи, для коллеровки 1 ф. прессъ Беега такой-же, мех. фил. Прокша для сока съ ф. прессовъ I сат. 3 по 45 рамъ, такихъ-же 2 для сока съ ф. прес. II сат., 4 такихъ-же для сока съ III сат., сокъ фильтруется два раза, для сиропа изъ III дѣйствія 4 мех. фил. Прокша по 45 рамъ и для него же послѣ сѣрнистой сатур. 4 песочныхъ фил. Абрагама, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 5" ходъ 8" оборот. 30, вып. ап. 4-го дѣйствія въ 4 корп. и 2 циркулят. въ 3735, 3132, 1572 и 1636 и въ циркул. по 312 кв. ф. всего 10699 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обратными парами, конденса. тарелоч. 1, густит. желѣз. апп. для I кр. 2 сист. Бормана съ 7 серп. по 700 кв. ф. по 1800 п. утф. варятъ прямыми парами, для II крист. 1 съ 7 серп. въ 646 кв. ф. на 2000 п. утф., конденса. общій съ выпаркою, насосовъ приводн. поршневыхъ для сока 4, для сиропа 2 и для оттековъ

и сиропа желт. сахара 4, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 вм. по 2070 вед., 2 резервуара желѣзн. для кормовой патоки вм. 84000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 4' и для желт. сах. 5 Д. 3', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ для желт. сах. 1, элев. верт. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, известк. бельгійская печь 1 на 3000 пуд. известн., газопромыв. 1 тарелочный Д. 1,1 м. выш. 5 м., грязныя воды идутъ въ отстойники а оттуда на дугъ, конденсац. вода охлаждаемая въ водостокахъ употребляется вторично, паровиковъ Менье 5 для низкаго давленія пара по 1938 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, паровик. Штейнмюллера для высокаго давленія пара 4 по 1292 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, всего въ 9 паровикахъ 14858 кв. ф. 1050 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 124900 пуд. по 15 коп. пудъ, паров. маш. 2 въ 125 и 135 с. при нихъ 2 водян. насос. Д. $11\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " и 1 воздушн. Д. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", насосовъ приводныхъ: газов. 1 Д. $35\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", водян. 2 Д. 8" ходъ $19\frac{3}{4}$ " и аммиач. 2 Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ ", паров. маш. Вортингтона 3 по 5 силъ съ питат. насосами, 1 паровая съ питат. нас. въ 12 с., паро-динамо-маш. 1 въ 120 амперъ 110 вольтъ въ 22 силы.

№ 226. Старинскій. Сут. раб. 1853,5 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: костопальня въ 2 саж., маг. для сах. 1 кирпичный крытый желѣз. въ 8 саж. и 1 деревян. крытый дерев. въ 44 саж. отъ завода, свекла складывается въ кагаты въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвод., вм. бурачной на 1350 б., полъ бурачн. сплошной, къ мойкѣ свекла передается трансп. съ проволооч. пасомъ дл. 14 саж., мойка Пустынского съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, вѣсов. для взвѣш. струж. по времен. 1 десят., 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 паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода на диф. идетъ конденс. съ 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. $23\frac{3}{4}$ " дл. 18', вымоч. складыв. въ яму съ уколачив., ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрн. для извест. молока 1 въ 45 вед., механ. мѣшало для размѣш. известк. молока 1 въ 845 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 830—460 вед. съ серп. по 88,5 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 515—340 вед. съ серп. по 41 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 изъ 2-го дѣйств. выпарн. ап., грязь въ ф. прес. выщелач. насосомъ Марша, фильтр. для сока и сиропа 8 Д. 33" выш. $14\frac{2}{3}$ ' по 180 пуд. угля, 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. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 975 кв. ф., всего 5170 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. оборотн. паромъ, выпарн. ап. один. дѣйств. для подвар. сиропа 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 900 кв. ф. дѣйств. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. ап., при вып. ап. 1 ловушка Годека и 1 обыкн. конденс., нас. для передачи сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. ап. на фил. 1, густит. ап. желѣз. 1 съ 3.

серп. 222 кв. ф. на 850 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и обратнымъ паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. 1, густ. ап. 1 съ 4 серп. 583 кв. ф. въ 2500 пуд. I крист., насос. сист. Дене 2 для качанія сока на 1-е ф. прессы, насосовъ скалков. 3 для черной патоки, утфеля 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., кирпичная яма для продажной патоки 1 на 48862 вед., резер. желѣз. для патоки на 52719 пуд., пробѣл. Кайля 8 Д. $29\frac{1}{2}$ " выш. 12", пробѣл. Вестона 5 Д. 30" выш. 14", мѣшалка и архим. винтъ для подачи утфеля въ пробѣлки, арх. винтъ 1 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 установленъ на сушкѣ, вѣсовъ для сах. 2 десят. Фербенкса, печь известк. Иссерлиса 1 на 2000 пуд. известков. камня, газъ крсмѣ того берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣзн. 1 Д. 40" выш. $12\frac{1}{4}$ ' и 1 Д. 40" выш. $11\frac{1}{4}$ ', механ. мѣшалка для пригот. известк. молок. 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, монтажу для известк. молока 1, квасильн. дерев. чан. 20 на 5760 пуд. угля, за-кромъ для сухого броженія 1 на 7000 пуд. угля, мойка Клюземана 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 175 пуд. угля, печей магнез. 2 на 96 патрон., холодильник. жестян. патрон. 100 Д. $8\frac{3}{4}$ " выш. 28", вагон. для угля 2 перев., элев. для угля 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, паровикъ корнвалійскій съ бульер. 1 въ 340 кв. ф. въ 20 с., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 664 саж., для квартиръ, изв. печи и костопальни 237 саж. по 21 р. и камен. угля 43630 пуд. по 20 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ: 1 для диффуз. отдѣленія въ 40 с., 1 верт. для пробѣлокъ въ 25 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 25 с., 1 гориз. для костоп. въ 6 с., 1 гориз. для динамо-машинъ въ 10 с., 1 аппаратная въ 18 с., 1 газов. съ насосомъ въ 18 с., 1 Дене въ 8 с. съ 2-мя паров. и 2-мя грязевыми цилиндрами, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами и 1 Марша въ $1\frac{1}{2}$ с. съ питат. насосомъ, во всѣхъ 12-ти маш. $173\frac{1}{2}$ силы.

№ 227. Линовицкій. Сут. раб. 3303,5 б. свеклы, заводъ освѣщ. электрич., къ станціи Линовицы устроена вѣтвь ж. д. дл. $\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля ручная въ 150 саж., для ф. пресной грязи 50 саж. и для вым. 300 саж., въ отдѣл. 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 съ кагатовъ подводами, а плантаторская вагонами по ж. д. подвозится по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурачн. на 6000 берков., полъ въ бурачн. сплошной, свекла съ бурач. въ заводъ къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ кирп. желобѣ дл. 120 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 18', мойка Рауде 1 съ архим. винтомъ для передачи свеклы въ элеваторъ, вода съ 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 пеньк. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ лазеекъ вм. по 360 вед., выгрузка дномъ, калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 138 пуд. стружки, отборъ сока по 190 вед., желобъ для вымочки кирпичный, вода съ диффузіи насосомъ качается на поля орошенія въ 300 саж. отъ завода, на диф. вода идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давлени-емъ 1 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 первую сатур. 2 откры-
тыхъ по 967 кв. ф. нагрѣва, приборовъ для смѣшив. сока съ известью или съ саха-
рат. 2, архим. винтъ для вым. 1 дл. 32', желобъ для вымочки кирпичный, вымочка
хранится въ ямахъ, котловъ дефекац. 2 Д. 2,1 м. выс. 1,7 м., мѣрн. для извест.
молока 2, мѣшалокъ для изв. молока и для сахарата 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. 3 такихъ-же какъ для II
сат., первые 2 сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, сокъ
предъ II-й сатур. подогревается въ откр. калориз. въ 753 кв. ф., грязь II сатур.
добавляется къ I, патока съ утфеля I кр. и 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. 4 Кроога обыкн. по 30 рамы по 30 кв. м. филь-
траціи, механ. фильтр. Прокша: для сока III сат. 4 по 30 рамы по 30 кв. м. филь-
траціи, для сока предъ поступ. въ выпарку 4 по 30 рамы и для сиропа предъ
густит. ап. 3 по 30 рамы всѣ по 30 кв. м. фил., гряземѣшалка 1, мойка для ф.
прес. мѣшковъ 1 Брамовскаго, котловъ открытыхъ для подогреванія сиропа предъ
мех. фил. 2 съ серп. по 75 кв. ф., соковаръ въ 1076 кв. ф., выпарн. ап. четверного
дѣйств. въ 6 вертик. корп. съ лат. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 4212
кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 3996 кв. ф., въ 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по одному
корп. по 2592 кв. ф. всего на 13392 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 та-
релочн. съ ловушкой, густит. ап. лира 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1500 пуд. утф.
I кр., густит. ап. вертик. съ двойн. дномъ 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд.
утф. II кр., II крист. варится на кристаллѣ, утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣ-
шалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., для II кр. 10 по 1700 пуд., резервуаръ для кор-
мовой патоки 1 желѣзн. на 25000 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.
желобомъ, арх. винтъ для жел. сахара 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для
бѣл. и желт. сах. 2, трансп. Крейсса на сушкахъ 1 дл. 33', сушка Фальцмана 1 Д.
1,8 м. дл. 4,2 м., извест. печь Неймана 1, газопром. Карлика 1, приборъ Мика 1 Д.
1,2 м. дл. 5 м. для приготовленія известк. молока, отстойниковъ изв. молока 4,
мѣшалка для известк. молока 1, гидравлич. противувѣсный подъемникъ для изв.
камня 1, грязная вода изъ завода вся идетъ на поля орошенія, паровиковъ для
пара на 7 атм. давленія Менье 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., дымовая труба
для паровиковъ кирпичная Д. 8,2' вышиною 164', на отопленіе паровиковъ употре-
блено каменнаго угля 151951 пудъ по 16,8 к. пудъ, всего на сумму 25527 р. 77 к.,
паръ идущій на пробѣлку сах. проходитъ чрезъ перегрѣватель, водоуказ. стекл. 7 и
Ампфлета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отдѣл. въ 130 с., 1 съ газов. насос. въ 95
с., 1 для проб. отдѣл. въ 160 с., 1 для динамо-машины въ 60 с., 1 съ 2 водян. на-
сос. въ 60 с., 2 съ питат. насос. по 20 с. и 1 для сепараціоннаго отдѣл. въ 130
с. *Приборы сепараціоннаго отдѣленія:* дробитель извести 1, элев. для подъема изве-
сти на вертик. мельницу 1, элев. для подъема измельченной извести 1, вертик.
мельница для изв. 1, мельницъ для дальнѣйшаго измельченія 2, арх. винтъ 1 и
элеват. 1 для передачи измельчен. извести на предварит. сѣялки, верт. насос. для
промывки сахарата въ ф. прессахъ 2 Д. 120 ходъ 200 мм., арх. винтовъ 2 для пе-
редвиженія сахарата изъ ф. пресс., вертик. скалк. насосъ 1 для перекачки патоки,
насосъ 1 для перекачиванія сахарат. молока въ сатур. котлы, насосъ 1 для пере-

качиванія щелока, компрессоръ 1, насосъ 1 для качанія сахарата въ ф. прессы, резервуаръ 1 для сахарата спускаемаго изъ холодильниковъ, холодильниковъ 3, резервуаръ для патоки 1 Д. 29¹/₂' выш. 14³/₄', 2 предвар. сѣялки для извести, 2 арх. винта для передачи извести въ холодильники, десят. вѣсы для патоки 1, мѣрникъ 1 для патоки поступающей изъ завода, котловъ для роспуска патоки 2, ящиковъ 3 для приготвл. слабаго щелока, ф. прессовъ 5.

№ 228. Павловскій. (Чутовскій) (вновь устроенъ) Сут. раб. 2200,2 бер. свеклы.

№ 229. Ченстоцицкій. Сут. раб. 3344,5 б. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ ст. Островецъ устроена вѣтвь желѣз. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣзн. дор.: для камен. угля, сахара и свеклы паровыя, для грязи конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ и для вым. висячая дорога, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изъ бурачной въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ желобѣ длин. 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи невытой свеклы изъ водян. транспорт. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, транспорт. проволоочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 съ 20-ю двунож. рам., ножи Бергреена, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ“, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 410 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калориз. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изъ резерв., мѣрн. для диф. сока 2 по 212 вед., калориз. для диф. сока 4 скоротечные съ латун. пролетн. труб. на 860 кв. ф., прес. для вымочки 1 Лянге, элеват. для вымочки 1 цѣпной съ граблями, вымочка складыв. въ ямы съ уколачив., ловушка для диф. сока 1 Мика, котловъ для I сат. 5, такихъ же для II сатураціи 3 и для III сатур. 5, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, ловушекъ для сатурац. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкнов. и мех. фил. Касаловскаго 2, для II сатур. ф. прессовъ 4 Кроога и 2 мех. фильтра Касаловскаго, для сока съ III сат. механич. фильтр. Касаловскаго 4, мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки, выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйств. 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. скоротеч. въ 296 кв. ф. для сиропа, густит. апп. Лекса-Герольда съ латун. прол. труб въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф. II крист. варить оборотн. паромъ, густит. ап. Бормана съ серп. въ 665 кв. ф. на 1500 п. I кр., конденсат. тарелоч. 1, густит. апп. для утфеля I крист. сист. Бормана 1 верт. 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 желѣзный 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 для передвиженія бѣл. сахара, известк. печь 1, подъемн. для изв. камня 1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, отстойниковъ съ мѣшал. 3 для изв. молока, паровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами и 20 трубок. Галловей 2 по 1614 кв. ф. нагр. по

100 силъ, паровик. двубульер. со ступенчат. топками 10 во всѣхъ поверхн. нагрѣва 6930 кв. ф. или 420 силъ, во всѣхъ паровикахъ 10158 кв. ф. 620 силъ, перегрѣватель пара 1 въ 2283 кв. ф. установленъ въ боровѣ паровиковъ, на отоплен. паров. употреб. кам. угля 346100 пуд. на сумму 34542 р. 17 к., локомобиль 1, водоуказ. Амплета 12, паров. маш. 1 въ 320 силъ, 2 по 60 с. и 2 для электричества въ 28 с., насосъ Вортингтона 1 для питанія паровиковъ, 2 прибора для автоматическаго отдѣленія смазочныхъ маселъ изъ оборотного пара. *Приборы для рафинада*: густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 124 кв. ф. и такой же 1 съ однимъ дномъ и 7 серп. въ 105 кв. ф., мѣшал. для утф. 2 Секлюцкаго, пробѣлокъ Феска 4, прес. Пциляса 3 для формовки кускового рафинада, сушил. для формованнаго рафинада 3 по 18 вагоновъ, вентиляторовъ при каждой сушилкѣ по 1, дробилка 1 для выдѣлки кускового сахара изъ кристал. сахара.

№ 230. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1644,7 б. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ малыхъ и большихъ головахъ и формованный рафин., заводъ освѣщ. электр., 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. магаз. для сахара кирп. крытый толемъ въ 11 с. 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. желоб. длиною 90 саж., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзка 1 съ 3-мя трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣзн. подвѣсн. дорога для стружки 100' въ 2 рельса, подвѣс. вагоновъ 2 по 1 ящику кажд. на 22½ пуда, диф. 1 бат. Роберта въ 14 диф. по 205 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока въ 100—110 вед., арм. 4½", кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, желобъ 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 мѣстной системы для стружки изъ диффуз. сока 2, мѣрн. для извест. 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. устр. 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 съ ф. прес. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделяра и для сиропа послѣ 4 корп. выпар. ап. 2 Прокша, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока закрыт. 8 Д. 3½' выш. 13' 10" на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6 и для осмозиров. патоки 2 Д. 4' выс. 5', выпарной ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 1 цирк. состоящій: изъ корпусовъ въ 1000, 930, 1800, 1480 и 1500 кв. ф. и 1 цирк. при корп. 1-го дѣйствія въ 130 кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6840 кв. ф., конденс. централн. 1, густит. ап. для I крист. 1 съ 5 серп. 143 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ и 107 кв. ф. огрѣв. обратнымъ паромъ, 1 густит. ап. для I крист. съ 2 серп. 93 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ и 117 кв. ф. обратн. паромъ, густ. ап. для II кристал. 1 на 1200 пуд. патоки съ 4 серпен. 1000 кв. ф., мѣшалка для утфеля I кристал. 1 на 650 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1300 пуд. и 1 въ 230 пуд., утфель I кристал. бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, кульфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед. и 9 неизвѣстн. вмѣстим., пробѣл. Вестона 7 д. утф. I кр., пробѣл. Рудольфа 1 и Вестона 3 д. II кр., утфеле-

расп. Вестона 2, подъемная платформа для подъема бѣлаго сахара въ ящикахъ 1, вѣс. десятич. 5, подвѣсн. дороги для подвозки утѣ. къ пробѣл. 50', известков. печь 1 на 300 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3, монтажу для известков. 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 желѣзн. 2 на 750 пуд. угля, провар. желѣз. цилиндр. Эйсфельда 4 на 750 пуд. угля, плита чугу. для сушки угля 2 на 800 кв. ф., печей съ вертик. патрон. 2 на 144 патрона, холодильныхъ жестян. патрон. 180 Д. 1' выш. 4', вагонъ 1, блокъ 1 и элев. для угля 1, фильтр. для очищен. воды 1 торфяной 8'×17' глуб. 5', осадоч. резерв. 2 для гряз. 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., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 694 саж. по 25 р. 92 к., торфа 2855 саж. по 10 руб. 19 к. и кам. угля 4668 пудовъ по 20,8 к., всего на сумму 48072 руб., цилиндръ въ боровѣ въ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилиндръ 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амплета 2 и магн. 5, паров. машинъ: въ 130 с., 28 с., 14 с., 39 с., 20 с., 3½ с., 2 с., 2 с., 4 с., 4 с., 4 с., 9 с. и 1 для динамо-маш. въ 40 с., во всѣхъ 13 машинахъ 299½ силъ. *Приборы для рафинад. отдѣленія:* коллеровочн. котловъ для рафинада 4, 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., кулфанъ съ рафинадо-разливнымъ приборомъ 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппаратъ для утѣеля изъ рафинадн. сироповъ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, насос. для рафинад. сиропа 1, станковъ пробѣлн. 42 на 8400 формъ, сыростныхъ приборовъ 2 на 800 головокъ, сушекъ для рафин. 2 обыкнов. на 7000 головъ, сушекъ для формован. рафинада 10 на 1100 пуд., мельницъ для сахара Пциляса 2, сахаро-дробил. Пциляса 4, машина для обточки головокъ 1, прес. для формовки кускового сахара 3 Пциляса, щетка для обмывки формъ 1, блокъ для сахара 1, воротовъ ручныхъ 3, элеваторъ формоподъемн. 1.

№ 231. **Богатовскій.** Заводъ свеклосах. и рафинадн. стгорѣли.

№ 232. **Эльжбетовскій.** Сут. раб. 1373,4 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 бурач. достав. по конно-желѣз. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 берк., свекла на элеват. подается двумя цѣпными планковыми транспортерами, свекла въ транспортеръ падаетъ собствен. тяжестью по наклон. рѣшет. полу, элеват. для передачи свеклы въ мойку 2 вертик. цѣпн., мойка кулач. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы для свеклы 1 „Хронось“, 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 съ 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 на 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 передъ II сат. 1 въ 215,2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ I корп. выпар. апп., ф. прес. Кроога для дефек. сока 4 по 32 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ I сат. 3 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. аппаратъ пятерного дѣйствія съ пролет. латун. труб. въ 5 верт. корп. въ 538, 2797, 2259, 1775 и 1614 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ Бормана для густого сока съ латун. пролет. 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 или III крист., мѣдн. густит. аппаратъ съ серп. и двойн. дномъ 1 въ 258 кв. ф. на 375 пуд. рафинад. 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 24 по 1845 пуд., утфелемѣш. Брейдфельда 1, монтажу для утф. II и III крист. 1, пробѣл. Феска для утф. 4, мѣшалка для утф. 1, котл. для роспуска сахара 5, транспорт. Крейсса для сах. песковъ 3, вертик. транспорт. для сах. песковъ 3, наклон. арх. винтъ для сах. песковъ II и III крист. 1, 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, 1 мельница для сах. песка сист. Шмея, 2 мѣшалки для размѣшив. сахар. мязги сист. Франца Гертыхъ, 1 сушилка для сах. песка сист. Бенделя съ сортировочнымъ мех. ситомъ и калоризат., 1 станокъ для обточки головъ, 6 сыростныхъ снарядовъ для рафинада по 250 головъ, 60 пробѣльныхъ станковъ на 15000 рафин. голов., холодиль. апп. для пробѣл. клерса 1, желѣз. калоризат. для воды 2 нагрѣв. варъ-паромъ съ 1 и 4 корп. вып. апп., 50 желѣзн. резерв. разн. вмѣст. для соковъ, сироповъ и воды, 1 извест. печь на 750 пуд. извес. съ подъемной гидравлической машиной, приборъ Мика 1 для приготвл. известк. молока, квасильныхъ чановъ 16 на 8100 пуд., моекъ Клюземана 2, провароч. 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 6000 кв. саж. полей орошенія и оттуда въ рѣку, паровик. сист. Тенъ Бринкъ 11 по 826 кв. ф. нагрѣва по 38 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, 1 паровикъ Лешапеля въ 75 кв. ф. нагрѣва, водоизмѣритель 1, водоуказат. стекл. по 2 при каждомъ паровикѣ, на отопленіе паровик. употребл. 369414 пуд. камен. угля на сумму 55000 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. пресен. салфет., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 233. **Б. Грибановскій.** Сут. раб. 1686,9 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка, мойка 1 Рауде, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами каждая, гориз. пасов. трансп. 1 для передачи стружки отъ рѣзки къ диффузорамъ, дифф. 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 260 вед., ловушка для диф. сока 1 Мика, контрольный приборъ для диффузіи 1 Горсенъ-Деона, мѣрник. для изв. молока 1 Ч. Штольцъ, котловъ для I сат. 4 вм. 700 вед. наборъ сокомъ 300 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 460 вед., котловъ для III сат. 3 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 460 вед., газование произв. углекислотою, котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами по 103 вед., 2 арх. винта для подачи жел. сах. въ роспускные котлы, ф. прессовъ Кроога монстръ для сока съ I сатур. 4 по 42 рамы $32'' \times 32''$ и 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для сока со II сат. 3 ф. прес. Кроога по 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ $27\frac{1}{2}'' \times 27\frac{1}{2}''$, для сока съ III сатур. 2 мех. фильтра Брейдфельдъ Данека по 30 рамъ, для сиропа со 2-го дѣйствія вып. аппаратовъ 2 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, фильтровъ костяно-угольн. для сока 6 Д. 732 мм. выс. 5,8 м. вм. на 120 п. угля, такихъ же 3 фильтра для сиропа, 6 быстротечныхъ калоризат. по 163 кв. ф. для сока, желтый сахаръ къ соку добавляется на II сатур., вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 гориз. корпусовъ сист. Елинекъ и 2 циркулятора: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ обоихъ 3228 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйствіи по 1 корп. въ 2797, 1721 и 1937 кв. ф., въ 2-хъ циркул. 240 и 250 кв. ф. всего 10173 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для I кр. 2 сист. лира съ серп. по 645 кв. ф. варить по 1000 пуд. утфеля, густ. апп. сист. Чапиковскаго 1 поверхн. нагрѣва 434 кв. ф. варить 1800 пуд. паточнаго утфеля, густит. апп. съ 3 серп. въ 200 кв. ф. на 400 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 1500 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утф. II кр. 8 вм. по 2000 пуд. утфеля, ящ. желѣзн. для II кр. 2 на 1018 вед. и для III кр. 8 на 34534 вед. и 2 ямы на 81664 вед., ямъ для черной патоки 2 на 80373 ведра и 1 желѣзн. резервуаръ на 46183 ведра, пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 6 Д. 48'', транспор. Крейсса 2 для сущенія сахара, сушка для сах. 1 Фальцмана, паровик. батар. 2 съ 9 бульерами по 1500 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 Менье по 1892 кв. ф. по 120 с., 1 бульерный съ 3 бульерами въ 690 кв. ф. въ 70 с. и 1 сист. Бабкокъ и Вилькоксъ въ 1420 кв. ф. въ 110 с., въ водокачкѣ 1 паровикъ корнвалійскій въ 188 кв. ф. въ 16 с. и 1 бульерный въ 525 кв. ф. въ 35 с., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 26 $\frac{1}{2}$ саж. по 21 р. 64 к., пней 106 $\frac{1}{2}$ саж. и хвороста 733 сажня, всего топлива употреблено на сумму 28271 р. 87 к., нефти 94647 п. по 25 $\frac{3}{4}$ к., паров. машинъ: 1 диффузионная 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 въ 13 силъ, 3 паров. нефтян. насоса въ 5 с., 1 для выкачиванія грязныхъ водъ въ 3 силы, 1 въ мастерской въ 3 с., 3 водян. паров. насоса (Вортингтона, Каммерона и балансовый) на 36 с., всего на 215 силъ, приводныхъ насосовъ при диффузионной 3 для сока.

№ 234. **Трубетчинскій.** Сут. раб. 1350,2 б., заводъ и дворъ освѣщ. электрич., жел. дорога для вым. 150 саж., свекла сохр. въ канав. шир. 13 $\frac{1}{2}'$ выш. отъ дровяной настил. до поверхн. земли 8', канавы отъ бурачн. въ 175 саж., свекла съ канавъ въ бурачную доставл. посмѣнно 10—18 кон. подвод., площадь пола бурач. 2335 кв. ф., трансп. водян. оцемент. шир. 14'' выш. 20'' длин. 28 саж., архим. винтъ 1 для подъема свеклы изъ трансп. въ мойки, моекъ свеклов. кулачн. 2 Д. 40'' длин. 9'10'', соломотрясъ 1, элеваторъ для мытой свеклы вертик. цѣпн. 1, рѣзка 1 Д. 4' съ 9 ножев. рамами, струж. передается въ диффуз. центр. желоб., диффуз. 1 круг.

батар. въ 11 диффуз. по 175 вед. съ арм. 4" и съ калориз. по 22 кв. ф., желобъ подъ диффуз. для спуска вымоч. оцемент. площадь поперечн. разрѣза 12 кв. ф., ловушка стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для сока 2 по 120 вед., прессъ для вымоч. 1 Бергреена, элеват. для вымоч. наклон. цѣпн. 1, вымоч. укладывается въ ямы съ уколачив., калориз. для диффуз. сока 1 Бормана, сатур. ящик. для I сатур. 6 вмѣст. 354—120 вед. съ барботер. для нагрѣв. и газов., котловъ съ сферическими днами для II сатур. 5 вмѣстим. 510—170 вед. съ барбот., котл. для III сатур. 3 такихъ-же съ серп. въ 46 кв. ф., ф. прес. для I сатур. съ выщелач. 3 Беега по 50 рамъ, ф. прес. для II сатур. безъ выщелач. 4 Вейхельда по 18 рамъ и 1 ф. прес. Чижека въ 19 рамъ, ф. прес. для III сатур. 3 Вейхельда по 18 рамъ, для сиропа ф. прессовъ Вейхельда 3 по 15 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока I сат. 3 по 27 рамъ, фильтр. костяноугольныхъ для сока и сиропа закрыт. 7 по 225 вед., выпаря. апп. тройного дѣйствія въ 3 корп. Елинекъ въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. всего 4000 кв. ф., 1 подвароч. апп. съ 2 серп. въ 120 кв. ф. на 200 пуд. сиропа, густ. мѣдн. вертика. апп. съ 2 серп. въ 140 кв. ф. на 300 пуд. патоки, густит. желѣзн. ап. 1 съ двойн. дномъ съ 7 серп. въ 450 кв. ф. на 1000 пуд. I крист., ап. Гуха 2 по 1200 пуд., мѣшалка для утфеля 1 кр. 1 вм. 1300 вед., ящик. для II кр. 42 всѣ на 12310 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 3 на 63226 вед., яма кирпичн. для IV кр. 1 на 41916 вед., пробѣл. Феска для II и III кр. 4 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ для I кр. Вестона 3 Д. 42", утфелем. 1, элеват. для сах. 1, арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. Вестона, сушилка мѣстн. работы 1, вѣсы для сах. 1, известк. печь 1, газопромыв. 2 желѣзн. Д. 3' выш. 7', квасильн. ямъ кирпичн. для угля 10 на 4800 пуд. мойка, для угля Гофмана 1, проварн. желѣзн. цилиндр. для угля 3 по 250 пуд., печей магдебург. 6 на 72 патр., холодильн. патроновъ для угля 30 Д. 12" выш. 28", вагоновъ съ боковыми дверками для угля 2, подъемъ для угля колесн. 1, осад. бассейновъ для грязной воды 3 всѣ на 43000 куб. ф., паровиковъ батарейн. 2 по 1930 кв. ф. по 100 силъ, паровиковъ водотрубно. Ротта 2 по 1590 кв. ф. по 95 с. и 1 въ 1930 кв. ф. въ 115 силъ, въ водокачкѣ 2 ланкастерскихъ по 595 кв. ф. по 45 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 595 силъ, на отопленіе паровиковъ, костопальни и газовой печи употреблено дровъ около 1075 саж. по 20 р., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 9, паровыхъ машинъ: для привода 1 въ 25 с. и 2 по 16 с., апп. 1 въ 24 силы съ 3-мя воздушн. насос. Д. 22,5" ходъ 24", съ газов. и 2-мя амміачн. насос. 1 въ 16 с. Д. газов. насос. 30" Д. амм. нас. 7" ходъ общій 31", съ водян. насос. 3 въ 18, 15 и 8 силъ, съ питател. насосами 2 въ 8 и 4 силы, съ насосами для накачиванія грязн. сока въ ф. прессы 2 по 8 силъ, съ соков. насосами 2 по 6 с., съ сиропн. насосами 2 по 5 с., для динамо-машинъ 2 по 14 силъ, для костопальныхъ приборовъ 1 въ 5 с., въ водокачкѣ 4 маш. въ 64 с., динамо-машинъ 2 по 75 амп. по 110 вольтъ, лампъ 265 по 16 свѣчей, фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣчей.

№ 235. Заметчинскій. Сут. раб. 2573,8 б. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой прессованный, патока перерабатывается по сепараци, отъ ст. Заметчино 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 кагаты къ заводу двурел. электрич. 200 саж., для достав. дровъ дерев. мостов. 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. устр. кирп. крыт. желѣз., полы и своды 1-го этажа бетонные, въ 1-мъ 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 хранит-ся въ ямахъ и кагат. въ 50—200 саж. отъ бурач., съ кагат. въ бурач. свекла до-ставл. подводами и вагончиками по элекрич. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 1500 бер. по 10 пуд., подъемн. колесо для перед. свекл. въ мойку 1, мойка съ камнелов. и со-ломоловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикаль. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы Ма-гена I, рѣзокъ Маген. 2 кажд. съ 10 двунож. рам., точил. прибор. для ножей 3 Ма-гена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диф. 2 бат. по 11 диф. по $196\frac{2}{3}$ вед., нагруз. 70 пуд., сборъ сока 112 вед., армат. 5", кало-риз. по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ въ 1 атм., въ диф. прибавл. промол. съ ф. прес. по 10 вед. въ кажд., желобъ подъ диф. для вымоч. кирп., вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напор. 292", мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. диф. сока 2 Горсентъ-Деона, арх. винтъ для вым. 1 Д. $24\frac{1}{2}$ " дл. 24', прибор. для смѣшив. диф. сока съ сахаромъ 3 по 400 вед. съ серп. по 140 кв. ф. обо-грѣв. оборотн. паромъ, мѣрн. для сахара 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣшива-нія сахара 1, котл. для I сатур. 4 вмѣст. 1500—800 вед. съ серпен. по 150 кв. ф., для II сатур. 6 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 83 кв. ф., для III сатур. 4 вмѣст. 600—300 вед. и для IV сатур. сиропа 3 вмѣст. 450—200 вед. съ серп. 70 кв. ф., 3 кот. III сатур. газуются углекисл. и 1 — сѣрн. газомъ, камнелов. для сатур. сока 2, грязь со II сатур. размѣш. идетъ въ ф. прессы вмѣстѣ съ сокомъ съ I сатур., ф. прес. для I сатур. Абрагама 6 по 36 рамъ 825×825 мм., ф. прес. для II сатур. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., калориз. для сока I-й сатур. 152 кв. ф. обогрѣв. оборот. или соков. паромъ съ 1 корп., для сока III сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., для сиропа съ 3-го дѣйств. вып. апп. 4 песочныхъ фильтра Абрагама, 1 мех. фил. Коммереля на 27 кв. м., паров. нас. 1 Вортингтона для вы-щел. грязи въ ф. прес., гряземѣшал. для грязи II сатур. 1, мойка для мѣшк. 1 Вей-хельда, калориз. для сока III сатур. предъ филтр. 1 съ пролет. лат. труб. 200 кв. ф. и 1 вертикаль. калориз. въ 600 кв. ф. для слабого сиропа, котл. закр. 3 съ серп. 70 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ фил. въ нихъ же произв. IV сатур., 2 вып. ап. тройн. дѣйств. въ 7 вертикаль. корп. съ латун. вертикаль. трубами, аппараты: А. 1-й корп. изъ двухъ отдѣленій 3658 и 624 кв. ф., 2-й корп. 3012 кв. ф. и 3-й 3335 кв. ф., В. 1-й корп. 1614 кв. ф., 2-й 1722 кв. ф. и 3-й 1830 кв. ф., все въ 15795 кв. ф., 1 тарелочн. конденса., густит. ап. 2 каждый съ серп. изъ овалн. труб. въ 363 кв. ф. на 650 пуд. I крист. варятъ прям. паромъ въ $2\frac{1}{2}$ атм., при густ. ап. 2 ло-вушки Самиренко и 2 конденса. обык., густит. ап. вертикаль. съ внутрен. мѣшал. сист. Монахова поверхн. нагрѣв. 1000 кв. ф. на 2000 пуд. варить прямымъ паромъ, но больше соковымъ паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ лат. верт. труб. въ 702 и 1 аппаратъ Чапиковскаго 400 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1800 пуд. утфеля варятъ соков. паромъ, при нихъ 1 ловушка, монтажу для сиропа 1 запасн., насос. поршн. приводн. для патоки 3, насосъ для перед. сока на 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. 10 по 1685 вед., ящ. желѣзн. для III крист. 47 на 66443 вед., ямъ кирп. для III крист. 3 на 7090 вед. и для продажн. патоки 2 на 21244 вед., для передвижн. утфеля и продукт. 3 архим. вин-та Д. 12" общей длин. 200', для подъема утфеля и продукт. 2 накл. архим. винта подъ угл. 40° Д. 16" дл. $29\frac{7}{8}$ " и $24\frac{1}{2}$ ", пробѣл. верхн. прив. Кайля 7 Д. 30" выш. 12", нижн. прив. Бюффо 7 Д. $39\frac{1}{4}$ " выш. $13\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Кайля 2 Д. $41\frac{1}{2}$ ", пробѣл. висяч. Вестона 3 Д. 42", утфелемѣш. для II кр. 1 Феска, арх. винтъ для бѣл. сах. 1,

элеват. для бѣл. сах. 1, подъемн. платф. для утѣ. 4, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагон. мал. для подвозки утѣ. къ пробѣл. 6, вагон. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвозки утѣля къ пробѣлкамъ 470', сах. сушится въ сушкахъ на полу, 1 желѣз. резерв. на 18000 пуд. нефтян. остат., извест. печей 2 на 2500 и 5000 пуд. известн., газопромыв. 2 желѣз. ступен. Д. 42" выш. 12', мѣшалокъ для приг. изв. молока 2, нас. поршн. приводн. для изв. молока 1, подъемн. платф. для извести 2, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, квас. деревян. чановъ 9 на 10000 пуд. угля, моекъ Клюземана 2, проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 600 пуд. угля, плит. чугуна для сушки угля въ 1460 кв. ф., печей магеб. 4 на 128 патр., вагон. для угля 2 четырехколес. и 2 подвѣсн., элеват. для угля 3, грязная вода идетъ въ лѣсной ручей, паровик. бульер. 4 по 740 кв. ф. по 40 силъ, паровик. корнв. Тишбейна 5 по 1764 кв. ф. по 88 силъ, паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 1829 кв. ф. по 160 с., на отопленіе употреблено дровъ разн. сортовъ 3205³/₄ саж. по 13 руб. 58 к. и нефт. остат. 1681 п. по 22,05 к., кам. угля 12885 п. по 17,61 к. и антрацита 25835 п. по 20,16 к. всего на сумму 51182 р., инжект. 1 для питат. пар., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 4, пар. маш.: 1 Вортингтона съ насос. для воды въ 10 с., 1 Вортингтона съ насосомъ для выщелач. въ 3 с., 2 стѣнныхъ въ 2 и 3 с. съ насосами для подкачки сиропа и сока въ вып. ап., 1 вертика. Кайля въ 40 с., 1 верт. сдвоенная въ 100 с., 3 съ воздушн. насос. въ 30, 25 и 20 с., 3 съ газов. насос. въ 25, 20 и 20 с., 1 Вортингтона для воды въ 6 с., 2 верт. Лекуанта съ грязев. насос. 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 вольтъ 60 амп. въ 12 с., 1 паро-динамо Дерозье въ 100 вольтъ 150 амп. въ 30 с., 1 динамо-маш. въ 100 вольтъ 20 амп. въ 2 с., динамо-маш. въ 150 вольтъ въ 100 амп. въ 25 с., сдвоенный паров. нас. для сахара въ 6 с., 1 паров. маш. Кольмана въ 28 с., 1 Вортингтона съ нас. для раф. сиропа въ 16 с., 1 верт. сдвоен. съ насос. въ 8 с., 1 верт. Компаундъ для слаб. сиропа въ 8 с., 1 верт. въ костопальнѣ въ 4 с., 1 горизонт. въ мастерской въ 12 с., 1 съ насос. для патоки Вейхельда въ 3 силы.

Приборы для сепар.: известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема извести съ дробилки на жерн., жерн. Ульгорна 1 Д. 1,25 м. 100 обор., паровая мельница для изв. муки, элеват. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема молот. изв. на сѣялки, сѣялокъ Лютера двойныхъ 3, крупка съ верхн. ситъ отвод. для пригот. изв. молока или въ складъ, нижн. сита № 80 и 100, элеват. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодильн., холодильн. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахара 1, паров. нас. 1 съ 2 паров. и 2 насосн. цилиндр. для подъема сахара изъ холодиль. въ ф. прес. и изъ мѣшал. въ мѣрн. Д. паров. цил. 190 Д. нас. 150 ходъ 300 мм. обор. 85, ф. прес. для сахарат. 7 Вейхельда по 24 рамы (24"×24"), архим. винтъ для сахара 1, мойка для салф. 1, ящ. жел. для патоки 2 на 1000 пуд., ящ. для промоевъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, ящ. для разложенія сахара на сокъ и гидратъ 1 въ 450 вед. съ серпен. 62 кв. ф., ф. прес. для отд. гидрата 2 по 29 рамъ, паров. маш. 1 въ 28 силъ отъ Вейхельда, насос. 1 приводн. для промыв. водою сахара въ ф. прес., насос. приводн. 1 для подъема гидрата на ф. прессы.

Приборы для раф. отдѣленія: сахаро-распускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 вед., 1 ящ. съ мѣд. ситомъ для форъ-филтра, нас. 1 Д. 5" для подъема сиропа на фильтры, сборн. для нефилтрованного сиропа 4 по 350 вед., фильтр. костяныхъ 11 Д. 30" выс. 19'2", сборн. для фильтров. сиропа 4 по 330 вед., холодильник. для заливного клерса 1, густ. апп. мѣдный 1 съ

серп. въ 200 кв. ф. на 300 пуд. утѣля, мѣшалка для утѣля 1 на 300 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42" съ турбинами, водяной насосъ Вортингтона 1 для турбинъ, транспортеръ-трясучка подъ пробѣлками къ элеватору 1 съ турбиною длин. 12', элеват. карман. для рафиниров. песка 1, трясучка 1 дл. 25', прессовъ для прес-сованія палочекъ 2 новой сист. Пцилиаса, вагоновъ для сушки прес. палочекъ 40, сушилокъ корридорныхъ 3 дл. по 48' шир. 5', расколочныхъ станковъ 3, паровая мельница 1, паровая машина съ двумя воздушн. насосами и однимъ водян. Д. воздушн. нас. 20", водян. 10", паров. 19 1/2" ходъ 24", 2 калориз. для обогрѣв. воздуха въ сушк. поверхн. нагрѣва кажд. 1200 кв. ф., насос. для подъема рафинадныхъ патока 2 Д. 3", вентиляторовъ Аланда 5.

№ 236. Сотнищинскій. Сут. раб. 1485,8 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, элеваторъ для подачи свеклы съ мойки въ рѣзку 1, рѣзка съ завода Криванека 1 съ 12-ю двухнож. рамами Путша, ножи Грейнера, пасовый 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. вар-паромъ изъ 1-го корпуса и инжекторомъ Кертинга прямымъ паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, вода на диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, ловушка системы Мика 1, контрольный приборъ Соколова 1, калориз. съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 163 вед., калориз. для диф. сока послѣ мѣрниковъ 1 въ 700 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" длин. 16', мѣрниковъ для извест. молока съ мѣшалами 2 въ 40 и 163 вед., мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 263 вед., котловъ для I сатур. цилин. съ шарообразнымъ дномъ 6 вмѣстим. 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 9 Д. 30" вышиною 14' по 150 пуд. угля, котловъ для подогреванія сиропа 2 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котловъ такихъ-же для роспуска желт. сахара съ мѣшалами 2, выпарн. ап. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ Елинекъ въ 1300 кв. ф. съ 2 циркулятор. на 88 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 2 корпуса съ пролетн. латун. трубами по 480 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 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. утѣля съ мѣдн. серпент. для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. трубами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ 1-го корпуса, густит. ап. для I крист. 1 на 600 пуд. утѣля съ серп. для прям. пара въ 492 кв. ф. Д. 78" выс. 220" съ ловушкою Годека, 1 густ. ап. съ серп. въ 29 кв. ф. на 250 п. утѣ., 1 густ. апп. на 400 пуд. утѣ. 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., ям. кирпич. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., дробилка 1 для утѣля II и III кристаллизаціи, пробѣл. для I кристаллиз. 4 Вестона, пробѣлокъ для утѣля II крист. Вестона 8, пробѣл. Рудольфа 2 Д. 30" выш. 13", цѣпной насосъ 1 для утѣля III крист., надъ пробѣлками II и III крист. распредѣлительный желобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, вѣсы коромысл. для сахара 1, извест. печь Штѣймана 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыват. желѣзныхъ тарелочныхъ 2 Д. 4' выс. 14' и Д. 3¹/₂' 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, паровик. батар. въ запасѣ 1 въ 1370 кв. ф. въ 70 силъ, паровик. корнвал. безъ бульер. 4 по 800 кв. ф. по 50 силъ и Менье 1 въ 2152 кв. ф. въ 150 силъ для паров. машинъ работающих подъ давленіемъ 6 атмосфер., на отопленіе употреблено для паровичной 63520 пуд. нефти, для извест. печи и костопальни 81¹/₂ куб. саж. дровъ и 750 пуд. кокса всего на сумму 17060 руб. 21 коп., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амфлета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. центральная системы Фаркотъ въ 75 силъ, 1 горизонт. въ 37 силъ съ воздушн. и газов. насосами, 1 вертик. въ 28 силъ съ 2-мя воздушн., 2 водян., 2 амміачн., 1 соковымъ и 1 сиропнымъ насосами, 1 гориз. въ 6 с. съ 2 водян. насосами для питанія паровиковъ, 1 Камерона въ 2 с. съ нефтянымъ насосомъ, 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 горизонт. запасн. въ 14 с. съ газовымъ насос., машинъ дѣйствующ. приводомъ: 1 (въ 12 с.) съ 2 водянными насосами и 1 (въ 8 с.) съ 2-мя грязевыми насосами.

№ 237. **Богородицкій.** Сут. раб. 2047,4 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 освѣщ. электричествомъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурач. на 4000 берк., бурачная раздѣлена на 8 отдѣлен., полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку кирпичн. съ нѣсколькими по длинѣ его углубленіями для задержки камня, желѣза и пр., при входѣ въ мойку сверху трансп. устроены для задержки соломы рѣшетки на шарнирахъ могущія свободно подниматься и опускаться, въ трансп. вода идетъ лишняя съ 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 метр. съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы и отстоявшаяся отъ грязи центробѣжн. насосомъ качается въ водян. транспорт., 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. въ 64 кв. ф. нагрѣва, желобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' длин. 33', вода на диф. идетъ черезъ водонапорн. цилиндръ подъ давленіемъ 10—15 фунт., механ. фильтръ для диф. сока мѣстной системы, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., счетчикъ для диф. сока 1

Расмуса, калориз. для диф. сока 1 открытый, сатур. ящ. для I сатураціи 5 вм. 880—440 вед. и для II сатураціи 3 такихъ-же ящика, котл. для III сатурац. 3 вм. 500—380 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатурац. сокъ нагрѣв. серпент., устроена сатурація для газования сѣрнистою кислотою, мѣрниковъ для извест. молока 3 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 2 Данека и 3 механ. фильтра Прокша, для сока съ III сат. три мех. фил. Прокша, песочн. фил. Абрагама 3 для сока и 3 для сиропа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 40 рамъ, грязь съ ф. прес. взвѣшивается на 1 десят. вѣс., мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1, сиропъ желт. сахара предварительно въ смѣси съ патокою сатурируется, фильтр. закрыт. 8 Д. $2\frac{1}{2}'$ 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 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ 1452 кв. ф., всего 5648 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, корп. 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, при корпусѣ установленъ 1 циркуляторъ въ 500 кв. ф., 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 централн., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ 1 въ 2000 вед. и Абрагама 4 вертикал. Д. 12,8' выс. 7,5', ящ. для II крист. 245 на 11494 вед., пробѣлокъ Вестона верхняго привода 6, пробѣлокъ для II кр. 8 Кайля, вагончиковъ для передвиженія утфеля къ пробѣлк. 3, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3-й этажъ на сушку, извест. печь 1 Кульмица, газопромыв. 2, блокъ для подъема изв. 1 и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, канава для отвода грязныхъ водъ 2 версты, 3 паровика съ 2-мя дымогарными трубами безъ бульберовъ по 35 с. съ общей поверхн. нагрѣва на 1740 кв. ф., 3 паровика Менье по 70 с. съ поверх. нагрѣва по 2000 кв. ф., 1 паров. Менье въ 1160 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ въ 1570 кв. ф. поверхн. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено бѣлаго угля мѣстныхъ копей 400000 п. по $1\frac{1}{2}$ к. пудъ, паровыя машины: 1 центральная въ 90 силъ Д. 0,537 м. ходъ 0,946 м. приводитъ въ движеніе въ бурачн. отдѣл. насосы Гренделя, газов. и диффузион. и рѣзку, 1 въ 46 силъ для пробѣл. отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,411 ходъ 0,765 м., 1 въ 11 силъ съ 5 насосами Д. 0,285 ходъ 0,565 м., 1 въ 11 силъ съ 4-мя насосами Д. 0,350 ходъ 0,404 м., 2 съ питат. насосами по 8 с. и 1 въ 60 с. для трехфазнаго генератора, 1 динамо-машина 90 амп. 110 вольтъ и 1 электромоторъ въ 43 с. въ водокачкѣ. *Сепараціонное отд.*: 2 мѣшалки для сахарата, 3 ф. прес. монстръ по 23 рамы, насосъ Триплексъ для сахарата изъ мѣшалокъ на ф. прессы, 1 насосъ для сах. вертикал., 1 паровая мельница для извести, 1 цилиндрическая мельница для извести, 1 элеваторъ для извести и арх. винтъ 1 для подачи извести въ мѣшалки.

№ 238. Грязнянскій. Сут. раб. 2000,5 б., во дворѣ завода конно-жел. дороги для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для вымочки 215 саж., заводъ и дворъ завода освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 78 саж. отъ завода устр. 1 магазинъ для сахара кирпичн. крытый желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставл. въ бурачн. подводами, вм. бурачн. на 1500 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается транспор. съ пеньков. насосомъ дл. 15 саж., мойка 1 Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 2,5 м. съ 12 трехножев. рамами, ножи сист. Путша, транспорт. для стружки 1 пасовый, дифф. 1 батарея въ 12 дифф. по 275 вед., выгрузка со дна, армат. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются обратн. па-

ромъ, желобъ подъ дифф. кирпичн., вода изъ диффуз. поступаетъ въ яму, откуда часть ея берется обратно въ диффузію, а часть идетъ самотокомъ канавою около 4 верстѣ въ болото гдѣ впитывается въ землю, вода на дифф. идетъ конденсац., мѣрникъ для дифф. сока 1 въ 195 вед., калоризат. для дифф. сока 4 съ латун. пролетн. трубами въ 1650 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами со 2-го кор. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 28', вымочка склад. въ ямы, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 29 вед., желѣзн. мѣшалка для размѣшив. известков. молока 1, котловъ для I сат. 5 вм. 635—360 вед. съ 1 серпен. въ 90 кв. ф., котловъ для II сатур. 6 вм. по 529 вед. съ 1 серп. въ 55 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 вмѣст. 635—360 вед. съ 1 серпентин. въ 90 кв. ф., котловъ для IV-ой сѣрнистой сатур. 2 по 339 вед. съ серп. по 70 кв. ф., мѣшалка для роспуска желт. сах. 1 вм. 150 вед., ф. пресс. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ съ общ. фильтр. поверхн. 1100 кв. ф., для II сат. 3 Кроога по 24 рамы съ общ. фильтр. поверхн. 528 кв. ф., мех. фильтровъ Фукнера для III сатур. 1 съ тремя отдѣл. по 20 рамъ съ общ. фильтр. поверхн. 650 кв. ф., мех. фильтр. Прокша для сока 2 по 35 рамъ съ общ. фил. поверх. по 760 кв. ф. и для тройной фильтраціи сиропа 6 фил. Прокша закрытыхъ по 35 рамъ по 760 кв. ф. филт. поверхн., фильтровъ костяныхъ для сиропа 10 Д. 33" выш. 19½' по 200 пуд. кост. угля, мѣрникъ для II оттека добавляемаго въ сиропъ передъ фильтрами 1 въ 188 вед., котловъ для сиропа передъ фильтрами 2 съ серп. по 14 кв. ф. пов. нагр., выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 1 цирк.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. вертик. въ 540 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и 1 корп. гориз. въ 1720 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, при корпусахъ 1-го дѣйствія 1 циркуляторъ въ 250 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 1530 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. въ 1720 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва выпарн. апп. на 7760 кв. ф., ловушекъ Годека при выпаркѣ 5, калориз. 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва для сиропа, густител. аппарат. желѣзн. 1 съ 3 серпен. въ 600 кв. ф. на 1000 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ и обратн. паромъ, ловушка Годека 1, густит. аппарат. для II продукта 1 съ 4 серпен. въ 300 кв. ф. на 1800 п. массы нагрѣвается обратн. пар., утф. I кр. бѣлится черезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1113 вед., утф. II крист. фугуется спустя 6 сутокъ, мѣшалокъ для II крист. 6 по 1830 вед., резерв. для кормовой патоки 1 на 48954 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 3 Д. 42", для II крист. 4 Феска Д. 31" выс. 12" и 1 Рудольфа Д. 34" выс. 13", подъ пробѣлками Вестона 1 транспор. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ, элеват. 1 для подачи сахара въ сушилку Фальцмана, вагоновъ для бѣл. сах. 2, вѣсовъ для бѣл. сах. 2 кором., печь для газа 1 Киндлера съ нагрузкой 600 п. мѣлу, газопромыватель 1 жел. тарелочный Д. 56" выс. 156", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, конденсаторъ 1 тарелочный, квасильн. чановъ 10 на 4000 п. угля, мойка для угля 1 Гоффмана, проварн. жел. чановъ 2 на 200 п. угля, чугунная плита для сушки угля въ 996 кв. ф., печей для угля 3 на 96 патроновъ, телѣж. двухкол. переворот. для угля 4, подъемныхъ платформъ 2, паровиковъ трубчат. безъ бульер. Менье 4 по 1932 кв. ф. по 95 силъ, паровиковъ Менье высокаго давленія 2 по 2150 кв. ф. по 110 силъ, на паровик. 2 сухопарника, водоуказат. Амплета 6, на отопленіе употреблено камен. угля 69044 п. по 16,6 коп. и дровъ 720½ саж. по 22 р. 47 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 160 с., 1 гориз. въ 45 с. для дифф., 1 гориз. въ 15 с. для газа, 1 гориз. въ 16 силъ съ грязев. нас., 1 пит. нас. Вортингтона въ

7 силъ, 1 верт. Эгельса въ 7 с. для электр. освѣщ., 2 гориз. насоса для питанія паровик. по 6 с., 1 верт. стѣнная въ 6 силъ для сточныхъ водъ, 1 верт. въ 3 силы съ насосомъ для известк. молока, 1 съ насосомъ для сѣрнистой печи, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирп. оцмент.), откуда идетъ само-токомъ въ заводской прудъ.

№ 239. **Мезеновскій.** Сут. раб. 2280 б., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣз. дорога изъ малыхъ рельсъ 420 саж. для перевозки вымочки, сахара и ф. пресен. грязи, заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара деревян. крытый желѣзомъ въ $14\frac{1}{2}$ саж. отъ завода и одинъ складъ для сахара каменный крытый желѣзомъ на разстояніи 30 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, бурачная на 3500 берк., полъ въ бурачной дошат. сплошн., водян. транспорт. для передачи свеклы въ мойку въ 2 желѣзныхъ желоба длина обоихъ 215', мойка кулачная въ кирпичномъ оцмент. желобѣ съ поперечною переборкою по срединѣ, свекла перекидывается изъ 1-го во 2-е отдѣленіе перекинд. коробками, въ 1-е отдѣлен. поступаетъ вода съ водян. транспортера, во 2-е прудовая, элеват. для подъема мытой свеклы 1 вертикальн. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 съ 14 и 12 двуж. рамами Путша, желѣзн. подвѣсн. дороги въ 2 рельс. для стружки 94', вагоновъ для стружки 2 подвѣсн. по 2 цилиндра, диффузія 1 батарея въ 13 диф. по 365 вед. съ калориз. по 85 кв. ф., выгрузка въ дно, желобъ для вымочки подъ диффузорами 1 кирпичн. оцмент., вода въ диффуз. поступаетъ конденсац. черезъ водонапорн. цилиндръ, вода съ диффузии проходя черезъ колодезь качается насосами въ бурачный водяной транспортеръ, мѣриковъ для диф. сока 2, ловушекъ для диффузион. сока 2 Мика, калоризаторовъ для дифф. сока 2 открытыхъ съ пролетн. латун. трубами въ 92,7 и 78,7 кв. м., архим. винтъ для вым. 1 накл. въ желѣзн. желобѣ Д. 2' длин. 10 м., мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2, мѣри. для известков. молока добавляемаго къ соку 1, мѣшалка известк. молока предъ мѣрикомъ 1, котловъ для I сатураціи 7 по 750—218 вед. съ серп. 120 кв. ф., ящиковъ желѣзн. для II сатурац. 7 по 435—194 вед. съ серп. 70 кв. ф., котловъ для III сатураціи 3 по 400—200 вед. съ серп. 70 кв. ф., ловушекъ сока изъ пароотводн. труб. съ котл. I и II сатурац. 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2, мѣри. для бѣл. патоки добавляемой въ роспускн. котлы 1, камнеловушка для сока I сатурац. предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I и II сат. 13 Кроога по 30 рамъ и ф. прес. Дене 4 по 24 рамы, механ. филтр. Прокша для сока послѣ ф. прес. I, II и III сат. по 4 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа жидкаго 3 и для густого 2, напорный цилин. 1 для промоя грязи въ ф. прессахъ, мойка для мѣшк. 1 бараб. съ переборками по радіус., выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 6 корп. и 1 циркуляторъ: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. вертикальн. съ пролетн. труб. въ 861 кв. ф. и 1 горизонт. Елинекъ въ 3443 кв. ф. при немъ вертикальн. циркуляторъ съ пролетн. трубами въ 861 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса Елинекъ въ 1755 и 1669 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. Елинекъ въ 3228 кв. ф. и 1 корп. какъ подварочн. въ 1378 кв. ф. всего 13195 кв. ф., густит. вертик. ап. для I кристал. 1 съ 6-ю серпент. въ 670 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля, густител. ап. для I кристал. 1 сист. Лекса-Герольда съ прол. горизонтальн. латун. трубами въ 1200 кв. ф. для соков. пара и 800 кв. ф. для прямого пара на 2300 пуд. утфеля, густит. вертикальн. аппаратъ для патоки съ прол. трубами 830 кв. ф. на 300 пуд. утфеля, конденсац. тарелочн. для выпарн. и густит. аппаратовъ 5, мѣшалокъ для I кристал. 3 съ двой-

ными стѣнками по 2170 вед., мѣшалокъ для II кристаллизаціи 4 по 2170 вед., ящиковъ желѣзн. для паточн. утѣля II кристал. 47 на 14310 вед., ящиковъ желѣзн. для III кристал. 8 на 18634 вед., ямъ кирпич. оцементованныхъ 10 на 68814 вед., резерв. желѣзн. на дворѣ для кормовой патоки 1 Д. 10 м. вып. 5 м. на 32000 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 31" вып. 13 $\frac{1}{2}$ ', Рудольфа 7 и Вестона 1 Д. 47 $\frac{1}{2}$ " вып. 20", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, желѣзн. дороги половой 36 саж., желѣзн. подвѣсн. дороги въ 2 рельса 140', подвѣсн. вагон. 3 и 1 вагонъ для полов. дор., сушка Фальцмана 1 съ дерев. барабан. Д. 6 $\frac{2}{3}$ ' длин. 15', известковыхъ печей 2, газопромыват. желѣзн. 2, мѣшал. желѣзн. вертикальн. для приготовленія изв. молока 2 и 1 приборъ Мика для той-же цѣли, насосовъ для известковаго молока 2, ловушка воды при газовомъ насосѣ 1, паровик. Менье 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 75 с., паровик. Паукша съ 2 бульер. 2 по 60 с. по 1345 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 140754 пуд. по 19 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 для привода диффузионныхъ приборовъ въ 58 с., 1 балансовая въ 60 с., 1 горизонт. съ газов. насосомъ въ 50 с., 1 горизонт. съ воздушн. насос. въ 40 с., 1 горизонт. въ 35 с., 1 балансовая въ 20 с., 1 горизонт. въ 16 с., 2 горизонтальныхъ съ насосами по 15 с., 1 питательный горизонт. насосъ въ 10 с., 1 горизонт. маш. въ 9 с., 1 горизонт. съ водян. насосомъ въ 6 $\frac{1}{2}$ с. и 1 горизонтальн. въ 6 силъ, во всѣхъ 13-ти маш. 340,5 силъ.

№ 240. **Славгородскій.** Сут. раб. 1913,1 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорога для грязи и вымочки 50 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, изъ кагатовъ свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подгребаются лопатами, мойка кулачная съ камнелов. 1, элеват. 1 вертика. цѣпной, рѣзка Расмуса съ 10-ю двуножевыми рамами, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 8 двуножевыми рамами, желѣзн. половая дорога для стружки въ 42' съ двумя четырехколесными вагонами, дифф. 1 батар. въ 11 диф. по 155 $\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 55 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., армат. 4", калоризаторы по 54 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичн., вода съ диффуз. идетъ въ общую грязную канаву, вода въ диффузію идетъ конденсац., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 150 вед., элеват. для вымочки 1 цѣпной, ловушка для диффуз. сока 1, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 70 вед., ящиковъ для I сат. 6 по 794—380 вед. съ серпен. 90 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вмѣст. 412—260 вед. съ серп. 40 кв. ф., котловъ для роспуска желтаго сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 2 Кротога по 30 рамъ, 1 монстръ въ 40 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ и 1 Абрагама въ 492 кв. ф. фильтраціи, ф. прес. для II сатур. 4 Дене по 20 досокъ, мех. фил. Прокша 2 для сока I сат., мех. филтр. для сока II сат. 4 Фукнера по 20 рамъ, фильтровъ для сока и сиропа 10 закрыт. Д. 34" вып. 10 $\frac{1}{2}$ ' по 200 пуд. угля, ящик. съ серп. для подогреванія сока передъ фильтрами 2, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія 1 въ 3 корпуса съ пролет. латун. трубами въ 1225, 1033 и 1565 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ 2 циркулятора по 70 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйствія съ латун. пролет. трубами въ 1227, 948, 1569, 948, 1760 и 1033 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйст. 2 по 75 кв. ф. и при 3-мъ дѣйствіи 2 по 77 кв. ф. всего въ корпусахъ и цирк-хъ 7789 кв. ф. нагрѣва, калориз. для подогрев. диффуз. сока 1 въ 300 кв. ф. нагрѣва, насосъ 1 для подкачки сока въ выпарн. аппаратъ, приводныхъ насосовъ 2 для выкачки сиропа изъ аппаратовъ, густит. аппаратъ 1 желѣзн. съ 4 серпентинами 289 кв. ф. на 800 пуд. утѣл., густит. аппаратъ 1 желѣзн. съ серпент. 300 кв. ф. на 600 пуд.

утфеля варить обратн. и прямымъ паромъ, конденсат. при густит. аппарат. 1 коло-
сников., густит. аппаратъ горизонт. для варки патоки съ пролетн. латун. трубами
въ 428 кв. ф. на 1500 пуд. варить обратн. паромъ, насосовъ поршневыхъ привод.
для сока 2 и для сиропа 2, насосъ центробѣжный для патоки 1, утфелъ пробѣли-
вается тотчасъ, мѣшалокъ для I кристал. 2 въ 1200 и 1011 пуд. утфеля, мѣшалокъ
для II кристаллиз. 7 по 1715 ведеръ, ямъ кирпичныхъ для III кристаллиз. 6 на
60000 вед., для кормовой патоки 1 желѣзн. резервуаръ на дворѣ на 21000 вед.,
пробѣлокъ Кайля 10, утфелемѣшалка 1 Феска, желѣзн. половыхъ дорогъ для подво-
зки утфеля 55' съ двумя вагонами, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элеват. для
подъема бѣлаго сахара 1, сушка для сахара Фальцмана 1, печь известковая 1 на
300 пудовъ извести, приборъ Мика 1 для приготовления известковаго молока, газо-
промыват. 2, насосъ клапанный для известковаго молока 1, квасильныхъ деревян-
ныхъ чановъ 15 на 4500 вед., мойка съ наклоннымъ ситомъ 1, проварныхъ
желѣзн. чановъ 2 на 100 пуд. угля, чугунная плита для сушки угля 1 въ 630 кв.
ф., печей магдебургскихъ 3 на 100 патроновъ, подъемныхъ платформъ для подъема
угля 2, лебедокъ 2 и блоковъ 2, грязная вода идетъ въ особый прудъ, паровик.
2 бульерныхъ по 656 кв. ф. по 42 с., тоже 2 по 626 кв. ф. по 40 с., паровикъ одно-
бульерный въ 606 кв. ф. въ 41 с., водотрубныхъ паровиковъ сист. Бабкокъ и
Вилькоксъ 1 въ 123 с. въ 1411 кв. ф. и 1 въ 154 с. въ 1741 кв. ф. нагрѣва, 1
паровикъ той же сист. въ 131 с. въ 1498 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ Шухова въ
55 силъ въ 825 кв. ф. нагрѣва работаетъ при 7 атмосферахъ давленія, во всѣхъ 9
паровикахъ 8645 кв. ф. 668 с., на отопленіе паровиковъ употреблено каменн. угля
160000 пуд. по 20 коп. пудъ, насосъ для промывки фил. прессовъ 1, питательн.
насос. 2, водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 11 и Амплета 6, паровыхъ
машинъ въ 40, 35, 20, 18, 18, 14, 12, 12, 8, 6, 5 и 5 с. всѣ на 193 силы.

№ 241. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. раб. 4193,8 б., заводъ освѣщается
электр., 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 ди-
ффузоровъ по 230 и по 226 вед., сокъ перегоняется сжатымъ воздухомъ, выгрузка
въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2, прессовъ для вымоч.
4 Зельвигъ и Ланге, арх. винт. для вым. 2, элев. для вым. 2, котловъ для смѣши-
ванія диф. сока съ известью 3 по 500 вед., 5 быстротеч. калориз. для диф. сока по
350 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 по 967 вед. полной вмѣст., котл. для II
сатур. 6 по 727 вед., котловъ для III сат. 2 вм. по 640 вед. непрерывн. газуются
сѣрнистой кислотой, котель съ двумя элементами Витковича для подогреванія сока,
котловъ для роспуска желт. сахара 3, ф. прес. Кроога для I сатур. 11 по 30 рамъ,
такихъ же для II сатур. 7, мех. фил. Прокша для сока со II сатур. послѣ ф. прес-
совъ 5 по 45 рамъ, мех. фил. для сока послѣ сѣрн. сат. 9 по 37 р. и мех. фил. для
сиропа 1 въ 45 рамъ, 3 въ 30 рамъ и 2 въ 37 рамъ, калоризат. для воды на диф-
фузію 8, они же служатъ одновременно и какъ конденсаторы оборот. пара, вып. ап.
тройного дѣйствія въ 3 корп. въ 2970, 2700 и 2430 кв. ф., вып. ап. тройного дѣй-
ствія въ 7 корп. въ 2970, 2700, 2430, 1051, 1233, 1461 и въ 4300 кв. ф. нагрѣва,
конден. для выпарки 1 каскадный, густительн. аппаратъ съ 7 серп. на 500 кв. ф.
на 1200 п. утфеля, густит. аппарат. 3 съ серп. по 300 кв. ф. по 550 пуд. I крист.
и 1 густ. ап. въ 500 кв. ф. нагр. на 1200 п. утф. I кр., густит. аппарат. для II
крист. 2 съ серпент. по 350 кв. ф. по 800 пуд., густ. аппарат. Гроссе для II крист.

2 на 2500 и на 2000 пуд., при кажд. густ. ап. по 2 ловушки, конденс. для густ. аппар. 1 тарел., 2 обыкнов. и централ. каскадн. 1, разливочный ап. при густ. ап. 1, мѣшалокъ 11 по 1552 вед., резерв. для корм. патоки 2 на 75000 пуд. и 1 кирпичу на 11000 пуд., пробѣлокъ для I крист. 8 Вестона, пробѣл. нижн. привода для II крист. 19, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для II крист. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утѣ. II крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, известк. больш. печей 3, приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. молока, мѣшалокъ для изв. молока 2, насосовъ приводн. для изв. молока 2, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ комбиниров. Пидбефа 10 по 2218,6 кв. ф. нагрѣва по 100 с., употреблено дровъ 390 саж. по 22¹/₂ руб. и кам. угля 399369 п. по 14¹/₂ к. пудъ, паров. машинъ: 2 вертикал. баланс. по 150 с. при нихъ насосовъ: по 2 воздушн., по 2 водяныхъ, по 3 соков., 2 сироп., 2 приводн. амм. и 1 для грязн. воды, паров. маш. 1 въ 100 силъ съ 2-мя насосами для выкачиванія грязн. водъ, паров. маш. 1 въ 50 силъ съ 1 воздушн. нас., 3 съ газов. насос. въ 18, 14 и 16 силъ, 1 паров. гориз. насос. для воды въ 14 с., 1 маш. для электричества въ 30 силъ, 1 маш. для электричества въ 120 силъ, 3 съ питат. насос. въ 5, 5 и 2¹/₂ с., 1 съ насосомъ для грязной воды въ 10 силъ, 2 съ водян. насос. въ 6 и 12 силъ, 1 съ воздухонапорн. нас. въ 8 с., 1 съ нас. для III сатур. въ 10 силъ (теперь безъ дѣйствія), 1 съ насосомъ для промывки грязи въ ф. пресс. въ 1¹/₂ с. и 1 съ насос. для грязн. воды въ 3¹/₂ с., всѣхъ машинъ 20 въ 725¹/₂ силъ. *Приборы для сепараціи:* мельничн. поставовъ 2, дробилка 1, сѣялокъ 2, холодильниковъ 4, мѣшалокъ 4, приводн. водян. насосъ 1 двойного дѣйствія, паров. насосъ 1 въ 4 с., архим. винт. 2, мѣрниковъ для отходныхъ промывныхъ водъ 2, резерв. 1, насос. приводн. двойного дѣйствія для сахарата 2, резерв. для воды 1, ф. пресс. Кроога 12 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, резервуаровъ для воды, кислоты и патоки 3.

№ 242. **Угрюмскій.** Сут. раб. 3901,1 б., въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вым. 175 саж. и деревянная мостовая для свеклы 140 саж., заводъ освѣщается 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, съ 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. желобомъ дл. 13 саж., вода для транспорт. употребляется изъ диффуз. и изъ мойки, мойка 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ съ горизонтал. кругомъ 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., желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода на диф. поступ. конденс. черезъ 1 напорн. цилин. подъ давл. 15 фун., счетч. диф. 2 Горсенъ-Деона, мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед., калор. откр. для диф. сока 5 съ серп. въ 3052 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. аппарат., архим. винт. для вымочки 1 длин. 33', вымочка хранится въ ямахъ, автомат. ловуш. Пильгарта для стружки изъ диффузион. сока 4, мѣрн. для известк. молока для I сатурац. 1 въ 69 вед. и для II сатур. 1 въ 45 вед., механ. мѣшал. Похвальскаго для известк. молока 3 по 182 вед., котловъ для I сатураціи 6 вмѣстим. 1124—540

вед. съ серп. по 135 кв. ф., для II сатураціи 5 вмѣст. 731—400 вед. съ серпен. 100 кв. ф. и для III сатурац. 4 вмѣст. 496—350 вед. съ серпен. 60 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнелов. изъ сатурац. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатурац. 7 Кроога по 30 рамъ и 1 Вейхельда въ 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Дене и 1 Кроога всѣ по 30 рамъ, ф. прес. для III сат. 4 Мальцева по 18 рамъ, подъ ф. прессами I и II сатур. архим. винт. 1 для грязи Д. 12" длин. 84', механ. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 1 въ 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, такихъ-же фильтр. 2 по 37 рамъ для сиропа въ 44% Брикса, вода для выщелачив. грязи въ ф. прес. берется изъ бульеровъ трехъ паровиковъ, фильтровъ костяноугольныхъ для сиропа 9 Д. 3' выс. 153", выпарныхъ аппарат. тройного дѣйствія 2 состоятъ: 1-й изъ корпусовъ въ 1720, 1095 и 4-хъ по 1000 кв. ф., 2-й апп. состоитъ изъ корпусовъ: въ 1500, 1160 и 1055 кв. ф., при апп. имѣются цирк. 1 въ 250 кв. ф., 1 въ 250 кв. ф. и 1 въ 270 кв. ф. всего въ 2-хъ апп. 11255 кв. ф. нагрѣва, конденс. при выпарн. ап. 1 тарелочн., приборовъ Грабовскаго 5 для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. мѣдн. ап. 1 съ 6 серп. 260 кв. ф. на 960 пуд. I крист. и 1 съ 5 серп. въ 270 кв. ф. на 900 пуд. I кристал. оба дѣйств. прямымъ паромъ, при густит. аппаратѣ конденсат. 1 тарелочн., густит. аппаратъ съ серпен. 252 кв. ф. на 410 пуд. патоки дѣйств. оборотн. паромъ при немъ 1 тарелочн. конденсат., мѣшалокъ для I кристал. 2 по 670 вед., ящиковъ для II крист. 59 на 26200 вед., ящиковъ для III крист. 43 на 78665 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки 2 вмѣстим. по 35098 вед. и 1 вмѣстим. 95000 вед., пробѣл. Кайля 18 Д. 30" выш. 10", утфелемѣш. Феска 1, архим. винтъ для утфеля 1, элеваторовъ для сахара 2, воротъ для желт. сахара 1, вагоновъ для подвозки паточн. утфеля къ пробѣлкамъ 4, платформъ для сахара 2, желѣзн. дор. для сахара полов. 100' и подвѣсной 120', известк. печей 2, газопромыв. желѣзн. 2, камнеловуш. для известков. молока 1, насосъ для известк. молока 1 поршн., лебедка для подъема известков. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, квасильн. деревян. чановъ 12 по 370 пуд. угля, мойка для угля 1 каскадная, пропарн. жел. цилин. 2 вмѣст. по 140 пуд. угля, плита чугуна для суш. угля 675 кв. ф., печ. магнебур. 2 по 42 патрона, холодильн. жестян. патрон. 126 Д. 8 1/2" выс. 26", платформа для перевозки угля въ патронахъ, воротовъ для угля 2, 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, на отопленіе употреблено кам. угля 358618 п. по 18 к. и дровъ 318 саж. по 30 р. 50 к., счетч. питат. воды 1, водоуказ. на паровик. стеклян. 22, Амплета 11 и свистковъ Блинова 11, паровыхъ машинъ: для диффузион. отдѣлен. 1 въ 110 с. сист. сумскаго мех. зав., 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. и 1 съ 2-мя аммиачн. насос. по 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. насос. въ 8 и 10 силъ, 1 въ 12 силъ для холодн. воды, 1 для сока въ 10 силъ, 1 для костопальни въ 2 с. и 1 въ 35 силъ для электричества. во всѣхъ 15 маш. 372 силы.

№ 243. Янково-Рогскій. Сут. раб. 2422,4 бер., заводъ освѣщается электричеств., 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 зда-

няхъ устроены сах. магазины: 2 деревян. крыт. желѣз. и 1 каменный кр. гонтомъ, 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 1 съ 10 двуножев. рамами Бергреена и 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами Чижека, вѣсы подвѣсныя для стружки 1 постоянныя, подвѣсной двурельсовой дороги для стружки 73' съ 3-мя подвѣсными вагонами въ 1 цилиндръ, диффузія въ 2 бат. по 7 диффузоровъ вм. по 147 вед. нагрузка по 52,5 ведра стружки, запоръ крышекъ гидравлическій, арматура въ 4 $\frac{1}{2}$ ", калоризаторы по 35,5 кв. ф. нагрѣва, желобъ для спуска вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсат. подъ давленіемъ 1,13 атм., мѣрниковъ для диф. сока 3 по 115 вед., калориз. для диф. сока 2 вертика. въ 650 и 850 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 24', вымочка хранится въ ямахъ, механ. фильтр. для диф. сока 2 соломенныхъ Прокша и 1 сист. Мика, котловъ для I сат. 7 полной вм. 670 вед. наборъ сокомъ по 410 вед. съ серп. въ 63,5 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 полн. вм. 532 вед. набор. сокомъ по 400 вед. съ серп. въ 50,9 кв. ф., котловъ для III сат. 3 полной вм. 532 вед. наборъ сока 400 вед. съ серп. въ 48,4 кв. ф., котелъ 1 двойной для роспуска желт. сах., для сока съ I сат. ф. прессовъ Кроога 2 по 33 рамы 430 кв. ф. фильтр. и Дене 6 по 30 рамъ по 247 кв. ф. фильтр., ф. прес. для II сат. Дене 4 по 30 рамъ въ 247 кв. ф. фильтрац., для сока съ III сат. мех. фил. сист. Кляритасъ 2 по 70 рамъ въ 755 кв. ф. фильтрац., для сиропа съ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. мѣстной сист. 6 по 34 кв. ф. фильтрац., фильтровъ костяно-угольныхъ Д. 35" выс. 196" по 200 п. угля для сока 5 и для сиропа 4, котловъ откр. для подогреванія сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 17 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ латун. пролет. трубами: 1 въ 3885 кв. ф., 1 въ 2169 кв. ф., 2 въ 656 и 1597 кв. ф. и 2 въ 646 и 1597 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловушекъ Годека 6 и конденс. тарелочный 1, сокъ въ аппараты подкачив. насосомъ, густит. апп. обык. съ серп. въ 561 и 256 кв. ф. на 600 и 300 пуд. утф., ловушекъ при густ. апп. 2 Годека и 1 конденс., утфель бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 745 вед., ящиковъ желѣзн. для II кр. 60 на 18667 вед., для III кр. 7 на 17151 вед. и для IV кр. на 87281 вед., резервуаръ желѣзн. для продажн. патоки на 22427 вед. и ямъ кирпичн. 9 на 46252 вед., пробѣлокъ Кайля 14 Д. 28" выс. 11", утфелемѣшалокъ Брейдфельда 2, элев. для бѣл. сах. 1, вагоновъ мал. для подвозки утф. къ пробѣлкамъ 5, вагоновъ подвѣсныхъ для бѣл. сахара 2, желѣзн. подвѣсной дороги для бѣл. сахара 96', сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, барабановъ для просѣиванія и просушки сахара 2, известков. печей Шахтовыхъ 2 по 1700 пуд. изв., газопромыв. 4 Д. по 40" выс. по 121", приборъ Мика 1 для гашенія извести, лебедка для извести 1, квасильн. чановъ 22 на 5720 п. угля, мойка для угля 4 Клюземана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 4 всѣ на 300 пуд. угля, чуг. плита для сушки угля 1 въ 1045 кв. ф., печей магдебургскихъ 4 всѣ на 80 патроновъ, желѣзн. переносныхъ цилиндр. для охлажденія угля 40 Д. 48" выс. 30", вагонъ для перевозки угля 1, воротъ для подъема угля 1, конденсат. вода проходя канавою въ 3 версты охлаждается и идетъ въ прудъ, грязныя воды 2 центробѣжными насосами Д. 5" и 7" качаются въ 12 ямъ, паровикъ бульерн. въ 1000 кв. ф. въ 60 с. 1, паровиковъ батарейныхъ 6 по 1462 кв. ф. по 80 с., паровик. съ бульерами Паукша 2 по 1624 кв. ф. по 100 с., паровиковъ корнвал. съ бульерами 2 по 1000 кв. ф. по 65 с. всѣ паровики для пара въ 4 $\frac{1}{2}$ атм., водоизмѣрителей при паровикахъ 22

стеклян. и 11 Амфлета, для отопленія паровиковъ употреблено камен. угля 393154 пуд. по 16 коп. п., паров. машинъ для привода 4 въ 22, 16, 9 и 10 силъ, аппаратныхъ 2 въ 22 и 25 силъ, газовыхъ 2 въ 34 и $12\frac{1}{2}$ силъ, водяная 1 въ 6 с., сиропная 1 въ 2 с., питательныхъ 2 въ 6 и $3\frac{1}{2}$ с., машина съ грязевыми насосами 1 въ 18 с., машина для электрич. 1 въ 18 с., машина съ насосами для промыванія грязи въ ф. прессахъ 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., насосовъ дѣйствующихъ приводомъ 3 паточныхъ, 1 водяной и 1 известковый.

№ 244. Гутянскій. Сут. раб. 4112,4 б. свеклы и 1000—1500 пуд. патоки по сепарации, отъ склада вымочки и отъ экономіи къ заводу и въ заводск. дворѣ конно-жел. дорога 10 вер. 200 саж. съ 80 перевор. вагон., въ завод. дворѣ желѣз. дор. для камен. угля 300 саж., для грязи 200 саж. и для сах. 40 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. деревянный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ до 40000 берк. въ каждомъ 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. желобомъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, обратная и конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка сист. Пустынского 1 съ накл. арх. винт. Д. 27" дл. 10', автомат. вѣсы Хроносъ для взвѣшиван. свеклы, архим. винтъ Д. 27" дл. 50', элев. для мытой свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. круг. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека, 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. нагрѣв. оборотн. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. желѣз. съ арх. винт. Д. 2' дл. 79', вода въ диф. идетъ конден. изъ резерв. подъ напор. 37", 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 сатур. 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 вед., ф. прес. для I сат. 4 Вейхельда по 28 рамъ и 3 Кроога по 32 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Лангенъ и Гундгаузенъ по 24 рамы, механ. фил. для II сатур. 4 Прокша по 45 рамъ, такихъ-же для сока съ III сат. 4 по 37 рамъ и 4 такихъ-же по 30 рамъ для вторичной сат. сока съ III сат., 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для жидк. сиропа, насосовъ приводныхъ для выщелачиванія грязи въ фильтр-прессахъ 2 Д. $3\frac{1}{2}$ ", выпарн. ап. тройн. 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 дѣйств. 2 корп. съ пролегл. лат. труб. въ 2575 и 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. лат. труб. по 1400 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 горизонт. корп. въ 3000 кв. ф. во всѣхъ корп. 15800 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 10, конденс. противоточный 1, насосъ привод. для под кач. сока въ ап. 1 сдвоенный Д. 8" и $4\frac{1}{2}$ " ходъ 12" и 9" и для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 9" обор. 30, приборъ Грабовскаго 1 для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. ап. желѣз. 2 сист. лира съ поверхн. нагрѣва по 800 кв. ф. по 300 пуд. I кр. нагрѣваются прямымъ и соковымъ паромъ съ первыхъ корп. выпарки, 4 густит. ап. сист. Гроссе съ серп. по 150 кв. ф. по 2000 пуд. утф. II крист., открыт. мѣшалка 1 на 2310 пуд. I крист. и 1 мѣшалка для II крист. вмѣст. на 7395

вед., пробѣл. Вестона 6 Д. 48" выш. 19", арх. винтъ для сахара 1 Д. 17" дл. 64', элев. цѣпной для сах. 1, сушильн. барабанъ Фальцмана 1, пробѣл. для II кр. 15 съ нижн. приводомъ Д. 30" выш. 11", архим. винтъ для передвиж. и роспуска желт. песковъ 1, резерв. для черн. патоки и роспуска желт. песка 2 по 300 вед., конденс. противоточн. для ап. мира и Гроссе 1, извест. печей 3 на 2200 пуд. изв., газопромыв. желѣз. 4 Д. 3' выш. 12', подъем. платф. съ вагонами 2 для подъема изв. камня, грязная вода отстаивается и поглощается въ песчаныхъ бассейнахъ, паровик. корн. съ бульер. и труб. Галловей 3 по 60 с. 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., на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 257250 п. по 15 $\frac{1}{2}$ к. пудъ, экономиз. Грина 1 въ 800 кв. ф., 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 сепарациі:* 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 (26"×26"), Мальцева 3 для гидрата, арх. винтъ подъ ф. прес. въ желѣз. желобѣ дл. 20 арш., пар. маш. для прив. 1 въ 30 с., паров. маш. съ 2 паров. цилиндр. въ 14 с. при ней 2 насоса для сахара Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 19", приводн. насосъ 1 для воды Д. 5" ходъ 6,8" и 3 для сахара Д. 4" ходъ 12", насосъ Вортингтона 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 4 $\frac{3}{4}$ ", мельничн. постав. Ульгорна 2 Д. 1 $\frac{1}{4}$ метра перемалываетъ по 750 пуд. извести, дробилка для извести 1, элев. для известковой муки 2, сѣялокъ Лютера центрофугальной сист. 2, арх. винтъ въ деревян. желобѣ 1 дл. 5 арш., мойка для салфетокъ 1 барабан., механическ. мѣшалокъ для сахара 3 и для гидрата 1 горизонтальн., эксгаустеръ 1 при немъ аспираторъ 1.

№ 245. **Натальевскій.** Сут. раб. 2153,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣз. дорога для грязи и вымочки паровая больш. рельс. 3 версты съ 3 вагонами для грязи и 12 вагонетками для вымочки, заводъ освѣщается электричеств., магазин. для сах. 1 кирпич. крытый желѣзомъ отъ завода въ 150 саж. и 1 дерев. крыт. желѣз. въ 7 саж. отъ зав., кагаты отъ бурачной въ 50 саж., вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачн. сплошной, транспортеръ водяной съ желѣзн. желобомъ 1, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка барабан. Магена 1 съ 8 трехножевыми рамами, транспорт. 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. аппарат. до 60° R., нагрузка по 80 пуд., отборъ сока по 110 вед., желобовъ желѣзн. для вым. 2 съ 2 архим. винт. Д. 22", арх. винтъ для подъема вым. въ вагоны 1 Д. 600 мм. дл. 2,8 м., вода съ диффуз. выкачивается на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напоромъ 36 $\frac{2}{3}$ ', ловушка для стружки 1 сист. Пильгарда, мѣрн. для диффузион. сока 2, калоризат. для диффуз. сока 1 съ пролетн. латун. трубами въ 1200 кв. ф. системы Бормана и Шведе нагрѣв. обратн. паромъ, 1 калориз. для той же цѣли горизон. въ 882 кв. ф., мѣрникъ для известковаго молока 1 въ 50 вед. съ мѣшал. и 1 въ 25 вед., 2 мѣшалки для диффуз. сока системы Карлика по 220 вед., ящикъ для I непрерывной сатураціи 1 съ огрѣват. трубками въ 215 кв. ф., для II непрерывной сат. 1 котель такой же, для III сатураціи 1 котель съ мѣдными серпент. въ 107 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сатураціоннаго сока 1 съ пролетн. мѣдн. трубами въ 780 кв. ф., котловъ для сатур. жидк. сиропа сѣрн. кислотою 2 съ серп. по 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сатурац. сѣрн. кислотою коллеровки, котель для роспуска

желтаго сахара 1, ф. прес. больш. Кроога 4 монстръ для I сат. и 2 такихъ же для II сатураціи, архимед. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 320 мм. длин. 13 метр., механ. фильтр. Прокша по 37 рамъ для сока съ ф. пресс. II сат. 2, 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 коллеровки 2, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса съ латунными пролетными трубами и въ 2 вертик. съ лат. пролетн. трубами въ 1690, 645, 430, 1722, 1238 и 1238 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 2 цирк. по 114 кв. ф. всего 7191 кв. ф., при выпарн. аппар. конденс. 1 обыкнов. и 1 тарелочн., насосъ приводн. 1 для подкачки сока Д. 7" ходъ 37" и 1 для выкач. сиропа Д. 6½" ходъ 12½" оборот. по 26, густит. желѣзн. аппарат. 1 съ 4 серпент. въ 323 кв. ф. на 800 пуд. I крист. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. аппарат. гориз. съ гориз. желѣз. трубами съ мѣшалами внутри сист. Сваричевского въ 1030 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. II кр., при густит. ап. конденсат. 1 обыкновен., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ I кристал. 1 въ 100 вед., мѣшалокъ для утѣля I крист. 2 по 1160 вед., мѣшалокъ для II кристаллиз. 5 по 2160 вед., резерв. для продажн. патоки 2 на 94000 вед., пробѣл. центробѣжн. Рудольфа 9 и Кайля 6 для желт. сахара, элеваторъ цѣпной для сахара 1, вѣсы 1 десятичные и 1 коромысловые, известковая печь 1 Кульмица на 750 п. извести, гидравлич. подъемн. 1 для известковаго камня, газопромыв. желѣзныхъ 3, насос. цѣпныхъ для известков. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, сточная заводск. вода насос. Вортингтона и 1 центроб. Д. 6" 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., на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 128725 пуд. по 17 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 11 и Амплета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 22, 20, 10, 8, 6 и въ 1 с. во всѣхъ 11 машинахъ 352 силы.

№ 246. Павло-Ольгинскій. Сут. раб. 3068,2 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 устроены 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. рѣшетчат. въ 3880 кв. ф., водян. трансп. 2, мойка Рауде 1, элев. для мыт. свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Путша 2 кажд. по 16 ножев. рамъ, грабелън. транспортеръ для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 479 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. 134 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, желобъ для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. съ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2, приборъ Расмуса 1 для контроля диффузіи, калориз. скоротечн. 3 съ лат. прол. труб. по 207 кв. ф. и обык. 2 по 800 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для изв. молока 2 въ 60 и 40 вед. и 1 сист. Черны-Штольца, прибор. для смѣш. сока съ известью 2 Д. и выш. по 2 м., котл. для I сатур. 6 вмѣст. 520—360 вед. съ серп. по 73 кв. ф., для II сат. 6 вмѣст. 480—360 вед. съ серп. 48 кв. ф. и для III сат. 4 вмѣст. 400—350 вед., для IV сат. непрерывно дѣйствующій 1 резервуаръ въ 2600—2400 вед., III и IV сат. газуются сѣрн. кислотою, котель для роспуска желт. сах. 1 въ 175 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 24 рамы, арх.

винтъ для грязи 1 шир. 320 мм. длин. 14 метр., мех. фил. Данека 4 по 30 рамъ для сока со II сат. мех. фил. Прокша для сока III сат. 4 по 37 рамъ, 4 такихъ же для сока съ IV сат., 4 такихъ же для вторичной фильтраціи того же сока и для сиропа мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. въ 2830, 1496, 3628, 2787, и 1905 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 13242 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 2 съ серп. по 400 кв. ф. и по 800 пуд. утф. I кр. варятъ прям. паромъ, густит. ап. съ прол. лат. труб. въ 1200 кв. ф. на 350 п. патоки варить оборотн. паромъ, густит. ап. для II крист. съ вращающимися внутри мѣшалами въ 448 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля, центр. конденс. 2, мѣшалоки 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', мѣшалоки для II крист. 10 по 1730 вед., утфелераспределителей надъ пробѣлк. 1 дл. 24' и 1 дл. 18', арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2 Д. 10" дл. по 23', архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 12,8" дл. 98', резервуар. для кормовой патоки 2 вмѣст. оба на 63824 вед., пробѣлк. Вестона 12 Д. 30" для I и II крист., печей для извести 1 на 500 пуд. и 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., на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 115400 п. по 15,1 коп. пудъ, водоуказат. на паровик. стеклян. 20, Амплета 10 и свистковъ Блинова 10, паров. машинъ: 2 по 120 с., 2 по 35 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 с., 1 въ 15 с., 3 по 6 с. и 1 въ 1 силу, всего 11 маш. на 386 силъ, автоматовъ Рилъе 4 для выпарки и 1 для диффузіи.

№ 247. **Пархомовскій.** Сут. раб. 4699,2 б., въ завод. дворѣ устроены ж. д. для кам. угля однорельсов. Ляртига 100 саж., для грязи и вымочки изъ бол. рельсъ 400 саж., зав. освѣщ. электричест., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. дерев. крытые желѣз. въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ отъ 50—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошн. кирпичный, вм. бурачной на 3700 берк., водян. транспорт. въ 3 ряда съ чугун. желобами по 55' дл., въ транспортеры и мойку идетъ смѣсь воды диффуз. и конденсац. подаваемой 2 центробѣж. насосами, моекъ обыкн. барабан. съ камнеловуш. 2, элеваторовъ цѣпныхъ вертикал. для подачи мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39½" съ 10 двуножев. рамами Форстера, трансп. 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. 1½ атм., калоризаторы при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ со 2 корп. вып. аппарата, механ. фильтр. для диф. сока 2 Мика, 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 и склад. безъ уколачив. и покрышки, калориз. для диф. сока 1 ящичный съ вертик. латун. трубками 2387 кв. ф. съ 8 оборотами для сока и 2 оборот. для пара нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, калоризат. цилиндр. для сока съ I сатурац. 1 съ вертик. лат. труб. 1200 кв. ф., калориз. для сока со II сатур. 1 съ вертик. латун. труб. 550 кв. ф., мѣшалоки

для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3, мѣрникъ Черны-Штольцъ для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ ящичн. съ полуцилиндрич. днами 2 бат. по 3 котла для непрерывной I сатураціи по 1860—780 вед. съ серп. въ 124 кв. ф., для II непрерывной сатур. 2 котла вм. 1540—780 вед. съ серп. по 124 кв. ф., котель III сѣрнистой сат. 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 коллеровки послѣ сатураціи, механ. фильтровъ Прокша для сока передъ выпарн. аппарат. 4, мех. фильтр. Касаловскаго 4 для жидкаго сиропа и 3 для густ. сиропа, калориз. съ циркуляторами Витковича 1 въ 108 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа послѣ сѣрн. сатур., выпарн. аппарат. четверного дѣйств. гориз. сундучн. формы въ 8 корп. съ прол. лат. трубами: въ 1 дѣйст. 3 корп. въ 1080, 4300, 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. 2700 кв. ф., всего 19370 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насос. скалоч. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8" ходъ 12" оборот. 30, такой-же скалоч. нас. 1 для выкачки сиропа изъ 3-го дѣйст. вып. аппарата и такой-же скалочн. насосъ 1 для выкачки сиропа изъ 4-го дѣйст. вып. аппарат. въ сборники передъ густительными аппаратами, густит. аппаратовъ Лекса Герольда 2 каждый съ пролетн. латун. трубами по 1184 кв. ф. варятъ соковымъ паромъ изъ 1-хъ и 2-хъ 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 2 въ 100000 и въ 15000 пуд., пробѣлокъ для I крист. 6 Вестона Д. 48", утфеле-распредѣлитель для I крист. при пробѣлкахъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 50', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для II кристал. съ верхнимъ приводомъ Фивъ-Лилля 14 Д. 30", утфеле-распредѣлит. при пробѣлкахъ II крист. 1 съ нагрѣв., арх. винтъ для желтаго сах. 1, мѣшалка 1 для роспуска желт. сахара, насосовъ приводн. для сиропа жел. сахара крыльчатыхъ 2 и скалковый 1, насосовъ для черной патоки скалков. 1 и для патоки изъ пробѣлокъ Вестона 2, сушекъ для бѣл. сахара 2 Фальцмана, транспортеръ Крейсса 1, известк. печей 2 каждая на 2500 пуд. известняка, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, аппаратъ Мика для приготовленія извест. молока 1, насосъ скалоч. для известк. молока 1, чуг. печь 1 для сѣрнистой кислоты, приводн. насосъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣрн. кислоты, паровиковъ батарейн. 7 по 1453 кв. ф. нагрѣва по 90 с. для пара въ 5 атм., 4 паровика сист. Ферберна по 1944 кв. ф. нагрѣва по 120 с. для пара въ 6 атм., экономизаторъ Грина 1, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 187594 п. по 17 коп. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 пробѣл. въ 130 силъ съ воздушн. насос. съ завода Ортвейна, 1 диффузион. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 силъ, 1 въ 40 с., 1 въ 25 силъ, 1 паров. нас. въ 20 силъ, 2 гориз. сист. Лангенъ-Гундгаузенъ по 20 с., 1 гориз. въ 16 с., 2 верт. Дене по 16 с., 1 гориз. въ 12 с., паров. скалков. насосовъ 2 по 10 с., вертик. паров. машина 1 въ 6 силъ, 1 верт. въ 2 с., 1 въ 1/2 с. и 1 паров. насосъ для сѣрн. печи въ 1/2 с., поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

№ 248. Ново-Ивановскій. Сут. раб. 1898,5 б., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. транспор. въ 2 желѣзныхъ желобахъ, мойка 1 Пустынского, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свежлы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 324 вед. съ нижней выгрузкой съ калориз. по 75,4 кв. ф. нагрѣва, желобовъ кирп. 2 для спуска съ диф. вымочекъ, напорн. цилиндр. для воды идущ. на диф. 1, мѣрник. для дифф. сока 2 по 200 вед., калоризат. быстроходныхъ для диф. сока 3 по 160 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 400 вед., котловъ для I сат. 4 наборъ сока по 400 вед. съ серпент. по 75,3 кв. ф. нагрѣва, надъ сокомъ въ котлахъ свободное пространство 6 м. высоты, котловъ для II сат. 3 наборъ сока 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф. свободное пространство надъ сокомъ 3¹/₂ м., котловъ для III сат. 3 такихъ-же какъ для II-й сат., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос. чрезъ напорный цилиндръ, промои употребляются на роспускъ извести, котель для роспуска жел. сахара 1 въ 170 вед., сиропъ жел. сахара добавляется во II сатур., ф. прес. для I сатур. 3 Крота монстръ по 36 рамъ (по 480 кв. ф. фильтраціи), ф. прес. для II сатур. 3 Крота по 30 рамъ (по 220 кв. ф. фильтраціи), механ. фильтр. Прокша для сока съ ф. прес. I сатур. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ послѣ 2-хъ ф. прес., для сока съ III сатур. мех. фил. Прокша 2 и 2 такихъ-же мех. фил. для того-же сока послѣ калоризатора, мех. филт. Прокша 2 по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратами, калориз. для сока съ III сатур. 1, арх. винтъ 1 для передвиженія ф. прессной грязи на дворѣ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. апп. четверного дѣйствія 1 въ 4 корп. въ 2367, 1280, 1129 и 1129 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. при первомъ корпусѣ по 160,6 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. 1 лира съ 6 серпен. въ 215 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. варить 1200 п. утфеля I крист., густит. апп. для II крист. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 централн., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1400 п. и для II кр. 6 по 1650 пуд., 1 резерв. для черной патоки на 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 жел. сахара въ росп. котель, бѣл. паток. добавл. во II сат., печь генераторная для изв. 1, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, паровиковъ Менье 5 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., на отопленіе употреблено кам. угля 101210 пуд. по 15 коп. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 центральныхъ по 100 с. съ воздушн., газовымъ, 2-мя водян. и 2-мя амм. насосами, 1 въ 20 с. для электричества, 1 въ 20 с. съ 2-мя скалк. насосами для выкач. грязной воды на поля орошенія и 2 съ питательн. насосами по 5 с., всего въ 6 машинахъ 250 силъ, динамо-машина 1 въ 100 вольтъ.

№ 249. Бѣлоколодезскій. Сут. раб. 4449 б., въ заводск. дворѣ устроены желѣз. дороги для грязи 170 саж., для сахара 50 саж. и для вымочки около 2-хъ верстъ паровая съ однимъ паровоз. и 30 вагон., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣлн. здан. 3 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат. въ 20 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 берк., полъ въ бурачной рѣшет., транспортеръ для передачи свеклы въ мойку планочн. со стальными канатами длин. 11 саж., моекъ для свеклы 2 Пустынского, архим. винтъ

для переди свеклы къ элеват. 1, элеват. 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 въ 12 двунож. рамъ, транспор. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диф. 1 батар. въ 14 диф. Шкоды по 477 вед., выгрузка въ дно, калоризат. по 129 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, желоб. для вымочки подъ диффуз. 1 кирпичн., вода на диффуз. идетъ конденсац. съ резервуара подъ напоромъ 20 фунт., мѣрн. для диффуз. сока 2, калоризат. для диф. сока 3 закрыт. скоротечн. съ желѣзн. пролет. трубами въ 278 кв. ф. каждый нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. ап., арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. Вагнера 2, приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молоко. 2, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 70 вед., котловъ для I сат. 5 по 600 вед. кажд. съ мѣшаломъ, котловъ для II сат. 5 по 500 вед., котловъ для III сат. 2 по 500 и 2 по 400 вед., котловъ для жидкаго сиропа IV сат. 3 по 400 вед. (вм. котловъ обозначена для набора сокомъ), III-ья и IV сат. газуются сѣрн. кислотою, скоротечныхъ калоризат. для сока съ III сат. предъ выпаркою 2 по 236 кв. ф. нагрѣваются паромъ съ I-го дѣйствія, камнеловушекъ для сатур. сока 2, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для сока съ I и II-ой сат. по 7 Кроога монстръ по 42 рамы, механ. фильтровъ Прокша по 30 рамъ: 4 для сока съ I-ой сат. послѣ ф. прессовъ, 3 для сока II-ой сат. послѣ ф. прессовъ, 6 для сока съ III-й сат., 3 для жидкаго сиропа послѣ сѣрн. IV сат. и 2 для густого сиропа, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія состоитъ изъ 1 корп. парообразователя, 2-хъ верт. и 6 гориз. корп.: 1 корп. верт. парообраз. въ 1539 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 4806 кв. ф., во 2 дѣйствіи 1 верт. корп. въ 3789 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1428, 1445 и 925 кв. ф., при корп. 1-го дѣйств. 1 цирк. въ 301 кв. ф. всего 18266 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. ап. 2 каскадныхъ конденсат., густ. ап. желѣзн. съ серп. 2 лира по 1200 кв. ф. по 1600 п. утф., при густит. ап. ловуш. Годека 2 и каскадныхъ конденсат. 2, густительн. аппаратъ для патоки 1 сист. Чапиковскаго по 430 кв. ф. по 2000 п. II крист., мѣшалокъ для I крист. съ одинарн. стѣнк. 6 по 1070 вед., мѣшалокъ для II продукта 10 по 2075 вед., яма для продажн. патоки 1 въ 70000 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 7 Д. 42", для желт. 7 Д. 42", архимед. винтъ для передачи утфеля I крист. въ пробѣл. 1 и для передачи II крист. 1, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, трансп. Крейсса подъ пробѣлками 2, приборы пробѣлочнаго отдѣленія приводятся въ дѣйствіе трансмис., а пробѣлки турбинами, элеват. для бѣл. сахара 1, сушекъ для сахара 2 Фальцмана, известк. печей 2, газопромыват. 2 Карлика Д. 39" вышины. 23', насос. поршн. приводн. для извест. молока 4, вода выкачивается на поля орошенія, паровик. водотрубно. Шухова 2 по 152 с. по 1950 кв. ф. нагрѣва, паровик. Шмидта 4 водотрубно. по 130 с. по 1667 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 5 по 143 с. по 2152 кв. ф., 1 паровикъ Менье въ 167 с. въ 2152 кв. ф., 5 паровик. Менье для пара въ 4 атм., 1 Менье для пара въ 7 атм., паровики Шухова и Шмидта для пара въ $6\frac{3}{4}$ атм., употреблено кам. угля 550536 п. по 13 к. пуд., водоуказат. на паровик. стекл. 11 и Амплета 6, паровыхъ машинъ 2 горизонт. по 200 с., 1 гориз. въ 60 с., 3 гориз. по 15 с. и 1 въ 12 силъ, всего на 517 силъ.

№ 250. **Рубежанскій.** Сут. раб. 2200 б., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ завод. дворѣ устроены изъ бол. рел. конножелѣз. дороги для вывоза грязи, сах. и вымочки 472 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 5000 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., элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 18 двунож. рам., ножи Чижека, вѣсы для времен. взвѣш. стружки 1 десят., грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Гретера—Криванека по 361 вед., выгрузка въ дно, калориз. при диффуз. съ желѣз. пролетн. труб. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ подъ давлен. 20', мѣрник. для диф. сока 2, ящик. для смѣшив. сока съ известью 2 по 394 вед., калориз. обыкнов. съ мѣдн. прол. труб. 2 въ 800 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1, вымоч. хран. въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 123 вед., котл. обыкн. для I сатурац. 2 по 1312 вед. и 4 по 1475 вед., котл. для II сат. 2 вм. по 1061 и 2 по 941 вед., сокъ газуется углек. и нагрѣв. серпент., для I сат. ф. пресс. 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., филтр. костяноугольныхъ для сока и сиропа 10 Д. 39" выш. 7 арш. по 200 пуд. угля, выпарн. ап. четвертн. дѣйств. въ 7 корп. съ латун. пролет. труб. въ 2800, 1180, 1713, 1218, 925, 1180 и 1175 кв. ф. и въ 1 цирк. 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. варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 1, густит. ап. лира 1 съ серп. 859 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. ап. для патоки Чапиковскаго 1 въ 370 кв. ф. нагрѣва на 2600 пуд. утф. варить соков. паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ серп. 471 кв. ф. на 1000 пуд. утф. автоматовъ для конденсац. воды и пара 11, утфель пробѣл. черезъ 2 часа по спускѣ. кристаллизаторовъ жел. для I кристал. 4 по 1390 вед., кристаллиз. жел. для II крист. 4 по 3208 вед., такихъ-же кристаллизат. для III крист. 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. 11⁵/₈" и Вестона 10 Д. 30", элеваторъ для подъема сах. на сушильни 1, вѣсы дес. для сах. 1, сах. сущ. на полу, котловъ для роспуска желтаго сах. съ механ. мѣшалами 2, сиропъ желтаго сах. и бѣлая патока фильтруются чрезъ кост. уголь вмѣстѣ съ сироп. 3 дѣйств. вып. и идетъ въ 4 дѣйств., извест. бельгійск. печь 1 на 100 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, квасильн. чан. 32 на 56000 пуд. угля, мойка для угля Ключемана 1, пропарн. жел. цилинд. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей маждеб. 3 на 100 патрон., телѣж. перевор. для угля 3, элев. для угля 3, мойка для мытья грязн. салфетокъ 1 отъ „Гаммеръ и К^о“, полей орошенія для грязн. водъ 15 дес., на поля вода идетъ канав. въ 660 саж., паровик. Менье 3 по 143 с. по 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., 1 въ 118 с. въ 1773 кв. ф. нагрѣва, 2 по 95 с. по 1429 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Паукша 2 по 22 с. по 434 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ батарейн. 2 по 45 с. по 1078 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 4 атмосфер. давленія съ водоуказ. Амплета и стеклянными, на отопленіе употреблено каменнаго угля 156416 пуд. по 16¹/₂ к., кокса 15604 пуд. по 20¹/₂ к. и дровъ 395 саж. по 10 р. 98 к., паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 25 с., 12 с., 10 с., 10 с., 8 с., и 2 верт. по 3 с., во всѣхъ 9-ти маш. 291 сила.

№ 251. Лебяжьевскій. Сут. раб. 3689,1 б., 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 400 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., вмѣст. бурач. на 7200 бер., полъ въ бурач. 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 185 пуд. стружки, выгрузка въ дно, арм. 6'', калор. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйст. выпарки, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ 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. парами, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрник. для изв. молока 2 въ 100 и 50 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котловъ для I сат. 5 в.м. по 1500—600 вед. съ серп. 64,5 кв. ф., котл. для II сат. 3 в.м. 1200—600 вед. съ серп. 86 кв. ф., такихъ-же котловъ для III сат. 3, III-я сат. газуется сѣрн. кисл., котловъ для IV сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. по 350 вед. для сатураціи жидк. сиропа сѣрн. кислотою, камнелов. для сат. сока предъ насосами 3, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога больш. по 42 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока II сат., такихъ-же 7 для III сат., мех. фил. Прокша 3 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и 3 для сиропа предъ густит. апп., нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, моекъ для мѣшковъ 2 бараб., калориз. для сока III сат. предъ мех. фильтр. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 дѣйст. выпар., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2797, 3013 и 3228 кв. ф., циркул. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. латун. труб. на 215 кв. ф. всего 15386 кв. ф., ловушка Годека 1, конденс. каскадный 1, нас. поршн. приводн. для подкачки сока въ 1-е дѣйст. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, нас. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 5" ходъ 20" обор. 30, густит. ап. лира 2 по 1800 п. I кр. съ серп. по 968 кв. ф. варять прям. и соков. паромъ, ловуш. Годека 2, конден. каскадн. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ густ. ап. 1 в.м. 200 вед. и 1 мѣрн. въ 350 вед. для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки, густит. апп. 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. 1575", приборовъ Мика 2 для приготовления изв. молока, нас. поршн. привод. для изв. молока 1, водян. подъемник. для изв. 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. 2 1/2' слой воды выш. 18", паровик. Штейнмюллера 4 для давл. 10 атм. съ поверх. нагрѣва

каждый по 1632 кв. ф. по 108 $\frac{1}{2}$ с., паровик. Менье 5 для давл. 4-хъ атм. съ поверхн. нагрѣва по 2152 кв. ф. по 140 $\frac{1}{2}$ с., перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 430 кв. ф., на отопленіе паровик. употреблено каменнаго угля 196475 пуд. по 14 к., паров. маш.: 2 горизонт. по 180 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 20,5" ходъ 23,5" и 2 газов. насоса Д. 29,5" ходъ 23,5", 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.

№ 252. Мало-Исторопскій. (Романовскій). Сут. раб. 2757,9 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: изъ малыхъ рельсъ ручная для грязи 90 саж., для сахара ручная 10 саж. и для вымочки конная 180 саж., на станцію Боромли проведены телефонъ и вѣтвь ж. д. 6 верстъ, зав. освѣщается электрич., магазинъ для сах. дерев. крытый желѣзомъ отъ завода въ 10 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 2800 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспорт. съ бетон. желобомъ 16 саж., вода въ транспорт. идетъ изъ диффуз. и частию конденс., мойка Пустынскаго 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Магена 1 съ 14 двунож. рамами, ножи Магена, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 200 вед., армат. 6", калсриз. по 40 кв. ф. нагр. прямымъ и обор. паромъ, желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода съ диффуз. идетъ частью въ трансп., остальная въ бассейнъ, въ диф. вода идетъ конденс. съ резерв. подъ напор. 30', мѣрн. для диффуз. сока 2 по 215 вед., калоризат. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 2 обор. для пара по 900 кв. ф., одинъ калориз. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств., 2-й изъ 3-го дѣйств. выпарн. аппар., горизонт. калориз. для диф. сока 1 въ 472 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 7 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диффуз. сока 2 Вагнера, мех. фильтрація диф. сока производ. чрезъ шерстян. ткань, мѣшал. для изв. молока въ 200 вед. и мѣрник. въ 20 вед., котл. для I сат. 5 вм. 800—350 вед. съ серпент. 118 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 750—400 вед. съ серпент. по 64 $\frac{1}{2}$ кв. ф., сокъ газуется въ I и II сатурац. углекислотою инжекторами, котловъ для III сатурац. 4 по 500 вед. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, для сока съ каждой сат. предъ поступленіемъ въ фил. по 1 горизонт. трубчат. калориз. въ 581 кв. ф., ф. прес. для I сат. 12 Дене по 21 рамѣ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, механ. фил. Прокша 3 по 29 рамъ для сока съ первыхъ ф. прес., ф. прес. для сока со II-ой сатур. 1 Дене и 3 Кроога, калор. для сока III сат. послѣ механ. фильтровъ 2, мех. фил. Прокша 3 для вторичной филтр. сока III сат. послѣ калориз., мех. фил. Прокша 2 для сиропа съ 3-го дѣйств. выпарки и 2 мех. фил. такихъ-же для сиропа съ 4-го дѣйств., гряземѣш. для размѣшив. грязи 1 барабан., ф. прес. для размѣш. грязи 3 Дене по 21 рамѣ, котловъ открыт. для подогрѣв. сиропа 4, выпарн. ап. четверн. дѣйствія въ 6 корпус. и 2 циркулят. съ латун. пролетн. труб.: въ 2150, 818, 1864, 870, 2216 и 2141 кв. ф. въ 2-хъ циркуляторахъ 281 кв. ф. всего 10340 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборот. паромъ, ловуш. Годека 1, конденс. тарел. 1 съ водораспредѣлит., насосъ при воздушн. машинѣ 1 для подкачив. сока въ корп. 1-го дѣйств. выпарн. ап., въ корп. 3 дѣйствія выпарн. ап. устр. перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густит. ап. для I кр. желѣзн. лира съ 8 серпен. 322 $\frac{1}{2}$ кв. ф. для прямого и обратн. пара и съ 24 трубками лира въ 645 кв. ф.

для соков. пара, густ. желѣзн. ап. съ 8 серп. 322¹/₂ кв. ф. и съ 36 концентрич. трубк. въ 322¹/₂ кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ а въ трубки соковой, ловушекъ Годека 3 обыкнов., конденс. ступенч. 1 съ водораспредѣл., мѣрн. для патоки добавл. къ утфелю въ густит. ап. 1 въ 280 вед., густит. ап. для патоки 1 вертик. съ пролетн. латун. труб. въ 538 кв. ф. и 1 сист. Чапиковскаго въ 538 кв. ф. варять соков. паромъ, 1 апп. для патоки верт. съ лат. трубками въ 500 кв. ф., утфель I крист. пробѣливается черезъ 13—15 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля 1 кристал. 2 въ 1695 и 1687 вед., мѣшалокъ для II крист. 4 по 1775 вед., 3 по 1760 вед., 2 по 2250 вед. и 1 въ 1880 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 13 по 530 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 4 на 65379 вед., 3 желѣзн. цилиндр. резерв. на 22362 вед., резервуар. желѣзн. для продажи. патоки 2 на 58000 вед., пробѣлокъ Вестона 7, арх. винтъ подъ пробѣлками 1 для бѣл. и желт. сах., цѣпной элеваторъ 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 длин. 73¹/₂', вѣсы для сахара 1 десят., известк. печь 1 на 2000 п. извести, газопромыв. жел. ступен. 2 Д. 3' выш. 12', вагоновъ для известк. камня 2, фильтр. съ древесн. углемъ для очищ. воды 2 Д. 3¹/₂' выш. 8', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейнъ для грязн. водъ 1 мѣрою 130×40 саж. глуб. 1¹/₂ саж., изъ отстойн. вода канавою въ 1 версту входитъ въ болото, для грязной воды устроены поля орошенія съ откачкой въ лѣсъ на разстояніи 1 версты отъ завода, паровиковъ батар. 6 по 880 кв. ф. по 55 силъ, паровик. трубчат. Тишбейна 2 по 1760 кв. ф. нагрѣва по 110 силъ и 1 Ферберна въ 1800 кв. ф. въ 140 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 300000 п. по 20 коп. пудъ, водоуказат. Амплета 2 и магнитн. 7, паров. маш.: 1 гориз. для дифф. отдѣленія въ 110 с., 1 гориз. для пробѣлокъ въ 110 с., 1 гориз. съ воздушн. и ам. насосами въ 74 с., 1 гориз. съ газов. и водяными насосами въ 130 с., 1 верт. для электрич. въ 40 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с., 1 гориз. съ питател. насос. въ 11 с., горизонт. съ питат. нас. 2 по 8 с. и 1 въ 4 с., во всѣхъ 10-ти машинахъ 505 силъ, насосъ 1 триплексъ для диф. сока.

№ 253. Супруновскій. Сут. раб. 3658,9 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 устроены магаз. для сах. изъ волнистаго желѣза на 70000 пуд. сахара, заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кат. въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. желоб. дл. 6 саж., вода въ трансп. идетъ съ диффуз., моекъ бараб. съ камнеловуш. 2, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Чижека, трансп. пасовой для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 473 вед., выгруз. въ дно, арм. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, вода съ диффуз. насосомъ передается на водяной трансп., вода на диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2, калориз. для диф. сока 3 открытыхъ съ лат. прол. труб. въ 1200, 608 и 952 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 1 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. 58¹/₂ кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 609—400 вед. съ серп. 67 кв. ф., котл. для III сатур. непрерывно дѣйств. безъ добавленія извести 2 вм. 550—400 вед. нагрѣв. 3-мя калоризат. въ 108

кв. ф., газование всѣхъ трехъ сатур. производится углекислотою, грязь II сатур. добавл. къ I сатур., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 34 рамы, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 5 по 28 рамы, для II сатур. 6 Дене по 24 рамы, ф. прес. II сат. набиваются бумажною тканью, грязь II сат. размѣш. прибавл. на I-ю сат., песочн. фил. Абрагама 1 для сиропа предъ густит. ап., мех. филтр. для сока съ ф. прессовъ I сат. 3 Прокша, для III сат. 3 Маранца по 30 рамы и 2 мех. филтр. Прокша для сока съ мех. фил. Маранца, гряземѣшалка для II сат. 1 съ паровой машиной, мех. филтр. Прокша 3 для сиропа съ 3-го дѣйств. выпарки, для сиропа съ 4-го дѣйств. мех. ф. Шинделяра 2 по 20 рамы и 4 песоч. фил. Абрагама, котл. открыт. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ механ. филтр., 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, насосъ для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. $8\frac{1}{4}$ " ходъ 24" обор. 30, насос. для выкач. изъ вып. ап. сиропа 2 Д. 5" и $5\frac{1}{8}$ " ходъ 24" обор. 30, густит. желѣзн. ап. 2 лира кажд. съ 5 серп. по 677 кв. ф., конденсат. при густит. ап. 1 каскадный и 1 тарелочный, густит. апп. 2 для утф. II крист. кажд. съ 3 серп. по 470 кв. ф., утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кр. 1 на 1770 вед., ящик. для II кр. 85 на 24897 вед. и 32 неопредѣленнаго размѣра, для III кр. 24, ямъ кирп. для III кр. 6 на 37948 вед. и 3 ямы неопредѣленнаго размѣра, ящиковъ желѣзныхъ 11 для прод. пат. на 20000 вед., арх. винтъ 1 для передачи утфеля I кристал. съ мѣшалки на пробѣлки, пробѣлокъ Кайля 15 Д. $30\frac{1}{2}$ " выш. 10", автоматич. приборовъ Косаковского и Богушевскаго 8 для раздѣленія патокъ выходящихъ изъ пробѣлокъ, арх. винтъ 1 для передачи бѣл. сахара въ элеваторъ, элев. для перед. сах. на сушки 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для утф. 2, утфель I кр. поступаетъ по трубамъ прямо въ пробѣлки, сахаръ сушится на полу въ сушкѣ, известковая печь 1 сист. Иссерлиса, газопромыв. желѣз. 2 Д. 40" выш. 14', приборъ Мика 1 для гашенія извести, монтажу паров. для изв. молока 1, лебедка для изв. камня 1, осадоч. бассейн. для грязной воды 5 каждый мѣрою 100 саж. $\times$ 50 саж. глуб. $1\frac{1}{2}$ саж., отстоявш. вода весною спускается въ рѣку, паровиковъ: 1 Макъ-Николя въ 979 кв. ф. нагрѣва въ 49 с., 3 бульерныхъ 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 кв. ф. нагрѣва 932 силы, питат. самодѣйствующихъ приборовъ Прянишникова 11, водоуказ. стекл. 11, Амплфлета 7 и магнит. 4, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 258000 п. по 19 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 гориз. для дифф. отдѣл. въ 32 с., 1 для электрич. въ 17 с., 1 горизонт. съ завода Листа въ 22 с., 1 гориз. газовая въ $22\frac{1}{2}$ с., 2 горизонт. въ 32 и 7 с., 1 гориз. съ водян. насос. въ 21 с., 1 гориз. съ соков. и сиропн. нас. въ 21 с., 3 съ питат. насос. въ 3, 2 и 2 с., 1 съ грязев. нас. въ $1\frac{3}{4}$ с., 1 горизонт. для пробѣлокъ въ 26 с., 1 гориз. съ насос. въ $2\frac{1}{2}$ силъ и 1 насосъ Вортингтона въ 10 силъ для сиропа, во всѣхъ 15-ти маш. $221\frac{3}{4}$ силъ.

№ 254. Терновскій. Сут. раб. 2759,7 б., въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ: для вымочки 200 саж., для вывоза ф. прессной грязи 100 саж. и для подвозки свеклы 600 саж. съ 40 вагон. вмѣст. по 1 куб. м., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. деревян. крыт. желѣзомъ въ 12 саж. отъ завода и водокачка въ 470 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., свекла передается въ мойку

водянымъ транспортеромъ въ 3-хъ дерев. желобахъ по 30 метр. длины, вода съ транспорт. очищенная въ отстойникахъ вновь поступаетъ въ транспортеръ съ добавленіемъ конденсаціонной, мойка съ камнеловушкою кулачная Пустынскаго 1, элеваторъ для свеклы 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 15 двуножевыми рамами и 1 Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, ножи Голлера и крышеобразные Форстера, вѣсы подвѣсные для стружки 1, подвѣсная жел. дор. для стружки дл. 88', вагоновъ подвѣс. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 1 батар. въ 10 диффуз. и 1 батар. въ 9 диффуз. Шкоды по 260 вед., нагрузка по 96 пуд., выгрузка въ дно, запоръ лазеекъ гидравлическій Дауценберга, арм. 5", калоризат. по 75 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1 корп. вып. аппар., желобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный оцем. и отчасти деревянный, вода съ диффузор. по общей грязной канавѣ идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. съ резервуар. подъ напоромъ 0,78 атмосфер., мѣриковъ для диф. сока 2 по 190 вед., калоризаторовъ открыт. для диф. сока 3 съ пролет. латун. трубами въ 2 оборота для сока нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 и 2 корп. вып. аппар., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 25', вымочка складывается въ 3 ямы, ловушка для вымочки 1 Мика, мѣриковъ Черны-Штольца для известков. молока 1 въ 54 вед., мѣшалка для размѣшиванія известк. молока 1 въ 120 вед., котловъ для I сат. 8 вмѣст. 585—270 вед. съ серпент. по 40 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 393—250 вед. съ серпент. по 16 кв. ф. и котель для III сат. 1 непрерывнодѣйствующій вмѣстим. 250 вед. съ серпент. 28 кв. ф., котель для роспуска бѣл. патоки добавл. къ соку II сат. 1 вм. 60 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, сокъ поступающій съ фил. прес. во II сат. проходитъ калоризаторъ нагрѣваемый прямымъ паромъ, ф. прессовъ для I сатурац. 9 Кроога по 30 рамъ и Кроога монстръ 1 въ 42 рамы, механич. фильтр. для II сатур. 3 Прокша по 37 рамъ, для III сат. механ. фильтр. 2 по 42 рамы, монтажъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 3, фильтровъ костяно-угольн. закрыт. для сока 4 по 120 пуд. угля Д. 30" выш. 18 $\frac{1}{2}$ ', такихъ же для сиропа 5, ящиковъ открыт. 5 съ серпент. по 20 кв. ф. для подогрев. сиропа передъ фильтр., выпар. ап. четверн. дѣйствія съ прол. латун. трубами въ 7 корпусовъ въ 4300, 2160, 1300, 2360, 416, 1500 и 1500 всего на 13536 кв. ф. поверхн. нагрѣва, 2 цирк. по 215 кв. ф. и 1 циркул. 165 кв. ф., ловушки Годека имѣются при кажд. корпусѣ, на корп. 4 дѣйствія особая ловушка, насосъ поршневой 1 для подкачиванія фил. сока въ 1 корп. аппарат. и 1 нас. для откачиванія сиропа изъ ап., густит. ап. 1 Лекса-Герольда съ горизонтальн. латун. трубк. въ 1100 кв. ф. на 2100 пуд. I крист. варить соков. и обор. парами изъ ап. 1 корп. и имѣетъ сверху ловушку Годека, густительн. апп. 1 вертикальн. цилиндр. формы съ полушаров. дномъ и крышкой вмѣстим. 553 вед. съ серп. 269 кв. ф. поверхн. нагрѣва, конденсаторъ противоточный тарелочный 1 для выпарн. и паточн. ап. и 1 для густит. аппарат., густит. аппарат. для варки утф. II крист. на кристаллѣ 1 на 2400 пуд. верт. цилиндрич. оканчив. внизу конус. съ выпускнымъ отверстиемъ Д. 18" съ серп. въ 450 кв. ф. варить прямымъ паромъ и варъ-паромъ 1 корп. вып. ап., густ. ап. для III кр. горизонт. цилиндрич. съ латун. прол. трубк. въ 720 кв. ф. нагрѣва на 300 пуд. варить варъ-паромъ 1-го корп. вып. аппарат. и оборотн. паромъ, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I крист. 1 на 2080 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 2500 вед. и 3 по 2610 вед., ящиковъ для утф. II крист. 166 на 81000 вед., ящиковъ для утф. III крист. 18 на 72300 вед. и ямъ кирп. оцemen. 2 на 10650 вед., для черной и корм. патоки ящик. желѣзн. 7 и кирпичн. ямъ 2 всего вмѣст. на 66000 вед., резерв. для черн. патоки 4 на 43400 вед.,

пробѣлокъ Рудольфа 9 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " и 8 Кайля Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", утѣлитель для утѣля I крист. 1 Д. 18" длин. 28" и для утѣ. II крист. 1, архим. винтъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 12,5 м. шир. 400 мм. для передачи бѣл. сахара въ элеваторъ, желѣзн. дорога дл. 35' съ 1 вагончикомъ для утѣ. I крист. и жел. дорога съ 1 вагон. для утѣ. II и III крист., мѣшалка для утѣ. 1 Феска, вагончиковъ для возки бѣл. сах. 2, сах. сушится на полу въ сушкахъ площ. 800 кв. ф., известк. печь 1 Иссерлиса на 720 пуд. извести, газопромыватель тарел. 1, мѣлъ поднимается на изв. печь гидрав. подъемн., квасильн. дерев. чан. для кост. угля 16 на 2560 пуд., провароч. жел. цил. 2 на 120 пуд. угля, чугунная плита для сушки угля 1 въ 520 кв. ф., печей 2 на 48 патр., холодильник. желѣз. патр. для угля 30 Д. 10" выш. 30", лебедка для угля 1, градирня для охлажденія воды 1 въ 6 ярусовъ выш. 18' площ. въ 3000 кв. ф., грязная вода идетъ въ осадочн. бассейн. 47×14 саж. глуб. 0,75 саж., совершенно же грязная вода и воды изъ квасильни и диффуз. отводятся закрытыми дерев. желобами длин. 490 саж. и откр. канав. длин. 3 верст. на поля орошенія въ 120 дес., паровиковъ: 2 батар. по 1358 кв. ф. по 90 с. и 1 въ 1500 кв. ф. въ 100 с., 4 Менье по 2380 кв. ф. по 119 с. и 3 Менье по 1940 кв. ф. по 129 с., въ водокачкѣ паровик. бат. 2 на 110 силъ, локомобиль для обогрѣванія паточн. 1 въ 8 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено камен. угля 250354 п. по 22 к. пудъ и дровъ 151 саж. по 30 р., водоуказ. на паровик. стекл. 18 и Амплета 11, паров. машинъ: горизонтальная въ пробѣлочной 1 въ 45 с., съ воздушн., водян. и аммиачн. насос. 1 въ 24 с., гориз. съ 2-мя газов. и 2-мя водян. нас. 1 въ 30 с., гориз. съ 3-мя водян. насос. 1 въ 16 с., для мойки и рѣзки 1 въ 15 с., съ грязев. насосами 1 въ 10 силъ, для электричества 1 въ 16 силъ, горизонт. съ питательн. насосами 2 въ 4 и 6 силъ, съ газов. насосомъ 1 въ 22 силы, во всѣхъ 10-ти маш. 188 силъ.

№ 255. Чулаховскій. Сут. раб. 2761,4 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для сахара 263 саж., изъ малыхъ рельсъ для вым. 130 саж. и для грязи 78 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара 1 желѣзн. и 1 кирпичн. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. покатый, свекла подается въ мойку гидравлич. желѣзн. транспорт. длин. 25 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсаціон., мойка съ камнеловушками 1 мѣстной сист., элеват. для перед. свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ съ 8 двунож. рам. и 1 рѣзка Путша съ 18 двунож. 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, желобъ подъ диффуз. для вым. 1 кирпичный, въ диффуз. вода идетъ конденс. давленіемъ насоса до 1 атмосфер., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го корп. и 3 по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го или 2-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 25', ловушка Пильгарта 1, прибор. для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молоко. 2 по 725 вед., прибор. для приготовленія изв. молока 2, мѣшалокъ для готового изв. молока 2 по 50 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котл. для I сат. 6 вмѣст. 730—290 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп.

по 90 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣст. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., газование производится барботерами, котловъ для роспуска жел. сахара 2 по 200 вед., ф. прес. для I сатур. 6 Абрагама по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ и 1 Беега въ 40 рамъ, между I и II сатур. механ. фил. 4 Касаловскаго и 1 калоризаторъ въ 936 кв. ф., послѣ III сатур. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 6 корп. во всѣхъ 12189 кв. ф. нагрѣва, мех. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствиємъ вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ и послѣ мех. фильтр. Прокша 4 песочн. фил. Абрагама, для сиропа съ 4-го дѣйств. выпарки 4 песочн. фильтра Абрагама, густит. ап. лира для I крист. 2 на 1000 и 1200 п. утф. съ 8 серп. 860 и 333 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для II крист. 3 на 800, 800 и 1800 пуд. утф. съ 3 серп. въ 353, 400 и 420 кв. ф. нагрѣва, конденсат. каскадн. 2 для выпарн. и густит. ап., мѣшал. для I кр. 1 Абрагама въ 1700 п. и 1 съ двойными стѣнками въ 475 вед., мѣшал. для II кр. 5 по 1321 п., 1 съ двойн. стѣнк. въ 475 и 5 Абрагама по 1669 вед., 2 Фицнера и Гампера на 1197 в., ящ. желѣз. для продукт. 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. Вестона 14, элеват. цѣпной 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, вагоновъ для подвозки II крист. 10, известков. печь 1 на 1400 пуд. изв. въ сутки, газопром. 2, грязная вода спускается на торфяной лугъ, который глухими плотинами раздѣляется на 4 осадочныхъ бассейна 1) 618×480 с., 2) 450×320 с., 3) 280×300 с. и 4) 800×300 саж., паровик. 3 Ферберна по 2156,6 кв. ф. по 200 с. и 2 Ферберна по 1250 кв. ф. по 120 с., 1 корнвалійскій въ 50 с. въ 1080 кв. ф., 2 Паукша по 100 с. по 1622 кв. ф. и 1 Тишбейна въ 120 с. въ 2367 кв. ф., на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 134112 пуд. по 19 к., паров. машинъ: 1 съ завода „Ортвейна“ для дифф. отдѣл. съ водян. насос. въ 60 с., 1 съ воздуш. 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 жем. арх. винта въ 25 с., 1 маш. съ газов. нас. въ 12 с., 1 маш. съ водян. нас. въ 10 с., 1 съ питат. насос. въ 8 с., 3 маш. съ питат. насосами по 6 с., 1 съ сиропн. насос. въ 6 силъ, во всѣхъ 15-ти маш. 315 силъ.

№ 256. Велико-Бобриискій. Сут. раб. 1676,6 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 бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж., снаружи свеклович. отд. устроенъ открыт. складъ для выгрузки свеклы изъ вагон. съ вод. транспортеромъ шир. 13" глубин. 22" покать на 1 саж. 1,12", элев. для свеклы 1 цѣпн., мойка для свеклы 1 кулач. съ камнеловуш., рѣзка сист. Шкоды съ 12-ю двуножевыми рамами, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 10 диф. по 162 и 2 по 165 ведеръ, выгруз. боков., калор. по 52,2 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 30", мѣрн. для диф. сока 2 по 95 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 790 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. паромъ, 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 раздѣлен-

ный на 3 части в.м. 1253 вед. съ серп. въ 54 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желт. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 31 рамѣ и 5 Мальцева по 24 доски, для II сатур. 3 такихъ-же по 19 досокъ, ф. прес. 3 Мальцева какъ механ. фильтр. для сока съ ф. прес. II сатур., ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы въ $\frac{3}{4}$ кв. арш. фильтраціи съ каждой стороны, 1 ф. прес. Мальцева въ 19 досокъ, 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, насосъ привод. 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ водою изъ паровиковъ, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. и 4 цирк. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйстви 2 верт. корп. въ 1600 и 1000 кв. ф. съ 2 циркул. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 980 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., всего въ вып. ап. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, мех. ф. Прокша для сиропа со 2-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамъ, при вып. ап. 1 ловушка Самиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. аппарат. жел. съ 6 серп. изъ овал. 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. паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, насос. для грязн. сока 3, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 719 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, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 54310 п. по 16,32 к. пудъ и дровъ 238 саж. по 24 руб. 9 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 динамо-маш. 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. Стефена*: приводный насосъ 1 для сахарата, насосъ 1 для щелоковъ, ф. прессовъ 4 по 16 рамъ, архимед. винтъ 1 для сахарата, мѣшалокъ для сахарата 2, мойка приводная для салфетокъ 1, аппаратовъ сепараціонныхъ 2 по 420 вед. полезной в.м., дробилка для извести 1, мельничныхъ поставовъ 2, элеваторовъ 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.

№ 257. Вѣринскій. Сут. раб. 6373,5 б., въ завод. дворѣ устр. дор.: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 саж. и 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 специальныхъ анализовъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 до 400 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплош., свекла въ мойку передается водянымъ трансп. Рыдынгера, моекъ Пустынского 3, рѣзокъ Расмуса 3 каждая съ 10 двунож. рам., прибор. 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 1-го корп. вып. ап., кажд. батар. имѣетъ подогрев. по 800 кв. ф. для подогре. сока передъ 1-мъ диффуз. нагрѣв. разн. парами, желобъ для вымоч. подъ диф. желѣзн., арх. винтовъ для вымочки 3, вода на диффуз. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 34 фун., мѣрн. для диф. сока 6, ловушекъ для диф. сока 3 Пильгарта, калориз. для диф. сока съ латун. прол. труб. скоротечн. 5, мѣрникъ для извест. молока 1 въ 60 вед., механ. мѣшалокъ для гашенія извести и размѣш. известк. молока 2 по 250 вед., приборовъ для размѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 4, котл. для I сат. 8 вмѣст. 840—450 вед. съ серп. 86 кв. ф., котл. для II сатур. 4 такихъ-же, камнеловуш. для грязн. сока 3, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сатур. 1 въ 25 вед., сиропъ ж. сах. добавляется къ свекл. сиропу, ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 8 Дене по 26 рамы, мех. фил. для сока съ ф. прессовъ I сат. 6 по 45 рамы сист. Прокша, механ. фильтр. для сока II сат. послѣ ф. прес. 3 Маранца по 30 рамы, фильтр. костянно-угольныхъ для сока 8 и для сиропа 4 Д. 28" выш. 21' по 220 пуд. угля, сокъ фильтруется послѣ сиропа, котл. открыт. для подогрев. сока предъ фильтр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. вмѣст. по 480 вед., такихъ-же для сиропа 2 съ серп. по 54 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйст. состоящей изъ 5 корп. гориз., 1 корпуса Лекса-Герольда, 4-хъ циркуляторовъ и 2-хъ подварочныхъ: 2 корпуса по 1797 кв. ф., 1 въ 1796 кв. ф., 3 корп. по 3400 кв. ф. и 2 подварочн. по 3000 кв. ф., 4 цирк. по 100 кв. ф. всего 21990 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. варъ-паромъ 2 дѣйст. выпарки, циркулят. съ пролет. лат. труб. при 1 дѣйст. 3 и при 2-мъ дѣйств. 1, при вып. ап. ловушекъ Годека 8, конденс. обык. 3 и для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. 2 паров. насоса, густит. ап. желѣз. верт. 2 каждый на 900 п. I кристаллизаціи съ 4 серп. 400 кв. ф. и 429 кв. ф. варятъ прямымъ паромъ, густ. апп. верт. 1 съ 9 серп. 746 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 3, конденс. обыкн. 1 и тарелочн. 2, густ. комбинированныхъ апп. Чапиковскаго и Витковича 2 кажд. изъ движущих. мѣшалъ Чапиковскаго въ 162 кв. ф. и циркулятора Витковича въ 324 кв. ф. каждый на 2000 п. II крист., утфелъ I кр. бѣлится черезъ 2½ часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1091 вед. и 11 мѣшалокъ сумскаго машиностроител. завода по 2420 вед. для II крист., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 15000 вед. и ямъ кирпич. для III-й кр. 10 на 53793 вед., пробѣл. для I крист. Вестона 8, пробѣлокъ Кайля 18 для II крист., утфелераспределителей надъ пробѣлками Вестона и Кайля 2, вентиляторъ 1 для вытягиван. пара изъ подъ пробѣлокъ, приборовъ съ мѣшалами для роспуска ж. сах. 2 по 274 вед., утфелемѣш. 2 Феска, подъемная платф. для бѣл. сах. 1, вѣсы кором. 1, вагон. для подвозки утфеля къ пробѣл. 3 и для бѣл. сах. 4, сахаръ сушится на полу сушки, известк. печей 3 по 1400 пуд. известняка, газопромыв. желѣз. 9, мѣшал. Мика 2 для приготов. извест. молока, насос. для известк. молока поршн. привод. 2, квасильн. чановъ 40 на 16000 пуд. угля, мойка Гавелка 1, провар. желѣз. цилинд. 5 на 240 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2280 кв. ф., печей 6 на 192 наклон. патр., холод. жестян. патрон. 350 Д. 7" выш. 28", подъемн. платф. 2 съ 2 вагоном. для подъема угля, грязная вода отстаивается въ бассейнахъ и спускается на лугъ, паровик. батар. 3 по 106 силъ въ 2065 кв. ф. нагрѣва, на отоплен. паровик. употребл. кам. угля 52084 пуд. по 18 к. пуд. и дровъ 313¾ саж. по 33 р. 50 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 12, дымов. труба выс. 230' нижн. Д. 11,8' верхн. 9,2', 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 воздушн. 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 с., въ мастерской 2 машины въ 6 и $1\frac{1}{4}$ силы.

№ 258. Гребениковский. Сут. раб. 2056,6 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для вымочки 70 саж. изъ малыхъ рельсъ, для свеклы деревян. мостов. 30 саж., за-водъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи магазинъ для сах. кирпичн. крыт. соломой въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставл. свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспорт., вмѣст. бурачн. на 500 берк., полъ бурачн. сплошной, въ мойку свекла доставл. водян. транспортеромъ въ желѣз. желобѣ длин. 35 арш., мойка Пустынского 1, элев. вертик. для свеклы 1 въ 72', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, транспор. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 318 вед., нагруз. 120 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 160—170 вед., арм. 5", калоризат. по 98 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, насосъ для гидравлическ. запора диффуз. лазеекъ 1, водонапорный цилинд. для запора диффуз. 1 Д. 41", выс. 79", желобъ для вымочки подъ диффуз. 1 кирпич-ный, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунтовъ, мѣрн. для диф. 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 посту-паетъ сокъ изъ калоризатора и известъ въ видѣ молока, мѣшалка для гашенія из-вести 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., кот-ловъ для III сѣрнистой непрерывной сатураціи 3, печь для сжиганія сѣры 1, паров. насосъ для сѣрнистой кислоты 1, котель для роспуска желт. сахара 1 раздѣленный на 3 части въ 1138 вед. съ серп. въ 64,5 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтровъ для сока III сатураціи 3 Прокша по 45 рамъ, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сока предъ ф. Прокша, котловъ открытыхъ 2 съ серпентинами по 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ песочн. фильтр. и песочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа послѣ выпарки, выпарн. аппарат. чет-верного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 2150, 2040, 1615, 1440 и 430 кв. ф. всего на 7675 кв. ф. съ 1 циркулятор. въ 215 кв. ф., густительн. ап. желѣзн. 1 лира съ серпент. и съ циркуляторомъ Витковича 540 кв. ф. на 1200 пуд. утѣеля варить прямымъ и обратнымъ паромъ, аппарат. Гроссе для варки продукт. 2 по 2200 вед. съ 3 серпент. по 540 кв. ф., ловушекъ обыкнов. 3 и конденсаторъ обыкнов. 1, мѣр-никовъ для патоки добавляем. въ густит. аппарат. 2 вмѣстим. 200 и 300 вед., утѣель I крист. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кристл. 1 на 1394 вед., мѣ-шалка для II кр. 1 двойная на 3772 ведра сист. Гроссе, ямъ кирпич. для III крист. 10 на 26131 вед. и 1 яма для продажн. патоки на 21000 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48", 1 Д. 36" и 3 Д. 30", архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для бѣлаго сахара, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 1000 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 2 Д. 8' выс. 7,5', газотушитель 1, подъемъ для извести на проволоочн. 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., всё съ водоуказателями Амплѣта, на отопленіе паровик. употреблено дровъ 139 саж. по 13 р. 50 к. и кам. угля 102418 п. по 16,8 к., паров. машинъ: 1 для дифф. отд. въ 75 с. съ 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.

№ 259. Кекинскій. Сут. раб. 1499,1 б., въ заводск. дворѣ устроена конно-желѣз. дорога 50 саж. изъ мал. рел. для вымочки и такая-же для ф. пресной грязи 75 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., вмѣст. бурач. на 840 берк., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирпич. желоб. дл. $6\frac{2}{3}$ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынского, 1 элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рамами, транспор. съ каучук. пасомъ для передвиженія стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. вмѣстим. по 208 вед., нагруз. 73 пуда, выгрузка дномъ, отборъ сока 122 ведра, арм. 5", калор. быстротеч. для диф. сока 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, желоб. для вым. подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ кондес. съ резерв. подъ давл. 10 ф., мѣрн. 1 въ 185 вед., калор. для диф. сока 1 съ латун. пролет. труб. 490 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалокъ 2 для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ, котловъ для I сатур. 5 по 459,5 вед. набор. сока 220 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф., котловъ для II сатур. 6 по 241 вед. набор. сока 100 вед. въ серп. 21,9 кв. ф., котловъ для роспуска желт. сах. 2, грязь остаивается въ котл. II сат., для сока съ I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 3 по 33 рамы въ 0,7 кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны и 3 механич. филтр. мѣстной системы, для сока II сат. мех. фил. 6 по 22 рамы, сокъ съ III сат. поступаетъ на 4 ф. пресса Беега съ бумажнымъ холстомъ, костяноугольн. фильтровъ для сиропа 7 Д. 28" вышиною 196" на 75 пуд. угля, патока добавляется къ соку послѣ 1-й механической фильтраціи, жел. сахаръ добавляется къ сиропу предъ угольной фильтраціей, выпарн. апп. четверн. дѣйств. состоящій изъ 4 корп. и 1 циркул. съ пролет. латун. трубами: 2 корп. по 1500 кв. ф., 2 корп. по 946 кв. ф. и 1 цирк. въ 120 кв. ф. всего 5012 кв. ф. нагрѣва, конд. для вып. ап. 1 обыкн., густит. ап. съ 4 серп. 510 кв. ф. на 800 пуд. утѣля I крист. варить прямымъ паромъ, ловуш. 1 и конд. 1 каскадный централ., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 810 вед., мѣшалокъ для II крист. 4 по 650 вед. и 1 въ 820 вед., ямъ кирпич. для III кр. 2 на 17251 вед. и для продаж. черн. пат. 1 желѣз. резерв. на 40000 ведеръ, пробѣл. Кайля 4 Д. 29" выш. 12" и 2 пробѣлки Вестона по 36", приб. для раздѣленія оттековъ 2 Косаковского и Богусhevского, элеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ площ. 27 кв. саж., известковая печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. желѣз. каскадный Д. 51" выс. 13' съ ловушкою Д. 4' выс. 99", квасил. дерев. чановъ 19 на 4500 пудовъ угля, мойка наклон. 1, проварн. желѣзн. цилиндровъ 2 на 500 пудовъ угля, плита чугунная для сушки угля 1 на 392 кв. ф., печь маждеб. 1 на 40 патр., телѣжка для угля 1 двухкол. перебор., подъемная платформа для угля 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, 2 мѣшалки для изв. молока, осадочныхъ резерв. для грязной воды 3 мѣрою каждый по 21'×120' глубин. 7', фильтръ торф. 1 въ 1½ кв. саж., вода грязн. съ филтр. идетъ въ болото, паровик. Паукша съ бульерами для пара въ

5 атмосферъ давленія 3 по 1379 кв. ф. нагрѣва по 91 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагрѣва въ 89 с., 1 въ 1216 кв. ф. нагрѣва въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагрѣва въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 226 кв. ф. въ 15,1 с., на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 120000 п. по 17 к. пудъ, водоуказ. на паровик. стеклян. 6 и Амплфлета 6, паров. машинъ: 1 паров. маш. съ завода Ортвейна съ водян., воздушн., соков. и амм. насосами въ 40 с., 1 паров. маш. для мойки, элев., арх. винта и др. въ 40 с., 1 маш. для динамо-маш. въ 20 с., 1 пар. насосъ съ аккумуляторомъ въ 1 с., 1 горизонтальная въ 30 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонтальная въ 20 с., 1 горизонтальная въ 4 с., питател. паров. горизонт. 2 по 2 силы. всего 9 маш. на 159 силъ.

№ 260. Кіянницій. Сут. раб. 3169,5 бер., заводъ, домъ, казарма, конюшня, ловня, контора и заводск. дворъ освѣщаются электрич., желѣзн. дорога для вым. 220 саж., свекла сохран. въ кагатахъ, кагаты отъ бурачн. завода въ 300 саж., свекла доставляется въ бурачную съ кагатовъ 80-ю конными подводами, площадь рѣшетч. пола бурачн. 2300 кв. ф., транспорт. водян. съ желѣзн. желоб. 2 каждый дл. 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. верт. желѣзн. цѣпной 1, рѣзокъ Ра-смуса 2 каждая съ 10 двуж. рамами, транспортеръ для стружки въ жел. желобѣ утвержденномъ на калоннахъ 1 съ гуттаперч. пас. дл. 48,3 м. шир. 420 толщ. 11 мм. и вѣсомъ 597 п., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 470 вед. во всѣхъ 12-ти диффуз. 5640 вед., армат. 6", калоризат. по 119 кв. ф., нагрузка каждого диф. по 175 пуд. стружки, мѣрник. для сока 2 по 360 вед., площадка предъ диф. для выпуска вымочки изъ диф. 1 въ 420 кв. ф., обыкновенныхъ ловушекъ 2, мѣшалокъ для сока 3 по 525 вед., архимедовъ винтъ для вымочки 1 наклонный, вымочка сохраняется въ ямахъ, складывается въ ямы съ уколачиваніемъ, мѣрниковъ для известк. молока 2, мѣшалка для извест. молока 1 на 36 вед., котловъ для I сатураціи 9 вмѣстимостью по 900—300 вед. каждый нагрѣвается 2 серпентинами на 108 кв. ф. и 1 котель въ 1042 вед. съ серпент. 114 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. по 638 вед. каждый съ 2 серпент. на 78 кв. ф., котловъ для III сатурац. 4 вмѣст. по 359 вед. кажд. съ серпент. по 32 кв. ф., котловъ для сатураціи сиропа ж. сахара 4, сахарораспред. котель 1 съ мѣшаломъ съ барбот. вмѣстим. въ 147 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 6 Кроога по 30 рамы, ф. прессовъ для сока съ III сатурац. 5 Дене, мех. фильтр. Касаловскаго 5 по 40 рамы для сока III сат. послѣ ф. прес., для сир. жел. сах. ф. прес. Абрагама 2 по 30 рамы, мех. фильтр. Кляритасъ и мех. фил. для густого сиропа 3 Прокша, мех. фил. для сиропа съ подвароч. апп. 1 Кляритасъ тройной въ 90 рамы, мех. фил. для сиропа 3 сист. Прокша, 1 архимед. винтъ для ф. прессн. грязи дл. 26 мм., фильтр. закр. для сока и сиропа 14 Д. 3' выш. 15' каждый на 150 пуд. угля, калориз. для сока закрыт. съ латун. трубами 2 на 1294 кв. ф. и 2 на 822 кв. ф., выпарн. апп. пятерного дѣйствія въ 6 горизонтальн. и 1 вертикал. корп. съ пролетн. латун. труб. на 13581 кв. ф. и 2 циркулят. на 377 кв. ф. всего въ 7 корпус. и 2 циркулят. 13958 кв. ф. изъ нихъ верт. корпусъ въ 1291 кв. ф. служатъ для подварки сиропа, густит. апп. для утф. I-й крист. 1 съ 4-мя серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. и 1 ап. Абрагама съ 19-ю серп. въ 886 кв. ф. на 1600 пуд., густ. ап. мѣдн. 1 съ пролетн. вертик. латун. труб. въ 376 кв. ф. на 300 пуд. патоки, утф. пробѣливается горячимъ тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I-й крист. 2 по 1615 вед., ящик. для II крист. 94 на 24355 вед., ящик. для III крист. желѣзн. 31 на 99156 вед. и 11 ящ. неизв. вм., ящ. для продажн. патоки 7 на 40000 пуд., пробѣл. Кайля

17 Д. барабан. 28" выш. 12", утфелемѣш. Феска 1, паръ для пробѣл. сах. впускает-ся въ пробѣлки дырчатыми трубами, подъемн. маш. платф. для сахара 1, вертик. элеват. для желт. сахара 1 пасовый, лебед. для сах. 1, изв. печей 2 по 600 пуд. извести, газопромыв. жел. 4, мѣшалокъ для приготовл. извест. молока 1, гидравлич. подъемъ для мѣла на 50 пуд. въ 1 подъемъ, печь для сѣрнистой кисл. 1, грязныя воды выкачиваются изъ отстойнаго бассейна въ лѣсъ находящійся въ 860 саж. отъ завода гдѣ устроено орошеніе на 40 дес., паровиковъ батар. 8 по 130 силъ по 1990 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ и газовыхъ печей употреблено камен. угля 283249 п. по 19 к., водоуказ. на паровик. стекл. 16, Амплета 8, само-дѣйств. свистк. Блинова 8 и пит. приб. Прянишникова 8, паров. машинъ: 1 гориз. съ газов. и воздушн. насосами въ 78 с., 1 гориз. съ газов. насос. въ 60 с., 1 для рѣзокъ и моекъ въ 54 с., 1 для электрич. освѣщ. въ 50 с., 1 верт. съ нас. въ 42 с., 1 двиг. съ воздушн. и амм. насос. въ 31 с., 1 гориз. для пробѣлокъ въ 31 с., 1 гориз. съ 2-мя водян. нас. въ 31 с., 1 верт. съ 4-мя воздушн. и водян. насосами для диф. въ 30 с., 1 гориз. съ 1-мъ воздушн. и 2 амміачными насос. въ 25 с., 1 гориз. съ водян. насосомъ въ 19 с., 1 съ грязев. насосами въ 16½ с., 1 горизонт. съ 4-мя вертик. насос. въ 10 с., 2 съ питател. насосами по 9½ с., 1 Вестингауза для электричества въ 17 с., всѣхъ паров. маш. 16 на 513½ силъ, динамо-машина 1 для освѣщенія.

№ 261. Куяновскій. Сут. раб. 2125,9 берк. по 10 пуд., 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 160 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устроенъ въ 10 саж. отъ завода магазинъ для сах. дерев. обложенный кирпич. 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. желобѣ дл. 7,6 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. 1 вертик. съ цѣпью Эварта для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Путша съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, 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. ани., нагрузка диф. по 108 п. стружки, отборъ сока по 145 вед., выгрузка вымоч. со дна диффузоровъ, желобъ для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ кондес. съ напорн. цилиндра подъ давл. 25 фунт., вода съ диффуз. идетъ на поля орошенія, мѣрник. для диф. сока 2 по 180 вед., контрольный счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калор. для диф. сока 2 скоротеч. съ лат. пролетн. трубами по 215,3 кв. ф., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 24½', ловушекъ для диф. сока 1 Брейдфельда, 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, котлов. для I сат. 5 съ серп. по 49½ кв. ф. вм. 700 вед. набираются по 330 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 75,3 кв. ф. вм. 660 вед. набираются сокомъ по 330 вед., котель 1 въ 3-хъ отдѣленіяхъ для III непрерывной сатураціи вм. 450 вед. съ серп. въ кажд. отдѣл. по 75 кв. ф., газуется сѣрнистою кислотою, котл. для IV сат. 2 съ серп. по 40,6 кв. ф. вм. по 330 вед. набираются по 150 вед., пѣну въ котлахъ уменьшаютъ углекислотою, во II сат. добавляется бѣлая патока, камнеловушекъ для сатур. сока 2, котель 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. 2 по 37 рамъ и 2 по 24 рамы, механ. филтр. Прокша для сиропа съ 3-го дѣйствія 2 по 30 рамъ и песочн. филтр. Абрагама 3, паровой насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ $2\frac{1}{2}$ с. Д. 4" ходъ $4\frac{1}{2}$ " обор. 100, мойка для мѣшковъ 1, котл. открыт. 2 съ серп. по 4,3 кв. ф. для подогреванія густ. и жидк. сиропа предъ филтрами Абрагама, калоризаторъ 1 откр. съ латун. пролетными трубами въ 305 кв. ф. для сока предъ 1-мъ дѣйствиємъ вып. ап., вып. ап. четв. дѣйствія съ лат. прол. труб. въ 1533, 2152, 1776 и 1130 кв. ф. нагрѣва, циркуляторъ внутри перваго корпуса 1 сист. Драминскаго въ 322 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, инжекторъ между I и II корпусомъ, конденсаторъ при вып. и густ. ап. 1 каскадный, густ. ап. 1 съ серп. въ 722 кв. ф. на 1400 пуд. утф. I кр. варить прям. и ретурн. паромъ, ловушекъ Годека 2, густ. апп. 1 съ желѣзн. пролетн. трубами и циркулят. Витковича въ 376,6 кв. ф. на 1500 пуд. II крист. варить на крист. оборотн. паромъ, насосовъ приводн. двойного дѣйствія для сока 4, одиноч. дѣйствія для сиропа 2 и скалковыхъ 2 для патоки, утфель бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1450 вед., для II крист. 5 по 1607 вед., ящ. желѣзн. для III крист. 6 по 468 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 65155 вед., утфелераспреѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для утфеля 1 Д. 15" дл. 80,3', трансп. Крейсса 1, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 1 и 2 вентилятора „Ураганъ“ какъ сушки сахара, ящ. желѣзн. для разнаго назначенія 16, печь для извести 1 Кульмица, печь для получения сѣрнистой кислоты 1, желѣзный газопромыватель каскадный, гидравлич. подъемник. изв. камня 2, моечная вода чрезъ 6 отстойниковъ идетъ во 2-й прудъ желобомъ дл. 185 саж., вода изъ жемовыхъ ямъ центробѣжнымъ насосомъ выкачивается на 3 дес. на разстояніе 47 саж. на высоту 49 фут. на особое поле орошенія, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера 6 по 1452 кв. ф. по 126 силъ для пара въ 8 атм. давленія, счетчикъ питател. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 6, Амплета 6 и Паукша поплавковъ 6, на отопленіе употреблено дровъ 96 саж. по 35 руб. и кам. угля 91561 п. по 17 коп., паров. гориз. маш. для приводовъ съ завода Шкоды въ 220 с. при ней 1 воздушн. и 1 газов. насосы, паровой водян. насосъ Вортингтона въ 20 силъ, вертик. паровая маш. для динамо-машины въ 30 с., 1 маш. Вортингтона съ вод. нас. въ $2\frac{1}{2}$ с., питательн. паровыхъ насосовъ Марша 2 по 4 с., 2 гориз. паров. нас. по $\frac{1}{2}$ с. для гидравлическаго запора диффузоровъ, 2 насоса для сточн. водъ: 1 паров. сист. Шваде въ 25 с. и 1 Млошевскаго приводный, 1 паровая маш. въ $3\frac{3}{4}$ с. съ насос. для сточныхъ водъ изъ жем. ямъ при ней 1 паровикъ Рустона въ 26 кв. ф. нагрѣва въ 2 силы, поля орошенія въ 40 дес. въ 375 саж. отъ завода, лежатъ выше завода на 75,5'.

№ 262. Низовскій. Сут. раб. 3124,2 б., конно-желѣзн. 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 2500 берк., водян. трансп. съ желѣзн. желоб. 2, моекъ Пустынскаго 2, архим. винт. 2 для передачи свеклы съ моекъ въ элеваторы, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для передачи стружки въ дифф. 1 съ кауч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 378 вед., арматура 6", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ со 2-го корп. выпарн. ап., желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. съ резерв.

подъ давлениемъ 20 фун. нагрѣт. въ калоризат., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролетн. труб. 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 59 кв. ф., къ соку послѣ I сатур. добавл. жел. сахаръ, котл. для II сатур. 4 вм. 700—500 вед. съ серп. по 56 кв. ф., мѣрн. для бѣл. патоки добавл. къ сиропу жел. сах. 1 въ 130 вед., котловъ для роспуска жел. сах. 2, котловъ съ мѣшалами для сатур. сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки 2 вм. по 28 вед., калориз. съ мѣшаломъ для подогреванія сиропа жел. сах. и бѣл. патоки 1 въ 307 кв. ф. нагрѣва, 2 ф. пресса Дене по 24 рамы для сиропа жел. песка и бѣл. патоки, 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. Кляритасъ 2 для сока II сат. послѣ сѣрн. сатур., калориз. 1 съ лат. пролетн. труб. въ 1800 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ механ. фильтровъ парами изъ 1 корп. вып. ап., фильтр. закрыт. для сока и сиропа 14 кажд. Д. 34,5" выс. 180" на 160 п. костян. угля, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. Елинекъ въ 5252, 5050, 2225 и 2225 кв. ф. всего на 14752 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для всѣхъ ап. 1 центральный, насос. приводн. для подкачки сока въ 1-й корп. 1 и для выкачив. сиропа изъ 3-го корп. 1, густит. желѣзн. ап. 1 съ 5 серпент. въ 1200 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прямымъ и обратнымъ паромъ, густит. желѣзн. ап. 1 въ 830 кв. ф. нагрѣва варить паромъ 1 корп. выпарки, при густительномъ ап. ловушекъ Годека 2, мѣшалка для I крист. 1 въ 1000 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 Брейд-фельда, элев. для сах. 1, трансп. 1 Крейсса, жел. дор. для подвозки утфеля въ пробѣл. 195' съ 3-мя четырехколесн. вагон., телѣжекъ переворот. двухколес. для бѣл. сах. 2, сушка сах. производ. на полу въ сушкахъ, известк. печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 4, мѣшалка для пригот. известк. молока 1 Мика, мѣшалка для изв. молока 1 съ прибор. Мика, подвѣсн. дорога для передачи изв. молока въ сатур. котлы, водяной подъемникъ для известняка 1, квасил. дерев. чановъ 30 на 18000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 5 по 25 пуд., печей маждеб. 4 на 180 патр., холодиль. жест. патрон. 250, телѣжекъ перевор. двухколесн. 2 и вагон. 3, подъемн. платф. для угля 2, печь съ прибор. для полученія сѣрн. кислоты, грязная вода идетъ на поля орошенія 14 дес., паровик. сист. Менье 5 по 100 с. по 1972 кв. ф. и 3 по 70 с. по 1503 кв. ф. нагрѣва, 2 батар. по 1376 кв. ф. по 90 с., локомоб. при мастерской 1 въ 8 силъ, на отопленіе паров. употреблено кам. угля 120000 п. по 20 к. и дровъ 2460 саж. по 20 руб., водоуказ. на паровик. 17 стекл. и 4 Амплета, паров. машинъ: 1 для рѣзки и мойки въ 35 с., 1 съ гряз. насос. въ 25 с., 1 вертика. для электрич. въ 20 с., 1 съ воздуш. и сироп. насос. въ 25 с., 1 съ газов. насос. въ 25 с., 1 съ воздуш. и 2-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 12 с., 1 вертика. для привода въ 12 с., питательн. паров. насосовъ 1 гориз. въ 8 с. и 1 вертика. въ 4 с., 1 гориз. съ водян. насос. въ 10 силъ, во всѣхъ 13-ти маш. 229 силъ, турбина 1 въ 45 силъ для динамо-машинъ.

№ 263. **Рогознянскій.** Сут. раб. 1606,3 б., въ заводск. дворѣ желѣзныя дороги: изъ мал. рельсъ ручная для грязи въ 33 саж. и изъ бол. рел. конная для вымочки 89 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка камен. крыт. желѣз. въ 250 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 800 б., полъ въ бурач. деревян. сплошной, свекла въ мойку передается лопатами, мойка кулачная съ камнелов. 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, желѣзн. подвѣсной двурельсов. дороги для стружки 84' съ 2 подвѣсн. вагонами по 3 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 160 ведеръ, нагруз. 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 105—115 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагр. обратнымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вым. кирп., вода на диф. идетъ конд. съ резер. подъ напор. 459", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 160 вед., калориз. для диффуз. сока 2 съ лат. прол. труб. въ 544 и 794 кв. ф. въ 10 и 4 обор. для пара и 12 и 5 обор. для сока, одинъ нагрѣв. варъ-паромъ изъ I-го дѣйств. вып. ап., а другой обратнымъ паромъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 21 $\frac{1}{2}$ " дл. 140", элев. для вым. 1 цѣпн., ловушка для струж. изъ диффуз. сока 1 цилиндр. съ ситомъ, мѣрник. для изв. молока 1 на 28 $\frac{3}{4}$ вед., мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 на 100 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 750 вед. съ серп. 90 кв. ф., котл. для II сат. 8 вм. по 280—150 вед. съ серп. 23 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ серп., ф. прес. для I сатурац. 4 сист. Абрагама по 36 рамъ, для II сатур. 3 Беега по 40 рамъ, механическихъ филътр. для сока съ ф. прес. I сат. 3 Прокша по 30 рамъ, для сока послѣ ф. прес. II сатур. мех. фил. Доната 3, филътр. закрыт. для сока 5 Д. 38" выш. 18' по 240 пуд. угля и такихъ-же 4 для сиропа, котл. для подогр. сиропа предъ филътр. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ серп. въ 1650 и въ 631 кв. ф. съ 2-мя циркул. по 143 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 3-хъ корпус. съ пролетными латун. труб. въ 1226, 800 и 1290 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ прол. латун. труб. въ 618 и 627 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 7128 кв. ф., при вып. апп. 1 ловушка Годека, 2 обыкновен. конденсат. и 1 насосъ для выкачив. сиропа изъ апп. Д. 4" ходъ 23" обор. 42, густ. желѣзн. ап. 2 каждый съ 3 серп. въ 226 и 203 кв. ф. по 500 п. I кр. варятъ прям. и обрат. паромъ, 1 густ. апп. для патоки съ 1 серп. въ 140 кв. ф., ловуш. Годека 2 и конд. 2, густит. ап. горизон. для II продукта 1 сист. Абрагама съ мѣшал. внутри на 1800 пуд. утфеля съ 5 серп. 405 кв. ф., мѣшалокъ Абрагама для II кр. 5 по 1710 вед., подогреватель утфеля предъ пробѣлками 1 Абрагама, утф. II кр. къ пробѣлкамъ подвозится 2-мя вагонами, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кристал. 1 въ 534 вед., ямъ кирпич. для черн. патоки 2 на 40000 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 1 на 26000 вед., пробѣл. Кайля 8 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{8}$ ", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' съ турбин. для прив., прибор. для впуска пара въ проб. 8 Рынина, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 кором., сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 750 пуд. изв., газопр. желѣз. 2 Д. 2' выш. 6', механическая мѣшалка для приготовл. извест. молока 1 Мика, ямъ для известковаго тѣста 3, квас. чановъ 18 на 7200 пуд. угля, уголь передъ кваш. моется лопатами въ ящикѣ, мойка для угля послѣ кваш. 1 Гавелка, пропарн. желѣз. цилиндр. для угля 3 на 300 пудовъ, плита для сушки угля 1 въ 1100 кв. ф., печей 4 на 128 наклон. патрон., лебедка для угля 1, филътр. костяноугольн. для очищ. воды 2 Д. 34 $\frac{1}{2}$ " выш. 41", осадочн. бассейн. для гряз. воды 3 дл. 63 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., вода изъ квасильни и диффуз. выкачив. насос. за 1 версту на поля орошенія, паровик. батар. 6 по 55 с. по 1140 кв. ф. нагрѣва и 1

въ 54 с. въ 1085 кв. ф., въ водокачкѣ паровиковъ батар. 2 по 324 кв. ф. по 18 силъ, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 185994 пуд. по 17 к. пудъ, водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амплѣта 16, паров. машинъ: 1 гориз. съ насос. для сточн. водъ въ 25 с., 1 съ водян. нас. Вортингтона въ 50 с., 1 съ газов. и воздушн. насосами въ 25 с., 1 Листа съ водян. и воздушн. насос. въ 22 с., 1 съ 2-мя воздушн. насос. въ 18 с., 1 съ амміач. и воздушн. нас. въ 12 с., 1 для электричества въ 12 с., 2 верт. для пробѣлоч. отдѣленія по 12 с., 1 съ газов. нас. въ 11 с., 1 Камерона съ водян. нас. въ 8 с., 1 съ воздушн. нас. въ 8 с., 1 гориз. съ воздушн. нас. въ 6 с., 1 для мойки и рѣзки въ 20 с., 1 гориз. съ насосами Дене въ 12 с., 1 съ воздушн. насос. въ 5 с., 1 съ 2 питат. насосами въ 4 с., 1 гориз. съ 2 питат. нас. въ $3\frac{1}{3}$ силы, 1 Камерона въ $1\frac{1}{2}$ силы всего $266\frac{5}{6}$ силы, въ водокачкѣ 1 маш. въ 5 с., 1 въ 21 с., 1 въ 20 с. и 1 въ $3\frac{1}{2}$ с. всего въ водокачкѣ $49\frac{1}{2}$ силъ, во всѣхъ 23-ти машинахъ $316\frac{1}{3}$ силъ.

№ 264. **Стрѣлковскій.** Сут. раб. 1323 б., заводъ освѣщается электрич., мойка кулачн. 1, рѣзка 1 Д. 1500 мм. съ 12 двунож. рамами и 1 съ горизонт. кругомъ Д. 1,4 м. съ 20 двунож. рамами, стружка въ диф. передается грабелън. транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 224 вед., съ нижнею выгрузкою, съ гидравлич. запоромъ лазеекъ, ловушка Пильгарта 1, ящик. желѣзн. для I сат. 6 вм. по 875 вед. съ серп. на 51,6 кв. ф., ящик. для II сатур. 3 по 690 вед. съ серп. по 38 кв. ф. и 3 ящик. для III сат. по 560 вед. кажд. съ серпент. по 38 кв. ф., ф. прессовъ 6 Крюга оригинальн. каждый въ 30 рамъ по 750×750 мм. для I фильтраціи и 3 такихъ-же филътрпресса Крюга для II фильтраціи, механ. ф. Прокша 2 для сока съ I сат., 2 для сока со II сат., 2 для сока съ III сат., 2 для сиропа послѣ 2-го дѣйствія выпарки и 2 для сиропа послѣ III дѣйств. выпарки, на II сат. добавл. желт. сахаръ, вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 корп. и 3 циркулятора: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1991 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1291 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1291 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 683 кв. ф., въ циркуляторахъ 538, 555 и 269 кв. ф., всего въ вып. апп. 6618 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. лира для I крист. съ 4 серп. на 646 кв. ф., густ. апп. для II крист. 1 лира съ 3 серп. на 323 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1270 вед. и для II крист. 6 по 1270 вед., ящик. для патоки III крист. 10 желѣзн., пробѣлокъ Вестона 3 для I крист. и 2 для II крист., паровиковъ высокаго давленія Симонисъ Ланца 2 по 1094 кв. ф. по 95 с., паровиковъ Менье 3 по 1399 кв. ф. по 93 с., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 143 саж. по 21 р., кам. угля 157031 пуд. по 18 к., паров. машинъ: 1 горизонт. съ парораспредѣлителемъ Ридера въ 110 с., 1 гориз. такая-же въ 43 с. съ газов. насосомъ, 1 горизонт. такая-же въ 29 с. съ воздушн. насосомъ, 1 гориз. такая-же для динамо-машины въ 25 с., 1 горизон. Вортингтона съ насосомъ для грязн. воды въ 29 с. и 1 горизонт. въ 4,8 с. съ питат. насосами, всего 240,8 силы.

№ 265. **Сумско-Степановскій.** Сут. раб. 3281,3 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловки $2\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: конножелѣзныя изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 100 саж. и для вымочки двойная 300 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ кирп. магазинъ крыт. желѣзомъ для сахара въ 48 саж. отъ завода, 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 Пустынского, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ гуттаперчев. насосомъ, дифф. 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 170 вед., калоризаторы по 77 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, желобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная при напорѣ 25 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., счетчикъ при диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. скоротечн. для диф. сока пред. сатурац. 3 по 233 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 37', ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 500 вед., котловъ для I сат. 6 вм. по 1640—600 вед. съ серп. по 155 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. по 1290 наборъ 600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 1290 600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сат. сока предъ насосами 1, ф. прессовъ для I-й сат. 5 Кроога монстръ по 40 рамъ по 7 кв. ф. фильтраціи, для сока со 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 съ 3-го дѣйствія 2, грязь въ ф. ирессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрев. сока II сат. предъ фильтрами 2 скоротечн. по 233 кв. ф., котловъ отгр. для подогреванія сиропа предъ фильтрами 5 съ серп. по 45 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. Елинекъ 3767, 3444, 1777 и 1777 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсат. тарелоч. центр. 1, густ. апп. лира 2 съ мѣдн. и желѣз. 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. апп. для патоки 3 сист. Гроссе по 2000 пуд. утф. съ серп. по 300 кв. ф., патока варится на кристаллъ, утф. пробѣлив. 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., желѣз. 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, известк. печь 1 Иссерлиса, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь чуг. 1 и приборы для получ. и очищенія сѣрн. кислоты, газопромывателей Неймана 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ верт. для приготвл. изв. молока 2, вода изъ жемов. ямъ, съ дифф. и съ бурач. мойки трубою въ 250 с. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 5 десятинъ, вода съ транспортера центробѣжн. насосомъ обратно подается въ бур. транспортеръ, паровик. Ферберна 7 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 106 с., всѣ для пара въ 6 атм., давленіе пара, гдѣ нужно, редуцирующимъ вентилемъ уменьшается, на отопленіе употреблено кам. угля 158600 пуд. по 17 к., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топки паровиковъ взвѣшивается въ качегаркѣ, водоуказ. стекл. 14, Амплета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2-мя соков. насосами въ 65 с., 1 для густит. апп. съ 1 воздуш., 2 амм. и 2-мя сиропн. насосами въ 85 с., 1 маш. съ 1 газов. и 3-мя соков. насосами въ 70 с., 2 машины съ питател. насосами по 3 с. и 1 Марша для промывки ф. прессной грязи въ 1½ силы, 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ при-

водныхъ насосовъ 9. Заводомъ кромѣ акциза и патента уплачено разн. сборовъ согласно сообщенію админ. завода: марки и гербов. сборъ 2456 р. 40 к., пени за сборы 5098 р. 17 к., 5⁰/₁₀₀ сборъ съ доходовъ 5852 р. 08 к., прикащичьи свид. 506 руб., освидѣтельств. паровик. 622 р. 40 к., вексельная бумага 1050 р., земскій и госуд. сборъ за заводъ 17868 р., почтовые и телеграфные 111 р. 74 к., расходы больницы 12470 р. 80 к., расходы школы 200 р., на благотвор. учрежденія и бѣдныхъ 1141 р. 24 к., промысловое свид. 1725 р., всего уплачено за 1904—5 годъ 49101 р. 83 к.

№ 266. **Саблино-Знаменскій.** Сут. раб. 3925,2 б., къ заводу вѣтвь ж. д. отъ развѣзда Х.-Н. жел. дор. 5 вер., вѣтвь проход. мимо бурач., парович., сах. маг. и подходит къ матер. маг., съ этой вѣтви вагоны 2-мя поворот. кругами направл. на вѣтвь пролож. внутри бурач. и на другую вѣтвь прол. сбоку бурачн. снаружи, по этимъ двумъ вѣтвямъ свекла доставл. желѣзнодорож. вагонами прямо въ бурачн., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги изъ мал. рел.: конная для вымочки 360 саж., для грязи 73 саж. на мосту, для кам. угля 150 саж. и для извест. камня, извести и дровъ 140 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроена водокачка въ $\frac{1}{4}$ верстѣ, магаз. для сах.: дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., камен. крыт. желѣз., и 1 магазинъ кирпич. кр. желѣз. на 270000 пуд. сахара шир. 8 саж. дл. 47 $\frac{1}{2}$ саж., свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подвод. и ж. дор. вагонами, вм. бурачн. на 6000 берк., полъ бурачной дощатый, сплошн., шестискатный къ желоб. водян. трансп., желоба водян. трансп. кирпич. длин. 51' шир. и глуб. по 18", арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 3,5' длин. 26' оборот. 10, моекъ для свеклы 2 Визнера, элеват. для передачи свеклы съ моекъ въ рѣзки 2 верт. цѣпн. обор. 10, въ водян. трансп. вода поступаетъ конденсаціонная желѣз. желобомъ, рѣзокъ Магена 3 каждая съ 12 двунож. рамами, ножи Магена 4-хъ и 3-хъ миллиметровые, трансп. для стружки 2 длин. по 88,5' съ пенък. прорезинен. пасами шир. 16" съ передвижными желобами для направл. стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диф. по 275 вед. съ гидравл. запоромъ нижн. лазеекъ и винт. запор. верх. лазеекъ, армат. 5", калориз. по 85 кв. ф., контролн. прибор. Соколова 2, желобъ для вымоч. 1 кирп., архим. винт. для вымоч. 2 въ желѣзн. дырчат. кожухахъ въ нач. открыт. при выходѣ закрыт. сѣуженные Д. 2' дл. 36' обор. 10, вым. съ арх. винт. ваг. отвоз. въ яму дл. 80 саж. шир. 28 саж. глуб. 12', на диф. вода поступаетъ конденс. черезъ 2 водонапорн. цилиндра Д. 1,05 м. выш. 2,8 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, калоризат. для диф. сока 2 Бормана съ латун. пролетн. горизонт. труб. въ 6 оборот. по 600 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ корп. 1-го дѣйствія выпарн. ап., котловъ для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9' ширин. 6' глуб. 13 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 1600—800 вед., котловъ для II сат. 5 дл. 7 $\frac{1}{2}$ ' шир. 5' выш. 11' вмѣстим. 1200—500 вед. и такихъ же для III сат. 4 котла, первыя 2 сат. газуются углекислотою, а III-я газуется углекисл. и сѣрнистою кислотою, ф. прес. для I сатур. 13 Кроога по 34 рамы 29"×29" съ завода Реппгана, такихъ же для II сат. 5 и механ. филтъ. Шинделяра для сока съ ф. прес. I, II и III сатур. 5, 4 и 4 по 30 рамъ, мех. филтъ. Прокша 8 по 40 рамъ для сока III сатур. послѣ мех. филтъ. Шинделяра и 1 мех. филтъ. Прокша для сиропа въ 40 рамъ, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 3, мех. филтъ. Клари-тасъ въ 4 отдѣл. по 35 рамъ для сиропа, выпарн. ап. тройн. дѣйствія съ парообразов. состоящ. изъ 3-хъ корп. горизонт. и 1 верт. а именно: парообраз. верт. корп. съ латун. пролетн. труб. 45—48 мм. въ 1937 кв. ф. нагрѣв. прям. пар., 1 корп. 1-го дѣйствія съ латун. пролетн. труб. 20—23 мм. въ 4324 кв. ф., 1 корп.

2-го дѣйств. такой же въ 2155 кв. ф. нагрѣва и 1 корп. 3-го дѣйств. такой же въ 2479 кв. ф. нагрѣва, передъ приѣмниками сиропа имѣется 2 верт. цирк. съ латун. пролетн. труб. кажд. по 180 кв. ф., всего 11255 кв. ф., нагр. соков. паромъ изъ корп. 1-го дѣйствія, конденсат. общихъ для вып. и густит. ап. 3 тарелочн. Д. 4' вып. 17' при нихъ барометр. трубы Д. $16\frac{3}{4}$ ", калоризат. для сока 3 по 430 кв. ф. нагрѣв. соков. парами парообраз., ящ. съ серп. 2 для подогр. сиропа пред. механ. фильтр. Кларитасъ, густит. ап. желѣз. 2 съ серпент. по 700 кв. ф. на 1200 п. утфеля кажд. съ ловуш. Симиренко съ шибер. спуск. задвиж., густит. верт. ап. 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 600 п., густ. ап. для патоки 2 Витковича по 560 кв. ф. по 1650 п., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1200 пудовъ, для II крист. 7 съ двойн. стѣнк. по 1500 п., тоже 3 съ одинар. стѣн. по 1400 п. и 4 по 2000 п. все дѣлають по $\frac{1}{2}$ обор. въ 1 мин., ящик. желѣзн. для III крист. 12 по 6713 вед. ($18' \times 18'$) 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' вып. бараб. 20", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. Фальцмана 1 Д. 5' длиною 13' обор. 3, изв. печь 1 съ 4 топк. и 4 выгреб. Д. 1,3' и 5' вып. 18 арш. на 6000 п. известн., при ней газопром. 1 Д. 4' вып. 15' и 1 ловуш. воды Д. 3' вып. 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. вып. 12,3 м., извест. камень на печь подн. въ вагонч. лебед. и блок., при печи 1 газопр. съ ловуш. воды, ящ. желѣз. 7 для приготвл. извест. молока, нас. для изв. мол. 2, мѣрн. изв. молоко. 1, печ. для сѣрн. кисл. 2, вода съ вымоч. ямъ и диффуз. собирается въ отстойн. откуда весною спускается, паровик. высок. 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. труб. къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровик. въ водокач. 2 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 460 кв. ф. нагрѣва по 46 с., при нихъ жел. дым. труб. Д. 0,8 м. выс. 20 м., водоуказ. на паровик. стеклян. 28, Амплета 7, на отопл. паровик. употреблено кам. угля 135524 п. по 16 к., монтажъ верт. пит. 2, паров. машинъ: гориз. 2 по 80 с., 1 въ 100 с. и 1 въ 16 с., 5 съ насосами въ 12, 12, 12, 3 и 3 силы, 1 съ насос. для сѣрн. кисл. въ 6 с. и 1 для электр. въ 25 с., кромѣ того имѣются 3 маш. въ водокачкѣ.

№ 267. **Маловисковскій.** Сут. раб. 3894,1 берк., дорога въ заводъ грунтовая 22 версты, въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги малыхъ рельсъ для кам. угля ручная 80 саж., для изв. камня ручная 35 саж., для ф. прессной грязи ручная 60 саж., для вымочки конная 340 саж. и для сахара конная 155 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, свекла съ кагат. въ бурачную доставл. подводами, бурачная на 5000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ 2-мя водяными трансп. съ кирп. желобами, вода въ трансп. идетъ прудовая изъ бака и конденс., моекъ сист. Пустынского 2, элеват. для свеклы 2 верт. цѣпныхъ, рѣзокъ Форстера 2 по 24 ножев. рамы, транспор. для стружки съ резин. пасами 2, диффуз. 2 батареи по 14 диффузоровъ по 250 ведеръ, нагрузка по 90 пудовъ, выгрузка боковая, отборъ сока 140 вед., калориз. по 75 кв. фут. нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го корпуса вып. апп., желобъ подъ диффузорами кирп., арх. винтъ для вымочки 1, вода на диффузію идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., ловушекъ для стружки изъ диффу-

зіоннаго сока 2 сист. Гревенбройха, мѣрниковъ для дифф. сока 4 по 200 вед., приборъ Соколова для контроля отбора дифф. сока 2, калориз. для дифф. сока скоротечный состоящій изъ 3-хъ верт. цилиндрическихъ корпусовъ общей поверхности нагрѣва 800 кв. ф. нагрѣвается соковыми парами изъ 2-го корпуса вып. апп., мѣшалокъ для сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ сист. Ч.-Штольцъ для изв. молока 1 въ 110 вед., котловъ для I сатур. 6 по 1200 вед. наборъ сока по 600 вед. съ серп. для прям. пара по 98 кв. ф., котловъ для II сат. 4 и для III сат. 3 по 900 вед. наборъ сока по 600 вед. съ серп. по 62 кв. ф., газование въ I и II сат. производ. инжект. углекисл. газомъ, въ III сат. углекисл. и сѣрн. газомъ, ф. прессовъ для I сат. 8 Кроога монстръ по 42 рамы и для II сат. 5 Кроога обык. по 30 рамъ, механ. фил. Прокша 3 по 45 рамъ для I сат., для II сат. 2, для III сат. 2, за ними еще 2, горизон. скорот. калориз. 2 на 549 кв. ф. для сока I сат. послѣ мех. фил. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корп., калориз. верт. въ 1113 кв. ф. для сока III сат. между первыми и вторыми мех. фильтрами нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корп., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 гориз. корпуса въ 5377, 4100, 2260 и 2260 кв. ф. всего 13997 кв. ф., въ I корпусѣ одна камера нагрѣвается прям. паромъ и одна оборот. паромъ изъ машинъ, при каждомъ корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, конденсаторъ противоточный 1, механическихъ фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ для жидкаго сиропа изъ 3-го корпуса вып. апп. и 2 для густого сиропа изъ 4-го корпуса вып. апп., густит. апп. для I крист. 2 верт. желѣз. съ мѣдными серпентин. для прямого пара по 600 кв. ф. и по 2000 пуд. утф., густ. апп. для II крист. 1 сист. Абрагама желѣз. съ желѣзными серпен. для прямого пара въ 490 кв. ф. на 2800 пуд. утф., конденсат. противоточный для 3 густ. апп. 1, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для II крист. 9 по 2735 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 вмѣст. 95000 вед., 68000 вед. и 40000 вед., пробѣл. Вестона 7 Д. 42" для бѣл. сахара и 5 для ж. сахара, утфелераспредѣлитель 1, архимедовъ винтъ для бѣлаго сахара 1 и для желтаго сахара 1, элеваторовъ для бѣлаго сахара 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 3, вѣсовъ для бѣл. сах. 2, котель-мѣшалка для роспуска ж. сахара 1, известковая генераторная печь Иссерлиса 1 на 1200 пуд. извести, газопромыватель верт. желѣзный 1 Д. 4,9' выс. 14,7', приборъ Мика для приготовления изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 2 по 110 вед., монтажу для изв. молока 1, мойка для мѣшковъ 1, чуг. печь съ холодильникомъ для сѣрнистаго газа 1, песочныхъ фильтровъ Абрагама для патоки 2, ф. прессовъ малыхъ для патоки 2, паровиковъ Ферберна 4 по 2115 кв. ф. по 160 силъ для пара въ 8 атм. давленія и такихъ же 5 для пара въ 4 атм. давленія, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 18, Амплета 9, на отопленіе паровиковъ употреблено каменнаго угля 205970 пуд. по 21,5 к. за пудъ всего на 44201 р., паровыхъ горизонтальныхъ питательныхъ насосовъ 2 по 12 силъ, 1 паровой пит. насосъ Марша въ 12 силъ, 1 гориз. паровая машина для диф. и изв. отдѣл. въ 70 силъ, паровая машина для пробѣлокъ въ 150 силъ съ двумя паровыми цилиндрами Д. 375 мм. ходъ 700 мм. обор. 75 въ минуту съ двумя воздуш. насосами для вып. и густ. апп. Д. 500 ходъ 700 мм. обор. 75 въ минуту, 1 паров. насосъ для сѣрн. печи, 1 гориз. паровая маш. въ 55 силъ Д. 375 мм. ходъ 700 мм. обор. 65 съ газов. насосомъ Д. 800 мм. ходъ 700 мм. обор. 65, 1 гориз. паровая маш. въ 50 силъ Д. 300 мм. ходъ 600 мм. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 паровой насосъ Марша въ 12 силъ для воды изъ пруда, 1 паровой насосъ Марша въ 10 силъ для напора воды на диффузію, 1 горизон. паровая машина для электрическаго освѣ-

щенія въ 33 силы Д. 250 мм. ходъ 350 мм. обор. 125, 1 динам. маш. для электрич. освѣщенія въ 110 вольтъ 120 амперъ, 1 динамо-машина для передачи силы на станцію полей орошенія въ 240 вольтъ 150 амперъ, электромоторъ одинъ въ 240 вольтъ 150 амперъ, 2 центробѣжныхъ насоса для выкачиванія сточныхъ водъ изъ диффузіи на поля орошенія въ 20 десят. находящихся въ полуверстѣ отъ завода, моечная вода поступаетъ въ отстойники, а изъ нихъ въ прудъ.

№ 268. Еленовскій. (бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4327,3 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 200 саж., для золы 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 бурачной, при кагатахъ устроена полевая бурачная на 4000 берк., мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. 1 для подъема свеклы на 49', вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 со стальными гориз. ножев. кругами по 14 двуножев. рамъ каждая, пасовый транспортеръ для стружки 1 дл. 62', диффузія 1 бат. въ 14 дифф. съ гидрав. запоромъ по 463 вед. съ калориз. по 107 кв. ф., выгрузка вымочки содна, ловушка для диф. сока 1 Пильгарта, калориз. для диф. сока идущаго на свѣже-наряженный диффузоръ 1 въ 538 кв. ф. сист. Драминскаго, скоротечныхъ калориз. Фицнера и Гампера для диф. сока 3 по 322 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. 2 Д. 78" выс. 13' съ желѣз. серп. по 21 кв. ф. нагрѣва, мѣрн. для дифф. сока съ ловушками 2 по 360 вед., мѣрн. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 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. 6 $\frac{1}{2}$ ', котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 3, ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога по 42 рамы и 1 Кроога въ 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 Кроога въ 24 рамы, мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сока послѣ ф. прессовъ I и II сат. по 5, мех. фил. для сока III сат. 3 по 37 рамъ, мех. фил. для густ. сиропа 1 Кларитасъ въ 108 рамъ, 1 мойка барабанная для мѣшковъ съ ф. пресс., калоризаторъ для сока послѣ III сат. 1 въ 538 кв. ф. и для сока предъ II-ой сат. 1 въ 430 кв. ф. Драминскаго, соковаръ 1 въ 323 кв. ф. предъ вып. апп., вып. апп. четв. дѣйст. въ 5 вертик. корпусовъ съ 1 корп. парообразователемъ сист. Витковича, парообразователь въ 1000 кв. ф., корпуса на 12500 кв. ф. всего 13500 кв. ф., конденсат. 1 съ ловушкою сист. Драминскаго, густит. апп. для I кр. 2 вертик. сист. Бормана кажд. съ 9 серп. на 646 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., 2 густ. апп. сист. Витковича кажд. съ 8 элем. въ 431 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2000 п. сист. Раго, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками со спускн. шибрами 2 съ подогреваніемъ утфеля сист. Драминскаго, пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. 4' съ турбинами для привода, трансп. Крейсса для сахара надъ пробѣлками 1 и 1 трансп. Крейсса для передачи сахара съ элев. въ суши, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ для утф. II кр. 14 Д 30", изв. печь 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ сист. Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм. по 100 силъ, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 1614 кв. ф. нагрѣва для пара въ 10 атм. по 125 силъ, трубчатый подогреватель Фицнера и Гампера въ 3826 кв. ф. для питател. воды, вентиляторъ сист. Стюртванда для увеличенія тяги въ паровикахъ, на отопленіе паров-

виковъ употреблено дровъ 205 саж. по 32 р. и кам. угля 255164 п. по 20¹/₂ к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 373 силы съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. въ 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. оба въ 15 силъ, паровая машина съ насосомъ для перекачиванія воды изъ артезиан. колодца въ прудъ въ 80 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 220 вольтъ въ 675 ам. 380 с., трансформаторъ въ 120 вольтъ въ 125 амперъ и электромоторовъ 12 для приведенія въ движеніе приводовъ, разныхъ насос. и приборовъ въ 70, 55, 46, 35, 35, 23, 16, 20, 7¹/₂, 7, 5 с. и 3 силы, при заводѣ имѣется артезианскій колодезь.

№ 269. **Воронежскій.** Сут. раб. 1860 б., отъ станц. Терещенская М.-К.-В. жел. дороги къ заводу шоссе 2 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекловица доставляется по жел. дор., хранится при станціи ж. д. въ кагатахъ, въ заводск. дворѣ жел. дор. для вымочки 170 саж. расположенная вокругъ жемовой ямы, жемовая яма въ 65' отъ завода, дорога для ф. прес. грязи 59 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурачн. рѣшет. наклонный подъ угл. 35°, свекла въ мойку подается водян. транспорт., мойка кулачн. Янушпольскаго 1, элеваторъ 1 для мытой свеклы цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ю двуножев. рамами Путша, стружка подается въ диффуз. 2 вагонами по рельсамъ съ поворотн. кругомъ, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 192,7 вед. съ нижн. выгруз., затворъ гидравлич., калориз. 12 по 43 кв. ф., армат. 5", желобъ 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 съ 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 сатур. 4 набор. сока 200 вед. съ серп. по 27 кв. ф., грязь отводится арх. винт. въ сторону, котл. для III сатур. 3 наборъ сока 200 вед. съ серпент. по 32 кв. ф., жидкій сиропъ съ добавляемыми патокою и желтымъ сах. газуется сѣрнист. кислотою, ф. прес. для сока съ I-й сат. Кроога 3 монстръ, для II-й сат. 2 ф. прес. Кроога обыкн. и 1 Беега, механ. фил. Прокша для сока съ ф. прес. I, II и III сат. по 2 и для сиропа между 2-мъ и 3 дѣйств. выпарки 2, предъ густ. аппаратами 2 и для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2, мойка для мѣшковъ 1 Д. барабана 3¹/₂', сушка для мѣшковъ 1, выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 3 корпуса съ 2 циркул. вертик. 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, густит. ап. 2 каждый варить до 450 пуд., пов. нагр. 1-го въ 226 и 2-го въ 179 кв. ф., густит. ап. для патоки съ 3-мя серп. въ 203 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I крист. 2 по 920 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1723 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. и желт. сах. 5 Д. бараб. 48", изъ подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, 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. нагрѣва 1507 кв. ф. въ 90 с., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1293 саж. по 23 р., водоуказ. Амплета 5, паров. машинъ: 1 верт. для диф. отдѣл. въ 12 с.,

2 гориз. для выпарн. ап. въ 20 и 12 с., 2 съ газов. насосами въ 10 и 12 с., 1 съ насосами въ 10 силъ, 1 для электричества въ 14 силъ и 1 для пробѣлочной въ 40 силъ.

№ 270. **Свѣсскій.** Сут. раб. 1681 бер., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. пресс. грязи 30 саж. и для вымочки 135 саж., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сах. кам. крыт. желѣз. въ 155 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 96 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирп. желобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац. и лишняя съ резервуара рѣчная, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ 16 трехножевыми рамами Путьша, транспор. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 216 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 115 вед., калориз. при диффузорахъ по 48 кв. ф. нагрѣва, желобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 12 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 184 ведра, калоризатор. для подогреванія диф. сока предъ сат. 2 Бормана скоротечные по 269 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 длин. 27' Д. 2', вымочка отвоз. 5-ью конно-желѣз. вагон., вымочка хранится въ ямѣ обложенной досками, жемовая вода выкачивается на поля орошенія, мѣрн. для изв. молока 1 въ 43 ведра, мѣшалка для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 1 въ 120 вед., сатур. котловъ I сат. 5 вм. полн. 2000 вед. наборъ сока 820 вед. съ серп. по 91 кв. ф., котловъ для II сат. 4 въ 700—470 вед. съ серп. по 79 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣст. 900—640 вед. съ серп. по 79 кв. ф., въ III-й сат. серпент. очищаются механически, полугустой сиропъ и колеровка газуются сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшалки, камнеловушекъ изъ сат. сока предъ насосами 2, для сока съ I сат. фил. пресс. Кроога монстръ 2 по 36 рамъ и 2 по 34 рамы, для сока со II сатур. ф. прессовъ Кроога обык. 3 по 34 рамы, механ. фил. Прокша по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сат. 2 и для сока съ III сатур. 3, механ. фил. Прокша по 25 рамъ для сиропа съ 3-го дѣйствія и такихъ-же 2 для сиропа предъ густ. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4 $\frac{1}{2}$ ', выпарн. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 3 корп. горизонт. сист. Елинекъ и 1 корп. вертика.: въ 1-мъ дѣйствіи 320 кв. ф. огрѣв. прямымъ паромъ и 1940 кв. ф. оборотн. машиннымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2370 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертика. съ пролетн. желѣз. трубами въ 1615 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинека въ 1830 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, конденс. для выпарки 1 каскадный централн., густит. апп. съ серп. 483 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, къ утф. въ апп. добавляется патока, густит. апп. для II кр. желѣз. съ серп. 1075 кв. ф. на 2500 пуд. утфеля варить обор. паромъ на кристаллѣ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1100 вед., утфелераспредѣлителей 2, ямъ кирп. для продажн. патоки 5 всѣхъ на 75093 ведра, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4', трансп. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Иссерлиса 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 5' выш. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, ямъ для храненія изв. тѣста 1, гидравл. подъемникъ для изв. камня при изв. печи 1, грязная вода выкачивается на поля орошенія, вода съ мойки и

конденсат. идетъ въ отстойникъ и потомъ въ рѣку, паровиковъ Менье 2 по 2150 кв. ф., Тишбейна 1 въ 1722 кв. ф., Де-Нейера 2 по 1722 кв. ф. всѣ 5 на 9466 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1100 саж. по 15 р., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 5, водонапорныхъ цилиндр. для питател. воды 2, паров. машинъ 2 по 120 силъ съ газов. и воздуш. насосами Д. 23¹/₂" ходъ 32", паров. машина для электр. 1 въ 12 с., паровой изв. насосъ 1 запасной.

№ 271. **Бобровицкій.** Сут. раб. 2532,1 б., заводъ освѣщ. электрич., мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла взвѣшивается на вѣсахъ Рейзерта, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, стружка къ диффузорамъ передается грабел. транспорт., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 254 вед. съ гидравлич. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки дномъ, ловушекъ для стружки 2 Вагнера, сокъ смѣшивается съ извест. молокомъ въ 4-хъ сатур. котл., сатурацій 2 углекислотою и 1 сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ 3 Кроога и 4 Беега, мех. фил. Прокша 8, желт. сахаръ добавляется къ соку II сатур., калориз. въ 2 эт. съ элемент. Витковича для сока послѣ III сат., выпарн. аппар. четверного дѣйств. состоятъ изъ 5 корп. и 1 циркулятора для прямого пара, циркуляторъ сист. Витковича повер. нагрѣв. 323 кв. ф., въ 1 дѣйств. 1 корп. Витковича въ 1937 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. 1753 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. 1722 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 1969 кв. ф. всего 7704 кв. ф., густит. ап. лира для I кр. 1 съ серп. въ 850 кв. ф. нагр., густит. ап. для II кр. 1 Витковича въ 323 кв. ф. пов. нагр., мѣшал. для I кр. 2 по 1438 вед. и для II кр. 6 по 1438 вед., паровиковъ Ферберна 4 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 120 с. для пара въ 8 атм. и 3 паровика Ферберна по 1600 кв. ф. нагр. по 120 с. для пара въ 4 атм., на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 122430 пуд. по 17³/₅ коп. пудъ, паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 220 с., 1 для артезианск. колодца въ 16 с., 1 для электрич. въ 14 с., 3 съ питател. насосами въ 6, 6 и 4 силы и 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 8 силъ.

№ 272. **Ново-Быковскій.** Сут. раб. 2929,4 б., заводъ освѣщ. электрич., дорогъ въ заводскомъ дворѣ жел. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 125 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 150 саж. и для сахара 90 саж., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз., свекла сохр. въ ярусахъ, въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачн. на 5400 бер. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ три желѣз. желоба длин. 18 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для свеклы 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 20 двуножев. рам. Форстера, транспор. для стружки 1 грабельный, вѣсы для взвѣшивания стружки по временамъ 1, диффузія 1 батар. въ 14 диффуз. по 273 вед., на-грузка по 96 пуд. струж., съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, отборъ сока {по 145 вед., арм. 5", калориз. при диффузии по 86 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода съ диф. идетъ отдѣльными трубами на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напоромъ 1¹/₂ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. въ 4 обор. для сока съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами 1-го и 3-го корп. вып. ап. и 1 калориз. въ 1076 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшивания диф. сока съ изв. молок. 2 съ мѣшалами, съ серп. по 161 кв. ф., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котловъ для I-й сатур. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ-же для III сат. 4, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы

и 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, арх. винт. 2 для ф. прессн. грязи, песочн. фил. Абрагама 3, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 на 30 рамъ, для сока II сат. 2 по 30 рамъ, для III сат. 5 такихъ-же и такихъ-же 2 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. ап., насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6" оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ лат. пролет. труб. въ 753 кв. ф. 1 откр. для сока послѣ I-й сат. и 1 откр. въ 753 кв. ф. для сока II сат., котловъ открыт. съ серп. для подогрев. сиропа предъ филт. 3, вып. ап. четверного дѣйств. съ лат. пролетн. 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 Годака 1 и конденсат. тарелочный 1 общій для выпар. и густит. апп., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 14" обор. въ 1 м. 36, такой-же 1 насосъ для выкачив. сиропа изъ ап., 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 Годака, густит. ап. для патоки съ серп. въ 432 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варить прям. и обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1009 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 1530 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 3 на 100000 вед., утф. бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, подогреватель для утфеля II крист. 1 Абрагама, пробѣлокъ для I и II кр. 7 Вестона Д. 42", транспорт. 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. чугуи. 1, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, насосъ поршневой для извест. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 4, полей орошенія 10 десят., паровиковъ Менье 7 по 129 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 189254 $\frac{1}{2}$ пуд. по 20 $\frac{1}{2}$ коп. пудъ всего на сумму 39067 р., водоуказателей стеклянныхъ 7, маш. паровыхъ: 1 для диффузион. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода къ разн. насосамъ въ 95 с., 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 с., 1 для электричества въ 35 с. и 2 съ питател. насосами по 7 $\frac{1}{2}$ с., во всѣхъ 7 маш. 300 силъ, динамо-машина 1 въ 100 вольтъ въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, приводн. скалков. насосъ 1 для сиропа изъ жел. сахара.

№ 273. **Дубовязовскій.** Сут. раб. 2280 б., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. переносн. дорога для кам. угля 200 саж., для вымочки ручная 300 саж. и конная 350 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены: въ 2-хъ саж. паровичная съ пристройкой для дымососа, въ 3-хъ саж. бурачная, для сахара имѣется два магазина кирпич. крыт. желѣз. одинъ въ 7 саж. а 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. желоб. дл. всѣхъ 60 саж., подъемное колесо для свеклы 1, мойка Визнера 1, элеваторъ для свеклы 1 съ двойн. цѣпами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки I грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Шкода по 259 $\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 90—95 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 130—140 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калоризат. по 62 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ съ 1-го корпуса, вода въ диффузію идетъ конденс. и подается поршневымъ насос. дуплексъ Д. цил. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 7" обор. 50 подъ давленіемъ 60" чрезъ напорный цил., мѣрн. для диф. сока 2 по

230 вед., калор. для диффуз. сока 2 по 25 кв. м. закрыт. скорот. Бормана и Шведе нагрѣваются соков. пар. со 2 корп. выпарки, арх. винт. для вым. 1 Д. $18\frac{1}{2}$ " длин. $26\frac{1}{2}$ ", вым. складыв. въ земл. ямы безъ покрывки, ловушка для диффуз. сока 1 Пильгарта, открыт. прибор. для смѣшиван. диффуз. сока съ извест. молокомъ 2 по 250 вед. съ мѣшалами, мѣрн. для изв. молока 2 по 34 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 663—430 вед. съ серп. по 54 кв. фута, для II сат. такихъ-же 3 съ серп. по 40 кв. ф. и для III сат. 2 такихъ-же какъ для II сат., для газования устроены корытообразные газораспредѣл. съ фестонообразными вырѣзками, пѣна разбивается паромъ, котловъ IV сат. для газования сѣрнистою кислотою 3 по 200 вед., камнеловушекъ для сат. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 162 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., роспускъ желт. сах. съ бѣл. пат. добавляется на II сат., приводн. комбинирован. гряз. насосъ для сока I и II сат. состоящій изъ 2-хъ цил. Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ " обор. 53, ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 36 рамъ филт. пов. по 24,5 кв. м., 2 Кроога по 30 рам. филт. пов. по 20,5 кв. м. и 1 филт. монстръ Кроога въ 42 рам. съ филт. пов. 56 кв. м., для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 36 рамъ филт. пов. по 24,5 кв. м., мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 33 рамы, мех. филт. для сока съ ф. прес. I сат. 3 по 33 рамы, тоже для сиропа между 3 и 4 дѣйствиемъ выпарки 2 Прокша по 37 и 3 по 33 рамы и для сиропа предъ густ. апп. 2 по 33 рамы, калоризат. 1 открытый съ пролетными трубами въ 646 кв. ф. для сока передъ II сат. обогр. парами 1-го дѣйств., калоризаторъ 1 откр. верт. съ латун. пролетн. труб. въ 322 кв. ф. для подогр. сока III сат. нагрѣв. сок. паром. съ 1 дѣйств. выпарки, котловъ откр. 2 съ серп. въ 30 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ мех. филт., вып. аппаратъ четверного дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 2250, 1500, 1500 и 2500 кв. ф., при 1 корп. 1 циркулят. въ 200 кв. ф., всего 7950 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обор. парами, а цирк. прям. пар., при каждомъ корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ тарелочный сист. Вейссе общій для вып. и густит. аппаратовъ, приводный комбиниров. насосъ состоящій изъ 5 цилин. насосовъ съ общимъ ходомъ въ 12" число оборот. 42: одинъ Д. 5" для качанія сиропа съ 3 корп., другой такой же для сиропа съ 4 корп., третій Д. $3\frac{3}{4}$ " для качанія амміачной воды изъ общаго колодца въ сборникъ, четвертый Д. въ 3" для промыванія ф. прес. и пятый такого же размѣра для подачи сока въ 1 корпусъ выпарки, густ. аппарат. лира 2 съ желѣз. трубк. и мѣдн. змѣевик. 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. 2 по 1250 вед., для II крист. 7 по 1250 вед., 1 резервуаръ желѣзн. для III крист. на 20000 вед., резервуар. для кормовой патоки 2, изъ коихъ 1 на 63631 вед. и другой на 25978 вед., пробѣл. Вестона 6 Д. 42", утфелераспредѣлителей 2, транспорт. Крейсса 2, арх. винтъ для жел. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, приводный верт. стѣн. скалковой насосъ для оттека утф. II крист. 1 Д. поршня $2\frac{1}{2}$ " 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 съ выпарки 1 приводн. насосъ дуплексъ Д. 5" ходъ 7" обор. 45, для сушки сахара I барабанъ Фальцмана, известк. печь на 750 пуд. извести сист. Иссерлиса, газопром. желѣзн. 1 Д. $49\frac{1}{2}$ " выш. 90", мѣшалка для приготовл. извест. молока 1, скальчат. привод. насосъ для известк. молока 1 Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 9" обор. 37, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, полей орошенія 24000 кв. саж., отстойниковъ для

грязи 6, канава для всасыванія водъ 1 дл. 500 саж. шир. $1\frac{1}{2}$ саж. глубиной $1\frac{1}{2}$ ', градирня 1 въ 6 ярусовъ по 7 кв. саж. выш. 3 саж., паровиковъ трубчат. Менъе 4 по 1721 кв. ф. пов. нагрѣва по 106 силъ, паровик. Симонисъ-Ланца 2 по 1464 кв. ф. пов. нагрѣва по 90 с., въ отдѣльномъ зданіи водокачки 1 паровикъ Симонисъ-Ланца въ 382 кв. ф. пов. нагрѣва въ 23 с. и 1 паровикъ Бабкоу-Вилькоу 401 кв. ф. пов. нагрѣва въ 25 силъ, на отопленіе употреблено дровъ $121\frac{3}{4}$ саж. по 27 р. 58 к. саж. и кам. угля 139154 п. по 17,7 коп. пудъ, инжекторъ для питанія паровиковъ 1, водоуказ. стекл. 12 и Амплета 4, въ пристройкѣ при паровичной дымососъ Штуртеванта 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 $21\frac{3}{4}$ " ходъ $20\frac{1}{2}$ ", паров. горизонт. маш. въ 40 с. съ газов. шибери. насос. Д. $24\frac{7}{8}$ " ходъ 21", паров. машинъ 2 по 8 с. съ двумя питател. нас. Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ ", пар. горизонт. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ. приводящ. въ движен. динамо-машину въ 11000 уатовъ мощности постоян. тока сист. Компаундъ, 1 пар. маш. въ 5 с. съ компресоромъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣры, при отдѣльномъ зданіи водокачки 2 штанговыхъ насоса простого дѣйствія для качанія воды изъ буровыхъ скважинъ Д. пар. ц. 7" Д. насоса 5" ходъ 26" оборот. 28, въ зданіи водокачки паров. горизонт. маш. въ 20 с. съ 1 водян. насос. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " и 1 паров. насосъ дуплексъ въ 5 с. сист. Одессе для качанія воды въ заводъ.

№ 274. Николаевскій. Сут. раб. 2335,3 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги изъ малыхъ рельсъ для дровъ 25 саж., для грязи, сахара и вымочки $235\frac{1}{2}$ саж., заводъ освѣщ. пиронафтомъ, въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах. деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж. кам. крыт. жел. въ 25 саж. отъ зав. и бывшая костопальня приспособ. для склада сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 117 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла къ подъемн. колесу передается водянымъ транспор. съ желѣзн. желобомъ дл. 170', вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 10', мойка барабан. съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн. цѣпной, свекла взвѣшив. по временамъ на десятичн. вѣсахъ, рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, трансп. для стружки грабел., диф. 2 бат. въ 10 и 11 диф. по 164,5 вед., нагрузка 64 пуда, выгрузка въ одной батар. боковая, въ другой—въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4" и 5", калориз. по 40,5 и 38,5 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. деревян., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 2-хъ атмосф., мѣрн. для диф. сока 2 по 173 вед., калориз. закрыт. для диф. сока 2 со встрѣчнымъ токомъ—одинъ въ 700 другой въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " длин. $22\frac{3}{4}$ ', ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Д. 25" выш. $6\frac{1}{4}$ ' съ сѣтчатыми вед., мѣрн. для изв. 2 въ видѣ вагончик. подвѣшенныхъ на рельсъ вмѣст. 12 и 2 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 въ 42 и 152 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 530—240 вед. съ серп. 80 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 530—300 вед. съ серп. 40 кв. ф., котл. для III сат. 4 по 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется углекислотою и потомъ догазовывается сѣрнистою кислотою, 1 котель для сатур. сѣрн. кислотою сиропа, мех. фил. Прокша для сиропа послѣ сатур. 2, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ 1 въ 160 вед., мѣрн. для зеленой патоки добавляемой къ

утфелю I кр. въ густ. апп. 1 въ 200 вед., котл. для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сатур. 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 все выщелачиваются центрально, механ. фильт. Прокша 3 по 37 рамъ для сока съ ф. прессовъ I сатур. и такихъ-же 4 для сока съ ф. прес. II сатур., механ. фильтр. для III сат. 2 Прокша въ 30 и 37 рамъ, для вторичной фильтраціи того же сока 2 мех. фил. Прокша, для жидкаго сиропа 2 мех. фильт. Прокша и для сиропа съ 3-го корпуса такихъ же фильтровъ 2, архим. винтъ для грязи съ ф. прессовъ 1, подогревателей для сока I сат. 1 въ $12\frac{1}{2}$ кв. м. и для сока III сатур. 1 въ $37\frac{1}{2}$ кв. м. нагрѣва, котловъ для подогр. сиропа предъ фильтрами 1, вып. аппар. тройного дѣйствія съ пролет. латун. труб. состояшій въ 1-мъ дѣйствиі изъ 1 корп. съ 2000 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиі 1 корп. въ 1800 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствиі 2 корп. по 946 кв. ф., при 1-мъ дѣйствиі 1 циркул. съ пролет. латун. труб. 215 кв. ф., при выпарн. аппар. ловушекъ Годека 3 и кондес. обыкнов. 1, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ 25" оборот. 35 и 1 насосъ для выкачив. сиропа изъ апп. Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 21" оборот. 45, густит. ап. желѣзн. съ 10 серп. 450 кв. ф. на 1100 пуд. 1 крист. варитъ прямымъ паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1, кондес. обыкн. 1, густит. горизонт. ап. съ латун. пролетн. труб. въ 641 кв. ф. съ 1 циркуляторомъ Витковича въ 550 кв. ф. на 700 пуд. II патоки варитъ обратнымъ паромъ, а циркуляторъ Витковича огрѣвается прямымъ паромъ, конденсат. общій съ выпаркою, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1100 вед., для II крист. 4 по 1543 вед. и 3 по 1952 вед., ящик. желѣзн. для невареной II пат. 6 на 4254 вед., резерв. для продажн. патоки 1 на 30000 вед., 7 резерв. на 37193 ведра и 3 на 11600 вед., 1 подогреватель утф. предъ пробѣлками, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48", пробѣлокъ Феска 12 Д. 28", транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы десятич. для сахара 1, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для распределенія сахара на полу сушки, газъ берется изъ борова паровик., газопром. желѣзн. 1 Д. 5' вып. 8', насосъ поршн. для известк. молока 1, 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., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 636,2 саж. по 24 руб. саж. и кам. угля 48117 пуд. по 20 коп. пудъ, всего на сумму 24892 р., водоуказ. на паровик. стеклян. 16 и Амплета 8, паров. машинъ: 1 гориз. съ газов. насосомъ въ 30 с., 2 горизонт. по 20 с., 2 вертик. въ 24 и 14 силъ и въ пробѣлочной 1 верт. въ 9 силъ.

№ 275. Черешенскій. Сут. раб. 1243 берк., отъ ст. Алтыновки М.-К.-В. ж. д. вѣтвь въ 22 версты, отъ пристани Десны $\frac{1}{4}$ версты, ж. д. отъ склада свеклы $\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ ручн. ж. дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сах. кирп. крытый желѣз. въ 80 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 960 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ желѣзн. желобомъ, 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 на рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ 12 двуножев. рамами, централ. желобъ для передачи стружки въ диф. 1, диффузія 1

бат. въ 11 диффуз. по 150 вед., нагрузка 50 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока съ кажд. диф. 75 до 80 вед., арматур. при диффузорахъ Д. 5" калоризаторы съ поверхностью нагрева по 3,8 кв. м. нагрев. оборотн. пар., вода съ диффузоровъ идетъ на лугъ, вода въ диф. идетъ конденс. съ резерв. подъ напоромъ 1 атм., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣлен. на 2 половины по 165 вед., калор. для нагрев. диф. сока 1 съ лат. пролетн. трубами въ 300 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., ловушка для диф. сока обыкн. сито 1, мѣрн. для известк. молока 1, изв. молоко добавл. въ сат. чрезъ приборъ Дюготье, котловъ для I сат. 4 вмѣст. по 1250 вед. набираются сокомъ по 450 вед., сокъ въ сатур. нагрев. серпент. по 85 кв. ф., котловъ для II сат. 3 съ серп. по 32 кв. ф. вмѣстимостью по 412 вед. набираются сокомъ по 217 вед., котловъ для III сат. 2 съ серп. по 32 кв. ф. вм. по 355 вед. набираются сокомъ по 183 ведра, котл. для IV сат. сиропа сѣр. кисл. 2 вм. по 150 вед. набираются сокомъ по 80 вед., мѣрникъ для патоки добавляем. къ сиропу 1 въ 50 вед., котелъ для расп. жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. Кроога 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамъ всѣ въ (870×870 мм.), ф. прессовъ Кроога для II сат. 2 по 36 рамъ, ф. прес. для III сат. 3 Дене по 21 доскъ, мех. фил. Прокша для III сат. 3 и 2 песочныхъ фильтра, мех. фильтровъ Прокша для сиропа предъ густ. апп. 2 по 25 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, насосъ паровой для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 3 силы, грязе-мѣшалка 1, калориз. закрытый для сока предъ выпаркой въ 180 кв. ф. и 1 для сиропа въ 140 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйствія съ пролетными латун. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. въ 150 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. и 1 вертик. корп. на 116 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корпусъ въ 143 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 107 кв. м. всего 6 корп. въ 516 кв. м. или 5552 кв. ф., ловушекъ при апп. Симиренко 3, конденс. 1, густ. апп. желѣзн. съ серп. въ 302 кв. ф. на 800 п. варить прямымъ и обор. паромъ, ловушка при густ. апп. 1 Симиренко, густ. апп. для патоки 1 съ серп. въ 173 кв. ф. на 500 п. утѣеля, насос. для сока и сиропа 2 приводныхъ, для патоки 1 Энке, утѣель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 на 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 4 по 1076 вед. и 2 по 400 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 37500 вед., утѣель подается въ пробѣлки гориз. арх. винт., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выс. 12", сушка для сахара 1 мѣстной системы, паровиковъ бульерн. 5 по 620 кв. ф., Менье 2 по 1290 кв. ф. и Паукша 2 по 1270 кв. ф., на отопленіе паровик. употреблено дровъ 1012 саж. по 20 руб., паров. маш.: 1 верт. для дифф. въ 30 с., 1 гориз. съ 3 насосами въ 25 с., 1 паровой нас. для сока Вортингтона въ 6 с., 1 гориз. съ газов. насосами въ 20 с., 1 гориз. съ 2 воздушн. насосами въ 54 с., 2 горизонт. насоса въ 20 и 15 с., 1 верт. маш. въ 9 с., 2 паров. съ питат. насосами по 6 с., 1 верт. питат. насосъ въ 5 с. и 1 паров. маш. съ изв. насосомъ въ 3 силы.

№ 276. Велико-Березновскій. Сут. раб. 1183,8 бер., въ заводск. дворѣ устроена желѣз. дор. изъ мал. рельсъ для вымоч. 160', заводъ огрѣвается печами, освѣщается керосиномъ, 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. желоб. 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, желѣз. подвѣсной двурельс. дороги 119' съ 2 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндр., диффуз. 1

бат. въ 11 диффуз. по 184 вед., нагрузка по 70 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 110 вед., армат. $4\frac{7}{8}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. качается конденсац. подъ давленіемъ $\frac{3}{4}$ атмосфер., 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. пресовъ, фильтр. угольн. для сока и сиропа 5 Д. 31" выш. $12\frac{1}{2}'$ 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 въ 3-мъ дѣйств. по 2 корпуса по 1200 кв. ф., въ 3-хъ циркуляторахъ при аппаратахъ 1218 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ и 3-хъ цирк. 4963 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. ап. ловуш. Годека 5 и конденса. 1 каскадн. противот., насос. для выкачив. сиропа изъ ап. 2 Д. $31\frac{1}{2}"$ ходъ 7", густ. ап. мѣдн. 1 съ серп. 205 кв. ф. на 450 пуд. I крист. варить прям. паромъ, густит. ап. съ пролетн. латун. труб. 1 въ 167 кв. ф. на 180 пуд. патоки варить оборот. паромъ и 1 густ. апп. на 1000 п. утф. II кр., насос. для сиропа 2, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 вед. и для II крист. 7 такихъ-же, ящик. желѣзн. для патоки 5 на 834 вед., 26 на 11800 вед., ямъ кирпич. для патоки 7 на 22500 вед. и для продажной патоки 3 на 30000 вед., 1 желѣз. резерв. въ 30000 вед., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ по спускѣ, пробѣл. Бюффо 6 Д. 30" выш. 11", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 30" выш. $12\frac{1}{2}"$ и 1 Кайля, утфелемѣшал. Феска 1, подъемн. платф. 1 для подъема сахара въ вагонч., 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. 32 на 5760 пуд. угля, мойка 1 трясучка, проварн. желѣз. переверот. цилинд. 3 по 20 пуд. угля, плита для сушки угля 1 въ 770 кв. ф., печей маждеб. 3 на 60 патр., холодильн. жестян. патрон. 100 Д. 8" выш. 28", грязн. вода идетъ на 3 дес. луга, паровик. батар. 4 въ 80, 70, 65 и 50 силъ въ 3510 кв. ф. всѣ и 2 ланкастерскихъ съ 2-мя дымогарными труб. по 960 кв. ф. по 64 с., на отопл. паров. употреблено дровъ 1099 саж. по 10 руб. 48 к. за саж., водоуказат. на паровик. стекл. 6, Амплета 4 и магнитн. 2, паров. машинъ 13 разныхъ размѣровъ съ насосами всѣ на 138 силъ.

№ 277. Костобобрскій. Сут. раб. 795 б., заводъ освѣщается электрич., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для грязи съ ф. прес. и для вымочки, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ 1 этажѣ дощат. сплош. 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 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 на диффуз. идетъ конденсац. чрезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 въ 74 вед. съ перегородкою, калориз. для диф. сока 1 верт. въ 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 ва-

гон., мѣшал. для известк. молока 3 по 22 вед., ящиковъ для I сатур. 6 съ серп. по 63 $\frac{1}{2}$ кв. ф. вмѣст. 373—270 вед., ящ. для II сатураціи 6 съ серпент. по 55 кв. ф., котель желѣзн. для роспуска желт. сахара 1 Д. 6' выш. 3 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 203 вед., камнеловушк. 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 съ ф. прес. II-й сатураціи 1 въ 19 рамъ, фильтровъ закрыт. костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. 3 $\frac{1}{3}$ ' выш. 16', выпарн. ап. тройн. дѣйствія 1 состоящій: въ 1-мъ дѣйствиі изъ 1 вертикальн. корп. съ пролетн. латун. труб. въ 1302 кв. ф. съ 1 Годекомъ и 2 циркулят. съ серп. по 25 кв. ф., въ циркулят. идетъ прямой паръ въ корп. оборотный, во 2-мъ дѣйств. изъ одного корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ Годекомъ и 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 369 кв. ф. и съ однимъ циркул. съ серп. въ 25 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ одного вертикал. корп. съ латун. пролет. трубами въ 830 кв. ф. съ однимъ циркулят. съ серп. въ 29 кв. ф., подвар. апч. 1 корп. горизонт. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. апп., густит. апп. для I-й крист. 1 съ 3-мя серп. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утфеля, конденс. для 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, ящ. желѣзн. для II крист. 34 по 221 вед., ямъ кирп. 9 на 31000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 3' выс. 18'', пробѣлокъ Феска 4 и 1 пробѣлка Кайля, утфеле-дробилка 1, трансп. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элеват. для бѣлаго сахара 1, гидравлич. поршневой подъемникъ на 11' для утфеля 1, известков. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3' выс. 12 $\frac{1}{2}$ ', механ. мѣшал. 2 Д. 4' выс. 3', квасильн. дерев. чановъ для угля 20 по 203 вед., мойка для угля 1 трясуц., плита чугуна для сушки угля 1 въ 693 кв. ф., печей магнебур. 2 по 12 патроновъ, ящик. желѣзн. для разн. употребл. 23 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, паров. батар. по 6 цил. 3 по 82 с. по 1229 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ батар. въ 604 и 1 въ 625 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' длин. 21', на отопленіе паровик. употреблено дровъ 722 саж. по 10 руб. и торфа 175 саж. по 5 руб. всего на 8095 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 известк. въ 4 с. и 1 для костопальни въ 4 силы.

278. Орловско-Спасскій. Сут. раб. 1268,4 б., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла сохраняется въ кагатахъ шир. 3 $\frac{1}{2}$ арш. выш. 2 $\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурачной въ 150 саж., другіе кагаты въ 250 саж. отъ бурачной, желѣзн. дорога мал. рельсъ для извести 25 саж., площадь пола бурачн. въ 2296 кв. ф., свекла въ бурачную доставляется подводами, проволочный транспорт. для немытой свеклы 1 длин. 54 $\frac{1}{3}$ ', элеваторъ для немытой свеклы верт. веревочный 1, мойка кулачная шир. 4 $\frac{1}{4}$ ' и длин. 11 $\frac{1}{2}$ ', элеваторъ для мытой свеклы цѣпной вертикальн. 1, рѣзокъ 2 Д. 50" съ 8 ножами, 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 съ мѣшалами по системѣ Ковальскаго, сокъ съ диф. отбирается при давл. 1 $\frac{1}{3}$ атм., калориз. для диф. сока 2 вертикал. по 220 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 наклон. на 30°, ящ. для I сатур. 5 вм. по 400—300 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для II сатур. 5 вмѣст. по 250—150 вед. съ серп. по 30 кв. ф., мѣрн. для изв. молока въ 30 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Мальцева по 18 досокъ, котловъ

ля сока и сиропа 4 съ желѣзн. серп. по 50 кв. ф. вмѣст. по 160 вед., механ. фил. Прокша для сока съ ф. прес. I сат. 2 по 23 рамы, мех. фил. Прокша для сока съ ф. прес. II сат. 2 по 23 рамы, для сока послѣ калоризат. 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густ. аппарат. 1 въ 37 рамъ, выпарной аппарат. тройного дѣйств. 1 въ 3 корпуса и 1 цирк. въ 1200, 1280, 1500 и въ циркуляторѣ 112 кв. ф. всего 4092 кв. ф. нагрѣва, густительн. мѣдн. аппаратъ съ желѣзн. царгой съ 4 серп. въ 284 кв. ф. на 500 пуд. утф., густ. мѣдн. аппар. для варки патоки и подварки сиропа съ желѣзн. царгой 1 съ 4 серп. въ 300 кв. ф. на 500 пуд. патоки, 2 желѣз. прямоугольн. ящика для сиропа дл. $5\frac{1}{2}'$ шир. $4\frac{2}{3}'$ выш. $3\frac{1}{2}'$ по 210 вед. съ желѣзн. серп., сахарораспредѣл. ящиковъ 2 на 200 вед., мѣшалка для I крист. 1 на 675 п., утфель къ пробѣлкамъ подвозится по подвѣсной дорогѣ 2 вагонами, ящиковъ 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. и 8 желѣзн. ящ. на 34760 пуд., ящик. для сырой патоки 2 по 300 вед., 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 известкового 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 140 силъ, водоуказателей Амплета 10, монтажу питат. 1, на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ $890\frac{1}{5}$ саж. по 11 руб. 32 к., паровыхъ машинъ: 2 по 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 16 с., 1 въ 12 с., 2 по 8 с., 1 въ 5 с., 2 по 4 с., 1 въ 3 и 1 въ 2 силы, сточная вода изъ завода выкачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 279. Носовско-Казарскій. Сут. раб. 2623,9 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ малыхъ рельсъ конная для грязи и вым. 200 саж. и для сах. 100 саж., заводъ освѣщается электр., магазин. для сахара кирпичн. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 1 въ 10 саж. въ 2-хъ отдѣльныхъ зданіяхъ, плант. отъ завода отъ 1 до 30 вер. а также въ Пирятинскомъ уѣздѣ Полтавской губ., свекла хран. въ кагат. въ 30—200 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачной на 2000 б., полъ въ бурачной сплош., къ мойкѣ свекла перед. 2 водян. транспорт. съ желѣзн. желоб. длин. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка сист. Добровольскаго съ камнеловуш. 1 Д. 2,2 м. длин. 5 м., элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, стружка передается гуттаперчевымъ транспортеромъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 469 вед., нагрузка 178 пуд., запоръ лазеекъ у диффузоровъ гидравлическій, армат. 6", калориз. по 10 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 1-го корпуса выпар. ап., желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 камен., вода на диффуз. идетъ конденсац. съ резервуара подъ давленіемъ 22 фун., цилиндр. ловуш. для стружки 2, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. длин. 5,65 м., мѣрникъ для известков. молока 1 въ 100 вед., котловъ желѣзныхъ для I сат. 8 вмѣстим. по 1000—480 вед. съ серпент. по 8,75 кв. м., для II сатураціи жел. котл. 4 по 700—360 вед., котловъ для III сат. 4 вмѣстим. по 540—300 вед. съ серпент. по 6,41 кв. м., всѣ 3 сатураціи газуются углекислотою, резерв. съ мѣшаломъ для роспуска ж. сах. 1, ловуш. для грязн. сока передъ ф. прес. 3, ф. прес. для I сатураціи Кроога монстръ 2 по 36 рамъ, 3 по 24 рамы и 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сатураціи Дене 3 и Кроога 1 по 24 рамы, ф. прес. для III сатурац. Дене 3 по 24 рамы, механич. фильтр. для сока III сатурац. Прокша 2 и Касаловскаго 2, для сиропа песочн. фил.

Булашевича 2, грязь съ ф. прес. выщел. аммиачн. водой съ питательн. насос., калоризат. для диффуз. сока 3 съ желѣзн. пролетн. труб. общей поверхн. нагрѣва 264,77 кв. м. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1, 2 и 3 корпусовъ выпарн. апп., котловъ открыт. 4 съ серпент. по 2,79 кв. м. для подогреванія сока и сиропа предъ механич. фильтр., выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. труб.: 1 въ 2347 кв. ф. и 3 по 2221 кв. ф. варятъ обратнымъ паромъ, при 1 и 2 корп. имѣется по 1 циркулятору по 323 кв. ф. поверхн. нагрѣва, изъ нихъ 1 варитъ прям. паромъ и 1 обратн. паромъ, всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 9656 кв. ф., насосовъ Гренделя 2 по 500 литр. для подачи сока съ ф. прессовъ III сатураціи и съ мех. фильтр. въ 1-й корп., густит. апп. желѣзн. съ серпент. въ 491 кв. ф. на 1900 вед. утѣеля варитъ прямымъ и обратнымъ паромъ, конденсат. при апп. 1 центральный обыкн. барометрич., густительн. аппаратъ на 1800 пуд. утѣеля съ поверхн. нагрѣв. 350 кв. м., густит. апп. съ серп. изъ эллипсовидн. трубъ въ 1800 кв. ф. на 2000 пуд. I кр. варитъ обратн. паромъ, конденс. при выпарн. апп. 1 барометр., мѣшалка 1 на 2000 вед., 1 мѣшалка для I кр. на 1038 вед., мѣшалокъ открытых съ воздушн. охлажд. для патоки II-й крист. 8 по 2100 пуд., резервуар. желѣзн. для продажной патоки разной емкости всего на 121447 вед., утѣ. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для утѣ. I кр. 5 Д. 42" и 1 Д. 30", пробѣлокъ для утѣеля II кристал. Вестона 4 Д. 42", элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 кором., газъ берется изъ газов. печи, газопром. 2 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., монтажу для известков. молока 1, мѣшалка для известк. молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейновъ $15 \times 2\frac{1}{2}$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ $15\frac{1}{4}$ дес., паровик. батар. 7 по 6 цилиндр. по 1310 кв. ф. поверхн. нагрѣва или по 82 с. и 1 Берендорфа въ 32 силы въ 712 кв. ф., на отопленіе паровиковъ употреблено каменнаго угля 242623 пуд. по 16,85 коп. пудъ, водоуказат. на паров. стеклян. 8 и Амплета 7, пароперегрѣватель 1 въ 70 кв. м., машинъ паровыхъ: 1 диффузионная въ 68 с., 1 для пробѣлочной въ 68 с., 1 съ воздушн. водян. и сок. насосами въ 90 с., 1 съ 3-мя воздушн. и 3-мя амм. насосами въ 45 с., паров. съ газов. насос. въ 47 с., 1 паров. маш. для привод. въ 12 с., 2 маш. съ питател. насосами по 8 с. 2 маш. съ водян. насосами для абиссинскихъ колодцевъ по 10 с., 1 маш. съ насосами для промоекъ въ 7 с., паров. машина для динамо маш. въ 25 с., паров. маш. 1 съ соков. насосами въ 11 силъ.

№ 280. **Корюковскій.** Сут. раб. 3483,8 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 саж., для грязи 150 саж., для извести и известковаго камня (ручное передвиженіе) 120 саж., заводъ и дворъ освѣщ. электричествомъ, свекла засѣивается въ Полтавской и Черниговской губ., доставляется къ заводу по Либаво-Роменской ж. д., свекла хран. въ кагат., съ кагатовъ въ зав. свекла доставляется подводами, съ желѣз. дороги желѣзно-дорожными 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 1 съ поперечнымъ 430×500 мм. дл. 38', архим. винтъ 1 въ желѣз. желобѣ $0,8 \times 0,9$ дл. 6,2 м. поднимаетъ свеклу въ 1 кулачную мойку въ жел. ящикѣ $5,3 \times 1,5 \times 1,6$ м. съ камнеловушкой, архимедовъ винтъ 1 въ желѣзномъ желобѣ $0,8 \times 0,9$ дл. 5,3 м. подаетъ свеклу въ 1 цѣпн. элеват. съ желѣзн. карманами выс. 13 м., рѣзокъ Расмуса 1 Д. 40" 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 ф., ловушекъ Мика для диф. сока 2 Д. 650 мм. выс. 1,5 м., вода для диф. идетъ конденсац. черезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ давлѣніемъ 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 съ 3-го дѣйствія выпарки, мѣшалокъ для извест. молока 2: одна въ извест. отдѣленіи Д. $1,83 \times 0,9$ м. и одна въ дифф. отдѣленіи Д. $1,40 \times 1,65$ м., 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., мѣрникъ 1 въ 200 вед. для сиропа ж. сахара и бѣл. патоки добавляемыхъ въ котлы II сат., арх. винтъ для подачи ж. сахара въ распускные котлы 1 въ жел. желобѣ шир. 480 мм. глуб. 0,5 м. дл. 4 м., котель для роспуска ж. сах. 1 Д. 1,5 м. выс. 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 рамы, мех. фильтровъ Прокша для сока I сат. съ ф. прессовъ 4 по 37 рамы, такихъ-же для сока со II сат. 4 по 37 рамы и 6 такихъ-же для сока III сат., для сиропа съ 3-го дѣйств. выпар. 3 мех. фил. по 37 рамы и для сиропа съ 4-го дѣйств. 4 такихъ-же фильтра, ящикъ для подогреванія сиропа предъ густител. апп. одинъ $2,75 \times 2,30 \times 1,83$ м. съ переборкой съ серпентин. въ каждой части въ 4,3 кв. м. общей поверхн. нагрѣва, выпарной апп. 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. по верх. нагрѣва, густит. апп. для II кр. 2 по 1800 пуд. утф. каждый съ 6 серпен. на 450 и 610 кв. ф., при апп. ловушекъ 1 Симиренко и 2 обыкновенныхъ контрольных Д. 300 выс. 700 мм., конденсаторовъ 1 каскадный Д. 1375 выс. 5030 мм. съ барометр. трубой Д. 0,61 выс. 12 м. и 1 съ брызгалкой внутри Д. 1375 выс. 4725 мм. съ барометр. трубой Д. 0,380 выс. 12 м., мѣшалокъ открыт. для I кр. 2 по 1300 вед., для II кр. 9 по 1800 вед., для продажной патоки во дворѣ 3 верт. цилиндрическихъ резервуара на 47448, 35188 и 33268 вед., всего на 115904 вед., желѣзн. запасныхъ ящиковъ для продуктовъ 15 вм. по 2550 вед., утфель I кр. бѣлится черезъ $2\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 36", утфелераспределитель при пробѣлкахъ съ 6-ю шиберами 635×450 мм. дл. 6,1 м., арх. винтъ для бѣл. сахара 1 350×400 мм. дл. 7,8 м., элеваторъ цѣпн. для бѣл. сах. 1 выс. 10,75 м., вращающаяся сушка съ ситомъ 1 дл. 4,27 м. Д. передней части 1,37 м. и задней Д. 1,83 м., транспортеръ Крейсса 1 570×115 мм. дл. 18,6 м., элеваторъ цѣпной выс. 5,25 м. съ подвижнымъ желѣзнымъ желобомъ 240×240 мм. дл. 6,7 м., утфель II кр. просушивается черезъ 3—4 сутокъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для жел. сахара 2 Д. 36", тоже Кайля 11 Д. 760 мм., утфелераспределитель при пробѣлкахъ 1 $0,4 \times 0,48$ дл. 18,5 м. съ 13 спускн. шиберами, известк. печь генераторная съ желѣзн. кожухомъ о 4-хъ топкахъ, ловушекъ для золы 1 Д. 625 выс. 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 для пара: въ 10 атм. давленія Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 135 силъ по 2197 кв. ф. нагрѣва, въ 4 атмосферы давленія Менье 1 въ 100 силъ въ 2150 кв. ф., батарейныхъ 3 по 2475 кв. ф., 2 Менье по 2957 кв. ф. всего 8 паров. на 19883 кв. ф. нагр., на отопленіе паровиковъ употреблено дровъ 1815¹/₂ саж. по 18 р. 50 к. саж., паровыхъ машинъ: 1 центральная горизонтальная двучилиндровая въ 250 силъ съ 1 воздушнымъ и 1 газовымъ шибберными насос. Д. паров. цилинд. 550 мм. Д. воздуш. и газов. насосовъ по 700 мм. ходъ общій 750 мм., 1 въ 15 с., 1 въ 20 с., 1 въ 8¹/₂ с., 1 въ 19 с., 1 въ 2 с., 3 по 5 силъ, 1 въ 150 с. системы Преля, 1 съ питател. нас. въ 5 с., всего 11 маш. на 484¹/₂ силы, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ.

№ 281. **Холменскій.** (Заводъ не дѣйствовалъ), заводъ освѣщается керос., паровики отоплив. дровами, свекла сохраняется въ кагатахъ ширин. 3 арш. вышин. 1¹/₂ арш., свекловичн. плант. отъ завода въ 15 вер., кагаты отъ бурачн. въ 50 саж., свекла съ кагаты въ бурачную доставляется 13 волов. подводами, площадь пола бурачн. 266 кв. ар., мойка для свеклы 1 кулачная Д. 1¹/₂ арш. дл. 3¹/₂ арш., элев. для мытой свеклы 1 вертикальн. веревочн., рѣзка 1 Д. 56" съ 8 ножев. рамами, вагонъ для стружки четырехколесн. 1, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 67,8 вед., съ армат. 3¹/₂" и калориз. по 25 кв. ф., мѣрник. для сока 2 по 120 вед., вагоновъ четырехколесн. для вымочки 3 по 150 вед., желѣзн. дороги изъ малыхъ рельсъ для вымочки 120 саж., поворотн. круг. 1, вымочка хранится въ призмат. ямахъ длиною 60 саж., калоризат. для диффуз. сока 1, котл. для I сатураціи 6 каждый полной вмѣстим. 150 вед. наборъ сока 105 вед. сокъ нагр. барботер., котловъ для II сатур. съ барботерами 6 каждый полной вмѣстимостью 120 вед. наборъ сока 90 вед., ф. прес. для I сат. 4 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. 2 Дене по 15 рамъ, фильтр. угольн. для сока 5 Д. 1 арш. выш. 7 арш. на 120 пуд. угля, такихъ же для сиропа 3, выпарн. аппаратъ тройного дѣйствія въ 1 верт. и 2 горизонт. корп. съ латун. пролетн. труб. въ 900, 900 и 850 кв. ф., густит. мѣдн. ап. 1 съ серпент. въ 180 кв. ф. на 280 пуд. утфеля, густит. желѣзн. ап. на 200 пуд. патоки, монтажъ паров. 4, утфель пробѣливается горячій и также охлажденный, ящик. для I кристал. 6 по 260 пуд., ящик. для II кристал. 10 по 350 пуд. и 9 по 280 пудовъ, ямъ кирпичныхъ 4 по 1500 пуд. и 2 по 3000 пудовъ патоки, яма кирпичная для продажной патоки 1 на 5000 пуд., пробѣлокъ Кайля 7 Д. 28" выш. 12", утфелемѣшал. 1, газъ берется изъ борова, газопромыват. 1 желѣзн. Д. 1¹/₂ арш. вышин. 3 арш., квансильн. деревян. чановъ 20 на 3600 пуд. угля, проварн. деревян. чан. 3 на 360 пуд. угля, плита для сѣшки угля 1 въ 945 кв. ф., печей магдаб. для угля 3 на 96 патрон., паровик. бульерн. 6 по 35 с. по 530 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. на паровик. 5 Амплета, паров. машинъ: 1 въ 25 с. съ 2 водян. насос., 1 апш. въ 20 с. и 1 въ 10 силъ съ 2 воздушн., 2 водян. и 1 амміачн. насос., для выпарн. ап. 1 въ 12 силъ съ 1 водянымъ насосомъ, 1 газовая въ 10 силъ съ 1 газов. насос., 1 въ 6 силъ съ 1 водянымъ насосомъ для качанія горячей воды на диффуз., 2 питател. по 4 силы, 1 для пробѣл. въ 8 силъ и 1 Вортингтона съ насосомъ въ 4 силы.

Рафинадные заводы.

№ 1. **Житынский.** Сут. раб. 1679 п., вырабатывает рафинадъ изъ патоки при помощи сепарации стронціаномъ, въ немъ установлено: 6 ф. прессовъ Гюбнера, 2 ф. пресса Кроога, 4 мех. фильтра Прокша, 5 костяно-угольныхъ фильтровъ Д. 39" выс. 288", угля употребляется 20% по вѣсу переработан. патоки, 1 выпар. апп. въ 4 гориз. корпуса на 4800 кв. ф. и 2 цирк. на 1291 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для I кр. 2 съ одинар. дн. и серпентин. по 613 кв. ф. нагрѣва и 1 такой-же апп. для продуктовъ, мѣшалокъ для I и II кр. по 3, пробѣлокъ для I кр. 6 сист. Фрейтага и 5 пробѣлокъ для II кр. сист. Феска, прессовъ Пциляса для формовки брускового сахара 5, колокъ Шейблера для брускового сахара 4, котловъ для обработки патоки стронціан. 3, аппаратовъ нучъ для отдѣленія сахарата отъ щелока и промывки его 7, паровиковъ бульер. 6 по 735 кв. ф. нагр., паровик. сист. Никола 2 по 1015 кв. ф. и паровиковъ Паукша 2 по 1614 кв. ф., паровыхъ машинъ 1 въ 100 с., 1 въ 150 с., 1 въ 75 с., 2 по 40 силъ, 1 съ водян. насос. въ 16 с., 1 съ газов. насос. въ 14 с., 1 съ питат. насос. въ 4 с., 1 съ водян. нас. въ 6 с. и 1 съ насосомъ для грязной воды, дровъ употреблено 6292 $\frac{1}{2}$ куб. саж. по 30 р. 50 к.

Корецкий. Устроень въ 1904 — 5 году при Корецкомъ свеклосахарномъ заводѣ, освѣщеніе электрическое, въ немъ установлено: 4 песочныхъ фильтра Абрагама для сахара и 2 для воды, 1 густ. апп. съ серп. въ 400 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ 3 для рафинада и 1 промежуточная, пробѣлокъ Вестона 3, колокъ для сахара 5, подсушивается сахаръ при дѣйствіи вентиляторовъ, паровая машина 1 въ 60 силъ.

№ 11. **Гниваньскій.** Суточная работа по 6500 больш. рафинадн. голов., въ продажу рафинадъ поступаетъ въ разнообразномъ видѣ, освѣщается электричест., со станціею Гнивань соединенъ вѣтвью желѣзн. дороги въ 1 вер., сах. песокъ вагонами подвозится къ коллеровочной, мех. фил. Прокша 1 въ 320 кв. ф. фильтрующей поверхности, костяноуг. фильтровъ 34 Д. 44" высотой по 320", густит. апп. для утфеля 2 съ двойными днами и съ 5 серп. по 447,6 кв. ф. нагрѣва, 1 густ. апп. для продуктовъ съ 4 серп. въ 384 кв. ф. нагрѣва, пробѣлокъ Феска 9 и Кайля 4, сушекъ Пасбурга 3 и нѣсколько измѣнен. устройства сист. Пасбурга 4, подогревателей для сушекъ 14, приборъ Шейблера для разрѣзки головъ, 4 колки, 2 пресса Пциляса, 2 колки для прессованнаго сахара, 6 пилъ для распилки головъ, паровиковъ 2 Штейнмюллера по 2593 кв. ф. нагрѣва по 180 с., 3 паровика Берендорфа по 1686 кв. ф. по 120 с., 6 Берендорфа по 1120 кв. ф. по 80 с., 4 ланкастерскихъ по 133 силы всего 1732 силы, на отопленіе употреблено кам. угля 663015 пуд. по 18 к., паров. машинъ: 1 балансовая въ 220 силъ, 2 динамо-машины по 43 силы, 3 машины по 15 силъ и 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ силы, всего 352 $\frac{1}{2}$ силы.

№ 12. **Тимашевскій.** Сут. раб. 7028 п. Заводъ освѣщ. электрич., котловъ для роспуска бѣл. сах. съ мѣшалами внутри 2 по 180 вед., песочныхъ фильтровъ для рафин. сиропа 3 сист. Абрагама, костяноугольныхъ фильтровъ 3 Д. 5' выс. 22' для низшихъ продуктовъ, для рафин. патоки такихъ-же 2, густит. аппаратъ 1 мѣдный съ серпентиномъ и двойнымъ дномъ въ 700 кв. ф. нагрѣва на 750 п. рафинаднаго утф., густительный аппаратъ желѣзный съ лирообразными змѣевиками въ 300 кв. ф. нагрѣва на 500 п. лумпа, густит. апп. желѣзный съ двойнымъ дномъ, съ серпент. въ 200 кв. ф. нагрѣва на 170 п. 1-го подлупа, густит. апп. желѣзный съ серпентинами въ 310 кв. ф. на 500 п. 2-го подлупа, густит. апп. желѣзный съ серп. въ 200 кв. ф. на 250 п. 3-го подлупа и густит. мѣдный апп. съ серпентинами въ 180 кв. ф. на 200 п. продажной патоки, формъ пудовыхъ для рафинада 32000, мѣшалокъ для утфеля 9 Д. 1,9 м. дл. 4,5 м., котловъ для роспуска желт. сах. и продажной патоки 2 по 190 ведеръ, пробѣлокъ для лумпа и подлупа 2 сист. Вестона Д. 48" съ водяными турбин. для привода, 1 арх. винтъ и 1 ковшевой элеваторъ, пробѣлокъ для желт. сахара 2 Вестона пазовыхъ Д. 42", при нихъ 2 арх. винта, 1 мѣшалка и 1 ковшевой элеваторъ, формоподъемныхъ элеваторовъ 2, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ головъ, пробѣльныхъ станковъ 87 на 21000 головъ, сушиковыхъ вагоновъ 76 по 68 головъ, сушиекъ Пасбурга 4 по 4 вагона по 272 головки, подогревателей деревянныхъ при сушкахъ Пасбурга 17, подъемная платформа 1 для сушиковыхъ вагоновъ, сушиекъ для прессованнаго сахара 2, деревянныхъ сушиекъ 5, прессъ Пциляса 1, колка Пциляса 1, скоблилка 1, станковъ съ большими круглыми пилами 2, пильный станокъ въ 9 малыхъ пилъ 1, станокъ Шейблера для колки 1, ручныхъ колокъ 23, пылеловитель 1 съ эксгаустеромъ, станокъ для сѣянія пудры 1, обрѣзныхъ станковъ для головъ послѣ сушки 2, формоподъемный элеваторъ 1, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ланкастерскихъ 4 по 800 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе паровиковъ употреблено нефти 238152 п. по 18 к., водоочиститель Деркони 1, насосъ для питанія котловъ 1, нефтемѣръ 1, насосъ для подачи нефти 1, насосъ Вортингтона 1 въ 8 с., турбина 1 въ 50 силъ для освѣщенія, турбинъ 2 на 250 силъ для передачи электрической энергіи въ заводъ, генераторовъ постоянного тока 2 на 500 вольтъ и 120 амперъ, генераторъ 3-хъ фазнаго тока 1 на 2000 вольтъ и 60 амперъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 100 вольтъ по 150 амперъ, электромоторовъ трехфазнаго тока 2 по 35 силъ, 2 по 220 вольтъ по 6 силъ, 3 постоянного тока по 35 силъ, 1 въ 50 силъ и 2 по 12 силъ по 500 вольтъ, паровая машина стѣнная 1 въ 6 силъ, 1 паровая машина въ 50 силъ, 1 въ 12 силъ, паровыхъ машинъ 2 по 35 силъ, паровая быстроходная машина 1 въ 25 силъ, паровая быстроходная машина 1 въ 35 силъ, скалковыхъ двойныхъ насосовъ 8 для подачи сироповъ, клерса, оттековъ, патоки и воды, паровыхъ насосовъ 2 для подачи воды въ заводъ, приводной отъ турбины для той-же цѣли 1, балансовая воздушная машина 1, паровая воздушная машина 1 Д. воздуш. цилиндра 485 мм. Д. паров. цилиндра 370 мм. ходъ 660 мм., воздушный насосъ Гретеръ и Криванекъ 1 ходъ поршня 600 мм., воздушныхъ насосовъ Вегелинъ Гюбнеръ 3 для сушиекъ Пасбурга, электрическая дорога около 1 версты, электровозъ 1 трехфазный въ 14 силъ, магдебургскихъ печей 5 на 24 патрона каждая, пропарныхъ котловъ 8, приводное сито 1, лебедка для подачи крупки 1, каменный складъ 1 для покупныхъ песковъ на 600000 пуд.

№ 14. **Тульскій.** Сут. раб. 8800 п., механич. фильтровъ Прокша 3 по 45 рамъ и 2 по 30 рамъ, песочн. фильтровъ 2 неизв. сист. и 3 системы Тихомирова, кос-

тяно-угольн. фильтровъ 30 Д. 3' выс. по 36', 1 густ. аппаратъ на 900 п. съ серп. въ 430 кв. ф., 1 густ. апп. отъ Борманъ-Шведе въ 400 кв. ф. нагрѣва, 1 густ. апп. отъ Гекмана шаровидный въ 450 кв. ф. нагрѣва и 1 апп. отъ Мюллеръ и Фугель-Зангъ шаровидный въ 450 кв. ф. нагрѣва, 1 горизонт. апп. вмѣст. на 800 вед., 2 мѣшалки для продуктовъ по 900 вед., 2 мѣшалки Бока по 750 вед. вм., 3 мѣшалки гориз. по 750 и 2 вертик. по 400 вед., 4 обыкнов. кристаллизатора по 750 вед., 4 пробѣлки Вестона для I и II лумпа, 5 пробѣлокъ Рудольфа Д. 35" для продуктовъ, 8 сушекъ Пасбурга по 400 головъ, 3 сушки Пасбурга по 150 п. кусков. сахара, 1 вертик. терка съ 6 ножами на 2000 п. въ сутки, 4 пресса Пциляса по 500 п. въ сутки, 3 колки Шейблера по 1000 пуд. въ сутки, 28 камерныхъ сушекъ для брусков. сахара, для этой-же цѣли 3 сушки Пасбурга, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 2040 кв. ф. нагр., 2 батар. паровика по 9 цилиндр. по 2000 кв. ф. нагр., 2 ланкастерскихъ съ трубами Галловея по 1750 кв. ф. и 2 такихъ-же по 1506 кв. ф., для отопленія употреблено Донецкаго и бураго мѣстнаго угля 670000 п. по 17 к. пудъ, паров. машинъ: 1 въ 20 с., 1 въ 75 с., 1 въ 10 с., 1 въ 250 с., 1 въ 16 с., 1 въ 15 с. и 1 паров. съ питател. насосомъ, 1 электро-моторъ въ 20 с. и 2 электро-мотора по 50 силъ.

№ 15. **Бѣлоколодезскій.** Заводъ освѣщается электричествомъ, фильтровъ костяно-угольныхъ 12 Д. 35¹/₂" выс. 23' и 8 Д. 43" выс. 23', густ. апп. для рафинада въ 432 кв. ф. на 450 пуд. утф., 1 густ. апп. въ 139 кв. ф. нагрѣва на 250 пуд. утф., 1 густ. апп. для продуктовъ въ 321 кв. ф. нагрѣва на 650 пуд. утф., мѣшалокъ для утфеля 6 по 902 вед., пробѣлокъ Кайля 5 Д. 30" и 4 Д. 4' для кусков. сахара по способу Дикса, сушекъ Пасбурга 5, паровики общіе съ свекловичнымъ отдѣленіемъ, паровыхъ машинъ: 1 съ 3-мя воздуш. насосами въ 150 с., 1 въ 60 с., 1 Вортингтона въ 20 с., всего 3 машины въ 230 с., кам. угля для паровиковъ употреблено 262001 пуд. по 13 к.

№ 16. **Павловскій (Сумской).** Сут. раб. 10200 раф. головъ, освѣщ. электрич., механ. фил. съ гравіемъ 9 Д. 35" выс. 118", костяно-угольн. фильтровъ 25 Д. 42" выс. 243", 6 Д. 3' выс. 243", 5 Д. 34" выс. 236" и 16 фил. Д. 3' выс. 234", густит. апп. съ двойн. дномъ 1 съ 5 серп. въ 548 кв. ф. и 1 съ 4 серп. въ 412 кв. ф. нагр. для варки головного рафинада, 2 апп. съ 2 днами съ 4 серп. въ 309 и 320 кв. ф. нагрѣва для варки кускового рафинада, 1 апп. съ 1 дномъ съ 4 серп. въ 430 кв. ф. для варки патоки, 1 апп. съ 1 дномъ съ 3 серп. въ 187 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 200 кв. ф. нагрѣва для варки лумпа, 1 съ 1 дномъ съ 7 серп. въ 400 кв. ф. для подлумпа, мѣшалокъ для утф. 11 по 465 вед., пробѣлокъ Рудольфа 6 и Бюфо 5 для продуктовъ, пробѣлокъ Кринера 18 для кускового рафинада и для малыхъ головокъ, сушекъ Пасбурга 15 и къ нимъ 22 подогревателей, 3 желѣз. сушил. камеры Пасбурга для кускового сахара съ 9 подогревателями, для малыхъ головъ 7 дерев. сушильн. камеръ, для прессованнаго сахара 1 апп. въ 40 вед., 2 дробилки и 1 прессъ для выдѣлки брусковъ, 4 пилы для распилки головъ на кружки, 13 приводныхъ рубильныхъ станк. изъ нихъ 1 двойной, паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 1829 кв. ф. по 113 с., 1 въ 1076 кв. ф. въ 71 с. и 1 въ 1107 кв. ф. въ 73 с., 1 паровикъ Бабкокъ Вилькоксъ въ 1682 кв. ф. въ 112 с., паровиковъ водотрубныхъ системы Гере 3 въ 1633, 1658 и 1685 кв. ф. въ 108, 111 и 112 силъ, 2 паровика водотрубныхъ Штейнмюллера въ 1955 и 1924 кв. ф. въ 130 и 128 силъ, 2 паровика батарейн. по 811 кв. ф. по 54 с., 1 паровикъ Бреда въ 1366 кв. ф. въ 91

силу, 3 паров. Героя отопляющихся газами Бабкокъ Вилькокъ по 485 кв. ф. нагрѣва по 32 силы, всѣхъ паровик. 16 на 1366 силъ, паров. машинъ: 1 Эгельса въ 22 с., 1 Кольмана въ 38 с., 6 Вегелинъ-Гюбнера на 151 с., 1 Пфейфера въ 51 с., 1 Деваля въ 80 с., 1 Эмеръ-Висъ въ 50 с., 2 Одессе на 22 с., 3 Шведе на 24, 1 Гайля и Гелле въ 4 с., 1 Ланге въ 120 с. при ней 1 генераторъ въ 60 с., 15 электромоторовъ отъ 1 до 10 с., всего на 63 силы, 1 динамо-маш. въ 110 вольтъ и 420 амперъ и 1 въ 110 вольтъ и 240 амперъ, 1 воздушн. насосъ въ 8 с., 1 питат. насосъ въ 12 силъ, всѣхъ 18 машинъ на 540 силъ, на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 604564 пуда по 17 коп.

№ 17. **Тростянецкій.** Сут. раб. 6000 п., освѣщается электричествомъ, костяно-угольныхъ фильтровъ 28 Д. 28" выс. 400" и 1 Д. 28" выс. 272", густит. апп. для рафинада въ 300 кв. ф. нагрѣва на 500 п. утфеля, 1 густ. апп. для 2-го сорта въ 300 кв. ф. нагрѣва на 500 п. утф., 1 густ. ап. такой-же для патоки, 1 густ. ап. системы Гроссе на 1500 пуд., пробѣлокъ съ нижн. приводомъ 6, 2 мельницы для дробленія сахара, 1 дерев. барабанъ для просѣванія сах. пудры, 6 станковъ для колки сахара, 4 станка больш. и 7 малыхъ для распилки сахара, брусковой сахаръ сушится въ камерѣ горячимъ воздухомъ, паровиковъ 5 Пидбефа по 100 с. по 1870 кв. ф. нагрѣва и 4 паровика Ферберна по 2152 кв. ф. по 110 с., всего 940 с. въ 17955 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе употреблено кам. угля 453977 п. по 14½ коп. и дровъ 1402 саж. по 22½ р., паровыхъ машинъ: 3 гориз. воздушн. въ 50, 20 и 15 силъ, 4 для привода въ 15, 12, 9 и 7 силъ, всего 128 силъ.

№ 18. **Харьковскій.** Сут. раб. 6667 п., заводъ освѣщается электр., костяно-угольн. фильтр. 25 Д. 35" выс. 224", густ. апп. съ двойн. дномъ съ 5 серп. въ 475 кв. ф. нагрѣва, 2 густ. апп. съ двойн. днами съ 3 серп. по 260 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ 2 по 800 пуд. и 3 по 400 пуд. утф., пробѣлокъ 3 Вестона, сушекъ Пасбурга 5 по 330 головъ съ 14-ью подогревателями, колокъ Шейблера 2, паровиковъ 3 батар. по 6 цилиндр. по 1500 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 8 атм., 3 булверныхъ по 1200 кв. ф. по 80 с. для пара въ 6 атм., всего 8100 кв. ф. нагрѣва въ 540 с., паров. машинъ: 1 Кольмана въ 50 с., 1 балансовая въ 25 с., 2 горизонт. по 35 с., 1 въ 3 силы, 1 электро-моторъ для колки въ 3 с., 1 электромоторъ въ мастерской въ 5 силъ, въ 7 машинахъ 156 силъ.

№ 20. **Корюковскій.** Сут. раб. 4786 п., заводъ освѣщается электричествомъ, фильтровъ костяно-угольныхъ 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, 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 полулумна 2 мѣрою 2×1,5 м. выс. 1 м. и 10 ящиковъ мѣрою 2 м.×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, 5 сушекъ Пасбурга для головного сахара, 12 подогревателей для плиточнаго рафинада и 14 подогрев. для головного рафинада, паровиковъ Менье 5 по 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм., 1 паровикъ Бреда въ 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 3 паровик. Штейнмюллера по 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 1 перегрѣватель пара въ 80 кв. м. нагрѣва, дровъ употреблено 2500 саж. по 18 р. 50 к., паровыхъ машинъ: 2 съ воздушн. насосами по 250 с., 1 съ 3-мя воздушн. насосами,

однимъ генераторомъ трехфазнаго тока въ 176 лощ. силъ при 225 вольтъ и 448 амперъ, 1 динамо-машина для ночнаго освѣщенія въ 115 вольтъ 443 амперъ, 1 трансформаторъ въ 75 силъ въ 215 вол. 173 амп., 1 динамо-маш. для дневн. освѣщенія въ 75 с. въ 115 вол. 122 амп., 1 паровая машина съ динамо-машиной въ 100 с., 2 паров. маш. съ 2 водян. насос. въ 30 с. и въ 20 с., 5 электро-моторовъ по 3 с., 3 электро-мотора по 10 с., 1 электро-мот. въ 40 с., 3 электро-мот. по 7,5 с. и 1 электро-мот. въ 10 с., 13 электрическихъ вентиляторовъ.

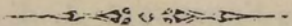
№ 21. Михайловскій. раф. заводъ сгорѣлъ и не возобновленъ.

Дополненіе.

№ 228. Павловскій (Чутовскій). Сут. раб. 2162 б. отъ станціи Скороходово Х. Н. ж. д. вѣтвь къ заводу 1,7 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены изъ мал. рельсъ ж. д. ручныя для кам. угля 33 саж., для ф. пресной грязи 126 саж. и конножелѣзн. для вымочки въ 2 пути 339 саж., въ отдѣл. зданіи устроены магазинъ для сахара 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 водян. трансп. съ желѣз. желобомъ шир. 16" гл. 24" дл. 35 саж., вода въ трансп. идетъ диффузіон. и конденс., мойка съ соломолушкой 1, арх. винтъ 1 и элев. 1 высотой 46' для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка для свеклы 1 Путша съ кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ вм. по 382 вед. съ гидр. запоромъ лазеекъ, нагрузка по 132 п., выгрузка со дна, отборъ сока по 200 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ со 2-го дѣйствія выпарки, желобъ подъ диф. для вымочки кирп., вода съ диф. насосомъ подается въ бурач. транспор., въ диффузію насосомъ подается кондекаціонная вода темп. 40° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 274 вед., счетчикъ диф. сока 1 Горсентъ-Деона, калор. скоротеч. для диф. сока 2 по 270 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винт. для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 700—500 вед., мѣрн. изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ и 1 мѣрн. въ 13 вед. обыкн., котловъ для I сат. 4 въ 1700—500 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для II и III сат. по 3 вм. 935—450 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 вм. 160—125 вед., въ IV сат. газуется сиропъ жел. сах. сѣрн. кислотою, ловушекъ для песка и сора изъ сатур. сока 2, на II сат. добавляють колеровку жел. сахара, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 по 42 рамы монстр. Кроога, ф. прес. для сока II сат. 4 по 30 обык. рамъ сист. Кроога, мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сат. 3 и для сока III сат. 3, такихъ же мех. филтр. для сока предъ I-мъ дѣйств. выпарки 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпар. 2 и для сиропа предъ густит. апп. 2, мойка для мѣшковъ 1 барабанная, калориз. для подогрев. сока предъ выпаркой 1 откры-

тый съ лат. пролетн. трубами въ 540 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ I дѣйствія выпар. калориз. скоротеч. съ лат. прол. труб. 162 кв. ф. для подогрев. сиропа пред. 3-мъ дѣйствіемъ выпарки, котель съ серп. въ 10 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтрами, котловъ съ серп. 2 по 22 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ густ. аппаратами, выпар. аппарат. четверного дѣйств. въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 3228 кв. ф., 2797 кв. ф., 1721 кв. ф. и 1936 кв. ф. нагрѣва, въ I дѣйствіи сокъ варится подъ давленіемъ 5 фун. оборотн. и прямымъ паромъ, конденсат. 1 тарелочный, густ. апп. лира 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф. I кр. варится паромъ изъ I-го дѣйств. выпар., ловушекъ при апп. 2 и конденс. 1, густ. апп. для патоки 1 сист. Чапиковскаго съ серп. 430 кв. ф. на 1900 п. утф. II кр. варить на кристаллѣ, насосовъ разныхъ для сока, сиропа и патоки 13, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1991 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1991 в., утфелераспредѣлитель 1, резервуаръ желѣз. для черной патоки 1 на 56308 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4' высот. 20", архим. винт. для бѣл. и желт. сахара 3, элев. для бѣлаго сах. 1, вагоновъ для бѣл. сахара 2, сушекъ Фальцмана 1, печь и приборы для полученія сѣрн. кислоты, грязныя воды идутъ на 15 десятинъ полей орошенія, известк. генераторная печь 1 на 1000 пуд. извести, гозопромыв. Карлика 1 Д. 4' 8" выс. 13' съ ловушкой Д. 2' 7" выс. 6 $\frac{1}{2}$ ', мѣшалка Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемникъ гидравлич. для извести при печи 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія.* Котловъ для роспуска сахара 5 по 76 вед., механ. фил. Прокша закрыт. 4 по 37 рамъ, 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 предъ мех. фил. 2, олод. для залив. клерса 2 по 35 кв. ф. охлажденія, вагоновъ рафинадо-разливн. 70 по 183 формы Дикса, формъ для брусковъ Дикса 13600, монтажъ безвоздушн. для сиропа 4, насосовъ скалков. 4 Д. 3" и 2 Д. 4 $\frac{3}{4}$ " сушиль для брусков. сахара Пасбурга 6, пробѣлокъ для брусков. сах. по сист. Дикса 8 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выс. 12", колокъ Пциляса 3, формомоекъ 1, приборовъ для выбиванія сахара изъ формъ 10, мѣшалокъ Бока откр. для продуктовъ 3 по 650 вед., утфелераспредѣл. 1 вм. 32 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30", подъемная платформа для сырого раф. 1 гидравлическая и такая же 1 для подъема порожнихъ формъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 48 по 24 ящика, ящик. дерев. для сушки сахара 1026 (39"×19 $\frac{1}{2}$ "×41 $\frac{1}{2}$ "), вагоновъ для развозки формъ съ сах. 2, лафетовъ 6, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ 1380', фильтровъ песочныхъ отъ Криванека 2, конденсат. противоточныхъ для густ. апп. 1 Д. 39" выс. 13' и 2 для сушки Пасбурга Д. 27 $\frac{1}{2}$ " выс. 13', калориз. скоротечн. для воды 1 въ 162 кв. ф., паровая гориз. маш. 1 въ 80 с. Д. пар. цил. 17 $\frac{3}{4}$ " ходъ 23 $\frac{1}{2}$ " обор. 85 при ней возд. насосовъ 1 Д. 13 $\frac{3}{4}$ " ходъ 23 $\frac{1}{2}$ " и 2 Д. 15 $\frac{3}{4}$ " ходъ 19 $\frac{3}{4}$ " паров. насосъ Вортингтона для пробѣлокъ къ приводнымъ турбинамъ 1 Д. паров. цил. 20" Д. водян. насоса 7" ходъ 15" обор. 40. *Приборы общіе.* Печей Магдебургскихъ для костян. угля 2 обѣ на 36 патроновъ, плита чуг. для сушки угля 523 кв. ф., проварныхъ желѣз. цилиндровъ 3 всѣ на 210 пудовъ угля, жестяныхъ патроновъ для охлажденія угля 50 Д. 8 $\frac{3}{4}$ " выс. 27 $\frac{1}{2}$ ", платформа для подъема угля 1, 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 Амплета 8, паровая гориз. маш. съ золотниками Ридера въ 200 с. съ воздуш. нас. Д. $21\frac{3}{4}$ " и газов. нас. Д. $25\frac{1}{2}$ " ходъ общій $23\frac{3}{4}$ " обор. 80, паров. съ 2-мя водян. насосами въ 40 с. Д. насосовъ $14\frac{3}{4}$ " ходъ 20" обор. 40, паровыхъ машинъ 2 по 6 с. съ питател. насосами Д. 6" ходъ 16" обор. 25, паровыхъ машинъ для электр. 2 въ 25 и 50 силъ, динамо машина дѣйств. отъ привода 1 въ 110 вольтъ и 218 амп. и 1 въ 22 вольт. и 77 амперъ, приводный водян. насосъ 1 Д. 9" ходъ $15\frac{3}{4}$ " для диффузіи, привод. аммиач. нас. 3 Д. 4" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", на отопленіе паровиковъ употреблено кам. угля 206449 п.,¹ для известк. печи употреблено дровъ 270 сажень.



Итоги приборовъ и машинъ въ сахарныхъ заводахъ въ 1905—6 году съ показаніемъ №№ заводовъ по Ежегоднику 1904—5 г. въ коихъ они установлены.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Вѣтви желѣз. добогъ отъ ж. д. станцій къ заводамъ №№ 3, 4, 11, 12, 24, 32, 33, 41, 49, 51, 53, 55, 58, 68, 91, 113, 117, 123, 132, 133, 137, 140, 141, 158, 170, 174, 177, 178, 180—183, 186, 187, 190, 197, 205, 211, 213, 227, 229, 232, 252, 265, 269, 275, 278 и 280	въ 48 зав. ж. д. вѣт. къ зав. 172 версты.
Каменные мостовыя и шоссе къ заводамъ отъ станцій ж. д. въ заводахъ №№ 7, 13, 16, 17, 19, 20, 29, 35, 44, 73, 146, 152, 179, 183, 215 и 237	къ 16 зав. мост. и шоссе 202 версты.
Изъ лѣса къ заводу конно-жел. дорогъ въ заводѣ № 18	въ 1 зав. 21 верста.
Тоже отъ складовъ матеріала къ заводамъ №№ 12, 13, 19, 20 и 44.	къ 5 зав. мост. и шоссе 104 версты.
Дороги въ заводскихъ дворахъ для подвозки въ заводы матеріаловъ и для вывоза изъ заводовъ товара и отбросовъ.	
Для подвозки въ бурачную свеклы.	
Мостовыя каменные въ заводахъ №№ 29, 55, 68, 87, 88, 96, 127, 160, 257 и 261	въ 10 зав. 4 в. 245 с.
Мостовыя деревянныя въ заводахъ №№ 91, 98, 242 и 258	въ 4 зав. 1 в. 120 с.
Желѣзн. мал. рельсъ ручныя въ заводахъ №№ 51, 90, 108, 115, 128, 150, 168, 172, 187 и 254	въ 10 зав. 6 в. 78 с.
Желѣзн. изъ бол. и мал. рельсъ конныя въ заводахъ №№ 4, 11, 38, 46, 95, 100, 109, 113, 147, 178, 186, 196, 200, 213 и 244	въ 15 зав. 24 в. 320 с.
Изъ больш. рельсъ паровая въ заводѣ № 229	въ 1 заводѣ.
Тоже для подвозки свеклы желѣзно-дорожными вагонами прямо съ ж. д. въ заводахъ №№ 113, 182, 183 и 266	въ 4 заводахъ.
Желѣзн. дорогъ электричesk. въ заводѣ № 235	въ 1 зав. 200 саж.
Желѣзн. одно-рельсовыхъ дорогъ сист. Ляртига въ заводахъ №№ 65, 105, 110 и 179	въ 4 зав. 5 в. 331 с.
Дор. для дровъ, торфа и кам. угля.	
Мостовыя камен. въ заводахъ №№ 29 и 96	въ 2 зав. 300 саж.
„ деревян. въ заводѣ № 235	въ 1 зав. 175 саж.
Желѣзн. изъ мал. и бол. рельсъ ручныя въ заводахъ №№ 2, 4, 7, 12, 13, 18—21, 25, 28, 34, 35, 37, 41, 44, 47, 51, 54, 56, 61, 67—69, 72, 73, 76, 83, 85, 86, 88, 89, 100, 105, 107, 110, 111, 113, 114, 116, 118, 124, 128, 130, 144, 145, 150, 152, 154, 156, 159, 160, 168, 178, 182, 184, 186, 187, 191, 197, 200, 209, 215, 217, 225, 227, 230, 237, 242, 251, 261, 266, 267, 268, 272—274 и 282	въ 79 зав. 25 в. 202 с.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Такихъ же конныхъ въ заводахъ №№ 9, 11, 12, 45, 64, 91, 109, 125, 133, 151, 172, 210, 213 и 257 Желѣзн. дороги сист. Ляртига въ заводахъ №№ 65 и 247 „ „ „ Дольберга въ заводѣ № 66 Желѣз. дорога паровая въ заводѣ № 229	въ 14 зав. 4 в. 443 с. въ 2 зав. 1 в. 56 саж. въ 1 зав. 150 саж. въ 1 заводѣ.
Дороги для подвозки известк. камня и извести.	
Изъ большихъ и мал. рельсъ ручныхъ въ заводахъ №№ 30, 35, 47, 50, 54, 68, 71, 75, 91, 95, 115, 118, 152, 154, 169, 189, 190, 191, 210, 215, 225, 235, 251, 266, 267, 278 и 280 Тоже конныя въ заводахъ №№ 59, 139 и 142 Тоже системы Ляртига въ заводѣ № 174	въ 27 зав. 2 в. 396 с. въ 3 зав. 158 саж. въ 1 зав. 70 саж.
Дороги для вывоза изъ завода сахара.	
Изъ большихъ и мал. рельсъ ручныя въ заводахъ №№ 1, 20, 21, 25, 34—36, 44, 47, 50, 61, 65, 69, 74, 82, 87, 88, 91, 96, 100, 106—108, 113, 117, 119, 128, 134, 136, 150, 154, 156, 159, 161, 178, 182, 184, 186, 187, 196—198, 200, 209, 210, 213, 214, 217, 218, 225, 235, 242, 244, 249, 251, 252, 255, 261, 272 и 279 Тоже конныя въ заводахъ №№ 11, 18, 172, 212, 238 267 Тоже ручная на мосту въ заводѣ № 173 Тоже на столбахъ въ заводѣ № 80 Для патоки въ заводѣ № 190 Для вывоза золы въ заводѣ № 268	въ 60 зав. 7 в. 105 с. въ 6 зав. 1 в. 90 с, въ 1 зав. 20 сажень. въ 1 зав. 51 саж. въ 1 зав. 40 саж. въ 1 зав. 20 саж.
Дороги для вывоза ф.-прессной грязи.	
Изъ мал. и большихъ рельсъ ручныя въ заводахъ №№ 1, 4, 7, 11—13, 20, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 34—38, 40, 46—48, 50, 51, 54, 56, 58, 61, 64, 66, 68—71, 73—75, 82, 84, 85, 89, 91, 95, 96, 100, 105, 107, 108, 111, 114—117, 121, 126, 129, 134, 135, 145, 149—152 155, 159, 161, 168, 174, 177, 178, 180, 182, 185, 186, 189—192, 195—198, 200, 205—207, 209, 210, 212, 214, 217—219, 225, 227, 230, 237, 242—244, 246, 249, 252—255, 261, 263, 267, 269, 270, 272, 279, 280 и 282 Тоже ручныя на мосту въ заводахъ №№ 76, 80, 110, 132 и 266. Тоже конныя въ заводахъ №№ 59, 113, 131, 133, 139, 172, 213, 238, 251, 257, 259 и 265 Дороги системы Ляртига въ заводѣ № 44 Ф. прессная грязь размѣшенная на 25° Боме спускается канавою въ бассейнъ въ 47 саж. отъ завода.	въ 115 зав. 20 в. 443 с. въ 5 зав. 431 сажень. въ 12 зав. 3 в. 353 с. въ 1 зав. 150 саж. въ 1 заводѣ.
Дороги для вывоза вымочки.	
Изъ мал. и большихъ рельсъ ручныя въ заводахъ №№ 1, 2, 7, 11—13, 18, 20, 21, 23, 24, 27—30, 34—36, 38, 40, 41, 45,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
47, 48, 50, 53—55, 57, 58, 60—63, 65, 69—76, 79—81, 83—85, 87—90, 94, 96, 98, 100, 101, 105—108, 110, 111, 113, 114, 116—118, 121, 125, 128—130, 135—137, 144, 145, 150—152, 154, 155, 159—163, 168, 170, 174, 177, 179, 182—187, 189—191, 193, 195, 197—200, 206, 207, 209, 210, 214, 217—219, 223, 225—227, 230, 234, 237, 242, 244—247, 252—256, 258, 260, 261, 268—270, 272, 273, 275, 276 и 280	въ 145 зав. 52 в. 191 с. въ 1 зав. 105 саж.
Такихъ же дорогъ на мосту въ заводѣ № 91	
Тоже дорогъ конныхъ въ заводахъ №№ 4, 9, 37, 42, 51, 59, 64, 66, 67, 77, 109, 115, 120, 122, 124, 131, 138, 142, 151, 169, 172, 173, 178, 196, 205, 212, 213, 238, 251, 257, 259, 262, 263, 265, 266, 267, 273 и 282	въ 38 зав. 20 в. 392 с. въ 1 зав. 100 саж.
Такая же на мосту въ заводѣ № 177	въ 1 зав. 84 саж.
Дорога мал. рельсъ на столбахъ въ заводѣ № 99	въ 2 зав. 2 в. 460 с.
Дороги больш. рельсъ паровыя въ заводахъ №№ 127 и 249	въ 3 зав. 1 в. 475 с.
Воздушныхъ проволочныхъ дорогъ въ заводахъ №№ 68, 92 и 132.	въ 1 заводѣ.
Тоже безъ обозначенія длины дороги въ заводѣ № 229	въ 1 зав. 275 саж.
Электрическая дорога въ заводѣ № 235	
Желѣзн. дорогъ изъ большихъ и малыхъ рельсъ ручныхъ для разныхъ надобностей въ заводахъ №№ 3, 16, 171, 203, 208, 220, 221, 232, 239, 240 и 274	въ 11 зав. 5 в. 225 с.
Такихъ же безъ обозначенія длины въ заводахъ №№ 33, 49	въ 2 заводахъ.
Такая же конная въ заводѣ № 250	въ 1 зав. 472 саж.
Тоже для разныхъ надобностей дороги мостовыя каменные въ заводѣ № 55	въ 1 заводѣ 150 саж.
Отдѣленія заводовъ устроены въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ.	
Бурачныя въ заводахъ №№ 5, 31, 38, 39, 44, 49, 51, 85, 90, 95, 105, 107, 110, 115, 133, 137, 138, 151, 161, 174, 177, 192, 210, 227, 229, 251 и 273	въ 27 заводахъ.
Бурачныя безъ крышъ въ заводахъ №№ 89, 100, 166, 168, 181, 190 и 202	въ 7 заводахъ.
Яндовы открытыя или полевые бурачныя въ заводахъ №№ 21, 53, 64, 92, 120, 132, 138, 149, 151, 153, 164, 165, 178, 182, 183, 193, 195, 197, 208, 213, 256 и 268	въ 22 заводахъ.
Лабораторіи въ заводѣ № 257	въ 1 заводѣ.
Прихожая и чайная для рабочихъ въ заводѣ № 268	въ 1 заводѣ.
Паровичныя въ заводахъ №№ 11, 44, 72, 80, 121, 134, 179, 200, 221 и 273	въ 10 заводахъ.
Водокачки въ заводахъ №№ 53, 59, 63, 98, 136, 204, 233, 254, 263 и 266	въ 10 заводахъ.
Костопальни въ заводахъ №№ 16, 19, 36, 120, 144, 221 и 226	въ 7 заводахъ.
Известковыя печи въ заводахъ №№ 89 и 161	въ 2 заводахъ.
Магазины для сахара каменные крытыя желѣзомъ или черепицей въ заводахъ №№ 1, 2, 9, 19, 23, 27, 30, 32, 34—37, 41, 44, 48, 50—52, 55, 56, 58—62, 64—72, 80—84, 87, 88, 91, 94—96, 98—100, 105, 109, 112, 113, 115—117, 119—122, 126, 128, 131, 133—135, 138, 140, 141, 144, 149, 150, 157, 159, 161, 172, 173, 175—178, 180, 182, 183, 191, 192, 199, 200, 202, 205, 207, 208, 210—212, 214, 215, 217—219, 221, 223, 226, 235, 236, 238, 239, 242, 245, 246, 248—251, 255, 256, 265, 266, 268, 270, 272, 275, 379 и 282	въ 120 заводахъ.
Кирпичныя крытыя толемъ въ заводахъ №№ 3, 7, 11, 13, 16, 20, 45, 47, 53, 90, 146, 154, 179, 184, 186, 207 и 230	въ 17 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.	
Магазины кирпичные крытые гонтомъ въ заводахъ №№ 77, 108, 175, 191, 226 и 243	въ 6	заводахъ.
Тоже крытый соломой въ заводѣ № 258	въ 1	„
Магазины желѣзные въ заводахъ №№ 74, 111, 142, 173, 177, 182, 200, 209 и 212	въ 9	„
Магазины фохверковые въ заводахъ №№ 38, 54, 63 и 266	въ 4	„
Магазинъ изъ шлака крыт. толемъ въ заводѣ № 169	въ 1	„
Магазины дерев. крытые желѣзомъ въ заводахъ №№ 21, 25, 44, 50, 81, 97, 99, 129, 134—136, 184, 187—190, 196, 202, 208, 210, 211, 219, 225, 227, 236, 239, 243—245, 247, 252—255, 257, 261, 266, 274 и 276	въ 39	„
Магазины деревянные крытыя толемъ въ заводахъ №№ 21, 24, 100, 152, 162, 163, 168, 178, 190, 213 и 216	въ 11	„
Магазины деревян. крытыя гонтомъ въ заводахъ №№ 91, 196, и 200.	въ 3	„
Магазины огрѣваются въ заводахъ №№ 33, 72, 86, 95, 105, 106, 130, 158, 211 и 268	въ 10	„
Сахаръ въ магазинѣ складывается въ сыпную въ зав. № 112 . .	въ 1	„
Огрѣваніе заводовъ.		
Огрѣваніе калориферами въ заводахъ №№ 71 и 137	въ 2	„
Огрѣваніе печами въ заводахъ №№ 27, 47, 59, 73, 76, 81, 147 и 276	въ 8	„
Освѣщеніе заводовъ.		
Освѣщеніе керосиномъ въ заводахъ №№ 18, 27, 42, 47, 52, 57, 58, 60, 62, 66, 70, 78, 80, 81, 84, 86, 91, 94, 162 175, 185, 192, 203, 204, 207, 208, 210, 223, 250, 276, 278 и 281 . .	въ 32	„
Освѣщеніе газомъ въ заводахъ №№ 12, 34, 51, 68, 92, 98, 127, 138, 141, 159, 209, 217, 220 и 239	въ 14	„
Освѣщеніе масломъ въ заводахъ №№ 17 и 147	въ 2	„
Освѣщеніе пиронафтомъ въ заводахъ №№ 76, 274 и 275	въ 3	„
Освѣщеніе электричествомъ въ заводахъ №№ 1—3, 5, 7—11, 13—16, 18, 20—25, 28—33, 35—41, 44—46, 48—50, 52, 53, 59, 61, 63—65, 67, 69, 71—75, 77, 79, 82, 83, 85, 87—90, 93—97, 99—126, 128—137, 139, 140, 142—146, 148—158, 160, 161, 163—174, 176—184, 186—191, 193—202, 205, 206, 211—216, 218, 219, 221, 222, 225—227, 229, 230, 232—238, 240—249, 251—273, 277, 279, 280 и 282 . . .	въ 226	„
Свекла хранится въ ямахъ въ заводахъ №№ 63, 68, 119, 120, 170, 229, 234 и 235	въ 8	„
Свекла хранится въ большихъ ярусахъ въ заводахъ №№ 39, 41, 110, 113, 125, 142, 215, 244 и 250	въ 9	„
Въ прочихъ заводахъ свекла хранится въ обыкн. ярусахъ.		
При храненіи свекла покрывается одною землею безъ соломы въ заводахъ №№ 20, 64, 70 и 85	въ 4	„
Свекла съ полевыхъ бурачныхъ и бурачныхъ устроенныхъ въ отдѣльныхъ зданіяхъ передается въ заводскія бурачныя водяныя транспортерами. Съ кагатовъ и съ поля свекла въ бурачныя		

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
подвозится подводами, въ нѣкоторыхъ заводахъ подвозится ручными или конными вагонами по рельсовымъ путямъ и въ нѣкоторыхъ заводахъ прямо желѣзно-дорожными вагонами.	
Доставка свеклы по рельсовому пути въ бурачныя полевые и заводскія въ заводахъ №№ 4, 5, 11, 33, 38, 51, 95, 100, 108, 109, 125, 128, 146, 147, 149, 168, 172, 187, 191, 196, 200, 205, 213, 219, 232 и 268	въ 26 заводахъ.
Тоже однорельсовою дорогою Ляртига въ заводахъ №№ 108, 110, и 179	въ 3 „
Тоже желѣзно-дорожными вагонами въ заводахъ №№ 113, 133, 171, 174, 178, 180—183, 186, 188, 205, 227, 235 и 266. .	въ 15 „
Изъ полевыхъ бурачныхъ и изъ бурачныхъ устроенныхъ въ отдѣльныхъ строеніяхъ свекла передается въ заводскія бурачныя водяными транспортерами въ заводахъ №№ 9, 21, 31, 38, 39, 41, 44, 49, 51, 53, 64, 68, 85, 89, 90, 92, 95, 100, 105, 110, 132, 137, 138, 149, 151, 153, 161, 165, 166, 174, 180, 182, 183, 193, 195, 202, 210, 229 и 273	въ 39 „
Водяныхъ транспортеровъ для передвиженія свеклы въ бурачныхъ съ желѣзн. желобами въ заводахъ №№ 36, 38, 48, 50, 58, 60, 62, 64, 66, 69, 83—85, 87, 89, 91, 96—98, 107, 109, 110, 116—118, 122, 124, 126, 127, 130, 131, 133, 136, 138, 139, 141, 143, 144, 145, 159—161, 171, 173, 177, 182, 188, 189, 193, 194, 196, 199, 200, 205, 217—220, 228, 242, 244, 245, 247, 248, 253, 256, 258, 260, 262, 272, 274, 275, 277, 279 и 280	въ 35 „
Тоже съ дощатыми желобами въ заводахъ №№ 10, 31, 51, 92, 147, 162, 170, 174, 183, 184 и 254	въ 11 „
Тоже съ кирпичными и бетонными желобами въ заводахъ №№ 1, 2, 5, 7, 9, 12, 14, 19, 30, 32—35, 37, 40, 43—45, 50, 52, 68, 88, 94, 95, 100, 105, 106, 111, 112, 123, 125, 128, 137, 140, 149, 151, 153—155, 164, 169, 172, 175, 176, 178, 180, 187, 190—193, 195, 198, 207, 208, 214, 215, 221, 223, 227, 230, 234, 237, 239, 251, 252, 256, 259, 261, 266, 267, 270, 273 и 276	въ 74 „
Тоже съ неизвѣстными желобами въ заводахъ №№ 4, 23, 42, 46, 49, 51, 53—55, 57, 59, 65, 72, 77, 79, 80, 86, 90, 93, 100, 102—104, 108, 112, 114, 120, 129, 132, 134, 142, 148, 150, 152, 158, 163, 165, 166, 181, 186, 197, 201—203, 209—211, 213, 222, 225, 229, 236, 246, 255, 265 и 269. .	въ 56 „
Тоже системы Редынґера въ заводѣ № 257	въ 1 „
Планковые транспортеры для передачи свеклы въ мойки въ заводахъ №№ 15, 16, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 67, 76, 81, 99, 121, 204, 232 и 249	въ 16 зав. 19 трансп.
Тоже цѣпныхъ въ заводахъ №№ 8, 11, 47, 62, 63, 71, 78, 206 и 250.	въ 9 зав. 12 трансп.
Тоже пасовыхъ въ заводахъ №№ 18, 113, 172, 185, 212 и 238 . .	въ 6 зав. 9 трансп.
Тоже съ проволочными пасами въ заводахъ №№ 189, 226 и 278 .	въ 3 зав. 3 трансп.
Элеваторы разнаго устройства для подъема свеклы въ заводахъ №№ 2, 3, 7, 8, 11, 13, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 27, 32, 45, 47, 60, 107, 113, 138, 148, 163, 204, 236, 256 и 278	въ 26 зав. 37 элеват.
Архимедовыхъ винтовъ для подъема свеклы въ мойки въ заводахъ №№ 14, 21—23, 33, 37, 49, 54, 55, 58, 61, 68, 69, 82, 86, 88, 94, 96, 102—105, 109, 111, 126, 140, 164, 166, 173, 179—181, 183, 184, 186, 187, 191, 197, 211, 234, 244, 266 и 280	въ 43 зав. 48 винтовъ.
Подъемныхъ колесъ для подъема свеклы въ мойки въ заводахъ №№ 4, 5, 9, 12, 30, 37, 44, 46, 59, 100, 123, 133, 137, 145, 150, 151, 153, 159, 160, 168, 190, 201, 213, 227, 235, 241, 244, 273 и 274	въ 29 зав. 29 колесъ.
Свекла къ мойкѣ подвозится по рельсовому пути въ заводахъ №№ 13 и 115	въ 2 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Свекла къ мойкѣ подвозится ручными тачками въ заводахъ №№ 70 и 243	въ 2 заводахъ.
Тоже подносится корзинами къ транспортеру въ заводъ № 28 . . .	въ 1 "
" " " въ мойку въ заводъ № 146	въ 1 "
Свекла въ мойку подается рабочими въ заводъ № 119	въ 1 "
" " " рабочими лопатами въ заводахъ №№ 73, 240 и 263	въ 3 "
Въ остальныхъ заводахъ способъ передачи свеклы въ мойку не сообщенъ.	
Вода въ транспортеры поступаетъ чистая съ рѣкъ и прудовъ въ заводахъ №№ 2, 38, 85, 88, 147, 168, 172, 208, 237, 244 и 267	въ 11 "
Тоже диффузионная въ заводахъ №№ 7, 9, 11, 12, 44, 63, 65, 68, 81, 85, 137, 159, 176, 177, 182, 183, 198, 215, 228, 239, 242, 247, 252, 253 и 259	въ 25 "
Тоже отстоявшаяся вода съ транспортеровъ обратно идетъ въ транспортеры въ заводахъ №№ 61, 114, 133, 190, 227, 237, 242 и 254	въ 8 "
Въ транспортеры вода идетъ конденсационная въ заводахъ №№ 2, 12, 34, 37, 38, 40, 45, 50, 56, 60, 61, 64, 85, 87, 88, 118, 145, 150, 154, 160, 170, 174, 188, 194, 196, 207, 213, 215, 217, 220, 255, 265, 267, 270, 272, 274 — 276 и 279	въ 39 "
Полы въ бурвчныхъ рѣшатчатыхъ для отдѣленія отъ свеклы земли и сора въ заводахъ №№ 8, 16, 23, 51, 62, 66, 67, 71, 77—79, 81—83, 91, 99, 106, 107, 109, 113, 114, 117, 118, 121, 123, 129, 137, 139, 155, 160, 179, 189, 197, 199, 200, 212, 215, 218—220, 228, 232, 237, 246, 249, 250, 253, 260, 270 и 276	въ 50 "
Приборы для мытья свеклы и для передвиженія ея послѣ мойки.	
Мойки барабанные обыкн. въ заводахъ №№ 3, 4, 17, 27, 28, 33, 42, 78, 82, 90, 91, 93, 96, 126, 144, 145, 152, 155, 163, 181, 183, 185, 189, 198, 199, 207—209, 212, 216, 220, 221, 230, 247, 250, 253, 263, 264, 274 и 276	въ 41 зав. 48 моекъ.
Мойки обыкн. кулачные въ заводахъ №№ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12—16, 18—21, 28, 34, 36, 39, 45, 46, 48, 54, 55, 58, 60, 62, 66, 68, 70, 74, 76, 78—81, 83, 84, 86, 87, 93, 94, 97—99, 101, 110, 112, 115, 116, 118, 120, 121, 135, 137, 146, 147, 151, 153, 159, 160, 172, 178, 180, 181, 184, 191, 200, 202—205, 210, 223, 229, 232, 240, 241, 256, 277, 278, 280, и 281	въ 83 зав. 91 мойка.
Кулачныхъ моекъ съ соломоловухой сист. Пустынского въ заводахъ №№ 9, 22, 24, 29—31, 35, 40, 41, 44, 49, 50, 52, 53, 56, 59, 61, 63—65, 67, 69, 72, 73, 75, 85, 88, 100, 103—109, 111, 113, 122, 128, 131, 134, 139—143, 148, 150, 154, 156—158, 162, 164—167, 171, 174, 175, 179, 186—188, 192, 194, 195, 197, 206, 225, 226, 228, 242, 244, 248, 249, 252, 254, 257—262, 265, 267, 268, 271 и 272.	въ 89 зав. 97 моекъ.
Моекъ кулачныхъ сист. Янушпольскаго въ заводахъ №№ 25, 37, 71, 77, 92, 117, 119, 124, 125, 130, 138 и 269	въ 12 зав. 15 моекъ.
Моекъ кулачныхъ Добровольскаго въ заводахъ №№ 193, 217, 218, 245, 255, 270 и 279	въ 7 зав. 7 моекъ.
Моекъ кулачныхъ сист. Визнера въ заводахъ №№ 51, 169, 170, 239, 266 и 273	въ 6 зав. 7 моекъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Архимед. винтъ какъ мойка въ заводѣ № 132.	въ 1 зав. 1 арх. винт.
Моекъ вертикальныхъ сист. Рауде въ заводахъ №№ 23, 32, 38, 57, 89, 95, 114, 123, 127, 133, 161, 182, 190, 196, 201, 213, 215, 219, 222, 227, 233, 236—238, 243, 246, 251 и 276.	въ 28 зав. 30 моекъ.
Подъемныхъ колесъ для передачи мытой свеклы къ рѣзкамъ въ заводахъ №№ 5, 59, 145 и 165	въ 4 зав. 4 колеса.
Транспортеровъ для передачи мытой свеклы въ заводахъ №№ 11, 14, 21 и 229	въ 4 зав. 4 трансп.
Архимедов. винтовъ для мытой свеклы въ заводахъ №№ 9, 18, 20, 23, 30, 31, 39, 44, 48—50, 52, 53, 55, 57, 61—63, 68, 69, 72, 83, 85, 88, 90, 95, 98, 102, 105, 106, 108—110, 118, 119, 122, 123, 125, 132—134, 139, 148, 150, 154, 164, 166, 176 — 178, 183, 184, 186 — 188, 190, 192, 195, 201—203, 205, 211, 214, 215, 218, 222, 228, 238, 244, 249, 261, 262, 272, 275 и 280	въ 76 зав. 85 арх. вин.
Элеваторовъ разныхъ системъ для подъема мытой свеклы въ заводахъ №№ 1—5, 7—14, 16—25, 27, 28, 30, 31, 33—36, 38, 40—42, 45—48, 50—59, 61—84, 86—91, 93—104, 106, 108, 111, 113—130, 133, 135—137, 139—148, 150—155, 159—164, 167—172, 175, 177—191, 193—196, 198—201, 206—210, 212—215, 217, 219—221, 223, 225—230, 232, 234—237, 239—255, 258—262, 265—270, 272—281	въ 231 зав. 263 элев.
Мойка для корешковъ отложившихся отъ свеклы въ зав. № 96.	въ 1 зав. 1.
Элеваторъ для подъема грязной моечной воды изъ отстойника въ заводѣ № 79	въ 1 зав. 1.
Соломотрясъ для отдѣленія соломы отъ свеклы въ зав. № 234	въ 1 зав. 1.
Взвѣшиваніе мытой свеклы предъ рѣзками.	
Вѣсы Рейзерта „Хроносъ“ въ заводахъ №№ 22, 44, 63, 65, 87, 90, 95, 98, 104, 110, 125, 127, 131, 140, 168, 177, 179, 180, 187, 190, 193, 197, 214, 218, 227, 241, 244, 249, 251, 252, 255, 265, 268 и 271	въ 34 зав. 65 вѣс.
Вѣсы Магена въ заводахъ №№ 60, 70, 159 и 235	въ 4 зав. 5 вѣс.
Вѣсы Гельстера въ заводахъ №№ 8, 157, 166 и 169	въ 3 зав. 3 вѣс.
Вѣсы Шенфельда въ заводѣ № 151	въ 1 зав. 1 вѣс.
Вѣсы неизв. системъ въ заводахъ №№ 5, 12, 14, 45, — 47, 62, 116, 152 и 183	въ 10 зав. 10 вѣс.
Приборы для размѣльченія свеклы.	
Рѣзокъ Расмуса о 8-ми двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 18, 19, 29, 32, 70, 84, 118, 155, 207, 209 и 255	въ 11 зав. 12 рѣзокъ.
Тоже о 10-ти двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 21, 23, 27, 28, 31, 32, 34, 36, 38, 49, 51, 52, 54, 55, 57, 61, 62, 64, 67, 72, 74, 75, 78, 85, 86, 92, 103, 124, 127, 129, 142, 143, 146, 147, 169, 174, 176, 181, 182, 184, 187, 197, 200, 216, 219, 220, 226, 227, 232, 237, 240, 243, 247, 253, 254, 257, 258, 260, 262 и 280	въ 59 зав. 80 рѣзокъ.
Тоже о 12-ти двунож. рамъ въ заводахъ №№ 175 и 232	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Рѣзокъ сист. Бальцано съ гориз. кругами съ 10 двунож. рам. получающихъ движеніе прямо отъ штангъ 2-хъ паров. цилиндровъ въ заводѣ № 105	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Рѣзокъ Магена барабанныхъ съ 8-ью двунож. рамами въ заводѣ № 132	въ 1 зав. 2 рѣзки.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Рѣзокъ Гербста въ заводахъ №№ 105 и 120	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Рѣзокъ обык. съ кругами на 9 двунож. рамъ въ заводахъ №№ 217 и 284	въ 2 „ 2 „
Рѣзокъ сист. Кольмана съ гориз. кругомъ съ 12 четырехъ ножев. рамами въ заводѣ № 88	въ 1 „ 1 „
Рѣзокъ Кайля съ кругомъ на 10 двуножев. рамъ въ заводахъ № 218 и на 12 двунож. рамъ въ заводѣ № 178 . .	въ 2 „ 2 „
Рѣзокъ сист. Бергреена съ кругомъ на 14 и на 10 двунож. рамъ, въ заводахъ №№ 152 и 243	въ 2 „ 2 „
Рѣзокъ Магена съ кругомъ на 8 двуножев. и трехножев. рамъ въ заводахъ №№ 177 и 245	въ 2 „ 4 „
Тоже съ кругомъ на 10 двунож. рамъ въ заводахъ №№ 86, 94, 111, 119 и 235	въ 4 „ 7 „
Тоже съ кругомъ на 12 двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 128, 178, 189, 190, 196 и 212	въ 6 „ 9 „
Тоже съ кругомъ на 14 двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 108, 188, 190, 193 и 252	въ 5 „ 5 „
Тоже съ кругомъ на 16 двунож. рамъ въ заводѣ № 107	въ 1 „ 1 „
Рѣзокъ обык. съ кругомъ на 10 двунож. рамъ въ заводахъ №№ 10, 12, 17, 46, 78, 96, 113, 126, 141, 145, 168, 173, 191, 195, 221—223, 236, 242 и 272	въ 20 зав. 31 рѣзка.
Такихъ же съ трехножев. рамами въ заводахъ №№ 25, 56, 58, 68, и 115	въ 5 „ 5 „
Рѣзка съ кругомъ въ 11 двуножев. рамъ въ заводѣ № 199	въ 1 „ 1 „
Рѣзокъ обык. съ кругомъ на 12 двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 2, 3, 9, 11, 13, 14, 20, 22, 23, 25, 30, 35, 37—41, 44, 48, 50, 53, 55, 59, 60, 63, 80, 82, 87, 100, 109, 112, 116, 117, 121, 123, 131, 135—137, 148, 150, 151, 153, 154, 156, 158—161, 164—166, 170, 185, 192, 198, 202, 206, 208, 210, 211, 232, 239, 241, 242, 248, 249, 256, 259, 261, 263—267, 269, 271, 273—276	въ 81 „ 102 „
Такихъ же съ трехъ нож. рамами въ заводахъ №№ 5, 97, 156, 180, 225 и 238	въ 6 „ 8 „
Рѣзокъ съ кругомъ на 12 двуножев. рамъ сист. Кодля въ заводѣ № 47	въ 1 „ 1 „
Рѣзокъ съ кругомъ на 14 двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 10, 16, 22, 65, 66, 69, 71, 77, 91, 92, 98, 102, 104, 110, 114, 122, 125, 126, 131, 138, 140, 157, 162, 171, 215, 239 и 268 .	въ 27 „ 34 „
Такихъ же съ трехножевными рамами въ заводахъ №№ 76 и 134 .	въ 2 „ 2 „
Рѣзокъ съ кругами и съ крыльями для выгребѣ стружки на 14 двуножев. рамъ въ заводѣ № 42	въ 1 „ 1 „
Рѣзокъ съ кругами на 15 двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 73, 183, 194 и 254	въ 4 „ 5 „
Рѣзокъ съ кругами на 16 двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 33, 83, 90, 95, 102, 124, 130, 139, 167, 172, 201, 204, 205, 214, 228, 246 и 251	въ 17 „ 21 „
Такая же съ крыльями для выгребѣ стружки въ заводѣ № 81 . .	въ 1 „ 1 „
Рѣзокъ съ кругами съ 16 трехножев. рамами въ заводахъ №№ 4, 92, 96, 106, 133 и 270	въ 6 „ 7 „
Рѣзокъ съ кругами на 18 двуножев. рамъ въ заводахъ №№ 1, 211, 250, 255 и 280	въ 5 „ 5 „
Такая же съ трехножевными рамами въ заводѣ № 25	въ 1 „ 1 „
Рѣзокъ съ кругами на 20 двуножевыхъ рамъ въ заводахъ №№ 9, 22, 45, 99, 138, 171, 197, 202, 229 и 272	въ 10 „ 10 „
Рѣзокъ съ кругами на 24 ножевыхъ рамъ въ заводахъ №№ 203 и 267	въ 2 „ 3 „
Рѣзка съ кругомъ въ три трехъ-ножев. рамы въ зав. № 230 . . .	въ 1 „ 1 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Взвѣшиваніе стружки.	
Вѣсы Хроносъ въ заводѣ № 229	въ 1 зав. 1 вѣсы.
" Гольстера въ заводѣ № 13	въ 1 " 1 "
" неизвѣстн. системы автоматич. въ заводѣ № 191	въ 1 " 1 "
Въ нѣкоторыхъ заводахъ стружка взвѣшивается на десятичн. вѣсахъ половыхъ и подвѣсныхъ.	
Приборы для передвиженія стружки отъ рѣзокъ къ диффузорамъ.	
Карусель въ заводѣ № 145	въ 1 " 1.
Центральные желоба при круглыхъ батареяхъ въ заводахъ №№ 132, 198, 222, 234 и 275	въ 5 "
Ручными трехколесными телѣжками въ заводахъ №№ 3 и 73	въ 2 , 6 телѣжекъ.
Желѣзною пологою дорогою въ заводахъ №№ 2, 9, 10, 16—18, 27, 42, 54, 55, 65, 72, 74, 77, 79, 82, 84, 94, 146, 154, 155, 159, 160, 163, 170, 183, 184, 203, 207, 217, 220, 240, 262, 277, 278 и 281	въ 36 заводахъ.
Тоже дорогами подвѣсными въ заводахъ №№ 11, 15, 20, 28, 29, 32, 33, 36, 38, 47, 51, 67, 68, 76, 78, 81, 85, 101, 103, 105, 116, 118, 121, 126, 130, 131, 137, 142, 144, 147, 152, 159, 162, 181, 188, 189, 191, 194, 197, 202, 205, 211, 212, 215, 216, 221, 230, 237, 239, 243, 254, 263 и 276	въ 53 заводахъ.
Транспортерами грабельными въ заводахъ №№ 2, 8, 12, 13, 19, 21, 23—25, 36, 37, 46, 49, 52, 57, 61, 69, 96, 97, 99, 107, 108, 115, 124, 125, 133, 135, 138, 151, 161, 165, 168, 169, 172, 176, 177, 179, 180, 182, 193, 219, 221, 226, 232, 241, 244, 246, 248, 250, 251, 264, 271—274	въ 55 зав. 61 трансп.
Транспортеровъ съ разными пасами (резиновыми, каучуковыми, гуттаперчевыми, веревочными и полотнянными прорезиненными) въ заводахъ №№ 4, 5, 14, 22, 30, 31, 39—41, 44, 45, 48, 50, 53, 56, 58—60, 62—64, 71, 72, 75, 86—92, 95, 97, 100, 102, 104, 106, 109—114, 117, 119, 120, 122, 123, 127—129, 134, 136, 139—141, 143, 148, 150, 153, 156—158, 164, 166, 167, 171, 173—175, 185—187, 190, 192, 195, 196, 199—201, 204, 206, 208—210, 213, 214, 222, 223, 225, 227—229, 233, 235, 238, 242, 245, 247, 249, 251, 253, 255—262, 265—267, 270, 279 и 280.	въ 111 зав. 122 трансп.
Приборы для извлеченія сока изъ стружки.	
Батареи въ 6 диффузоровъ въ заводѣ № 207	въ 1 зав. 3 бат.
" по 7 " въ заводахъ №№ 22, 59, 61, 111 и 243.	въ 5 " 7 "
" по 8 " въ заводахъ №№ 59, 96, 125 и 219	въ 4 " 7 "
" по 9 " въ заводахъ №№ 18, 29, 60, 62, 66, 83, 115, 217 и 254	въ 9 " 13 ,
" по 10 диффузоровъ въ заводахъ №№ 39, 64, 126, 159, 160, 163, 177, 183, 194, 195, 202, 236, 248, 254, 256, 258, 274 и 277	въ 18 " 21 ,

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Батарей по 11 диффузоровъ въ заводахъ №№ 17, 36, 38, 57, 80, 84, 94, 101, 113, 114, 127, 147, 154, 179, 189, 192, 196, 198, 234, 235, 240, 247, 274, 275 и 276	въ 25 зав. 33 бат.
Батарей по 12 диффузоровъ въ заводахъ №№ 1, 10, 16, 23—25, 27, 30, 31, 35, 37, 40, 41, 44, 48, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 66—68, 71, 73—79, 81, 87, 88—90, 96, 99, 102, 104, 106, 107, 114, 117, 118, 120—123, 128—131, 134—137, 139, 141, 142, 146, 149, 155, 158, 161, 162, 164—167, 170, 174, 175, 178, 185, 190, 205, 208, 209, 215, 216, 221—223, 226, 233, 238, 241, 242, 244, 253, 257, 259—261, 263, 264, 269, 270, 273 и 281	въ 100 „ 106 „
Батарей по 13 диффузоровъ въ заводахъ №№ 3, 13, 54, 83, 91, 116, 132, 145, 152, 182, 206, 212, 220, 237 и 239	въ 15 „ 18 „
Батарей по 14 диффузоровъ въ заводахъ №№ 4, 7, 12, 15, 20, 21, 32, 33, 42, 46, 47, 49, 51, 63, 65, 69, 71, 72, 85, 86, 92, 98, 100, 103, 105, 108—110, 112, 119, 124, 133, 138, 140, 143, 148, 151, 153, 156, 157, 171—173, 176, 180, 181, 186—188, 191, 193, 197, 199, 201, 202, 204, 210, 213, 214, 218, 222, 225, 227, 230, 232, 245, 246, 249—252, 255, 262, 265—268, 271, 272, 279 и 280	въ 81 „ 84 „
Батарей по 15 диффузоровъ въ заводахъ №№ 19, 169 и 184	въ 3 „ 3 „
Батарей по 16 диффузоровъ въ заводахъ №№ 2, 5, 8, 9, 11, 14, 18, 34, 45, 95, 144, 168 и 229	въ 13 „ 13 „
Всего во всѣхъ заводахъ.	
Батарей 340 въ 4118 диффузоровъ. Общая вмѣстимость всѣхъ диффузоровъ 1088492,2 ведра. По среднему разсчету каждый диффузор. вмѣст. 2643 вед. Переработано на всѣхъ диффузорахъ 675130 берковц. свеклы ежедневно. Переработано каждымъ диффузоромъ 163,95 берк. свеклы ежедневно. Переработано каждымъ 100 вед. вм. диффузоровъ по 62,02 вед. ежедневно.	
Подробныя свѣдѣнія о диффузии помѣщены въ особой таблицѣ.	
Нагрѣваніе сока при диффузорахъ производится инжекторами въ заводахъ №№ 20, 31, 33, 46, 89, 91, 102, 211, 230 и 236	въ 10 зав.
Огрѣвательные трубы въ калоризаторахъ при диффузорахъ съ серпентинами изъ красной мѣди въ заводахъ №№ 178, 218 и 222	въ 3 „
Батарей диффузоровъ круглые въ заводахъ №№ 51, 132, 145, 178, 198, 218, 222 и 234	въ 8 „
Сокъ съ послѣдняго диффузора перегоняется въ предпослѣдній сжатымъ воздухомъ въ заводахъ №№ 3, 78, 115, 121, 185, 193, 232 и 241	въ 8 „
Диффузія производится при безвоздушій въ диффузорахъ въ заводахъ №№ 54, 98 и 139	въ 3 „
Газы изъ диффузоровъ удаляются автоматически въ зав. № 22	въ 1 „
Отстоявшаяся вода изъ диффузоровъ обратно идетъ въ диффузію въ заводахъ №№ 175 и 238	въ 2 „
Въ диффузоры при диффузии добавляются промѣи съ ф. прессовъ въ заводахъ № 20 и 235	въ 2 „
Тоже промѣи съ фил. костяноугольн. въ заводѣ № 153	въ 1 „
Вода на диффузію идетъ артезианская въ зав. №№ 113 и 198	въ 2 „
Тоже изъ прудовъ и рѣкъ чистая въ заводахъ №№ 3, 7, 9, 11, 13, 16—18, 20, 28, 35, 45—47, 65, 66, 96, 98, 99, 107, 121, 127, 154, 155, 162, 168, 179, 207, 208, 221, 223, 229 и 232	въ 33 „
Въ остальныхъ заводахъ вода употребляется конденсационная.	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Запоръ лазеекъ въ диффузорахъ гидравлическій въ заводахъ №№ 13, 23, 24, 37, 48, 50, 52, 55, 56, 69, 72, 76, 83, 84, 97, 101, 103, 111, 115, 126, 127, 129, 133, 162, 167, 175, 178, 182, 189, 190, 218, 222, 227, 243, 244, 254, 255, 258, 264—266, 268—278 и 279	въ 47 зав.
Въ остальныхъ заводахъ запоръ лазеекъ винтовой.	
Сокъ въ калоризат. при диффузорахъ нагревается прямымъ паремъ въ заводахъ №№ 3, 9, 17, 20, 27, 28, 30, 34, 38, 48, 54, 55, 58—60, 66, 71, 74, 79, 85, 94, 99, 126, 134, 142, 146, 147, 151, 159, 163, 174, 178, 183, 186, 188, 194, 198, 207, 208, 215, 217, 226, 229, 252 и 274	въ 45 „
Тоже оборотнымъ паромъ въ заводахъ №№ 2, 12, 16, 19, 21, 25, 45, 62, 63, 65, 70, 72, 73, 77, 80—84, 95, 96, 100, 106, 107, 113, 116, 117, 119, 120, 127, 139, 155, 180, 184, 185, 191, 196, 205, 209, 212, 214, 220, 223, 238, 240, 244, 253, 256, 258, 263, 272, 275 и 276	въ 43 „
Въ остальныхъ заводахъ нагреваніе производится соковымъ паромъ съ вып. аппаратовъ.	
Диффузоры съ боковою выгрузкою вымочки въ заводахъ №№ 1, 3—5, 8, 11, 12, 14—19, 27, 38, 41, 45, 46, 49, 51, 54, 60, 65, 73, 89, 90, 92, 95, 98, 105, 107, 108, 128, 132, 137, 144, 145, 149, 150, 153, 154, 156, 157, 159, 163—166, 168, 169, 176, 178, 179, 182, 186, 195, 200, 202, 203, 210, 211, 213, 217—219, 226, 256, 260, 267, 274, 276, 278 и 280	въ 72 „
Въ остальныхъ заводахъ вымочка выгружается со дна.	
Желоба для вымочки подъ диффузорами желѣзные въ заводахъ №№ 17, 20, 74, 75, 121, 129, 130, 142, 175, 181, 184, 190, 199, 221, 244, 245 и 257	въ 17 „
Тоже дощатые въ заводахъ №№ 1, 27, 28, 31, 36, 42, 54, 65, 79, 80, 90, 98, 103, 118, 134, 135, 139, 155, 162, 173, 183, 191, 196, 203, 226, 230, 269, 274 и 276	въ 29 „
Въ остальныхъ заводахъ желоба кирпичные оцементованные.	
Вымочка съ диффузоровъ поступаетъ прямо въ вагоны въ заводѣ № 209	въ 1 „
Въ желобахъ для вымочки на днѣ установлены архимеда винты въ заводахъ №№ 17, 183, 244 и 245	въ 4 „
Вымочка водян. транспортеромъ изъ диффуз. отводится прямо въ яму въ заводѣ № 38	въ 1 „
Приборы для передвижнія вымочки.	
Архимед. винты въ заводахъ №№ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 16, 19, 21, 23, 25, 27, 28, 30—37, 39, 41—43, 45—47, 50—54, 56, 58—60, 63—73, 75—83, 85—118, 121—127, 129—131, 133, 134, 136, 138, 141—144, 147, 149, 151—155, 157—162, 166, 167, 170—186, 188—203, 205—208, 210, 212—215, 218—220, 222, 225—228, 230, 235—239, 241—250, 252—258, 260—262, 264—267, 269, 270, 272—280	въ 217 з. 242 ар. вин.
Транспортеровъ пасовыхъ въ заводахъ №№ 8 и 95	въ 2 зав. 2 трансп.
Транспортеръ сист. Фрембса (трясуча) въ заводѣ № 59	въ 1 зав. 1 трансп.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Элеваторовъ разнаго устройства для подъема вымочки въ заводахъ пасовыхъ №№ 7, 9, 10, 12—14, 20, 44, 46, 78, 81, 91, 102, 145, 150, 154, 155, 157, 178, 221—223, 232, 234, 240, 241, 253 и 263	въ 28 зав. 32 элеват.
Тоже грабельныхъ въ заводахъ №№ 3, 11, 44, 99, 146, 169, 179, 223 и 229	въ 9 зав. 9 элеват.
Приборы для отжиманія вымочки.	
Прессовъ Липчинскаго въ заводахъ №№ 15, 28, 67, 74, 84, 119, 163, 176 и 217	въ 9 зав. 9 прессовъ.
Прессовъ Клуземана въ заводахъ №№ 3, 9, 10, 11 и 17	въ 5 зав. 14 прессовъ.
Прессовъ Зельвига и Лянге въ заводахъ №№ 14, 44, 145, 146, 148, 150, 221, 229, 232 и 241	въ 10 зав. 17 пресс.
Прессъ Ваніека въ заводѣ № 20	въ 1 зав. 1 пресс.
Прессъ Бергреена въ заводѣ № 234	въ 1 зав. 1 пресс.
Вымочка при храненіи въ ямахъ покрывается землею въ заводахъ №№ 1—3, 7, 9, 11—13, 16, 17, 19, 20, 28, 75, 88, 144, 147, 151, 154, 158, 159, 168, 169 и 221	въ 24 зав.
Тоже покрытыя торфомъ въ заводѣ № 155	въ 1 „
Вымочка при храненіи въ ярусахъ покрывается землею въ заводѣ № 163	въ 1 „
Приборы для контроля дифф. сока.	
Приборъ системы Соколова въ заводахъ №№ 21, 24, 25, 61, 69, 72, 82, 110, 112, 119, 122, 129, 131, 133, 137, 185, 190, 194, 196, 197, 201, 203, 209, 216, 222, 236, 261, 266 и 267	въ 29 зав. 34 приб.
Тоже Горсентъ-Деона въ заводахъ №№ 2, 22, 34, 51, 56, 87, 90, 92, 94, 97, 100—102, 124—128, 142, 178, 180, 182, 187—189, 191, 197, 200, 213, 219, 221, 228, 233, 235, 242 и 265	въ 36 „ 53 „
Тоже Расмуса въ заводахъ №№ 4, 65, 66, 93, 113, 150, 232, 237, 244 и 246	въ 10 „ 12 „
Тоже неизвѣстнаго устройства въ заводахъ №№ 104 и 135	въ 2 „ 2 „
Мѣрниковъ для сока по системѣ Д-ра Ковальскаго въ заводахъ №№ 115, 126, 140 и 278	въ 4 зав.
Мѣрникъ системы „Хыросъ“ въ заводѣ № 214	въ 1 зав.
Приборы для механическаго очищенія диффузионнаго сока.	
Ловушки системы Мика въ заводахъ №№ 1, 14, 23, 34, 38, 48, 69, 80, 83, 95, 107, 109, 112, 115, 117, 127—129, 133, 134, 137, 138, 146, 148, 161, 182, 190, 196, 198, 199, 206, 208, 211, 218, 222, 226, 229, 233, 236, 239, 243, 244, 247, 251, 253, 258, 263, 265, 266, 278 и 280	въ 51 зав. 63 ловуш.
Ловушки системы Вагнера въ заводахъ №№ 2, 27, 30, 33, 37, 59, 64, 68, 71, 72, 74, 84, 96, 100, 101, 103, 113, 114, 122, 125, 131, 139, 140, 146, 164, 169, 184, 185, 193, 204, 205, 215, 217, 234, 248, 249, 252, 256, 271 и 272	въ 40 „ 58 „

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ловушки Пильгарта въ заводахъ №№ 21, 54, 61, 65, 90, 94, 104, 106, 143, 172, 179, 181, 222, 242, 245, 255, 257, 264, 268, и 273	въ 20 зав. 28 лов.
Ловушки Овидскаго въ заводахъ №№ 3, 4 и 150	въ 3 „
Разн. системъ въ заводахъ №№ 11, 15, 66, 141, 200, 209, 214, 261 и 267	въ 9 „
Ловушекъ неизвѣстныхъ системъ	въ 61 „ 90 „
Механическихъ фильтровъ для диф. сока:	
Прокша соломенныхъ въ заводахъ №№ 34, 36, 73, 82, 105, 198, 199, 221 и 243	въ 8 „ 14 филтр.
Прокша рамочныхъ въ заводѣ № 214	въ 1 „ 1 „
Шинделяра рамочныхъ въ заводѣ № 16	въ 1 „ 5 „
Скорыны въ заводахъ №№ 70, 159, 191, 220 и 223	въ 5 „ 7 „
Брантнера въ заводѣ № 162	въ 1 „ 2 „
Бертрана въ „ № 76	въ 1 „ 1 „
Майя въ „ № 51	въ 1 „ 2 „
Абрагама песочныхъ патронныхъ въ заводѣ № 110	въ 1 „ 4 „
Мѣстныхъ въ заводѣ № 237	въ 1 „ 1 „
Центрофуги какъ механ. фильтры въ заводѣ № 195	въ 1 „ 2 „
Приборы для химическаго очищенія диффузионнаго сока.	
Мѣшалокъ для смѣшиванія извести и известковаго молока съ диффузионнымъ сокомъ въ заводахъ №№ 7, 11—13, 19—25, 33—37, 39, 41, 46, 49—51, 53—56, 59—63, 65—67, 71—73, 76, 84, 85, 89, 94, 96, 97, 99, 102, 105—107, 113—117, 121, 125, 128, 130, 132—134, 136, 138, 142—145, 148, 149, 151, 154, 161, 162, 171, 172, 174, 179—183, 187, 189, 190, 192, 195, 198, 202—204, 207, 208, 210—212, 214, 215, 217—219, 222, 227, 228, 232, 235, 236, 239, 241, 244, 246—253, 255, 257—259, 261, 267, 268, 272 и 273	въ 116 зав. 303 мѣш.
Такихъ же сист. Карлика въ заводахъ №№ 245 и 265	въ 2 зав. 5 мѣш.
Известковое молоко размѣшивается съ сокомъ въ мѣрникахъ въ заводахъ №№ 58, 199 и 201	въ 3 зав.
Мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ сухою известью въ заводахъ №№ 139, 145 и 269	въ 3 зав. 7 мѣш.
Мѣшалокъ для смѣшиванія известк. молока съ диф. сокомъ по способу д-ра Ковальскаго въ заводахъ №№ 126, 140 и 278	въ 3 зав. 6 мѣш.
Калоризаторовъ для подогреванія диф. сока предъ сатураціею съ пролетными трубами желѣз. и мѣдными открыт. и закрыт. въ заводахъ №№ 1, 2, 7, 9, 12, 13, 18—20, 22, 24, 30, 32—34, 41, 43—45, 49, 50, 51, 55, 62, 63, 65, 66, 69, 70, 75, 77, 79, 80, 81, 83, 85, 86, 92, 93, 96, 97—99, 101, 102, 103, 105—107, 112, 113, 115, 119, 128, 130, 135, 136, 138, 139, 141, 144, 145, 147, 149, 151, 152, 154, 160, 169, 172—176, 178, 180, 182, 185, 187—191, 194—200, 202, 205, 207, 209, 210, 213, 215, 217—219, 221, 223, 226, 230, 234, 236, 238, 239, 242, 243, 245, 247, 250, 252, 253, 256, 258, 259, 262, 269, 272, 274—278	въ 128 зав. 271 кал. на 178100 кв. ф. нагрѣва.
Тоже безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ №№ 10, 17, 25, 42, 234, 237 и 254	въ 7 зав. 9 калор.
Калоризаторовъ для той-же цѣли Симиренко В. Ф. съ лат. пролетн. трубами закрытыхъ въ 6 оборотовъ для сока и	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
пара въ заводахъ №№ 15, 28, 64, 66, 71, 73, 76, 78, 162, 220 и 226	въ 11 зав. 18 калор. на 10100 кв. ф. нагрѣва.
Калоризат. Бормана скоротеч. съ пролетн. трубъ. гориз. въ заводахъ №№ 3, 4, 11, 42, 46, 61, 122 и 146	въ 8 зав. 15 калор. на 10682 кв. ф. нагр.
Калоризаторовъ Абрагама съ пролетн. верт. трубами съ автоматической очисткою трубъ отъ нагара въ заводахъ №№ 110, 117, 124, 125, 126, 134, 142, 184, 193 и 225	въ 10 зав. 21 калор. на 5536 кв. ф. нагр.
Калориз. скоротеч. Драминскаго закрытыхъ въ заводахъ №№ 211 и 268	въ 2 зав. 5 калор. на 1938 кв. ф. нагр.
Калоризаторовъ скоротечныхъ обыкнов. въ заводахъ №№ 2, 5, 9, 12, 13, 18—20, 22, 24, 25, 30, 32—34, 41, 42, 45, 47—49, 51—54, 56, 57, 59—63, 72, 74, 76, 82, 87—90, 94, 95, 104, 107—109, 111, 112, 114—116, 123, 128, 131—133, 137, 140, 143, 150, 159, 161, 162, 164—166, 171, 177, 179, 183, 186, 192, 199, 200, 203, 204, 206, 208, 212, 218, 222, 229, 232, 241, 244, 246, 248, 249, 251, 255, 259, 261, 265—268, 270, 273 и 280	въ 99 зав. 259 кал. на 75071 кв. ф. нагрѣва.
Тоже безъ показанія поверхности нагрѣва въ заводахъ №№ 100, 121, 167, 254 и 257	въ 5 зав. 14 калор.
Известковыхъ мѣшалокъ предъ добавленіемъ въ сатураціонные котлы въ заводахъ №№ 65, 66, 77, 78, 82—84, 86, 88, 108, 109, 111, 116—118, 122, 138, 140, 161, 171, 174, 188, 190, 198, 200, 205, 207, 209, 212, 214, 215, 217, 219, 220, 226, 232, 235, 237, 242, 254—258, 262, 270 и 274	въ 47 зав. 73 мѣш. въ 1 зав. 1.
Мѣшалокъ для той же цѣли системы Вакерне въ зав. № 63	въ 2 зав.
Автоматическій приборъ для добавленія къ соку извести системы А. Д. Дюготье въ заводахъ №№ 132 и 176	въ 35 зав. 36 мѣрн. въ 1 зав. 1 мѣрн.
Мѣрниковъ для изв. молока сист. Черны-Штольца въ заводахъ №№ 32, 37, 61, 63, 68, 72, 79, 82, 86, 93, 104, 106, 109, 111, 137, 140, 161, 177, 179, 182, 191, 212—214, 228, 230, 233, 246, 247, 254, 255, 259, 261, 267 и 268	въ 1 " 2 " въ 1 " 1 "
Мѣрникъ такой же сист. Граффа въ заводѣ № 173	въ 1 " 1 "
" " " Губера " № 219	въ 1 " 1 "
Автоматич. мѣрникъ неизвѣстн. системы въ заводѣ № 65	
Въ прочихъ заводахъ известковое молоко измѣряется въ обыкн. ящикахъ,	
Котловъ и ящиковъ для I обыкн. сат. во всѣхъ заводахъ	1314.
Тоже системы Карлика въ заводахъ №№ 111 и 179	въ 2 зав. 10.
Котловъ для дефекаціи по способу Зигерта въ заводахъ №№ 10, 11, 12, 14, 17, 47 и 227	въ 7 зав. 22 котла.
Сатур. котловъ для сатур. съ сух. изв. въ заводахъ №№ 139, 145, 178 и 269	въ 4 зав.
Приборовъ Магена для добавленія въ сатур. котлы сухой извести въ заводѣ № 178	въ 1 зав. 8.
Непрерывная I сат. углекислотою въ заводахъ №№ 59, 72, 125, 245 и 247	въ 5 заводахъ.
Въ котлахъ I сат. устроены мѣшала въ заводахъ №№ 2—5, 7, 8, 27, 28, 30, 40, 48, 53, 61, 76, 93, 95, 96, 100, 126, 140, 142, 146, 150, 155, 158, 159, 168, 169, 175, 188, 215, 230, 237, 249, 270 и 280	въ 36 " въ 1 зав.
Тоже мѣшала Гентшеля въ заводѣ № 70	въ 1 "
Въ котлахъ I сат. установлены циркуляціонныя трубы въ заводѣ № 140	въ 1 "
При котлахъ I сат. установлены 4 циркулятора съ центробѣжнымъ насосомъ въ заводѣ № 143	въ 1 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Котловъ и ящиковъ для II сатураціи во всѣхъ заводахъ	839.
Непрерывная II сатурація устроена въ заводахъ №№ 12, 22, 24, 39, 59, 72, 87, 125, 142, 144, 176, 245, 247, 253, 254 и 268	въ 15 зав. 40 котл.
Котловъ для II сат. сист. Карлика въ заводахъ №№ 171 и 179	въ 2 зав. 7 „
Котлсвъ для III непрерывной сатураціи углекислотою въ заводахъ №№ 12, 24, 39, 59, 72, 78, 117, 125, 126, 144, 145, 219, 220, 245, 258 и 268	въ 16 „ 31 „
Котловъ для III непрерывной сатураціи сѣрнистою кислотою въ заводахъ №№ 22, 24, 80, 86, 87, 241, 245 и 261	въ 8 „ 15 „
Котель для III сатур. по сист. Ноде въ заводѣ № 58	въ 1 „ 1 „
Котловъ для III обыкн. сатураціи сока углекислотою въ заводахъ №№ 2, 4, 5, 8, 20, 27, 29, 37, 38, 40, 41, 44—48, 51, 52, 55—57, 62, 63, 66, 71, 73—76, 85, 88, 90, 93, 97—99, 104, 109, 110, 112—114, 119—122, 127, 128, 130—134, 138—141, 150—153, 159, 162, 164, 165, 167, 171, 173, 180—182, 189, 190, 193, 196, 200, 204, 210, 212—214, 217, 218, 221, 225, 233—235, 238, 239, 243, 255, 260, 264, 269, 270, 272, 273, 275 и 279	въ 100 „ 318 „
Такихъ же котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою въ заводахъ №№ 1, 13, 15, 21, 23, 25, 30—35, 49, 50, 52, 54, 61, 64, 65, 68—70, 77, 79, 81, 83, 84, 89, 91, 92, 94—96, 99—101, 103, 105—109, 115, 116, 124, 125, 135—137, 142, 143, 148, 149, 156—158, 160, 161, 168, 169, 172, 174, 175, 177, 179, 183—188, 192, 194, 195, 198, 199, 201—203, 205, 206, 208, 209, 211, 215, 216, 222, 223, 227, 229, 235, 237, 242, 244, 246, 248, 249, 251, 252, 256, 265, 266, 267, 271, 274 и 280	въ 106 „ 361 „
Котловъ для IV сатураціи сока сѣрнистою кислотою въ заводахъ №№ 30, 41, 53, 59, 72, 83, 93, 101, 110, 130, 134, 140, 142, 148, 150, 171, 187, 194, 198, 201, 213, 214, 218, 238, 246, 261 и 272	въ 27 „ 62 „
Котловъ для сатураціи сиропа изъ выпар. аппаратовъ углекислотою въ заводѣ № 204	въ 1 „ 3 „
Котловъ для сатураціи сиропа изъ выпар. аппарат. сѣрнистою кислотою въ заводахъ №№ 57, 67, 71, 85, 87, 88, 90, 91, 104, 106, 111, 113, 128, 131, 162, 166, 188, 193, 210, 212, 225, 245, 247, 251, 268, 269, 270, 274 и 275	въ 29 „ 76 „
Котловъ для сатураціи сиропа изъ желтаго сахара углекислотою въ заводахъ №№ 68, 78, 112, 260 и 262	въ 5 „ 11 „
Тоже для сатураціи сѣрнистою кислотою въ заводахъ №№ 15, 52, 57, 90, 99, 122, 128, 202, 218, 221, 245, 247 и 270	въ 13 „ 26 „
Котловъ для сатураціи сѣрнистою кислотою оттековъ въ заводахъ №№ 11, 12, 51—53, 85, 90, 94, 119, 138, 162, 168, 174, 210, 222 и 223	въ 16 „ 32 „
Сиропъ желтаго сахара предъ газоваціемъ сѣрнистою кислотою охлаждается въ трубчатыхъ холодильникахъ въ заводѣ № 122	въ 1 заводѣ.
Отстаиваніе грязи производится въ сатур. котлахъ въ заводахъ №№ 36, 141 и 259	въ 2 зав.
Отстойниковъ для грязи изъ сатур. сока въ заводахъ №№ 84, 163, 174, 178, 185 и 207	въ 6 зав. 17 отстойн.
Пѣна въ сатур. котлахъ передается изъ одного котла въ другой въ заводахъ №№ 44, 46 и 150	въ 3 зав.
Автоматическихъ приборовъ для добавленія въ сатур. котлы известковаго молока въ заводахъ №№ 132, 142, 146 и 275	въ 4 зав.
Мѣшалокъ для размѣшив. сатураціоннаго сока предъ ф. прессами въ заводѣ № 198	въ 1 зав. 2 мѣш.
Котловъ для роспуска ж. сахара въ заводахъ №№ 1, 3, 5, 7, 8, 10—13, 16, 18—20, 28, 31—36, 39—44, 46, 47, 50, 53—55, 58—62, 64—67, 71, 72, 74, 76, 78, 80—85, 88, 89, 91—96, 103—105, 108, 109, 111—115, 117, 118, 121, 122, 124—126, 128—130, 132—144, 149—151, 153—155, 160—	

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
164, 166—168, 170, 172—176, 179—182, 185—187, 189—193, 197—202, 205, 207—210, 212—215, 219, 220, 223, 227—229, 232, 233, 235—240, 242—251, 254—263, 267—269, 273—276, 279 и 280 Жел. сахаръ распускается въ желобѣ при ф. прессахъ въ соку изъ ф. прессовъ въ заводѣ № 98 Котловъ для роспуска ж. сахара системы Фуровича въ заводѣ № 97	въ 182 зав. 324 котла. въ 1 заводѣ. въ 1 зав. 2 котла.
Патока добавляется къ соку въ сатураціонные котлы: Къ I сат. въ заводахъ №№ 40, 69, 115, 124, 140, 144 и 209 Ко II сат. въ заводахъ №№ 3, 4, 12, 16, 23, 25, 29—31, 33, 34, 41, 43, 55, 59, 61, 64, 66, 75, 80, 107, 133, 172, 173, 180, 184, 185, 189, 199, 205, 215, 227, 244, 254, 257, 259, 261, 273, 277 и 280 Къ III сат. въ заводахъ №№ 1, 109, 175, 179, 198, 217 и 248	въ 7 заводахъ. въ 40 зав. въ 7 „
Сиропъ желт. сахара добавляется въ сатурац. котлы къ соку: Въ котлы I сат. въ заводахъ №№ 10, 50, 69 и 144 Въ котлы II сат. „ №№ 4, 7, 9, 13, 16, 17, 21, 22, 25, 31, 46, 53, 56, 59, 61, 82, 121, 146, 156—158, 162, 167, 174, 188, 192, 201, 206, 214, 262 и 280 Въ котлы III сатур. въ заводахъ №№ 153, 193, 217, 233, 257 и 259. Мѣшалокъ для смѣшиванія костяной пыли съ сиропомъ по сист. Загленичнаго въ заводѣ № 7 Грязь II сатур. прибавляется къ I-ой въ заводахъ №№ 33, 40, 41, 46, 54, 62, 73, 83, 117, 163, 168, 215, 227, 235 и 253	въ 4 „ въ 31 „ въ 6 „ въ 1 „ 2 мѣш. въ 15 „
Приборы для механическаго очищенія сатураціоннаго сока отъ грязи.	
Ф. прессовъ Кроога обыкновенныхъ въ заводахъ №№ 1—5, 9, 11, 13—16, 20, 22—24, 27—29, 31, 32, 34—36, 38—40, 42, 44—48, 53, 54, 57—62, 64—66, 68—72, 74—78, 80—84, 86—97, 99, 101, 102, 104, 106, 107, 112—118, 120, 122—125, 127—131, 133, 135, 136, 138, 139, 141, 142, 144, 145, 147—150, 153—160, 162, 163, 166, 168, 170—174, 176—182, 184—186, 188—192, 194, 197, 199, 200, 203—209, 211—214, 216—223, 226, 227—229, 230, 232, 233, 236—244, 247, 248, 252—256, 258, 260, 264, 265, 267—270, 272—274, 276—280 Ф. прессовъ Кроога Монстръ въ заводахъ №№ 8, 12, 21—25, 28, 32, 35, 36, 48—52, 54—56, 59, 61, 64, 68, 69, 72, 82, 86—89, 92, 93, 95, 96, 99, 101, 103—107, 109, 111, 114—116, 122—124, 127, 128, 132, 133, 137, 146, 151, 161, 165—167, 172, 177, 179, 181—184, 189, 190, 194—196, 201, 202, 204, 206, 208—210, 215, 218, 223, 226, 227—229, 233, 240, 245, 246, 248, 249, 251—254, 257—262, 265—273, 275, 276 и 279 Ф. прессовъ Абрагама Монстръ въ заводахъ №№ 27, 37, 52, 60, 105, 108, 110, 118, 119, 125, 134, 140, 142, 187, 193, 196, 203, 217, 218, 225, 235, 240, 250, 255, 260 и 263 Ф. прессовъ Беега въ заводахъ №№ 27, 29—31, 35, 37, 40, 52, 63, 65, 94, 100, 108, 115, 126, 131, 136, 138—140, 146, 154, 155, 164, 187, 195, 198, 200, 223, 225, 234, 240, 255, 259, 263, 269 и 271	въ 198 зав. 1333 ф. пр. въ 114 зав. 499 ф. пр. въ 26 зав. 106 ф. пр. въ 37 зав. 119 ф. пр.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ф. прессовъ Бромовскаго въ заводахъ №№ 39 и 178	въ 2 зав. 11 ф. пр.
Вейхельда въ заводахъ №№ 38, 42, 71, 84, 121, 131, 234, 242, 244, 262 и 274	въ 11 " 39 "
Гюбнера въ заводахъ №№ 4, 11, 74, 113 и 117	въ 5 " 20 "
Данека въ заводахъ №№ 108, 116, 144, 152, 176, 207 и 237	въ 7 " 32 "
Дене въ заводахъ №№ 1—3, 9, 11—17, 19, 25, 28, 29, 36, 40, 41, 45, 50, 54, 57, 59, 62, 65—67, 70, 72—77, 79, 80, 85, 86, 90, 99, 101—103, 112—115, 117, 121—123, 129, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 147, 148, 159, 165, 168—170, 179, 180, 183, 186, 189, 191, 192, 195, 199, 206, 207, 210, 215, 216, 219, 239, 240, 242, 243, 246, 252, 253, 256, 260, 262, 272, 275, 277, 279 и 281	въ 91 " 480 "
Монстръ Дене въ заводѣ № 226	въ 1 " 2 "
Доната въ заводахъ №№ 117 и 178	въ 2 " 5 "
Кайля въ заводахъ №№ 209, 220, 221 и 246	въ 4 " 17 "
Карасинскаго въ заводахъ №№ 7 и 196	въ 2 " 3 "
Карлика въ заводѣ № 207	въ 1 " 2 "
Лангенъ Гундгаузенъ въ заводѣ № 244	въ 1 " 5 "
Мальцева въ заводахъ №№ 23, 70, 74, 78, 80, 83, 84, 134, 137—139, 143, 162, 183, 185, 196, 197, 200, 223, 242, 256, 276, 278 и 281	въ 24 " 100 "
Риделя въ заводахъ №№ 10, 67, 97 и 230	въ 4 " 18 "
Скорыны въ заводахъ №№ 72, 88, 191 и 219	въ 4 " 11 "
Термена въ заводѣ № 71	въ 1 " 2 "
Трынкса въ заводахъ №№ 4, 15, 19, 20, 32, 57, 62, 66, 99, 108, 126, 159, 163, 168, 169, 179, 186, 193, 194, 198, 205, 209 и 222	въ 23 " 93 "
Фивъ-Лилъ въ заводѣ № 113	въ 1 " 2 "
Шольце-Реппганъ въ заводахъ №№ 7, 30, 76; 99 и 152. неизвѣстной системы въ заводахъ №№ 7, 9, 10, 18, 32, 42, 44, 54, 62, 63, 144, 155, 171, 175 и 181	въ 5 " 13 "
Грязь въ ф. прессахъ промывается насосами	въ 15 " 80 "
Грязь въ ф. прессахъ промывается насосами	въ 77 " "
Въ прочихъ заводахъ инжекторами монтжами.	
Грязь выщелачивается въ приборахъ Гагена въ заводѣ № 3	въ 1 " "
Грязь отжимается вальцами въ заводѣ № 180	въ 1 " "
Желобъ съ серпентинами для подогреванія сатураціоннаго сока въ заводѣ № 98	въ 1 " "
Камнеловушекъ предъ ф. прессами	во всѣхъ заводахъ.
Моекъ для мѣшковъ съ ф. прессовъ и механ. фильтровъ въ заводахъ №№ 11, 12, 15, 21, 23, 35, 41, 51, 53, 59, 61, 64, 66, 80, 88, 89, 95, 105, 106, 109, 131, 132, 136—138, 141, 142, 149, 151, 159, 161, 169, 172, 174, 175, 187, 189, 190, 199, 214, 215, 223, 228, 235, 239, 248, 251, 261, 268 и 269.	въ 50 зав.
Гидравлическій прессъ для отжиманія мытыхъ мѣшковъ въ заводѣ № 141	въ 1 " "
Отжимные вальцы для мытыхъ мѣшковъ въ заводѣ № 105	въ 1 " "
Сушка для мѣшковъ послѣ мытья въ заводахъ №№ 138 и 269	въ 2 " "
Калоризаторовъ для сока съ ф. прессовъ въ заводахъ №№ 5, 12, 14, 19, 23, 24, 27, 30, 33—36, 40, 44, 49, 51, 53—57, 60, 63, 66, 72—74, 82, 83, 86—91, 93—95, 99—101, 104, 106, 107, 109, 113, 114, 123—128, 132, 134, 137, 139—145, 149, 161, 162, 166, 171—173, 175, 177, 179, 183, 185, 190, 193, 194, 196, 199, 200, 205, 208, 211, 214, 215, 217, 219, 220, 222, 223, 227, 228, 232, 235, 247, 251, 252, 261, 262, 266—268, 272—275 и 279	въ 107 зав. 196 кал. на 60076 кв. ф. нагр.
Такихъ же безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ №№ 8, 19, 22, 27, 46, 103, 105, 241 и 271	въ 8 зав. 19 калор.
Калоризаторовъ для той-же цѣли системы Драминскаго скоротечныхъ въ заводахъ №№ 142 и 268	въ 2 зав. 4 на 1255 кв. ф. нагрѣва.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже системы Симиренко В. Ф. въ заводахъ №№ 59, 66 и 125 . . .	въ 3 зав. 4 на 2234 кв. ф. нагрѣва.
Такой же безъ показанія поверхности нагрѣва въ зав. № 271 . . .	въ 1 зав. 1.
Калоризаторъ системы Витковича въ заводахъ №№ 11 и 128 . . .	въ 2 зав. 1 на 1345 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторовъ быстротечныхъ въ заводахъ №№ 22, 24, 30, 56, 61, 67, 69, 76, 88, 137, 140, 157, 179, 228, 233, 249, 265, и 267	въ 18 зав. 42 кал. на 7596 кв. ф.
Котловъ откр. съ серпентинами для подогреванія сока съ ф. прессовъ и механ. фильтровъ въ заводахъ №№ 1, 7, 9, 11, 13, 16—18, 20, 33, 35, 36, 38, 41, 51, 59, 61, 62, 65, 66, 70, 71, 73—77, 83, 85, 86, 91, 94, 96, 98, 99, 105, 113, 118, 121, 124, 126, 131, 133, 135, 136, 144, 154, 155, 160, 163, 168, 173—176, 191, 205, 207, 209, 217, 221, 227, 228, 235, 236, 240, 243, 252—254, 257, 258, 261, 263, 265, 273, 274, 278, 279 и 280	въ 80 зав. 215 котл.
Механическихъ фильтровъ для сока и сиропа системы Касаловскаго въ заводахъ №№ 3, 7, 8, 13—15, 20, 28, 34, 39—41, 57, 58, 60, 62—64, 79, 95, 98, 113, 121, 124, 131, 142, 149, 162, 168, 170, 171, 188, 191—193, 200, 205, 207, 208, 229, 230, 247, 255, 260 и 279	въ 44 зав. 231 филт.
Тоже системы Данека въ заводахъ №№ 50, 56, 95, 117, 125, 184, 221 и 233	въ 8 „ 30 „
Механическихъ фильтровъ сист. Доната-Липковского въ заводахъ №№ 27, 33, 37, 85, 91, 96, 98, 103, 186, 188, 200, 220, 263 и 265	въ 14 „ 47 „
Тоже Каммереля въ заводѣ № 235	въ 1 „ 1 „
Тоже Копылова въ заводахъ №№ 73 и 117	въ 2 „ 27 „
Тоже Кляритасъ въ заводахъ №№ 22, 58, 90, 93, 157, 158, 187, 214, 223, 243, 260, 262, 266 и 267	въ 14 „ 31 „
Тоже Лозе-Гелярса въ заводахъ №№ 51, 70, 162, 178, 197 и 217	въ 6 „ 36 „
Тоже Маранца въ заводахъ №№ 5, 41, 59, 62, 64, 70, 84, 102, 113, 135, 159, 162, 179, 201, 213, 219, 220, 253 и 257	въ 19 „ 83 „
Тоже Мерперта въ заводѣ № 189	въ 1 „ 12 „
Тоже Маташевскаго измѣненные Прокша въ заводѣ № 103	въ 1 „ 4 „
Тоже Новака въ заводѣ № 213	въ 1 „ 2 „
Тоже Прокша въ заводахъ №№ 1—4, 8—10, 17, 20—25, 27—32, 34, 35, 37, 38, 40, 42, 44—46, 48, 50—59, 61, 62, 65, 67—69, 71, 72, 74—77, 79—97, 99—101, 103—112, 114—116, 118—120, 122—144, 146—161, 164—170, 172—177, 179—190, 192, 194—207, 209—212, 214—219, 221—223, 225—230, 232—234, 236—242, 244—258, 260—262, 264, 266—275, 277—280	въ 231 „ 20110 „
Тоже Пятакова въ заводѣ № 113	въ 1 „ 7 „
Тоже Фукнера въ заводахъ №№ 94, 129, 238, 240 и 250	въ 5 „ 15 „
Тоже Чапиковскаго въ заводѣ № 178	въ 1 „ 1 „
Тоже Шинделяра въ заводахъ №№ 11, 29, 46, 66, 127, 152, 159, 163, 212, 219, 230, 253, 266 и 276	въ 14 „ 57 „
Тоже Эксельзюра въ заводѣ № 73	въ 1 „ 2 „
Тоже мѣстныхъ системъ въ заводахъ №№ 2, 12, 14, 40, 55, 166, 221, 243 и 259	въ 9 „ 34 „
Тоже неизвѣстныхъ системъ въ заводахъ №№ 12 и 126	въ 2 „ 3 „
Механ. фильтровъ полотняныхъ рукавчатыхъ сист. Пювре въ заводахъ №№ 13, 19 и 42	въ 3 „ 6 „
Тоже Валькова въ заводѣ № 78	въ 1 „ 2 „
Мех. фил. Шейлора въ заводѣ № 10	въ 1 „ 3 „
Механическихъ фильтровъ песочныхъ сист. Абрагама въ заводахъ №№ 11, 31, 32, 37, 39, 47—49, 59, 60, 62, 63, 66, 71, 74, 75, 77, 80, 81, 86, 94, 103, 105, 107, 108, 110, 112, 117, 119, 124—128, 130, 131, 134, 136, 140, 142, 187, 193, 196, 197, 203, 204, 217, 222, 223, 225, 237, 253, 255, 258, 261, 272 и 275	въ 59 „ 249 „

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже системы Булашевича въ заводѣ № 279	въ 1 зав. 2 фил.
Тоже Брейдфельдъ-Данека въ заводахъ №№ 33, 178 и 202	въ 3 " 10 "
Тоже Шувала въ заводахъ №№ 74 и 75	въ 2 " 7 "
Тоже Юрьяна въ заводѣ № 194	въ 1 " 1 "
Тоже мѣстной системы въ заводѣ № 62	въ 1 " 3 "
Тоже неизвѣстной системы въ заводѣ № 121	въ 1 " 4 "
Щебневыхъ механ. фильтр. въ заводѣ № 18	въ 1 " 4 "
Фильтровъ съ жужелицей для патоки въ заводѣ № 11	въ 1 " 1 "
Фильтровъ съ коксомъ для патоки въ заводѣ № 164	въ 1 " 1 "
Фил. прессы какъ механическіе фильтры въ заводѣ № 12	въ 1 " 4 "
Фильтровъ для сока и сиропа костяно-угольныхъ въ заводахъ №№ 2—5, 8—12, 14, 16—20, 28, 29, 37, 38, 40, 42, 44, 47, 55, 60, 66, 78, 82, 91, 93, 97, 120, 123, 126, 129, 134, 144—146, 148, 152—155, 159, 163, 170, 180, 191, 194, 204, 206, 207, 220, 221, 226, 228, 230, 232, 234, 236—238, 240, 242, 243, 250, 254, 256, 259, 260, 262, 263, 276, 277 и 281	въ 76 " 810 "
Архим. винтовъ для ф. прессной грязи въ заводахъ №№ 9, 15, 24, 34, 48, 63, 79, 83, 87, 88, 90, 95, 101, 102, 111, 113, 117, 123, 128, 132, 138, 167, 179, 180, 199, 201, 212, 242, 245, 246, 248, 260, 269 и 274	въ 34 " 40 винт.
Мѣшалокъ для размѣшиванія ф. прессной грязи въ заводахъ №№ 13, 40, 41, 46, 53, 59, 64, 83, 88, 174, 200, 207, 235, 252, 253 и 275	въ 16 " 17 мѣш.

Приборы для очищенія патоки.

Осможеновъ Ваніека въ заводѣ № 47	въ 1 " 8 осмож.
" Лянге " № 169	въ 1 " 12 "
" Рау въ заводахъ №№ 3, 10, 11, 14 и 17	въ 5 " 34 "
" Сукупа въ заводѣ № 20	въ 1 " 16 "
" Шейблера въ заводахъ №№ 11, 12, 19, 28 и 152	въ 5 " 44 "
" неизвѣстной системы въ заводахъ №№ 9, 19 и 152	въ 3 " 22 "
Котловъ для подогреванія патоки и воды для осможеновъ въ заводахъ №№ 3, 9, 11, 12, 19, 20, 28, 47, 103, 152, 169, 180, 183—185, 188 и 189	въ 17 " 47 котл.

Приборы для выпариванія сока.

Подробныя свѣдѣнія о выпарныхъ аппаратахъ каждого завода помѣщены въ отдѣльной таблицѣ.

Во всѣхъ заводахъ аппаратовъ находилось:

Подварочныхъ корпусовъ:	25 съ 3 циркул.
Одиночнаго дѣйствія "	14 съ 1 "
Двойного дѣйствія "	6 "
Тройного дѣйствія "	467 съ 117 циркул.
Четверного дѣйствія "	976 съ 236 "
Пятерного дѣйствія "	23 съ 2 циркул.
Поверхность нагрѣва всѣхъ корпусовъ и циркуляторовъ	2561815 кв. ф.
Поверхность нагрѣва вып. апп. на 1 берк. въ 10 п. по среднему разсчету	3,79,46 кв. ф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ числѣ выпарн. аппаратовъ было:	
Аппаратовъ Симиренко въ заводахъ №№ 81, 106, 108, 113, 118, 136, 162, 173, 235, 256, 266, 275 и 280	въ 13 зав.
„ Витковича въ заводахъ №№ 11, 94 и 191	въ 3 „
„ Дюготье въ заводѣ № 132	въ 1 „
Ловушки при выпарн. аппаратахъ Симиренко въ заводахъ №№ 20, 38, 56, 68, 81, 113 и 117	въ 7 „
Въ прочихъ заводахъ ловушки Годека.	
Циркуляторы при выпарныхъ аппаратахъ установлены:	
Витковича въ заводахъ №№ 5, 10, 11, 59, 118, 130, 131, 133, 134—137 и 255	въ 13 „
Циркуляторы Гохмана въ заводѣ № 141	въ 1 „
Циркуляторы Драминскаго внутри аппаратовъ въ зав. № 261 . .	въ 1 „
Сокъ въ аппаратахъ въ I-мъ дѣйстви варится подѣ давлениемъ въ заводахъ №№ 2, 11, 20, 31, 67, 68, 70, 100, 108, 123, 132, 174, 181, 182, 217, 220, 249, 266 и 268	въ 19 „
Холодильникъ для оборотнаго пара изъ огрѣват. трубокъ аппарата установленъ въ заводѣ № 155	въ 1 „
Вода изъ огрѣват. трубъ выпар. апп. 4-го дѣйствія выкачивается насосомъ въ заводѣ № 111	въ 1 „
Контрольный приборъ Соколова при вып. аппарат. въ заводѣ № 125	въ 1 „
Приборовъ Грабовскаго для отбирания сока и сиропа для опредѣленія средней пробы густоты ихъ въ заводахъ №№ 180, 181, 242 и 244	въ 4 „ 11 прибор.
Приборы для варки утѣля I и II крист.	
Густительныхъ обыкн. аппаратовъ для I крист. въ заводахъ №№ 1, 5, 7, 8, 10, 13—20, 23—25, 28, 31, 36, 38, 40—42, 44—47, 50, 54, 57—60, 62, 64—70, 72—74, 77, 79—85, 88, 90, 91, 93, 96—99, 101, 102, 105, 107, 109, 110, 113—117, 120—122, 125, 126, 128—131, 134, 136—138, 141—144, 146, 150—153, 155, 159, 162, 164, 166, 168—171, 174—178, 180, 181, 183—189, 191, 194, 195, 197, 198, 203, 205—213, 215—220, 222, 226, 232—243, 245, 246, 250, 254, 256, 257, 259, 260, 262, 263, 266—270, 274—281	въ 174 з. 279 ап. на 137965 кв. ф. нагр. на 280917 п. утф.
Такихъ же аппаратовъ безъ показанія количества утѣля увариваемаго въ аппаратахъ въ заводахъ №№ 3, 10, 11, 16, 29, 33, 55, 112, 119, 139, 145, 148, 156, 157, 230 и 252 . .	въ 16 зав. 22 апп. на 9967 кв. ф. нагр.
Для той же цѣли аппаратовъ сист. Витковича въ зав. № 94 . . .	въ 1 зав. 1 въ 720 кв. ф. на 1100 п. утф.
Для той же цѣли аппарат. сист. Бормана въ заводахъ №№ 27, 34, 53, 61, 71, 75, 81, 86, 158, 225 и 229	въ 11 зав. 15 ап. въ 8173 кв. ф. на 21095 п. утф.
Для той же цѣли аппаратъ Абрагама въ заводѣ № 39	въ 1 зав. 1 ап. въ 300 кв. ф. на 1500 п. утф.
Тоже аппаратъ Росмана въ заводѣ № 154	въ 1 зав. 1 ап. въ 653 кв. ф. на 2000 п. утф.
Тоже съ пролетн. трубами въ заводѣ № 87	въ 1 зав. 1 апп. въ 650 кв. ф. на 1500 п. утф.
Тоже системы „Лира“ въ заводахъ №№ 2, 22, 23, 30—32, 35, 37, 48, 49, 52, 54, 56, 57, 65, 67, 76, 90, 92, 94, 95, 100,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
101, 102, 103, 105, 106, 108, 111, 118, 123, 124, 132, 133, 135, 139, 140, 161, 165, 167, 172, 173, 177—179, 190, 192, 196, 199—201, 204, 208, 214, 215, 217, 221, 227, 228, 232, 233, 244, 248—251, 255, 258, 265 и 272	въ 70 зав. 94 аппар. на 64773 к.ф. на 111520 п. ут.
Такихъ же безъ показанія количествъ утѣля въ заводахъ №№ 12, 21, 51, 65, 89, 119, 252, 253, 264, 271 и 273	въ 11 зав. 15 апп. на 10474 кв. ф. нагр.
Аппаратовъ для той-же цѣли Абрагама въ заводахъ №№ 39, 74, 75, 193 и 260	
Аппаратовъ для той-же цѣли Лекса-Герольда въ заводахъ №№ 2, 3, 9, 11, 12, 14, 57, 68, 104, 124, 127, 144, 160, 182, 197, 202, 206, 239, 247 и 254	въ 20 зав. 25 апп. на 25226 к. ф. на 41775 п. ут.
Такой-же безъ показанія количества утѣля въ заводѣ № 184	въ 1 зав. 1 въ 700 кв. ф. нагр.
Варка утѣля по способу Абрагама въ заводѣ № 157	въ 1 заводѣ.
Густит. апп. сист. Абрагама въ заводахъ №№ 39, 74, 75, 193 и 260.	въ 5 зав. 6 ап. на 3036 кв. ф. нагр. на 880 п. утф.
Густительн. аппаратовъ Щеніовскаго въ заводахъ №№ 174 и 181.	въ 2 зав. 8 ап. на 4320 кв. ф. нагр. на 6100 п. ут.
Густит. аппаратъ Монахова ввнутри съ мѣшалками въ заводѣ № 235	въ 1 зав. 1 ап. въ 1000 кв. ф. на 2000 п. ут.
Густительн. аппаратовъ обыкн. для П кр. въ заводахъ №№ 1, 2, 5, 7, 8, 15, 19, 21—25, 28, 32, 34—37, 40—42, 46, 47, 49, 50, 56, 60, 64, 65, 68, 70—73, 77—80, 82, 84, 88, 91—93, 96, 98, 102, 104, 105, 107, 109, 110, 114, 115, 117, 118, 120—122, 124—127, 129—133, 137, 138, 142—144, 146, 147, 150—153, 159, 160, 163—166, 168—170, 174, 176, 185, 187, 189—192, 195, 203, 211, 212, 215, 216, 221, 225—227, 230, 234, 237, 239, 241, 242, 248, 250, 254—256, 260, 261, 270, 272, 273, 275, 277—280	въ 128 з. 155 апп. на 65838 кв. ф. на 183275 п. утф.
Такихъ-же безъ показанія количества утѣля въ заводахъ №№ 3, 4, 9—12, 16, 29, 38, 45, 97, 106, 112, 135, 149, 157, 173, 180, 198, 253, 262, 263 и 269	въ 23 зав. 36 аппар. на 10100 кв. ф. нагр.
Такихъ же безъ показанія поверхности нагрѣва въ заводахъ №№ 156, 276 и 281	въ 3 зав. 3 апп. на 3200 п. утф.
Густит. апп. Гроссе въ заводахъ №№ 25, 30, 44, 49, 53, 61, 78, 100, 111, 123, 160, 175, 179, 187, 199, 205, 208, 217, 220, 244, 251, 258 и 265	въ 23 зав. 45 апп. на 13620 кв. ф. на 86350 п. ут. въ 1 зав. 1 ап. на 296 кв. ф. нагр.
Такихъ же безъ показанія количества утѣля въ заводѣ № 55	въ 2 зав. на 8300 п. утѣля. въ 5 зав. 5 апп. на 3414 кв. ф. на 9100 п. утф.
Такихъ же безъ показанія поверхности нагрѣва въ заводахъ №№ 89 и 241	въ 2 зав. 2 апп. на 1100 кв. ф. нагр.
Аппаратовъ Сваричевскаго въ заводахъ №№ 58, 76, 183, 200 и 245.	въ 10 зав. 10 апп. на 5180 кв. ф. на 16977 п. ут. въ 1 зав. 1 въ 323 кв. ф. нагр.
Такихъ же безъ показанія количества утѣля въ заводахъ №№ 99 и 180	въ 17 зав. 19 ап. на 8420 кв. ф. на 41100 п. ут
Густит. аппарат. лира въ заводахъ №№ 48, 103, 108, 135, 167, 172, 202, 218, 222, 236	
Такой же безъ показанія количества утѣля въ заводѣ № 264	
Густит. аппаратовъ Чапиковскаго въ заводахъ №№ 51, 54, 68, 95, 103, 105, 139, 148, 182, 184, 228, 232, 233, 235, 247, 249, 250	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Такихъ же безъ показанія количества утѣля въ заводахъ №№ 219, 252	въ 2 завод. 2 апп. на 898 кв. ф. нагрѣва.
Густит. аппаратовъ Лекса Герольда въ заводахъ №№ 101, 193, 229 .	въ 3 зав. 3 апп. на 2680 кв. ф. нагр. на 5850 п. ут.
Густит. аппаратовъ Витковича въ заводахъ №№ 52, 59, 90, 94, 127, 143, 162, 186, 200, 266, 268	въ 11 зав. 14 ап. на 6686 кв. ф. нагр. на 21815 п. ут.
Такихъ же безъ показанія количества утѣля въ заводахъ №№ 65, 112, 270	въ 3 зав. 3 ап. на 1480 кв. ф. нагр.
Густительныхъ аппаратовъ Абрагама въ заводахъ №№ 128, 147, 193, 194, 196, 197, 204, 263, 267	въ 8 зав. 10 ап. на 2907 кв. ф. нагр. на 16780 п. утф.
Такихъ же безъ показанія количества утѣля въ заводахъ №№ 134, 136, 203, 237	въ 4 зав. 4 на 1228 кв. ф. нагрѣва.
Густит. аппаратовъ Щеніовскаго въ заводѣ № 181	въ 1 з. 4 ап. на 1700 кв. ф. нагрѣва на 7200 п. утф.
Густит. аппаратовъ Гуха въ заводахъ №№ 5, 20, 45, 63, 67, 78, 87, 98, 130, 151, 178, 234	въ 12 з. 26 ап. на 38475 пуд. утѣля.
Густит. аппаратовъ Маранца въ заводахъ №№ 201, 213	въ 2-хъ з. 2 ап. на 970 кв. ф. на 2900 пуд. утф.
Тоже „ Стефана „ „ № 206	въ 1 з. 1 ап. въ 620 кв. ф. на 2400 п. утф.
Тоже „ Бормана „ „ „ 152	въ 1 з. 1 ап. въ 360 кв. ф. на 1200 п. утф.
Тоже „ Росмана „ „ „ 154	въ 1 з. 1 ап. въ 430 кв. ф. на 1500 п. утф.
Тоже съ мѣшалами внутри въ завод. №№ 116, 246	въ 2 з. 2 ап. въ 880 кв. ф. на 3600 п. утф.
Аппаратовъ мѣстной системы въ завод. №№ 27, 113	въ 2 зав. 2 на 1191 кв. фут. нагрѣва.
„ сист. Ваховича въ заводѣ № 86	въ 1 з. 1 ап. въ 650 кв. ф. на 1500 п. утф.
Густит. аппарат. для варки рафинада въ рафин. отдѣленіяхъ въ заводахъ №№ 1, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 196, 228	въ 9 заводахъ 28 аппаратовъ.
Варка утѣля II кр. по способу Абрагама производится въ заводахъ №№ 57, 196	въ 2 заводахъ.
Тоже по способу Закса и Ярошевскаго въ заводахъ №№ 64, 69, 70, 159	въ 4 заводахъ.
Густит. аппарат. съ пролет. латун. трубами (бывшіе выпарн. аппаратами) въ заводахъ №№ 13, 14, 17—20, 28, 33, 59, 62, 69, 81, 83, 85, 116, 151, 159, 182, 188, 207, 208, 211, 214, 223, 240, 246, 254, 276	въ 28 з. 30 ап. на 20363 кв. ф. на 16080 пуд.
Такихъ же безъ показанія количества утѣля, въ заводахъ №№ 10, 18, 32, 55, 114, 141, 145, 148, 235	въ 9 заводахъ 9 ап. на 8088 кв. ф. нагрѣва.
Такихъ же аппар. съ добавленіемъ элементовъ Витковича въ заводахъ №№ 212, 261, 274	въ 3-хъ з. 3 ап. на 2900 кв. ф. на 4600 пуд.
Аппарат. Чапиковскаго съ добавленіемъ элемент. Витковича въ заводѣ № 257	въ 1 з. 2 ап. на 972 кв. ф. на 4000. пуд. утѣля.
Конденсаторы центральные для густит. и выпар. аппаратовъ установлены въ заводахъ №№ 1, 2, 4, 5, 7, 9, 12, 15, 16, 21, 25, 27, 30, 31, 36—38, 45, 48—50, 53, 56, 58, 61, 67, 70, 73—75, 77, 79, 80, 88, 95, 105, 106, 108, 109, 111, 117, 119, 121, 122, 139, 140, 145, 147, 151, 159—161, 166, 170, 172, 175, 181, 182, 184, 190, 192, 195, 197, 213, 214,	

Название предметов и №№ заводов, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
222, 225, 230, 231, 235—237, 239, 241, 248, 259, 262, 265, 273, 279	въ 80 заводахъ. въ 1 заводѣ.
Конденсаторы Драмминскаго въ заводѣ № 268	въ 1 заводѣ.
Въ конденсаторы употребляется грязная сточная вода въ заводѣ № 103	въ 1 заводѣ.
Мѣшалокъ для утѣ. I крист. въ заводахъ №№ 1—5, 7—9, 11—16, 19, 21—25, 27, 30—41, 44—46, 48—61, 63—70, 72—74, 76—98, 100—125, 127—133, 135—154, 156—167, 169—181, 183—185, 187—208, 210—212, 214, 215, 217—223, 225—230, 232—235, 237—240, 243—280	въ 257 з. 615 мѣш. на 760,397 пуд. утѣля.
Такихъ же безъ показанія количества утѣля въ заводахъ №№ 3, 5, 45, 65, 101, 144, 156, 170, 277, 3 раф.	въ 10 завод. 17 мѣш.
Такихъ же сист. Липчинскаго въ заводѣ № 42	въ 1 з. 1 на 600 пуд.
Кульфановъ для I кр. въ завод. № 152	въ 1 з. 2 на 333 пуда.
Ящиковъ на вагонахъ для I кр. въ заводахъ №№ 17, 68, 71, 127, 262	въ 5 завод. 124 ящ. на 10669 пуд.
Мѣшалокъ для II кр. обик. Бока въ заводахъ №№ 2, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 22—25, 30, 32—35, 37—42, 44, 48—58, 60—64, 66—70, 72—77, 79, 80, 82—84, 86—110, 112—140, 142, 143, 145, 147—154, 157—161, 164—167, 169, 171, 172, 175—180, 182—188, 190—199, 201—208, 210—215, 217—219, 221—223, 225, 227—230, 232, 233, 235—242, 245—255, 257—259, 261, 263—267, 269—276, 279, 278	въ 206 зав. 1520 мѣш. на 2.597.991 пуд. утѣ.
Такихъ же безъ показанія вмѣстимости ихъ въ заводахъ №№ 21, 27, 45, 65, 151, 170, 181	въ 7 зав. 42 мѣш.
Мѣшалокъ Липчинскаго въ заводахъ №№ 28, 29, 126, 134, 155, 186.	въ 6 зав. 9 на 6378 п.
" Завадскаго въ заводахъ №№ 31, 200	въ 2 зав. 21 на 19860 п.
" Общая въ заводѣ № 243	въ 1 зав. 1 на 7395 п.
" Брантнера въ заводѣ № 162	въ 1 зав. 6 на 5400 п.
" Раго въ заводахъ №№ 59, 178, 265, 268	въ 4 зав. 20 на 41700 п.
" Головинковскаго въ заводѣ № 105	въ 1 зав. 3 на 1200 п.
" Каруто въ заводахъ №№ 85, 136, 174, 181 191, 209, 256.	въ 7 зав. 86 мѣш. на 81.272 пуда утѣ.
Мѣшалокъ мѣстной сист. въ заводѣ № 113	въ 1 зав. 4 на 8000 п.
" Абрагама въ заводѣ № 237	въ 1 зав. 4.
Бастровъ для кристаллизаціи утѣля въ заводахъ №№ 10, 11, 17, 152, 155, 168, 209	въ 7 зав. 1163 бастр. на 52.853 пуд.
Такихъ же безъ показанія утѣля въ заводахъ №№ 3, 144, 163 . .	въ 3 зав. 527 бастр.
Формы бастровыхъ въ заводѣ № 9	въ 1 зав. 176 на 6582п.
Тоже " " " № 3	въ 1 зав. 600.
Ящиковъ желѣзн. для кристаллизаціи утѣля II и III кристаллизац. въ заводахъ №№ 1—4, 5, 7—11, 13, 14, 16, 19, 20, 23, 27, 28, 34, 36, 45—47, 55, 62, 66, 70—72, 78, 81, 85, 91, 96, 99, 100, 126, 127, 131, 136, 137, 140, 146, 147, 151, 155, 163, 168, 169, 172—174, 177, 184, 185, 189, 191, 192, 195, 198—200, 209—211, 215—217, 220, 221, 223, 226, 230, 234, 235, 237, 239, 242, 243, 252—255, 260—262, 265, 266, 272; 276—278, 280, 281	въ 89 зав. 3921 ящ. на 4.301. 491 пудъ.
Тоже безъ показанія вмѣстимости ихъ въ заводахъ №№ 18, 29, 57, 260,	въ 3 зав. 87 ящиковъ.
Ящики дерев. выложенные внутри желѣз. для кристаллизаціи II кр. въ заводѣ № 36	въ 1 зав. 26 на 2298 п.
Тоже безъ показанія числа ящиковъ въ завод. №№ 57, 243 . . .	въ 2 зав. на 154.530 п.
Желѣзныхъ резервуаровъ для кормовой патоки въ заводахъ №№ 1—3, 7, 11, 12, 15, 19—23, 25, 27, 28, 30—35, 37, 41, 44—46, 48, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 60, 61, 63—65, 67—69, 71, 72, 74, 75, 77, 79—88, 92, 94—103, 105—111, 114,	утѣля.

Названіе предметъ въ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
115, 118, 122—125, 127—130, 132—134, 137, 139, 147, 149—151, 153, 155, 159—161, 163, 165—167, 169, 170, 172, 173—177, 179, 181, 182, 184, 185, 187, 188, 191—193, 195, 197—200, 205—209, 211—214, 217—219, 222, 223, 225—230, 232, 233, 238—243, 245—248, 250—252, 254, 255, 257—261, 263—267, 272—276, 280	въ 174 зав. 845 резерв. на 10.806.728 п. патоки.
Тоже безъ показанія вмѣстимости въ заводахъ №№ 13, 38, 59, 66, 158, 230, 264	въ 7 зав. 27 резервуар.
Тоже безъ показанія количества резервуаровъ въ заводахъ №№ 28, 53, 81, 143, 196, 204, 279	въ 7 зав. на 474.056 п. патоки.
Чановъ деревянныхъ для патоки въ заводахъ №№ 8, 9, 17, 28, 212.	въ 5 зав. 39 чановъ на 76.415 пуд. патоки.
Кромѣ того для храненія патоки въ нѣкоторыхъ заводахъ имѣются для запаса ямы кирпичныя и земляныя.	
Приборы для пробѣлки утфеля I крист. и для отдѣленія патоки отъ жел. сахара II кристаллизаціи.	
Утф. I крист. пробѣливается горячимъ тотчасъ по спускѣ его изъ аппаратовъ въ заводахъ №№ 3, 12, 21, 28, 30, 38, 40, 46, 55, 56, 59, 62, 68, 74, 75, 81, 82, 84—86, 91, 95, 96, 98, 100, 103—105, 115, 127, 131, 133, 135, 137, 145, 178, 183, 206, 208, 209, 223, 229, 235, 240, 253, 254, 258, 260, 262, 265, 274, 275, 279, 280	въ 54 заводахъ.
Чрезъ $\frac{1}{2}$ часа по спускѣ въ заводахъ №№ 65, 174	въ 2 "
" 1 часъ " " " " №№ 36, 66, 73, 155, 176, 195,	въ 6 "
" 2 часа " " " " №№ 119, 221, 237, 250, 257, 280	въ 6 "
" 3 " " " " " №№ 77, 102, 180, 227, 243, 272	въ 6 "
" 4 " " " " " №№ 2, 41, 61, 197, 207	въ 5 "
" 5 " " " " " №№ 109, 182, 217	въ 3 "
" 6 час. по спускѣ въ заводахъ, №№ 11, 35, 51, 70, 80, 100, 107, 113, 150, 171, 174, 198, 212, 225, 228, 230, 259, 261, 276	въ 19 "
" 7 час. по спускѣ въ заводахъ №№ 44, 64, 219	въ 3 "
" 8 " " " " " " 4, 13, 106, 146, 184	въ 5 "
" 9 " " " " " " 215	въ 1 "
" 10 " " " " " " 23, 117, 251	въ 3 "
" 12 " " " " " " 1, 16, 47, 60, 71, 116, 121, 152, 154, 158, 159, 169, 196, 226	въ 14 "
" 14 час. по спускѣ въ заводѣ №№ 252	въ 1 "
" 18 " " " " " " 120	въ 1 "
" 24 " " " " " " 69	въ 1 "
" 36 " " " " " " 163	въ 1 "
О времени пробѣлки не сообщено	въ 148 заводахъ.
Утфеле—распредѣлителей при пробѣлкахъ въ заводахъ №№, 5, 13, 18, 22, 25, 31, 41, 44, 45, 48, 53, 54, 56—60, 64, 65, 67—69, 71, 72, 74—76, 79, 82, 83, 88, 90, 92—95, 99, 104, 108—110, 113, 114, 116—119, 122, 128, 130—132, 134—137, 140, 142, 143, 146, 148, 151, 152, 158, 159, 161—164, 169, 171, 174, 177, 179—181, 183, 187, 189—191, 193, 195, 197, 199, 202, 205, 215, 221, 222, 226—228, 230, 236, 240, 246, 247, 249, 254, 257, 261, 266, 267, 270, 272, 280	въ 107 зав. 151 утфеле-распредѣлитель.
Такихъ же съ устройствомъ для подогреванія утфеля въ заводахъ №№ 247, 268	въ 2 зав. 2 прибор.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Утѣле-подогрѣвателей сист. Абрагама-Бренделя предъ про- бѣлками въ заводахъ №№ 2, 24, 31, 32, 60, 134, 263, 272, 274	въ 9 зав. 9 подогрѣв.
Утѣле-дробилокъ Феска и Брейдфельда въ заводахъ №№ 5, 9, 18, 19, 28, 40, 46, 47, 55, 64, 66, 70, 71, 78, 81, 93, 115, 127, 131, 138, 140, 141, 148, 173, 185, 188, 189, 196, 207, 211, 219, 229, 232, 234—236, 242, 243, 254, 257, 259, 276—278, 281	въ 45 зав. 56 мѣш.
Архимедовыхъ винтовъ для подъема утѣля въ заводахъ №№ 15, 17, 22, 23, 31, 64, 76, 82, 85, 86, 97, 106, 113, 114, 124, 130, 132, 133, 136, 138, 140, 141, 149, 154, 155, 157, 169, 175, 183, 189—191, 206, 212, 217, 226, 227, 235, 242, 246, 249, 252, 275	въ 43 зав. 62 винта.
Элеваторъ для подъема утѣля въ заводѣ № 205	въ 1 „ 1 элев.
Подъемная гидравлическая платформа для утѣля въ заводѣ № 277 .	въ 1 „ 1 платфор
Воротъ для подъема утѣля въ заводѣ № 207	въ 1 „ 1 вор.
Транспорт. для утѣля въ заводѣ № 191	въ 1 „ 2 транспор.
Цѣпныхъ насосовъ или элеваторовъ для подъема утѣля въ за- водахъ №№ 161, 219, 236	въ 3-хъ зав. 3 элев.
Воздухонапорныхъ цилиндровъ для подъема утѣля въ заводѣ № 197	въ 1 зав. 1 цилинд.
Выдавливаніе воздуха изъ апп. Гроссе въ мѣшалки въ заводѣ № 30	въ 1 заводѣ.
Перевозка утѣля по подвѣсной дорогѣ въ заводахъ №№ 67, 70, 73, 76, 80, 81, 84, 85, 100, 134, 135, 192, 198, 199, 209, 212, 220, 223, 230, 235, 239, 242, 243, 256, 257	въ 25 зав. дор. 385 саж. и 42 вагона.
Ручныхъ тележекъ для перевозки утѣля въ заводахъ №№ 1, 9, 11, 12, 13, 66, 100, 123, 126, 127, 146, 240, 242, 256, 257 .	въ 15 заводахъ.
Пробѣлокъ центробѣжныхъ Кайля въ заводахъ №№ 1, 17, 18, 22, 23, 25, 33, 36, 40, 41, 53, 57, 62, 66—68, 73—78, 80, 81, 84, 87, 90, 94, 96, 100, 102, 110, 112—121, 123, 127, 131, 133, 135, 137, 138, 141, 143, 162, 163, 171, 176, 177, 183—185, 189, 192—194, 196, 203, 207, 215, 217, 218, 220—223, 226, 235, 237, 240, 242, 243, 245, 250, 253, 254, 256, 257, 259, 260, 262, 263, 275—278, 280, 281 и въ раф. 11, 15, 18, 20	въ 95 зав. 999 пробѣл. въ 1 заводѣ 14 „
Такихъ же системы Фивъ-Лилия въ заводѣ № 247	
Пробѣлокъ Вестона съ пасовымъ проводомъ въ заводахъ №№ 1—5, 11, 13, 15, 16, 18—20, 22, 24, 25, 27—40, 44, 45, 48—58, 60, 61, 63—72, 74, 75, 79, 80, 84, 86, 87, 89—97, 99—101, 103—110, 112, 114—119, 121, 123—125, 128, 132, 133, 135—140, 145—161, 164—167, 169—175, 177—180, 182, 184—193, 195—205, 208, 210, 211, 213—215, 219, 221, 222, 225, 226, 228—230, 233—240, 244, 246—248, 250, 251, 253, 255—259, 261, 264, 266, 267, 269—273, 277, 279, 280 и р. 12	въ 201 зав. 1281 проб.
Такихъ же съ гидравлическими турбинами для привода въ заво- дахъ №№ 21, 22, 24, 83, 90, 113, 121, 130, 141, 142, 176, 177, 180, 263, 268, раф. 12, 14	въ 17 зав. 92 пробѣл.
Пробѣлокъ висячихъ съ нижней выгрузкой сист. Гонварта въ за- водѣ № 107	въ 1 заводѣ 9 пробѣл.
Пробѣлокъ Рудольфа съ нижней выгрузкою сахара въ заводахъ №№ 88, 129, 206, 265	въ 4 зав. 22 пробѣлк.
Пробѣлокъ Рудольфа съ верхней выгрузкою въ заводахъ №№ 11—13, 23, 25, 29, 34, 54, 55, 64, 70, 74, 76, 82, 86, 92, 93, 97—99, 126, 127, 146, 155, 160, 168, 173, 174, 178, 183, 188, 191, 193, 194, 196, 199, 200, 205, 206, 209, 210, 212, 213, 217, 218, 230, 236, 238, 239, 245, 254, 276, раф. 14, 16	въ 54 зав. 348 пробѣлк
Пробѣлокъ Феска съ выгрузкою сахара сверху въ заводахъ №№ 2, 4, 7, 9—16, 19, 27, 46, 47, 50, 59, 64, 71, 72, 74, 80, 88, 91, 102, 116, 124, 126, 134, 144, 145, 147, 148, 155,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
159, 163, 168, 169, 186, 205, 216, 221, 227, 229, 232, 234, 238, 239, 241, 273, 277, раф. 1, 11	въ 53 завод. 361 проб.
Такихъ же съ нижней выгрузкой въ заводахъ №№ 3, 9, 11	въ 3 " 19 "
Пробѣлокъ Бюффо въ заводахъ №№ 235, 276 раф. 16	въ 3 " 18 "
Пробѣлокъ Данека съ нижнимъ приводомъ въ заводахъ №№ 218, 220, 262	въ 3 " 12 "
" Вейхельда въ заводахъ №№ 134, 160	въ 2 " 3 "
" Бегеля " " № 129	въ 1 " 4 "
" Фрейтаго " " № раф. 1	въ 1 " 6 "
" Непрерывныхъ сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго въ заводѣ №№ 174, 180	въ 2 " 7 "
" Для кускового рафинада сист. Кринера въ заводѣ № 16	въ 1 " 18 "
" Для кускового рафинада сист. Дикса въ заводѣ № 228 и раф. № 15	въ 2 " 12 "
Пробѣлокъ неизвѣстной системы въ заводахъ №№ 20, 28, 32, 62, 66, 85, 87, 102, 143, 244, 249, 268 и раф. 17	въ 13 " 117 "
" системы Соколова въ заводѣ № 130	въ 1 " 4 "
Архимеда винтовъ для бѣлаго и желтаго сахара въ заводахъ №№ 1—3, 9, 18, 20, 23—25, 27, 30, 31, 33, 35—38, 41, 42, 44, 45, 48—53, 55, 56, 58—61, 63, 67, 68, 70, 72, 73, 76, 78, 79, 82—84, 89—96, 100, 101, 103—106, 108—110, 113, 114, 116, 117, 119, 123, 125—130, 132—134, 137, 138, 140—143, 147, 150—152, 154, 155, 157—161, 166, 169, 171, 174—177, 179, 180, 182, 184, 188—190, 192, 198, 199, 202, 203, 205, 208, 212, 215, 221—223, 225—229, 232, 234, 235, 239, 240, 244, 246—248, 252—254, 256, 258, 266, 267, 269, 272, 280, раф. 12	въ 145 зав. 187 винт.
Архимеда винтовъ въ желобѣ съ двойнымъ дномъ для сушки сахара въ заводѣ № 112	въ 1 зав. 2 винт.
Транспортеровъ Крейсса для сахара въ заводахъ №№ 2, 5, 7, 8, 13, 21, 23—25, 30, 33, 34, 37, 41, 44, 45, 48—50, 52—54, 56—62, 65—67, 69, 71, 82, 85—88, 90, 92, 93, 96, 98—100, 102, 104, 109—111, 122—124, 127, 128, 132, 133, 135, 136, 139—143, 149, 150, 153, 155, 157, 159, 161, 162, 164—167, 172—174, 179, 181—184, 187, 188, 191, 193, 195, 197, 198, 200, 201, 211, 213, 217, 222, 223, 225—227, 229, 232, 238, 247—249, 251, 252, 254, 261, 262, 265, 267—272, 274	въ 120 зав. 158 трансп.
Желѣзн. дорогъ подвижныхъ и половыхъ для сахара въ заводахъ №№ 1, 13, 20, 27, 34, 36, 46, 50, 55, 59, 62, 105, 110, 112, 115, 120, 135, 137, 162, 174, 182, 185, 229	въ 22 з. 480 саж. 60 ваг.
Элеваторъ формо-подъемный въ заводѣ № 12	въ 1 заводѣ.
Элеваторовъ для подъема сахара въ заводахъ №№ 1—3, 5, 7, 11—14, 16, 18, 20—25, 27, 30, 32—42, 44—50, 52—65, 67—76, 78—105, 107—113, 115—118, 123—128, 130, 131, 133—144, 153—155, 158, 160, 162—167, 169, 172—180, 182—185, 187—190, 192, 193, 195—203, 205—208, 210—212, 214, 215, 217—223, 225—229, 232, 234, 236—245, 247—256, 258—263, 265—268, 270—272, 277—280 и раф. 12	въ 221 зав. 245 элеват.
Воротовъ для подъема сахара въ заводахъ №№ 17, 65, 189 и 242	въ 4 зав. 4 ворота.
Воротовъ для подъема сахара въ мѣшкахъ въ заводахъ №№ 1, 70, 168 и 209	въ 4 зав. 4 ворота.
Подъемныхъ платформъ для сахара въ заводахъ №№ 3, 8, 11, 20, 28, 36, 62, 71, 120, 151, 152, 168, 209, 229, 230, 232, 242, 257, 260 и 276	въ 20 зав. 23 платф.
Песчаныхъ фильтровъ Абрагама для очистки пара идущаго на пробѣлку утфеля въ заводѣ № 137	въ 1 зав. 2 фильтра.
Патоко-раздѣлителей при пробѣлкахъ сист. Абрагама въ заводахъ №№ 52, 100, 112, 183 и 222	въ 5 заводахъ.
Тоже сист. Богушевскаго и Касаловскаго въ заводахъ №№ 21, 137, 209, 253 и 259	въ 5 заводахъ.
Тоже сист. Краевскаго въ заводѣ № 20	въ 1 заводѣ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Паросушителей Рынина при пробѣлкахъ Рынина въ заводахъ №№ 127 и 263 Насосъ для подачи масла въ нижніе подшипники пробѣлокъ для смазки ихъ въ заводѣ № 24 Вентиляторовъ для вытяжки пара изъ подъ пробѣлокъ въ заводахъ №№ 22, 33, 54, 60, 132, 136, 142 и 257	въ 2 заводахъ. въ 1 зав. 1. въ 8 заводахъ.
Въ другихъ заводахъ паръ отводится на крышу трубами.	
Вентиляторъ для улавливанія сахарной пыли въ заводахъ №№ 189 и 261	въ 2 заводахъ.
Сушекъ для сахара сист. Фальцмана въ заводахъ №№ 1, 2, 11, 21—23, 25, 28, 30, 31, 33, 35, 38, 46, 48—52, 55, 59, 60, 66,—68, 70—72, 78, 80, 84—86, 88, 90—92, 94, 96, 98, 99, 101, 103—108, 110, 113, 115, 116, 118, 122, 123, 125—128, 130, 131, 133, 134, 136—138, 141—143, 155, 171, 173, 175, 177, 178, 180, 185, 187—190, 195, 196, 200, 203, 207—212, 214—219, 221, 222, 225, 227, 228, 233, 236, 238—241, 244, 247, 249, 251, 255, 256, 263, 265, 266, 268—272 и 274	въ 124 зав. 131 суш.
Тоже сист. Копорскаго въ заводахъ №№ 74, 160, 186 и 197 . . .	въ 4 „ 4 „
„ Любинскаго въ заводѣ № 168	въ 1 „ 1 „
„ Маранца въ заводѣ № 201	въ 1 „ 1 „
Сушка съ сѣтчатымъ барабаномъ въ заводѣ № 139	въ 1 „ 1 „
„ съ 8-ми—граннымъ барабаномъ въ заводѣ № 29	въ 1 „ 1 „
„ съ желѣз. барабаномъ въ заводахъ №№ 27 и 243	въ 2 „ 2 „
„ мѣстной системы въ заводахъ №№ 7, 40, 81, 159, 202, 233 и 275	въ 7 „ „
Транспортеры Крейсса для сушки сахара въ заводахъ №№ 14—16, 32, 36, 100, 123, 140, 147, 150, 156, 157, 62, 166, 167, 173, 184, 196, 206, 227, 233, 247, 261, 271, 274 и 280	въ 26 зав. 46 трансп.
Транспортеровъ пасовыхъ для сушки сахара въ заводахъ №№ 24, 69—71, 76, 88, 118 и 131	въ 8 зав. 9 трансп.
Архимеда винты въ желобахъ съ двойными днами для сушки сахара въ заводахъ №№ 117, 121 и 124	въ 3 зав. 3 винта.
Сушекъ неизвѣстной системы въ заводахъ №№ 164 и 280	въ 2 заводахъ.
Сушка сахара производится на полу въ сушильняхъ въ заводахъ №№ 1, 17, 27, 36, 41, 79, 98, 99, 102, 126, 129, 135, 146, 147, 154, 158, 169, 182, 192, 195, 197, 199, 223, 235, 243, 250, 252, 254, 257, 258, 259, 262 и 276	въ 33 заводахъ.
Тоже на столахъ въ заводѣ № 8	въ 1 заводѣ.
Печи для обжиганія извести и приборы для приготовленія известковаго молока и очищенія углекислоты.	
Известковыя печи системы Иссерлиса въ заводахъ №№ 1, 41, 51, 55, 69, 73, 77, 122, 124, 125, 132, 133, 137, 140, 179, 182, 189, 217, 218, 226, 253, 254, 265, 267, 270, 272 и 273	въ 27 зав. 28 печей.
Тоже сист. Кульмица въ заводахъ №№ 2, 4, 5, 7, 9, 15, 16, 46, 58, 60, 61, 66, 90, 100, 102, 108, 111, 127, 128, 131, 138, 141, 142, 146—148, 150, 151, 154, 158, 173, 174, 187, 199, 209, 214, 222, 237, 245, 261 и 269	въ 41 зав. 44 печи.
Тоже системы Неймана въ заводахъ №№ 13, 24, 30, 31, 33, 40, 48, 59, 68, 79, 93, 96, 99, 110, 117, 167—170, 178, 203, 213 и 227	въ 23 зав. 25 печей.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Печей системы Керна въ заводахъ №№ 12, 18, 35, 47, 56, 80, 87, 88, 95, 101, 103, 105, 107, 110, 143, 188, 190, 200, 201, 210, 223, 225, 246 и 250	въ 24 зав. 24 печи.
Печей Поссо въ заводахъ №№ 3, 19, 163 и 186	въ 4 зав. 4 печи.
Печей Сименса въ заводахъ №№ 39 и 138	въ 2 зав. 2 печи.
Печь Киндлера въ заводѣ № 238	въ 1 зав. 1 печь.
Печи генераторныя въ заводахъ №№ 165, 166, 171, 181, 182, 193, 228 и 248	въ 8 зав. 9 печей.
Печей неизвѣстнаго устройства въ заводахъ №№ 1, 10, 11, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 27, 32, 34, 38, 42, 44, 45, 50, 53, 54, 57, 60, 62, 64, 65, 72, 82, 83, 85—87, 89, 92, 94, 97, 106, 109, 112—116, 118, 121, 123, 126, 130, 134—136, 139, 145, 148, 152, 153, 155, 159—162, 172, 175, 177, 180, 183, 185, 191, 192, 195—198, 202, 204—208, 211, 212, 215, 219—221, 228—230, 232, 234—236, 239—244, 246, 249, 251, 252, 255—260, 262, 263, 266, 268, 277, 279 и 280	въ 113 зав. 131 печь.
Во всѣхъ заводахъ въ коихъ сатурація производится сѣрнистою кислотою имѣются чугуныя печи для сжиганія сѣры и приборы для очищенія сѣрнистой кислоты.	
Углекислый газъ берется изъ борова паровиковъ въ заводахъ №№ 19, 28, 35, 63, 67, 70, 71, 74—76, 78, 84, 98, 103, 129, 176, 186, 197, 221, 226, 274, 276, 278 и 281	въ 24 заводахъ.
Подъемные приборы для известк. камня электрическіе въ заводахъ №№ 158, 180 и 280	въ 3 заводахъ.
Тоже дѣйствующіе паровою машиною въ заводѣ № 178	въ 1 заводѣ.
Подъемники для извести гидравлическіе въ заводахъ №№ 2, 4, 9, 30, 40, 46, 53, 54, 56, 59—61, 65, 66, 85, 95, 109, 111, 118, 122, 124—126, 132, 140—142, 150, 154, 161, 177, 190, 207, 214, 217, 226—229, 232, 235, 245, 247, 248, 250, 251, 254, 261, 265 и 270	въ 49 заводахъ.
Известь подвозится или поднимается по мосту по жел. дорогѣ вагонами въ заводахъ №№ 35, 90 и 155	въ 3 заводахъ.
Подносится носилками по мосту въ заводѣ № 73	въ 1 заводѣ.
Въ остальныхъ заводахъ известк. камень поднимается воротомъ при помощи лебедки.	
Приборы Мика для гашенія извести въ заводахъ №№ 4, 12, 14, 22, 24, 25, 30, 31, 35, 36, 40, 46, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 60, 61, 64, 68, 69, 72, 87—90, 92, 98—101, 104—106, 109—111, 116, 121, 124, 125, 127, 128, 132, 133, 137, 140, 141, 143, 146, 149, 161, 164—167, 170, 172, 175, 177, 179, 181, 185, 187, 190, 191, 196, 201—205, 207, 208, 211, 213, 214, 217, 218, 227—229, 232, 236, 239—241, 243, 247, 250, 251, 253, 257, 262, 263, 265, 267, 270 и 272	въ 100 зав. 106 прибор.
Мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока въ заводахъ №№ 4, 7, 9, 13, 14, 17, 22, 24, 31, 32, 41, 44, 48, 52, 54—57, 59, 67, 68, 70, 72, 76, 81, 84, 86, 88, 89, 100, 101, 104—106, 108, 111, 113—115, 118, 128, 132, 134, 136, 139—142, 149—151, 153, 155, 158, 161, 163, 164, 166—168, 170, 172, 175, 177, 179, 181, 184, 185, 189, 191, 193, 194, 196, 198, 200, 202—206, 209, 212, 213, 215, 222, 226, 227—229, 234, 236, 239, 241, 260, 262, 265, 267, 273, 277 и 279	въ 100 зав. 175 мѣш.
Тоже системы Вакерне въ заводахъ №№ 117 и 121	въ 2 зав. 3 мѣш.
Тоже системы Карлика въ заводѣ № 93	въ 1 зав. 2 мѣш.
Приборовъ для отдѣленія изв. известков. молока песка и сора въ заводахъ №№ 64, 67, 106, 113, 129, 133, 187 и 206	въ 8 зав. 10 прибор.
Въ известковое молоко добавляють промѣи съ ф. прессовъ и др. въ заводахъ №№ 132, 134, 138 и 181	въ 4 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ямы для известковаго тѣста въ заводахъ №№ 3, 13, 20, 21, 34, 36, 46, 58, 59, 66, 74, 75, 91, 94, 105, 155, 169, 198, 206 — 208, 212, 221, 263 и 270 Архимедовъ винтъ для передвиженія извести въ заводѣ № 67 Ловушки золы изъ газа въ заводахъ №№ 65, 74, 92, 132, 134, 137, 258 и 280 Цилиндръ желѣзн. въ боровѣ для нагрѣванія газа въ заводѣ № 59 Калоризаторъ въ 130 кв. ф. для нагрѣв. газа въ заводѣ № 160 Газопромывателей Карлика въ заводахъ №№ 51, 65, 69, 90, 95, 138, 143, 214, 227, 228, 248 и 251 Газопромывателей Неймана въ заводахъ №№ 109, 213 и 265 ” Никанда кирпичныхъ въ заводахъ №№ 2, 4, 5, 7, 11, 12, 15, 16, 19, 20, 56, 145, 147, 150, 153, 165 и 168. ” тарелоч. каскадн. и ступенчатыхъ въ заводахъ №№ 29, 33, 72, 111, 159, 160, 162, 203, 222, 223, 225, 235, 236, 252, 254 и 269 Въ остальныхъ заводахъ система не обозначена.	въ 25 зав. 29 ямъ. въ 1 зав. въ 8 зав. въ 1 зав. въ 1 зав. 1. въ 12 зав. 15. въ 3 зав. 6. въ 17 зав. въ 16 зав.
Полные принадлежности костопальныхъ приборовъ для очищенія прокалки угля имѣются въ заводахъ №№ 2—5, 8—12, 14, 16—20, 28, 29, 36—38, 40, 42, 44, 45, 47, 55, 60, 66, 78, 82, 88, 91, 93, 97, 120, 123, 126, 129, 130, 133, 134, 137, 144—146, 148, 151—155, 159, 163, 164, 169, 170, 180, 186, 191, 194, 204, 206, 207, 220, 221, 226, 228, 230, 232—238, 240, 242, 243, 250, 254, 256, 259, 260, 262, 263, 276, 277, 281 и раф. №№ 1 и 15	въ 82 зав.
Рафинадныя отдѣленія устроены при заводахъ №№ 2—5, 8—12, 18—20, 29, 30, 38, 44, 45, 64, 82, 88, 97, 130, 133, 137, 144, 145, 151—153, 163, 164, 169, 170, 186, 191, 194, 206, 228—230, 232 и 235	въ 42 зав.
Сепараціонныя отдѣленія устроены при заводахъ №№ 5, 8, 21, 73, 87, 90, 92, 112, 113, 116, 153, 159, 180, 202, 206, 235, 237 и 244	въ 18 зав.
Способы для обезвреживанія сточныхъ заводскихъ водъ.	
Воды съ диффузіи отдѣленныя отъ стружки поступаютъ въ водяные транспортеры въ заводахъ №№ 7, 9, 11, 12, 44, 63, 65, 68, 85, 109, 138, 159, 176, 177, 182, 183, 198, 211, 215, 239, 247, 252, 253 и 259	
Диффузионныя воды собираются въ отстойникъ откуда онѣ обратно поступаютъ въ диффузію въ заводѣ № 238	
Диф. вода берется въ конденсаторы въ заводѣ № 211	
Диф. воды отводятъ на лугъ и болото въ заводахъ №№ 64, 238 и 275	
Диф. воды отводятъ на поля орошенія въ заводахъ №№ 11, 23, 25, 35, 41, 61, 69, 70, 72, 74, 76, 80, 82, 83, 87, 93, 95, 98, 114, 123, 125, 180, 190, 194, 195, 196, 210, 214, 217, 219, 227, 261, 263 и 267	
Конденсаціонныя воды охлаждаются на градирняхъ въ заводахъ №№ 21, 40, 62, 105, 113, 121, 175, 179, 254 и 273	
Въ остальныхъ заводахъ диффузионныя и другія сточныя воды соединяются и обезвреживаются.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Всѣ воды собираются въ отстойники и изъ нихъ отстоявшіяся воды прямо или предварительно профильтрованныя чрезъ щебень, жужелицу, торфъ, мохъ или коксъ поступаютъ: на поля орошенія въ заводахъ №№ 1, 21, 33, 37, 40, 48, 49, 53, 56, 63, 65, 66, 68, 71, 73, 79, 88, 89, 92, 96, 97, 99, 100, 103, 105—108, 110, 111, 113, 115—117, 124, 126, 128, 131, 137, 140, 157, 171, 172, 174, 181, 182, 184, 185, 187, 191, 193, 197, 206, 211, 218, 222, 228, 232, 245—251, 254, 258 и 262 Во всасывающія канавы, колодцы, бассейны, лѣсъ и проч. въ заводахъ №№ 20, 59, 87, 207, 235, 243, 244 и 260 Въ болото въ заводахъ №№ 36, 57, 118, 183, 226, 252 и 259 На луга и пахатныя поля въ заводахъ №№ 34, 60, 86, 91, 119, 121, 129, 150, 173, 209, 215, 255, 257, 276 и 279 Въ ручьи, канавы, овраги изъ коихъ въ дальнѣйшіе водоемы въ заводахъ №№ 3, 17—19, 48, 58, 64, 95, 98, 109, 120, 123, 125, 135, 136, 139, 141, 142, 146, 147, 151, 154, 159, 160, 163, 175, 177, 178, 199, 200, 208, 217, 221, 237, 240, 261 и 266 Обратно въ пруды, рѣки и озера въ заводахъ №№ 12, 38, 45, 46, 57, 61, 67, 69, 80, 85, 133, 155, 158, 168, 169, 180, 198, 207, 220, 227, 230, 238, 253, 267, 274 и 280 Обратно въ мойки и бурачные водян. транспортеры въ заводахъ №№ 61, 68, 133 и 265 Въ конденсаторы аппаратовъ въ заводѣ № 211 Сточные воды очищаются аппаратомъ Шмидта въ заводѣ № 9 О способахъ обезвреживанія водъ всѣхъ или нѣкоторыхъ не сообщено заводами №№ 2, 4, 5, 7, 8, 10, 13—15, 22—25, 27, 30—32, 39, 41, 42, 47, 50—52, 54, 62, 72, 75, 77, 78, 81, 84, 94, 101, 102, 104, 112, 114, 122, 127, 130, 132, 134, 138, 143, 144, 145, 148, 149, 152, 153, 156, 161, 162, 164—167, 170, 176, 177, 186, 188—190, 192, 194—196, 200, 202—205, 210, 213—216, 219, 223, 224, 229, 231, 233, 234, 236, 239, 241, 242, 256, 263, 264, 268, 269, 271, 275, 277 и 281 Размѣшанная ф. прессная грязь со сточными водами поступаетъ на поля орошенія въ заводахъ №№ 83 и 108	
Приборы для очищенія прудовой и рѣчной воды поступающей въ заводъ.	
Фильтровъ костяно-угольныхъ въ заводахъ №№ 10, 12, 28, 62, 78, 89, 91, 127, 134, 186 и 263 Песчаные фильтры въ заводѣ № 9 Коксовые фильтры въ заводѣ № 105 Механ. фильтр. Прокша въ заводахъ №№ 155 и 219 Фильтры съ древесн. углемъ въ заводахъ №№ 176 и 252 Артезианскіе колодцы устроены въ заводахъ №№ 37, 48, 61, 83, 113, 124, 149, 179, 191, 198, 244, 268, 271, 279 и 280	
Приборы для парообразованія.	
Паровиковъ разныхъ системъ	2309 на 226951 силу.

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
На каждые 100 берк. по 10 п. ежесуточно переработанной свеклы было	по 33,62 силъ.
Подробныя указанія о паровикахъ въ каждомъ заводѣ можно видѣть въ особой таблицѣ.	
Разные приборы паровичной.	
Водоуказателей стеклян. обыкн.	въ 215 зав. 1973 приб.
Тоже системы Амплета	въ 193 зав. 1043 приб.
Тоже системы Жеркине въ заводѣ № 112	въ 1 зав. 6 приб.
Тоже магнитныхъ въ заводахъ №№ 2, 41, 46, 55, 59, 62, 64, 70, 71, 77, 84—86, 113, 115, 126, 147, 156, 173, 178, 197, 199, 205, 210, 217, 223, 230, 253, 256, 276 и 278	въ 31 зав. 161 прибор.
Поплавокъ Паукша (водоуказателей) въ заводахъ №№ 11, 16, 47, 62, 71, 75, 77, 84, 116, 121, 152, 173, 174, 176, 196, 200, 205, 217, 221 и 261	въ 20 зав. 102 приб.
Плавающ. пробокъ въ заводѣ № 34	въ 1 зав. 5 штукъ.
Свистковъ системы Блинова въ заводахъ №№ 242, 246 и 260	въ 3 зав. 29 штукъ.
Инжекторовъ для питанія паровиковъ въ заводахъ №№ 59 и 273.	въ 2 зав. 2.
Самодѣйствующихъ питательныхъ приборовъ сист. Прянишникова въ заводахъ №№ 253 и 260	въ 2 зав. 19 приб.
Тоже системы Паукша въ заводѣ № 71	въ 1 зав. 2 приб.
Счетчиковъ питательной воды системы Шмидта въ заводахъ №№ 3, 9, 16, 46, 112, 114, 191, 214 и 217	въ 9 " 12 "
Тоже системы Спиро въ заводѣ № 55	въ 1 " 1 "
" " Вольскаго въ заводѣ № 265	въ 1 " 1 "
" " Краевскаго въ заводѣ № 20	въ 1 " 13 "
" " неизвѣстной въ заводахъ №№ 17, 19, 115, 168 и 242.	въ 5 " 6 "
Топокъ при паровикахъ системы Каріо въ заводахъ №№ 55, 59 и 79	въ 3 "
Тоже при паровикахъ сист. проф. Ломшакова въ зав. 141 и 207 .	въ 2 ,
Тоже " " Качинскаго въ зав. № 128	въ 1 "
Тоже " " Бормана ступенчатые въ заводѣ № 156	въ 1 "
Тоже " " Гохмана въ зав. № 141	въ 1 "
Вентиляторовъ для усиленія тяги въ паровикахъ въ заводахъ №№ 66, 73, 154, 182, 219, 268 и 273	въ 7 зав. 7 вентил.
Экономизаторовъ системы Смирненко В. Ѳ. въ заводахъ №№ 66, 73, 78, 86, 87, 98, 113, 125, 191, 209 и 219	въ 11 з 19 на 51090 кв. ф. нагрѣва.
Тоже сист. Грина въ заводахъ №№ 28, 57, 96, 98 и 244	въ 5 з. 5 на 6411 к. ф. наг.
Такихъ же безъ показанія поверхности нагрѣва въ зав. №№ 1 и 247.	въ 2 зав. 2.
Экономизаторъ неизвѣстной системы въ зав. № 17	въ 1 зав. 1.
Цилиндровъ желѣз. въ боровѣ для подогреванія питательной воды въ зав. №№ 57, 59, 62, 74, 82, 223, 230, 274 и 277 .	въ 9 з. 12 на 5359 к. ф. наг.
Тоже безъ показанія поверхн. нагрѣва въ зав. №№ 19, 50, 94, 136 и 212	въ 5 зав. 5.
Установлены въ боровѣ желѣз. серпентины для той же цѣли въ заводѣ № 122	въ 1 з. на 250 к. ф. нагр.
Перегрѣвателей пара сист. Грубинскаго въ заводѣ № 112	въ 1 з. 1 на 325 к. ф. нагр.
" " " Шухова " № 112	въ 1 з. 1 на 340 к. ф. нагр.
" " " Шмидта въ заводахъ №№ 93, 120, 133, 177, 186, 201, 228 и 251	въ 8 з. 8 на 3104 кв. ф. наг.
Такихъ же безъ показанія поверхн. нагрѣва въ зав. №№ 121 и 137.	въ 2 зав. 2.
Перегрѣвателей Бормана въ заводѣ № 119	въ 1 з. 2 на 754 кв. ф. наг.
" Фицнеръ и Гампера въ заводѣ № 200	въ 1 з. 1 на 900 к. ф. наг.
" неизвѣстной системы въ заводахъ №№ 37, 132, 229, 279 и раф. 20	въ 5 з. 7 на 8123 к. ф. наг.
Такихъ же безъ показанія поверхн. нагрѣва въ зав. №№ 95 и 227 .	въ 2 зав. 2.
Паровики для высокаго и низкаго давленія пара въ заводахъ №№ 1, 4, 5, 8, 9, 31, 37, 45, 52, 72, 83, 88, 90, 107, 111, 122, 126, 133, 190, 193, 202, 206, 225, 228, 266—268 и 271.	въ 28 зав.
Измѣненіе давленія пара производится редукционными вентилями въ заводахъ №№ 49, 56 и 265	въ 3 зав.

Паровыя машины имѣются въ заводахъ слѣдующихъ силъ:

въ $\frac{1}{10}$ с.	1 маш.	въ 18 сил.	69 маш.	въ 52 сил.	6 маш.	въ 135 с. 2 маш.
— $\frac{1}{4}$ —	7 —	— 19 —	20 —	— 54 —	3 —	— 140 — 2 —
— $\frac{1}{2}$ —	16 —	— 20 —	146 —	— 55 —	6 —	— 150 — 33 —
— $\frac{3}{4}$ —	5 —	— 21 —	9 —	— 56 —	4 —	— 160 — 11 —
— 1 —	43 —	— 22 —	42 —	— 57 —	3 —	— 175 — 3 —
— $1\frac{1}{2}$ —	45 —	— $22\frac{1}{2}$ —	2 —	— 58 —	1 —	— 176 — 2 —
— $1\frac{3}{4}$ —	5 —	— 23 —	7 —	— 59 —	1 —	— 180 — 7 —
— 2 —	107 —	— 24 —	43 —	— 60 —	43 —	— 190 — 2 —
— $2\frac{1}{2}$ —	19 —	— 25 —	106 —	— 61 —	1 —	— 200 — 8 —
— 3 —	111 —	— 26 —	11 —	— 63 —	1 —	— 220--с. 5 —
— $3\frac{1}{2}$ —	16 —	— 27 —	2 —	— 64 —	2 —	— 250--с. 10 —
— $3\frac{3}{4}$ —	1 —	— 28 —	18 —	— 65 —	7 —	— 280--с. 3 —
— 4 —	143 —	— 29 —	6 —	— 67 —	2 —	— 300 — 1 —
— $4\frac{3}{4}$ —	9 —	— 30 —	89 —	— 68 —	2 —	— 320 — 1 —
— 5 —	103 —	— 31 —	9 —	— 69 —	1 —	— 373 — 1 —
— $5\frac{1}{2}$ —	1 —	— 32 —	9 —	— 70 —	16 —	— 400 — 1 —
— 6 —	159 —	— 33 —	5 —	— 72 —	1 —	— 500 — 1 —
— $6\frac{1}{2}$ —	4 —	— 34 —	6 —	— 73 —	1 —	
— 7 —	38 —	— 35 —	48 —	— 74 —	1 —	общимъ счетомъ
— $7\frac{1}{2}$ —	2 —	— 36 —	12 —	— 75 —	25 —	на 3627 с. 198
— 8 —	178 —	— 37 —	8 —	— 78 —	1 —	локомотивы.
— 9 —	29 —	— 38 —	2 —	— 80 —	17 —	191 14
— $9\frac{1}{2}$ —	2 —	— 39 —	1 —	— 81 —	1 —	паровозы.
— 10 —	135 —	— 40 —	69 —	— 85 —	3 —	60 2
— 11 —	14 —	— 41 —	3 —	— 86 —	1 —	непоказ.
— $11\frac{1}{2}$ —	1 —	— 42 —	4 —	— 90 —	21 —	сила м. 26
— 12 —	156 —	— 43 —	5 —	— 95 —	5 —	83017 с. 3068 м.
— $12\frac{1}{2}$ —	1 —	— 44 —	2 —	— 98 —	1 —	0 — 26 —
— 13 —	11 —	— 45 —	33 —	— 100 —	44 —	
— 14 —	40 —	— 46 —	3 —	— 110 —	7 —	
— 15 —	95 —	— 47 —	4 —	— 115 —	3 —	Среднимъ числомъ
— 16 —	90 —	— 48 —	5 —	— 120 —	34 —	машин. по 27 силъ.
— $16\frac{1}{2}$ —	1 —	— 50 —	43 —	— 125 —	14 —	
— 17 —	17 —	— 51 —	1 —	— 130 —	9 —	

Керосиновыхъ двигателей въ заводахъ №№ 2, 5, 38, 41, 44, 50, 63,

128, 166, 167, 169, 187, 202 и 214

Тоже безъ указанія силы въ заводахъ № 35

Нефтяныхъ двигателей въ заводахъ №№ 38 и 85

Вѣтряныхъ двигателей америк. въ заводахъ №№ 61 и 92

Всѣяныхъ турбинъ въ заводахъ №№ 34, 102, 110, 125, 262 и
раф. № 12

Генераторовъ 3-хъ фазнаго тока въ заводахъ №№ 24, 53, 59, 64,
105, 123, 128, 133, 268, раф. 20

Тоже безъ показанія силы въ заводахъ №№ 180, 267

Электро-моторовъ въ заводахъ №№ 11, 24, 53, 59, 64, 105, 128,
133, 137, 158, 180, 235, 237, 268, въ рафин. зав. №№ 12,
14, 16, 18, 20

Тоже безъ показанія силъ въ заводахъ №№ 24, 33, 45, 105, 123,
125, 150, 152, 156, 165, 190, 267

въ 14 зав. 16 на 124 силы.

въ 1 зав. 1 двигатель.

въ 2 зав. на 70 силъ.

въ 2 зав. на 12 силъ.

въ 6 зав. 10 тур. на 491 с.

въ 10 зав. 13 на 1998 с.

въ 2 заводахъ 5.

въ 19 з. 119 на 2252 сил.

въ 12 зав. 20 моторовъ.

Сравнительная ведомость диффузоровъ, дѣйствовавшихъ въ 1905—906 г.

№ завода.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимости всѣхъ диф.
17	Томчинскій	1	11	790,9	71,9	к.	32	1042,7	94,79	131,83
163	Сильничскій	1	12	1040	86,7	к.	54	698,1	58,18	67,10
277	Костобобрскій	1	10	895	89,5	к.	30	795	79,50	88,82
9	Черскій	2	32	3200	100	к.	34	1979,9	61,87	61,87
29	Шепетовскій	2	18	1800	100	—	—	2082,5	115,69	115,69
147	Гуцинскій	1	11	1122	102	к.	26,8	1056,8	96,07	94,19
23	Иванковскій	1	12	1368	114	к.	90,3	3204,9	267,08	234,27
216	Тарасовскій	1	12	1476	123	—	—	1250,4	104,20	84,71
278	Орловско-Спасскій	1	12	1524	127	к.	30	1268,4	105,70	83,23
7	Модельскій	1	14	1792	128	к.	77,5	1418,4	101,31	79,15
10	Валентиновскій	1	12	1578	131,5	к.	32	1601	133,41	101,46
217	Боровскій	2	18	2412	134	к.	36,9	1888	104,89	78,27
46	Млыновскій	1	14	1932	138	и.	—	1470,8	105,06	76,13
8	Санниковскій	2	32	4428,8	138,4	к.	38	2494,4	77,95	56,32
42	Нижне-Кисляйскій	1	14	1972,6	140,9	к.	54	1782,3	127,31	90,35
243	Янково-Рогскій	2	14	2058	147	к.	35,5	2422,4	173,03	117,71
117	Смѣлянскій	2	24	3600	150	к.	38и50	2477,3	103,22	68,81
275	Черешенскій	1	11	1650	150	к.	41	1243	113,00	75,33
196	Щедровскій	1	11	1650	150	к.	50,7	1865,8	169,62	113,08
70	Велико-Прицковскій	1	14	2114	151	к.	28	1472,7	105,19	69,66
119	Грушевскій	1	14	2126,6	151,9	к.	34,75	1117,6	79,83	52,55
192	Вишневчикскій	1	11	1672	152	к.	43	1267,5	115,23	75,81
221	Моевскій	2	22	3379	153,6	к.	71,6и40	2022,5	91,93	59,85
240	Славгородскій	1	11	1710	155,5	к.	54	1913,1	173,92	111,88
179	Шпиковскій	2	22	3463	157,4	к.	95	2263,5	102,89	65,36
155	Опольскій	1	12	1896	158	к.	32,3	1140,1	95,01	60,13
263	Рогознянскій	1	12	1920	160	к.	60	1606,3	133,86	83,66
47	Цѣльцевскій	1	14	2240	160	к.	75,5	1484,5	106,04	66,27
16	Стржелецкій	1	12	1926	160,5	к.	50	1547	128,92	80,32
256	Велико-Бобринскій	1	12	1950	162,5	к.	52,2	1676,6	139,71	85,98
274	Николаевскій	2	21	3454	164,5	к.	40,5и38,5	2335,3	111,20	67,61
121	Капитановскій	1	12	1980	165	к.	50	1506,6	125,55	76,09
112	Балаклеяскій	1	14	2380	170	к.	54	1671,3	119,38	70,22
162	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1573,5	131,13	76,24
84	Ржищевскій	1	14	2408	172	к.	40	1397,8	99,84	58,05
66	Ольшанскій	2	21	3654	174	к.	40и50	2477,9	117,99	67,81
234	Трубетчинскій	1	11	1925	175	к.	22	1350,2	122,75	70,14
94	Городищенск.-Пустовар.	2	22	3875	176	к.	—	2462,1	111,91	63,54
199	Севериновскій	1	14	2464	176	к.	28,9	1633,8	116,70	66,31
194	Левадскій	2	20	3570	178,5	к.	47,3	2228,1	111,41	62,41
2	Гузовскій	1	16	2873,6	179,6	к.	45	1898	118,62	66,05
82	Григорьевскій	3	27	4860	180	к.	92	3267,4	121,01	67,23
57	Езеранскій	2	22	3960	180	к.	30	2526,2	114,83	63,79
67	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	50	1882,3	156,86	87,14
62	Шамраевскій	2	18	3240	180	к.	51	2768,5	153,81	85,45
34	Красиловскій	1	16	2921,6	182,6	к.	54	2458,2	153,64	84,14
120	Каменскій	1	12	2196	183	к.	80	1131,1	94,26	51,51
276	Велико-Березковскій	1	11	2024	184	к.	50	1183,8	107,62	58,49

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимости всѣхъ диф.
Числомъ.	В е д е р ъ .	Берковцевъ по 10 пуд.								
212	Чечельникскій	2	26	5788	222,6	к.	43	3224	124,00	55,70
208	Ободовскій	1	12	2676	223	к.	87	1548,2	129,02	57,85
264	Стрѣлковскій	1	12	2688	224	—	—	1323	110,25	49,22
104	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3235,3	134,80	59,91
68	Шполянскій	2	24	5400	225	к.	50	3503,2	145,97	64,87
241	Тростянецкій (Харк.)	2	24	5472	228	—	—	4193,8	174,74	76,64
63	Бужанскій	1	14	3248	232	к.	80	2811	200,79	86,54
59	Саливонковскій	4	30	6986	232,9	к.	50	4597,2	153,24	65,81
218	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2079,1	148,51	63,46
189	Могилянскій	2	22	5214	237	к.	84	3003,2	136,51	57,60
76	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1717,1	143,09	60,12
19	Германовскій	1	15	3585	239	к.	63	1761,1	117,41	49,12
45	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2590,6	161,91	67,46
198	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1698,8	154,44	64,35
31	Новоселицкій	1	12	2880	240	и.	—	1588	132,33	55,14
80	Степанецкій	1	11	2640	240	к.	39,5	1887,2	171,56	71,48
247	Парчомовскій	2	22	5302	241	к.	107,6	4699,2	213,60	88,63
113	Маринскій (Кіевс.)	2	22	5346	243	к.	35	3402,7	154,67	63,65
30	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	1967,4	163,95	67,19
148	Мирченскій	1	14	3416	244	—	—	1415	101,07	41,42
33	Збручскій	1	14	3418,8	244,2	к. и и.	38	2459,8	175,70	71,95
64	Киселевскій	2	20	4900	245	к.	80	2340,6	117,03	47,77
101	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	2690,7	122,30	48,92
267	Маловисковскій	2	28	7000	250	к.	75	3894,1	139,08	55,63
214	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2662,9	190,20	76,08
55	Турбовскій	2	24	6000	250	к.	31	2874	119,75	47,90
36	Садовскій	1	11	2772	252	к.	53	2015,7	183,25	72,72
219	Деребчинскій	2	16	4048	253	к.	75,25	3448,5	215,53	85,19
139	Шалыгинскій	1	12	3036	253	к.	65	2457,6	204,80	80,95
271	Вобровицкій	1	14	3556	254	—	—	2532,1	180,86	71,20
169	Красинецкій	1	15	3832	255,5	к.	30	2239,7	149,31	58,45
93	Андрушковскій	2	28	7168	256	к.	80	2086,6	74,52	29,11
204	Сосновецкій	1	14	3598	257	к.	—	2324,7	166,05	64,61
273	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	62	2280	190,00	73,22
233	В. Грибановскій	1	12	3120	260	—	—	1686,9	140,58	54,07
154	Заглобскій	1	11	2860	260	к.	50	1474,1	134,01	51,54
254	Терновскій	2	19	4940	260	к.	75	2759,7	145,25	55,86
201	Барскій	1	14	3654	261	к.	86	2123,6	151,69	58,12
13	Лалентскій	1	13	3400,8	261,6	к.	75,3	1714	131,84	50,40
95	Корнинскій	1	16	4240	265	к.	73	2950,7	184,42	69,59
191	Соболевскій	1	14	3710	265	к.	70	2992,2	213,73	80,65
215	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	25	2411,5	200,96	75,55
61	Узинскій	2	14	3738	267	к.	86	3221,8	230,13	86,19
206	Ялтушковскій	1	13	3497	269	к.	40	2594,2	199,55	74,18
272	Ново-Быковскій	1	14	3822	273	к.	86	2929,4	209,24	76,65
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1586,8	132,23	48,26
25	Червонскій	2	24	6588	274,5	к.	80 и 84	5268,4	219,52	79,97
48	Бердичевскій	1	12	3295,2	274,6	к.	53	2027,3	168,94	61,52
238	Грязнянскій	1	12	3300	275	к.	75	2000,5	166,71	60,62
184	Корделевскій	1	15	4125	275	к.	35	2680	178,67	64,97
127	Красноярутскій	2	22	6050	275	к.	86	4404,8	200,22	72,81
145	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1688,4	129,88	47,23
157	Рейовецкій	1	14	3850	275	к.	64	1601,9	114,42	41,61
266	Саблино-Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	3925,2	140,19	50,98

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва нія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
73	Набутовскій	1	12	2208	184	к.	50	1545,8	128,82	70,01
173	Вороновицкій	1	14	2590	185	к.	76	2086	149,00	80,54
126	Головчинскій	2	20	3700	185	к.	36	3000,1	150,00	81,08
146	Луковскій	1	12	2220	185	к.	31	1415	117,92	63,74
226	Старинскій	1	12	2232	186	к.	30	1853,5	154,45	83,04
175	Кирнасовскій	1	12	2256	188	к.	75	1348,6	112,38	59,78
74	Пивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1406,8	117,23	61,70
77	Селищенскій	1	12	2289,6	190,8	к.	40	1740,5	145,04	76,01
18	Лышковицкій	2	18	3443,4	191,3	к.	60	1866,3	103,68	54,20
203	Выше-Ольчедаевскій	2	28	5359	191,4	к.	75	2767,2	98,83	51,64
269	Воронежскій	1	12	2312	192,7	к.	43	1860	155,00	80,45
71	Мартыновскій	1	12	2316	193	к.	50	1963,6	163,63	84,78
170	Цѣхановскій	1	12	2321	193,4	к.	59	2082,7	173,56	89,73
130	Дерюгинскій	1	12	2328	194	к.	40	1545,5	128,79	66,39
220	Джуринскій	1	13	2522	194	к.	82	1678,1	129,08	66,54
118	Александр.-Екатеринин.	1	12	2352	196	к.	37	1705,3	142,11	72,50
236	Сотницинскій	1	10	1960	196	к. и и.	44	1485,8	148,58	75,81
235	Земетчинскій	2	22	4327	196,7	к.	107	2573,8	116,99	59,48
207	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	2915,9	161,99	81,82
129	Георгіевскій	1	12	2376	198	к.	70	1150,6	95,88	48,43
237	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2047,4	157,49	78,75
108	Майданецкій	1	14	2800	200	к.	66	1778,4	127,03	63,51
116	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	3680	141,54	70,77
131	Ржевскій (Павловскій).	1	12	2400	200	к.	70,6	2131	177,58	88,79
79	Стеблевскій	1	12	2412	201	к.	50	1920	160,00	79,60
20	Млодзешинскій	1	14	2828	202	и.	—	2262,4	161,60	80,00
39	Боринскій	1	10	2040	204	к.	50	995,6	99,56	48,80
161	Лопандинскій	1	12	2460	205	к.	70	2133,5	177,79	86,73
230	Рытвянскій	1	14	2870	205	и.	—	1644,7	117,48	57,31
28	Кременчукскій	1	16	3296	206	к.	40	2593,7	162,11	78,69
259	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	200	1499,1	124,93	60,06
134	Ивнянскій	1	12	2520	210	к.	100	2427	202,25	96,31
168	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	37,5	1653,2	103,33	49,20
211	Чарноминскій	1	14	2940	210	и.	—	2586,1	184,72	87,96
160	Хмѣлинецкій	1	10	2110	211	к.	43	420,4	42,04	19,92
78	Сидоровскій	1	12	2544	212	к.	107,6	1596,8	133,07	62,77
142	Любимовскій	2	24	5100	212,5	к.	69и60	4029,6	167,90	79,01
114	Матусовскій	2	23	4906,2	213,3	к.	101,5и90	3141,3	136,58	64,03
136	Бочечанскій	1	12	2564	213,7	к.	38	1551	129,25	60,49
27	Клембовскій	1	12	2568	214	к.	25	2152,5	179,38	83,82
270	Свѣсскій	1	2	2592	216	к.	48	1681	140,08	64,85
144	Шренявскій	1	16	3456	216	к.	32,5	1491,5	93,22	43,16
115	Орловецкій	2	18	3924	218	к.	70	2080,7	115,59	53,03
165	Хелмицкій	1	12	2616	218	к.	—	1481,3	123,44	56,62
75	Піевскій	1	12	2628	219	к.	80	1776	148,00	67,58
222	Томашпольскій	2	26	5694	219	к.	32и34	2151,5	82,75	37,79
178	Тростянецкій (Под. губ).	3	36	7884	219	к.	38,3	4612,5	128,13	58,50
183	Калиновскій	2	20	4400	220	к.	46и50	2418,4	120,92	54,96
245	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	2153,6	153,83	69,92
135	Переверзѣевскій	1	12	2640	220	к.	60	2113,6	176,13	80,06
37	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	1928,3	160,69	73,04
3	Михаловскій	1	13	2873	221	к.	60	1527,6	117,50	53,17
15	Сойкскій	1	14	3104,5	221 ³ / ₄	к.	38 ³ / ₄	1313	93,78	42,29
164	Маловейскій	1	12	2664	222	к.	64	1489,9	124,16	55,93

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимости всѣхъ диф.
									Берковцевъ по 10 пуд	
32	Шпановскій	1	14	3892	278	к.	44	1889	134,93	48,54
159	Закржевскій	1	10	2800	280	к.	40	1593,9	159,39	56,93
91	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2323,5	178,73	63,83
12	Констанція	1	14	3959,2	282,8	к.	62	2289	163,50	57,81
88	Каменогорскій (Собскій)	1	12	3408	284	к.	70	2290	190,83	67,19
156	Потуржинскій	1	14	3990	285	—	—	2080,9	148,64	52,15
96	Топоровскій	2	16	4592	287	к.	70	3455,4	215,96	75,25
257	Вѣринскій	3	36	1036,1	287,8	к.	98,5	6373,5	177,04	61,52
11	Добржелинскій	1	16	4608	288	к.	42	2828,2	176,76	61,37
52	Ново-Гребельскій	1	12	3456	288	к.	53	2176,2	181,35	62,97
103	Лучанскій	1	14	4057	289,8	к.	46	2245	160,36	55,34
105	Верхнячскій	1	14	4060	290	к	75	3410,5	243,61	84,00
50	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	78,15	2517,1	209,76	72,33
261	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86,1	2125,9	177,16	61,09
81	Троцинскій	1	12	3480	290	к.	50	2008,1	167,34	57,70
98	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	1923,8	137,41	47,38
4	Юзефовскій	1	14	4102	293	к.	—	2291,6	163,68	55,86
90	Плисково-Андрушевскій	1	12	3552	296	к.	44	1943,7	161,97	54,72
35	Староконстантиновъ . . .	1	12	3552	296	к.	75,6	2109,9	175,83	59,40
200	Старо-Синявскій	1	14	4158	297	к.	89,3	2475,3	176,81	59,53
65	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	2595,6	185,40	62,21
137	Бурынскій	1	12	3600	300	к.	75	2180	181,67	60,56
181	Гниваньскій	2	28	8400	300	к.	—	5224,2	186,58	62,19
24	Коровинецкій	2	24	7200	300	к.	86	3895,3	162,30	54,10
41	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	2132	177,67	59,22
143	Ржавскій	1	14	4200	300	к.	86	3469,6	247,83	82,61
122	Старо-Осотянскій	1	12	3600	300	к.	39	2652,3	221,02	73,68
265	Сумско-Степановскій . . .	1	14	4200	300	к.	77	3281,3	234,38	78,13
158	Травникскій	1	12	3600	300	к.	—	1956,2	163,02	54,34
56	Юзефовско-Николаевск.	1	12	3600	300	к.	80	2141,5	178,46	59,49
167	Островитскій	1	12	3624	302	к.	—	2210,3	184,19	60,99
185	Носковецко Александр.	1	12	3636	303	к.	50	1989,3	165,78	54,71
85	Бабинскій	1	14	4312	303	к.	70	2780,3	198,59	64,48
138	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	3582,2	255,87	83,08
252	Мало-Исторонскій	1	14	4340	310	к.	40	2757,9	196,99	63,55
186	Уладовскій	1	14	4340	310	к.	28,6	2470,4	176,46	56,92
102	Кашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	35	2488,2	207,35	66,35
69	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	1948,7	139,19	44,54
100	Денгофовско-Дубровец.	1	14	4396	314	к.	—	2412,7	172,34	54,88
180	Браиловскій	1	14	4452	318	к.	107,5	2622,6	187,33	58,91
258	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	2056,6	205,66	64,67
197	Левашево-Войтовецк. . .	1	14	4480	320	к.	48	3304,8	236,06	73,77
40	Ольховатскій	1	12	3840	320	к.	70	2397,5	199,79	62,43
172	Рыбницкій	1	14	4480	320	к.	64,2	1893,4	135,24	42,26
109	Святополкскій	1	14	4480	320	к.	85	2851,7	203,69	63,65
223	Веприкскій	1	12	3852	321	к.	95,6	2027,2	168,93	52,63
205	Хрѣновецкій	1	12	3876	323	к.	35	2558,2	213,18	66,00
182	Заливанщинскій	2	26	8437	324,5	к.	80,7	4656,9	179,11	55,20
248	Ново-Ивановскій	1	10	3240	324	к.	75,4	1898,5	189,85	58,59
151	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2062	147,29	45,32
150	Стржижевскій	1	14	4550	325	к.	—	2544,5	181,74	55,92
232	Эльжбетовскій	1	14	4550	325	к.	86	1373,4	98,10	30,18
202	Вендычанскій	2	20	6520	326	и.	—	3345,7	167,29	51,31
195	Буцневскій	1	10	3270	327	к.	35	1959,7	195,97	59,93

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей .	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	для нагрѣва- нія сока въ диффузо- рахъ.		Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимости всѣхъ диф.
						Названіе прибо- ровъ.	Поверх- ность нагрѣва.			
		Числомъ.		В е д е р ь				Берковцевъ по 10 пуд.		
44	Збѣрскій	1	12	3924	327	к.	60	2546,5	212,21	64,90
213	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2784,4	198,89	60,82
209	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	59	1893,4	157,78	48,10
193	Городокскій	1	14	4620	330	к.	108	3402,8	243,06	73,65
21	Карвице-Озерянскій	1	14	4620	330	к.	55	2336	166,86	50,56
190	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91,5	2669,8	222,48	67,42
106	Иваньковскій	1	12	4020	335	к.	86	2376,5	198,04	59,12
14	Островскій	1	16	5360	335	к.	75	3274,5	204,66	61,09
132	Львовскій	1	13	4407	339	к.	107	2156,2	165,86	48,92
171	Грушковскій	1	14	4760	340	к.	69,5	2398,3	171,31	50,38
149	Неледовскій	1	12	4164	347	к.	73,6	2657,8	221,48	63,83
242	Угрюмскій	2	24	8328	347	к.	122,5	3901,1	162,54	46,84
133	Марьинскій (Курск.)	1	14	4900	350	к.	75	3904,4	278,89	79,68
38	Рамоньскій	1	11	3883	353	к.	44	1915	174,09	49,32
53	Погребнщенскій	1	12	4248	354	к.	86	2683,2	223,60	63,16
166	Боровичскій	1	12	4260	355	к.	—	2287,6	190,63	53,70
87	Кальникскій	1	12	4260	355	к.	70	2257,8	188,15	53,00
255	Чухаховскій	1	14	4970	355	к.	86,2	2761,4	197,24	55,56
187	Гайсинскій	1	14	4984	356	к.	86	3086,7	220,48	61,93
60	Синявскій	2	18	6408	356	к.	66	3388,9	188,27	52,89
84	Кагарлыкскій	1	13	4667	359	к.	80	2894,3	222,64	62,02
140	Благодатинскій	1	14	5040	360	к.	90	3563,6	254,54	70,71
107	Кислинскій	1	12	4320	360	к.	67	2445,6	203,80	56,61
227	Линовицкій	1	14	5040	360	к.	86	3303,5	235,96	65,54
250	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	2200	157,14	43,53
99	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	2432,5	202,71	55,69
51	Махаринецкій	1	14	5110	365	к.	90	3440,2	245,73	67,32
239	Мезеновскій	1	13	4745	365	к.	85	2280	175,38	48,05
176	Ковалевско-Строганов.	1	14	5124	366	к.	107,6	2384,2	170,30	46,53
89	Монастырищенскій	1	12	4392	366	и.	—	2961,1	246,76	67,42
97	Ходорковскій	1	12	4416	368	к.	86	1768,7	147,39	40,05
225	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	2986,2	213,30	57,80
111	Удычскій	2	14	5194	371	к.	33	3519,8	251,41	67,76
86	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	3213,5	229,54	61,21
153	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	—	3409	243,50	64,93
128	Ракитянскій	2	24	9000	375	к.	70	5323,6	221,82	59,15
262	Низовскій	1	14	5292	378	к.	107	3124,2	223,16	59,04
124	Воскресеновскій	1	14	5306	379	к.	95	3206,1	229,01	60,42
49	Бродецкій	1	14	5320	380	к.	45	3280,8	234,34	61,67
92	Пыбулевскій	1	14	5320	380	к.	65	3350,9	239,35	62,99
228	Павловскій (Чутовскій)	1	12	4584	382	к.	86	2200,2	183,35	48,00
5	Врестъ-Куявскій	1	16	6240	390	к.	—	3074	192,12	49,26
58	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	50	2359,1	196,59	49,15
54	Спичинецкій	1	13	5239	403	к.	45	2709,7	208,44	51,72
229	Ченстоицкій	1	16	6560	410	к.	39	3344,5	209,03	50,98
210	Устьянскій	1	14	5768	412	—	—	1645,4	117,53	28,53
188	Красноселковскій	1	14	5796	414	к.	70	2747,9	196,28	47,41
72	Мироновскій	1	14	5810	415	к.	107	3110,7	222,19	53,54
174	Капустянскій	1	12	5064	422	к.	52	2524,5	210,38	49,85
141	Теткинскій	2	24	1015,2	423	—	—	6598,2	274,93	64,99
123	Алексѣевскій	1	12	5400	450	к.	100	3889,7	324,14	72,03
110	Тальновскій	1	14	6300	450	к.	30	2982,1	213,01	47,33
251	Лебяжьевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	3689,1	263,51	57,53
268	Еленовскій (быв. Параф.)	1	14	6482	463	к.	107	4327,3	309,09	66,76

№.№ заводовъ.	Название заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣва- нія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Название прибо- ровъ	Поверх- ность нагрѣва.	Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимости всѣхъ диф.
		Берковцевъ по 10 пуд.								
279	Носовско-Казарскій .	1	14	6566	469	к.	107	2623,9	187,42	39,96
260	Кіянцкій	1	12	5640	470	к.	119	3169,5	264,13	56,20
253	Супруновскій	1	12	5676	473	к.	60	3658,9	304,91	64,46
249	Бѣлоколодезскій	1	14	6678	477	к.	129	4449	317,79	66,62
244	Гутянский	1	12	5724	477	к.	100	4112,4	342,70	71,84
246	Павло-Ольгинскій	1	14	6706	479	к.	134	3068,2	219,16	45,75
280	Корюковскій	1	14	6720	480	к.	—	3483,8	248,84	51,84
125	Ново-Таволжанскій	2	16	7680	480	к.	129	4895,5	305,97	63,74
177	Степановскій	2	20	9600	480	к.	123,5	4172	208,60	43,46
22	Андрушевскій	2	14	8400	600	к.	—	6100,3	435,74	72,62
Итого		340	4118	1083492,2	264,3	—	—	675130	163,95	62,02
Кромѣ того во вновь устроенномъ Карловск. зав. переработано свеклы								2183,8		

Сравнительная вѣдомость о дѣйствіи выпарныхъ аппаратовъ въ 1905-1906 г.

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
1	Зарожанскій	1586,8	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6430	405,22	1
2	Гузовскій	1898	—	—	—	6	7696	405,48	—
3	Михаловскій	1527,6	—	—	—	6	7229	473,23	—
4	Юзефовскій	2291,6	—	—	—	8	7592	331,30	—
5	Брестъ-Куявскій	3074	—	—	—	6 к. и 10 ц.	10588	344,44	—
6	Леоновскій	Не	дѣйство	ва	лѣ	—	—	—	—
7	Модельскій	1418,4	—	—	—	7 к. и 2 ц.	6055	426,89	—
8	Санникскій	2494,4	—	—	—	7	9602	384,94	—
9	Черскій	1979,9	—	—	—	9	4740	239,41	—
10	Валентиновскій	1601	—	—	4	—	6994	436,85	—
11	Добржелинскій	2828,2	—	—	—	7 к. и 2 ц.	9476	335,05	1 к. и 2 ц.
12	Констанція	2289	—	—	—	6	10981	479,73	—
13	Ланентскій	1714	—	—	—	9	6908	403,03	—
14	Островскій	3274,5	—	—	—	6	13557	414,02	—
15	Сойкскій	1313	—	—	7	—	6065	461,92	—
16	Стржелецкій	1547	—	—	3	—	4000	258,56	—
17	Томчинскій	1042,7	2	2	7	—	6525	625,78	1
18	Лышковецкій	1866,3	—	—	10 к. и 2 ц.	—	8860	474,74	—
19	Германовскій	1761,1	—	—	—	4	8824	501,05	—
20	Млодзешинскій	2262,4	1	—	6	—	7460	329,74	—
21	Карвице-Озерян.	2336	—	—	—	5	10370	443,92	—
22	Андрушевскій	6100,3	—	—	—	7	17428	285,69	—
23	Иванковскій	3204,9	—	—	6 к. и 6 ц.	—	6894	215,11	1
24	Коровинецкій	3785,3	—	—	—	7	16500	423,59	—
25	Червонскій	5268,4	—	—	—	7	16773	318,37	—
26	Янушпольскій	—	Заво	дѣ	сгорѣ лѣ.	—	—	—	—
27	Клембовскій	2152,5	—	—	5	—	7770	360,98	—
28	Кременчукскій	2593,7	—	—	7 к. и 1 ц.	—	9150	352,78	—
29	Шепетовскій	2082,5	—	—	5	—	7431	358,83	—
30	Корецкій	1967,4	—	—	—	4	7444	378,37	—
31	Новоселицкій	1588	—	—	5	—	5930	373,43	—
32	Шпановскій	1889	—	—	—	6	7825	414,24	—
33	Збручскій	2459,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10305	418,94	1
34	Красиловскій	2458,2	—	—	—	9 к. и 1 ц.	8177	332,64	—
35	Староконстантин.	2109,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9394	445,23	—
36	Садовскій	2015,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6512	323,06	—
37	Эртильскій	1928,3	—	—	—	6	6403	332,05	—
38	Рамонскій	1915	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8988	469,35	—
39	Боринскій	995,6	—	—	—	4	5000	502,21	—
40	Ольховатскій	2397,5	—	—	4 к. и 1 ц.	—	7531	314,12	1
41	Олымскій	2132	—	—	3 к. и 1 ц.	—	6450	302,53	—
42	Нижне-Кисляйскій	1782,3	—	—	5 к. и 2 ц.	—	5950	333,84	1
43	Петровскій	Не	дѣйство	ва	лѣ.	—	—	—	—
44	Збѣрскій	2546,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8024	315,10	—
45	Лесьмержскій	2590,6	—	—	—	6	9251	357,10	—
46	Млыновскій	1470,8	—	—	5	—	3670	249,52	—
47	Цѣльцевскій	1484,5	—	—	4	—	3258	219,47	—
48	Бердичевскій	2027,3	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	412,82	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторы.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
49	Бродецкий	3280,8	—	—	—	4 к и 2 ц.	8530	260,00	1 к. и 1 ц.
50	Дзюньковский	2517,1	—	—	3	—	7252	288,11	—
51	Махаринецкий	3440,2	—	—	5 к. и 2 ц.	—	10905	316,99	—
52	Ново-Гребельский	2176,2	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8609	395,60	—
53	Погребинский	2683,2	—	—	—	4	9146	340,86	—
54	Спичинецкий	2709,7	—	—	—	5	10749	396,69	—
55	Турбовский	2874	—	—	—	7	11795	410,40	—
56	Юзефовско-Николаевск.	2141,5	—	—	—	4	9222	430,63	—
57	Езеранский	2526,2	1	—	—	4	9528	377,17	—
58	Кожанский	2359,1	—	—	—	6	9855	417,74	—
59	Саливонковский	4597,2	—	—	—	7 к. и 12 ц.	22026	479,12	—
60	Синяевский	3388,9	1	—	4	—	11982	353,57	—
61	Узинский	3221,8	—	—	—	4 к. и 4 ц.	10828	336,09	—
62	Шамраевский	2768,5	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9987	360,74	1
63	Бужанский	2811	—	—	—	5	6887	245,00	—
64	Киселевский	2340,6	—	—	—	8	11594	495,34	—
65	Ольховецкий	2595,6	—	—	—	пять д. 6	9496	365,85	—
66	Ольшанский	2477,9	—	—	8 к. и 1 ц.	—	10525	424,75	—
67	Почапинский	1882,3	1	—	6 к. и 2 ц.	—	6758	359,03	—
68	Шполянский	3503,2	—	—	6 к. и 5 ц.	—	16840	480,70	—
69	Ярошевский	1948,7	—	—	—	4	8179	419,72	1
70	Велико-Прицковский	1472,7	—	—	—	7 к. и 3 ц.	6883	467,37	—
71	Мартыновский	1963,6	—	—	5 к. и 1 ц.	—	4530	230,70	—
72	Мироновский	3110,7	—	—	—	5	12900	414,70	—
73	Набутовский	1545,8	—	—	7	—	4600	297,58	1
74	Пивецкий	1406,8	—	—	5 к. и 4 ц.	—	5432	386,12	—
75	Плевский	1776	—	—	—	7 к. и 6 ц.	6818	383,89	—
76	Поташнянский	1717,1	—	—	—	4	6450	375,63	—
77	Селищенский	1740,5	—	—	4 к. и 1 ц.	—	7301	419,48	—
78	Сидоровский	1596,8	—	4	4	—	5650	353,83	—
79	Стеблевский	1920	—	—	5	—	7100	369,79	—
80	Степанецкий	1887,2	—	—	5 к. и 2 ц.	—	6105	323,50	—
81	Троцкий	2008,1	—	—	5 к. и 2 ц.	—	5898	293,56	—
82	Григорьевский	3267,4	—	—	—	6 к. и 2 ц.	15014	459,51	1
83	Кагарлыкский	2894,3	—	—	—	6 к. и 3 ц.	9238	319,18	—
84	Ржищевский	1397,8	—	—	—	6 к. и 1 ц.	6737	481,97	—
85	Бабинский	2780,3	—	—	5 к. и 2 ц.	—	9395	337,91	—
86	Ильинский	3213,5	—	—	3	—	9030	281,00	—
87	Кальнинский	257,8	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10020	443,79	—
88	Каменогорский (Собский).	2290	—	—	—	4	10216	446,11	—
89	Монастырищенский	2961,1	—	—	3 к. и 2 ц.	—	9000	303,94	—
90	Илисково-Андрушевск.	1943,7	—	—	—	8	7206	370,74	—
91	Ситковецкий	2323,5	—	—	5	—	6096	262,36	—
92	Цыбулевский	3350,9	—	—	—	7	13689	408,52	—
93	Андрушковский	2086,6	—	—	—	4	16462	788,94	—
94	Городищен. Пустовартов.	2462,1	—	—	—	8 к. и 2 ц.	10221	415,13	—
95	Корнинский	2950,7	—	—	—	5	10755	364,49	—
96	Топоровский	3455,4	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10512	304,22	1
97	Ходорковский	1768,7	—	—	—	7 к. и 2 ц.	9583	541,81	1
98	Яроповичский	1923,8	—	—	—	7	9800	509,41	—
99	Бугаевский	2432,5	—	—	—	9 к. и 1 ц.	11205	460,64	—
100	Денгофовско-Дубров.	2412,7	1	—	—	4	9575	396,86	—
101	Жашковский	2690,7	—	—	7 к. и 1 ц.	—	10175	378,15	—
102	Кашперовский	2488,2	—	—	3	—	6588	264,77	1

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночного дѣйствія	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
103	Лучанскій	2245	—	—	—	8	8477	377,55	—
104	Скоморошскій	3235,3	—	—	—	5	12000	370,91	—
105	Верхнячскій	3410,5	—	—	6 к. и 3 ц.	—	8925	261,69	—
106	Иваньковскій	2376,5	—	—	—	4 к. и 3 ц.	10107	425,29	1
107	Кислинскій	2445,6	—	—	—	4 к. и 3 ц.	6320	258,42	—
108	Майданецкій	1778,4	—	—	—	4	6197	348,46	—
109	Святополкскій	2851,7	—	—	—	4 к и 1 ц.	9795	343,48	—
110	Тальновскій	2982,1	—	—	6 к. и 1 ц.	—	13163	441,40	—
111	Удычскій	3519,8	—	—	—	4	10764	305,81	—
112	Балаклеискій	1671,3	—	—	—	2 к. и 6 ц.	5694	340,69	—
113	Маринскій (Кіевск.)	3402,7	—	—	7 к. и 4 ц.	—	10390	305,35	—
114	Матусовскій	3141,3	—	—	6 к. и 3 ц.	—	10482	333,68	—
115	Орловецкій	2080,7	—	—	3	—	6433	309,17	—
116	Райгородскій	3680	—	—	—	7 к. и 2 ц.	11174	303,64	—
117	Смѣлянскій	2477,3	—	—	—	7	11210	452,51	—
118	Александровск.-Екатер.	1705,3	—	—	—	6	8457	495,92	—
119	Грушевскій	1117,6	—	—	—	4	4615	412,94	—
120	Каменскій	1131,1	—	—	3	—	5100	450,89	—
121	Капитановскій	1506,6	—	—	—	5 к. и 2 ц.	7003	464,82	—
122	Старо-Осотянскій	2652,3	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10486	395,35	—
123	Алексѣевскій	3889,7	1	—	—	5 к. и 4 ц.	16653	428,13	1
124	Воскресеновскій	3206,1	—	—	6 к. и 2 ц.	—	11041	344,37	—
125	Ново-Таволжанскій	4895,5	—	—	—	4	20749	423,84	—
126	Головчинскій	3000,1	—	—	6	—	7304	243,46	—
127	Краснояругскій	4404,8	—	—	—	7 к. и 4 ц.	19260	437,25	—
128	Ракитянскій	5323,6	—	—	—	5	19688	369,82	—
129	Георгіевскій	1150,6	—	—	3	—	4109	357,12	1
130	Дерюгинскій	1545,5	—	—	4	—	6500	420,58	—
131	Ржевскій (Павловск.)	2131	—	—	—	5 к. и 2 ц. пят. д.	8120	381,04	—
132	Льговскій	2156,2	1	—	—	5	14768	684,91	—
133	Марьинскій (Курск.)	3904,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10654	272,87	—
134	Ивнянскій	2427	—	—	—	10	10328	425,55	—
135	Переерзіевскій	2113,6	—	—	—	7	7961	376,66	—
136	Вочечанскій	1551	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8732	562,99	—
137	Буринскій	2180	—	—	—	6 к. и 2 ц.	12118	555,41	—
138	Крупецкій	3582,2	—	—	5 к. и 14 ц.	—	9704	270,89	—
139	Шалыгинскій	2457,6	—	—	—	4	7000	284,83	—
140	Благодатинскій	3563,6	—	—	—	4	9987	280,25	—
141	Теткинскій	6598,2	—	—	15	—	17709	268,39	—
142	Любимовскій	4029,6	—	—	—	8 к. и 4 ц.	16271	403,79	—
143	Ржевскій	3461,6	—	—	—	8 к. и 1 ц.	13092	377,33	—
144	Шреняевскій	1491,5	—	—	—	4	7346	492,52	—
145	Лубновскій	1688,4	—	—	—	4	6930	410,45	—
146	Луковскій	1415	—	—	4	—	4569	322,90	—
147	Гуцинскій	1056,8	—	—	4 к. и 1 ц.	—	2818	266,65	—
148	Мирченскій	1415	—	—	—	4	6360	449,47	—
149	Неледовскій	2657,8	—	—	—	4	8073	303,75	—
150	Стржижевскій	2544,5	—	—	—	4	9146	359,44	—
151	Клеменсовскій	2062	—	—	—	4	9566	463,92	—
152	Людвиківскій	Не	дѣйство	ва	лѣ.	—	—	—	—
153	Люблинскій	3409	—	—	—	4	8252	242,07	—
154	Заглобскій	1474,1	—	—	3	—	3760	255,07	—
155	Опольскій	1140,1	—	—	3	—	3868	339,27	—
156	Потуржинскій	2080,9	—	—	—	4	8170	362,62	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
157	Рейовецкій	1601,9	—	—	—	4	6458	403,15	—
158	Травникскій	1956,2	—	—	3	—	6000	306,72	—
159	Закржувскій	1593,9	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6470	405,92	—
160	Хмѣлинецкій	420,4	—	—	4	—	5140	1222,65	—
161	Лопандинскій	2133,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6558	307,38	—
162	Луганскій	1573,5	—	—	6	—	6300	400,38	—
163	Сильничскій	698,1	—	—	6	—	3142	450,08	—
164	Маловейскій	1489,9	—	—	—	4	6023	404,26	—
165	Хелмицкій	1481,3	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6403	432,26	—
166	Боровичскій	2287,6	—	—	—	4	8075	352,99	—
167	Островитскій	2210,3	—	—	—	4	6459	292,22	—
168	Изабелинскій	1653,2	—	—	5	—	3740	226,23	—
169	Красиневскій	2239,7	—	—	6	—	6600	294,68	—
170	Цѣхановскій	2082,7	—	—	—	4	9583	460,12	—
171	Грушковскій	2398,3	—	—	—	6 к. и 1 ц.	14110	588,33	—
172	Рыбницкій	1893,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10871	574,15	—
173	Вороновицкій	2086	—	—	—	7 к. и 2 ц.	6816	326,75	—
174	Капустянскій	2524,5	1 к. и 1 ц.	—	3 к. и 1 ц.	—	12105	479,50	—
175	Кириасовскій	1348,6	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5381	399,01	—
176	Ковалевско-Строганов.	2384,2	—	—	—	7 к. и 10 ц.	8779	368,22	—
177	Степановскій	4172	—	—	—	4 к. и 1 ц.	16462	394,58	—
178	Тростянецкій (Под. г.)	4612,5	—	—	—	5	15064	326,59	—
179	Шпиковскій	2263,5	—	—	—	5	8612	380,47	—
180	Браиловскій	2622,6	—	—	7 к. и 1 ц.	—	11844	451,62	—
181	Гниваньскій	5224,2	—	—	5	—	15603	298,67	—
182	Заливанщинскій	4656,9	—	—	—	7	17303	371,56	—
183	Калиновскій	2418,4	—	—	—	6 к. и 1 ц.	12423	513,69	—
184	Корделевскій	2680	—	—	—	5	7670	286,19	—
185	Носковецко-Александр.	1989,3	—	—	8 к. и 1 ц.	—	5215	262,15	—
186	Уладовскій	2470,4	—	—	—	5	10798	437,10	—
187	Гайсинскій	3086,7	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15925	515,92	—
188	Красноселковскій	2747,9	—	—	—	5 к. и 3 ц.	10623	386,59	—
189	Могильнянскій	3003,2	—	—	7	—	11740	390,92	—
190	Осиновскій	2669,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10280	385,05	—
191	Соболевскій	2992,2	—	—	—	7 к. и 2 ц.	12814	428,25	—
192	Вишневчикскій	1267,5	—	—	—	4	4750	374,75	—
193	Городокскій	3402,8	—	—	—	5 к. и 2 ц.	9100	267,43	—
194	Левадскій	2228,1	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6992	313,81	—
195	Будневскій	1959,7	—	—	5 к. и 1 ц.	—	4686	239,12	—
196	Щедровскій	1865,8	—	—	—	5	7698	412,58	—
197	Левашево-Войтовецкій	3304,8	—	—	5 к. и 2 ц.	—	7693	232,78	—
198	Лознянскій	1698,8	—	—	4	—	5114	301,04	—
199	Севериновскій	1633,8	—	—	—	5	8400	514,14	—
200	Старо-Синявскій	2475,3	—	—	—	4	9700	391,87	—
201	Барскій	2123,6	—	—	—	4	6912	325,48	—
202	Вендычанскій	3345,7	—	—	—	6 к. и 3 ц.	13995	418,30	—
203	Выше-Ольчедаевскій	2767,2	—	—	—	6 к. и 4 ц.	13677	494,25	—
204	Сосноведскій	2324,7	—	—	—	4	9221	396,65	—
205	Хрѣновецкій	2558,2	—	—	—	5 к. и 3 ц.	10373	425,03	—
206	Ялтушковскій	2594,2	—	—	—	4	10760	414,77	—
207	Бершадскій	2915,9	—	—	—	10	11043	378,72	—
208	Ободовскій	1548,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6826	440,90	—
209	Соколовскій	1893,4	—	—	—	8	7580	400,34	—
210	Устьянскій	1645,4	—	—	—	8 к. и 7 ц.	12866	781,94	—
211	Чарноминскій	2586,1	—	—	—	5	10120	391,32	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.	
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 10 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.		
212	Чечельникскій	3224	—	—	—	6 к. и 18 ц.	13878	430,46	—	
213	Проскурровскій	2784,4	—	—	—	6	12100	434,56	—	
214	Сатановскій	2662,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9000	337,98	—	
215	Куриловецкій	2411,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8316	344,85	—	
216	Тарасовскій	1250,4	—	—	6	—	5200	415,87	—	
217	Воровскій	1888	—	—	—	6 к. и 4 ц.	6800	360,17	—	
218	Гоноровскій	2079,1	—	—	—	6 к. и 1 ц.	9719	467,46	—	
219	Деребчинскій	3448,5	—	—	6 к. и 3 ц.	—	5821	168,79	—	
220	Джуринскій	1678,1	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9360	557,77	—	
221	Моевскій	2022,5	—	—	—	9	7457	368,70	1	
222	Томашпольскій	2151,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10475	486,87	—	
223	Веприкскій	2027,2	—	—	—	6	8071	398,14	—	
224	Карловскій	2183,8	(Вно въ устроен ный).				4 к. и 2 ц.	10699	358,28	—
225	Циглеровск й	2986,2	—	—	—	—	6070	327,49	—	
226	Старинскій	1853,5	1	—	3 к. и 2 ц.	—	13392	405,39	1	
227	Линовицкій	3303,5	—	—	—	6	9682	440,05	—	
228	Павловскій (Чутовск.)	2200,2	—	—	—	4	10854	324,53	—	
229	Ченстоицкій	3344,5	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6840	415,88	—	
230	Рытвянскій	1644,7	—	—	—	5 к. и 1 ц.	—	—	—	
231	Богатовскій	Не	дѣйство ва ль.				пять. д.	—	—	
232	Эльжбетовскій	1373,4	—	—	—	5	8983	654,07	—	
233	Б.-Грибановскій	1686,9	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10173	603,06	—	
234	Трубетчинскій	1350,2	—	—	3	—	4000	296,25	1	
235	Земетчинскій	2573,8	—	—	7	—	15795	613,68	—	
236	Сотницинскій	1485,8	—	—	5 к. и 3 ц.	—	3578	240,81	1	
237	Вогородицкій	2047,4	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6148	300,28	—	
238	Грязнянскій	2000,5	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7760	387,90	—	
239	Мезеновскій	2280	—	—	6 к. и 1 ц.	—	13195	578,73	—	
240	Славгородскій	1913,1	—	—	3 к. и 2 ц.	6 к. и 4 ц.	11752	614,29	—	
241	Тростянецкій (Харьк. г.)	4193,8	—	—	10	—	24245	578,12	—	
242	Угроѣдскій	3901,1	—	—	9 к. и 3 ц.	—	11255	288,51	—	
243	Янково-Рогскій	2422,4	—	—	—	6	10550	435,52	—	
244	Гутянский	4112,4	—	—	8 к. и 2 ц.	—	15800	384,20	—	
245	Натальевскій	2153,6	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	333,91	—	
246	Павло-Ольгинскій	3068,2	—	—	—	5 к. и 3 ц.	13242	431,59	—	
247	Пархомовскій	4699,2	—	—	—	8 к. и 2 ц.	19370	412,20	—	
248	Ново-Ивановскій	1898,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6026	317,41	—	
249	Бѣлоколодезскій	4449	1	—	—	8 к. и 1 ц.	18266	410,56	—	
250	Рубежанскій	2200	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10291	467,77	—	
251	Лебяжьевскій	3689,1	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15386	417,07	—	
252	Мало-Истороп. (Роман.)	2757,9	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10340	374,92	—	
253	Супруновскій	3658,9	—	—	—	7 к. и 2 ц.	14612	399,35	—	
254	Терновскій	2759,7	—	—	—	7 к. и 3 ц.	14131	512,05	—	
255	Чупаховскій	2761,4	—	—	—	6	12189	414,41	—	
256	Велико-Бобрикскій	1676,6	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174	308,60	—	
257	Вѣринскій	6373,5	—	—	6 к. и 4 ц.	—	15990	250,88	2	
258	Гребениковскій	2056,6	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7890	383,64	—	
259	Кекинскій	1499,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5012	334,53	—	
260	Кіяницкій	3169,5	—	—	—	пять. д.	13958	440,33	—	
261	Куяновскій	2125,9	—	—	—	7 к. и 2 ц.	6913	325,18	—	
262	Низовскій	3124,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	4	14752	472,18	—
263	Рогозянскій	1606,3	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7128	443,75	—	
264	Стрѣлковскій	1323	—	—	—	4 к. и 3 ц.	6618	500,23	—	

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночного дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
265	Сумско-Степановскій .	3281,3	—	—	—	4	10765	328,07	—
266	Саблицо-Знаменскій .	3925,2	—	—	4 к. и 2 ц.	—	11255	286,74	—
267	Маловисковскій . . .	3894,1	—	—	—	4	13997	359,44	—
268	Еленовскій (Парафьевск.)	4327,3	1	—	—	5	13500	311,97	—
269	Воронежскій	1860	—	—	3 к. и 2 ц.	—	5349	287,58	—
270	Свѣсскій	1681	—	—	—	4	8075	480,37	—
271	Бобровицкій	2532,1	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7704	304,25	—
272	Ново-Быковскій	2929,4	1	—	—	4	9576	326,89	—
273	Дубовязовскій	2280	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7950	348,68	—
274	Николаевскій	2335,3	—	—	4 к. и 1 ц.	—	5907	252,94	—
275	Черешенскій	1243	—	—	—	6	5552	446,66	—
276	Велико-Березковскій .	1183,8	—	—	5 к. и 3 ц.	—	4963	419,24	—
277	Костобобрскій	795	—	—	3 к. и 5 ц.	—	3405	428,30	1
278	Орловско-Спасскій . . .	1268,4	—	—	3 к. и 1 ц.	—	4092	322,61	—
279	Носовско-Казарскій . .	2623,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9656	368,00	—
280	Корюковскій	3483,8	—	—	—	5 к. и 1 ц.	14583	418,59	—
281	Холменскій	Не	дѣйство	ва	лѣ.				
Итого . .		675130	14 к. и 1 ц.	6	467 к. и 117 ц.	976 к. и 236 ц.	2.561815	379,46	25 к. и 3 ц.
Кромѣ того во вновь устроенномъ Карловск. заводѣ переработ. све- клы		2183,8				пят. д. 23 к. и 2 ц.			
Въ 32 заводахъ съ аппаратами тройного дѣйствія безъ циркуля- торовъ		68083,5	—	—	164	—	238458	350,24	—
Въ 39 заводахъ съ аппаратами тройного дѣйствія съ циркуля- торами		95982,8	—	—	214 к. и 89 ц.	—	319606	332,98	—
Въ 84 заводахъ съ аппаратами четверного дѣйствія безъ циркуля- торовъ		211137,5	—	—	—	450	820087	388,38	—
Въ 4 заводахъ съ аппаратами пятерного дѣйствія		9294,7	—	—	—	23 к. и 2 ц.	47205	507,87	—

**Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ въ
1905—1906 гг.**

[illegible]

[illegible]

№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежегудочно перера- батывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А													П А Р О В И К О В Ы.													Число силъ въ всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берк. свеклы ежесудточной работы.							
			Т Р У Б Ч А Т Ы Е.							В О Д О						Т Р У Б Н Ы Е.							ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.								Локомотил.	Разныхъ сис- темъ.					
			Верендорфа	Паукша.	Меньс.	Ферберна.	Депои.	Кайла.	Тншбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николь.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмольера.	Финнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвила.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корвалійскіе.	Ланкастерскіе.					Бульерные.	Фарго.	Багарейные.	Галлоуея.	
109	Святополкскій . . .	2851,7	—	—	—	7—700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—700	24,55			
110	Тальновскій . . .	2982,1	10—1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—3	14—1688	56,60		
111	Удѣчскій . . .	3519,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1130	32,10			
112	Балаклейскій . . .	1671,3	—	—	—	8—1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—755	45,17			
113	Маринскій (Кіевск.)	3402,7	1—95	—	6—1001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1286	37,79			
114	Матусовскій . . .	3141,3	—	—	5—912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1480	47,11		
115	Орловекій . . .	2080,7	3—300	—	1—142	3—270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—712	34,22		
116	Райгородскій . . .	3680	—	8—1056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1482	40,27		
117	Смѣлянскій . . .	2477,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—740	29,87		
118	Александровс.-Екат.	1705,3	—	—	2—266	3—366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—692	40,58		
119	Грушевскій . . .	1117,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—392	35,08		
120	Каменскій . . .	1131,1	—	2—132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—402	35,54		
121	Капитановскій . . .	1506,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—631	41,88		
122	Старо-Осотянскій . .	2652,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—576	21,72		
123	Алексѣевскій . . .	3589,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—705	18,13		
124	Воскресеновскій . .	3206,1	—	—	4—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1202	37,49		
125	Ново-Таволжанскій .	4895,5	—	—	—	9—1743	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15—3751	76,62		
126	Головчинскій . . .	3000,1	—	1—60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—637	21,23		
127	Красноярскій . . .	4404,8	—	2—140	6—560	—	—	—	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—1034	23,47	
128	Ракитянскій . . .	5323,6	—	—	9—1350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1350	25,36	
129	Георгіевскій . . .	1150,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—460	43,63	
130	Дерюгинскій . . .	1545,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—525	33,97	
131	Ржевскій (Павловск.)	2131	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—600	28,16	
132	Львовскій . . .	2156,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—980	45,45	
133	Марьинскій (Курск.)	3904,4	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	3—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1167	29,81	
134	Ивнянскій . . .	2427	—	—	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—889	30,63	
135	Пере-ерзиевскій . .	2113,6	—	—	3—309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—609	28,81	
136	Бочечанскій . . .	1551	—	—	8—1310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1310	34,46	
137	Буринскій . . .	2180	—	—	8—1020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—1428	65,50
138	Крупекскій . . .	3582,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—860	2

№ по поряд. Бж.	Название заводовъ.	Ежеуточно перерабатывалось свек. в берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А																П А Р О В И К О В Ъ.																		
			Т Р У Б Ч А Т Ы Е.											В О Д О					Т Р У Б Н Ы Е.								ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.						Локомотил.	Разныхъ сист- темъ.	Число ситъ во всѣхъ паровикахъ.	Число ситъ парови- ковъ на 100 берк. свеклы ежеуточной работы.	
			Берендорфа.	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депои.	Кайля.	Типпейна.	Комбинир.	Неизвѣст. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николь.	Бреда.	Русона.	Вабкокъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бюгнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣст. системы.	Корвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Багарейные.	Галловыя.					
162	Дуганскій	1573,5	4—390	—	1—80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—550	39,95				
163	Сильничскій	698,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—220	31,51				
164	Маловойскій	1489,9	—	—	—	5—415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—415	27,85				
165	Хелмицкій	1481,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—588	39,69				
166	Боровичскій	2287,6	—	—	—	5—900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—900	39,34				
167	Островитскій	2210,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—600	27,14				
168	Изабелинскій	1653,2	—	—	—	3—306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—600	31,58			
169	Красинецкій	2239,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—700	31,25				
170	Цѣхановскій	2082,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—700	33,61				
171	Грушковскій	2398,3	3—210	—	5—817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1027	42,82				
172	Рыбницкій	1893,4	—	—	4—404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—638	33,70				
173	Вороновицкій	2086	—	6—336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—536	25,70			
174	Капустянскій	2524,5	—	—	3—345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—898	35,57			
175	Кириасовскій	1348,6	—	—	6—655	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—665	49,31			
176	Ковалевско-Строган.	2384,2	—	—	3—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—885	37,12			
177	Степановскій	4172	—	1—94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1211	29,03			
178	Тростянецкій (Подг.)	4612,5	9—654	—	9—1285	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18—1939	42,04			
179	Шпиковскій	2263,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—803	35,48			
180	Браиловскій	2622,6	—	—	7—780	—	3—159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—939	35,80			
181	Гниваньскій	5224,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1260	24,12			
182	Заливанщинскій	4656,9	—	3—213	9—815	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—1204	25,85		
183	Калиновскій	2418,4	—	—	8—789	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—930	38,46			
184	Корделевскій	2680	—	—	7—757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—757	28,25			
185	Носковецко-Алексан.	1989,3	—	4—208	6—710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—918	46,15			
186	Уладовскій	2470,4	—	—	6—730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—844	34,16		
187	Гайсинскій	3086,7	—	—	1—130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1260	40,82		
188	Красноселковскій	2747,9	—	—	2—200	2—220	1—84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—684	24,89		
189	Могильнянскій	3003,2	10—587	—	2—233	3—435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15—1255	41,79		
190	Осиповскій	2669,8	—	—	7—825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—825	30,90		
191	Соболевскій	2992,2	—	—	4—382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—918	30,68		
192	Вишневчикскій	1267,5	—	—	1—86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—264	20,83		
193	Городокскій	3402,8	4—310	—	—	6—746	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1056	31,04		
194	Левадскій	2228,1	—	—	6—834	—	1—74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—908	40,75		
195	Бупневскій	1959,7	—	—	—	6—426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—426	21,74		
196	Щедровскій	1865,8	—	—	5—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—660	35,37		
197	Левашево-Войтовецк.	3304,8	5—350	—	4—525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—875	26,48		
198	Лознянскій	1698,8	2—90	—	1—75	2—250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—415	24,43		
199	Севериновскій	1633,8	5—315	—	2—20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—540	33,05	
200	Старо-Синявскій	2475,3	—	—	5—680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—904	36,52		
201	Барскій	2123,6	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—720	33,90	
202	Вендычанскій	3345,7	—	—	8—1687	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1687	50,42	
203	Выше-Ольчедаевскій	2767,2	—	—	1—146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—926	33,46	
204	Сосновецкій	2324,7	—	1—97	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—659	28,35	
205	Хрѣновецкій	2558,2	—	—	6—1194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1206	47,14	
206	Ялтушковскій	2594,2	—	—	10—1732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1782	68,69	
207	Бершадскій	2915,9	10—800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—800	27,44	
208	Ободовскій	1548,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—500	32,30	
209	Соколовскій	1893,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—510	26,

[illegible]

№ по поряд. Еж.	Название заводовъ.	Ежегодно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА																ПАРОВОИКОВЪ.																Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работ.
			ТРУБАТЫЕ.								ВОДО								ТРУБНЫЕ.								ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.						Локомотили.	Разныхъ системъ.		
			Берендорфа.	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тибейна.	Комбинир.	Неизвѣст. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николь.	Бреда.	Рустона.	Вальковскій.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвиля.	Шмидта.	Неизвѣст. системы.	Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерныя.	Фарко.	Батарейныя.	Галлова.				
270	Свѣсскій	1681	—	—	2—430	—	—	1—172	—	—	—	—	—	—	—	—	2—344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—946	56,28	
271	Бобровицкій	2532,1	—	—	—	7—840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—840	33,17		
272	Ново-Быковский	2929,4	—	—	7—903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—903	30,83		
273	Дубовязовскій	2280	—	—	4—424	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—652	28,60		
274	Николаевскій	2335,3	—	—	8—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—707	30,27		
275	Черешенскій	1243	—	2—127	2—258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—592	47,62		
276	Велико-Березовскій	1183,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—128	—	—	—	—	—	—	6—393	33,20		
277	Костобобрскій	795	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—329	41,38		
278	Орловско-Спасскій	1268,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—80	3—189	—	—	—	—	2—150	33,03		
279	Носовско-Казарскій	2623,9	1—32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—574	23,10		
280	Корюковский	3483,8	—	—	3—691	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—495	41,80	
281	Холменскій		Н	е		д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																				
	Итого	675130	109	152	593	254	31	26	53	32	13	11	3	1	3	1	53	19	14	1	48	49	3	5	7	14	102	65	247	7	286	18	35	54	2309-226951	33,62
	Кромѣ того во вновь устроенномъ Карловскомъ зав. переработ. свеклы	2183,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Количество топлива употребленного въ 1904—1905 г. свеклосахарными и рафинадными заводами (по акцизнымъ свѣдѣніямъ).

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904—1905 г.	Родъ топлива.	Количество употребленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.
Бессарабская губернія.							
1	87165	Дрова.	727 саж.	32 —	23264 —	8,34 саж.	266 90
Варшавская губернія.							
2	68250	Кам. уг.	121500 п.	— 15,5	18832 50	1780,22 п.	275 93
3	67805	Кам. уг.	204272 п.	— 20	40854 40	3012,64 п.	602 53
4	125456	Кам. уг.	405875 п.	— 11,1	45052 12	3235,20 п.	359 11
5	134914	Кам. уг.	468650 п.	— 17,5	82013 75	3473,69 п.	607 90
6	Не дѣйствов. аль.						
7	52643	Кам. уг.	82220 п.	— 12,5	10277 50	1561,78 п.	195 22
8	92429	Кам. уг.	564650 п.	— 13,8	77921 70	6109,01 п.	843 04
9	61504	Кам. уг.	228672 п.	— 15,3	34986 82	3718,00 п.	568 85
10	62300	Мел. к. у.	531567 п.	— 10,9	57940 80	8532,38 п.	930 03
11	129063	Мел. к. у.	365187 п.	— 10,2	37249 07	2829,53 п.	288 61
12	118038	Мел. к. у.	388331 п.	— 11,4	44269 73	3289,88 п.	375 05
13	39729	Кам. уг.	137915 п.	— 14	19308 10	3471,39 п.	486 00
14	143500	Мел. к. у.	476950 п.	— 11,2	53418 40	3323,69 п.	372 25
15	85025	Мел. к. у.	197455 п.	— 12,2	24089 51	2322,32 п.	283 32
16	49327	Кам. уг.	143146 п.	— 15,1	21615 04	2901,98 п.	438 20
17	71584	Мел. к. у.	216830 п.	— 11,8	25585 94	3029,03 п.	357 43
18	68528	Мел. к. у.	203025 п.	— 13	26393 25	2962,66 п.	385 15
19	61094	Мел. к. у.	301161 п.	— 12,7	38247 45	4929,47 п.	626 04
20	63750	Мел. к. у.	200208 п.	— 16,75	33534 84	3140,52 п.	526 04
		Дрова.	37 ³ / ₄ саж.	10 61	400 52	0,59 саж.	6 91
Итого							
	1494939	Дрова.	37 ³ / ₄ саж.	10 61	400 52	0,02 саж.	0 27
		Кам. уг.	5237614 п.	— 13	691580 92	3503,56 п.	462 61
Волинская губернія.							
21	107722,8	Дрова.	1500 саж.	17 —	25500 —	13,95 саж.	236 72
22	303687,6	Дрова.	1338 саж.	25 50	34119 —	4,41 саж.	112 35
		Торфъ.	543 саж.	17 20	9339 60	1,79 саж.	30 75
		Кам. уг.	1200 п.	— 21	252 —	3,95 п.	0 82

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904—1905 г.	Родъ топлива.	Количество употребленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.
23	130014,3	Дрова.	1500 саж.	25 —	37500 —	11,54 саж.	288 43
24	267008,9	Дрова.	2400 саж.	25 —	60000 —	8,99 саж.	224 71
		Торфъ.	87900 п.	— 6,7	5889 30	329,20 п.	22 06
25	266785,2	Дрова.	1340 саж.	30 —	40200 —	5,02 саж.	150 68
		Кам. уг.	71652 п.	— 24	17196 48	268,58 п.	64 46
26	124500	Дрова.	1036 саж.	24 —	24864 —	8,32 саж.	199 71
		Кам. уг.	91500 п.	— 22	20130 —	734,94 п.	161 69
27	111628,8	Дрова.	990 саж.	29 50	29205 —	8,87 саж.	261 63
28	137917	Дрова.	400 саж.	25 —	10000 —	2,90 саж.	72 51
		Кам. уг.	114000 п.	— 24,5	27930 —	826,58 п.	202 51
		Торфъ.	57000 п.	— 7,5	4275 —	413,29 п.	31 00
29	101820	Дрова.	900 саж.	19 70	17730 —	8,84 саж.	174 13
30	96759	Дрова.	620 саж.	20 50	12710 —	6,41 саж.	131 36
31	91211	Дрова.	1000 саж.	25 —	25000 —	10,96 саж.	274 09
32	99720	Дрова.	1490 саж.	25 —	37250 —	14,94 саж.	373 55
33	134999,4	Кам. уг.	180000 п.	— 17	30600 —	1333,34 п.	226 67
34	179097,3	Дрова.	1000 саж.	20 —	20000 —	5,58 саж.	111 67
		Кам. уг.	86000 п.	— 25	21500 —	480,19 п.	120 05
35	108108	Кам. уг.	109260 п.	— 22	24037 20	1010,66 п.	222 34
Итого							
	2260979,3	Дрова.	15514 саж.	24 11	374078 —	6,86 саж.	165 45
		Кам. уг.	653612 п.	— 21,7	141645 68	289,08 п.	62 65
		Торфъ.	543 саж.	17 20	9339 60	0,24 саж.	4 13
		"	144900 п.	— 7	10164 30	64,09 п.	4 50
Воронежская губернія.							
36	132343,9	Дрова.	223 саж.	20 —	4460 —	1,68 саж.	33 70
		Кам. уг.	131462 п.	— 19,5	25635 09	993,34 п.	193 70
37	131581,4	Кам. уг.	225000 п.	— 20	45000 —	1709,97 п.	341 99
38	75130,5	Антрац.	113681 п.	— 17	19325 77	1513,11 п.	257 23
39	62769,3	Торфъ.	251077 п.	— 6,3	15817 85	4000,00 п.	252 00
40	151817,5	Антрац.	181200 п.	— 25	45300 —	1193,54 п.	298 38
41	120801	Кам. уг.	107939 п.	— 17	18349 63	893,53 п.	151 89
		Дрова.	66000 п.	— 11	7260 —	546,35 п.	60 10
42	69525,5	Дрова.	285055 п.	— 7	19953 85	4100,01 п.	287 00
43		Не дѣйствов. аль.					
Итого							
	743969,1	Дрова.	223 саж.	20 —	4460 —	0,03 саж.	0 60
		"	351055 п.	— 7,8	27213 85	471,87 п.	36 58
		Торфъ.	251077 п.	— 6,3	15817 85	337,48 п.	21 26
		Антрац.	294881 п.	— 21,9	64625 77	396,36 п.	86 87

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904—1905 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіи года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Калишская губернія.							
44	94182	Кам. уг.	162334 п.	— 19	30843 46	1723,62 п.	327 49
45	110247,5	Кам. уг.	306199 ^{1/2} п.	— 18	55115 91	2777,38 п.	499 93
46	76520	Кам. уг.	133813 п.	— 19	25424 47	1748,73 п.	332 26
47	51271,6	Кам. уг.	75558 п.	— 17	12844 86	1473,68 п.	250 52
Итого	332221,1	Кам. уг.	677904 ^{1/2} п.	— 18,3	124228 70	2040,52 п.	373 93
Кіевская губернія.							
48	134128,8	Кам. уг.	141396 п.	— 16	22623 36	1054,18 п.	168 67
		Дрова.	28090 п.	— 10	2809 —	209,43 п.	20 94
49	194772	Кам. уг.	196809 п.	— 17	33457 53	1010,46 п.	171 78
		Коксѣ.	10880 п.	— 21 ^{1/4}	2312 —	55,86 п.	11 87
		Дрова.	363 п.	— 11	39 93	1,86 п.	0 20
50	149742	Кам. уг.	155984 п.	— 18,6	29013 02	1041,69 п.	193 75
51	181920	Дрова.	771 саж.	36 —	27756 —	4,24 саж.	152 57
		Кам. уг.	58850 п.	— 17	10004 50	323,49 п.	54 99
		Коксѣ.	14250 п.	— 22	3135 —	78,33 п.	17 23
52	117999,1	Кам. уг.	128529 п.	— 18	23135 22	1089,24 п.	196 06
		Коксѣ.	7188 п.	— 23,5	1689 18	60,92 п.	14 32
53	240053	Кам. уг.	191070 п.	— 17,7	33819 39	795,95 п.	140 88
54	150798	Кам. уг.	177517 п.	— 17,3	30710 44	1177,18 п.	203 65
55	161556	Дрова.	570 саж.	25 30	14421 —	3,53 саж.	89 26
		Кам. уг.	116434 п.	— 18	20958 12	720,70 п.	129 73
56	137064,7	Кам. уг.	136242 п.	— 19	25885 98	994,00 п.	188 86
		Коксѣ.	11036 п.	— 22,8	2516 20	80,52 п.	18 36
57	137371,2	Кам. уг.	105300 п.	— 19 ^{1/4}	20270 25	766,54 п.	147 56
		Дрова.	152 саж.	33 20	5046 40	1,11 саж.	36 74
58	173494	Дрова.	978 саж.	27 —	26406 —	5,64 саж.	152 20
		Кам. уг.	58972 п.	— 18	10614 96	339,91 п.	61 18
59	335917,8	Кам. уг.	350462 п.	— 19,7	69041 01	1043,30 п.	205 53
		Дрова.	390 саж.	29 —	11310 —	1,16 саж.	33 67
60	237951,8	Дрова.	1423 саж.	26 34	37482 —	5,98 саж.	157 52
		Кам. уг.	42561 п.	— 17,5	7448 17	178,86 п.	31 30
61	196518,8	Кам. уг.	162055 п.	— 16,5	26739 07	824,63 п.	136 07
62	195106	Дрова.	328 саж.	25 65	8413 20	1,68 саж.	43 12
		Кам. уг.	225535 п.	— 21	47362 35	1155,96 п.	242 75
63	126010,4	Дрова.	444 саж.	30 —	13320 —	3,52 саж.	105 71
		Кам. уг.	52000 п.	— 22	11440 —	412,66 п.	90 79

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
64	59174,6	Кам. уг.	247340 п.	— 18,5	45757 90	4179,83 п.	773 27
65	109860	Кам. уг.	91550 п.	— 21,13	19344 51	833,33 п.	176 08
66	114419	Дрова.	675 саж.	32 —	21600 —	5,90 саж.	188 78
		Кам. уг.	62423 п.	— 20	12484 60	545,56 п.	109 11
67	113100	Дрова.	665 саж.	27 —	17955 —	5,88 саж.	158 75
		Кам. уг.	9782 п.	— 21,6	2112 91	86,49 п.	18 68
68	178637,2	Кам. уг.	257110 п.	— 12,5	32138 75	1439,29 п.	179 91
69	189107,5	Кам. уг.	207904 п.	— 20	41580 80	1099,40 п.	219 88
70	72730,7	Кам. уг.	58466 п.	— 20,18	11798 44	803,87 п.	162 22
		Дрова.	128 саж.	31 65	4051 20	1,76 саж.	55 70
71	85792,2	Кам. уг.	57500 п.	— 19	10925 —	670,22 п.	127 34
		Дрова.	316 саж.	20 25	6399 —	3,68 саж.	74 59
72	153510	Кам. уг.	142128 п.	— 17,31	24602 35	925,85 п.	160 26
		Дрова.	43 ³ / ₄ саж.	24 71	1081 06	0,28 саж.	7 04
73	54543	Дрова.	379 саж.	21 —	7959 —	6,95 саж.	145 92
		Кам. уг.	31758 п.	— 17,05	5414 74	582,26 п.	99 27
74	98354,7	Дрова.	903 саж.	24 —	21672 —	9,18 саж.	220 34
75	111024,6	Дрова.	530 саж.	25 —	13250 —	4,77 саж.	119 34
		Кам. уг.	72311 п.	— 22	15908 42	651,31 п.	143 28
76	96089	Дрова.	368 саж.	25 73	9468 64	3,83 саж.	98 54
		Кам. уг.	64381 п.	— 18	11588 58	670,01 п.	120 60
77	78595	Дрова.	732 саж.	19 86	14537 52	9,31 саж.	184 97
78	64475,8	Дрова.	188 саж.	30 —	5640 —	2,91 саж.	87 47
		Кам. уг.	44845 п.	— 25	11211 25	695,53 п.	173 88
79	86872,5	Дрова.	181 саж.	24 90	4506 90	2,08 саж.	51 88
		Кам. уг.	104000 п.	— 16	16640 —	1197,16 п.	191 54
80	148761	Кам. уг.	161630 п.	— 18,5	29901 55	1086,51 п.	201 00
		Коксъ.	10611 п.	— 23,5	2493 58	71,33 п.	16 76
81	122653	Дрова.	570 саж.	22 —	12540 —	4,65 саж.	102 24
		Кам. уг.	78833 п.	— 19,5	15372 43	642,73 п.	125 33
82	333800	Кам. уг.	376672 п.	— 13,8	51980 73	1128,44 п.	155 72
83	206304	Кам. уг.	220311 п.	— 21	46265 31	1067,89 п.	224 26
		Дрова.	242 ¹ / ₂ саж.	30 —	7275 —	1,18 саж.	35 26
84	106560	Дрова.	1015 саж.	26 20	26593 —	9,52 саж.	249 56
85	151514	Кам. уг.	111721 п.	— 17	18992 57	737,36 п.	125 35
		Дрова.	209125 п.	— 8	16730 —	1380,24 п.	110 42
86	224120,4	Дрова.	1713 саж.	24 50	41968 50	7,64 саж.	187 26
87	168341	Дрова.	1405 саж.	20 43 ¹ / ₂	28711 17	8,35 саж.	170 55
88	117979,4	Дрова.	1166 ¹ / ₂ с.	29 18	34038 47	9,89 саж.	288 51
		Кам. уг.	124370 п.	— 20,5	25495 85	1054,17 п.	216 10
89	191742,1	Кам. уг.	166740 п.	— 18	30013 20	869,61 п.	156 63
		Дрова.	49472 п.	— 8	3957 76	258,01 п.	20 64
90	84809	Кам. уг.	108515 п.	— 20,19	21909 18	1279,52 п.	258 34
91	116488,4	Дрова.	1490 саж.	19 65	29278 50	12,79 саж.	251 34

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна		Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.				
				топлива.	топлива.		Количество.		Стоимость.		
							Саж.	Пуд.	Руб.	Коп.	
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж.	Пуд.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Саж.	Пуд.	Руб.	Коп.
92	202345	Кам. уг.	213730 п.	—	14,5	30990 85	1056,26 п.	153	16		
		Лигнитъ.	23870 п.	—	16,3	3890 81	117,97 п.	19	23		
93	205553	Дрова.	1770 саж.	28	—	49560 —	8,61 саж.	241	10		
94	88573,4	Кам. уг.	88674 п.	—	19,5	17291 43	1001,14 п.	195	22		
		Дрова.	43 саж.	30	—	1290 —	0,49 саж.	14	56		
95	161240,8	Дрова.	1271 саж.	26	—	33046 —	7,88 саж.	204	95		
		Коксъ.	11909 п.	—	24	2858 16	73,86 п.	17	73		
96	243420,2	Кам. уг.	230500 п.	—	19	43795 —	946,92 п.	179	92		
		Дрова.	138 саж.	28	—	3864 —	0,57 саж.	15	87		
97	135409,6	Кам. уг.	138136 п.	—	19	26245 84	1020,13 п.	193	83		
98	139719,6	Дрова.	864 саж.	25	15	21729 60	6,18 саж.	155	52		
99	136963,9	Кам. уг.	142680 п.	—	18,4	26253 12	1041,73 п.	191	68		
100	203649,6	Кам. уг.	148188 п.	—	21,4	31712 23	727,66 п.	155	72		
101	109478,5	Кам. уг.	120590 п.	—	20,4	24600 36	1101,50 п.	224	70		
102	130800	Кам. уг.	144077 п.	—	19,33	27850 08	1101,51 п.	172	92		
		Дрова.	76 саж.	32	—	2432 —	0,58 саж.	18	59		
103	139929,6	Дрова.	615 саж.	27	50	16912 50	4,40 саж.	120	86		
		Кам. уг.	73876 п.	—	20,15	14886 01	527,95 п.	106	38		
104	138397,2	Кам. уг.	163000 п.	—	13,6	22214 02	1177,77 п.	160	51		
		Коксъ.	11000 п.	—	20	2420 —	79,48 п.	17	49		
105	174738,2	Кам. уг.	138054 п.	—	18,6	25678 04	790,06 п.	146	95		
106	179259,6	Кам. уг.	145935 п.	—	19	27727 65	814,10 п.	154	68		
107	130775,8	Кам. уг.	119753 п.	—	20	23950 60	915,71 п.	183	14		
108	93919,5	Кам. уг.	86668 п.	—	18	15600 24	922,79 п.	166	10		
109	144591,1	Дрова.	322 саж.	25	50	8211 —	2,22 саж.	56	79		
		Кам. уг.	80845 п.	—	21,5	17381 67	559,13 п.	120	21		
110	150627,7	Кам. уг.	188689 п.	—	17,4	32831 88	1252,68 п.	217	97		
111	203600	Кам. уг.	216042 п.	—	20,7	44720 69	1061,11 п.	219	65		
		Дрова.	125 саж.	23	97	2996 25	0,61 саж.	14	72		
112	73200	Дрова.	584 саж.	21	—	12264 —	7,98 саж.	167	54		
113	147390,1	Дрова.	534½ саж.	24	—	12828 —	3,63 саж.	87	03		
		Кам. уг.	138514 п.	—	16	22162 24	939,78 п.	150	36		
114	89656	Кам. уг.	87826 п.	—	16,5	14491 29	979,59 п.	161	63		
115	74651,4	Дрова.	542½ саж.	28	04	15211 70	7,27 саж.	203	77		
116	71189,3	Дрова.	73 саж.	25	60	1868 80	1,02 саж.	26	25		
		Кам. уг.	72507 п.	—	16,5	11963 65	1018,51 п.	168	05		
117	98736	Дрова.	847½ саж.	23	—	19492 50	8,58 саж.	197	42		
118	91238,4	Кам. уг.	175500 п.	—	15	26325 —	1923,53 п.	288	53		
119	64040	Дрова.	1019 саж.	20	45	20838 55	15,91 саж.	325	40		
120	54888	Дрова.	673 саж.	26	15	17598 95	12,26 саж.	320	63		
121	63795,6	Дрова.	546 саж.	24	—	13104 —	8,56 саж.	205	41		
		Кам. уг.	13140 п.	—	18	2365 20	205,97 п.	37	07		

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 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.	
122	86113,8	Дрова.	441 саж.	24 87	10967 67	5,12 саж.	127 36
Итого	10537652,6	Дрова.	28251 ¹ / ₄ с.	25 23	712895 08	2,68 саж.	67 65
		„	287050 п.	— 8,2	23536 69	27,24 п.	2 23
		Кам. уг.	8026931 п.	— 18	1454999 53	761,74 п.	138 31
		Коксѣ.	76874 п.	— 22,7	17424 12	7,29 п.	1 65
		Лигнитѣ.	23870 п.	— 16,3	3890 81	2,27 п.	0 37
Курская губернія.							
123	360800	Кам. уг.	426000 п.	— 14	59640 —	1180,71 п.	165 30
		Дрова.	271 саж.	30 —	8130 —	0,75 саж.	22 53
124	181040,4	Кам. уг.	219500 п.	— 15	32925 —	1212,44 п.	181 87
125	493786	Кам. уг.	760064 п.	— 12,75	96908 16	1539,26 п.	196 26
126	155963	Кам. уг.	300000 п.	— 24	72000 —	1923,53 п.	461 65
127	283000	Кам. уг.	293233 п.	— 15	43984 95	1389,52 п.	155 42
		Дрова.	219 саж.	26 54	5812 26	0,77 саж.	20 54
		Торфѣ.	522 ¹ / ₄ саж.	11 —	5744 75	3,04 саж.	33 47
128	316800	Кам. уг.	450000 п.	— 18	81000 —	1420,45 п.	255 68
129	68230	Дрова.	900 саж.	16 —	14400 —	13,19 саж.	211 05
130	102164,5	Дрова.	989 ¹ / ₂ саж.	17 12	16940 24	9,69 саж.	165 81
131	171655,4	Кам. уг.	190135 п.	— 14,5	27569 57	1107,66 п.	160 61
		Коксѣ.	10848 п.	— 19	2061 12	63,20 п.	12 01
132	143100	Нефг. ост.	77437 п.	— 31,48	24377 17	541,14 п.	170 35
		Кам. уг.	45687 п.	— 16,7	7629 73	319,27 п.	53 32
133	312004,2	Кам. уг.	590405 п.	— 17	100368 85	1892,30 п.	321 69
134	118340,4	Кам. уг.	148065 ¹ / ₂ п.	— 19	28132 44	1251,18 п.	237 72
135	175811	Кам. уг.	115863 п.	— 20,2	23404 32	659,02 п.	133 12
		Дрова.	1400 саж.	21 —	29400 —	7,96 саж.	167 22
136	43669,2	Кам. уг.	17154 п.	— 20	3430 80	392,82 п.	78 56
		Торфѣ.	753 саж.	14 —	10542 —	17,24 саж.	241 41
		Коксѣ	4397 п.	— 27	1187 19	100,69 п.	27 19
		Дрова.	40 саж.	16 —	640 —	0,92 саж.	14 66
137	183804	Кам. уг.	218514 п.	— 16,3	35617 78	1188,84 п.	193 78
		Дрова.	178 саж.	28 10	5001 80	0,97 саж.	27 21
138	228694,8	Дрова.	1292 саж.	27 52	35555 84	5,65 саж.	155 48
		Торфѣ.	1770 саж.	4 91	8690 70	7,74 саж.	38 01
139	135673,2	Дрова.	1001 саж.	20 32	20340 32	7,38 саж.	149 92
140	119260	Кам. уг.	85077 п.	— 17,8	15143 71	713,37 п.	126 98
141	444840	Дрова.	443 саж.	25 —	11075 —	1,00 саж.	25 00
		Кам. уг.	453560 п.	— 16,5	74837 40	1019,60 п.	168 23
142	234148,3	Кам. уг.	221157 п.	— 19	42019 83	944,52 п.	179 46
		Коксѣ.	10705 п.	— 24	2569 20	45,71 п.	10 97

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904—1905 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.
143	197695,2	Кам. уг. Коксѣ. Дрова.	199824 п. 12400 п. 38 саж.	— 16,85 — 21,5 26 —	33670 34 2666 — 988 —	1010,77 п. 62,72 п. 0,19 саж.	170 31 13 49 5 00
Итого	4470479,6	Дрова. Кам. уг. Коксѣ. Торфѣ. Неф. ост.	6771 ¹ / ₂ с. 4734238 ¹ / ₂ п. 38350 п. 3045 саж. 77437 п.	21 90 — 16,4 — 22 8 20 — 31,48	148283 46 778282 88 8483 51 24977 45 24377 17	1,51 саж. 1059,00 п. 8,58 п. 0,68 саж. 17,32 п.	33 17 173 71 1 90 5 59 5 45
Кѣлѣцкая губернія.							
144	104146	Кам. уг. Коксѣ.	321375 п. 10135 п.	— 16 — 30	51420 — 3040 50	3085,81 п. 97,31 п.	493 73 29 19
145	126055,5	Кам. уг.	299950 п.	— 15,2	45592 40	2379,51 п.	361 68
Итого	230201,5	Кам. уг. Коксѣ.	621325 п. 10135 п.	— 15,6 — 30	97012 40 3040 50	2699,05 п. 44,03 п.	421 42 13 20
Ломжинская губернія.							
146	46350	Дрова. Кам. уг.	5 саж. 91590 п.	24 — — 20	120 — 18318 —	0,11 саж. 1976,05 п.	2 59 395 21
147	58657	Кам. уг.	113765 п.	— 17,1	19453 81	1939,50 п.	331 65
Итого	105007	Дрова. Кам. уг.	5 саж. 205355 п.	24 — — 18,4	120 — 37771 81	0,05 саж. 1955,63 п.	1 14 359 71
Люблинская губернія.							
148	55011	Дрова. Кам. уг.	682 саж. 401475 п.	10 31 — 23,3	7031 42 9354 37	12,40 саж. 729,81 п.	127 82 170 04
149	128498	Дрова. Торфѣ.	35620 п. 433380 п.	— 11 — 5	3918 20 21669 —	277,20 п. 3372,66 п.	30 49 168 63
150	105177,2	Дрова.	188860 п.	— 12	22663 20	1795,64 п.	215 48
151	98925	Дрова.	2500 саж.	14 10	35250 —	25,27 саж.	356 33
152		Не дѣйствова ль.					
153	184028	Кам. уг. Торфѣ.	253700 п. 227000 п.	— 14,75 — 7,88	37420 75 17887 60	1378,59 п. 1233,51 п.	203 34 97 20
154	93000	Кам. уг.	116611 п.	— 18,6	21689 65	1253,88 п.	233 22
155	76840,5	Торфѣ.	2050 саж.	8 —	16400 —	26,68 саж.	213 43

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 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.
156	62523	Дрова.	450 ³ / ₄ саж.	11 21	5052 91	7,21 саж.	80 82
		Кам. уг.	53144 п.	— 23	12223 12	849,99 п.	195 50
157	72525	Кам. уг.	57545 п.	— 15,1	8689 29	793,45 п.	119 81
		Торфъ.	203965 п.	— 2,58	5262 30	2812,34 п.	72 56
158	126590	Кам. уг.	88368 п.	— 14,8	13078 46	698,06 п.	103 31
		Торфъ.	3010 ³ / ₄ с.	3 80	11440 85	23,78 саж.	90 38
159	93169,5	Кам. уг.	129469 п.	— 22	28483 18	1389,61 п.	305 71
		Дрова.	92 саж.	9 61	884 12	0,99 саж.	9 49
Итого	1096287.2	Дрова.	3724 ³ / ₄ с.	12 95	48218 45	3,40 саж.	43 98
			224480 п.	— 11,8	26581 40	204 76 п.	24 25
		Кам. уг.	738984 ¹ / ₂ п.	— 17,8	130938 82	674,08 п.	119 44
		Торфъ.	5060 ³ / ₄ с.	5 50	27840 85	4,62 саж.	25 40
		Торфъ.	864345 п.	— 5,2	44818 90	788,43 п.	40 88
Орловская				губернія.			
160	29862	Кам. уг.	65000 п.	— 20	13000 —	2176,68 п.	435 34
161	68520	Дрова.	481 ¹ / ₂ саж.	14 —	6741 —	7,03 саж.	98 38
		Торфъ.	303 ³ / ₄ саж.	6 85,7	2082 81	4,43 саж.	30 40
162	59400	Дрова.	730 саж.	16 —	11680 —	12,29 саж.	196 63
Итого	157782	Дрова.	1211 ¹ / ₂ с.	15 20	18421 —	7,68 саж.	116 75
		Кам. уг.	65000 п.	— 20	13000 —	411,96 п.	82 39
		Торфъ.	303 ³ / ₄ саж.	6 85,7	2082 81	1,93 саж.	13 20
Петровская				губернія.			
163	38520	Дрова.	41160 п.	— 0,7	2881 20	1068,54 п.	74 80
		Торфъ.	269723 п.	— 4	10788 92	7002,15 п.	280 09
Плоская				губернія.			
164	48525	Кам. уг.	85700 п.	— 20	17140 —	176,51 п.	35 30
165	46275	Торфъ.	150550 п.	— 6	9033 —	3253,38 п.	195 20
		Кам. уг.	20114 п.	— 16,5	3318 81	434,66 п.	71 72
166	91837,5	Кам. уг.	176182 п.	— 19,7	34707 85	1918,41 п.	377 93
		Торфъ.	96455 п.	— 7,2	6944 76	1050,28 п.	75 62
167	83105	Кам. уг.	81600 п.	— 19,5	15912 —	981,89 п.	191 47
		Торфъ.	38352 п.	— 10	3835 20	461,49 п.	46 15
168	64500	Торфъ.	412500 п.	— 4	16500 —	6395,35 п.	255 81

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 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.	
169	97500	Кам. уг.	305485 п.	— 17,3	52848 90	3133,18 п.	542	04	
170	108775	Кам. уг.	237412 п.	— 15	35611 80	2182,60 п.	327	39	
Итого	540517,5	Кам. уг. Торфъ.	906493 п. 697857 п.	— 17,6 — 5,2	159532 36 36312 96	1677,08 п. 1291,09 п.	295	16	67 18
Подольская губернія.									
171	113529	Кам. уг.	225000 п.	— 19	42750 —	1981,87 п.	376	56	
172	201860,6	Кам. уг. Дрова.	199647 п. 114 саж.	— 16,7 30 —	33341 05 3420 —	989,03 п. 0,56 саж.	165	17	16 94
173	102764 4	Дрова.	480 саж.	34 —	16320 —	4,67 саж.	158	81	
174	142400,4	Кам. уг. Дрова.	38725 п. 582 саж.	— 20 34 89	7745 — 20305 98	376,83 п. 4,09 саж.	75	37	142 60
		Неф. ост.	1340 п.	— 35,5	475 70	9,41 п.	3	34	
		Кам. уг.	120923 п.	— 18,5	22370 75	849,18 п.	157	10	
175	144364,2	Дрова.	981 саж.	20 30,5	19919 20	6,80 саж.	137	98	
176	156519,6	Дрова.	908 саж.	18 41	16716 28	5,80 саж.	106	80	
177	227947,2	Дрова.	557 саж.	34 —	18938 —	2,44 саж.	83	08	
		Кам. уг.	133358 п.	— 18	24004 44	585,04 п.	105	31	
178	531916,3	Дрова.	366 саж.	22 05	8070 30	0,69 саж.	15	17	
		Кам. уг.	515982 п.	— 18	92876 76	970,04 п.	174	61	
179	163 59,6	Дрова.	1146 саж.	18 98	21751 08	6,99 саж.	132	66	
180	147627	Дрова.	1720 саж.	31 —	53320 —	11,65 саж.	361	18	
181	361208,2	Дрова.	206 саж.	25 50	5253 —	0,57 саж.	14	54	
		Кам. уг.	355191 п.	— 17,5	62158 42	983,34 п.	172	08	
182	256388,5	Дрова.	117,3 саж.	32 —	3754 —	0,46 саж.	14	64	
		Кам. уг.	261242 п.	— 16 ³ / ₄	43758 03	1018,93 п.	170	67	
183	170226	Кам. уг.	196184 п.	— 17,88	35077 70	1152,49 п.	206	07	
		Дрова.	150 саж.	25 —	3750 —	0,88 саж.	22	03	
184	163440	Дрова.	793 ¹ / ₂ саж.	23 58	18710 73	4,85 саж.	114	48	
		Кам. уг.	69000 п.	— 18	12420 —	422,17 п.	75	99	
185	92128	Дрова.	332 саж.	28 35	9412 20	3,60 саж.	102	16	
		Кам. уг.	36239 п.	— 19	6885 41	393,35 п.	74	74	
186	159396	Дрова.	2250 саж.	29 —	65250 —	14,12 саж.	409	36	
187	134153,8	Кам. уг.	187000 п.	— 21	39270 —	1393,92 п.	292	72	
188	139992	Кам. уг.	151747 п.	— 20	30349 40	1083,97 п.	216	79	
189	125207	Кам. уг.	148441 п.	— 19,23	28545 20	1185,56 п.	227	98	
190	109446,8	Кам. уг.	90647 п.	— 19,19	17395 16	828,23 п.	158	94	
191	241560	Дрова.	1527 саж.	27 20	41534 40	6,32 саж.	171	94	
		Кам. уг.	482886 п.	— 19	91748 34	1999,03 п.	379	82	
192	66348 7	Дрова.	482 саж.	24 35	11736 70	7,26 саж.	176	89	
193	195912	Дрова.	1077 ¹ / ₄ с.	22 67	24421 26	5,50 саж.	124	65	
		Кам. уг.	485592 п.	— 24,7	119941 22	2478,62 п.	612	22	

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 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.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Руб. Коп.
194	115260	Дрова.	1018,36 с.	21	81 ^{1/2}	22215 52	8,83 саж.	192	74	
195	119735,7	Дрова.	1088 саж.	19	80	21542 40	9,09 саж.	179	92	
196	119597,5	Дрова.	1079 ^{1/2} с.	18	25	19700 87	9,03 саж.	164	73	
197	220113,6	Дрова.	448 саж.	19	72	8834 56	2,04 саж.	40	14	
		Кам. уг.	146837 п.	—	18,7	27458 52	667,10 п.	124	75	
198	116493,5	Дрова.	1315 саж.	19	93	26207 95	11,29 саж.	224	97	
199	142900,8	Дрова.	644 саж.	28	49	18347 56	4,51 саж.	128	39	
		Кам. уг.	40783 п.	—	19,69	8030 17	285,39 п.	56	19	
200	197148,3	Дрова.	1949 саж.	19	52	38044 48	9,89 саж.	192	97	
201	144843,6	Кам. уг.	165956 п.	—	15,15	25142 33	1145,76 п.	173	58	
202	189767,4	Кам. уг.	169275 п.	—	17,3	29284 57	892,01 п.	154	32	
		Дрова.	59800 п.	—	10,6	6338 80	315,12 п.	33	41	
203	209860,4	Кам. уг.	181848 п.	—	17	30914 16	866,52 п.	147	31	
204	123960	Дрова.	387 саж.	28	28	10944 36	3,12 саж.	88	29	
		Кам. уг.	98955 ^{1/2} п.	—	21,25	21028 44	798,29 п.	169	64	
205	123107,9	Дрова.	239 саж.	35	73	8539 47	1,94 саж.	69	37	
		Кам. уг.	87630 п.	—	17	14897 10	711,81 п.	121	01	
206	208741,7	Дрова.	819 саж.	23	92	19590 48	3,92 саж.	93	85	
		Кам. уг.	385778 п.	—	21	81013 38	1848,11 п.	388	10	
207	274722	Дрова.	2098 саж.	28	—	58744 —	7,64 саж.	213	83	
208	163680	Дрова.	1465 саж.	21	68	31761 20	8,95 саж.	194	04	
		Кам. уг.	1000 п.	—	23 ^{1/2}	235 —	6,11 п.	1	44	
209	97205,6	Дрова.	1162 саж.	22	30	25912 60	11,95 саж.	266	58	
210	145702,5	Дрова.	1127 саж.	25	—	28175 —	7,74 саж.	193	37	
		Кам. уг.	36217 п.	—	20	7243 40	248,57 п.	49	71	
211	165959,6	Дрова.	402 саж.	35	—	14070 —	2,42 саж.	84	78	
		Кам. уг.	101855 п.	—	18	18333 90	613,73 п.	110	47	
212	204411	Дрова.	690 саж.	26	34	18174 60	3,38 саж.	88	91	
		Кам. уг.	112000 п.	—	18,5	20720 —	547,92 п.	101	36	
213	128702,4	Дрова.	170227 п.	—	10	17022 70	1322,64 п.	132	26	
		Кам. уг.	62300 п.	—	20	12460 —	484,06 п.	96	81	
214	146517,6	Дрова.	1330 ^{1/2} с.	21	29	28326 34	9,08 саж.	193	33	
215	124807,1	Дрова.	504 саж.	21	70	10936 80	4,04 саж.	87	63	
		Кам. уг.	38055 п.	—	21,7	8257 93	304,91 п.	66	17	
216		Не дѣйствова	ль.							
217	158272,4	Дрова.	695 с.	21	70	15081 50	4,39 саж.	95	29	
		Кам. уг.	108534 п.	—	22	23877 48	685,74 п.	150	86	
218	138720	Дрова.	585 с.	24	37	14256 45	4,22 с.	102	77	
		Кам. уг.	85668 п.	—	22,3	19103 96	617,56 п.	137	72	
219	239155,8	Дрова.	1134 ^{1/4} с.	31	31	35513 37	4,74 с.	148	49	
		Кам. уг.	74698 п.	—	18,54	13849 01	312,34 п.	57	91	
220	92969,8	Дрова.	1068 саж.	22	20	23709 60	11,48 с.	255	02	
		Кам. уг.	3282 п.	—	20	656 40	35,30 п.	7	06	

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
221	199002	Дрова.	2112 саж.	28 34	59854 08	10,61 саж.	300 77
222	120902	Дрова.	740 саж.	28 45	21053 —	6,12 саж.	174 13
		Кам. уг.	27000 п.	— 20	5400 —	223,32 п.	44 66
Итого	8580555,5	Дрова.	37888,66 с.	24 87	942119 32	4,42 саж.	109 80
		"	230027 п.	— 10,2	23361 50	26,81 п.	2 72
		Кам. уг.	5625475 1/2 п.	— 19,2	1078542 63	655,61 п.	125 70
		Неф. ост.	1340 п.	— 35,5	475 70	0,16 п.	0 05
		Полтавская губернія.					
223	116820	Кам. уг.	200000 п.	— 18 1/2	37000 —	1712,04 п.	316 73
224		Вновь устроенный.					
225	122674	Кам. уг.	124900 п.	— 15	18735 —	1018,14 п.	152 72
226	97812	Дрова.	901 саж.	21 —	18921 —	9,21 саж.	193 44
		Кам. уг.	43630 п.	— 20	8726 —	446,06 п.	89 21
227	135876,7	Кам. уг.	151951 п.	— 16,8	25527 77	1118,30 п.	187 87
228		Вновь устроенный.					
Итого	473182,7	Дрова.	901 саж.	21 —	18921 —	1,90 саж.	39 99
		Кам. уг.	520481 п.	— 17,29	89988 77	1099,96 п.	190 18
		Радомская губернія.					
229	194500	Кам. уг.	346100 п.	— 9,98	34542 17	1779,43 п.	177 59
230	120150	Дрова.	694 саж.	25 92	17988 48	5,78 саж.	149 72
		Торфъ.	2855 саж.	10 19	29092 45	23,76 саж.	242 13
		Кам. уг.	4668 п.	— 20,8	970 94	38,85 п.	8 08
Итого	314650	Дрова.	694 саж.	25 92	17988 48	2,21 саж.	57 17
		Кам. уг.	350768 п.	— 10,2	35513 11	1114,79 п.	112 87
		Торфъ.	2855 саж.	10 19	29092 45	9,07 саж.	92 46
		Самарская губернія.					
231	111357,6	Нефть.	143781 п.	— 23,7	34130 16	1291,16 п.	306 49
		Сѣдлецкая губернія.					
232	88366,6	Кам. уг.	369414 п.	— 14,9	55000 —	4180,47 п.	622 41

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.					
						Количество.	Стоимость.				
							Саж.	Пуд.	Руб.	Коп.	
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж.	Пуд.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Саж.	Пуд.	Руб.	Коп.
Тамбовская губернія.											
233	136994,4	Дрова.	26 ¹ / ₂ саж.	21	64	573	50	0,19 саж.	4	19	
		Пней.	106 ¹ / ₂ саж.	8	85	942	55	0,78 саж.	6	88	
		Хворостъ.	733 саж.	3	21	2355	35	5,35 саж.	17	19	
		Нефть.	94647 п.	—	25,8	24400	47	690,88 п.	178	11	
234	66479,6	Дрова.	1075 саж.	20	—	21500	—	16,17 саж.	323	40	
235	214428	Дрова.	3205 ³ / ₄ с.	13	58	43534	08	14,95 саж.	203	02	
		Нефт. ос.	1681 п.	—	22,05	370	66	7,84 п.	1	73	
		Кам. уг.	12855 п.	—	17,61	2269	05	60,09 п.	10	58	
		Антрац.	25835 п.	—	20,16	5208	34	120,48 п.	24	29	
236	77067	Нефть.	63529 п.	—	23,82	15133	23	824,22 п.	196	36	
		Дрова.	81 ¹ / ₄ саж.	20	90	1698	36	1,05 саж.	22	04	
		Коксѣ.	750 п.	—	30,48	228	62	9,73 п.	2	97	
Итого											
	494969	Дрова.	4388 ¹ / ₂ с.	15	34	67305	94	8,87 саж.	135	98	
		Кам. уг.	12855 п.	—	17,61	2269	05	26,03 п.	4	58	
		Коксѣ.	750 п.	—	30,48	228	62	1,52 п.	0	46	
		Нефть.	159848 п.	—	24,97	39904	36	322,95 п.	80	62	
		Антрац.	25835 п.	—	20,16	5208	34	52,20 п.	10	52	
		Пней.	106 ¹ / ₂ саж.	8	85	942	55	0,21 саж.	1	90	
		Хворостъ.	733 саж.	3	21	2355	35	1,48 саж.	4	76	
Тульская губернія.											
237	84813	Бур. уг.	400000 п.	—	1 ¹ / ₂	6000	—	4716,26 п.	70	74	
Харьковская губернія.											
238	112256	Кам. уг.	69044 п.	—	16,6	11461	30	615,06 п.	102	10	
		Дрова.	720 ¹ / ₂ с.	22	47	16189	63	6,42 с.	144	22	
239	136320	Кам. уг.	140754 п.	—	19	26743	26	1032,53 п.	196	18	
240	109283,4	Кам. уг.	160000 п.	—	20	32000	—	1464,08 п.	292	82	
241	305591	Дрова.	390 с.	22	50	8775	—	1,28 с.	28	71	
		Кам. уг.	399369 п.	—	14 ¹ / ₂	57908	50	1306,87 п.	189	50	
242	283892,9	Кам. уг.	358618 п.	—	18	64551	24	1263,22 п.	227	38	
		Дрова.	318 саж.	30	50	9699	—	1,12 саж.	34	16	
243	223282	Кам. уг.	393154 п.	—	16	62904	64	1760,80 п.	281	73	
244	223350	Кам. уг.	257250 п.	—	15 ¹ / ₂	39873	75	1151,78 п.	178	52	
245	122254,9	Кам. уг.	128725 п.	—	17	21883	25	1052,92 п.	179	—	
246	115910	Кам. уг.	115400 п.	—	15,1	17425	40	995,60 п.	150	33	
247	242799,2	Кам. уг.	187594 п.	—	17	31890	98	772,63 п.	131	35	
248	76872,8	Кам. уг.	101210 п.	—	15	15181	50	1316,59 п.	197	49	
249	409866	Кам. уг.	550536 п.	—	13	71569	68	1343,21 п.	174	62	

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 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.				
250	160850	Кам. уг.	156416 п.	—	16 ¹ / ₂	25808 64	972,43 п.	160	45	
		Коксъ.	15604 п.	—	20 ¹ / ₂	3198 82	97,01 п.	19	89	
		Дрова.	395 саж.	10	98	4337 10	2,46 саж.	26	96	
251	175050	Кам. уг.	196475 п.	—	14	27506 50	1122,39 п.	157	13	
252	247752	Кам. уг.	300000 п.	—	20	60000 —	1210,89 п.	242	18	
253	176520	Кам. уг.	258000 п.	—	19	49020 —	1461,59 п.	277	70	
254	184584	Кам. уг.	250354 п.	—	22	55077 88	1356,31 п.	298	39	
		Дрова.	151 саж.	30	—	4530 —	0,82 саж.	24	54	
255	127716	Кам. уг.	134112 п.	—	19	25481 28	1050,08 п.	199	51	
256	87546	Кам. уг.	54310 п.	—	16,32	8863 39	620,36 п.	101	24	
		Дрова.	238 саж.	24	09	5733 42	2,72 саж.	65	49	
257	334516	Кам. уг.	52084 п.	—	18	9375 12	155,70 п.	28	02	
		Дрова.	313 ³ / ₄ саж.	33	50	10510 62	0,94 саж.	31	52	
258	122890	Дрова.	139 саж.	13	50	1876 50	1,13 саж.	15	27	
		Кам. уг.	102418 п.	—	16,8	17206 22	833,41 п.	140	01	
259	72960	Кам. уг.	120000 п.	—	17	20400 —	1644,74 п.	279	61	
260	240043,2	Кам. уг.	283249 п.	—	19	53817 31	1179,99 п.	224	20	
261	96386,4	Дрова.	96 саж.	35	—	3360 —	1,00 саж.	35	00	
		Кам. уг.	91561 п.	—	17	15565 37	94,99 п.	16	15	
262	246271,8	Кам. уг.	120000 п.	—	20	24000 —	487,27 п.	97	45	
		Дрова.	2460 саж.	20	—	49200 —	1,00 саж.	30	00	
263	112155,6	Кам. уг.	185994 п.	—	17	31618 98	1658,36 п.	283	70	
264	138617,2	Дрова	143 саж.	21	—	3003 —	1,03 саж.	21	66	
		Кам. уг.	157031 п.	—	18	28265 58	1132,84 п.	203	91	
265	195604,8	Кам. уг.	158600 п.	—	17	26962 —	810,82 п.	23	07	
Итого	5081141,2	Дрова.	5364 ¹ / ₄ с.	21	85	117214 27	1,06 саж.	23	07	
		Кам. уг.	5482258 п.	—	17	932361 77	1078,94 п.	183	49	
		Коксъ.	15604 п.	—	20 ¹ / ₂	3198 82	3,07 п.	0	63	
		Херсонская		губернія.						
266	114008,4	Кам. уг.	135524 п.	—	16	21683 84	1188,72 п.	190	19	
267	229980	Кам. уг.	205970 п.	—	21,5	44283 55	895,60 п.	192	55	
Итого	343988,4	Кам. уг.	341494 п.	—	19,3	65967 39	992,75 п.	191	77	
		Черниговская		губернія.						
268	297243,6	Дрова.	205 саж.	32	—	6560 —	0,69 саж.	22	07	
		Кам. уг.	255164 п.	—	20 ¹ / ₂	52308 62	858,43 п.	175	98	
269	141300	Дрова.	1293 саж.	23	—	29739 —	9,15 саж.	210	47	
270	105418,8	Дрова.	1100 саж.	15	—	16500 —	10,43 саж.	156	52	
271	154452	Кам. уг.	122430 п.	—	17 ³ / ₅	21547 68	792,67 п.	139	51	

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество принятой свеклы для производства 1904-1905 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.				
272	198508,8	Кам. уг.	189254 ¹ / ₂ п.	—	20 ¹ / ₂	38797 17	953,38 п.	195	44	
273	155351,6	Дрова.	121 ³ / ₄ саж.	27	58	3357 86	0,78 саж.	21	61	
274	146868	Кам. уг.	139154 п.	—	17,7	24630 26	895,74 п.	158	55	
		Дрова.	636,2 саж.	24	—	15269 —	4,33 саж.	103	96	
275	87076	Кам. уг.	48117 п.	—	20	9623 40	327,62 п.	65	52	
		Дрова.	1012 саж.	20	—	20240 —	11,62 саж.	232	44	
276	66508,3	Дрова.	1099 саж.	10	48	11517 52	16,52 саж.	173	17	
277	45838,8	Дрова.	722 с.	10	—	7220 —	15,75 саж.	157	51	
		Торфѣ.	175 саж.	5	—	875 —	3,82 саж.	19	09	
278	71493,6	Дрова.	890 ¹ / ₅ саж.	11	32	10077 06	12,45 саж.	140	95	
279	224941,6	Кам. уг.	242623 п.	—	16,85	40881 97	1078,60 п.	181	74	
280	187344	Дрова.	1815 ¹ / ₂ с.	18	50	33586 75	9,69 саж.	179	28	
Итого	1882345,1	Дрова.	8894 ¹ / ₂ с.	17	32	154067 19	4,73 саж.	81	85	
		Кам. уг.	996742 ¹ / ₂ п.	—	18,8	187789 10	529,52 п.	99	76	
		Торфѣ.	175 саж.	5	—	875 —	0,09 саж.	0	46	
Всего	39610008	Дрова.	114596,66 с.	23	10	2647756 71	2,89 саж.	66	85	
		„	1133772 п.	—	9	103574 64	28,62 п.	2	61	
		Кам. уг.	35566975 ¹ / ₂ п.	—	17	6076431 92	897,93 п.	153	41	
		Коксѣ.	141713 п.	—	22,8	32375 57	3,58 п.	0	82	
		Торфѣ.	11982 ³ / ₄ с.	7	86	94208 16	0,30 саж.	2	38	
		„	2227902 п.	—	5,3	117902 93	56,25 п.	2	98	
		Антрац.	320716 п.	—	21,8	69834 11	8,10 п.	1	76	
		Лигнитѣ.	23870 п.	—	16,3	3890 81	0,60 п.	0	10	
		Нефть.	382406 п.	—	25,9	98887 39	9,65 п.	2	50	
		Пни.	106 ¹ / ₂ саж.	8	85	942 55	—	—	—	
		Хворостѣ.	733 саж.	3	21	2355 35	0,02 саж.	0	06	
		Бур. уг.	400000 п.	—	1 ¹ / ₂	6000 —	10,10 п.	0	15	

Рафинадные заводы.

№№ по Ежегоднику 1904—1905 г.	Количество выработан- ного рафи- нада въ 1904— 1905 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ течение года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 пуд. раф.	
						Коли- чество.	Стоимость.
	Пудовъ.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	512144	Дрова.	6292½ с.	30 50	191921 25	12,28 саж.	374 74
2	150647	Кам. уг.	126855 п.	— 19,7	25009 —	842,07 п.	166 01
3	1939234	Дрова.	1417¾ с.	32 —	45368 —	0,73 саж.	23 39
		Нефть.	310045 п.	— 18	55808 10	159,89 п.	28 78
4	193036	Кам. уг.	131621 п.	— 16	21059 36	681,85 п.	109 09
5	1279300	Кам. уг.	460000 п.	— 16	73600 00	359,57 п.	57 53
6	1942106	Кам. уг.	623415 п.	— 15,8	98499 57	321,00 п.	50 72
11	1575086	Кам. уг.	663015 п.	— 18	119342 70	420,94 п.	75 77
12	1035882	Нефть.	238152 п.	— 18	42867 36	229,90 п.	41 38
13	420920	Нефть.	164818 п.	— 23,7	39127 —	391,57 п.	92 96
14	1402040	Кам. уг.	670000 п.	— 17	113900 —	477,87 п.	81 24
15	331368	Кам. уг.	262001 п.	— 13	34060 13	790,66 п.	102 78
16	2864036	Кам. уг.	604564 п.	— 17	102775 88	211,09 п.	35 88
17	1096147	Дрова.	1402 саж.	22 50	31545 —	1,28 саж.	28 78
		Кам. уг.	453977 п.	— 14,5	65826 66	414,16 п.	60 05
18	2003292	Кам. уг.	568745 п.	— 13	73936 85	283,91 п.	36 91
20	1739453	Дрова.	2500 саж.	18 50	46250 —	1,44 саж.	26 59
Итого	18484691	Дрова.	11612¼ с.	27 —	315084 25	0,63 саж.	17 05
		Кам. уг.	4564193 п.	— 16	728010 15	246,92 п.	39 38
		Нефть.	713015 п.	— 19,3	137802 46	38,57 п.	7 45

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разныя свѣдѣнія по сахарной промышленности и общій
обзоръ производства.

РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

№	Наименование	Единица измерения	План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение
1	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
2	1938 г.	1939 г.	1940 г.	1941 г.	1942 г.	1943 г.	1944 г.	1945 г.
3	1946 г.	1947 г.	1948 г.	1949 г.	1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.
4	1954 г.	1955 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
5	1962 г.	1963 г.	1964 г.	1965 г.	1966 г.	1967 г.	1968 г.	1969 г.
6	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.	1976 г.	1977 г.
7	1978 г.	1979 г.	1980 г.	1981 г.	1982 г.	1983 г.	1984 г.	1985 г.
8	1986 г.	1987 г.	1988 г.	1989 г.	1990 г.	1991 г.	1992 г.	1993 г.
9	1994 г.	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.
10	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
11	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
12	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
13	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
14	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.
15	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047 г.	2048 г.	2049 г.
16	2050 г.	2051 г.	2052 г.	2053 г.	2054 г.	2055 г.	2056 г.	2057 г.
17	2058 г.	2059 г.	2060 г.	2061 г.	2062 г.	2063 г.	2064 г.	2065 г.
18	2066 г.	2067 г.	2068 г.	2069 г.	2070 г.	2071 г.	2072 г.	2073 г.
19	2074 г.	2075 г.	2076 г.	2077 г.	2078 г.	2079 г.	2080 г.	2081 г.
20	2082 г.	2083 г.	2084 г.	2085 г.	2086 г.	2087 г.	2088 г.	2089 г.
21	2090 г.	2091 г.	2092 г.	2093 г.	2094 г.	2095 г.	2096 г.	2097 г.
22	2098 г.	2099 г.	2100 г.	2101 г.	2102 г.	2103 г.	2104 г.	2105 г.
23	2106 г.	2107 г.	2108 г.	2109 г.	2110 г.	2111 г.	2112 г.	2113 г.
24	2114 г.	2115 г.	2116 г.	2117 г.	2118 г.	2119 г.	2120 г.	2121 г.
25	2122 г.	2123 г.	2124 г.	2125 г.	2126 г.	2127 г.	2128 г.	2129 г.
26	2130 г.	2131 г.	2132 г.	2133 г.	2134 г.	2135 г.	2136 г.	2137 г.
27	2138 г.	2139 г.	2140 г.	2141 г.	2142 г.	2143 г.	2144 г.	2145 г.
28	2146 г.	2147 г.	2148 г.	2149 г.	2150 г.	2151 г.	2152 г.	2153 г.
29	2154 г.	2155 г.	2156 г.	2157 г.	2158 г.	2159 г.	2160 г.	2161 г.
30	2162 г.	2163 г.	2164 г.	2165 г.	2166 г.	2167 г.	2168 г.	2169 г.
31	2170 г.	2171 г.	2172 г.	2173 г.	2174 г.	2175 г.	2176 г.	2177 г.
32	2178 г.	2179 г.	2180 г.	2181 г.	2182 г.	2183 г.	2184 г.	2185 г.
33	2186 г.	2187 г.	2188 г.	2189 г.	2190 г.	2191 г.	2192 г.	2193 г.
34	2194 г.	2195 г.	2196 г.	2197 г.	2198 г.	2199 г.	2200 г.	2201 г.
35	2202 г.	2203 г.	2204 г.	2205 г.	2206 г.	2207 г.	2208 г.	2209 г.
36	2210 г.	2211 г.	2212 г.	2213 г.	2214 г.	2215 г.	2216 г.	2217 г.
37	2218 г.	2219 г.	2220 г.	2221 г.	2222 г.	2223 г.	2224 г.	2225 г.
38	2226 г.	2227 г.	2228 г.	2229 г.	2230 г.	2231 г.	2232 г.	2233 г.
39	2234 г.	2235 г.	2236 г.	2237 г.	2238 г.	2239 г.	2240 г.	2241 г.
40	2242 г.	2243 г.	2244 г.	2245 г.	2246 г.	2247 г.	2248 г.	2249 г.
41	2250 г.	2251 г.	2252 г.	2253 г.	2254 г.	2255 г.	2256 г.	2257 г.
42	2258 г.	2259 г.	2260 г.	2261 г.	2262 г.	2263 г.	2264 г.	2265 г.
43	2266 г.	2267 г.	2268 г.	2269 г.	2270 г.	2271 г.	2272 г.	2273 г.
44	2274 г.	2275 г.	2276 г.	2277 г.	2278 г.	2279 г.	2280 г.	2281 г.
45	2282 г.	2283 г.	2284 г.	2285 г.	2286 г.	2287 г.	2288 г.	2289 г.
46	2290 г.	2291 г.	2292 г.	2293 г.	2294 г.	2295 г.	2296 г.	2297 г.
47	2298 г.	2299 г.	2300 г.	2301 г.	2302 г.	2303 г.	2304 г.	2305 г.
48	2306 г.	2307 г.	2308 г.	2309 г.	2310 г.	2311 г.	2312 г.	2313 г.
49	2314 г.	2315 г.	2316 г.	2317 г.	2318 г.	2319 г.	2320 г.	2321 г.
50	2322 г.	2323 г.	2324 г.	2325 г.	2326 г.	2327 г.	2328 г.	2329 г.
51	2330 г.	2331 г.	2332 г.	2333 г.	2334 г.	2335 г.	2336 г.	2337 г.
52	2338 г.	2339 г.	2340 г.	2341 г.	2342 г.	2343 г.	2344 г.	2345 г.
53	2346 г.	2347 г.	2348 г.	2349 г.	2350 г.	2351 г.	2352 г.	2353 г.
54	2354 г.	2355 г.	2356 г.	2357 г.	2358 г.	2359 г.	2360 г.	2361 г.
55	2362 г.	2363 г.	2364 г.	2365 г.	2366 г.	2367 г.	2368 г.	2369 г.
56	2370 г.	2371 г.	2372 г.	2373 г.	2374 г.	2375 г.	2376 г.	2377 г.
57	2378 г.	2379 г.	2380 г.	2381 г.	2382 г.	2383 г.	2384 г.	2385 г.
58	2386 г.	2387 г.	2388 г.	2389 г.	2390 г.	2391 г.	2392 г.	2393 г.
59	2394 г.	2395 г.	2396 г.	2397 г.	2398 г.	2399 г.	2400 г.	2401 г.
60	2402 г.	2403 г.	2404 г.	2405 г.	2406 г.	2407 г.	2408 г.	2409 г.
61	2410 г.	2411 г.	2412 г.	2413 г.	2414 г.	2415 г.	2416 г.	2417 г.
62	2418 г.	2419 г.	2420 г.	2421 г.	2422 г.	2423 г.	2424 г.	2425 г.
63	2426 г.	2427 г.	2428 г.	2429 г.	2430 г.	2431 г.	2432 г.	2433 г.
64	2434 г.	2435 г.	2436 г.	2437 г.	2438 г.	2439 г.	2440 г.	2441 г.
65	2442 г.	2443 г.	2444 г.	2445 г.	2446 г.	2447 г.	2448 г.	2449 г.
66	2450 г.	2451 г.	2452 г.	2453 г.	2454 г.	2455 г.	2456 г.	2457 г.
67	2458 г.	2459 г.	2460 г.	2461 г.	2462 г.	2463 г.	2464 г.	2465 г.
68	2466 г.	2467 г.	2468 г.	2469 г.	2470 г.	2471 г.	2472 г.	2473 г.
69	2474 г.	2475 г.	2476 г.	2477 г.	2478 г.	2479 г.	2480 г.	2481 г.
70	2482 г.	2483 г.	2484 г.	2485 г.	2486 г.	2487 г.	2488 г.	2489 г.
71	2490 г.	2491 г.	2492 г.	2493 г.	2494 г.	2495 г.	2496 г.	2497 г.
72	2498 г.	2499 г.	2500 г.	2501 г.	2502 г.	2503 г.	2504 г.	2505 г.
73	2506 г.	2507 г.	2508 г.	2509 г.	2510 г.	2511 г.	2512 г.	2513 г.
74	2514 г.	2515 г.	2516 г.	2517 г.	2518 г.	2519 г.	2520 г.	2521 г.
75	2522 г.	2523 г.	2524 г.	2525 г.	2526 г.	2527 г.	2528 г.	2529 г.
76	2530 г.	2531 г.	2532 г.	2533 г.	2534 г.	2535 г.	2536 г.	2537 г.
77	2538 г.	2539 г.	2540 г.	2541 г.	2542 г.	2543 г.	2544 г.	2545 г.
78	2546 г.	2547 г.	2548 г.	2549 г.	2550 г.	2551 г.	2552 г.	2553 г.
79	2554 г.	2555 г.	2556 г.	2557 г.	2558 г.	2559 г.	2560 г.	2561 г.
80	2562 г.	2563 г.	2564 г.	2565 г.	2566 г.	2567 г.	2568 г.	2569 г.
81	2570 г.	2571 г.	2572 г.	2573 г.	2574 г.	2575 г.	2576 г.	2577 г.
82	2578 г.	2579 г.	2580 г.	2581 г.	2582 г.	2583 г.	2584 г.	2585 г.
83	2586 г.	2587 г.	2588 г.	2589 г.	2590 г.	2591 г.	2592 г.	2593 г.
84	2594 г.	2595 г.	2596 г.	2597 г.	2598 г.	2599 г.	2600 г.	2601 г.
85	2602 г.	2603 г.	2604 г.	2605 г.	2606 г.	2607 г.	2608 г.	2609 г.
86	2610 г.	2611 г.	2612 г.	2613 г.	2614 г.	2615 г.	2616 г.	2617 г.
87	2618 г.	2619 г.	2620 г.	2621 г.	2622 г.	2623 г.	2624 г.	2625 г.
88	2626 г.	2627 г.	2628 г.	2629 г.	2630 г.	2631 г.	2632 г.	2633 г.
89	2634 г.	2635 г.	2636 г.	2637 г.	2638 г.	2639 г.	2640 г.	2641 г.
90	2642 г.	2643 г.	2644 г.	2645 г.	2646 г.	2647 г.	2648 г.	2649 г.
91	2650 г.	2651 г.	2652 г.	2653 г.	2654 г.	2655 г.	2656 г.	2657 г.
92	2658 г.	2659 г.	2660 г.	2661 г.	2662 г.	2663 г.	2664 г.	2665 г.
93	2666 г.	2667 г.	2668 г.	2669 г.	2670 г.	2671 г.	2672 г.	2673 г.
94	2674 г.	2675 г.	2676 г.	2677 г.	2678 г.	2679 г.	2680 г.	2681 г.
95	2682 г.	2683 г.	2684 г.	2685 г.	2686 г.	2687 г.	2688 г.	2689 г.
96	2690 г.	2691 г.	2692 г.	2693 г.	2694 г.	2695 г.	2696 г.	2697 г.
97	2698 г.	2699 г.	2700 г.	2701 г.	2702 г.	2703 г.	2704 г.	2705 г.
98	2706 г.	2707 г.	2708 г.	2709 г.	2710 г.	2711 г.	2712 г.	2713 г.
99	2714 г.	2715 г.	2716 г.	2717 г.	2718 г.	2719 г.	2720 г.	2721 г.
100	2722 г.	2723 г.	2724 г.	2725 г.	2726 г.	2727 г.	2728 г.	2729 г.
101	2730 г.	2731 г.	2732 г.	2733 г.	2734 г.	2735 г.	2736 г.	2737 г.
102	2738 г.	2739 г.	2740 г.	2741 г.	2742 г.	2743 г.	2744 г.	2745 г.
103	2746 г.	2747 г.	2748 г.	2749 г.	2750 г.	2751 г.	2752 г.	2753 г.
104	2754 г.	2755 г.	2756 г.	2757 г.	2758 г.	2759 г.	2760 г.	2761 г.
105	2762 г.	2763 г.	2764 г.	2765 г.	2766 г.	2767 г.	2768 г.	2769 г.
106	2770 г.	2771 г.	2772 г.	2773 г.	2774 г.	2775 г.	2776 г.	2777 г.
107	2778 г.	2779 г.	2780 г.	2781 г.	2782 г.	2783 г.	2784 г.	2785 г.
108	2786 г.	2787 г.	2788 г.	2789 г.	2790 г.	2791 г.	2792 г.	2793 г.
109	2794 г.	2795 г.	2796 г.	2797 г.	2798 г.	2799 г.	2800 г.	2801 г.
110	2802 г.	2803 г.	2804 г.	2805 г.	2806 г.	2807 г.	2808 г.	2809 г.
111	2810 г.	2811 г.	2812 г.	2813 г.	2814 г.	2815 г.	2816 г.	2817 г.
112	2818 г.	2819 г.	2820 г.	2821 г.	2822 г.	2823 г.	2824 г.	2825 г.
113	2826 г.	2827 г.	2828 г.	2829 г.	2830 г.	2831 г.	2832 г.	2833 г.
114	2834 г.	2835 г.	2836 г.	2837 г.	2838 г.	2839 г.	2840 г.	2841 г.
115	2842 г.	2843 г.	2844 г.	2845 г.	2846 г.	2847 г.	2848 г.	2849 г.
116	2850 г.	2851 г.	2852 г.	2853 г.	2854 г.	2855 г.	2856 г.	2857 г.
117	2858 г.	2859 г.	2860 г.	2861 г.	2862 г.	2863 г.	2864 г.	2865 г.
118	2866 г.	2867 г.	2868 г.	2869 г.	2870 г.	2871 г.	2872 г.	2873 г.
119	2874 г.	2875 г.	2876 г.	2877 г.	2878 г.	2879 г.	2880 г.	2881 г.
120	2882 г.	2883 г.	2884 г.	2885 г.	2886 г.	2887 г.	2888 г.	2889 г.
121	2890 г.	2891 г.	2892 г.	2893 г.	2894 г.	2895 г.	2896 г.	2897 г.
122	2898 г.	2899 г.	2900 г.	2901 г.	2902 г.	2903 г.	2904 г.	2905 г.
123	2906 г.	2907 г.	2908 г.	2909 г.	2910 г.	2911 г.	2912 г.	2913 г.
124	2914 г.	2915 г.	2916 г.	2917 г.	2918 г.	2919 г.	2920 г.	2921 г.
125	2922 г.	2923 г.	2924 г.	2925 г.	2926 г.	2927 г.	2928 г.	2929 г.
126	2930 г.	2931 г.	2932 г.	2933 г.	2934 г.	2935 г.	2936 г.	2937 г.
127	2938 г.	2939 г.	2940 г.	2941 г.	2942 г.	2943 г.	2944 г.	2945 г.
128	2946 г.	2947 г.	2948 г.	2949 г.	2950 г.	2951 г.	2952 г.	2953 г.
129	2954 г.	2955 г.	2956 г.	2957 г.	2958 г.	2959 г.	2960 г.	2961 г.
130	2962 г.	2963 г.	2964 г.	2965 г.	2966 г.	2967 г.	2968 г.	2969 г.
131	2970 г.	2971 г.	2972 г.	2973 г.	2974 г.	2975 г.	2976 г.	2977 г.
132	2978 г							

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ. въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1905—1906 гг.).

I. Рабочіе и Фабричная Инспекція.

О разъясненіи ст. 100 уст. пром. по вопросу объ удержаніяхъ изъ заработной платы рабочихъ (22 Іюня 1906 г.).

Главное по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ Присутствіе, въ засѣданіи 19 апрѣля 1906 года, постановило:

Издать на основаніи п. 1 ст. 13 Положенія о семъ Присутствіи нижеслѣдующее разъясненіе:

I. Ст. 100 Уст. промышл. не воспрещается производить, при условіи обоюднаго согласія заводууправленія и рабочихъ, удержанія изъ заработной платы рабочихъ по ихъ обязательствамъ, а равно и удержанія на покрытіе долговъ рабочихъ такихъ долей, причитающейся рабочимъ суммы заработка, которыя превышали бы установленную той же ст. 100 норму; однако это не распространяется на вычеты, закономъ не дозволенные, какъ то: удержанія за забранный въ нефабричныхъ лавкахъ (ст. 141 Уст. промышл.) товаръ и всякіе вычеты въ пользу владѣльцевъ промышленныхъ предпріятій.

II. При производствѣ съ согласія рабочихъ упомянутыхъ выше удержаній изъ заработной платы (ст. 1), должны быть соблюдаемы нижеслѣдующія правила:

1) Всякія удержанія изъ заработка рабочаго должны быть вносимы въ расчетныя книжки и книгу счетовъ съ рабочими, причемъ обязательно указаніе, на какой предметъ вычетъ сдѣланъ.

2) Во всѣхъ случаяхъ, когда удержаніе допускается не иначе, какъ съ согласія рабочаго (ст. 1), въ расчетныхъ книжкахъ и книгѣ счетовъ должна быть сдѣлана отмѣтка о томъ, что удержаніе производится съ согласія рабочаго, удостовѣреннаго особымъ подписаннымъ имъ заявленіемъ о согласіи на удержаніе, каковое заявленіе должно храниться при названной книгѣ. При этомъ, однако, въ случаѣ отказа рабочаго на дальнѣйшее производство заводууправленіемъ удержаній, значеніе упомянутаго заявленія тотчасъ утрачивается и вмѣстѣ съ симъ прекращается право заводууправленія производить такіа удержанія.

Таковое постановленіе на основаніи ст. 18 Положенія о Главномъ по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ Присутствіи, утверждено Управляющимъ Министерствомъ Торговли и промышленности 14 іюня 1906 года.

П. Обь урегулированіи сахарной промышленности.

Отчетъ по примѣненію въ періодъ 1903/4 г. установленныхъ законами 20 ноября 1895 г. и 12 мая 1903 г. нѣкоторыхъ мѣръ по сахарной промышленности.

Распредѣленіе сахара по категоріямъ въ періодъ 1903—1904 гг. было произведено впервые, согласно закону 12 мая 1903 г.¹⁾ Отличіе въ распредѣленіи сахара по категоріямъ въ періодъ 1903—1904 гг. отъ производимаго въ предыдущихъ періодахъ состояло: 1) распредѣленіе сахара по категоріямъ производилось по заводамъ отъ производства сверхъ 80 тыс. пуд., вмѣсто 60 тыс. пуд., какъ это было ранѣе; 2) распредѣленіе сахара по категоріямъ производилось отъ размѣра дѣйствительнаго производства завода въ зависимости отъ величины нормальнаго производства сахара по заводу, опредѣленнаго заблаговременно, согласно требованіямъ закона 12 мая 1903 г.

Нормальное производство по каждому заводу опредѣлялось въ зависимости отъ величины производительности завода и величины общаго нормальнаго производства сахара по Имперіи, опредѣляемаго положеніемъ Комитета Министровъ на каждый періодъ сахароваренія. Высочайше утвержденнымъ, 24 мая 1903 г., положеніемъ Комитета Министровъ размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1903/4 г. былъ опредѣленъ въ 63 000 000 п.

Высочайше утвержденнымъ, 3 іюля 1903 г., положеніемъ Комитета Министровъ количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣленно 45 000 000 пуд., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ 6 000 000 п., предѣльныя цѣны на сахарный песокъ тѣмъ же положеніемъ Комитета Министровъ были назначены на время отъ 1 сентября 1903 г. до 1 января 1904 г. въ 4 р. 20 к. за пудъ, а на время отъ 1 января 1904 г. до 1 сентября 1904 г. въ 4 р. 35 к., причемъ было установлено, что выпускъ сахара изъ запаса можетъ быть разрѣшаемъ Министерствомъ Финансовъ въ томъ случаѣ, когда въ кіевскомъ раіонѣ, при сдачѣ сахара на станціяхъ юго-западныхъ и фастовской жел. д. въ продолженіе одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 р. 20 к. и 4 р. 35 к. за пудъ бѣлаго кристаллическаго сахара въ указанныя выше промежутки времени.

Нужно замѣтить, что предѣльныя цѣны для періода 1903/4 г., сравнительно съ предыдущимъ періодомъ, были понижены на 10 к. на пудъ. Такое пониженіе предѣльныхъ цѣнъ могло быть произведено исключительно благодаря дѣйствию закона 12 мая 1903 г., согласно которому излишки одного періода причислялись полностью къ производству слѣдующаго періода, согласно заявленію заводчика и въ указанномъ имъ количествѣ; вслѣдствіе того, что вывозъ сахара за границу пересталъ быть обязательнымъ убытки по вывозу сахара могли не приниматься въ расчетъ, и предѣльныя цѣны на сахаръ могли получить дальнѣйшее пониженіе.

Въ отчетномъ періодѣ дѣйствовало 275 сахарныхъ заводовъ, менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ періодѣ на 3 завода, вслѣдствіе пожара Эльжбетовскаго завода, Вар-

¹⁾ См. Ежегодникъ 1901—2 г, стр. 714.

шавской губерніи, и закрытія Леоновскаго завода, Варшавской губерніи, и Тимашевскаго завода, Самарской губерніи. Площадь посѣва подь свекловицу для періода 190³/₄ г. составила 493 546 дес., менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ періодѣ (529 852 дес.) на 36 306 дес. (6,8⁰/₀).

Уменьшеніе площади посѣва свекловицы для періода 190³/₄ г. произошло исключительно подь вліяніемъ закона 12 мая 1903 г., имѣющаго въ виду устранить перепроизводство сахара и привести его въ соотвѣтствіе съ потребностью внутренняго рынка и необходимаго и полезнаго для насъ экспорта.

Съ окончаніемъ періода сахароваренія 190³/₄ г. истекло девять лѣтъ дѣйствія закона 20 ноября 1895 г., въ томъ числѣ одинъ періодъ дѣйствія закона 12 мая 1903 года. Результаты, достигнутые примѣненіемъ указанныхъ выше законовъ, оказались слѣдующіе:

1) Число сахарныхъ заводовъ Имперіи увеличилось съ 231 до 275, т. е. построено новыхъ 44 сахарныхъ завода.

2) Площадь посѣва свекловицы увеличилась съ 320 723 дес. до 493 546 дес., т. е. на 172 823 дес. (54⁰/₀).

3) Сборъ свекловицы по Имперіи увеличился съ 33 566 407 берк. до 47 025 977 берк., т. е. на 13 459 570 (40,1⁰/₀).

4) Выдѣлка сахара по Имперіи увеличилась съ 42 465 554 п. до 63 838 118 п., т. е. на 21 372 564 п. (50,3⁰/₀).

5) Потребленіе сахара на внутреннемъ рынкѣ увеличилось съ 25 500 000 п. до 45 000 000 п., т. е. на 19 500 000 п. (76,4⁰/₀).

6) Предѣльныя цѣны на сахаръ понижены съ 4 р. 75 к. и 5 р. до 4 р. 20 к. и 4 р. 35 к., т. е. на 55—65 к. на пудъ (11,6⁰/₀—13⁰/₀).

7) Поступленіе акциза съ сахара увеличилось (при одной и той же акцизной ставкѣ въ 1 р. 75 к. съ пуда) съ 47,6 милл. р. до 78,2 милл. р., т. е. на 30,6 милл. р. (62,2⁰/₀).

Положеніе сахарной промышленности за періодъ 190³/₄ г. въ государствахъ Западной Европы было слѣдующее:

	Число за- водовъ.	Площадь посѣва (де- сят.).	Перерабо- тано свек- лы (берк.).	Получено сахара (пу- довъ).	Урожай свеклы съ десятины.	Выходъ са- хара изъ свеклы.	Получено сахара съ де- сятины.
Франція . . .	296	205 311	39 293 150	42 723 180	191,3	10,9	208,5
Германія . . .	384	377 374	76 717 443	104 163 417	203,5	13,6	276,7
Австрія . . .	215	280 769	47 430 550	63 843 210	170,0	13,4	227,8
Бельгія . . .	100	52 656	9 430 600	10 936 080	179,2	11,6	207,8
Голландія . . .	29	36 944	5 708 380	6 763 680	154,7	11,8	182,5
Швеція . . .	16	26 311	4 555 480	5 840 262	173,1	12,8	221,5
Данія . . .	7	13 461	2 354 600	2 635 200	175,6	11,2	196,6
Россія . . .	275	493 546	47 025 977	63 391 786	95,2	13,4	128,44
	1,322	1 482 846	232 535 702	300 625 263	157,0	12,8	200,9

Обращая вниманіе на положеніе свеклосахарной промышленности на континентѣ Европы за три послѣднихъ періода сахароваренія 190¹/₂—190³/₄ гг., увидимъ,

что всѣ страны, производящія свекловичный сахаръ, вынуждены были уменьшить площадь посѣва подъ свекловицу, а вслѣдствіе того уменьшилась и выдѣлка сахара. Государства Западной Европы вынуждены были уменьшить производство, въ виду вступленія въ силу съ 1 сентября 1903 г. постановленій брюссельской конвенціи; Россія, подъ вліяніемъ дѣйствія закона 12 мая 1903 года, вступившаго въ силу также съ 1 сентября 1903 г., также должна была уменьшить выработку сахара.

Изъ 1385 сахарныхъ заводовъ, дѣйствовавшихъ въ періодъ 190¹/₂ г. на континентѣ Европы, въ періодъ 190³/₄ г. дѣйствовали лишь 1322 завода, т. е. должны были закрыться 63 завода. Площадь посѣва въ Европѣ, достигая въ періодъ 190¹/₂ г. 1 691 783 дес., къ періоду 190³/₄ г. уменьшилась до 1 482 846 дес., т. е. на 208 933 дес. (14,1%). Въ дѣйствительности по странамъ площадь посѣва подъ свекловицу и число закрывшихся заводовъ уменьшились на:

	Число посѣвовъ (въ дес.).	%	Число заводовъ.
Франція	63 000	25,4	37
Германія	59 322	13,6	11
Австрія	51 473	15,5	1
Бельгія	11 080	17,6	7
Голландія	6 974	15,8	3
Россія	17 123	3,3	3

Наибольшее уменьшеніе числа заводовъ и площади посѣва пришлось на долю Франціи, гдѣ сумма явныхъ и скрытыхъ премій, выдаваемыхъ при вывозѣ сахара за границу, была наибольшая, и гдѣ, слѣдовательно, свеклосахарная промышленность наиболѣе покровительствовалась.

Назначенные 45 милл. п. оказались вполне достаточными для удовлетворенія потребности внутренняго рынка и цѣны сахара на внутреннемъ рынкѣ въ продолженіе періода стояли ниже установленныхъ предѣльныхъ цѣнъ.

Движеніе цѣнъ на сахарный песокъ въ районѣ юго-западныхъ фастовскихъ желѣзныхъ дорогъ видно изъ слѣдующей таблицы (въ руб. и коп.):

1903 г.			
1—7 сентября	4 03,21	21—27 „	4 10,25
6—12 „	4 03,83	28 нояб.—4 дек.	4 13,87
13—19 „	4 06,93	5—11 декабря	4 15,85
20—26 „	4 05,88	12—18 „	4 17,64
27 сент.—3 окт.	4 04,9	19—25 „	4 18,26
4—10 октября	4 06,55	26—31 „	4 18,1
11—17 „	4 06,39	1904 г.	
18—24 „	4 05,12	3—9 января	4 26,04
24—30 „	4 05,78	10—16 „	4 26,10
31 окт.—6 нояб.	4 04,84	17—23 „	4 25,30
7—13 ноября	4 06,82	24—30 „	4 22,92
14—20 „	4 07,41	31 янв.—6 февр.	4 25,67
		7—13 февраля	4 22,44

14—20 февр.	4 23,56	22—28 мая	4 29
21—27 февраля	4 22,93	29 мая— 4 июня	4 30,75
28 февр.—5 марта	4 25	5—11 „	4 30,71
6—12 марта	4 24,03	12—18 „	4 25,55
13—19 „	4 28,42	19—24 „	4 25,99
20—26 „	4 28,79	25 июня— 1 июля	4 25,71
27 марта—2 апрѣля	4 29,23	2— 8 „	4 24,45
3— 9 „	4 28,64	9—15 „	4 23,53
10—16 апрѣля	4 30,13	16—22 „	4 24,09
17—23 „	4 30,40	23—30 „	4 26,60
24—30 „	4 29,79	31 июля—6 августа	4 32,51
1— 7 мая	4 28	7—13 „	4 31,99
8—14 „	4 30,12	14—20 „	4 32,65
15—21 „	4 27,6	21—27 „	4 33,31

Средняя годовая цѣна пуда рафинада (головного) стояла за тотъ же періодъ въ С.-Петербургѣ 5 р. 71—78 к., въ Кіевѣ—5 р. 44 к., колеблясь въ предѣлахъ 5 р. 45—90 к. въ С.-Петербургѣ и 5 р. 30—50 к. въ Кіевѣ. Движеніе цѣнъ на рафинадъ въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ за время съ 1 сентября 1902 г. по 1 сентября 1903 г. видно изъ слѣдующей таблицы:

Движеніе цѣнъ на рафинадъ въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ (въ руб.):

1903 г.	Кіевъ		С.-Петербургъ.
Сентябрь	5,50	отъ	5,60 до 5,65
Октябрь	5,30	„	5,45 „ 5,65
Ноябрь	5,30	„	5,55 „ 5,60
1904 г.			
Января	5,40	„	5,65 „ 5,70
Февраль	5,50	„	5,75 „ 5,80
Мартъ	5,50	„	5,75 „ 5,80
Апрѣль	5,50	„	5,85 „ 5,90
Май	5,50	„	5,85 „ 5,90
Іюнь	5,50	„	5,85 „ 5,90
Іюль	5,50	„	5,65 „ 5,70
Августъ	5,50	„	5,85 „ 5,90

Величина производства всѣхъ заводовъ, опредѣленная, согласно инструкціи Министерства Финансовъ 23 декабря 1895 г.,¹⁾ вмѣстѣ съ причисленными къ производству свободнымъ и неприкосновеннымъ запасами предидущаго періода и сахаромъ, перешедшимъ въ неокончательно выдѣляемыхъ продуктахъ, ожидалась въ началѣ періода, когда еще не имѣлось точныхъ данныхъ объ урожаѣ свекловицы, въ размѣрѣ до 82 милл. п. Засимъ, по даннымъ на срокъ 25 октября, размѣръ производства былъ исчисленъ въ 82 009 454 п., а по свѣдѣніямъ на срокъ 15 января 1904 г. въ 81 301 486 п. При составленіи дополнительнаго къ окончательному разсчета величина производства окончательно была установлена въ 81 071 265 п. Въ дѣйствительности же по заводамъ она оказалась равною 81 083 638 п., т. е. болѣе

¹⁾ См. Ежегодникъ 1894—5 г. стр. 551.

на 12 373 п. Измѣненіе это произошло по слѣдующимъ причинамъ: 1) размѣръ производства Грушевскаго завода, Подольской губерніи, былъ увеличенъ на 7,982 п., вслѣдствіе измѣненія причисленія, согласно распоряженію главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей; 2) производство Житынскаго завода увеличилось на 5 680 п., при опредѣленіи производства этого завода, согласно § 11 инструкции 5 іюля 1903 г.;¹⁾ 3) производство Сильничскаго завода увеличено на 441 п. и 4) производство Набутовскаго завода уменьшено на 1 712 п., вслѣдствіе измѣненія причисленій въ этихъ заводахъ.

Производительность для заводовъ на періодъ 190³/₄ г. была приблизительно опредѣлена въ январѣ 1903 г. и, по утвержденіи Комитетомъ Министровъ величины нормальнаго производства въ 63 милл. п., главнымъ управленіемъ неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей было сообщено заводчикамъ, что процентъ для опредѣленія величины нормальнаго производства, сверхъ 80 т. п., опредѣляется въ 90% отъ опредѣлившейся по заводу производительности. При опредѣленіи, засимъ, величины производительности отдѣльныхъ заводовъ многіе заводы воспользовались предоставленнымъ имъ правомъ быть отнесенными къ числу переустроенныхъ и опредѣлить свою производительность по отд. V закона 12 мая 1903 года. Въ виду сего производительность для заводовъ на періодъ 190³/₄ г. въ октябрѣ мѣсяцѣ опредѣлилась въ 71 565 525 п., и процентъ для опредѣленія нормальнаго производства отъ опредѣлившейся производительности, циркуляромъ Министерства Финансовъ, 7 октября 1903 г.,²⁾ былъ назначенъ въ 82%. Окончательно размѣръ производительности былъ установленъ при составленіи дополнительнаго къ окончательному въ 71 517 781 п., послѣ того, какъ опредѣлился размѣръ производства на заводахъ, на коихъ размѣръ производительности опредѣлялся по отд. III закона 12 мая 1903 г. Процентъ для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ, сверхъ 80 тыс. п., опредѣлился въ 82,7985%, а за округленіемъ процентовъ—въ 82,8%.

Циркуляромъ Министерства Финансовъ, отъ 17 сентября 1903 г.,³⁾ за № 1085, проценты для распределенія сахара по категоріямъ, на производство сверхъ 80 тыс. п., были опредѣлены: въ сахаръ свободный 56%, въ свободный запасъ 28% и въ неприкосновенный запасъ 16%. При этомъ сахаръ, учитываемый сверхъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства, подлежалъ отчисленію въ излишки полностью, впредь до выясненія размѣровъ дѣйствительнаго производства заводовъ. Проценты для распределенія сахара по категоріямъ, на производство сверхъ 80 тыс. п., могли измѣняться лишь въ зависимости отъ размѣровъ недовыработки на заводахъ съ производствомъ менѣе 80 тыс. п., такъ какъ отчисленіе сахара на заводахъ производилось отъ размѣровъ дѣйствительныхъ производствъ заводовъ. Проценты эти были установлены циркуляромъ отъ 4 іюня 1904 г.,⁴⁾ за № 1199, по дополнительному расчету къ окончательному: 56,26% въ сахаръ свободный, 29,16% въ сахаръ свободнаго запаса и 14,58% въ сахаръ неприкосновеннаго запаса.

При составленіи дополнительнаго расчета къ окончательному выяснилось, что на заводахъ, производство которыхъ не достигло опредѣленныхъ имъ величинъ нормальнаго производства, общая недовыработка сахара составила 1 900 912 п., на заводахъ же, производство коихъ превысило опредѣленные для нихъ величины нор-

¹⁾ См. Ежегодникъ 1901—2 г. стр. 731.

²⁾ " " 1902—3 г. стр. 746.

³⁾ " " 1902—3 г. стр. 761.

⁴⁾ " " 1903—4 г. стр. 761.

мального производства, общее превышеніе составило 19 971 472 п., вслѣдствіе чего заводы, производство коихъ превысило опредѣлившуюся для нихъ величину нормального производства, получили прибавку къ нормальнымъ величинамъ въ размѣрѣ 9,52⁰/о отъ ихъ превышенія.

Такъ какъ сахара выработано и учтено въ періодѣ было 78 834 010 п., считая въ томъ числѣ причисленные учтенные излишки свободного и неприкосновеннаго запасовъ прошлаго періода (14 995 892 п.), и что къ выпуску на внутренній рынокъ подлежало 45 000 000 п. и отчисленію въ неприкосновенный запасъ 6 000 000 п., учтеннаго излишка свободного запаса должно было быть 27 834 010 п. На 1 сентября 1904 г. осталось на заводахъ учтеннаго свободного запаса 16 058 978 п., почему расходъ сахара свободного запаса составилъ 11 776 032 п. Удостовереній о вывозѣ сахара за границу было представлено на 11 536 724 п., кромѣ того, было вывезено сахара за границу, но еще не представлено на заводы удостовѣреній о вывозѣ, 199 490 п. и выпущено на внутренній рынокъ съ оплатою дополнительнымъ налогомъ 268 п., а всего 11 736 482 п.

По свѣдѣніямъ таможенъ, вывезено за границу сахара съ 1 сентября 1903 г.— по 1-ое сентября 1904 г. 11 498,692 п., т. е. менѣе, чѣмъ значитъ по представленнымъ удостовѣреніямъ, почти на 240 тыс. п.; въ предыдущемъ же періодѣ таможнями показанъ вывозъ сахара за границу на соотвѣтствующее количество болѣе. Подобная разниа происходитъ вслѣдствіе того, что остающіеся непричисленными излишки одного періода покрываются вывозомъ свободного сахара въ слѣдующемъ періодѣ, но при сравненіи двухъ и трехъ періодовъ подобная разниа всегда должна компенсироваться.

Вывозъ сахара въ количествѣ 11 498,692 п. распредѣлился слѣдующимъ образомъ: по европейской границѣ 4 247,940 п., по азіатской границѣ 3 815,690 п. и въ Финляндію 3 435,062 п.

По европейской границѣ вывозъ сахара былъ заявленъ (въ пудахъ): въ Германію—236,139, Австрію—1 377,878, Италію—1, Францію—671, Турцію—2 366,216, Болгарію—6 722, Румынію—751, Соединенные Штаты—7, Персію—226,523, Индію—27,021 и Японію—6 011.

Направляемый въ Германію, Австрію и Францію сахаръ идетъ транзитомъ и направляется въ дѣйствительности въ Швейцарію и Швецію, въ страны, не примкнувшія къ брюссельской конвенціи.

По азіатской границѣ вывозъ сахара былъ заявленъ (въ пудахъ): въ Турцію—2 611, Персію—3 581,961, Афганистанъ—25,376 и Китай—205,742.

Главнымъ потребителемъ экспортируемаго нами сахара являются Финляндія и Персія, наши естественные рынки, потребленіе на коихъ постепенно увеличивается. Сахаръ, экспортируемый по европейской границѣ, продается по цѣнамъ лондонскаго рынка; сахаръ, отправляемый въ Финляндію и Персію, продается по цѣнамъ болѣе высокимъ, вслѣдствіе отсутствія конкуренціи.

Вслѣдствіе постановленій брюссельской конвенціи русскій сахаръ не отправляется ни на лондонскій рынокъ ни въ страны, примкнувшія къ брюссельской конвенціи, тѣмъ не менѣе, экспортируемый сахаръ продается по цѣнѣ лондонскаго мірового рынка.

Движеніе цѣнъ на русскій бѣлый сахарный песокъ въ Одессѣ—портъ (въ ко-
пѣйкахъ за пудъ):

1903 г.	
Сентябрь . . .	127 —132,5
Октябрь . . .	127,5—132
Ноябрь . . .	124 —128
Декабрь . . .	122,5—132

1904 г.	
Январь	132—134
Февраль	133
Мартъ	134—145
Апрѣль	146—152
Май	149—157,5
Іюнь	157
Іюль	155 —165
Августъ	162,5—165

Въ отдѣльности вывозъ былъ произведенъ черезъ слѣдующія таможи (въ
пудахъ):

Александровскую . . .	424,813	Маньчжурскую . . .	132 951
Артыкскую	20,607	Млавскую	1 858 478
Асхабадскую	343,674	Нарвскую	1
Айвадожскую	15	Нешавскую	424 813
Бакинскую	2 428,584	Николаевскую	55 752
Бѣлясуварскую	13	Одесскую	2 676 007
Богоракскую	3	Орговскую	2 611
Бахтинскую	3 716	Онгудайскую	221
Вержболовскую	2	Покровскую	126
Волочисскую	1 295 893	Посѣтскую	12
Граевскую	535 724	Полтавскую	153
Границкую	2	Пограничную	22 639
Добржинскую	103 357	С.-Петербургскую . . .	66 222
Джультинскую	348 196	Петровскую	363 674
Джаркентскую	5 014	Патта-Киссарскую . . .	4 414
Зайсанскую	16	Радзивиловскую	81 984
Иманскую	3	Сосновицкую	2
Керкинскую	6 050	Хабаровскую	71
Келифскую	14 880	Хоргосскую	6
Кокандскую	24 620	Чебекскую	6
Катта-Карагай- скую	16	Шарурскую	77 752
Кяхтинскую	16 154		
Либавскую	467 892	Итого	11 498 692

Вывозъ въ незначительныхъ количествахъ былъ произведенъ черезъ таможи,
въ коихъ возвратъ акциза не производится; вывозъ этотъ имѣетъ лишь опытный
характеръ.

Свѣдѣнія о распредѣленіи учтеннаго въ періодъ 190³/₄ г. и причисленнаго къ
сему періоду сахара по категоріямъ и выпуску его съ заводовъ даютъ основаніе
слѣдующимъ замѣчаніямъ.

1. Число дѣйствовавшихъ заводовъ (275) уменьшилось на 3, вслѣдствіе пожа-

ра Эльжбетовскаго завода, Варшавской губерніи, и закрытія двухъ заводовъ: Леоновскаго завода, Варшавской губерніи, и Тимашевскаго завода, Самарской губерніи.

2. Размѣръ нормальнаго производства по всеѣмъ заводамъ Имперіи опредѣлился въ 63 000 699 п., т. е. болѣе, чѣмъ опредѣлено положеніемъ Комитета Министровъ, на 699 п. Эта разница произошла по слѣдующимъ причинамъ: процентъ для опредѣленія нормальнаго производства сверхъ 80 тыс. пуд. опредѣлился $82\frac{7875}{100}\%$ и былъ назначенъ циркуляромъ за № 1199 въ $82\frac{8}{10}\%$, что составляло въ общемъ по Имперіи 742 п., разница же въ 43 п. получилась вслѣдствіе отбрасыванія фунтовъ при опредѣленіи величинъ нормальныхъ производствъ по отдѣльнымъ заводамъ.

3. Величина производства, отъ которой было сдѣлано распределение сахара по категоріямъ, по Имперіи опредѣлилась въ 63 002 873 п. Теоретически эта величина должна была бы быть равной 63 милл. п., т. е. величинѣ нормальнаго производства. Указанная разница въ 2 873 п. между теоретической величиной и дѣйствительно принятой на заводахъ произошла по двумъ причинамъ: а) вслѣдствіе того, что неточность процента, опредѣляющаго величину нормальнаго производства сверхъ 80 тыс. п. отъ его производительности, дала погрѣшность 699 п. и в) вслѣдствіе того, что процентъ зачисленія, оказавшагося сверхъ величины общаго нормальнаго производства, излишка (часть излишка, указанная въ п. а ст. 3 отд. I закона 12 мая 1903 года) по заводамъ, перевысившимъ опредѣленные для нихъ величины нормальнаго производства, былъ опредѣленъ въ $90\frac{48}{100}\%$, вмѣсто $90\frac{485}{100}\%$, что составило по Имперіи около 2 000 п.

4. Учтено сахара въ текущемъ періодѣ бѣлаго и желтаго песка и рафинада, считая въ томъ числѣ причисленные излишки предыдущаго періода 78 834 010 п. 13 ф., т. е. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ періодѣ на 9 086 044 п. Это увеличеніе послѣдовало, главнымъ образомъ, вслѣдствіе увеличенія причисленія свободнаго и неприкосновеннаго запасовъ: въ періодѣ 190³/₄ г. всего было причислено излишковъ 14 995 892 п., тогда какъ въ предыдущемъ періодѣ 5 211 659 п., т. е. болѣе на 9 784 233 п. Учтено сахара изъ свекловицы рафинада, бѣлаго и желтыхъ сахаровъ 63 838 062 п. менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ періодѣ (64 536 305 п.) на 698 242 п.

5. Отчислено въ сахаръ свободный бѣлаго сахарнаго песка и рафинада 44 961 633 п. $23\frac{3}{4}$ ф., желтаго сахара II кристаллизаціи 9 738 п. 27 ф. и желтаго сахара III кристаллизаціи 374 п. 20 ф., а всего въ переводѣ на бѣлый сахаръ 44 969 125 п., т. е. менѣе, чѣмъ требовалось положеніемъ Комитета Министровъ, на 30 875 п.

Указанная разница въ 30 875 п. объясняется тремя причинами: а) недостаткомъ свободнаго сахара на заводахъ, вслѣдствіе недовыработки сахара на заводахъ (32 053 п.); б) учетомъ сахара сверхъ опредѣленнаго размѣра производства на двухъ заводахъ съ производствомъ менѣе 80 тыс. п. (2 398 п.) и в) разницы, происходящей вслѣдствіе неточности процентовъ при подравниваніи долей процента, указанныхъ для распределения сахара по категоріямъ (1 221 п.).

Заводы, на коихъ не достало причитающагося имъ по отчисленію свободнаго сахара, были слѣдующіе:

Губерніи.	Пуды. Ф.	Губерніи	Пуды. Ф.
Варшавской		Кіевской:	
Черскій	4186 9	Селищенскій	782 —

Гузовскій	14 719 35	Грушевскій	1 452 —
Лышковицкій . . .	1 118 25	Піевскій	393 14
Сойкскій	456 12	Подольской:	
Ломжинской:		Буцневскій	778 37
Луковскій	1 158 —		
Маловейскій	515 —	Всего .	32 053 12
Калишской:			
Сильничскій	4 056 —		
Млыновскій	1 438 —		

Заводы, на коихъ учетъ сахара превысилъ опредѣлившееся для нихъ производство, были слѣдующіе: Германовскій—191 п. 39 ф., Костобобрскій—2 207 п. всего—2 398 п. 39 ф.

6. Въ графахъ 9—10 „увеличено“ и „уменьшено“ право на свободный выпускъ сахара показываются совершенныя заводами переуступки, которыя, взаимно уничтожая другъ друга, должны бы были дать въ итогъ нуль; между тѣмъ отчисленіе въ сахаръ свободный уменьшено на 10 561 п. Уменьшеніе это произошло вслѣдствіе вывоза нѣкоторыми заводами сахара текущаго періода. Уменьшеніе это чисто бухгалтерское, такъ какъ соответственное количество сахара свободного запаса прошлаго періода поступило въ видѣ свободного сахара на рынокъ въ текущемъ періодѣ.

Въ виду изложеннаго въ періодѣ 1903/4 г. разрѣшено было къ выпуску на внутренній рынокъ сахара 44 958 564 п., изъ коихъ оставалось на лицо въ заводахъ невыпущенными 174 939 п., почему на внутренній рынокъ въ періодѣ 1903/4 г. поступило 44 783 893 п.

7. Циркуляромъ отъ 4 іюня 1904 г., за № 1199, процентъ для образованія неприкосновеннаго запаса въ 6 милл. п. былъ исчисленъ въ 14⁵⁸¹²/₁₀₀ на производство заводовъ сверхъ 80 тыс. пудовъ, но при округленіи дробей, тѣмъ же циркуляромъ, былъ назначенъ 14⁵⁸/₁₀₀ т. е. уменьшенъ на 0⁰⁰¹⁵/₁₀₀, каковое уменьшеніе процента могло составить по Имперіи уменьшеніе въ 616 п. Въ дѣйствительности отчислено сахара въ неприкосновенный запасъ всего 5 999 417 п., т. е. на 583 п. менѣе, разница эта противъ теоретическаго расчета получится при отбрасываніи фунтовъ.

8. На лицо 1 сентября 1904 г. оставалось въ заводѣ: 1) свободного сахара 174 939 п., 2) неприкосновеннаго запаса 5 999 417 п. и свободного запаса 16 058 978 п.

Свѣдѣнія о количествѣ сахара свободного запаса, непричисленнаго къ періоду 1903/4 г., показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Названіе управленій.	Къ 1 сентября 1903 г. оста- валось на заводахъ учтеннаго сахара, не причисленнаго къ периоду 190 ³ / ₄ гг.				Выпущено изъ заводовъ.				Къ 1 сентября 1904 года оставалось на заводахъ уч- теннаго сахара, не при- численнаго къ періоду 190 ³ / ₄ гг.				Примѣчаніе.	
	Свободнаго.				ВСЕГО.	Въ томъ числѣ съ оплатою до- полнительнаго налога.	Представлено удо- стовереній о выво- зѣ за границу.	Свободнаго.						
	Сахара.		Запаса.					Сахара.		Запаса.				
	П у д ы:													
Западн. районъ:														
Варшавское. .	4 194	—	28 434	6 ¹ / ₂	12 424	23 ¹ / ₂	924	35	7 245	—	2 22 ¹ / ₂	—	—	По Эльжбетовскому заводу 20 201 п. ¹ / ₂ ф. свободнаго запаса причис- лено къ производству при вывозѣ за границу, недоставало сахара сво- боднаго запаса 63 пуд. 11 ф.
Калишское. .	3 747	26	—	—	3 747	26	—	—	—	—	—	—	—	
Люблинское .	4 549	16	10 591	15	15 140	31	—	—	10 591	15	—	—	—	
Ломжинское .	380	2 ¹ / ₂	—	—	380	2 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	
	12 871	4 ¹ / ₂	39 025	21 ¹ / ₂	31 693	3	924	35	17 836	15	2 22 ¹ / ₂	—	—	
Юго-Западный:														
Кіевское . .	31 436	23 ¹ / ₄	154 354	17	165 517	11 ¹ / ₄	562	30	128 672	25 ¹ / ₂	42 36 ¹ / ₂	18 317	22 ¹ / ₂	Причислено къ періоду 190 ⁴ / ₅ гг. свободнаго запаса 1 913 п. 10 ф., освобождено свободнаго запаса пере- уступками 4888 п. 9 ф.
Подольское .	9 351	15 ³ / ₄	42 247	21	47 149	35 ³ / ₄	5	39	37 792	21	—	—	4449 1	
Волынское .	19 750	3	51 608	38	71 358	38	—	—	51 608	35	—	—	—	
	60 538	2	248 210	36	284 026	5	568	29	218 074	1 ¹ / ₂	42 36 ¹ / ₂	22 766	23 ¹ / ₂	
Центральный:														
Харьковское .	23 300	20 ¹ / ₄	6 095	—	29 395	20 ¹ / ₄	—	—	6 095	—	—	—	—	въ неучт. прод.
Курское . .	12 180	35	—	—	12 180	35	—	—	—	—	—	—	—	
Черниговское.	2 504	19	59 537	37	52 342	16	—	—	49 837	37	—	—	9 700 —	
	37 985	34 ¹ / ₄	65 632	37	93 918	31 ¹ / ₄	—	—	55 932	37	—	—	9 700 —	
Восточный:														
Воронежское .	57	38 ⁵ / ₈	8 132	—	57	38 ⁵ / ₈	—	—	—	—	—	—	8 132 —	въ неучт. прод.
Самарское .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Тульское . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Тамбовское .	1 483	9 ¹ / ₂	—	—	1 483	9 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	
	1 541	7 ⁷ / ₈	8 132	—	1 541	7 ⁷ / ₈	—	—	—	—	—	—	8 132 —	
Всего по Импе- ріи														
	112 936	8 ⁷ / ₈	352 869	14 ¹ / ₂	411 179	7 ³ / ₈	1 493	24	291 843	13 ¹ / ₂	45 19	32 466	23 ¹ / ₂	1) Причислено къ производству са- хара свободнаго запаса къ періоду 190 ⁴ / ₅ гг.—22 114 п. 10 ¹ / ₂ ф. 2) Освобождено переуступками 4,888 п. 9 ф. 3) При вывозѣ за границу недо- ставлено сахара 63 п. 11 ф.
			въ неучт.									въ неучт.		
			прод.									прод.		
			8,132 —									8 132		

Общій расходъ сахара, оставшагося отъ періода 190²/₃ г., составилъ 411 179 п изъ этого количества представлено удостовѣреній о вывозѣ сахара за границу на 291 843 п., почему на внутренній рынокъ поступило 119 336 п., въ томъ числѣ сахара, оплаченнаго дополнительнымъ налогомъ, 1 493 п.

Общее поступленіе сахара изъ заводовъ на внутренній рынокъ въ періодъ 190³/₄ г. составило 44 903 229 п., въ томъ числѣ сахара, оплаченнаго дополнительнымъ налогомъ—1 761 п.

Въ заключеніе приводится сравнительная вѣдомость о положеніи сахарной промышленности за время дѣйствія закона 20 ноября 1895 г.,¹⁾ т. е. съ 189⁵/₆ по 190³/₄ гг.

Періоды.	Число заводовъ.	Размѣръ плантацій, въ десяти-нахъ.	Выходъ сахара съ десятины (берковъ) (пш).	Производство			Былъ назначе-но къ выпуску на внутренній рынокъ.	Подлежало от-численію въ из-лишекъ.	Удѣлъ въ вывозѣ сахара %	Преѣльня цѣны:	
				Учено въ те-чѣніи періода.	заводовъ, опре-дѣленное по правиламъ ин-струкціи.	Пудм. фунты.	Пудм. фунты.	Пудм. фунты.		до 1 послѣ января. 1 янв.	Рубли.
				Пудм. фунты.	Пудм. фунты.	Пудм. фунты.	Пудм. фунты.	Пудм. фунты.			
189 ⁵ / ₆	231	320 723	121,6	41 724 423	42 465 564	25 500 000	16 224 423	40,9	4,75	5,00	
189 ⁶ / ₇	236	324 031	118,2	38 741 209	44 409 082	30 000 000	8 741 209	57,3	4,65	4,90	
189 ⁷ / ₈	239	367 757	106,62	40 154 739	46 135 169	33 000 000	7 154 739	59	4,60	4,80	
189 ⁸ / ₉	244	402 061	101,9	41 969 120	45 450 618	35 500 000	6 469 120	67,9	4,50	4,70	
189 ⁹ / ₉₀₀	268	443 460	108,75	51 821 572	53 369 187	36 500 000	15 321 572	54,75	4,45	4,60	
190 ⁰ / ₁	275	485 230	100,5	53 245 594	54 614 700	40 500 000	12 745 594	63,14	4,40	4,55	
190 ¹ / ₂	278	490 133	102,9	61 621 527	63 295 357	24 460 000	15 621 527	63,07	4,35	4,50	
190 ² / ₃	278	529 852	121,1	69 747 966	81 ¹ / ₄ 71 822 299	11 ¹ / ₂ 43 000 000	21 823 331	47,78	4,30	4,45	
190 ³ / ₄	275	493 546	128,4	78 834 010	81 083 638	45 000 000	27 834 010	56,26	4,20	4,35	

¹⁾ См. Ежегодникъ 1894—5 г. стр. 545.

Сравнительныя данныя о положеніи сахарной промышленности за четырнадцать лѣтъ, съ 1890 г. по 1904 г. (пять лѣтъ до изданія закона 20 г. ноября 1895 о мѣрахъ къ урегулированію сахарной промышленности и девять лѣтъ дѣйствія закона).

Годы	Число заводовъ.	Пространство земли подъ свекловиц. (въ десятинахъ).	Количество переработ. свекловицъ въ 10 пуд. берков.	Количество учтеннаго сахара (пуд. изъ свекловицы).	Поступленіе ¹⁾ акциза (§ 6), рубли.
189 ⁰ / ₁	223	279 200	30 199 018	28 475 430	21 629 305
189 ¹ / ₂	227	281 400	26 255 612	29 649 832	20 857 442
189 ² / ₃	224	264 239	22 286 515	24 388 289	27 709 512
189 ³ / ₄	226	305 828	34 477 730	35 315 571	30 340 336
189 ⁴ / ₅	227	307 203	33 195 549	32 802 605	41 230 264
189 ⁵ / ₆	231	320 723	33 566 407	38 933 886	47 686 523
189 ⁶ / ₇	236	324 031	34 990 831	38 301 014	42 669 775
189 ⁷ / ₈	239	367 757	36 376 138	39 226 230	55 476 445
189 ⁸ / ₉	244	402 061	36 778 084	40 973 292	58 561 779
189 ⁹ / ₉₀₀	267	443 460	44 613 157	48 250 112	67 522 839
190 ⁰ / ₁	274	485 230	39 705 514	48 805 397	71 200 000
190 ¹ / ₂	278	490 133	50 450 936	58 943 648	80 900 000
190 ² / ₃	278	529 852	53 717 466	69 747 966	75 045 570
190 ³ / ₄	275	493 546	47 025 977	63 838 118	78 200 000

Инструкція для производства внезапныхъ ревизій мѣръ и вѣсовъ (17 марта 1905 года).

1) Внезапныя ревизіи производятся или лично управляющимъ главною палатою мѣръ и вѣсовъ, или, по его распоряженію, помощникомъ управляющаго, инспекторами главной палаты и старшими повѣрителями, въ сроки и въ мѣстностяхъ, означаемыхъ каждый разъ управляющимъ главною палатою, не ограничиваясь раіонами мѣстностей, приписанныхъ къ существующимъ палаткамъ.

2) Цѣль внезапныхъ ревизій состоитъ въ провѣркѣ законности мѣръ и вѣсовъ, примѣняемыхъ въ мѣстахъ, гдѣ производятся торговые обороты и вообще расчеты, сопряженные съ примѣненіемъ мѣръ и вѣсовъ, подлежащихъ вывѣркѣ, а именно: на рынкахъ, въ лавкахъ, магазинахъ, складахъ и всякихъ торговыхъ учрежденіяхъ, на фабрикахъ, заводахъ, въ мастерскихъ, ремесленныхъ заведеніяхъ и т. п. промышленныхъ учрежденіяхъ, въ аптекахъ, почтамтахъ, на желѣзнодорожныхъ станціяхъ и складахъ, таможенныхъ, банкахъ, ихъ конторахъ и отдѣленіяхъ, казначействахъ, интендантскихъ, военныхъ и морскихъ складахъ и мастерскихъ и, вообще, во всякаго рода казенныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ, примѣняющихъ мѣры и вѣсы, подлежащіе законной вывѣркѣ.

3) При внезапныхъ ревизіяхъ, прежде всего, приводятся въ извѣстность всѣ мѣры и вѣсы въ ревизуемомъ учрежденіи, и они осматриваются для удостовѣренія того, имѣются ли на нихъ законныя клейма, а также удовлетворяютъ ли послѣднія требованію ст. 758 устава торгового, а затѣмъ вывѣряются на мѣстѣ тѣ изъ мѣръ и вѣсовъ, которые ревизующій признаетъ нужнымъ подвергнуть вывѣркѣ.

4) Тѣ изъ мѣръ и вѣсовъ, которые при ревизіи окажутся незаконными, по недостаточной точности и существующей погрѣшности, отбираются отъ владѣльцевъ, и съ такими мѣрами и вѣсами поступаютъ на точномъ основаніи ст. 763 устава торгового. Тѣ же изъ мѣръ и вѣсовъ, которые окажутся безъ клеймъ или, съ клеймами, превышающими обязательный для повторительной повѣрки трехлѣтній срокъ, если по испытаніи ихъ признаны будутъ вѣрными, не отбираются, и владѣльцамъ ихъ предоставляется нѣкоторый, не свыше одного мѣсяца, срокъ для представленія такихъ мѣръ въ повѣрочную палатку на предметъ наложенія на нихъ клеймъ.

5) Наложеніе узаконенныхъ клеймъ, разрѣшающихъ примѣненіе мѣръ и вѣсовъ, при внезапныхъ ревизіяхъ не производится, а на тѣ мѣры и вѣсы, которые окажутся незаконными налагается особое погасительное клеймо въ видѣ Х.

6) Отчеты о внезапныхъ ревизіяхъ доставляются лицами, производящими оныя, въ главную палату мѣръ и вѣсовъ.

7) Ревизующее лицо извѣщаетъ ближайшее мѣстное гражданское начальство о началѣ ревизій, и, въ случаѣ надобности, для составленія протоколовъ и для привлеченія къ законной отвѣтственности, приглашаетъ мѣстную полицейскую власть, доводя до ея свѣдѣнія о всѣхъ тѣхъ мѣрахъ и вѣсахъ, которые найдены при ревизіи незаконными, а также о тѣхъ льготныхъ срокахъ (п. 4), какіе даны владѣльцамъ мѣръ и вѣсовъ, оказавшихся хотя и вѣрными, но безъ клеймъ или съ клеймами, срокъ коихъ превышаетъ установленный трехлѣтній.

8) Жалобы на дѣйствія ревизующихъ лицъ приносятся въ главную палату мѣръ и вѣсовъ. Заявленія же, которые не касаются дѣйствій самихъ повѣрителей, но относятся, вообще, къ разъясненію сомнѣній по примѣненію мѣръ и вѣсовъ, могутъ быть подаваемы ревизующимъ лицамъ, которые и разъясняютъ таковыя сомнѣнія и дѣлаютъ нужныя распоряженія, доводя затѣмъ о поступившихъ къ нимъ заявленіяхъ и принятыхъ по нимъ мѣрахъ до свѣдѣнія главной палаты.

9) Всѣ вопросы и пререканія, возникающіе по примѣненію сихъ правилъ, разрѣшаются главною палатою мѣръ и вѣсовъ или непосредственно, или же она представляетъ о нихъ, въ соотвѣтственныхъ случаяхъ, Г. Министру Финансовъ, для его разрѣшенія.

Объ измѣненіи и дополненіи нѣкоторыхъ постановленій о налогахъ съ торговли и промышленности (13 іюня 1905 г.).

Государственный Совѣтъ, въ соединенныхъ департаментахъ государственной экономіи, законовъ, гражданскихъ и духовныхъ дѣлъ и промышленности, наукъ и торговли и въ общемъ собраніи, рассмотрѣвъ представленіе Министра Финансовъ объ измѣненіи и дополненіи нѣкоторыхъ постановленій о налогахъ съ торговли и промышленности, мнѣніемъ положилъ:

Въ измѣненіе и дополненіе подлежащихъ узаконеній постановить:

1) При опредѣленіи, на предметъ обложенія процентнымъ сборомъ, чистой прибыли обязаннаго публичною отчетностью торгово-промышленнаго предпріятія и

кредитнаго установленія (свод. зак. т. V уст. прям. нал., изд. 1903 г., статьи 467—482), вычету изъ суммы валового дохода подлежатъ въ размѣрѣ не свыше восьми процентовъ годовыхъ, расходы на уплату процентовъ по всякаго рода долгамъ предпріятія, а равно по находящимся въ оборотѣ онаго, но ему не принадлежащимъ спеціальнымъ капиталамъ.

2) Опреѣленный статьею 560 устава о прямыхъ налогахъ сборъ съ доходовъ отъ денежныхъ капиталовъ взимается съ доходовъ, доставляемыхъ денежными капиталами, ссуженными, подъ какимъ бы то ни было наименованіемъ, отдѣльными частными лицами или учрежденіями (кромѣ предпріятій, указанныхъ въ ст. ст. 460 и 521 того же устава), торгово-промышленнымъ предпріятіямъ, подлежащимъ платежу государственнаго промыслового налога на основаніяхъ, установленныхъ для предпріятій, обязанныхъ публичною отчетностью (ст. ст. 460—482 и 521 того же устава).

3) Сборъ съ доходовъ, приносимыхъ капиталами, указанными выше въ статьѣ 2, удерживается съ владѣльцевъ сихъ капиталовъ означенными въ той же статьѣ торгово-промышленными предпріятіями и вносится ими въ казначейства въ сроки установленные для уплаты дополнительнаго промыслового налога (ст. ст. 471 и 474 уст. прям. нал.). Въ тѣ же сроки правленіе предпріятія обязано представлять въ мѣстную казенную палату: а) вѣдомость о процентахъ, уплаченныхъ въ теченіе отчетнаго операціоннаго года по симъ капиталамъ, и б) квитанцію казначейства во вносѣ сбора съ доходовъ по симъ капиталамъ за ихъ владѣльцевъ.

4) Сомнѣнія относительно правильнаго исчисленія налога по статьѣ 2 настоящаго узаконенія разрѣшается въ порядкѣ, определѣнномъ статьею 565 устава о прямыхъ налогахъ, при участіи въ подлежащихъ случаяхъ чиновъ общественнаго управленія или членовъ правленія или владѣльцевъ кредитныхъ и торгово-промышленныхъ предпріятій.

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 1 милл. 500 тыс. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса. (10 августа 1905 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что за время съ 29 іюля по 4 августа 1905 года, въ Кіевскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки текущаго періода, продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 35 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 18 іюня 1904 г.,¹⁾ положеніемъ Комитета Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уставовъ объ акц. сб., изд. 1901 г. и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 18-го іюня 1904 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ *одного милліона пятисотъ тысячъ пудовъ* изъ неприкосновеннаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 1½ милліоновъ пудовъ къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 52 000 000 пуд. до 53 500 000 пуд., то въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ отъ 20 мая сего 1905 года, за № 1358 по дополнительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодѣ 1904—5 гг., М. Ф. находитъ нужнымъ процентъ для отчисленія по заводамъ свободного

¹⁾ См. Ежегодникъ 1903—4 г. стр. 764.

сахара и сахара неприкосновенного запаса назначить: для свободного сахара—въ *семьдесят шесть и восемьдесят одну сотую процента* и для неприкосновенного запаса—въ *четыре и восемьдесят восемь сотых* процента, причемъ распределение сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ помянутомъ циркулярѣ за № 1358.

По предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1905—6 г. (3 сентября 1905 г.).

Высочайше утвержденнымъ, 10 февраля 1905 года, положеніемъ Комитета Министровъ размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1905—6 гг. опредѣленъ въ 70 000 000 пуд. За симъ, Высочайше утвержденнымъ, 25 іюня 1905 года, положеніемъ Комитета Министровъ количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 50 000 000 пуд., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 7 000 000 пудовъ.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15-е августа свѣдѣніямъ объ ожидаемомъ размѣрѣ производства сахара въ періодѣ 1905—6 гг., таковой опредѣляется въ цифрѣ около 70,6 мил. пуд., считая въ томъ числѣ 9,2 мил. пуд. причисленнаго отъ прошлаго періода сахара свободного запаса и 2 мил. пуд. перешедшаго неприкосновеннаго запаса.

Въ виду сего и такъ какъ за превышеніемъ ожидаемымъ въ періодѣ 1905—6 гг., размѣромъ производства сахара назначенной нормальной величины распределение въ семъ періодѣ на заводахъ сахара по категоріямъ должно производиться на основаніяхъ, установленныхъ ст. 3 отд. I закона 12 мая 1903 года,¹⁾ Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для сего періода, впредь до слѣдующаго расчета нижеслѣдующіе проценты отчисленія.

1) Процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ—въ 91,5 (девяносто одинъ и пять десятыхъ) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому.

2) Проценты отчисленія по заводамъ отъ учитываемаго сахара (считая и причисленный къ производству учтенный свободный запасъ), сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому: въ свободный сахаръ—въ 58%, въ свободный запасъ—въ 27% и въ неприкосновенный запасъ—въ 15%. Означенное отчисленіе въ свободный сахаръ и излишки должно быть производимо по заводамъ до тѣхъ поръ, пока учетъ сахара на оныхъ не достигнетъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства завода; все же остальное количество сахара, учтеннаго сверхъ сей величины, должно быть зачисляемо въ излишекъ. Засимъ при отчисленіи, въ указанномъ процентѣ, сахара въ неприкосновенный запасъ, слѣдуетъ, по мѣрѣ сего отчисленія, равное количество оставшагося на заводѣ прежняго неприкосновеннаго запаса, который, при окончательномъ расчетѣ будетъ подлежать причисленію къ производству и перераспределенію между свободнымъ сахаромъ и излишками, относить въ свободный запасъ.

¹⁾ См. Ежегодникъ 1901—2 г. стр. 713.

Постановленіе Министра Путей Сообщенія ⁴/₈ октября 1905 года № 39621.

Одобривъ утвержденныя Совѣтомъ по желѣзнодорожнымъ дѣламъ, на основаніи примѣчанія 2 къ ст. 51 Общаго Устава Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ, по журналу отъ 17 мая 1905 года № 18, нижеуказанныя Правила отправки и перевозки свекловицы со станцій Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги, въ порядкѣ разверстки вагоновъ между отправителями,—предлагаю принять таковыя Правила къ руководству и надлежащему исполненію.

Подписаль: Министръ Путей Сообщенія, Статсъ-Секретарь *Кн. М. Хилковъ*.

П Р А В И Л А

отправки и перевозки свекловицы со станцій московско-кіево-воронежской желѣзной дороги въ порядкѣ разверстки вагоновъ между отправителями.

§ 1. Сахарная свекловица, отправляемая въ періодъ свеклосахарной кампаніи со станцій Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги по вагонно, въ навалку, исключается изъ числа очередныхъ грузовъ и перевозится на основаніи настоящихъ правилъ.

§ 2: Кампанія по перевозкѣ свекловицы начинается около 1 сентября и раздѣляется на отдѣльные нагужочные періоды, 14-ти дневной продолжительности каждый; росписаніе сихъ періодовъ на всю предстоящую кампанію составляется Управленіемъ дороги и не позже 10 августа вывѣшивается на станціяхъ участковъ, отправляющихъ и получающихъ свекловицу.

§ 3. Заводы-получатели сахарной свекловицы сообщаютъ Управленію дороги:

а) не позднѣе 15 іюля—общее количество сахарной свекловицы, предполагаемое къ полученію заводами по желѣзной дорогѣ во всю кампанію, съ указаніемъ приблизительнаго количества вагоновъ по каждому нагужочному пункту;

и б) не позднѣе, какъ за 14 дней до начала указанныхъ въ предыдущемъ параграфѣ періодовъ свеклосахарной кампаніи:

1) минимальное суточное количество свекловицы, которое необходимо получать по желѣзной дорогѣ заводу, для обезпеченія безостановочнаго производства въ теченіе предстоящаго періода, и

2) максимальную суточную приѣмную способность завода по выгрузкѣ свекловицы въ теченіе предстоящаго періода.

§ 4. Лица, желающія отправлять свекловицу, должны подать о томъ начальнику станціи отправленія заявленіе по установленной Управленіемъ дороги формѣ. Заявленія подаются отдѣльно для каждого завода—назначенія и для каждого нагужочнаго періода не позже, какъ за 14 дней до наступленія послѣдняго, съ указаніемъ въ заявленіи:

а) количества вагоновъ, потребныхъ подъ нагужку на каждый день даннаго періода;

б) станціи-назначенія, и

в) завода-получателя.

Примѣчаніе. Бланки заявленій выдаются отправителямъ на станціяхъ погрузки бесплатно.

§ 5. Заявленія, поступившія на станціяхъ позже установленнаго срока или не заключающія въ себѣ данныхъ по всѣмъ графамъ установленнаго дороною бланка, не принимаются къ исполненію и возвращаются лицамъ, подавшимъ ихъ, не позже слѣдующаго по полученіи заявленія дня.

§ 6. Управление дороги имѣетъ право производить черезъ своихъ агентовъ повѣрку правильности данныхъ, помѣщаемыхъ отправителями и сахарными заводами въ заявленіяхъ и свѣдѣніяхъ, подаваемыхъ ими станціямъ и Управленію дороги, на основаніи параграфовъ 3 и 4 сихъ правилъ.

§ 7) Норма общей суточной подачи вагоновъ подъ нагрузку свекловицы опредѣляется Управленіемъ дороги по соображенію съ одной стороны—со свѣдѣніями, доставленными отправителями и заводами о перевозкѣ свекловицы въ предстоящую кампанію, а съ другой—съ данными о предполагаемомъ движеніи всякаго рода грузовъ по Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дорогѣ, съ тѣмъ, однако, чтобы такая норма обезпечивала безостановочное производство заводовъ. Опредѣленное количество вагоновъ подъ нагрузку свекловицы по отдѣльнымъ участкамъ дороги и станціямъ, производится по соображенію съ условіями нагрузки и выгрузки въ зависимости отъ большей или меньшей приспособленности станцій отправленія и назначения для этихъ операцій, съ количествомъ заявленнаго груза по отдѣльнымъ станціямъ, съ требованіями заводовъ и проч.

Во всякомъ случаѣ, подаваемое подъ нагрузку сахарной свекловицы количество вагоновъ должно быть таково, чтобы былъ обезпеченъ вывозъ всей предъявленной къ перевозкѣ свекловицы во всю предстоящую кампанію.

§ 8. Если опредѣленное, согласно предыдущему параграфу, нормальное количество вагоновъ, которое можетъ быть предоставлено для суточной нагрузки свекловицы, не менѣе требуемаго отправителями, то Управление удовлетворяетъ всѣ заявленія отправителей сполна, въ противномъ же случаѣ производитъ между отправителями на каждый 14-ти дневный періодъ разверстку дѣйствительно предназначаемаго на періодъ нагрузки свеклы числа вагоновъ, пропорціонально заявленному каждымъ изъ отправителей количеству грузовъ и не позже, какъ за двое сутокъ до наступленія нагрузочнаго періода, вывѣшиваетъ на станціи нарядъ, съ указаніемъ, въ какіе дни предстоящаго нагрузочнаго періода и сколько вагоновъ будетъ подано подъ нагрузку свекловицы каждому изъ отправителей.

§ 9. Отправителю предоставляется отказаться отъ погрузки назначенныхъ ему на извѣстный день по наряду вагоновъ, но для этого онъ долженъ не позднѣе, какъ за 48 часовъ до наступленія дня нагрузки, подать на станцію отправленія соотвѣтствующее заявленіе.

§ 10. Если бы, вслѣдствіе отказа отправителей отъ погрузки свекловицы или вслѣдствіе ослабленія движенія прочихъ грузовъ, или же иныхъ причинъ, образовался на дорогѣ излишекъ вагоновъ, который можетъ быть предоставленъ подъ перевозку свекловицы, то излишекъ этотъ поступаетъ въ дополнительную разверстку между изъявшими на то желаніе изъ числа отправителей, требованія коихъ не были ранѣе удовлетворены полностью; наряды на дополнительную погрузку (§ 8) вывѣшиваются наканунѣ дня, назначеннаго для дополнительной погрузки.

§ 11. Отправители сахарной свекловицы, подавшіе заявленіе, предусмотрѣнное § 4 сихъ правилъ, могутъ ввозить на станцію сахарную свекловицу безъ предъявленія накладныхъ. Складываніе такой свекловицы производится по указанію станцій на площадяхъ 3-й категоріи (ст. 45 Общаго Устава).

По желанію отправителей допускается кагатированіе свекловицы на арендуемых ими станціонныхъ площадяхъ.

Отправитель, желающій кагатировать свекловицу, обязанъ выдать желѣзной дорогѣ подписку въ томъ, что вслѣдъ за освобожденіемъ участка земли отъ склада свекловицы станціонная площадь будетъ имъ очищена и приведена собственными средствами, по указанію желѣзной дороги, въ прежнее состояніе. Въ обезпеченіе выполненія этого обязательства отправитель долженъ при выдачѣ указанной подписки внести въ кассу Управленія денежный залогъ въ размѣрѣ 50 коп. съ каждой погонной сажени кагата.

Въ принятіи залога дорога выдаетъ надлежащія квитанціи.

Если отправитель, кагаатирующій свекловицу, исполнитъ въ точности взятое на себя обязательство, то залогъ возвращается ему полностью, въ противномъ же случаѣ желѣзная дорога имѣетъ право очистить и привести станціонную площадь въ порядокъ за счетъ отправителя, удержавъ изъ его залога необходимую для сего сумму денегъ.

Остатокъ отъ суммы залога, если таковой окажется, возвращается по принадлежности.

§ 12. Родъ подвижного состава, подаваемого подъ нагрузку, опредѣляется Управленіемъ дороги, но съ условіемъ, чтобы каждый вагонъ допускалъ возможность нагрузки до полной его подъемной силы.

§ 13. Всѣ отправки одного и того же отправителя, какъ по именнымъ накладнымъ, такъ и на предъявителя дубликата, засчитываются въ общее число вагоновъ, предоставляемыхъ этому отправителю подъ нагрузку (§§ 8 и 10).

§ 14. Для нагрузки свекловицы на станціяхъ отправленія полагается шесть дневныхъ часовъ. Выгрузка на станціяхъ и заводахъ—назначенія производится въ теченіе полныхъ сутокъ, при этомъ для нея полагается: дневного времени—4 часа, а ночного—шесть часовъ; теченіе указанныхъ сроковъ начинается съ момента подачи вагона подъ нагрузку или выгрузку.

Примѣчаніе. Дневное время считается отъ 8 час. утра до 6 час. вечера, а ночное—съ 6 час. вечера до 8 час. утра.

§ 15. Во избѣжаніе задержки грузовъ и вагоновъ на станціяхъ-назначенія долѣе указанныхъ въ предыдущемъ параграфѣ сроковъ, дубликаты накладныхъ могутъ быть пересылаемы и вмѣстѣ съ накладными, установленнымъ для сего порядкомъ. Въ тѣхъ же видахъ заводамъ, получающимъ сахарную свекловицу, а равно и отправителямъ ея, могутъ быть открываемы текущіе счета по правиламъ, дѣйствующимъ на дорогѣ.

§ 16. Несоблюденіе указанныхъ въ параграфѣ 14 сроковъ влечетъ за собою слѣдующія послѣдствія:

1. По отношенію къ нагрузкѣ вагоновъ:

а) если въ теченіе шестичасового дневного срока къ нагрузкѣ вагона не будетъ приступлено, то желѣзная дорога въ правѣ распорядиться вагоновъ по своему усмотрѣнію и вмѣстѣ съ тѣмъ дорогою съ отправителя взыскивается сборъ за простой въ размѣрѣ 2-хъ рублей 40 коп. съ вагона.

б) если въ теченіе означеннаго шестичасового срока начатая нагрузка не будетъ окончена, то, по желанію отправителя, заявленному до истеченія указаннаго 6-ти часового срока, вагонъ или отправляется по назначенію съ указаніемъ въ накладной дѣйствительнаго вѣса груза, или можетъ быть задержанъ для догрузки,

но не свыше 4-хъ часовъ, непосредственно слѣдующихъ за истекшимъ срокомъ (хотя бы сверхсрочные часы пришлись и послѣ 6-ти часовъ вечера), съ начисленіемъ сбора за простой по 40 коп. за каждый сверхсрочный часъ простоя вагона подъ нагрузкой;

и в) при нежеланіи отправителя воспользоваться правами, предоставленными вышеприведеннымъ пунктомъ б, грузъ изъ вагона долженъ быть выгруженъ средствами отправителя, а при отказѣ его—средствами станцій, со взысканіемъ въ обоихъ случаяхъ сбора за простой, согласно пункта а, а въ послѣднемъ случаѣ, кромѣ того, и платы за выгрузку по нормамъ дополнительныхъ сборовъ.

2. По отношенію къ выгрузкѣ вагоновъ:

а) если въ теченіе указанныхъ въ § 14 сроковъ на выгрузку, вагонъ не будетъ освобожденъ отъ груза, то дорогою взыскивается сборъ за простой вагона въ размѣрѣ 40 коп. за каждый часъ сверхсрочной задержки вагона;

б) по истеченіи 24-хъ часовъ, съ момента подачи вагона подъ выгрузку, дорога въ правѣ убрать вагонъ съ завода, выгрузить грузъ на станціонную территорию, и, кромѣ сбора за простой вагона, взыскать плату за выгрузку, по нормамъ дополнительныхъ сборовъ, и за храненіе на общемъ основаніи.

3. Въ обезпеченіе платежей, могущихъ причитаться желѣзной дорогѣ на основаніи сего параграфа, отправители обязаны, одновременно съ подачей указанного въ § 4 заявленія вносить въ кассу станціи—отправленія свекловицы денежный залогъ. Сумма залога опредѣляется количествомъ вагоновъ, затребованныхъ на одинъ день предстоящаго нагрузочнаго періода, считая по 2 руб. 40 коп. на каждый затребованный вагонъ; причемъ, если всѣ нагрузочные дни періода, по количеству затребованныхъ вагоновъ не одинаковы, то расчетъ дѣлается по тому дню, въ который затребовано наибольшее количество вагоновъ подъ нагрузку; заявленія на подачу вагоновъ подъ нагрузку безъ денежныхъ залоговъ не принимаются вовсе.

Въ принятіи залоговъ дорога выдаетъ надлежащія квитанціи. Причитающіеся съ грузоотправителей, на основаніи сего параграфа правилъ, въ пользу дороги сборы, въ случаѣ неуплаты таковыхъ, могутъ быть удерживаемы дорогою изъ суммы залоговъ. Залоги, по мѣрѣ удержанія изъ нихъ указанныхъ денежныхъ взысканій, должны быть немедленно пополняемы грузоотправителями до опредѣленнаго размѣра по требованію дороги. Размѣръ суммы, подлежащей пополненію, опредѣляется (примѣнительно къ расчетнымъ основаніямъ, указаннымъ выше), принимая во вниманіе оставшіеся до конца періода нагрузочные дни.

Если указанными удержаніями вся сумма залога использована и отправитель отказался отъ пополненія или возобновленія залога на данный періодъ, то Управленіе дороги имѣетъ право прекратить дальнѣйшую подачу вагоновъ подъ нагрузку свекловицы по наряду, впредь до уплаты причитающихся по сему параграфу сборовъ и возобновленія залога въ установленномъ размѣрѣ.

По оканчаніи cadaго нагрузочнаго періода, остатокъ суммы залога возвращается по принадлежности отправителю.

§ 17. Во всемъ остальномъ, не предусмотрѣнномъ настоящими правилами, перевозка свекловицы подчиняется общимъ дѣйствующимъ правиламъ и законоположеніямъ.

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 2 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса. (4 ноября 1905 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что за послѣд-

нее время въ Кіевскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки текушаго періода, продажныя цѣны, въ среднемъ, превышаютъ предѣльную цѣну (4 р. 15 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 25 іюня 1905 г.,¹⁾ положеніемъ Комитета Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уставовъ объ акц. сб., изд. 1901 года, и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 25 іюня 1905 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ изъ неприкосновеннаго запаса *двухъ милліоновъ* пуд. съ причисленіемъ этого сахара къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ, количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 50 000 000 пуд. до 52 000 000 пуд., то Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ, оставивъ безъ измѣненія назначенный циркуляромъ 3 сентября 1905 г. за № 1398 процентъ для отчисленія сахара свободного запаса (27⁰/₀), назначить для свободного сахара и для неприкосновеннаго запаса слѣдующіе проценты отчисленія отъ учитываемаго сахара (считая и причисленный къ производству учтенный свободный запасъ), сверхъ 80 тыс. пуд. на каждомъ заводу, для свободного сахара въ шестьдесятъ два и двѣ десятыхъ процента (62,2⁰/₀) и для неприкосновеннаго запаса десять и восемь десятыхъ процента (10,8⁰/₀). Распредѣленіе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ за № 1398

По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1905—1906 н. (28 ноября 1905 г.).

Согласно §§ 2, 3, 6, 11 и 12 инструкции 23 декабря 1895 г.,²⁾ въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ второй предварительный разсчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодѣ 1905—6 гг. По этому разсчету общее ожидаемое производство бѣлаго сахара въ текущемъ періодѣ на всѣхъ сахарныхъ заводахъ Имперіи опредѣлилось въ 67 992 965 пуд., считая въ томъ числѣ 10 831 543 пуд. причисленнаго сахара свободного запаса въ учтенномъ сахарѣ и въ неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ и перешедшаго неприкосновеннаго запаса, который будетъ подлежать причисленію къ производству при составленіи окончательныхъ разчетовъ по заводамъ.

Такъ какъ общее ожидаемое производство сахара не превышаетъ назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства его въ 70 милл. пуд., то распредѣленіе сахара на заводахъ по категоріямъ въ семъ періодѣ должно производиться на установленныхъ статьею 2 отд. I закона 12 мая 1903 г.,³⁾ основаніяхъ, т. е. пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ сверхъ восьми-десяти тысячъ пудовъ по каждому заводу. Въ виду сего и принимая во вниманіе, что, согласно § 13 инструкции 5 іюля 1903 г.,⁴⁾ и § 13 инструкции 23 декабря 1895 г., отчисленіе сахара въ излишки и неприкосновенный запасъ, впредь до окончательнаго разчета, должно производиться по учитываемому сахару, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить, впредь до слѣдующаго разчета, отчисленіе по заводамъ изъ учитываемаго сахара (считая и причисленные къ производству излишки готоваго сахара предыдущаго періода) сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по

¹⁾ См. Ежегодникъ 1903—4 г. стр. 771.

²⁾ " " 1894—5 г. стр. 551.

³⁾ " " 1901—2 г. стр. 714.

⁴⁾ " " 1901—2 г. стр. 731.

каждому заводу, въ свободный сахаръ—шестьдесятъ четыре девяносто двѣ сотыхъ процента (64,92⁰/₁₀₀), въ свободный запасъ—двадцать четыре двѣнадцать сотыхъ процента (24,12⁰/₁₀₀) и въ неприкосновенный запасъ десять девяносто шесть сотыхъ процента (10,96⁰/₁₀₀). Согласно сему, слѣдуетъ произвести перераспределение по заводамъ учтеннаго ранѣе сахара на сахаръ свободный и излишки (§ 18 инструкции 23 декабря 1895 г.)¹⁾.

О разрѣшеніи выпуски на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 1 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса и 1 милл. пудовъ изъ свободного запаса. (9 дек. 1905 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, несмотря на разрѣшенный циркуляромъ отъ 4 ноября 1905 года, за № 1415, дополнительный выпускъ, безъ оплаты дополнительнымъ налогомъ, двухъ милліоновъ пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса, продажныя цѣны сахара въ Кіевскомъ районѣ продолжаютъ, въ среднемъ, превышать предѣльную цѣну (4 р. 15 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 25 іюня 1905 г.,²⁾ положеніемъ Комитета Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уставовъ объ акц. сб., изд. 1901 г., и упомянутого Высочайшаго повелѣнія 25 іюня 1905 г., Министръ Финансовъ, находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ одного милліона пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса и одного милліона пудовъ изъ свободного запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 2 милл. пудовъ къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличиваются съ 52 000 000 пуд. до 54 000 000 пуд., то, въ измѣненіе процентовъ распределенія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ отъ 28 ноября 1905 года, за № 1424, Министръ Финансовъ, находитъ нужнымъ назначить отчисленіе по заводамъ изъ учитываемаго сахара (считая и причисленные къ производству излишки готоваго сахара предыдущаго періода), сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, въ свободный сахаръ шестьдесятъ девять и три десятыхъ процента (69,3⁰/₁₀₀), въ свободный запасъ двадцать одинъ и девяносто три сотыхъ процента (21,93⁰/₁₀₀) и въ неприкосновенный запасъ восемь и семьдесятъ семь сотыхъ процента (8,77⁰/₁₀₀). Распределение сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ за № 1424.

По окончательному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1905—6 г., (23 февраля 1906 г.).

На основаніи представленныхъ управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства въ текущемъ періодѣ сахароваренія всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на срокъ 15 января 1906 г. въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ окончательный расчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1905—6 гг. По этому расчету общее производство сахарныхъ заводовъ Имперіи опредѣлилось въ 65 922 891 пудъ.

Такъ какъ общее производство сахара въ періодъ не превышаетъ назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства его въ 70 милл. пуд., то распределение сахара на заводахъ по категоріямъ въ семъ періодѣ должно

¹⁾ См. Ежегодникъ 1894—5 г. стр. 551.

²⁾ См. „ 1903—4 г. стр. 771.

производиться на установленныхъ статьею 2 отд. I закона 12 мая 1903 г. основаніяхъ, т. е. пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ сверхъ восьми-десяти тысячъ пудовъ по каждому заводу. Въ виду сего и принимая во вниманіе, что по полученіи въ апрѣлѣ мѣсяцѣ свѣдѣній о заводахъ, не окончившихъ работъ къ январю, предстоитъ еще составленіе дополнительнаго разсчета, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ, впредь до составленія сего разсчета, проценты для зачисленія на заводахъ по категоріямъ сахара, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, назначить въ слѣдующихъ размѣрахъ: для свободнаго сахара въ семьдесятъ два и семь десятыхъ процента (72,7⁰/о), и для неприкосновеннаго запаса въ девять и одну десятую процента (9,1⁰/о); все остальное количество сахара составляетъ свободный излишекъ. Распределеніе сахара, согласно указаннымъ процентамъ, должно производиться на заводахъ песочно-сахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ январю, по опредѣлившемуся, по даннымъ на январь, ихъ производству, согласно § 14 инструкции 23 декабря 1895 г., причемъ къ производству текущаго періода нужно присоединить причисленные учтенные излишки прошлаго періода и перешедшій неприкосновенный запасъ. На заводахъ же свеклосахарно-рафинадныхъ и песочныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ январю, впредь до дополнительнаго разсчета, на основаніи § 15 инструкции и примѣчанія къ оному, распределеніе сахара должно производить по мѣрѣ учета сахара въ тѣхъ же процентахъ, причемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ также присоединить къ учетному сахару причисленные учтенные излишки прошлаго періода и перешедшій неприкосновенный запасъ.

О назначеніи для періода сахароваренія 1906—7 г. размѣра общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара. (12 марта 1906 г.).

Вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ Комитетъ Министровъ о назначеніи для періода сахароваренія 1906—7 гг. размѣра общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара, воспослѣдовавшимъ Высочайше утвержденнымъ, въ 12 день марта 1906 года, положеніемъ Комитета Министровъ постановлено: размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1906—7 гг. опредѣлить въ семьдесятъ милліоновъ пудовъ.

По предварительному разсчету проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ періодъ 1906—7) и. 27 марта 1906 г.).

Согласно §§ 1 и 2 инструкции Министерства Финансовъ 5 іюля 1903 году въ Министерствѣ Финансовъ составленъ предварительный разсчетъ процента, въ какомъ величина назначеннаго Высочайше утвержденнымъ 12 марта сего года, положеніемъ Комитета Министровъ на предстоящій періодъ сахароваренія 1906—7 гг. общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара въ размѣрѣ 70 000 000 пудовъ упадетъ 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 1906—7 гг. производительности всѣхъ предполагаемыхъ нынѣ къ дѣйствію въ означенномъ періодѣ сахарныхъ заводовъ Имперіи (283) въ приблизительной цифрѣ 73 963 987 пудовъ, процентъ, въ какомъ величина назначеннаго на періодъ 1906—7 гг. общаго нор-

мального производства, за исключеніемъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, упадетъ на производительность имѣющихъ дѣйствовать въ этомъ періодѣ заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, опредѣляется пока въ девяносто два и двѣсти семьдесятъ шесть тысячныхъ процента (92,276%).

По дополнительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1905—6 г. (26 мая 1906 г.).

На основаніи представленныхъ управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства въ текущемъ періодѣ сахароваренія всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на срокъ 15 января и 15 апрѣля 1906 г. въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ дополнительный расчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодѣ 1905—6 гг. По этому расчету общее производство сахарныхъ заводовъ Имперіи опредѣлилось въ 64 353 148 пудовъ.

Общее производство сахара въ текущемъ періодѣ не превышаетъ цифры назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства его въ 70 милл. пуд., а потому распредѣленіе въ семь періодѣ сахара по категоріямъ должно производиться на установленныхъ статьєю 2 отд. 1 закона 12 мая 1906 года основаніяхъ, т. е. пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ сверхъ восьмидесяти тысячъ пудовъ по каждому заводу.

Въ виду сего М. Ф. находитъ нужнымъ проценты для зачисленія на заводахъ по категоріямъ сахара, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, назначить въ слѣдующихъ размѣрахъ: для свободнаго сахара въ семьдесятъ пять и пятьсотъ двадцать пять тысячныхъ процента (75,525%) и для неприкосновеннаго запаса въ девять и четыреста пятьдесятъ шесть тысячныхъ процента (9,456%); все остальное количество сахара составляетъ свободный излишекъ. Сообразно сему, должны быть нынѣ измѣнены всѣ расчеты по заводамъ, причемъ по заводамъ свеклосахарнымъ, окончившимъ сокодобываніе до 1 января 1906 г., размѣръ производства принимается тотъ же, какой принятъ былъ при окончательномъ расчетѣ (по циркуляру 23 февраля 1906 г., за № 1455), по заводамъ же свеклосахарнымъ, не окончившимъ сокодобыванія до января, и по заводамъ свеклосахарно-рафинаднымъ, размѣръ производства принимается согласно доставленнымъ, на срокъ 15 апрѣля, даннымъ о производствѣ сихъ заводовъ.

III. Акцизъ и таможи.

О распространеніи: а) на Туркестанское генераль-губернаторство дѣйствія п. 1 ст. 1047 тамож. устава и б) на Туркестанское генераль-губернаторство, Семипалатинскую область и Томскую губернію дѣйствія п. 2 той же статьи (14 іюля 1905 года).

Министръ Финансовъ, 14 іюля 1905 г., донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что, на основаніи ст. 950 уст. там. (св. зак. т. VI изд. 1904 г.), имъ, Министромъ, признано необходимымъ: 1) распространить на Туркестанское генераль-губернаторство дѣйствіе п. 1 ст. 1047 тамож. устава въ отношеніи взысканія за тайное водвореніе въ предѣлы Россіи по границѣ сего генераль-губернатор-

ства запрещенных къ привозу леденца, карамели, конфектъ и густоваренныхъ сахарныхъ сироповъ (Собр. узак. и распор. Прав. 1901 г., № 51 и 1904 г., № 176) и 2) распространить на Туркестанское генераль-губернаторство, Семипалатинскую область и Томскую губернію дѣйствіе п. 2 той же статьи въ отношеніи взысканія за тайное водвореніе, по границѣ названныхъ мѣстностей, предметовъ отечественной промышленности, вывезенныхъ за границу съ возвратомъ таможенной пошлины или акциза.

Объ условіяхъ выпуска за границу помѣшеній съ сахаромъ, прибывшихъ въ вывозную таможенную съ утраченными ярлыками (16 августа 1905 г.).

Г. Министръ Финансовъ, по докладу главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей, призналъ возможнымъ установить слѣдующій порядокъ досмотра вывозимаго за границу, съ возвратомъ акциза, сахара черезъ таможи, пограничныя съ среднеазіатскими государствами, въ тѣхъ случаяхъ, когда сахаръ этотъ выпущенъ изъ Бакинской, Астраханской и Петровской таможенъ для вывоза на среднеазіатскіе рынки съ соблюденіемъ порядка, установленнаго постановленіемъ Г. Министра Финансовъ, отъ 17 октября 1894 г., № 880, и когда на помѣщеніяхъ съ досматриваемымъ сахаромъ не окажется ярлыковъ. Таможня, удостовѣрившись въ соотвѣтствіи транспорта съ данными предъявленныхъ на него документовъ, производитъ досмотръ сахара на общемъ основаніи, но при семъ опредѣляетъ чистый вѣсъ вывозимаго за границу сахара исчисленіемъ его вѣса брутто и вывѣскою тары помѣшеній. Засимъ, выпускъ такого сахара за границу производится во всемъ согласно съ общеустановленнымъ порядкомъ.

О продленіи дѣйствія циркуляра Министерства Финансовъ, за № 1286, 1904 г. до 1-го іюля 1906 года (28 ноября 1905 г.).

Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу Министра Финансовъ, въ 20 день октября 1905 г., Высочайше соизволилъ продлить, между прочимъ, дѣйствіе Высочайшаго повелѣнія 10-го декабря 1904 г., о мѣрахъ къ облегченію вывоза подлежащихъ акцизу предметовъ въ Маньчжурію до 1 іюля 1906 года.

Вслѣдствіе сего изданный на основаніи помянутаго Высочайшаго повелѣнія 10 декабря 1904 г. циркуляръ Министерства Финансовъ отъ 18 декабря 1904 г. за № 1286, объ облегченіи порядка вывоза въ Маньчжурію подлежащихъ акцизу предметовъ, сохраняетъ силу также до 1 іюля 1906 года.

О дополненіи инструкціи Министерства Финансовъ отъ 25 іюня 1881 г. о порядкѣ возврата акциза, съ вывозимаго за границу туземнаго сахара. (30 ноября 1905 г.).

Представленіе въ выпускную таможенную фактуры на вывозимый за границу сахаръ требуется лишь при вывозѣ сахара съ внутренняго рынка, но не съ завода.

О временныхъ льготахъ по уплатѣ сахарнаго акциза. (31 декабря 1905 года).

1) Разрѣшить владѣльцамъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, временно, до 1 сентября 1906 года, представлять въ залогъ, въ обезпеченіе акциза за выпускаемый съ заводовъ сахаръ, зданія принадлежащихъ имъ

свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ съ инвентаремъ и землею, включенными въ описаніе завода, и со всеми находящимися на этой землѣ постройками.

2) Сахарные заводы принимать въ залогъ по оцѣнкѣ въ размѣрѣ 60% отъ суммы застрахованія отъ огня. Для опредѣленія страховой суммы принимаются лишь свидѣтельства и страховые полисы на страхованія, заключенныя до 1 декабря 1905 года. Если страхованіе возобновлено позже 1 декабря 1905 года, то сверхъ страхового полиса должно быть представлено и удостовѣреніе, въ какой суммѣ заводъ былъ застрахованъ въ теченіе предъидущаго срока страхованія.

Управляющему акцизными сборами предоставляется если онъ признаетъ опредѣленную на вышеизложенныхъ основаніяхъ оцѣнку недостаточно обезпечивающею интересы казны, уменьшать залоговую сумму или даже вовсе отказывать въ приѣмѣ такихъ залоговъ.

Примѣчаніе: Въ губерніяхъ Царства Польскаго заводы, не имѣющіе особой ипотеки, могутъ быть принимаемы въ залогъ лишь въ составѣ земскихъ имѣній, въ которыхъ заводы находятся, на основаніи ст. 8 и 9 главы II прилож. къ ст. 339. Уставовъ объ акц. сб.

3) Заводы, обезпечивающіе уже долги или взысканія, принимать въ залогъ по сахарному акцизу въ размѣрѣ 60% страховой оцѣнки, за вычетомъ долговъ и другихъ взысканій, въ обезпеченіе коихъ на заводы наложены запрещенія.

4) Обязать, при представленіи въ залогъ сахарныхъ заводовъ, предъявлять Акцизному Управленію свидѣтельство Старшаго Нотаріуса о принадлежности завода залогодателю, а также о свободности его отъ запрещенія или о долгахъ, обезпеченныхъ заводомъ.

Примѣчаніе: Въ губерніяхъ Царства Польскаго вмѣсто свидѣтельства Старшаго Нотаріуса, должна быть предъявляема засвидѣтельствованная установленнымъ порядкомъ ипотечная вѣдомость.

5) Въ отношеніи застрахованія принимаемыхъ въ залогъ по сахарному акцизу заводовъ, примѣнять правила, изложенныя въ ст. 16—19 главы II прилож. 1 къ ст. 339. Уставовъ объ акц. сб., а въ отношеніи приѣма, освобожденія и отвѣтственности сихъ залоговъ примѣнять соответствующія правила, изложенныя въ главѣ III прилож. 1 и въ главѣ III прилож. II къ той же ст. 339 Уставовъ.

6) Обязать владѣльцевъ представленныхъ въ залогъ на изложенныхъ выше (пп. 2—5) основаніяхъ сахарныхъ заводовъ освобождать къ 1 сентября 1906 г. отъ залога или посредствомъ замѣны этихъ залоговъ другими залогами, допущенными къ приѣму въ обезпеченіе акциза съ сахара (ст. 1000 Уставовъ объ акц. сб. и ст. 11 отд. 1 закона 12 мая 1903 г.), или же вносить акциза за сахаръ, обезпеченнаго залогомъ сахарныхъ заводовъ, на разрѣшенныхъ льготныхъ основаніяхъ. Въ случаѣ неисполненія сего требованія акцизный надзоръ немедленно взыскиваетъ съ заводчика, означенный акцизъ, обращая это взысканіе порядкомъ, въ ст. 1005 Уставовъ объ акц. сб., опредѣленнымъ.

IV. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

Эльжбетовское (25 іюля 1905 года)

§ 1. Для продолженія и развитія дѣйствій свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Эльжбетовъ“ въ Соколовскомъ уѣздѣ, Сѣдлецкой губерніи, принадлежавшаго наслѣдникамъ баронессы Эмилиі Леоновны Лессеръ, учреждается акціонерное общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Эльжбетовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, бывш. бароновъ Лессеръ“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: баронъ Брониславъ Станиславовичъ Лессеръ и баронъ Викторъ Станиславовичъ Лессеръ.

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

§ 2. Указанный въ предыдущемъ параграфѣ заводъ со всѣмъ принадлежащимъ къ нему имуществомъ, равно контрактами условіями и обязательствами, передается владѣльцами на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцами имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается не состоявшимся.

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

§ 3. Обществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, пріобрѣтать въ собственность, устраивать и арендовать соотвѣтственные цѣли учрежденія Общества промышленныя и торговыя заведенія, съ пріобрѣтеніемъ необходимаго для сего движимаго и недвижимаго имущества.

§ 4. Общество, его конторы и агенты подчиняются въ отношеніи платежа государственнаго промыслового налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ какъ общимъ, такъ и къ предпріятію Общества относящимся правиламъ и постановленіямъ какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Принадлежащіе Обществу или арендуемыя имъ сахарные заводы со всѣмъ при нихъ имуществомъ отвѣтствуютъ въ безъ недоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи п. 4 съ прим. и п. 6 приложенія къ ст. 996 (прим.) и ст. 1005 уст. объ акц. сбор. (св. зак. т. V, изд. 1901 г.).

§ 5 Публикаціи Общества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ настоящемъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли“ (указателъ правительственныхъ распоряженій

по Министерству Финансовъ), „Варшавскомъ Дневникѣ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

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

§ 7. Основной капиталъ Общества назначается въ 600 000 рублей, раздѣленныхъ на 600 акцій, по 1 000 руб. каждая.

§ 8. Все означенное въ § 7 количество акцій распредѣляется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9. Взамѣнъ передаваемого Обществу указаннаго въ § 2 имущества, владѣльцамъ его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, акціи Общества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ опредѣляемомъ по взаимному ихъ соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ.

§ 10. Слѣдуемая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, кои согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, вносится не далѣе, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня распубликованія устава, вся сполна безъ разсрочки, съ запискою взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а въ послѣдствіи и самыхъ акцій.

Полученныя за акціи деньги вносятся учредителями вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Общества. Затѣмъ, по представленіи Министру Финансовъ удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка полученныхъ за акціи денегъ, Общесво открываетъ свои дѣйствія.

Въ случаѣ неисполненія сего Общество считается несостоявшимся, и внесенныя по акціамъ деньги возвращаются сполна по принадлежности.

Примѣчаніе. Книги для записыванія суммъ вносимыхъ за акціи, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ п.п. 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, Варшавскому Городовому Магистрату.

§ 11. Оставленныя за учредителями акціи вносятся правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка и не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный годъ.

§ 12. Объ учрежденіи Общества, или же о томъ, что оно не состоялось (§§ 2 и 10), въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ—учредители извѣдомляютъ Министра Финансовъ и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 13. Общество можетъ увеличивать свой капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ акцій нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ акцій, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1. По каждой изъ вновь выпускаемыхъ акцій должна быть вносима пріобрѣтателемъ ея сверхъ нарицательной цѣны, еще извѣстная премія, равная, по крайней мѣрѣ причитающейся на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Общества по послѣднему ба-

лансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запасного капитала.

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основнаго капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (600 000 руб.), производится съ разрѣшенія Министра Финансовъ.

§ 14. При послѣдующихъ выпускахъ акцій, преимущественное право на приобрѣтеніе ихъ имѣютъ владѣльцы акцій Общества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ акцій; если же акціи новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами акцій предыдущихъ выпусковъ сполна, то на остальную часть ихъ открывается, съ разрѣшенія Министра Финансовъ и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причемъ должно быть въ точности соблюдаемо правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 8.

§ 15. Акціи Общества могутъ быть только именными. На акціяхъ означаются званіе, имя и фамилія (фирма) владѣльца. Акціи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Общества.

§ 16. Къ каждой акціи прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіи десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера акцій, къ коимъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ владѣльцамъ акцій имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ и т. д.

§ 17. Акціи Общества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ бумагъ.

§ 18. Передача акцій отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на акціяхъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Общества для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на акціяхъ только въ случаяхъ предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 года, и по судебному опредѣленію.

§ 19. Общество въ отношеніи биржевого обращенія акцій подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 20. Купоны не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ акцій, за исключеніемъ купоновъ за текущій годъ; при передачѣ купоновъ за текущій годъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 21. Утратившій акцію или купоны къ ней, за исключеніемъ купоновъ за текущій годъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ акцій или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ акціяхъ или купонахъ, то выдаются новые акціи или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ за текущій годъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 22. Въ случаѣ смерти владѣльца акцій и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему въ дѣлахъ Общества никакихъ особыхъ правъ не

имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами акцій, общимъ правиламъ сего устава.

§ 23. Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Мѣстопробываніе правленія находится въ Варшавѣ.

§ 24. Для замѣщенія кого-либо изъ директоровъ на время продолжительной отлучки или болѣзни, а равно въ случаѣ смерти или выбытія директора до срока, избираются общимъ собраніемъ акціонеровъ два кандидата, которые, за время занятія должности директора, пользуется всѣми правами, сей должности присвоенными. Кандидаты вступаютъ въ исправленіе должности директора по старшинству избранія, при одинаковомъ же старшинствѣ—по большинству полученныхъ при избраніи голосовъ, а въ случаѣ избранія ихъ одинаковымъ числомъ голосовъ—по жребію. Кандидатъ, поступившій на мѣсто выбывшаго директора, остается въ составѣ правленія до окончанія срока, на который былъ избранъ выбывшій директоръ, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ.

§ 25. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе пяти акцій, которыя и хранятся въ кассѣ Общества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ помянутыхъ званій и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ акцій директорами и кандидатами. Общему собранію предоставляется, въ случаѣ неимѣнія въ виду акціонеровъ съ вышеозначеннымъ числомъ акцій, которые поступили бы въ директоры и кандидаты, избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ опредѣленнаго количества акцій, но съ тѣмъ, чтобы избираемый, по избраніи въ должность пріобрѣлъ на свое имя, въ теченіи одного мѣсяца, установленное выше количество акцій.

§ 26. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываетъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія, и на мѣсто выбывающихъ директора и кандидата избираются новые директоръ и кандидатъ; выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 27. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителями, 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), и опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія акціонеровъ.

§ 29. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относится: а) пріемъ поступившихъ за акціи Общества денегъ и выдача самыхъ акцій; б) устройство по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и писмоводства, а равно и составленіе на основаніи §§ 39—41, годовыхъ отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Обществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка и продажа движимаго имущества, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имущества общества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Общества; и) за-

ключеніе отъ имени Общества договоровъ и условій, какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями такъ и съ частными обществами и товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Общества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены на таковую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимой собственности, и л) созваніе общихъ собраній акціонеровъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Общества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ,

§ 30 Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества, правленія, съ утвержденія общаго собранія акціонеровъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, одного, двухъ и болѣе директоровъ-распорядителей, съ опредѣленіемъ имъ вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Каждый изъ директоровъ-распорядителей, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 25, пяти акцій, еще не менѣе пяти акцій 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 коихъ не предоставлено имъ по инструкціи. Если директоры-распорядители будутъ назначены не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей ихъ, а равно размѣръ вносимаго ими залога опредѣляются особыми контрактами. Такіе директоры-распорядители присутствуютъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Примѣчаніе. Директорами-распорядителями и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть только русскіе подданные 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 представлено на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

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

§ 33. Вся переписка по дѣламъ Общества производится отъ имени правленія, за подписью одного изъ директоровъ. Векселя, довѣренности, договора, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя членами правленія. 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 членовъ правленія, съ приложеніемъ печати Общества.

Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производится на русскомъ языкѣ. Въ частности въ Привислинскихъ губерніяхъ, въ отношеніи переписки, сношеній и счетоводства Общество соблюдаетъ слѣдующія правила: а) всѣ вообще сношенія Общества и его уполномоченныхъ съ правительственными учрежденіями и лицами должны происходить на русскомъ языкѣ; б) на всѣ запросы, ходатайства и требованія, какъ письменныя, такъ и словесныя, поступающія отъ другихъ частныхъ Обществъ или лицъ и изложенныя по русски, Общество должно отвѣчать на томъ же русскомъ языкѣ; в) во внутреннемъ дѣлопроизводствѣ Общества, для изложенія протоколовъ и журналовъ засѣданій, книгъ, документовъ и иныхъ бумагъ, на основаніи коихъ производится правительственными учрежденіями и должностными лицами надзоръ за дѣятельностью Общества, допускается употребленіе на ряду съ русскимъ языкомъ и польскаго языка съ тѣмъ, чтобы польскій переводъ излагался параллельно съ русскимъ текстомъ, и г) сношенія Общества съ другими частными Обществами и лицами допускаются на польскомъ языкѣ.

Примѣчаніе. При измѣненіи числа подписей, какъ на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ, такъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, правленіемъ съ утвержденія Министра Финансовъ, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія вступаютъ въ силу, о чемъ правленіе обязано поставитъ въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

§ 34. Въ необходимыхъ по дѣламъ Общества случаяхъ, правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ, безъ особой на то довѣренности; равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо; но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, образованныхъ на основаніи ч. 1 т. XVI Св. Зак., изд. 1892 г., соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Суд.

§ 35. Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностью каждаго изъ директоровъ-распорядителей во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директоровъ дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на акціяхъ (§ 15), съ отвѣтственностью правленія предъ Обществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директорами-распорядителями.

§ 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 коимъ правленіе или ревизіонная комиссія (§ 41) признаютъ необходимымъ дѣйствовать съ согласія общаго собранія акціонеровъ или кои, на основаніи сего устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

Если директоръ правленія, не согласившійся 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 семъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій

законопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ сего устава, такъ и постановленій общихъ собраній акціонеровъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Члены правленія могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ, и до окончанія срока ихъ службы.

§ 39. Операціонный годъ Общества считается съ 19 іюля по 19 іюля. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 48), подробный годовой отчетъ объ операціяхъ Общества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры годовыхъ отчета и баланса раздаются въ правленіи Общества, за двѣ недѣли до годового общаго собранія, всѣмъ акціонерамъ, заявляющимъ о желаніи получить ихъ. Съ того же времени открываются акціонерамъ, для обозрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложеніями, относящимися къ отчету и балансу.

§ 40. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причемъ капиталы Общества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы несвыше той цѣны, по которой бумаги эти приобрѣтены; если же биржевая цѣна въ день составленія баланса ниже покупной цѣны, то стоимость бумагъ показывается по биржевому курсу, состоявшемуся въ день заключенія счетовъ; б) общій приходъ и расходъ за то время, за которое отчетъ представляется; в) счетъ издержекъ на жалованье служащимъ въ Обществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Общества и принадлежащимъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Общества на другихъ лицахъ и сихъ послѣднихъ на самомъ Обществѣ; 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 акціонеровъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ, замѣщаемыхъ по выбору общаго собранія или назначенію правленія Общества, должностяхъ. Акціонеры, представляющіе $\frac{1}{5}$ часть того капитала, какой представляютъ прибывшіе въ общее собраніе акціонеры или ихъ довѣренныя, имѣютъ право избирать одного члена ревизіонной комиссіи, причемъ лица эти уже не принимаютъ участія въ выборахъ каждаго изъ прочихъ членовъ ревизіонной комиссіи. Члены правленія и директоры—распорядители, по выbytіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной комиссіи въ теченіе двухъ лѣтъ со дня выbytіа. Ревизіонной комиссіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная комиссія обязана не позже, какъ за мѣсяць до дня общаго собранія, приступить къ повѣркѣ кассы и капиталовъ и къ ревизіи всѣхъ относящихся къ отчету и балансу книгъ, счетовъ, документовъ и вообще дѣлопроизводства Общества. По повѣркѣ отчета и баланса, ревизіонная комиссія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны ревизіонной комиссіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная комиссія можетъ производить осмотръ и ревизію всего имущества Общества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, равно произведенныхъ расходовъ. Для исполненія этого правленіе обязано предоставить комиссіи всѣ необходимые способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной комиссіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вносятся правленіемъ, съ заключеніемъ комиссіи, въ общее собраніе акціонеровъ. Независимо отъ этого, ревизіонная комиссія въ правѣ требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею надобности, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній акціонеровъ (§ 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 акціонеровъ.

§ 42. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, публикуются во всеобщее свѣдѣніе и представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерство Финансовъ.

§ 43. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату годового отчета и баланса и въ редакцію „Вѣстника финансовъ, промышленности и торговли“, для публикаціи, заключительнаго баланса и извлеченія изъ годового отчета, правленіе Общества руководствуется ст. ст. 471—473, 476 и 479 Св. Зак. т. V уст. Прям. Нал., изд. 1903 г., отвѣтствуя за неисполненіе по ст. ст. 473 и 533 того же Устава.

§ 44. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется на менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 45) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Общества, впредь до полного погашенія ея. Если осталъная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія, не превыситъ 6% на основной капиталъ, то она выдается въ дивидендъ; если же сумма эта будетъ превышать означенные 6%, то излишекъ сверхъ 6% распределяется по усмотрѣнію общаго собранія акціонеровъ.

§ 45. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основного капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если часть запаснаго капитала будетъ израсходована.

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 акціонеровъ.

§ 46. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 47. Дивидендъ, не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Общества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается по закону пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распорженію

опекунскихъ учреждений. На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Правленіе не входитъ въ разбирательство, дѣйствительно ли купонъ принадлежитъ предъявителю его, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда на выдачу дивиденда по купонамъ наложено судебною властью запрещеніе, или когда предъявленный купонъ окажется однимъ изъ тѣхъ, объ утратѣ которыхъ подано въ правленіе Общества заявленіе.

§ 48. Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже ноября для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ и смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ этихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ кои правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію, или по требованію акціонеровъ, представляющихъ въ совокупности не менѣе одной двадцатой части основного капитала, или ревизіонной комиссіи. При предъявленіи требованія о созывѣ собранія должны быть точно указаны предметы, подлежащіе обсужденію собранія. Требованіе о созывѣ собранія подлежитъ исполненію въ теченіе мѣсяца со дня заявленія такого требованія.

§ 49. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно сему уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Общества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію его подлежатъ постановленія: о приобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для общества, о продажѣ, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Обществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія. Общему собранію предоставляется, при расширеніи предпріятія или приобрѣтеніи недвижимаго имѣнія, опредѣлить порядокъ погашенія затратъ на таковыя предметы.

§ 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 коемъ оно имѣетъ происходить, и в) подробное поименованіе вопросовъ, подлежащихъ обсужденію и рѣшенію собранія. О томъ же доводится до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы акцій приглашаются въ собраніе, независимо отъ публикацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ заказнымъ порядкомъ, по указанному въ книгахъ правленія мѣстожительству акціонеровъ.

§ 51. Доклады правленія по назначеннымъ къ обсужденію вопросамъ должны быть изготовляемы въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ и открываемы для разсмотрѣнія акціонеровъ, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія.

§ 52. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ него не иначе, какъ чрезъ посредство правленія, почему акціонеры, желающіе сдѣлать какое-либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ нимъ въ правленіе не позже, какъ за двѣ недѣли до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано акціонерами, имѣющими въ совокупности не менѣе пяти голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе слѣдующему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 53. Въ общемъ собраніи акціонеры участвуютъ лично или чрезъ довѣренныхъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено.

Довѣреннымъ можетъ быть только акціонеръ, и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ довѣренностей.

§ 54. Каждый акціонеръ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или чрезъ довѣренныхъ, но въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только акціонеры, пользующіеся правомъ голоса (§§ 56—58).

§ 55. Каждая двѣ акціи даютъ право на голосъ, но одинъ акціонеръ не можетъ имѣть по своимъ акціямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣнія одною десятою частью всего основнаго капитала Общества, считая при этомъ по одному голосу на каждыя двѣ акціи.

Акціонеры, имѣющіе менѣе двухъ акцій, могутъ соединить, по общей довѣренности, свои акціи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 56. Владѣльцы акцій, пользуются правомъ голоса въ общемъ собраніи лишь въ томъ случаѣ если они внесены въ книги правленія, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія, причемъ для участія въ общемъ собраніи предъявленія акцій не требуется.

§ 57. Акціонеры, состоящіе членами правленія или ревизіонной или ликвидаціонной комиссій, не пользуются правомъ голоса (ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ) при разрѣшеніи вопросовъ, касающихся привлеченія ихъ къ отвѣтственности или освобожденія отъ таковой, устраненія ихъ отъ должности, назначенія имъ вознагражденія и утвержденія подписанныхъ ими годовыхъ отчетовъ.

При постановленіи рѣшеній о заключеніи Обществомъ договоровъ съ лицомъ, состоящимъ въ числѣ акціонеровъ, лицо это не пользуется правомъ голоса въ собраніи ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ.

§ 58. Если акціи достанутся по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія и голоса въ общихъ собраніяхъ предоставляется лишь одному изъ нихъ, по ихъ избранію. Правительственныя, общественныя и частныя учрежденія, общества и товарищества пользуются въ общихъ собраніяхъ правомъ участія и голоса въ лицѣ законныхъ своихъ представителей.

§ 59. Изготовленный правленіемъ списокъ акціонеровъ, имѣющихъ право участвовать въ собраніи, съ означеніемъ нумеровъ принадлежащихъ имъ акцій, выставляется въ помѣщеніи правленія за четыре дня до общаго собранія. Копія означеннаго списка выдается каждому акціонеру по его требованію.

§ 60. До открытія общаго собранія ревизіонная комиссія провѣряетъ составленный правленіемъ списокъ акціонеровъ (§ 59), причемъ въ случаѣ требованія явившихся въ собраніе акціонеровъ, представляющихъ не менѣе $\frac{1}{20}$ части основнаго капитала, провѣрка означеннаго списка должна быть произведена и въ самомъ собраніи чрезъ избранныхъ для этого акціонерами изъ своей среды лицъ, въ числѣ не менѣе трехъ, изъ коихъ, по крайней мѣрѣ, одно лицо должно быть избрано той группой акціонеровъ, которая потребовала провѣрки списка.

§ 61. Собраніе открывается предсѣдателемъ правленія, или же лицомъ, заступающимъ его мѣсто. По открытіи собранія, акціонеры, имѣющіе право голоса,

избираютъ изъ среды своей предсѣдателя. Предсѣдатель общаго собранія не имѣетъ права, по своему усмотрѣнію, откладывать обсужденіе и разрѣшеніе дѣлъ, внесенныхъ въ общее собраніе.

Примѣчаніе. Первое собраніе открывается однимъ изъ учредителей.

§ 62. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ были акціонеры или ихъ довѣренныя, представляющіе въ совокупности не менѣе одной пятой части основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ требуется прибытіе владѣльцевъ акцій, представляющихъ не менѣе половины основнаго капитала.

§ 63. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 55; избраніе же членовъ правленія и ревизіонной и ликвидаціонной комиссій производится простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 64. Если прибывшіе въ общее собраніе акціонеры или ихъ довѣренныя не будутъ представлять той части основнаго капитала, какая необходима для признанія общаго собранія законносостоявшимся (§ 62), или если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простого большинства голосовъ (§ 63), то не позже, какъ черезъ четыре дня, дѣлается, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ въ § 50 для созыва собраній, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое назначается не ранее 14 дней со дня публикаціи. Собраніе это считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на то, какую часть основнаго капитала представляютъ прибывшіе въ него акціонеры или ихъ довѣренныя, о чемъ правленіе обязано предварять акціонеровъ въ самомъ приглашеніи на собраніе.

Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію или остались неразрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, причѣмъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 65. Акціонеръ, не согласившійся съ большинствомъ, въ правѣ подать особое мнѣніе, о чемъ заносится въ протоколъ общаго собранія. Заявившій особое мнѣніе можетъ, въ семидневный со дня собранія срокъ, представить, для приобщенія къ протоколу, подробное изложеніе своего особаго мнѣнія.

§ 66. Голоса въ общемъ собраніи подаются закрыто, если того потребуетъ хотя бы одинъ изъ имѣющихъ право голоса акціонеровъ. Закрытая баллотировка обязательна для рѣшеній объ избраніи и смѣщеніи членовъ правленія и ревизіонной и ликвидаціонной комиссій Общества и привлеченіи ихъ къ отвѣтственности.

§ 67. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ акціонеровъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 68. По дѣламъ, подлежащимъ обсужденію и рѣшенію общаго собранія, ведется подробный протоколъ. При изложеніи рѣшеній собранія указывается, какимъ большинствомъ поданныхъ голосовъ рѣшенія приняты, а равно отмѣчаются заявленные при этомъ особые мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо приглашенное предсѣдателемъ собранія, причѣмъ предсѣдатель собранія отвѣтственъ за согласованность протокола съ бывшими въ собраніи сужденіями и рѣшеніями. Правильность протокола удостовѣряютъ своими подписями предсѣдатель собранія, а также и другіе акціонеры, по ихъ желанію, въ числѣ не менѣе трехъ. Засвидѣтельствованныя правленіемъ копіи

протокола общаго собранія, особыхъ мнѣній и вообще всѣхъ къ нему приложеній должны быть выдаваемы каждому акціонеру по его требованію.

§ 69. Всѣ споры по дѣламъ Общества между акціонерами и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по обществу лицами и споры Общества съ обществами, товариществами и частными лицами рѣшаются или въ общемъ собраніи акціонеровъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 70. Отвѣтственность Общества ограничивается принадлежащимъ ему движимымъ и недвижимымъ имуществомъ, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Общества, или при возникшихъ на него искахъ, каждый изъ акціонеровъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Общества, и сверхъ того ни личной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Общества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 71. Срокъ существованія Общества не назначается. Если по ходу дѣлъ закрытіе Общества будетъ признано необходимымъ, то дѣйствія его прекращаются по постановленію общаго собранія акціонеровъ.

Если по балансу Общества окажется потеря двухъ пятыхъ основнаго капитала, и акціонеры, не пополняютъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала, то Общество прекращаетъ свои дѣйствія.

Если, при потерѣ двухъ пятыхъ основнаго капитала и при выраженномъ большинствомъ акціонеровъ желаніи пополнить его, кто-либо изъ акціонеровъ не внесетъ, въ теченіе указаннаго выше времени, причитающагося по принадлежащимъ ему акціямъ дополнительнаго платежа, то акціи эти объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, акціями, которыя продаются правленіемъ Общества чрезъ мѣстнаго маклера. Изъ вырученной отъ продажи сихъ акцій суммы, за покрытіемъ причитающихся по продажѣ и публикаціи расходовъ, часть, равная дополнительному по акціямъ взносу, обращается на пополненіе основнаго капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ акцій.

§ 72. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Общества, общее собраніе акціонеровъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидаціонной комиссіи, назначаетъ, съ утвержденія Министра Финансовъ, ея мѣстопробываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Общества. Ликвидаціонная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Общества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію и въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по свеклосахарному производству взысканій, производитъ реализацію имущества Общества и вступаетъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ.

Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полнаго удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидаціонной комиссіей, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію акціонеровъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Общества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаціонная комиссія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи 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.

Примѣчаніе. Мѣстопробываніе ликвидаціонной комиссіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 73. 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 Финансовъ, а также дѣляются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія акціонеровъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Общества прикосновенныхъ.

§ 74. Правила настоящаго устава, опредѣляющія: мѣстопробываніе правленія, число членовъ правленія, сроки ихъ избранія и порядокъ замѣщенія (§§ 23, 24 и 26), число акцій, представляемыхъ членами правленія и директорами—распорядителями при вступленіи ихъ въ должность (§§ 25 и 30), порядокъ избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 27), порядокъ веденія переписки по дѣламъ Общества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 33), сроки обязательнаго созыва правленія (§ 36), порядокъ исчисленія операціоннаго года (§ 39), срокъ созыва обыкновенныхъ, годовыхъ общихъ собраній (§ 48), срокъ предъявленія правленію предложеній акціонеровъ (§ 52), и число акцій, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 55), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 75. Въ случаяхъ не предусмотрѣнныхъ симъ уставомъ, Общество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои впослѣдствіи будутъ изданы.

Эртильское (4 февраля 1906 года).

§ 1. Для устройства и содержанія свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ принадлежащемъ князю Владиміру Николаевичу Орлову имѣніи „Эртильская степь“, находящемся въ Бобровскомъ уѣздѣ, Воронежской губерніи, и для устройства и эксплоатаціи свекловичныхъ плантацій въ этомъ имѣніи учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Общество Эртильскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредитель Общества—князь Владиміръ Николаевичъ Орловъ.

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

§ 2. Сообразно цѣли учрежденія Общество пріобрѣтаетъ на законномъ основаніи въ собственность, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, изъ поименованнаго въ предыдущемъ параграфѣ имѣнія участокъ земли, мѣрою около 131¹/₂ дес., со всѣми находящимися на немъ заводскими постройками и прочимъ заводскимъ имуществомъ, равно контрактами, условіями и

обязательствами. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причѣмъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся.

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

§ 3. Обществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, пріобрѣтать въ собственность, устраивать и арендовать соотвѣтственныя цѣли учрежденія Общества промышленныя и торговыя заведенія, съ пріобрѣтеніемъ необходимаго для сего движимаго и недвижимаго имущества, и арендовать, подъ свекловичныя плантаціи, въ поименованномъ въ § 1 имѣніи земельные участки, съ тѣмъ, чтобы пространство таковыхъ участковъ, заарендованныхъ Обществомъ, не превышало въ общей сложности 12.000 десятинъ.

Примѣчаніе. Пріобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—за исключеніемъ указанныхъ выше (§§ 2 и 3) недвижимыхъ имуществъ изъ состава имѣнія „Эртильская степь“,—не допускается.

§ 4. Общество, его конторы и агенты подчиняются въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ какъ общимъ, такъ и къ предпріятію Общества относящимся правиламъ и постановленіямъ, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Принадлежащіе Обществу или арендуемые имъ сахарные заводы со всѣмъ при нихъ имуществомъ отвѣтствуютъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи п. 4 съ прим. и п. 6 приложенія къ ст. 996 (прим.) и ст. 1005 уст. объ акц. сбор. (св. зак. т. V, изд. 1901 г.).

§ 5. Публикаціи Общества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ настоящемъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли“, вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и „Вѣдомостяхъ С.-Петербургскаго Градоначальства и столичной Полиціи“, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

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

§ 7. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.500 000 руб., раздѣленныхъ на 1.500 акцій, по 1.000 рублей каждая.

§ 8. Все означенное въ § 7 количество акцій распредѣляется между учредителемъ и приглашенными имъ къ участію въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9. Взамѣнъ передаваемого Обществу указаннаго въ § 2 имущества, владѣльцу его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, акціи Общества, по нарицатель-

ной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному его соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ.

§ 10. По распубликованіи настоящаго устава, вносится не далѣе, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію, за исключеніемъ тѣхъ акцій, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, по 400 руб., съ запискою внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителя, а впослѣдствіи временныхъ именныхъ свидѣтельствъ. Полученныя за акціи деньги вносятся учредителемъ вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Общества. Затѣмъ, по представленіи Министру Торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка первоначальнаго взноса на акціи, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ противномъ случаѣ Общество считается несостоявшимся и внесенныя по акціямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности. Сроки и размѣръ послѣдующихъ взносовъ назначаются по постановленіямъ общаго собранія акціонеровъ, по мѣрѣ надобности, съ тѣмъ, чтобы полная уплата всей слѣдующей за каждую акцію суммы (1.000 рублей) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня открытія Обществомъ своихъ дѣйствій. Въ случаѣ неисполненія сего, Общество обязано ликвидировать свои дѣла. О срокахъ и размѣрахъ взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ. Взносы по акціямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя, при послѣднемъ взносѣ, замѣняются акціями.

Примѣчаніе. Книги для записыванія суммъ, вносимыхъ за акціи, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., предъявляются, для приложенія къ шнуру ихъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, С.-Петербургской Городской Управѣ.

§ 11. Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, но ему дается одинъ мѣсяць льготы, съ уплатою въ пользу Общества одного процента въ мѣсяць на не внесенную къ сроку сумму. Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Общества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

§ 12. Оставленныя за учредителемъ временныя свидѣтельства или акціи вносятся правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка и не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный годъ.

§ 13. Объ учрежденіи Общества, 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.

§ 14. По полной оплатѣ первоначально выпущенныхъ акцій, общество можетъ увеличивать свой капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ акцій нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ акцій, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1. По каждой изъ вновь выпускаемыхъ акцій должна быть вносима приобрѣтателемъ ея сверхъ нарицательной цѣны, еще извѣстная премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ части запасного капитала Общества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запасного капитала.

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основного капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (1.500 000 р.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 15. При послѣдующихъ выпускахъ акцій, преимущественное право на приобрѣтеніе ихъ имѣютъ владѣльцы акцій Общества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ акцій. Если же акціи новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами акцій предыдущихъ выпусковъ сполна, то на остальную часть ихъ открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причемъ должно быть въ точности соблюдено правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 8.

§ 16. Акціи Общества могутъ быть только именными. На акціяхъ означаются званіе, имя и фамилія (фирма) владѣльца. Акціи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Общества.

§ 17. Къ каждой акціи прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера акцій, къ коимъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ, акціонерамъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ и т. д.

§ 18. Акціи Общества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 19. Передача временныхъ свидѣтельствъ и акцій отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ и акціяхъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Общества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на свидѣтельствахъ и акціяхъ только въ случаяхъ предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X ч. 1 Св. Зак., изъ. 1900 г., по судебному опредѣленію.

§ 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. Общество въ отношеніи биржевого обращенія временныхъ свидѣтельствъ и акцій подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 22. Купоны къ акціямъ не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ акцій, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ; при передачѣ означенныхъ купоновъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 23. Утратившій временныя свидѣтельства или акціи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ или акцій или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ свидѣтельствахъ или акціяхъ или купонахъ, то выдаются новые свидѣтельства или акціи или купоны, подъ прежними нумерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 24. Въ случаѣ смерти владѣльца временныхъ свидѣтельствъ или акцій и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Общества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами временныхъ свидѣтельствъ или акцій, общимъ правиламъ сего устава.

§ 25. Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ избираемымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Мѣстопробываніе Правленія находится въ С.-Петербургѣ.

§ 26. Для замѣщенія директоровъ, выбывшихъ до истеченія срока, на который они избраны, или временно лишенныхъ возможности исполнять свои обязанности, избираются общимъ собраніемъ акціонеровъ два кандидата. Кандидаты приступаютъ къ исполненію обязанностей директоровъ по старшинству избранія, при одинаковомъ же старшинствѣ—по большинству полученныхъ при избраніи голосовъ, а въ случаѣ избранія ихъ одинаковымъ числомъ голосовъ—по жребію. Кандидатъ, замѣщающій выбывшаго директора, исполняетъ его обязанности до истеченія срока, на который былъ избранъ выбывшій директоръ, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ. Кандидаты за время исполненія обязанностей директоровъ пользуются всѣми правами, директорамъ присвоенными.

§ 27. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе десяти акцій, которыя и хранятся въ кассѣ Общества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ акцій директорами и кандидатами. Общему собранію предоставляется, въ случаѣ неимѣнія въ виду акціонеровъ съ вышеозначеннымъ числомъ акцій, которые поступили бы въ директоры и кандидаты, избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ опредѣленнаго количества акцій, но съ тѣмъ, чтобы избираемый по избраніи въ должность пріобрѣлъ на свое имя, въ теченіе одного мѣсяца, установленное выше количество акцій.

§ 28. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ, ежегодно выбываютъ 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.

§ 29. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителемъ, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директоры избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 30. Члены правленія могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 46), и опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія акціонеровъ и въ размѣрѣ, имъ опредѣляемомъ.

§ 31. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) приѣмъ поступившихъ за акціи Общества денегъ и выдача именныхъ временныхъ свидѣтельствъ, а по полной оплатѣ ихъ и самыхъ акцій; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и письмоводства, а равно и составленіе, на основаніи §§ 41—43, годовыхъ отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Обществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка и продажа движимаго имущества, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имущества Общества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Общества; и) заключеніе отъ имени Общества договоровъ и условій, какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Общества, не исключая и тѣхъ, которые будутъ назначены на таковую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимой собственности, и л) созваніе общихъ собраній акціонеровъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Общества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ.

§ 32. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія акціонеровъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, одного, двухъ и болѣе директоровъ—распорядителей, съ опредѣленіемъ имъ вознагражденія по усмотрѣнію сшаго собранія. Каждый изъ директоровъ—распорядителей, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 27 десяти акцій, еще не менѣе десяти акцій, которыя хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директоровъ—распорядителей инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ. Директоры—распорядители созываютъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе коихъ 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 особымъ контрактомъ. Такіе директоры—распорядители присутствуютъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Примѣчаніе. Директорами—распорядителями и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Общества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 33. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ. Общему собранію предоставляется опредѣлить, до какой суммы правленіе можетъ расходовать, сверхъ смѣтнаго назначенія, въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, съ отвѣтственностью предъ общимъ собраніемъ за необхо-

димось, и послѣдствія сего расхода. О каждомъ такомъ расходѣ должно быть представляемо на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

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

§ 35. Вся переписка по дѣламъ Общества производится отъ имени правленія за подписью одного изъ директоровъ. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть предписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя членами правленія. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежных суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ членовъ правленія, съ приложеніемъ печати Общества.

Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ.

Примѣчаніе. При измѣненіи числа подписей, какъ на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ, такъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, правленіемъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія вступаютъ въ силу о чемъ правленіе обязано поставить въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

§ 36. Въ необходимыхъ по дѣламъ Общества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ, безъ особой на то довѣренности: равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо; но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, образованныхъ на основаніи ч. 1 т. XVI св. зак. изд. 1892 г., соблюдается ст. 27 уст. гражд. суд.

§ 37. Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностью каждаго изъ директоровъ—распорядителей во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директоровъ дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на акціяхъ (§ 16), съ отвѣтственностью правленія предъ Обществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директорами—распорядителями.

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

§ 39. Рѣшенія правленія постановляются по большинству голосовъ, а когда не состоится большинства, то спорный вопросъ переносится на разрѣшеніе общаго собранія, которому предоставляются также всѣ тѣ вопросы, по коимъ правленіе или ревизіонная комиссія (§ 43) признаютъ необходимымъ дѣйствовать съ согласія общаго собранія акціонеровъ, или кои, на основаніи сего устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

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

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

Члены правленія могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ, и до окончанія срока ихъ службы.

§ 41. Операционный годъ Общества считается съ 1 апрѣля по 1 апрѣля. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 50), подробный годовой отчетъ объ операціяхъ Общества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры годовыхъ отчета и баланса раздаются въ правленіи Общества, за двѣ недѣли до годового общаго собранія, всѣмъ акціонерамъ, заявляющимъ о желаніи получить ихъ. Съ того же времени открываются акціонерамъ, для обозрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложениями, относящимися къ отчету и балансу.

§ 42. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причѣмъ капиталы Общества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не выше той цѣны, по которой бумаги эти пріобрѣтены; если же биржевая цѣна въ день составленія баланса ниже покупной цѣны, то стоимость бумагъ показывается по биржевому курсу, состоявшемуся въ день заключенія счетовъ; б) общій приходъ и расходъ за то время, за которое отчетъ представляется; в) счетъ издержекъ на жалованье служащимъ въ Обществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Общества и принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Общества на другихъ лицахъ и сихъ послѣднихъ на самомъ Обществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ, и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распределеніе ея.

§ 43. Для повѣрки отчета и баланса избирается, за годъ впередъ, ревизіонная комиссія изъ пяти акціонеровъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ, замѣщаемыхъ по выбору общаго собранія или назначенію правленія Общества, должностяхъ. Акціонеры, представляющіе $\frac{1}{5}$ часть того капитала, какой представляютъ прибывшіе въ общее собраніе акціонеры или ихъ довѣренныя, имѣютъ право избирать одного члена ревизіонной комиссіи, причѣмъ лица эти уже не принимаютъ участія въ выборахъ каждаго изъ прочихъ членовъ ревизіонной комиссіи. Члены правленія и директоры-распорядители, по выbytіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной комиссіи въ теченіе двухъ лѣтъ со дня выbytія. Ревизіонной комиссіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная комиссія обязана не позже, какъ за мѣсяць до дня общаго собранія, приступить къ повѣркѣ кассы и капиталовъ и къ ревизіи всѣхъ относящихся къ отчету и балансу книгъ, счетовъ, документовъ и вообще дѣлопроизводства Общества. По повѣркѣ отчета и баланса, ревизіонная комиссія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдо-

вавшия со стороны ревизіонной комиссіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная комиссія можетъ производить осмотръ и ревизію всего имущества Общества на мѣстахъ и повѣркѣ сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, равно произведенныхъ расходовъ. Для исполненія этого правленіе обязано предоставить комиссіи всѣ необходимые способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной комиссіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вносятся правленіемъ, съ заключеніемъ комиссіи, въ общее собраніе акціонеровъ. Независимо отъ этого, ревизіонная комиссія въ правѣ требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею необходимости, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній акціонеровъ (§ 50).

Ревизіонная комиссія должна вести подробные протоколы своихъ засѣданій, съ включеніемъ въ таковыя протоколы всѣхъ имѣвшихъ мѣсто сужденій и заявленныхъ особыхъ мнѣній отдѣльныхъ членовъ комиссіи. Означенные протоколы, равно всѣ доклады и заключенія ревизіонной комиссіи должны быть внесены правленіемъ, съ его объясненіями, на разсмотрѣніе ближайшаго общаго собранія акціонеровъ.

§ 44. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, публикуются во всеобщее свѣдѣніе и представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности и Финансовъ.

§ 45. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату годового отчета и баланса и въ редакцію „Вѣстника финансовъ, промышленности и торговли“, для публикаціи заключительнаго баланса и извлеченія изъ годового отчета, правленіе Общества руководствуется ст. ст. 471—473, 476 и 479 св. зак. т. V уст. прям. нал., изд. 1903 г., отвѣтствуя за неисполненіе по ст. ст. 473 и 533 того же устава.

§ 46. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 47) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Общества, впредь до полнаго погашенія ея. Остальная затѣмъ сумма, если она не превыситъ 6% на основной капиталъ выдается въ дивидендъ; если же сумма эта превыситъ означенные 6%, то изъ излишка сверхъ 6% отдѣляется не болѣе десяти процентовъ въ пользу членовъ правленія. Распредѣленіе остальной суммы зависитъ отъ усмотрѣнія общаго собранія акціонеровъ.

§ 47. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основнаго капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если часть запаснаго капитала будетъ израсходована.

Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало бы возможность безпрепятственной его реализаціи.

Запасной капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвидѣнныхъ расходовъ. Расходованіе запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ.

§ 48. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 49. Дивидендъ, не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Общества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается по закону пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивиденд-

ными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учреждений.

На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Правленіе не входитъ въ разбирательство, дѣйствительно ли купонъ принадлежитъ предъявителю его, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда на выдачу дивиденда по купонамъ наложено судебною властью запрещеніе, или когда предъявленный купонъ окажется однимъ изъ тѣхъ, объ утратѣ которыхъ подано въ правленіе Общества заявленіе.

§ 50. Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже августа, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ и смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а равно для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ этихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, кои правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію или по требованію акціонеровъ, представляющихъ въ совокупности не менѣе одной двадцатой части основного капитала, или ревизіонной комиссіи. При предъявленіи требованія о созывѣ собранія должны быть точно указаны предметы, подлежащіе обсужденію собранія. Требованіе о созывѣ собранія подлежитъ исполненію въ теченіе мѣсяца со дня заявленія такого требованія.

§ 51. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно сему уставу, все вопросы, до дѣлъ Общества относящіяся. Но непремѣнному вѣдѣнію его подлежатъ постановленія: о приобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Общества, о продажѣ, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Обществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія. Общему собранію предоставляется, при расширеніи предпріятія или приобрѣтеніи недвижимаго имѣнія, опредѣлить порядокъ погашенія затратъ на таковыя предметы.

§ 52. О созывѣ общихъ собраній дѣлаются публикаціи заблаговременно и во всякомъ случаѣ не позже, какъ за двадцать одинъ день до назначеннаго для такого созыва дня. Въ публикаціяхъ означаются въ точности: а) день и часъ, на которые созывается общее собраніе, б) помѣщеніе, въ коемъ оно имѣетъ происходить и в) подробное поименованіе вопросовъ, подлежащихъ обсужденію и рѣшенію собранія. О томъ же доводится до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы акцій приглашаются въ собраніе, независимо отъ публикацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ заказнымъ порядкомъ, по указанному въ книгахъ правленія мѣстожительству акціонеровъ.

§ 53. Доклады правленія по назначеннымъ къ обсужденію вопросамъ должны быть изготовляемы въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ и открываемы для разсмотрѣнія акціонеровъ, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія.

§ 54. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ него не иначе, какъ черезъ посредство правленія, почему акціонеры, желающіе сдѣлать какое-либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ нимъ въ правленіе не позже, какъ за двѣ недѣли до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано акціонерами, имѣющими въ совокупности не менѣе десяти голосовъ, то

правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе слѣдующему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 55. Въ общемъ собраніи акціонеры участвуютъ лично или чрезъ довѣренныхъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довѣреннымъ можетъ быть только акціонеръ, и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ довѣренностей.

§ 56. Каждый акціонеръ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или чрезъ довѣренныхъ, но въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только акціонеры, пользующіеся правомъ голоса (§§ 57—59).

§ 57. Каждая 3 акціи даютъ право на голосъ, но одинъ акціонеръ не можетъ имѣть по своимъ акціямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основного капитала Общества, считая при этомъ по одному голосу на каждая 3 акціи.

Акціонеры, имѣющіе менѣе 3 акцій, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои акціи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 58. Владѣльцы акцій пользуются правомъ голоса въ общемъ собраніи лишь въ томъ случаѣ, если они внесены въ книги правленія, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія, причемъ для участія въ общемъ собраніи предъявленія акцій не требуется.

§ 59. Акціонеры, состоящіе членами правленія или ревизіонной или ликвидаціонной комиссій, не пользуются правомъ голоса (ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ) при разрѣшеніи вопросовъ, касающихся привлеченія ихъ къ отвѣтственности или освобожденія отъ таковой, устраненія ихъ отъ должности, назначенія имъ вознагражденія и утвержденія подписанныхъ ими годовыхъ отчетовъ. При постановленіи рѣшеній о заключеніи. Обществомъ договоровъ съ лицомъ, состоящимъ въ числу акціонеровъ, лицо это не пользуется правомъ голоса въ собраніи ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ.

§ 60. Если акціи достанутся по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія и голоса въ общихъ собраніяхъ предоставляется лишь одному изъ нихъ, по ихъ избранію. Правительственныя, общественныя и частныя учрежденія, общества и товарищества пользуются въ общихъ собраніяхъ правомъ участія и голоса въ лицѣ законныхъ своихъ представителей.

§ 61. Изготовленный правленіемъ списокъ акціонеровъ, имѣющихъ право участвовать въ собраніи, съ означеніемъ нумеровъ принадлежащихъ имъ акцій, выставляется въ помѣщеніи правленія за четыре дня до общаго собранія. Копія означеннаго списка выдается каждому акціонеру по его требованію.

§ 62. До открытія общаго собранія ревизіонная комиссія провѣряетъ составленный правленіемъ списокъ акціонеровъ (§ 61), причемъ, въ случаѣ требованія явившихся въ собраніе акціонеровъ, представляющихъ не менѣе $\frac{1}{20}$ части основного капитала, провѣрка означеннаго списка должна быть произведена и въ самомъ собраніи чрезъ избранныхъ для этого акціонерами изъ своей среды лицъ, въ числѣ не менѣе трехъ, изъ коихъ, по крайней мѣрѣ, одно лицо должно быть избрано той группой акціонеровъ, которая потребовала провѣрки списка.

§ 63. Собрание открывается председателем правления, или же лицом, вступающим его место. По открытии собрания, акционеры, имѣющие право голоса, избираютъ изъ среды своей председателя. Председатель общаго собрания не имѣетъ права, по своему усмотрѣнію, откладывать обсужденіе и разрѣшеніе дѣлъ, внесенныхъ въ общее собрание.

Примѣчаніе. Первое собрание открывается учредителемъ.

§ 64. Для дѣйствительности общихъ собраний требуется, чтобы въ нихъ были акционеры или ихъ довѣренныя, представляющіе въ совокупности не менѣ одной пятой части основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе владѣльцевъ акцій, представляющихъ не менѣ половины основнаго капитала.

§ 65. Постановленія общаго собрания получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 57; избраніе же членовъ правленія и ревизіонной и ликвидаціонной комиссій производится простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 66. Если прибывшіе въ общее собрание акционеры или ихъ довѣренныя не будутъ представлять той части основнаго капитала, какая необходима для признанія общаго собрания законносостоявшимся (§ 64), или если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простаго большинства голосовъ (§ 65), то не позже, какъ черезъ четыре дня, дѣлается, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ въ § 52 для созыва собраний, вызовъ во вторичное общее собрание, которое назначается не ранѣе 14 дней со дня публикаціи. Собрание это считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на то, какую часть основнаго капитала представляютъ прибывшіе въ него акционеры или ихъ довѣренныя, о чемъ правленіе обязано предварять акціонеровъ въ самомъ приглашеніи на собрание. 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.

§ 67. Акціонеръ не согласившійся съ большинствомъ, въ правѣ подать особое мнѣніе, о чемъ заносится въ протоколъ общаго собрания. Заявившій особое мнѣніе можетъ, въ семидневный со дня собранія срокъ, представить, для приобщенія къ протоколу, подробное изложеніе своего особаго мнѣнія.

§ 68. Голоса въ общемъ собраніи подаются закрыто, если того потребуетъ хотя бы одинъ изъ имѣющихъ право голоса акціонеровъ. Закрытая баллотировка обязательна для рѣшеній объ избраніи и смѣщеніи членовъ правленія и ревизіонной и ликвидаціонной комиссій Общества и привлеченіи ихъ къ отвѣтственности.

§ 69. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ акціонеровъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 70. По дѣламъ, подлежащимъ обсужденію и рѣшенію общаго собрания, ведется подробный протоколъ. При изложеніи рѣшеній собранія указывается, какимъ большинствомъ поданныхъ голосовъ рѣшенія приняты, а равно отмѣчаются заявленные при этомъ особыя мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо, приглашенное председателемъ собранія, причемъ председатель собранія отвѣтственъ за согласованность протокола съ бывшими въ собраніи сужденіями и рѣшеніями. Правильность протокола

удостоверяютъ своими подписями предсѣдатель собранія, а также и другіе акціонеры, по ихъ желанію, въ числѣ не менѣ трехъ. Засвидѣтельствованныя правленіемъ копіи протокола общаго собранія, особыхъ мѣній и вообще всѣхъ къ нему приложеній должны быть выдаваемы каждому акціонеру по его требованію.

§ 71. Всѣ споры по дѣламъ Общества между акціонерами и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія, и прочими выборными по Обществу лицами и споры Общества съ обществами, товариществами и частными лицами, рѣшаются или въ общемъ собраніи акціонеровъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 72. Отвѣтственность Общества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому въ случаѣ неудачи предпріятія Общества, или при возникшихъ на него искахъ, каждый изъ акціонеровъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Общества, и сверхъ того ни личной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Общества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 73. Срокъ существованія Общества не назначается. Если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано будетъ необходимымъ, то дѣйствія его прекращаются по постановленію общаго собранія акціонеровъ. Если по балансу Общества окажется потеря двухъ пятыхъ основнаго капитала и акціонеры не пополняютъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала, то общество прекращаетъ свои дѣйствія.

Если, при потерѣ двухъ пятыхъ основнаго капитала и при выраженномъ большинствомъ акціонеровъ желаніи пополнить его кто-либо изъ акціонеровъ не внесетъ, въ теченіе указаннаго выше времени, причитающагося по принадлежащимъ ему акціямъ дополнительнаго платежа, то акціи эти объявляются уничтоженными. о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, акціями, которыя продаются правленіемъ Общества чрезъ мѣстнаго маклера. Изъ вырученной отъ продажи сихъ акцій суммы, за покрытіемъ причитающихся по продажѣ и публикаціи расходовъ, часть, равная дополнительному по акціямъ взносу, обращается на пополненіе основнаго капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ акцій.

§ 74. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Общества, общее собраніе акціонеровъ избираетъ изъ среды своей не менѣ трехъ лицъ въ составъ ликвидационной комисіи, назначаетъ; съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, ея мѣстопробываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Общества. Ликвидационная комисія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Общества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ кассу всѣхъ платежей и числящихся по свеклосахарному производству взысканій, производитъ реализацію имущества Общества и вступаетъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полнаго удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидационной комисіей, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію акціонеровъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Общества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидационная комисія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо

отъ того, по окончаніи ликвидаціи представляетъ общій отчетъ. Если при окончаніи ликвидаціи, не всё подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе, впредь до выдачи ихъ, и какъ съ ними надлежитъ поступить, по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки собственника.

Примѣчаніе. Мѣстопробываніе ликвидационной коммисіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 75. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи ея, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ последнемъ—ликвидационной коммисіей, доносится Министру Торговли и Промышленности, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія акціонеровъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Общества прикосновенныхъ.

§ 76. Правила настоящаго устава, касающіяся: мѣстопробываніи правленія, числа членовъ правленія, сроковъ ихъ избранія и порядка замѣщенія (§§ 25, 26 и 28), числа акціи, представляемыхъ членами правленія и директорами—распорядителями при вступленіи ихъ въ должность (§§ 27 и 32), порядка избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 29), порядка веденія переписки по дѣламъ Общества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 35), сроковъ обязательнаго созыва правленія (§ 38), порядка исчисленія операціоннаго года (§ 41), срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 50), срока предьявленія правленію предложеній акціонеровъ (§ 54) и числа акцій, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 57), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 77. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ симъ уставомъ, Общество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ впослѣдствіи изданы.

Измѣненія и дополненія уставовъ товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Буцневское (10 іюля 1905 г.). Высочайше утвержденнымъ 10-го іюля 1905 г. положеніемъ Комитета Министровъ, постановлено примѣчаніе къ § 18 дѣйствующаго устава названнаго товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 18. Директорами правленія, кандидатами къ нимъ, директоромъ распорядителемъ, а также завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами товарищества, должны быть русскіе поданные не іудейскаго вѣроисповѣданія, за исключеніемъ лишь одного директора правленія, который можетъ быть избранъ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія, но безъ права исполнять обязанности предсѣдателя правленія, а равно порученія по управленію и завѣдыванію недвижимыми имуществами, арендуемыми товариществомъ въ сельскихъ мѣстностяхъ.

Велико-Бобрикское. (19 ноября 1905 г.). Министръ Торговли и Промышленности, однесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что вслѣдствіе ходатай-

ства „Товарищества Велико-Бобрикского свеклосахарного завода“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 38 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 21 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. Управление дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ с. Великомъ-Бобрикѣ, Сумскаго уѣзда, Харьковской губерніи, и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на три года.

Уст. утв. 17 февраля 1895 г.

Веприкское. (27 сентября 1905 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Веприкского промышленнаго и торговаго на паяхъ Товарищества“, и на основаніи Высочайше утвержденного 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 400 000 до 500 000 руб. путемъ выпуска 100 дополнительныхъ паевъ на 100 000 р. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) Означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1 000 руб. каждый;

б) слѣдующія за означенные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества. Вмѣстѣ съ тѣмъ Министерствомъ Финансовъ, на основаніи Высочайше утвержденныхъ 28 декабря 1903 г. и 3 іюля 1904 г. положеній Комитета Министровъ, разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 39 и 42 означеннаго устава изложить такимъ образомъ: § 39 „Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главные статьи: а) состояніе капиталовъ, основнаго, запаснаго и на погашеніе имущества, причемъ капиталы...“ и т. д. безъ измѣненія. § 42. „По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ годового чистаго дохода т. е. суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ, отчисляется ежегодно не менѣе 5⁰/₁₀₀ въ запасный капиталъ и не болѣе 5⁰/₁₀₀ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и 10⁰/₁₀₀ прочаго недвижимаго и движимаго имущества на погашеніе стоимости сего имущества, впрелъ до полного погашенія оной.

Распредѣленіе остальной затѣмъ суммы...“ и т. д. безъ измѣненія.

и Б) Исключить изъ устава примѣчаніе къ § 38.

Уст. утв. 27 дек. 1874 г.

Воскресенское. (3 іюня 1905 г.). Вслѣдствіе ходатайства „товарищества Воскресенскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденного 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено размѣръ преміи въ запасный капиталъ по паямъ Высочайше предоставленнаго 13 февраля 1905 г. упомянутому товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 4 р. 50 к., съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ паевъ въ 504 р. 50 к.

Кисилевское. (2 мая 1905 г.). Вслѣдствіе ходатайства „товарищества Кисилевскихъ сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 39

устава названнаго товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено §§ 22 и 25 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 22. Управленіе дѣлами товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на три года.

§ 25. По образованіи состава правленія изъ четырехъ директоровъ и двухъ кандидатовъ ежегодно выбываютъ по старшинству вступленія, въ первыя два года по одному директору, а въ третій годъ остальные два директора. Въ слѣдующіе затѣмъ годы выбытіе директоровъ происходитъ тѣмъ же порядкомъ, по старшинству вступленія. Кандидаты къ директорамъ выбываютъ ежегодно по одному, по старшинству вступленія. Въмѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидатовъ, избираются новые директора и кандидаты. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Корюковское. (4 іюня 1905 г.). Вслѣдствіе ходатайства „товарищества Корюковского сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія къ § 38 устава названнаго товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 21 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. Управленіе дѣлами товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ, изъ среды своей на три года.

Корюковское (4 іюля 1905 г.). Вслѣдствіе ходатайства „товарищества Корюковского сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго товарищества съ 1 500 000 до 3 000 000 руб., посредствомъ выпуска 1 500 дополнительныхъ паевъ, на 1 500 000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1 000 р., но при этомъ, по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія, по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ товарищества, въ размѣрѣ 456 р. 22 к. на пай;

б) слѣдующія за означенныя пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня вослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ товарищества.

Маловисковское. (14 фев. 1906 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Маловисковского свекло-сахарнаго завода“ и на основаніи примѣч. къ § 57 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 45 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 45. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже 1 сентября для утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ и для разсмотрѣнія и утвержденія смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а равно для избранія...“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 21 ноября 1897 г.

Одесское (15 іюня 1905 г.). Вслѣдствіе ходатайства „товарищества Одесскаго сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 38 и примѣчанія къ § 61 устава названнаго товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено §§ 21 и 49 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. „Управленіе дѣлами товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ...“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 49. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже февраля мѣсяца для разсмотрѣнія и утвержденія...“ и т. д. безъ измѣненія.

Одесское. (8 іюля 1905 г.). Вслѣдствіе ходатайства „товарищества Одесскаго сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 38 устава названнаго товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено §§ 21 и 24 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. Управленіе дѣлами товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ, и состоящему изъ 5 директорствъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на 3 г.

§ 24. По образованіи состава правленія изъ 5 директоровъ выбываютъ въ первые два года, по старшинству вступленія, по два директора, а въ третьемъ году послѣдній директоръ; кандидаты выбываютъ ежегодно по одному, по старшинству вступленія. На мѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидатовъ избираются новые директора и кандидаты. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Садовское. (28 августа 1905 г.). На основаніи ст. 2157 т. X ч. I св. зак., изд. 1900 г., Министръ Финансовъ 28 августа 1905 г., донесъ Правительствующему Сенату, для опубликованія, что согласно донесенію ликвидационной комиссіи по дѣламъ „товарищества Садовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, общее собраніе пайщиковъ, состоявшееся 25 мая 1905 г., постановило ликвидацию дѣлъ названнаго товарищества считать оконченною, а дѣйствія онаго прекратившимися.

Узинское. (17 февраля 1906 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго завода“. Государь Императоръ, по положенію Комитета Министровъ, въ 4 день февраля 1906 г., Высочайше повелѣтъ соизвоилъ:

I. Присвоить сказанному Товариществу новое наименованіе: „Товарищество Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

II. Предоставить названному Товариществу увеличить основной капиталъ онаго съ 350.000 до 1.100.000 р. посредствомъ выпуска 1.500 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 750.000 р., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 500 руб. каждый;

б) эти пай обращаются, на основаніяхъ, принятыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ отъ 24 мая 1905 г., на покрытіе соотвѣтственной суммы долговыхъ обязательствъ Товарищества;

в) упомянутымъ паямъ присваивается названіе привилегированныхъ, пользующихся преимуществами, указанными въ § 45 съ прим. и § 66 устава,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

и III. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества измѣненія на основаніи прилагаемаго проекта, удостоившагося Высочайшаго утвержденія въ тотъ же 4 день февраля 1906 года.

А) § 1 съ примѣчаніями, § 2, примѣчанія 1 и 2 къ § 3, §§ 4 съ прим., 7, 8 съ примѣчаніями, 12 съ прим.

Конецъ § 13, §§ 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 29, конецъ § 35, §§ 43, 44, съ прим., 45, 64, 66, и 67 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1898 г. „Товарищество Узинскаго свеклосахарнаго завода“ продолжаетъ свое существованіе, подъ наименованіемъ: „Товарищество Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, съ цѣлью содержанія и развитія дѣйствій свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ Житнегорскомъ имѣніи Удѣльнаго вѣдомства, при с. Узинѣ, Кіевской губерніи, Васильковского уѣзда.

Примѣчаніе 1. При образованіи Товарищества учредителями его были: инженеръ путей сообщенія Карлъ Спиридоновичъ Комарницкій, инженеръ Здиславъ Игнатьевичъ Домбровский и дворянинъ Генрихъ Ивановичъ Здановскій.

Примѣчаніе 2. Всѣ договоры и обязательства, совершенныя по прежнему наименованію Товарищества („Товарищество Узинскаго свеклосахарнаго завода“), дѣйствительны и для „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

§ 2. Товариществу принадлежитъ упомянутый въ предыдущемъ § заводъ, устроенный имъ на заарендованномъ отъ Удѣльнаго вѣдомства участкѣ земли въ количествѣ 50 десятинъ.

Примѣчаніе 1 къ § 3. „Сверхъ владѣемой Товариществомъ на правѣ аренды, срокомъ на 36 лѣтъ, въ Кіевской губерніи земли въ количествѣ 50 дес. изъ состава принадлежащаго Удѣльному вѣдомству Житнегорскаго имѣнія, Товариществу разрѣшается заарендовать, для надобностей предпріятія, по тотъ же срокъ, по соглашенію съ упомянутымъ вѣдомствомъ, въ томъ же имѣніи еще 100 дес. земли. Дальнѣйшее затѣмъ арендованіе Товариществомъ.....“ и т. д. безъ измѣненія.

Примѣчаніе 2 къ § 3. Пространство пріобрѣтенныхъ Товариществомъ въ собственность земельныхъ угодій въ губерніяхъ, означенныхъ въ прилож. къ ст. 698 (прим. 2) т. X. ч. 1 Свод. Зак., изд. 1900 года, не должно превышать 200 десятинъ.

§ 4. Товарищество, его конторы и агенты подчиняются въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, таможенныхъ, акцизныхъ, патентныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ какъ общимъ, такъ и къ предпріятію Товарищества относящимся правиламъ и постановленіямъ какъ нынѣ дѣйствующимъ такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Принадлежащія Товариществу или арендуемые имъ сахарныя заводы со всѣмъ при нихъ имуществомъ отвѣтствуютъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи п. 4 съ прим. и п. 6 приложения къ ст. 996 (прим.) и ст. 1005 уст. объ акц. сбор. (Св. Зак. т. V, изд. 1901 г.).

§ 7. Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 1.100 000 руб. и со-

стоитъ: 1) изъ 700 сполна оплаченныхъ паевъ первоначальнаго выпуска, по 500 руб. каждый, на общую сумму 350.000., и 2) 1500 паевъ дополнительнаго выпуска, по 500 руб., на сумму 750.000 руб., пользующихся преимуществами, въ §§ 45 съ прим. и 66 указанными,

§ 8. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе поданные не іудейскаго исповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 12. Товарищество можетъ увеличивать свой капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ паевъ нарицательной цѣны предыдущихъ паевъ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія лайщиковъ и съ особаго, каждый $\frac{1}{2}$ разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1. По каждому изъ вновь выпускаемыхъ паевъ должна быть вносима приобрѣтателемъ онаго, 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 основнаго капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (350.000 р.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

Конецъ § 13. „..... причемъ должно быть въ точности соблюдаемо правило § 8“.

§ 14. На паяхъ Товарищества означаются званіе, имя и фамилія (фирма) владѣльца. Паи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера или кассира, съ приложеніемъ печати Товарищества. На паяхъ дополнительнаго выпуска обозначается, къ какому роду они принадлежатъ (§ 7).

Н. В. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 15. Къ каждому паю прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера паевъ, къ коимъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ, а на купонахъ къ паямъ дополнительнаго выпуска—еще и родъ таковыхъ паевъ. По истеченіи десяти лѣтъ владѣльцамъ паевъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ, и т. д.

§ 16. 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 года и по судебному опредѣленію.

§ 18. Въ отношеніи биржеваго обращенія паевъ Товарищество подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впродъ будутъ изданы.

§ 19. Купоны не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ паевъ за исключеніемъ купоновъ истекшихъ, и текущихъ сроковъ; въ этомъ послѣднемъ случаѣ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 20. Утратившій паи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ озна-

ченіемъ номеровъ утраченныхъ паевъ или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ или купонахъ, то выдаются новые пай или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью, что онѣ выданы взаменъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій означенные купоны лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 21. Въ случаѣ смерти владѣльца паевъ и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Общества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами паевъ, общимъ правиламъ сего устава.

§ 29. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) пріемъ поступившимъ за пай Товарищества денегъ и выдача самыхъ паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому.....“ и т. д. безъ измѣненія.

Конецъ § 35. „..... но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, образованныхъ на основаніи т. XVI ч. 1. Св. Зак., изд. 1892 г., соблюдается ст. 27 уст. гражд. суд.“.

§ 43. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, публикуется во всеобщее свѣдѣніе и представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности и Финансовъ.

§ 44. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату годового отчета и баланса и въ редакцію „Вѣстника Финансовъ, промышленности и торговли“, для публикаціи, заключительнаго баланса и извлеченія изъ годового 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. 473 и 533 того же устава.

§ 45. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе пяти процентовъ въ запасный капиталъ и не болѣе пяти процентовъ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и десяти процентовъ прочаго недвижимаго и движимаго имущества, на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія оной, и полъ процента на составленіе вспомогательнаго капитала для выдачи изъ онаго, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пособій служащимъ въ Товариществѣ и рабочимъ, престарѣлымъ или какимъ-либо образомъ пострадавшимъ при дѣйствіи завода. Изъ остальной суммы отдѣляется прежде всего 60% на нарицательный капиталъ, представляемый привилегированными паями, и сумма эта поступаетъ въ дивидендъ по означеннымъ паямъ. Затѣмъ изъ суммы, которая останется послѣ сего, выдается дивидендъ по обыкновеннымъ паямъ, также въ размѣрѣ 60% нарицательной ихъ стоимости, если означенной суммы будетъ достаточно на сей предметъ; въ противномъ случаѣ, дивидендъ по обыкновеннымъ паямъ выдается въ соотвѣтственно меньшемъ размѣрѣ. На конецъ могущій оказаться, послѣ удовлетворенія шести процентнымъ дивидендомъ владѣльцевъ обыкновенныхъ паевъ, излишекъ чистаго дохода, за выдачею изъ него вознагражденія членамъ правленія, поступаетъ въ распоряженіе общаго собранія пайщиковъ, причемъ, въ случаѣ обращенія его на выдачу дополнительнаго дивиденда, таковой распредѣ-

ляется поровну между всеми паями Товарищества какъ обыкновенными, такъ и привилегированными.

Примѣчаніе. Если годовой чистый доходъ Товарищества (за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ и производствомъ опредѣленныхъ въ настоящемъ параграфѣ отчисленій въ запасный капиталъ, на погашеніе стоимости имущества и составленіе вспомогательнаго капитала) не достигнетъ въ какомъ-либо году суммы, подлежащей въ томъ году выдачѣ въ дивидендъ по привилегированнымъ паямъ Товарищества, то таковой распределяется между владѣльцами сихъ паевъ въ предѣлахъ имѣющейся суммы, съ соотвѣтственнымъ увеличеніемъ цифры отчисленій на это въ слѣдующемъ году; если же и въ томъ году полученной чистой прибыли окажется недостаточно на указанный предметъ, то означенныя отчисленія производятся въ требуемомъ размѣрѣ въ ближайшіе годы, въ коихъ по состоянію прибыли, это представится возможнымъ, пока не будутъ выплачены сполна всѣ суммы, не выданныя въ какомъ-либо году въ дивидендъ по таковымъ паямъ.

§ 64. Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества или при возникшихъ на оное искахъ, каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, никакому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарищества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 66. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Товарищества, общее собраніе пайщиковъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидационной комиссіи, назначаетъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, ея мѣстопробываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Товарищества. Ликвидационная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Товарищества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію, и, въ случаѣ безнедоимочного поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производитъ реализацію имущества Товарищества, вступаетъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а также необходимыя для обезпеченія полного удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидационной комиссіей за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію пайщиковъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Товарищества средствамъ. Удовлетвореніе пайщиковъ при ликвидаціи производится слѣдующимъ образомъ: прежде всего удовлетворяются, по соразмѣрности, владѣльцы привилегированныхъ паевъ до покрытія сполна нарицательной ихъ стоимости; изъ оставшейся суммы, если таковая окажется, удовлетворяются, по соразмѣрности, и владѣльцы обыкновенныхъ паевъ, также до полного погашенія нарицательной стоимости послѣднихъ; если же и затѣмъ останется излишекъ, то таковой распределяется поровну между всеми паями Товарищества какъ обыкновенными, такъ и привилегированными. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидационная комиссія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи, представляетъ общій отчетъ. Если, при, окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принад-

лежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе, впредь до выдачи ихъ, и какъ съ ними надлежитъ поступить, по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки собственника.

Примѣчаніе. Мѣстопребываніе ликвидационной комисіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 67. „..... Въ послѣднемъ ликвидационной комисіей доносится Министру Торговли и Промышленности, а также дѣлаются.....“ и т. д. безъ измѣненія.

Б) Исключить изъ устава §§ 9 съ прим., 10, 11 и 17, измѣнивъ соотвѣтственно сему нумерацію прочихъ параграфовъ и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя, и В) Имѣющіяся въ другихъ параграфахъ устава ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить указаніями на „Министра Торговли и Промышленности.“

Уст. утв. 2 янв. 1898 г.

Хрѣновецкое и Вендычанское. (4 янв. 1906 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Хрѣновецкаго и Вендычанскаго свеклосахарнаго завода“ и на основа прим. 2 къ § 35, прим. къ § 36 и прим. къ § 58 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 18, 36 и 46 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 18. „Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему.....“ и т. д. безъ измѣненія.

Н. В. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

§ 36. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 мая по 1 мая. За каждый минувшій годъ.....“ и т. д. безъ измѣненія.

Н. В. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

§ 46. Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже сентября мѣсяца.....“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 12 сент. 1896 г.

Чечельницкое. (5 янв. 1906 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Чечельницкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи прим. къ § 18 устава названнаго Общества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 18 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 18. Управленіе дѣлами Общества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ 3 директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ изъ среды своей на три года.

Н. В. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. утв. 18 марта 1905 г.

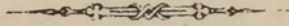
Щедровское. (16 декабря 1905 г.) Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Щедровскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1 св. зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 29 и 34 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 29. „Операціонный годъ Товарищества считается съ перваго апрѣля по первое апрѣля. За каждый минувшій годъ правленіе Товарищества обязано предста-

вить на усмотрѣніе общаго собранія владѣльцевъ паевъ, не позже февраля мѣсяца.....“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 34. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно въ февралѣ мѣсяцѣ для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ и смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступающаго года, а равно для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ сихъ собраніяхъ...“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвер. 26 января 1873 года.



Отчетъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Всероссійское Общество Сахарозаводчиковъ основано въ 1897 году. Цѣль Общества:

- 1) расширеніе сбыта сахара, 2) улучшеніе качества свеклы и удешевленіе стоимости выработки сахара.

Для достиженія намѣченной цѣли, Обществу уставомъ предоставлено: 1) собирать и разрабатывать статистическія свѣдѣнія о производствѣ сахара и торговли имъ. 2) Обсуждать вопросы, касающіеся интересовъ сах. промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сел. хозяйства. 3) Изучать техническія усовершенствованія въ области сахароваренія. 4) Издавать спеціальныя органы и 5) Устраивать опытные поля, лабораторіи и школы сахароваренія.

Списокъ заводовъ, владѣльцы и представители коихъ состояли къ 1 января 1906 г. членами Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ.

Къ 1 января 1905 г. членами Общества состояли владѣльцы и представители 232 заводовъ. Въ теченіи 1905 года вновь вступили въ Общество 6 заводовъ (Боринскій, Браиловскій, Кислинскій, Лебединскій раф., Реіовецкій и Ярошевскій) и выбыли изъ Общества 5 заводовъ, изъ коихъ 4 (Городише-Пустовартовскій, Красиловскій, Монастырищенскій и Черкасскій) по заявленіямъ заводууправленій и 1 (Шполянскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе періода. Слѣдовательно, къ 1 января 1906 года членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 233 нижепоименованныхъ заводовъ.

Бессарабской губ.	Волынской губ.	35. Лесьмержскій.
1. Зарожанскій.	19. Андрушовскій.	36. Млыновскій.
	20. Карвице-Озерянскій.	37. Цельцевскій.
Варшавской губ.	21. Клембовскій.	
2. Брестъ-Куявскій.	22. Корецкій.	Кіевской губ.
3. Валентиновскій.	23. Коровинецкій.	38. Александровскій.
4. Германовскій.	24. Кременчукскій.	39. Бабинскій.
5. Добржелинскій.	25. Новоселицкій.	40. Балаклеяскій.
6. Констанція.	26. Червонскій.	41. Бужанскій.
7. Ланентскій.	27. Шепетовскій.	42. Верхнячскій.
8. Лышковицкій.	28. Шпановскій.	43. Велико-Прицковскій.
9. Сойкскій.		44. Григоровскій.
10. Михаловскій.	Воронежской губ.	45. Грушевскій.
11. Млодзешинскій.	29. Боринскій.	46. Денгофовско-Дубровецкій.
12. Модельскій.	30. Нижне Кисляйскій.	47. Дзюнковскій.
13. Островскій.	31. Олымскій.	48. Езеранскій.
14. Санникскій.	32. Рамоньскій.	49. Ильинецкій.
15. Стржелецкій.	33. Эртыльскій.	50. Кагарлыкскій.
16. Томчинскій.		51. Кальникскій.
17. Черскій.	Калишской губ.	52. Каменогорскій (Собъ).
18. Юзефовскій.	34. Збѣрскій.	53. Каменскій.
		54. Капитановскій.
		55. Кашперовскій.

56. Киселевскій.
 57. Кислинскій.
 58. Кожанскій.
 59. Лучанскій.
 60. Мартыновскій.
 61. Майданецкій.
 62. Маринскій.
 63. Матусовскій.
 64. Махаринецкій.
 65. Мироновскій.
 66. Набутовскій.
 67. Ольховецкій.
 68. Ольшанскій.
 69. Почапинскій.
 70. Плисково-Андрушевскій.
 71. Потапнянскій.
 72. Погребиченскій.
 73. Райгородскій.
 74. Саливонковскій.
 75. Селищенскій.
 76. Синявскій.
 77. Ситковецкій.
 78. Смѣлянскій.
 79. Стеблевскій.
 80. Старо Осотянскій.
 81. Тальновскій.
 82. Трощинскій.
 83. Турбовскій.
 84. Узинскій.
 85. Ходорковскій.
 86. Цыбулевскій.
 87. Шамраевскій.
 88. Ярошевскій.
 89. Яроповичскій.
 90. Юзефовско-Николаевскій.

Курской губ.

91. Алексѣевскій.
 92. Благодатинскій.
 93. Буринскій.
 94. Бочечанскій.
 95. Воскресенскій.
 96. Головчинскій.
 97. Дерюгинскій.
 98. Ивнянскій.
 99. Крупецкій.
 100. Красно Яругскій.
 101. Львовскій.
 102. Любимовскій.
 103. Ново-Таволжанскій.
 104. Переверзиевскій.
 105. Ракитянскій.
 106. Ржавскій.
 107. Теткинскій.
 108. Шалыгинскій.

Кѣлецкой губ.

109. Лубновскій.
 110. Шренявскій.

Ломжинской губ.

111. Гудинскій.
 112. Луковскій.

Люблинской губ.

113. Заглобскій.

114. Закржувскій.
 115. Клеменсовскій.
 116. Люблинскій.
 117. Мирченскій.
 118. Неледовскій.
 119. Ополе-Любельскій.
 120. Потуржинскій.
 121. Реіовецкій.
 122. Травникскій.

Орловской губ.

123. Лопандинскій.
 124. Луганскій.
 125. Хмѣлинецкій.

Петроковской губ.

126. Сильничскій.

Подольской губ.

127. Барскій.
 128. Боровскій.
 129. Браиловскій.
 130. Буцневскій.
 131. Вендычанскій.
 132. Вишневичиковскій.
 133. Вороновицкій.
 134. Вышеольчедаевскій.
 135. Гниваньскій.
 136. Гоноровскій.
 137. Городокскій.
 138. Грушковскій.
 139. Дербичинскій.
 140. Заливаницинскій.
 141. Калиновскій.
 142. Капустянскій.
 143. Ковалевско-Строгановск.
 144. Корделевскій.
 145. Красноселковскій.
 146. Куриловецкій.
 147. Левашово-Войтовецк.
 148. Лознянско Литинскій.
 149. Левадскій.
 150. Могилянскій.
 151. Носковецко-Алекс.
 152. Осиповскій.
 153. Проскуровскій.
 154. Сатановскій.
 155. Севериновскій.
 156. Соболевскій.
 157. Соколовскій.
 158. Сосновецкій.
 159. Старо-Синявскій.
 160. Степановскій.
 161. Томашпольскій.
 162. Уладовскій.
 163. Чечельникскій.
 164. Хрѣновецкій.
 165. Шпиковскій.
 166. Щедровскій.
 167. Ялтушковскій.

Плоцкой губ.

168. Боровичскій.
 169. Изабелинскій.
 170. Красинецкій.

171. Островитскій.
 172. Хелмицкій.
 173. Цѣхановскій.

Полтавской губ.

174. Веприкскій.
 175. Линовицкій.
 176. Старинскій.
 177. Циглеровскій.

Радомской губ.

178. Рытвянскій.
 179. Ченстоцицкій.

Самарской губ.

180. Богатовскій.

Сѣдлецкой губ.

181. Эльжбетовскій.

Тамбовской губ.

182. Земетчинскій.
 183. Трубетчинскій.

Тульской губ.

184. Богородицкій.

Харьковской губ.

185. Бѣлоколодезскій.
 186. Вѣринскій.
 187. Велико-Бобринскій.
 188. Грязнянскій.
 189. Гутянскій.
 190. Гребенниковскій.
 191. Кекинскій.
 192. Кіяницкій.
 193. Куяновскій.
 194. Лебьяжевскій.
 195. Мезеновскій.
 196. Натальевскій.
 197. Низовскій.
 198. Пархомовскій.
 199. Рогознянскій.
 200. Рубежанскій.
 201. Славгородскій.
 202. Стрѣлковскій.
 203. Сумско-Степановскій.
 204. Супруновскій.
 205. Терновскій.
 206. Тростянецкій.
 207. Угроѣдскій.
 208. Харьково-Романовскій.
 209. Чупаховскій.
 210. Янково-Рогскій.

Херсонской губ.

211. Маловисковскій.
 212. Саблино-Знаменскій.

Черниговской губ.	221. Черешенскій.	228. Павловскій.
213. Бобровицкій.	РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.	229. Смѣлянскій.
214. Велико Березковскій.		230. Спб. Кенига.
215. Воронежскій.		231. Тульскій.
216. Еленовскій.		232. Тростянецкій.
217. Корюковскій.		233. Харьковскій.
218. Носовско-Казарскій.	222. Гниваньскій.	
219. Ново Быковскій.	223. Житынскій.	
220. Орловско-Спасскій.	224. Корюковскій.	
	225. Лебединскій.	
	226. Михайловскій.	
	227. Одесскій Александр. Т-ва.	

Итого 233 завода.

Личный составъ Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и со-
держимыхъ на средства Общества учрежденій.

І. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.
Товарищъ Предсѣдателя Павелъ Ивановичъ Харитоненко.

Члены:	Николай Петровичъ Балашевъ.
	Левъ Израилевичъ Бродскій.
	Станиславъ Алексѣевичъ Броневакскій.
	Генрихъ Ивановичъ Здановскій.
	Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
	Леонидъ Тимоѣевичъ Пятаковъ.
	Князь Матвѣй Матвѣевичъ Радзивиллъ.
	Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
	Карлъ Владиміровичъ Фишманъ.
	Богданъ Ивановичъ Ханенко.
	Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Кандидаты:	Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
	Эдуардъ Вильяминовичъ Янценъ.
	Богданъ Брониславовичъ Броневакскій.
	Генрихъ Казиміровичъ Мазараки.
	Николай Васильевичъ Монаховъ.
	Эрнестъ Антоновичъ Рогозинскій.

ІІ. Ревизіонная Комиссія.

Члены:	Георгій Эдмундовичъ Кохъ.
	Николай Павловичъ Овсянниковъ.
	Левъ Антоновичъ Юрковскій.

Замѣститель Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.

ІІІ. Экспертная Комиссія по очисткѣ сточныхъ водъ.

Предсѣдатель Профессоръ Владиміръ Константиновичъ Высоковичъ.

Члены:	Профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.
	Михаилъ Александровичъ Толпыгинъ.
	Карлъ Владиміровичъ Фишманъ.
	Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
	Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Представители администрации:

Кієвскій врачєбный инспекторъ д-ръ медиц. Ксенофонтъ Платоновичъ Сулима.
Состоящій въ распоряженіи Г. Генераль-Губернатора гражданскій инженеръ
 Феодоръ Феодоровичъ Эссенъ.
Секретарь Ілья Евсеѣвичъ Душскій.

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.
Секретарь Ѳаддей Брониславовичъ Фудаковский.
Помощникъ Секретаря Владиміръ Ивановичъ Святскій.
Бухгалтеръ Владиміръ Ярославовичъ Боровскій.
Конторщицы: (Наталія Дмитріевна Лучицъ-Выговская.
(Елисавета Ивановна Шакалова.

У. Отдѣленіе Конторы въ С.-Петербургѣ.
(Мытнинская набер., № 7, кв. 5, телефонъ № 5406).

И. д. Завѣдывающаго Отдѣленіемъ Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.
Помощникъ завѣдывающаго Николай Алексѣевичъ Казаковъ.

VI. Отдѣленіе Конторы въ Варшавѣ.
(Владимірская, № 5, телефонъ № 5543).

Секретарь Отдѣленія Игнатій Ильичъ Дубовикъ.

VII. Отдѣленіе конторы въ Сумахъ.
(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Отдѣленіемъ Василій Ивановичъ Селитренниковъ.

VIII. Лабораторія Общества въ Кіевѣ.
(Николаевская, № 3, телефонъ № 3).

Завѣдывающій научнымъ отдѣломъ Лабораторіи
Профессоръ Иванъ Діомидовичъ Жуковъ.
Помощникъ завѣдывающаго Илья Евсѣевичъ Душскій.
Лаборанты: (Исай Борисовичъ Минцъ.
(Всеволодъ Платоновичъ Павленко.

IX. Энтомологическая станція въ м. Смѣль, Кіевской губ.

Агрономъ (онъ-же завѣдывающій хозяйствомъ)
Войцѣхъ Іосифовичъ Отфиновскій.
Энтомологъ Евгений Михайловичъ Васильевъ.
Микологъ Іосифъ Николаевичъ Тржебинскій.

Х. Сътъ опытныхъ полей.

Завѣдывающій Сѣтью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.	
Развѣздные агрономы.	{ Александръ Михайловичъ Венгеровскій. Александръ Викторовичъ Дегенъ. Аркадій Петровичъ Кожинъ.
Химики:	{ Александръ Захарьевичъ Гандкинъ. Александръ Ивановичъ Душечкинъ.
Письмоводитель Зинаида Яковлевна Шумилина.	

Денежный отчетъ за 1905 годъ.

ПРИХОДЪ.

Поступило. Предполагалось по смѣтѣ.

Оставалось на 1-е января 1905 года.

Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	2.069—41
„ „ Отд. Конторы В. О. С. въ Спб.	575—
„ „ Отд. Конт. В. О. С. въ Варшавѣ	153—68

На текущихъ счетахъ Общества.

Въ Кіевскомъ Отдѣл. С.-Петербургскаго международнаго коммерческаго банка	13.192—08		
Въ Кіевскомъ Отдѣл. С.-Петербургскаго учетнаго и ссуднаго банка	5.827—79		
Въ Кіевскомъ Отдѣл. Русскаго для внѣшней торговли банка	9.862—16		
Въ Кіевскомъ Отд. Волжко-Камскаго коммерческаго банка	12.696—78		
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	629—87	45.006—77	45.006—77
Спеціальныи фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Правленія В. О. С. въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго междунар. коммерческаго банка		17.518—99	17.518—99
Итого		62.525—76	62.525—76

Поступило въ теченіе 1905 года.

Членскихъ взносов;

за 190 ¹ / ₂ г. по 1 заводу	1.003—73		
„ 190 ² / ₃ „ „ 1 „	692—17	} 14.487—39	
„ 190 ³ / ₄ „ „ 5 заводамъ	2.528—43		
„ 190 ⁴ / ₅ „ „ 144 „	70.138—41		80.844—47
„ 190 ⁵ / ₆ „ „ 33 „	14.555—63		— —
Итого	88.918—37		95.331—86

Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и платы за объявленія	5.845—15	5.500—
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.	1.063—	800—

Взносовъ на Сѣтъ опытныхъ полей.

по 1 имѣнію за 1904 г.	200—	800—
		(по 3 имѣн.).
по 4 имѣніямъ за 1905 г.	800—	1000—
		2.600—
		(по 13 имѣн.).
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ банкахъ за 1904 г. . .	1.528—19	1.528—19
Выручено Отдѣленіемъ Конторы В. О. С. въ Спб. за проданную старую пишущую машину	75—	—
Въ спеціальныи фондъ проценты по текущему счету Правленія В. О. С. за 1904 г.	644—58	644—58
Итого	161.600—05	169.730—39

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ утв.
Общ. Собр.
24 февраля
1905 г.

1. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	19.620—	19.620—
Наемъ помѣщенія	2.000—	2.000—
Отопление, освѣщеніе, содержаніе служителей и пр.	1.447—21	1,400—
Конторскіе расходы	207—95	250—
Книги для библіотеки	76—22	150—
Типографскіе расходы	1.249—45	1,300—
Почтово-телегр. расходы	1.334—05	1,100—
Вознагражденіе корреспондентовъ	3.202—56	2,950—
Разные расходы (телефонъ, газеты, съѣявленія и пр.	880—78	950—
Итого	30.018—22	29.720—

2. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.

Жалованье служащимъ	6.275—	8.000—
Наемъ помѣщенія и служителя	1.806—66	1.635—
Конторскіе расходы	375—22	400—
Почтово-телегр. расходы	319—60	475—
Разные расходы и телефонъ	576—55	345—
Обзаведеніе и устройство при переходѣ Отдѣленія въ новое помѣ- щеніе	1.174—05	— —
Итого	10.527—08	10.855—

3. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.

Жалованье служащимъ	1.200—	1.200—
Наемъ помѣщенія и служитель, отопленіе, освѣщеніе и пр.	1.610—	1.514—
Конторскіе, типографскіе, почтово-телегр. и разные расходы	437—82	536—
Итого	3.247—82	3.250—

4. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.

Жалованье служащимъ	3.250—	4.500—
-------------------------------	--------	--------

5. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	6.300—	6.300—
Вознагражденіе временно завѣдывавшему Лабораторіей съ 1 августа по 1 октября 1904 г.	400—	400—
Наемъ помѣщенія и служителя	1.819—	1.850—
Отопление, освѣщеніе помѣщенія и пр.	287—01	300—
Оборудованіе Лабораторіи:		
а) физическіе и химическіе приборы	1.209—58	
б) мелкая химическая посуда, починка при- боровъ, водопровода, газопровода и пр.	243—26	
Реактивы, газъ и пр.	647—53	500—
Мелкіе расходы	305—73	200—
Книги и журналы	184—62	100—
Вознагражденіе лаборантамъ за временныя занятія	270—50	300—
Поѣздки служащихъ въ заводы	— —	100—
Добавочное ассигнованіе по протоколу Общ. Собр. 24 февраля 1905 г.	— —	620—
Итого	11.667—23	11.770—

РАСХОДЪ.

	Израсходо- вано.	Назнач. по сметѣ, утв. Общ. Собр. 24 февраля 1905 г.
6. Энтомологическая станція.		
Оборудованіе станціи	1.175—20	1.200—
Жалованье служащимъ	5.900—	
Вознагражденіе временному сотруднику	84—	6.000—
Наемъ помѣщеній для станціи и для одного служащаго. завѣдываю- щаго хозяйствомъ	925—	940—
Отопленіе освѣщеніе, ремонтъ помѣщенія и пр.	348—52	394—
Содержаніе прислуги	576—60	444—
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ	565—59	500—
Опыты, изслѣдованія и пр.	775—02	830—
Канцелярскіе, почтвые и мелкіе расходы	58—07	100—
Итого	10.408—	10.408—

7. Сѣтъ опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ	13.167—	12.600—
Книги для библіотеки и 1 шкафъ	713—44	
Доставка книгъ, пошлина и починка мебели	123—61	
Печатаніе отчета за 1901—1902 гг.	671—	
Разработка матеріаловъ къ предстоящему отчету	262—13	
Расходы по приготовленію къ несостоявшемуся сѣзду дѣятелей по опытному дѣлу въ Спб. въ январѣ 1905 г.	100—	1870—18
Добавочное ассигнованіе по протоколу Общ. Собр. 24 февраля 1905 г.	—	600—
Итого	15.037—18	15.400—

8. Экспертная Комиссія.

Вознагражденіе членамъ экспертамъ	275—	3.000—
Вознагражденіе секретарю Комиссіи	300—	
Вознагражденіе лаборанту, за занятія въ Лабораторіи В. О. С. по из- слѣдованію сточныхъ водъ	900—	
Микроскопъ и спеціальныя книги	236—27	
Поѣздки лаборанта въ заводы для взятія пробъ воды	424—20	
Итого	2.135—47	3.000—

9. Спеціальные расходы,

Пенсія М. А. Толпыгину	1.000—	1.000—
Варшавскому Отдѣленію Общества для содѣйствія русской промыш- ленности и торговли на опыты по культурѣ свекловицы.	4.000—	4.000—
Кіевскому Отд. Императорскаго Русскаго техническ. Общества на усил. средствъ по изд. „Ежегодника“.	750—	750—
Варшавскому Отд. Конторы В. О. С. на расходы по борьбѣ съ сахарн- номъ въ районѣ Царства Польскаго.	234—	750—
Поѣздки служащихъ по дѣламъ Общества.	638—	750—
Наградныя служащимъ за 1904 г.	3.900—	3.900—
Итого	10.522—	11.150—

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
смѣтѣ, утв.
Общ. Собр.
24 февраля
1905 г.

10. Изданіе „Вѣстника Сахарн. Промышл.“

Вознагражденіе редакціи	2.620—	2.620—
Вознагражденіе сотрудниковъ	2.867—77	2.800—
Печатаніе 52 номеровъ и отдѣльныхъ оттисковъ	6.665—29	7.000—
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы	1.393—21	1.580—
Итого	13.546—27	14.000—

11. Непредвидѣнные расходы.

Единоновременное вознагражденіе сотруднику Энтомологической станціи I. Н. Тржебинскому за изслѣдованія по корнеѣду свекловицы	300—	5.000—
Субсидія Комиссіи по примѣненію закона о вознагражденіи увѣчныхъ рабочихъ, состоящей при Обществѣ для содѣйствія русской промышл. и торг., на расходы по дѣлопроизводству	200—	
Субсидія Энтомологической станціи, состоящей при Южно-Русскомъ Об- ществѣ поощренія земледѣлія, на изысканіе способовъ практи- ческой борьбы съ вредителями свекловицы.	1.000—	
Единоновременное вознаграгр. завѣдывавш. Отд. Конторы В. О. С. въ Спб. II. Г. Чефранову, оставившему по болѣзни службу въ Обществѣ.	1.500—	
Поѣздка секретаря Правленія Общества Э. Б. Фудаковского за гра- ницу для изученія рынковъ сбыта вывозимаго русского сахара.	836—	
Расходы по дѣлу Комиссіи по опѣнкѣ сахарныхъ песковъ, состоящей при Кіевскомъ Отдѣленіи Императорскаго Русскаго техническ. Общества	150—	
Расходы Комитета по сбору пожертв. сахаромъ (печатаніе циркуляр. и отчета и почт. расходы)	63—55	
Мебель для Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	70—	
Вознагражденіе за временныя занятія въ Конторѣ В. О. С. въ Кіевѣ	120—	
Итого	4.239—55	5.000—
В С Е Г О	114.598—82	119.053 —

12. Остается на 1-е января 1906 г.

Въ Кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	2.742—96	
„ „ Отдѣленія Конторы В. О. С. въ Спб.	34—92	
„ „ Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ	518—18	
„ „ Сѣти опытныхъ полей въ Кіевѣ	29—82	
„ „ Энтомологической станціи въ Смѣлѣ	600—	
На текущихъ счетахъ Общества:		
Въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго Международнаго коммерческаго банка	5.940—53	
Въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго учетнаго и ссуднаго банка	6.017—27	
Въ Кіевскомъ Отд. Русскаго для внѣшн. торг. банка	7.761—37	
Въ Кіевскомъ Отд. Волжко-Камскаго коммерческ. банка	4.544—79	
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	647—82	
Итого	28.837—66	32.513—82*)
Спеціальный фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Правленія В. О. С. въ Кіевскомъ отд. С.-Петербургскаго международн. коммерческ. банка	18.163—57	18.163—57
	161.600—05	169.730—39

*) Предполагавшійся по смѣтѣ на 1905 г. остатокъ въ 33.733 р. 82 к. уменьшенъ на 1.220 р., ассигнованныхъ по протоколу Общаго Собранія 24 февраля 1905 г. на увеличеніе смѣтѣ Лабораторіи и Сѣти опытныхъ полей.

Протоколъ

обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, въ биржевомъ залѣ, 24 февраля 1905 г., въ 2 часа дня.

На основаніи § 14 устава Общества, Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ.

Послѣ провѣрки списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что изъ числа 141 члена Общества представителей 233 заводовъ, въ собраніе прибыли 61 членъ отъ 127 заводовъ (съ правомъ на 90 голосовъ).

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ Моро.

По открытіи засѣданія Собраніе, по предложенію Предсѣдателя, почтило встаніемъ память скончавшихся въ истекшемъ году члена Правленія Лазаря Израилевича Бродскаго и члена Общества Людвигъ Францевича Вильема.

Выслушавъ докладъ Правленія о дѣятельности и расходахъ Общества въ 1904 г., приходо-расходную смѣту на 1905 г. и заключеніе Ревизіонной Комиссіи, Собраніе постановило; одобрить дѣятельность Правленія и утвердить отчетъ объ израсходованныхъ въ 1904 г. суммахъ. По отношенію къ представленной на 1905 г. смѣтѣ расходовъ, Собраніе одобрило предложеніе Правленія объ усиленіи на 620 руб. смѣты Лабораторіи и на 600 руб. смѣты Сѣти опытныхъ полей, а всего на 1.220 руб. Вмѣстѣ съ симъ Собраніе предоставило Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1906 г. до имѣющаго быть въ февралѣ 1906 г. Общаго Собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ.

Обращаясь къ опредѣленію размѣра членскихъ взносовъ на 1906 г., Собраніе постановило установить оный въ размѣрѣ $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго въ періодъ 1904—5 г. на свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ и по $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда рафинада тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, владельцы коихъ не имѣютъ песочныхъ заводовъ; съ тѣхъ же рафинадныхъ заводовъ, которые принадлежатъ лицамъ и фирмамъ, владѣющимъ также и песочными заводами, член-

скій взносъ взимать лишь съ того количества выдѣланнаго на нихъ рафинада, которое превышаетъ количество песка, выработаннаго на песочныхъ заводахъ тѣхъ же лицъ и фирмъ.

Вслѣдъ затѣмъ Предсѣдатель доложилъ, что за смертью Лаз. И. Бродскаго въ члены Правленія въ ноябрѣ пр. г. вступилъ кандидатъ гр. В. С. Тышкевичъ, который нынѣ увѣдомилъ объ отказѣ своемъ, по разстроенному здоровью, отъ участія въ Правленіи, вслѣдствіе чего въ число членовъ Правленія вступаетъ кандидатъ Г. И. Здановскій. Поэтому Собранію надлежитъ избрать двухъ кандидатовъ въ члены Правленія. Произведенною засимъ закрытой баллотировкой въ кандидаты избраны Богданъ Брониславовичъ Бронеvскій и членъ Ревизіонной Комиссіи Николай Васильевичъ Монаховъ.

Засимъ, нѣкоторыми членами Собранія было указано на возникшія въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи серьезныя волненія среди фабрично-заводскихъ рабочихъ, на начавшіяся на югѣ Россіи аграрныя движенія, жертвою которыхъ недавно сдѣлался крупный рафинадный заводъ Черниговской губерніи и на серьезную опасность, которая угрожаетъ всей русской сахарной промышленности въ случаѣ дальнѣйшаго распространенія указанныхъ прискорбныхъ явленій. Уже въ настоящее время наблюдается общая неувѣренность въ будущемъ, вредно отражающаяся на коммерческомъ довѣріи, въ которомъ такъ нуждается сахарная промышленность, дающая обильный заработокъ сотнямъ тысячъ заводскихъ рабочихъ и нѣсколькимъ милліонамъ крестьянскаго населенія. Поэтому нельзя не встрѣтить съ чувствомъ глубочайшей признательности возвѣщенное въ Высочайшемъ рескриптѣ 18 сего февраля на имя Министра Внутреннихъ Дѣлъ привлеченіе зрѣлыхъ общественныхъ силъ для совмѣстныхъ съ правительствомъ законодательныхъ работъ по осуществленію Монаршихъ предначертаній, направленныхъ на благо народа.

Выслушавъ означенное заявленіе съ полнымъ сочувствіемъ и питая глубокую увѣренность, что скорѣйшее осуществленіе великодушныхъ начинаній Его Императорскаго Величества внесетъ въ промышленную жизнь нашего отечества столь нужное для ея процвѣтанія спокойствіе и послужитъ къ подъему экономическихъ силъ Россіи. Общее Собраніе единогласно постановило просить Министра Финансовъ повергнуть къ подножію Престола воодушевляющія его чувства. Во исполненіе сего Собраніе уполномочило Правленіе Общества отправить г. Министру Финансовъ, отъ имени Собранія, телеграмму слѣдующаго содержанія:

„Годичное собраніе Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ, объединяющаго интересы сахарныхъ заводовъ всѣхъ районовъ нашего обширнаго отечества, приступивъ къ обсужденію нуждъ сахарной промышленности, преуспѣяніе которой тѣсно связано съ общимъ благосостояніемъ Имперіи, обращается къ Вашему Высокопревосходительству съ покорнѣйшей просьбой повернуть къ стопамъ Государя Императора чувства безпредѣльной благодарности Собранія за возвѣщенное во всѣмилостивѣйшемъ рескриптѣ 18 февраля на имя Министра Внутреннихъ Дѣлъ рѣшеніе Его Величества принять на Себя великій подвигъ обновленія государственнаго строя Россіи. Упова на успешное окончаніе тяжелой войны, мы твердо вѣримъ, что въ единодушномъ содѣйствіи лучшихъ людей страны Государь почерпнетъ силу разрѣшить возложенную на Него Промысломъ Божіимъ историческую задачу. Тревожное

„время переживаетъ наша родина; волненіе рабочихъ, начавшееся аграрное движеніе, паденіе коммерческаго довѣрія всеяютъ въ сахарозаводчикахъ опасенія за судьбу обширной отрасли родной промышленности, питающей сотни тысячъ и дающей заработокъ многочисленному земледѣльческому населенію. Собраніе глубоко убѣждено, что только скорѣйшее осуществленіе на широкіхъ началахъ возвышеннаго Государемъ великодушнаго преобразованія можетъ вывести Россію изъ переживаемыхъ ею внутреннихъ затрудненій. Призванные къ законодательной работѣ свободно избранные представители народа безъ различія сословій, національности и вѣроисповѣданія, бодро встрѣтятся за совмѣстнымъ плодотворнымъ трудомъ на благо нашей возлюбленной родины и обновленная Россія мирно развивая свои промышленныя силы, займетъ въ семьѣ культурныхъ народовъ первенствующее мѣсто“.

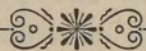
Далѣе нѣкоторые члены Общества (Л. И. Бродскій. М. Р. Заксъ, К. В. Фисманъ, І. И. Цѣхановичъ), обратили вниманіе на ненормальныя условія нашего сахарнаго экспорта, который нынѣ направляется лишь въ страны, не применившія къ брюссельской конвенціи. Извѣстенъ фактъ, что французскій, германскій и австрійскій бѣлый сахарный песокъ вообще котируется на международныхъ рынкахъ по высшей цѣнѣ, чѣмъ сахаръ русскій, не смотря на высокое качество послѣдняго. Причины этого явленія еще недостаточно изучены, хотя не подлежитъ сомнѣнію, что оно въ значительной степени обусловливается отсутствіемъ надлежащей организаціи нашего экспорта, вслѣдствіе чего предложеніе русскаго сахара на иностранныхъ рынкахъ нерѣдко превышаетъ существующій въ данное время спросъ на этотъ продуктъ. Но и наоборотъ, увеличеніе заграничнаго спроса не всегда вызываетъ соотвѣтственное усиленіе нашего вывоза. Такъ нельзя не замѣтить, что несмотря на начавшееся съ осени прошлаго года общее повышеніе экспортныхъ цѣнъ и на образовавшіеся на нашихъ заводахъ значительные излишки производства, размѣръ экспорта русскаго сахара въ первые 6 мѣсяцевъ текущаго періода (7.428.000 пуд.) не превысилъ вывоза прошлаго періода за тѣ же мѣсяцы (7.751.000 пуд.). Состоявшееся же на основаніи Высочайше утвержденнаго, 10 февраля сего года, положенія Комитета Министровъ опредѣленіе общаго нормальнаго (полезнаго) производства на періодъ 1905—6 гг. въ размѣрѣ 70 мил. пуд., примѣрно на 20 милл. пуд. болѣе предполагаемаго размѣра внутренняго потребленія, побуждая сахарозаводчиковъ къ усиленному причисленію излишковъ къ производству 1905—6 гг., будетъ несомнѣнно задерживать нашъ вывозъ и въ остальные мѣсяцы текущаго періода.

Раздѣляя высказанное мнѣніе, Собраніе и съ своей стороны находитъ, что вопросъ объ упорядоченіи нашего сахарнаго экспорта имѣетъ весьма существенное значеніе. Конечно, въ задачи Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ, въ силу самаго его устава, не можетъ входить ни прямое посредничество между продавцами и покупателями вывознаго сахара, ни вообще сосредоточеніе въ своихъ рукахъ коммерческой стороны этого дѣла. Тщательное же изученіе открытыхъ для русскаго сахара иностранныхъ рынковъ, въ цѣляхъ оповѣщенія сахарозаводчиковъ о существующихъ за границей цѣнахъ и условіяхъ торговли вполнѣ отвѣчаетъ присвоеннымъ Обществу задачамъ. Поэтому всякое расширеніе дѣятельности Правленія и Конторы Общества въ указанномъ направленіи должно быть встрѣчено сочувственно. Что же касается состоявшагося опредѣленія общаго нормальнаго производства на періодъ

1905—6 гг. въ размѣрѣ 70 милл. пуд., то, по мнѣнію Собранія, эта цифра далеко превосходитъ размѣры возможнаго полезнаго сбыта нашихъ излишковъ и искусственно задержать въ текущемъ періодѣ нашъ вывозъ, несмотря на благопріятныя, въ настоящее время, экспортныя цѣны. Въ виду сего нельзя не признать весьма желательнымъ, чтобы при выработкѣ въ Министерствѣ Финансовъ предположеній о величинѣ нормальнаго производства, а также контингента потребленія, неприкосновеннаго запаса и о предѣльныхъ цѣнахъ, финансовое вѣдомство сносилось съ Правленіемъ Общества, такъ какъ послѣднему ближе извѣстны условія, въ которыхъ въ данное время находится русская сахарная промышленность и всемірная торговля сахаромъ. Посему Собраніе просило Правленіе войти въ Министерство Финансовъ съ соотвѣтственнымъ ходатайствомъ.

Въ заключеніе Собраніе выразило благодарность Предсѣдателю и членамъ Правленія за ихъ полезную для сахарной промышленности дѣятельность.

Засимъ Предсѣдатель объявилъ Собраніе 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 985 000 р.*), распределенный 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., Маньковскаго Э. Э., Енни Г. Г., барона Гинцбурга В. У., Ярошинскаго Ф. І. и де-Молинари Э. Г. Дѣлами Общества завѣдуетъ Управляющій Василій Августовичъ Шварцъ. Правленіе Общества въ Кіевѣ, Крещатики № 48.

АКТИВЪ Общества на 30 сентября 1905 г.

Счетъ Кассы:

Сальдо на 1-е Октября 1905 г.

Касса наличными	32—30
---------------------------	-------

На текущихъ счетахъ: въ Кіевск. отд. Русскаго для внѣшн. торг.

Банка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Международн.

Коммер. Б-ка въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Учетн. и

Ссуднаго Б-ка, и въ Кіевск. частн. Коммерческ. Банкѣ . 271942—68 271974—98

„ Процентныхъ бумагъ:

4¹/₂ 0/0 закладные листы:

Кієвського земельного Банку на Р. 835000 по 88 $\frac{1}{4}$ Р. 736887—50

Земск. Банк Херс. губ.	" "	45000	" 86 ³ / ₄ "	38868—75
------------------------	-----	-------	------------------------------------	----------

Полтавск. зем. Банка	" "	20000	" 88	" 17600	"
----------------------	-----	-------	------	---------	---

По номин. стоимости	900000	793356—25
---------------------	--------	-----------

Проценты на 1-е Октября 1905 г.	9298—12	802654—37
---	---------	-----------

„ процентовъ по текущимъ счетамъ:

Проценты на 1-е Октября 1905 г.	7991—57
---	---------

„агентовъ:

Состоить за ними 14720—58

„ разныхъ дебиторовъ:

Состоить за разными лицами по текущ. счетамъ 106396—61

„	„	„	„	„	коллект. страхов.	1986—89	108383—50
---	---	---	---	---	---------------------------	---------	-----------

1205725—

ПАССИВЪ Общества.

Счетъ запаснаго капитала:

Собственность наличныхъ членовъ Общества на основаніи

§ 48 Устава 985000—

„запасного кап. по кол. стр. отъ несч. случ.

Отложено согл. постановл. Общ. Собраній прежнихъ лѣтъ и

19 февраля 1905 г. 26145—17

*) Примѣч. Въ настоящемъ году отложено 15 000 руб. (см. протоколъ), такъ что капиталъ участія составляетъ 1000 000 руб.

„ счетъ запасной преміи:				
Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. 1904/5 г.	37751—48			
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ	1491—25		39242—73	
„ запасныхъ средствъ:				
Оставалось запасн. средствъ на 1-е Октября 1904 г.	2000—			
Отложено до рѣшенія Общ. Собранія за 1904/5 г.:				
по страхов. отъ огня имуществъ Р. 95337—58				
по коллект. страхов. отъ несч. случ. „ 2696—25	98033—83		100033—83	
„ страховыхъ отъ огня Обществъ:				
Причитается прем. по перестр. за Сентябрь с/г;				
по страхов. отъ огня имуществъ	26103—99			
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ	2066—35		28170—34	
„ правленія Общества:				
Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы Р. 1672—23				
„ „ „ „ за 1904/5 г. Р. 1000— „	2672—23			
„ „ „ Правленія за 1904/5 г.	5000—		7672—23	
„ уплаты ^{0/0} и возвр. прем. страховат.				
Не выплачено за прежніе годы			5384—54	
„ казенной пошлины:				
Поступило въ 1904/5 г.	38114—15			
Внесено въ казначейство	33050—17			
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.			5063—98	
„ гербоваго сбора:				
Поступило въ 1904/5 г. по стр. отъ огня им. Р. 1645—65				
Внесено въ казначейство „ 1136—70				
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г	508—95			
Тоже по кол. стр. отъ несч. случаевъ	8—90		517—85	
Счетъ гербоваго сбора по перестрахованію.				
Поступило въ 1904/5 г. по стр. отъ огня имущ. Р. 644—40				
Внесено въ казначейство „ 563—85				
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.	80—55			
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ.	— 30		80—85	
„ Государственнаго сбора по содержан. надзора за дѣятельн.				
страхов. Учрежд. и Обществъ:				
Слѣдуетъ внести за 1904/5 г. по стр. отъ огня имущ.	459—83			
„ „ „ по кол. стр. отъ несч. случ.	4—97		464—80	
„ процентн. воз. Управляющаго:				
Слѣдуетъ за 1904/5 г. по стр. отъ огня имущ.	5153—38			
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ.	145—74		5299—12	
„ процент. возн. служащихъ:				
Слѣдуетъ за 1904/5 г. по стр. отъ огня имущ.	2576—69			
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ	72—87		2649—56	
			1205725—	

ПРИХОДЪ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Собрано страховой преміи	Р. 689748—30	
За вычетомъ уплочен. по перестрахов.	„ 595369—78	94378—52
Запасной преміи за 1903/4 г.		38526—72
Получено Комиссіи по перестрахован.	Р. 89305—47	
Добавочной Комиссіи за 1903/4 г.	„ 30430—38	
	119735—85	
За вычетомъ Комиссіи агентамъ	23342—40	96393—45

Получено процентовъ на капиталы	38474—98		
„ „ по текущ. счетамъ	9426—64	47901—62	277200—31

II. По коллектив. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Собрано страховой преміи	P. 7456—23		
За вычетомъ уплочен. по перестрахованію	„ 3728—11	3728—12	
Получено Комиссіи по перестрахованію		372—81	
„ процентовъ по текущ. счетамъ		1117—50	5218—43
			<u>282418—74</u>

РАСХОДЪ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Жалованье Управляющаго и служащихъ	P. 19740—		
Расходъ по содержанію конторы и веденію дѣла. „	4122—19	23862—19	
Уплачено за 27 пожарныхъ убытковъ	„ 881373—16		
За вычетомъ получ. по перестрахованію	„ 819203—83	62169—33	
Уплачено П. Россійскому страховому О-ву по миро- вой сдѣлкѣ	„ 20500—		
Расходъ по веденію дѣла	„ 2500—	23000—	
Запасная премія за 1904/5		37751—48	
Вознагражденіе чл. Совѣта и Правленія		6000—	
		<u>152783—</u>	
Списывается курсовая разница на % бумаги		20245—43	
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и О-въ за 1904/5 г.		459—83	
Упложено гербоваго сбора по перестрахованію		<u>644—40</u>	174132—66

II. По коллективн. стр. отъ несч. случаевъ.

Расходъ по веденію дѣла		807—05	
Запасная премія на 1904/5 г.		1491—25	
Государствен. сбор. по содер. надзора за 1904/5 г.		4—97	
Уплачено гер. сбора по перестрахованію		— 30	2303—57
			<u>176436—23</u>
Чистой брйбыли			<u>105982—51</u>
			<u>282418—74</u>

Распределение чистой прибыли.

Вознагр. Управляющаго по условію по стр. отъ огня имуществъ	5153—38		
Вознагр. Управляющаго по условію по кол. стр. отъ несч. сл.	145—74	5299—12	
Вознагр. служащихъ по стр. отъ огн. имущ.	2576—69		
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ.	72—87	2649—56	
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	P. 95337—58		
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по кол. стр.	„ 2696—25	98033—83	105982—51

ВѢДОМОСТЬ

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Киевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхования сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1904—1905 году.

№ по поряд.	Название за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еій.	Маши- и сна- ровъ	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ 1 ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
1	Александровско-Екатерининскій . . .	Товарищество . . .	—	210000	—	—	210000	1984 50	150
2	Бабинъ	Товарищество . . .	130896	315797	20000	1148000	1614693	6066 37	19704
3	Бершада	Одесское Товарищ. .	248452	307731	105000	—	661183	6259 —	16118
4	Богатое	Товарищество . . .	278152	519513	84800	—	882465	12292 08	13542
5	Благодатинск. . .	"	427017	542729	—	407372	1377118	4612 65	2368
6	Брестъ-Куявск. . .	Акціонерное Об-во .	20332	115095	41487	—	176914	1641 07	1294
7	Боровичекъ . . .	"	57000	160150	213627	—	430777	2930 44	1348
8	Бобровица	"	182385	310428	183650	288603	965066	5475 06	1353
9	Боровка	Товарищество . . .	193702	321371	49750	—	564823	4536 96	383
10	Гердичевъ	"	96250	11000	—	—	107250	1066 50	511
11	Бугаевка	"	33470	170530	131000	69966	404966	2937 23	1019
12	Бужанка	Гр. А. А. Потоцкій .	152592	251165	408200	4900	816857	5300 57	884
13	Вел. Прички . . .	М. Р. Заксъ	44893	73457	59000	55000	232350	2151 01	—
14	Верхнячка	Товарищество . . .	267616	412660	15000	—	695276	5586 30	5552
15	Вендычаны	Хрѣново Венд. Т-во.	115469	404163	—	455000	974632	6356 05	3400
16	Вороновица . . .	Степановское Т-во .	119036	220287	20000	472897	832220	4530 20	10263
17	Вышеольчед . . .	Товарищество . . .	21413	46910	—	—	68323	661 98	2268
18	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во .	62914	237086	—	—	300000	2768 48	821
19	Германовъ	Акціонерное Об-во .	12322	33585	34667	—	80574	804 10	340
20	Городище Ма-ринскій	Е. Балашева	217992	198456	—	3125	419573	4181 56	1000
21	Городище-Пусто-варовское	Товарищество . . .	71845	308302	401756	—	781903	6385 87	1908
22	Гоноровка	"	98298	242347	67250	463455	871350	4319 38	1077
23	Городокъ	"	192096	335734	716840	671648	1916318	8823 20	12618
24	Гнивань	"	273290	—	818100	3228000	4319390	15637 43	27944
25	Гуцинъ	Ел. Андляуеръ . . .	20307	70500	—	—	90807	934 23	458
26	Гузовъ	Гр. Ф. Л. Собанскій .	93506	288808	178814	—	561128	5298 82	10673
27	Гуты	Насл. Л. Е. Кенига .	134777	402297	10000	—	547074	5222 46	14213
28	Добржелинъ . . .	Акціонерное О-во . .	—	—	235000	—	235000	846 —	40
29	Дзюньковъ	Гр. Е. Л. Игнатьева .	53169	—	—	—	53169	567 27	494
	"	Товарищество . . .	11870	202040	433299	34635	681844	4721 08	7174
30	Езерна	Гр. В. А. Браницкій .	145830	376287	20000	243972	786089	7273 52	13580
31	Еленовскій	П. И. Харитоненко .	117252	502388	—	—	619640	5827 72	9740
32	Ельжбетовъ . . .	Насл. Вар. Лессеръ .	23175	5000	4800	—	32975	277 35	3804
33	Закржувскъ	М. Р. Заксъ	152880	168404	125560	201500	648344	4130 54	4091
34	Зарожаны	Промышленное О-во .	47743	173757	—	—	221500	2780 43	8284
35	Заглоба	И. Кленовскій	32697	231491	219237	—	483335	4127 56	1954
36	Заливанщина . . .	Александровское Т-во	109047	291287	25000	75000	500334	4018 48	7859
37	Збручъ	Товарищество . . .	157622	282576	8000	835000	1283498	5568 12	5253
38	Ильинцы	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато . . .	120000	280000	693000	—	1093000	5556 80	12598
39	Кагарлыкъ	Нас. М. И Черткова .	136962	282538	24000	—	443500	3982 68	3147
40	Калиновка	Товарищество . . .	105502	136790	—	—	242292	2161 55	5401
41	Кальникъ	"	221743	395460	15000	—	632203	5340 43	12093

№ по поряд.	Название за- вода.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еій.	Маши- и сна- ровъ	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ 1 ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
42	Капустяны	Товарищество . . .	119882	339782	855225	204000	1518889	7358 35	11821
43	Каменногорка . .	Товарищество "Сообъ"	212700	368700	22000	97500	700900	4686 59	12281
44	Киев. раф. зав. . .	Товарищество . . .	228276	149823	279431	583339	1240869	9378 54	23122
45	Кисилевка	"	127563	204922	296970	769355	1398810	11922 34	9318
46	Кислинь	Васильевъ В. И. . .	102450	156655	8000	—	267105	2234 67	1144
47	Ковалевка	Строгановское Т-во	162229	281136	156023	876692	1476080	11756 05	11389
48	Кожанка	Гр. М. Е. Браницкая	87703	296297	—	—	384000	4147 20	9190
49	Корнинъ	Бр. І. и А. Сетгоферы	295928	318212	847300	171665	1633105	8905 32	6496
50	Корюковка	Товарищество . . .	149624	322077	1569108	—	2040809	16717 45	23166
51	Карвице-Озер. . .	Бр. А. и М. Асѣвы .	202615	410170	112000	126000	850785	6357 71	1899
52	Костобобръ	"	33054	127909	—	67275	228238	1593 57	1275
53	Красилонъ	Товарищество . . .	278745	218445	96000	507775	1100965	6300 02	11502
54	Красноселка . . .	"	172622	320895	10000	100000	603517	4432 24	12423
55	Красинець	"	40842	248385	310125	—	599352	6531 03	6324
56	Клеменсовъ	Гр. О. М. Замойскій .	86130	400000	142942	—	629072	6166 43	238
57	Кременчуки	Гр. І. А. Потоцкій .	46163	185155	—	—	231318	2156 80	7605
58	Куриловцы	Н. М. Чихачевъ . . .	57205	177926	—	—	235131	2205 20	4004
59	Кириасовка	Гр. Ф. Л. Собанскій .	21194	135937	17277	221484	395892	1802 59	1669
60	Лебелинь	Александровское Т-во	437036	605185	200000	445000	1687221	20245 50	29240
61	Левада	Товарищество . . .	175786	114265	50000	—	340051	3468 01	10175
62	Лесьмержъ	Акціонерное Об-во .	23793	79097	88598	—	191488	1460 56	823
63	Левашево-Войтовецкій . . .	Товарищество . . .	91347	115148	—	—	206495	1801 77	576
64	Лопандино	М. В. Воейкова . . .	193243	329244	12000	—	534487	4208 99	2129
65	Льговъ	Товарищество . . .	270274	416895	37515	850492	1575176	8211 08	5104
66	Люблинъ	"	—	—	298897	—	298897	1396 73	623
67	Лукове	Гр. С. Лубенскій и А. Шюръ	45000	225584	133600	86600	490784	3740 23	1308
68	Лышковице	Товарищество . . .	59835	—	41259	—	101094	1088 80	519
69	Махаринцы	Товарищество . . .	96152	523144	—	—	619296	5291 69	12597
70	Млодзѣшинъ . . .	"	29460	237666	196531	—	463657	5041 46	5288
71	Моевка	Насл. В. С. Маньковск	44796	287758	44783	—	377337	3490 48	8637
72	Монастырище . . .	Товарищество . . .	173705	291286	132500	421518	1019009	5724 57	4547
73	Мезеновка	"	226672	255530	9500	—	491702	3831 31	5010
74	Малая-Весь	С. Сонненбергъ . . .	43750	206250	—	87532	337532	2900 75	1714
75	Маловисковск . .	Товарищество . . .	48077	100386	47000	129400	324863	2278 56	1283
76	Матусовъ	Александровское Т-во	139068	326908	59782	275000	800758	5595 32	1355
77	Млыновъ	Бр. Пржеворскіе . .	35816	103000	77250	—	216066	1610 63	213
78	Набутовъ	Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ	119338	229666	14000	172149	535153	4411 06	11367
79	Носковцы	Ю. Пащенко	31632	—	—	—	31632	289 44	2124
80	"	Товарищество . . .	—	83170	—	—	83170	899 73	841
81	Новоселица	Александровское Т-во	80499	292620	25000	175000	573119	4033 62	2134
82	Неледовъ	"	—	—	287783	—	287783	1308 12	503
83	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собанскій .	24440	218401	—	252905	495746	2680 07	5372
84	Одес. раф. зав. . .	Александровское Т-во	723581	1078343	276100	592000	2670024	17568 94	48355
85	Ольшана	Гр. М. Е. Браницкая	108764	296766	—	—	405530	4437 19	14361
86	Орловець	Гр. А. А. Потоцкій .	162351	325837	331830	—	820018	5253 89	8821
87	Орловець	Э. А. Тработти . . .	35010	116825	15000	480723	647558	3340 99	1249
88	Островите	Акціонерное Об-во .	48075	6180	99936	54023	208214	874 36	729
89	Ополе-Люблинское .	Акціонерное Об-во .	25344	90000	—	—	115344	1135 44	156
90	Павло Ольгин . . .	Товарищество . . .	200350	362810	310000	—	873160	5555 10	8614
91	Пивцы	Романовское Т-во . .	76633	202960	4000	11075	294668	2642 52	7218

№ по поряд.	Название за- вода.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премия.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ванія на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
92	Плисково- Андреш.	Гр. В. С. Тышкевичъ	—	—	—	662874	662874	1538 29	—
93	Почапинцы . . .	Е. А. Преснухина .	126851	200000	—	—	326851	2878 21	4415
94	Погребнице . . .	Акціонерное Об-во .	125872	366127	879711	—	1371710	7010 97	4393
95	Райгородъ . . .	Александровское Т-во	240547	389297	—	215000	844844	6114 57	10209
96	Рамонь	Ея Императорское Высочество Прин- цесса Е. М. Оль- денбургская . . .	895623	556873	354529	—	1807025	17155 03	4254
97	Рейовець	И. Будный	14220	244032	287757	—	546009	4087 65	2945
98	Рытаны	Кн. М. Радзивиллъ .	136206	265500	517864	—	919570	9120 38	11579
99	Руда-Пабяниц- кій	Я. Левенбергъ . . .	32853	74191	—	—	107044	1127 33	456
100	Салиовки	Гр. М. Е. Браницкая	205431	493245	—	—	698676	7117 58	14492
101	Севериновка . . .	Н. Г. Хряк. Б. Вейсе и К ^о	118470	247200	53700	—	419370	3664 39	7750
102	Селище	Кн. Н. П. Лопухинъ- Демидовъ	75711	211066	—	88596	375373	3161 08	7986
103	Сидоровка	С. И. Смиренько . . .	77487	158841	15520	—	251848	512 09	6459
104	Сильвичекъ . . .	Гр. Островскій . . .	24244	72596	93493	—	190333	2200 73	1306
105	Синява	Гр. В. А. Браницкій	138522	475375	177895	220219	1012011	8778 58	13791
106	Сосновецкій . . .	Гр. Ю. А. Браницкая	137943	440983	23500	643750	1246226	6603 78	10643
107	Скоморошки . . .	Товарищество	68287	179713	—	—	248000	2233 34	2356
108	Ситковцы	Гр. К. Потоцкій . . .	74507	—	—	—	74507	573 89	6770
	"	Товарищество	2580	253722	69300	—	325602	2851 64	—
109	Смѣла	Гр. Бобринскіе	363082	328068	—	1600000	2291150	10302 13	12817
110	Соболевка	Гр. К. Потоцкій . . .	346202	—	—	—	346202	664 46	7603
111	Соколовка	К. З. Белина Бржо- зовскій	215783	254787	112450	371638	954658	5345 29	3694
112	Спасскій	Корюковское Т-во . .	67831	140579	25000	175000	408410	3060 16	1330
113	Спичинцы	Товарищество	192382	324737	28200	—	545319	5414 44	11869
114	Старая-Синява . .	"	123209	237132	5020	—	365361	3354 06	7691
115	Старое	Александровское Т-во	159080	231850	26000	195000	611930	4635 80	15084
116	Степановка	Товарищество	289099	481266	29000	840150	1639515	8745 87	16719
117	Старо-Констан- тиновъ	"	95423	141600	—	—	237023	2032 16	682
118	Супруновскій . .	"	31848	112111	—	60000	203959	1474 96	141
119	Тальное	Кн. О. П. Долгорук.	124170	387246	42000	—	553416	4949 94	15020
120	Тарасовка	А. І. Подосскій . . .	86034	140000	11250	—	237284	2083 63	6775
121	Томашполь	Товарищество	174825	357376	—	—	532201	4510 41	6812
122	Тростянецъ	"	266196	449196	80190	—	795582	6658 53	6966
123	Тростянецъ Харьковскій . . .	Насл. Л. Е. Кевига . .	266757	551070	—	—	817827	10935 97	515
124	Трошинъ	Гр. І. А. Шембекъ . .	133695	183854	24200	580823	922572	5189 43	7779
125	Турбовъ	Товарищество	220185	390494	13600	—	624279	6448 44	14991
126	Травникъ	Акціонерное Об-во . .	11454	40000	—	—	51454	585 72	81
127	Удычъ	Товарищество	277458	—	20702	—	298160	1296 28	983
128	Ходорковъ	"	155092	271313	1064932	—	1491337	14212 11	8540
129	Харьково-Ро- мановскій	"	187134	282445	33000	—	502579	4474 13	9143
130	Хрѣновка	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество	60268	279398	—	165000	504666	3513 34	7810
131	Хелмица	Акціонерное Об-во . .	52180	240000	78583	12500	383263	3315 01	412
132	Цѣхановъ	Товарищество	147724	47404	317450	—	512578	3678 86	1348
133	Цѣльцы	Вавельбергъ и К ^о . .	16842	63397	92479	—	172718	1493 73	1670

№ по поряд.	Название за- вода.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премия.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
134	Чарноминъ . . .	Товарищество . . .	237696	329740	145940	716300	1429676	7593 18	16510
135	Черкассы	"	175000	—	—	—	175000	2598 75	1948
136	Ченстолице . . .	Акціонерное Об-во . .	—	—	44716	—	44716	292 38	—
137	Шамрае ка	Гр. М. Е. Браницкая	83056	268134	—	—	351190	3975 48	11301
138	Шпиковъ	Н. П. Балашевъ . . .	97614	254612	82750	686772	1121748	5145 34	8498
139	Шпола	Цыбулевское Т-во . .	357854	458417	149440	—	965711	7459 94	14096
140	Шедровъ	Насл. Гр. Моркова . .	43222	—	—	—	43222	401 68	41
	"	Товарищество	—	57688	22907	37500	118095	822 41	978
141	Юзефовъ	Акціонерное Об-во . .	105125	217715	520108	—	842948	7163 91	2335
142	Ялтушковъ	Товарищество	185505	298720	17100	—	501325	4280 45	6764
143	Яроповичи	"	131405	218679	16143	—	366227	3825 83	9550
144	Ярошевка	М. Р. Заксъ	—	—	59620	34340	93960	374 80	—
	Доля выступившихъ заводовъ		—	—	—	—	—	—	3231
	ВСЕГО		19211092	34889168	18413151	23722037	96235448	689748 30	985000
	Изъ этой суммы перестраховано		—	—	—	—	82029015	595369 78	
	На рискъ Взаимнаго Общества		—	—	—	—	14206433	94378 52	

Пожарные убытки Киевского Общества Взаимного страхования Сахарозаводчиковъ

Съ 1-го Октября 1904 г. по 1-е Октября 1905 г.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
1	Въ Лопандинскомъ сахарномъ заводѣ М. В. Воейковой рожд. Кн. Голицыной.	5	Октябр.	1904	307 —	255 84	51 16	Пострадала отъ пожара известковая печь.
2	Въ Райгородскомъ сахарномъ заводѣ Александровскаго Товарищества сах. заводовъ	18	"	"	196 70	157 36	39 34	Пострадала отъ пожара казарма.
3	Въ Носковецкомъ сахарномъ заводѣ Ю. С. Пашенко	1	Ноября.	"	88 —	66 —	22 —	Сгорѣла жилая изба.
4	Товарищества Турбовскаго сахарнаго завода	17	Декабря	"	1.153 45	576 73	576 72	Пострадала отъ пожара мастерская и часть снарядовъ въ ней.
5	Товарищества Богатовскаго свеклосахарно-рафинаднаго завода	8 и 10	"	"	523 93	497 74	26 19	Пострадала отъ пожара часть зданія песочнаго завода.
6	Товарищества Спичинскаго сахарнаго завода	8	Январ.	1905	25 —	12 50	12 50	Пострадалъ отъ пожара жилой домъ.
7	Товарищества Павло-Ольгинскаго сахарнаго завода	26	"	"	1.301 —	1.084 17	216 83	Сгорѣлъ жилой домъ.
8	Товарищество Богатовскаго свеклосахарно-рафинаднаго завода	28	Февраля	"	2.223 —	2.111 85	111 15	Пострадала отъ пожара часть зданія завода и часть снарядовъ въ немъ.
9	Въ Шепетовскомъ песочно-рафинадномъ заводѣ Гр. I А. Потоцкаго	2	Марта	"	268.217 28	241.395 55	26.821 73	Сгорѣлъ песочно-рафинадный заводъ съ машинами аппаратами и проч. устройствомъ.
10	Товарищества Богатовскаго свеклосахарно-рафинаднаго завода	16	"	"	528.762 56	502.324 42	26.438 14	Сгорѣлъ песочно-рафинадный заводъ съ машинами, аппаратами и проч. устройствомъ вмѣстѣ съ находящимся въ немъ сахаромъ пескомъ рафинадомъ и сахарными продуктами.
11	тоже	16	"	"	61.215 34	58.154 57	3.060 77	
12	тоже	16	"	"	5.075 —	4.060 —	1.015 —	
13	Въ Корнинскомъ сахарномъ заводѣ Бр. I и А. Сетгоферъ.	27	"	"	2.342 85	1.171 42	1.171 43	Сгорѣли двѣ волонны при с. Вел. Чернявкѣ.
14	Въ сахарномъ заводѣ "Эльжбетовъ" Бар. Бр. Лессеръ	13 и 26	Апрѣля.	"	170 28	153 25	17 03	Сгорѣла школа.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
15	Въ сахарномъ заводѣ "Цѣльцы" Г. Г. Вавельберга, М. Вортмана и Наслѣдниковъ К. Губе.	15 и 28	Апрѣля.	1905	235 33	219 64	15 69	Сгорѣлъ сарай и движимость въ немъ.
16	тоже	15 и 28	"	"	207 81	193 96	13 85	
17	Товарищества Малови-сковскаго сахарнаго завода	10	"	"	640 03	320 01	320 02	Пострадала отъ пожара часть зданія песочнаго завода.
18	Товарищества Цыбулевскаго сахарнаго завода за арендуемое у Кн. П. А. Урусовой Шполянское имѣніе	30	"	"	2.270 30	1.702 73	567 57	Сгорѣла клуня при Крымчанской экономіи.
19	Товарищества сахарныхъ заводовъ "Яроповичи"	10	Мая.	"	166 50	138 75	27 75	Пострадала отъ пожара часть зданія песочнаго завода.
20	тоже	27	Юня.	"	333 —	277 50	55 50	Сгорѣлъ баракъ.
21	Товарищества сахарнаго завода "Удучъ"	11	Мая.	"	504 —	252 —	252 —	Сгорѣлъ сарай.
22	Товарищества сахарныхъ заводовъ "Яроповичи"	2	Юля.	"	990 —	825 —	165 —	Сгорѣли волонны и сарай.
23	тоже	8	"	"	173 —	144 17	28 83	Сгорѣлъ сарай.
24	тоже	24	"	"	2.709 30	2.257 75	451 55	Сгорѣлъ сарай и въ немъ лѣсные материалы.
25	Товарищества Ходорковскаго сахаро-рафинаднаго завода	18	"	"	841 30	420 65	420 65	Сгорѣла волонна.
26	Товарищества сахарныхъ заводовъ "Яроповичи"	2	Август.	"	239 —	199 17	39 83	Сгорѣлъ сарай и пострадалъ отъ пожара жилой домъ.
27	Товарищества Ходорковскаго сахаро-рафинаднаго завода	19	Сентяб.	"	462 20	231 10	231 10	Пострадали отъ пожара бондарня и сарай.
Всего въ 1904—1905 г.					881.373 16	819.203 83	62.169 33	
За 32 года съ 1 Октября 1872 г. по 1 Октября 1904 г. было 248 пожарныхъ убытковъ.					6.127.411 81	5.709.592 23	417.819 58	
Затѣмъ по 1-е Октября 1905 г.—275 пожарныхъ убытковъ.					7.008.784 97	6.528.796 06	479.988 91	

Протоколъ

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ

къ отчету за 1904—1905 годъ.

Января 18 дня 1906 года.

Представляя на утвержденіе Общаго собранія Отчетъ за 1904—1905 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, причемъ оказалось, что наличность кассы Общества въ кредитныхъ билетахъ, по текущимъ щетамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней Торговли Банка, въ Кіевскомъ отдѣленіи С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческаго Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ, равно какъ и процентныя бумаги, хранящіяся въ Кіевской Государственнаго Банка Конторѣ, по роспискѣ № 98154 закладные листы Херсонскаго Земскаго Банка на руб. 45000, по роспискѣ № 130523 закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 635000, по роспискѣ № 130524 закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20000, по роспискѣ № 131160 закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 100000, по роспискѣ № 137142 закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 31800 и по роспискѣ № 137522 закладные листы Кіевского земельного Банка на руб. 68200, а всего по номинальной стоимости на руб. 900000, вполнѣ согласны съ книгами Правленія.

ПРОТОКОЛЬ ПОДПИСАЛИ:

За предсѣдателя Совѣта А. Дюготье.

Члены Совѣта:

Эд. де Молинали.

Гавр. Енни.

Ф. Ярошинскій.

Предсѣдатель Правленія И. Щеніовскій.

Управляющій В. Шварцъ.

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго общаго собранія гг. членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ.

Февраля 18 д. 1906 года.

Въ Собраніе прибыло 14 членовъ Общества съ правомъ 52 голосовъ по собственнымъ страхваніямъ и на 33 голоса по довѣренностямъ, а всего 85 голосовъ, почему, на основаніи § 33 Устава Общества, Общее Собраніе считается состоявшимся и Предсѣдателемъ Правленія, И. С. Щеніовскимъ, объявлено открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія, на основаніи § 34 Устава, Собраніе единогласно избрало И. С. Щеніовскаго.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Общества за 1904—1905 г. и Протокола Совѣта къ Отчету, Собраніе единогласно утвердило таковой со всѣми приложеніями, а также и смѣту расходовъ на будущій 1905—1906 г. и постановило: выдать Г.г. Членамъ Общества 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Общества, на что потребуется р. 49250.—и 4% въ возвратъ уплаченной ими въ 1904—1905 г. преміи, что составитъ р. 27589.93 к. и отчислить въ запасный капиталъ Общества р. 15.000, который такимъ образомъ, составитъ р. 1.000.000.

Выбывающихъ по очереди Членовъ Совѣта, Барона В. Г. Гинцбурга и Ф. І. Ярошинскаго, Члена Правленія К. В. Фишмана и Кандидата въ Члены Правленія М. Р. Закса, Собраніе единогласно вновь избрало.

Равнымъ образомъ, Общее Собраніе постановило: на основаніи § 35 п. 5 Устава Общества, уполномочить Правленіе лично или по передовѣрію ходатайствовать въ Правительственныхъ Учрежденіяхъ и гдѣ это окажется необходимымъ объ измѣненіяхъ нѣкоторыхъ §§ Устава и Полисныхъ Условій Общества.

Протоколъ подписали всѣ присутствовавшіе Члены Собранія.

Свѣдѣнія о товариществахъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Тов-во Александровско-Екатерининское. Владѣеть Александровско-Екатерининскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 350000 р. раздѣленный на 350 паевъ. Предсѣдатель Правленія Кохъ Георгій Эдмундовичъ, Дир. распор. Златопольскій И. С. Членъ Правленія Буркъ Э. Правленіе въ Кіевѣ Прорѣзная № 11.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1905 г.

18,8 дес. земли подъ усадьбой завода	13500—	—
Заводъ съ машинами и аппарат.	334762—	04
Разныя строенія	67319—	56
Лошади, упряжь, мебель и пр.	17305—	49
Наличныя въ кассахъ и въ банкѣ	79509—	93
Залоги внесенные по обезпеченію акциза	145200—	—
Сахара готового 36549 п. 20 ф. и 4185 п. въ продукт.	160163—	37
Запасы матеріаловъ въ магазинахъ	34977—	92
„ 147 саж. дровъ	3789—	79
По счету Славгородскаго зав.	104498—	32
Векселя Тов-ва Черкаскаго зав.	258176—	36
Задатки плантаторамъ и поставщикамъ	177589—	32
Остатки патоки	400—	—
Переходящія суммы	8857—	03

Итого 1406049—13

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	350000—	—
„ погашенія	48839—	61
„ вспомошествованія	1192—	66
„ штрафной	6—	50
Акцизъ	285562—	29
Векселя Златопольскаго	210000—	—
Долги разнымъ	158515—	19
По учету векселей въ банкахъ	258176—	36
Переходящія суммы	1148—	40
Прибыль за 1904—5 годъ	92608—	12

Итого 1406049—13

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свек.	На 1 п. сах.
За 76032 берк. свеклы хран. и расход.	1,55,46	1,03,96
Топливо съ отвозкою золы	19,27	12,88
Рабочіе и мастеровые	12,15	8,12
92966 п. из. камня и 10187 п. кокса для печи	12,93	8,65
Фильтрація и сатурація сока и сиропа	3,01	2,01
Смазка машинъ	0,47	0,32
Освѣщеніе	0,18	0,12
Отвозка жема и грязи	1,70	1,14
Разн. матеріалы	1,92	1,28
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	13,88	9,28
„ строеній	2,34	1,56
„ подвижности	1,10	0,74
Укупорка сахара	6,94	4,64
Жалованье Членамъ Правленія, ревизор. и судебн.	18,77	12,56
„ служащихъ въ заводѣ и содерж. ихъ	24,09	16,11
„ служащ. Правленія и содерж. правленія	5,66	3,79
Содержаніе конторы	1,23	0,82
„ больницы	2,54	1,70
„ рабочихъ	0,84	0,56
„ конюшни	1,73	1,15
Страховка стр., сахара и пр.	6,34	4,24
Общіе расходы	8,40	5,62
Госуд. налоги и земск. повинности	4,88	3,26
Торговые расходы и гербовые	3,52	2,36
Акцизъ и патентъ	2,62,45	1,75,53
Прибыль 106046 06	1,39,48	93,26

Итого 540812—26 7,11,28 4,75,66

Съ производства выручено:

За 109015 п. сах.	515418—98
За жемъ	6477—40
За патоку	18915—80

Всего 540812—26 *)

Прибыли получено

По счету производствъ 1903—4	227—83
„ „ 1904—5	106046—06

Всего 106373—89

Прибыль распределена:

За павшія двѣ лошади	325—75
На покрытие за недостающее имущ-во	781—78
% за учтенные векселя	11610—18
% по текущ. счет. (разница)	1048—06
Прибыли	92608—12

Итого 106373—89

Тов-во Барскаго песочно-рафинаднаго завода. Владѣеть Барскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 руб. Дир-ръ распорядит. М. С. Маранцъ Члены Правленія З. Е. Ашкинази, М. О. Рафаловичъ Б. А. Магнеръ и О. И. Криванекъ. Правленіе въ Одессѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сен. 1905 г.

Наличныя въ кассахъ Правленія завода	10958—28
„ по тек. счетамъ	28—31
Усадьба завода	43436—71
Машины и аппараты	354074—73
Постройки и сооруженія	347228—97
Подъездный путь	24064—45
Движимость	42739—54
Скотъ	1225—
Дрова	112—90
Кам. угля	923—15
Кокса	1066—78
Известк. камень	4978—31
Матеріалы въ завод. магазинѣ	25588—15
Остатки сах. песка	58990—82
Служащіе и рабочіе	756—83
Задатки плантатор. на 1 05-6 г.	143451—60
„ тоже на 1906-7 г.	15668—48
„ крестьянамъ на 1 05-6 г.	16033—13

*) При подсчетѣ получается 540812—18.

Затраты на 1905-6 г.	33256—37
Расходы на свеклу на 1905-6 г.	940—34
По сч. молочной фермы	35433—45
Долги	15955—70
По сч. Кипервассера и Шенберга	1576—37
„ Ю.-рус. общ-ва каменно-угольного произв.	13606—30
Ремонтъ машинъ 1905-6 г.	14069—03
„ строеній 1905-6 г.	9882—86
Переходящія суммы	5742—18
Подъотчетные суммы	9860—
Сомн. долгъ	6—73
По сч. залогов. квитанцій по акцизу	108000—
Залоги	1000—

Итого актива . . 1340655—47

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ запасной	8055—23
„ погашенія	148089—
„ штрафной	7—61
Векселя къ платежу	240000—
Долгъ М. Ашкинази	146100—
„ А. М. Бродскому	486—39
„ разнымъ	27776—62
Неуплоченный акцизъ	121905—34
Переходящія суммы	37—50
По сч. залога недвижимости	108000—
Прибыль за 1904-5 г.	40197—78

Итого пассива . . 1340655—47

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
Свекла	1 60,51	1 13,61
Топливо	21,02	14,88
Известь и добываніе газа	7,06	5,00
Разн. матеріалы и инструменты	2,42	1,72
Фильтрація сока и сиропа	2,08	1,47
Смазка и чистка машинъ	0,83	0,59
Освѣщеніе	0,10	0,07
Рабочіе	6,71	4,75
Отрядныя работы во время производствъ	2,89	2,05
Служащіе	15,71	11,11
Содержаніе больницы	1,08	0,77
Упаковка и отправка сахара	6,91	4,89
Страхованіе	2,92	2,07
Госуд. налоги и сборы	5,11	3,61
Содержаніе лабораторіи	0,26	0,18
Косвенные расходы	64,46	45,63
Акцизъ	376876—50	3 10,95 2 20,09

Итого 740569—56 6 11,02 4 32,49

Прибыль 52633—01 43,43 30,74

Всего 793202—57 6 54,45 4 63,23

Съ производства выручено.

За 171231 п. сах.	777095—90
За 60968 п. 10 ф. патоки . .	16106—67

Всего . . . 793202—57

Съ 12 п. свеклы получено 56,51 ф. сах.

Средняя цѣна патоки 26,41 к.

Одинъ п. сахару заводу обошелся 3 р. 87,4 к.

Всего прибыли получено.

Остатокъ съ 1903—4 г.	200—
Не благонадежн. списан. долгъ	3—34
Разница курс.	3—92
Прибыль производства	52633—01

Итого . . . 52840—27

Прибыль распределена.

На покрытіе потери на лошади	377 10
Пропавшіе долги	437—05
Взносъ Общ-ву сахарозаводч.	423—12
Расходы по храненію кам. уг.	454—68
Доплата промысловаго налога	133—70
Потеря на курсѣ	9449—35
Потеря по сч. мельницы	1367—49
Чистая прибыль	40197—78

Итого . . . 52840—27

Тов-во Бобровицкое. Владѣеть Бобровицкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500 000 р. раздѣленный на 1000 имянныхъ паевъ. Предсѣдатель правленія: Раковичъ Андрей Андреевичъ. Члены правленія: Столица Александръ Михайловичъ и Красовскій Михаилъ Васильевичъ. Правленіе въ Кіевѣ. Владимірская № 37.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

Заводская усадьба	10061—85
Зданіе завода съ 2-мя сахарн. магазинами	96513—01
Дымовая труба	9390—35
Газовая печь съ устройствомъ	9664—72

Машины, артезіанскіе колодцы и пр.	413556—11
Желѣз. резерв. для корм. пат.	4831—91
Желѣз. дороги, мостовыя, пруды, жем. ямы и пр.	21875—05
Дома каменные	33465—11
„ деревянные	36357—42
Добавочныя постройки и сооруженія	12315—32
Движимость	21395—57
Наличные въ кассахъ и банк.	54485—86
Векселя раф. заводовъ	87084—51
Процентныя бумаги	61009—
Песокъ сахар. и прод.	252880—22
Разн. матеріалы: уголь, дрова и проч.	51102—63
40 паевъ членовъ правленія залоговыя	20000—
Заемныя проц. бумаги	60300—
Долги разныя	64208—04
Долги и задатки плантатор.	21260—60
Переходящія суммы	11186—85
Итого	1352944—13

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ погашенія	198276—46
„ запасной	30254—01
„ вспом. служ. и раб.	2654—35
„ штрафной	16—20
Неполученный дивид.	780—
Паи членовъ правленія	20000—
Акцизъ къ платежу	310497—70
Долги разн.	77150—35
Переходящія суммы	1645—05
Прибыль 1904—5 г.	211670—01
Итого	1352944—13

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 128710 бер. свеклы	1 37,43	78,31
Доставка свеклы со станціи и доставка въ бурачную	4,78	2,73
Досмотръ плантацій, приѣмка и храненіе свеклы	1,39	0,79
Жемъ отпущен. плантаторамъ	1,40	0,80
Сѣмена отпущ. плантаторамъ (разница цѣнъ)	0,16	0,09
	1 45,16	82,72
Рабочіе на производство	7,59	4,33
122430 п. кам. угля (17,6 к.)	16,74	9,54
84 саж. дровъ (по 26 р.)	1,70	0,97
82600 п. изв. камня (9,54) к.	6,12	3,48
Известь	1,09	0,62
Холстъ для фильтровъ	0,82	0,46
Холстъ для ф. прессовъ	1,10	0,63

Смазочные материалы	0,46	0,26
Ножи къ рѣзкамъ	0,19	0,11
Разн. материалы	3,16	1,80
Лабораторія	1,20	0,69
Отвозка жема и грязи	1,73	0,99
Мѣшки, упаковка и укладка сахара	9,35	5,33

51,25 29,21

Ремонтъ машинъ	10,47	5,96
„ зданія завода	1,06	0,61
„ строеній	1,36	0,77
„ внѣшнихъ сооружен.	2,76	1,57
„ подвижности	0,74	0,42
„ мостовой	1,34	0,77
Содержаніе правленія	8,69	4,95
Жалов. и содерж. служ. зав. . .	12,25	6,98
Ревизорамъ	0,97	0,55
Промысловое свидѣтел. для завода	0,89	0,51
Сборъ съ паровыхъ котловъ . .	0,40	0,22
Страховка завода и имущест. .	3,58	2,04
Земскіе и дорожные сборы . .	4,27	2,44
Членскій взносъ въ общ-во сахарозаводч.	0,28	0,17
Содержаніе конторы при зав. . .	0,74	0,42
„ больницы	1,11	0,63
„ конюшни	1,13	0,64
Общіе расходы	5,14	2,93

57,18 32,58

Доставка и сдача сахара . . .	3,11	1,77
Страховка сахара	0,86	0,49
Комиссіонные и куртажн расх. .	0,97	0,56

4,94 2,82

Акцизъ за 226070 п. взвѣшен. и учт. сахара	3 07,37	1 75,00
Патентъ	0,90	0,51
За купленные 60000 перечеисл. .	42,73	24,34

Итого . 784574—88 6 09,53 3 47,18

Прибыль произв. . 193100—94 1 50,03 85,48

Всего . 977675—82 7 59,56 4 32,66

Съ 12 п. свеклы получено 70,2 ф. бѣл. сах.

Средняя продажная цѣна за налич. на ст. Бобровицы 4 р. 23,31 к.

Съ производства выручено:

За 225890 п. сах.	961676—67
За 46080 п. пат.	6345—90
За вымочку	9653—25

Всего 977675—82

Всего прибыли получено.

Проценты на бумагахъ и отъ разн липъ	13223—21
--	----------

Доплата на сахаръ отданный на переработку	15555—93
Прибыль на патокъ съ прош. г.	98—99
Прибыль на сах. съ прошл. г.	5820—68
За аренду сарая для воловъ	200—
Прибыль по произв. 1904—5 г. . . .	193100—94

Итого 227999—75

Прибыль распределена.

На промыслов. налогъ служ. . . .	787—57
Пожертв. на благотв. учрежд. . .	150—
Провѣсъ сахара при сдачѣ	212—18
Потеря на подвижности	223—11
Недостача кам. угля	214—56
% за авансъ на сахаръ	2188—75
% за полученную взаимобразно Госуд. ренту	4045—28
Послѣднія $\frac{1}{2}$ уступки Брауншвейскому заводу	630—79
Не отработан. задатки рабоч. . . .	20—
Комиссіонные банку	32—50
Потеря на 4% Госуд. рентѣ по курсу	7825—
Чистая прибыль	211670—01

Итого 227999—75

Распредѣляется:

Наградные служащимъ	3322—94
Въ запасный капиталъ	10417—35
Въ погашеніе	58819—45
На вспомог. капит. служащ. . . .	2782—21
Членамъ правленія	7800—
% за сборъ съ прибыли	13710—02
Въ дивидендъ 20%	100000—
Остальные на устройство мостовой отъ Бобровиц. церкви и др. расходы	14818—04

Итого 211670—01

Тов-во „Боровички“. Владѣетъ Боровичскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 2400 акцій. Предсѣдатель Правленія Вацлавъ Волибнергъ. Члены правленія: Люд. Чарновскій, Тадеушъ Рутковскій, Том. Секлюцкій и Як. Неймаркъ. Правленіе въ с. Боровичкахъ черезъ г. Плоцкъ.

АКТИВЪ Тов-ва на 18 іюня 1905 г.

Земля	12459—83
Строенія съ устройствами	307893—63
Машины и аппараты	444120—90
Движимость	22887—44

Шоссе, конки и телефонъ . . .	58052—15
Нов. постройки	14835—90
Расходы по учред. Тов-ва . .	20274—96
Касса завода	2614—88
Сахаръ съ произв. 1904—5 г.	231605—55
Товары разные	34882—85
Расходы будущ. производства	15591—74
Задатки на свеклу	99552—36
Разные должники	45291—85
Паи членовъ правл. залогъ . .	35000—
Процентныя бумаги	2542—50
Потери прошлыхъ лѣтъ	7107—67

Итого . . 1354714—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ погашенія	41689—18
„ запасной	2939—31
„ ипотечный (долгъ).	200000—
Акцепты	202555—
Векселя	6304—25
Акцизы къ платежу	148386—36
Паи членовъ правл. (залогъ)	35000—
Долги разнымъ	68276—54
Переходящія суммы	1267—43
Прибыль произв. 1904—5 г. . .	48296 14

Итого . . 1354714—21

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 1 п.	сах.
Свекла	1 09,02	
Отопление	17,05	
Известь, холстъ, кожа, мѣшки и проч.	13,23	
Рабочіе	17,62	
Жалов. администрац. и служ.	19,76	
Проценты	31,97	
Страховка отъ огня	4,49	
Транспортъ сахара и патоки .	0,71	
Общіе расходы	8,65	
Медицинская помощь	1,06	
Содержаніе строеній, дорогъ и конюшни	6,30	
Ремонтъ завода	4,92	
Подати и налоги	3,58	
Акцизы	1 75,00	

Итого 525128—62 4 13,36

Прибыль 48296—14 38,01

Всего 573424—76 4 51,37

Съ производства выручено.

За сахаръ 687252—39

За патоку, вымочку и пр. . . 8867—90
Сахаръ готов. и въ продукт. . 231605—55

Всего . . . 927725—84

Исключая изъ выручки стоимостъ остатковъ сахара съ 1903—4 г. 354301—08

Выручка за сахаръ 1904—5 г. бюджетъ 573424—76

Всего прибыли получено . . 48296—14

Прибыль распределена.

На погашеніе потерь прошлыхъ лѣтъ 7107—67
Упложено ревизорамъ 750—
Отложено въ запасный капиталъ 2414—80
Отложено на погашеніе строеній и машинъ 21020—96
2½% на дивидендъ 15000—
Остатокъ причисляется на будущ. годъ 2002—71

Итого . . 48296—14

Тов-во Бугаевское. Владѣетъ Бугаевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ. Члены правленія: Федоровичъ С. М., Олтаржевскій К. К. и Бѣлцкій Касп. Никол. Правленіе въ Кіевѣ, Левашевская ул., д. № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1905 г.

113 дес. 228 саж. усадебной земли 56976—45
Строенія зав., домов. и пр. . . 136145—44
Машины и аппараты 506162—69
Наличн. въ кассахъ и госуд. банкѣ 203747—90
Сахаръ бѣл. 192095—17
Сах. продукты 10511—20
Патока кормовая 4418—30
Матеріалы магазина, дрова, уголь и известь 35477—02
Лошади и волю 5095—
Хлѣбъ въ зернѣ, кормъ, продукты и посѣвы 3754—14
Движимость 10081—77
Служащіе и рабочіе задатки 1592—42
Промысл. свид. и за паровики 1201—15
Страховка завода 986—20
Задатки на отрядныя работы 1458—

Итого . . . 1570733—44

Капиталь основнй	50 0000—
" запасной	9248—95
" пенсіонный	315—48
" страхованія	2727—80
" погашенія	605455—73
Акцизы къ платежу	266146—69
Личные счета	23834—34
Штрафы съ рабочихъ	34—40
Паи членовъ правленія	30000—
Доотчетныя суммы	5400—
Прибыль за 1904—5 г.	127570—05

Итого . . . 1570733—44

На 12 п.	На 1 п.
свек.	сах.

Уголь дерев. и кам. для мастер- ских	1,38	0,95
Ремонтъ подвижности	1,60	1,10
Содержаніе Правленія и слу- жащихъ	2,45	1,68
Жалов. служащ. и содержа- ніе ихъ	15,64	10,70
Промыслов., сборъ за парови- ки и расх. по акцизу	3,16	2,17
Страховка отъ огня завода и сахара	7,81	5,36
Содержаніе конюшни	1,02	0,70
„ конторы	5,70	3,90
„ больницы	1,25	0,86
Общіе расходы и пожертвованія	4,61	3,15

Итого . . 309208 - 94 2,70,88 1,85,44 *)

Акцизы и патенты .	397852—31	3,48,54	2,38,61
Погашеніе строеній и ма- шинъ	59186—64	51,86	35,50
Прибыль производ. .	130931—65	1,14,71	78,52

Всего . . . 897179—54 7,85,99 5,38,07

Съ производства выручено.

За 166.738 п. 2 ф. сах.	879594—92
За 42000 потоки	4200—
За патоку съ прошлаго года.	3604—73
За 625100 пуд. вымочки . .	9779—89

Итого . . . 897179—54

Съ 12 п. свеклы получ. 58,43 ф.

Средняя продажная цѣна 4,23,17 к.

Всего прибыли получено:

Процентовъ	762—69
Съ заводской фермы	3591—07
Съ производства	130931—65

Итого . . . 135285—41

Прибыль распределена.

Убытокъ на 11 павшихъ во- лахъ	640—
Убытокъ на 3 павшихъ лоша- дяхъ	150—
На 5 проданныхъ лошадей .	76—04
На 104 кормовыхъ волахъ . .	2399—87
‰ сборъ съ прибыл. . 1899—1900	2449—08
„ „ „ „ . 1901—1902	880—18
10‰ погашенія движимост. . .	1120—19
Остается чист. приб. . .	127570—05

Итого . . . 135285—41

*) При подсчетѣ получается 1,85,51.

Тов-во сахарнаго завода „Верхня-чка“. Владѣетъ Верхняцкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 1200 паевъ. Дир. распор. Генрихъ Адольфовичъ Мартинъ. Члены Правленія: Бекманъ К. К. и Мартинъ К. А. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 30 іюня 1905 г.

Заводъ и постройки	254461—65
Машины и аппараты	341277—34
119 дес. 1683 саж. земли и прудовъ	33600—
Движимость	26494—09
Разн. матеріалы въ магазинѣ	40418—22
Кирпичъ	62—09
Дрова и кам. уголь	23403—40
Изв. камень и известъ	5243—52
Сах. готовый и въ продуктахъ	263740—92
Патока	1261—04
Свек. сѣмена	5034—11
Свекловица 1905—6 г.	8230—14
Производство 1905—6 г.	305—27
Рем. завода 1905—6 г.	26677—48
Задатки рабочимъ	4137—07
Экономія Верхнячка	69702—40
По разн. счетамъ	3539—19
Наличныя и вексельные бланки	9910—26
Долги и задатки	937521—57

Итого 2054419—76

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	60000—
„ запасной	115402—20
„ погашенія	389142—60
„ штрафн.	77—20
„ сберег. кассы служ.	6664—65
Патока къ выдачѣ плантатор.	83—53
Залоги	623—81
Долги	131465—48
Акцизъ къ платежу	543026—32
Переходящ. суммы	269—
Прибыль	267664—97

Итого 2054419—76

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахар.
145615 б. (12 п.) свеклы	1,38,24	77,41
Храненіе и доставка свеклы въ бурачную	1,23	0,68
Рабочіе и мастеровые	12,00	6,72
Мѣшки	7,75	4,34
Холстъ	1,10	0,62
Разн. матеріалы	3,60	2,01
142925 п. кам. угля	18,16	10,17

7022 и 10 ф. кокса	0,97	0,54
23½ саж. дровъ	0,53	0,29
7700 п. извести	1,01	0,57
69175 п. известняка	3,65	2,04
Ремонтъ и содержаніе завода и построекъ	22,36	12,52
Жалов. и содержаніе служащ.	22,43	12,56
Заводскій паркъ	1,99	1,12
Больница	2,27	1,27
Страховка строеній и имущества	4,12	2,30
Расходы на страховку, продажу и доставку сахара	15,09	8,45
Отопленіе домовъ	2,46	1,37
Погашеніе строеній и машинъ	25,27	14,15
Общіе расходы	10,11	5,66
Налоги и казен. повинность	3,25	1,82

Итого 433340—29 2,97,59 1,66,61

Акцизъ 455024—50 3,12,48 1,75,00

Итого 888364—79 6,10,07 3,41,61

Прибыль 250818—84 1,72,24 96,46

Всего 1139183—63 7,82,31 4 38,07

Изъ 12 пуд. свеклы получено 70 ф. сахара.

1 п. сах. проданъ на вн. рынки по 4 р. 13,33 к.

на экспорт. по 3 р. 45,19 к.

Съ производства выручено:

За 255356 п. сах.	1118154—16
За 55023 п. потоки	11554—83
За 924250 п. жема	9474—64

Всего 1139183—63

Всего прибыли получено.

Остатокъ съ 1903—4	583—73
% отъ оборотныхъ капитал.	7783—66
Прибыль по Верхняцкой экон.	35510—31
„ по производству	250818—84

Итого 294696—54

Прибыль распределена.

Списаны ненадежные долги	1173—58
„ со стоимост. имущ. и матеріала	1369—83
Списана курсовая разница	16559—15
Списаны пожертвов. на школу	1796—09

Вознагражденіе кандидатамъ .	1000—
Предварительн. платежъ госу- дарств. ссора .	4010—07
Отчисленъ 1% въ сберег. касс. служащ. .	1122—85

Остальные распредѣленія.

На госуд. сборъ .	22368—86
5% въ запасный капит. .	13383—24
Членамъ правленія .	19806—32
6% дивидентъ .	36000—
Въ распоряженіе пайщиковъ .	175500—
Переносъ на слѣд. годъ .	606—55

Итого . 294696—54

Тов-во свеклосахарнаго завода „Вишневчикъ“. Арендуетъ Вишневчикскій свеклосахарный заводъ. Основной кап. 300000 руб. раздѣленный на 300 паевъ. Директ. распор. Журовскій Альфредъ Евгеньевичъ. Члены правленія: Червинскій К. С. Жукотынский М. Ф. и Фельдтъ И. К. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов ва на 1 іюля 1905 г.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ	111940—70
Цѣнныя бумаги на обезпеч ак- циза .	71850—
29568 п. 20 ф. бѣлаго сахара песка .	117664—75
Сах. продукты и черн. патока.	2075—66
Дрова, кам. известковый и раз. матеріалы .	41463—68
Паровая молотилка и разн. инстр. и мебель .	13739—50
Разн. землед. орудія .	9873—65
Волю и лошади въ Вишневич. экон. .	14648—61
Имущ-во въ арендованныхъ эко- номіяхъ .	35097—66
Переходящія суммы .	8515—00
Затраты подлежащія къ пога- шенію .	113820—88
Плантаторы и разн. лица .	55038—32

Итого . 595729—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	300000—
„ запасной .	4757—22
Капиталь погашенія затратъ .	18804—73

Погашеніе движим. .	2702—55
„ сел.-хоз. снарядовъ .	1551—26
Переходящія расходы .	217—
Долги разнымъ .	207309—34
Прибыль 1904—5. .	60387—11

Итого . 595729—21

Расходъ производства 1904—5 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

55290½ бер. свеклы приѣмка, достав. и храненіе .	1,34,59	84,94
Дрова .	19,93	12,58
Рабочіе .	8,68	5,47
13483 мѣш. и раб. по упаковкѣ сахара .	7,25	4,57
Известь топливо и работа при печи .	4,55	2,87
Разн. матеріалы .	4,35	2,75
Больница и служ. при больн.	1,71	1,08
Акцизъ и патентъ .	2,78,15	1,75,55
Аренда за заводъ и усадьбу .	15,26	9,63
Ремонтъ машинъ и снарядовъ.	18,48	11,67
„ строеній .	7,08	4,47

Общія расходы жалов. адм. и служащимъ.

Страховка и пр. .	69,84	44,07
Погашеніе имущества .	19,55	12,34
Остатки сах. прод. съ прошл. года .	6,05	3,82

Итого . 329242—09 5,95,47 3,75,81

Прибыль . 37231—51 67,34 42,50

Всего . 366473—60 6,62,81 4,18,31

Съ производства выручено.

За 87607 п. сах. по 4 р. 18,91 к.	360336—93
За патоку. .	6068—05
За вымочку .	68—57

Всего . 366473—60

Съ 12 п. свеклы получено 63,17 фун. сахара.

Всего прибыли получено:

Остатокъ прибыли съ прошл. года .	9—35
Прибыль производ. 1904—5 г.	37231—51
„ по сч. сел. хозяйств.	16547—39

Выручено за сахаръ прошл.	
года	12892—78
% на капиталъ	5249—39
Разница по счетамъ	2—83
Итого	71933 -25

Прибыль распределена.

Потеря на проценти. бумагахъ	2400—
Промысловый налогъ	5968—36
Въ Запасный капиталъ	3177—78
Чистая прибыль	60387—11
Итого	71933—25

Тов-во Воскресеновскаго свеклосахарнаго завода. Арендуетъ Воскресеновскій свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 1.000.000 руб. раздѣленный на 2000 паевъ. Дир. распор. Бродскій Левъ Израилевичъ, члены правленія: Горовицъ А. Л. и Бродскій Алек. Осип. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

Наличныя и %/о-я бумаги	203950—93
Земля усадебная при заводѣ и экономіяхъ, зданіе завода съ машин. и строенія	1382752—77
111935 п. 20 ф. сах. песка	323143—65
Сах. продукты	19209—50
Движим. при заводѣ и экон.	94802—90
Раз. скотъ „ „ „ „	66551—93
„ матер. „ „ „ „	102281—54
Топливо: дрова и уголь	11953—82
Жемъ	400—
Долги задатки разные	214879—86
Затраты на 1905—6 г.	76296—27
Итого	2496223—17

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1000000—
„ погашенія	125724—69
„ запасной	12350—03
„ штрафной	75—69
Переходящія суммы	1000—

Сберегат. капиталъ л. А.	1509—62
„ „ Б.	3637—23
„ „ В.	2654—39
Залогъ	25—
Акцизъ и патентъ	447144—83
Долги	811429—74
По сч. перечисленія сахара	27019—23
Прибыль 1904—5 г.	63652—72

Итого 2496223—17

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
150867 берк.	1,37,75	79,95
Приемка и храненіе	1,00	0,58
Доставка съ кагатовъ въ зав	4,40	2,55
Итого	1,43,15	83,08

Топливо	21,51	12,50
Рабочіе и мастерские	9,32	5,41
Известь и изв. камень	8,25	4,77
Фильтрація	1,51	0,88
Освѣщеніе	0,30	0,18
Смазка машинъ	0,75	0,44
Мелкіе матеріалы	2,09	1,21
Ремонтъ машинъ и приборовъ	16,01	9,29
„ зданія завода	2,85	1,66
„ строеній при заводѣ	3,66	2,12
Отвозка вымочки и ф. пресс. грязи	1,93	1,12
Упаковка сахара	7,97	4,63
Ремонтъ движ.	1,35	0,78
Жалов. служащ.	13,28	7,71
„ досмотрщикамъ и сторожамъ	2,35	1,36
Содержан. служ.	2,34	1,35
„ конторы	0,90	0,52
„ конюшни	0,81	0,47
„ больницы	1,70	0,99
„ заводскаго двора	2,62	1,52
Страховка	6,70	3,89
Госуд. и зем. налоги (12499—89)	8,29	4,81
Разные расходы	5,71	3,32
Очист. сточныхъ водъ (28—48)	0,02	0,01
Патентъ	0,86	0,50
Содержаніе развѣзда на 174 в.	2,67	1,55
Аренда за заводъ (5333—37)	3,54	2,05
Доставка сахара	2,22	1,29

Безъ акциза 414366—11 2,74,66 1,59,41

Прибыль производ. 236157—28 1,56,53 90,85

Итого 650523—39 4,31,19 2,50,26

Съ производства выручено:

За 259935 п. сах. 628707—90

За вымочку	6334—71
За патоку 108800 п.	15480—78
Итого	650523—39

Съ 12 п. свеклы получено 68,92 фун. сах.

Всего прибыли получено.

Съ производства 1904—5 г. и причислено съ 1903—4 г. . .	236157—28
Съ сел. хозяйства	37039—33
Возвращенъ переборъ ж. д. . .	30—33
Разн. приходы и % по ц. бум. .	12263—58
Итого	285490—52

Прибыль распределена.

Въ сберегат. капитал. служащ. .	1761—15
На улучшение быта служащ. . .	3500—
% дворян. банку за имѣніе . .	7186—46
Уплоченъ залогъ за патоку . .	3899—75
Неотработанные задатки раб. .	69—05
Потери на павшемъ скотѣ и недвижим.	11260—26
Разница на курсѣ госуд. ренты. .	29691—42
Проценты по текущ. счетамъ . .	63353—70
%/о сборъ съ прибыли	976—25
Отчислено на погашеніе зав. имущества	69101—75
Отчислено на погашеніе экон. имущества	17073—70
Отчислено въ запасн. капит. . .	3350—14
Разн. налоги	10614—17
Остатокъ прибыли	63652—72
Итого	285490—52

Тов-во „Германовъ“. Владѣеть песочно-рафинаднымъ Германовскимъ заводомъ. Основной капиталъ 750000 р. разделенный на 3000 паевъ по 250 руб. Дир. распор. Эпштейнъ Мечиславъ Германовичъ. Члены правленія гр. Ржищевскій Сигиз., Берсоны Иванъ и Матіасъ и Грабовскій Левъ. Правленіе въ Варшавѣ Мазовецкая ул. № 9.

АКТИВЪ Тов-ва на 18 іюня 1905 г.

Строенія маш. и движимость . .	529071—06 ¹ / ₂
Разныя имущества добавлен. . .	156384—52
Имѣніе Кузнецинъ	54088—54 ¹ / ₂
Сахаръ, сах. прод. и патока . .	210063—95

Запасы матеріаловъ	81025—68
Наличныя въ кассахъ	10823—20
Задатки плантаторамъ	89743—56 ¹ / ₂
По счету банковъ	64023—11
Паи членовъ правленія	85000—
Сберегат. вспомог. кассы	26840—
Цѣнные бумаги	147950—
Въ Варшав. учетн. банкѣ	105479—
Убытокъ съ 1903—4 г.	16564—95

Итого . . . 1577057—58¹/₂

ПАССИВЪ.

Капиталъ основной	750000—
Капиталъ погашенія	525265—06 ¹ / ₂
Долги разнымъ	152299—39
Ссуда въ зем. банкѣ	1720—79
Неуплоченный дивидендъ	140—
По сч. свеклы долги	5792—34
Акции членовъ правленія	85000—
Сумма сберегат. вспомог. кассы .	26840—
4% дивиден. пайщ.	30000—

Итого . . . 1577057—58¹/₂

Расходъ производства 1904—5 г.

		На 1 берк. въ 10 пуд.
За 61000 бер. по 10 п. св.	88622—72	1,45,28
„ топливо	40120—01	65,77
„ освѣщеніе	990—53	1,62
„ разные матеріалы	37788—98	61,95
Жалов. директору распор.	6000—	9,84
„ „ „ завода	2000—	3,28
Содержаніе конторы правл.	2770—	4,54
Жалов. служащ. и прикащ.	10883—	17,84
Почтовые расходы и расходы по представительству.	12421—92	20,36
Жалов. рабочимъ въ произв.	28120—18	70,89
„ „ „ по ремонту	15123—78	15,12
Содержаніе инвентаря	117—52	0,19
Доставка сахару	5227—61	8,57
Акцизъ за сахаръ	165445—63	2,71,22
Страховка отъ огня	11238—71	18,43
Казенный сборъ	2919—73	4,79
Гербовой и земскій сборъ	1859—60	3,05
Скидка отъ выбран. сах.	9612—80	15,76

Итого . . . 441262 72 7 23,38

Прибыль 70569—95

Всего . . . 511832—67

Съ производства выручено:

За 92400 п. сахара 493464—53

За 19034 п. 27 ф. паток.	6114—09
°/о съ капитала .	12254—05

Всего . 511832—67

Съ 10 п. свеклы 1,501 пуда или 60,04 ф. сах.

Прибыли получено;

Съ производства . 70569—95

Прибыль распределена;

На погашение .	13081—81
Членамъ правленія .	1025—
°/о дир-у распоряд. .	504—95
°/о „ завода .	574—88
Наградныя и пособія .	3000—
5°/о госуд. сбора .	2619—17
10°/о въ запасный капиталъ .	4976—41
На погашение убытка 1903—4 г. .	14787—73
Въ дивидендъ .	30000—

Итого . 70569—95

Тов-во Гоноровское. Владѣеть Гоновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 руб. раздѣленный на 400 паевъ. Дир. распор. Брендель Карлъ Леопольдовичъ. Члены правленія: Брендель Л. Е. и Вильемъ Георг. Людв. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1905 г.

50 дес. земли и прудъ съ плотинаю .	6788—20
Зданіе завода съ маш. и прибор. .	410932—45
Неоконченные сооруженія .	10147—
Наличныя въ кассѣ завода .	29206—01
Вклады въ банкахъ .	473186—41
Процентныя бумаги въ залогъ по акцизу .	133900—
Движимость .	7609—34
Матеріалы и заготовки .	108358—06
Бѣл. сахаръ, продукты и патока .	116577—88
Залоги по арендованіи имѣній .	38489—
Плантаторы, поставщики и разн. лица .	105464 34
Паи членовъ правленія золотовые .	36000—
Занятые процен. бум. для залога .	355540—50
Переходящія суммы .	3666—92
расходы на будущій годъ .	3447—08

33 дес. 942 саж. лѣса .	14353—90
Затраты на 8 арендуемыхъ экон. .	279410—04
Пшеница отправленная въ Одессу для продажи .	36953—62

Итого . 2170030—75

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасной	304872—34
„ погашенія общій .	106346—19
„ „ спеціальный .	71460—50
Долги разнымъ вкладчикамъ .	490990—69
Субъ-арендаторы поставщики и покупатели сахара .	72187—83
Переходящія суммы .	2266—07
Акцизы .	346519—74
Патентъ .	423—58
Сбереженія служащихъ .	9080—
Залоги разныхъ .	70—
Штраф. съ рабочихъ .	103—55
Посѣвы и запашки подлежащія къ возврату .	11322—72
Резервный дивидендъ .	95366—17
Прибыль за 1904—5 годъ .	259021—37

Итого. 2170030—75

Расходъ производства 1904—5 г.

На 1 бер. На 1 п.
въ 12 п. сах.

115600 берк. св. по 1 р. 21,84 к. приѣмка храненіе подвозка и проч. .	1,23,96	83,57
402 стоса дров. по 32 р. 66 к. 85668½ п. к. уг. по 22 к. подвозка и проч.	28,27	19,06
7791 п. изв. по 14,5 к. 73592 п. изв. кам. по 2,14 к. дрова, рабоч. и пр.	4,94	3,34
Разн. матеріаловъ	2,14	1,43
Ф. прессный и для мех. фил. холстъ	1,70	1,14
Освѣщеніе завода электр. и керосиномъ	0,33	0,22
Матеріалы для смазки машинъ .	0,44,	0,29
Жалов. и содержаніе рабочихъ и расходъ	8,83	5,97
Разн. расходы по производству .	1,65	1,11
	48,30	32,56
27254 джут. мѣшка по 28¾ к. матеріалы и работы	7,49	5,05
Налоги и разн. сборы	4,04	2,73
Служащія жалов.	13,76	9,29
Содержаніе служ.	2,40	1,62
„ постоян. мастер. и раб.	0,96	0,64
„ больницы	1,15	0,77

Ремонтъ машинъ и приборовъ.	9,99	6,74
„ зданія завода	0,70	0,47
„ строеній	2 23	1,49
Страхован. завода, маш., стро-		
еній и матер.	2,71	1,83
Общiе расходы	8,23	5,56

53,66 36,19

Итого 261173—36 2 25,92 1 52,32

Акцизъ 507463—48

Итого 768636—84

Прибыль 233665—64

Всего 1002302—48

Съ производства выручено:

За 171462 п. 24 ф. сах.	985469—23
За 53379 п. корм. пат.	5337—90
Перевыручка за прошлогоднюю	
патоку	6194—06
За 607686 п. вымочки	5301—29

Всего . . . 1002302—48

Съ 12 п. свеклы получено 59,32 ф. сах. 18,9 ф.
патоки и 5 1/4 п. вымочки.

Всего прибыли получено:

По производству сахара	233665—64
По счету процентовъ	14171—39
По счету 7-ми экономій	32169—08
Аренда завод. территор.	309—20

Итого . . . 280315—31

Прибыль распределена:

На погашеніе имущ-ва	11378—56
Снято со стоимости движим.	242—73
Недостатокъ по магазину	65—68
Пониженіе стоимости свеклов.	
сѣмянъ	416—19
Пониж. стоим. костян. угля	165—
„ „ закл. лист. зем.	
банка	6150—
Сомн. долги	2209—95
Дополн. сборъ за прежн. года.	665—83

Итого . . . 21293—94

Изъ остальной суммы отчислено:

5% въ запасн. капиталъ	12951—07
15% членамъ правленія	38853—21
На уплату промысл. налога	26132—45
Въ дивидендъ	120000—
Наградныя служ. и рабочимъ	
и пожертв.	3300—
Причислено къ резервному ди-	
виденду	57784—61

Итого . . . 280315—34

Тов-во Городище — Пустоваровское
Владѣтъ Городище — Пустоваровскимъ
свеклосахарнымъ заводомъ. Основной ка-
питалъ 400000 руб. Дир. распор. Подгор-
скій Стефанъ Михайловичъ. Члены прав-
ленія: Подгорскій Владисл. Мих. и По-
тоцкій Ив. Антоновичъ. Правленіе при
заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1905 г.

40 дес. 2250 саж. земли подъ	
усадебой завода	8606—60
Машины и снаряды	351278—40
Заводскія строенія	207701—25
Движимость	68208—84
Наличныя въ кассѣ завода	1450—27
Государ. рента (281000)	248159—87
По сч. кирпичнаго завода	1025—
19597 1/2 пуд. сах.	76708—53
Сах. продукты	8651—66
Разн. задатки	115695—80
Расходы на 1905—6 годъ	57305—85

Итого . . . 1144792—07

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасный	13812—95
„ погашенія	210896—23
Долги разнымъ	260674—76
Акцизъ къ уплатѣ	174950—90
Прибыль за 1904—5 г.	84457—23

Итого . . . 1144792—07

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п.	На 1 п.
	свекл.	сах.
70237 бер. свеклы	1 56,80	99,80

Приёмка и хранение свеклы .	0,82	0,52
Подвозка съ кагатовъ въ бу- рачную .	2,57	1,64
Топливо съ подвозкою .	25,65	16,33
Известь и изв. камень .	8,12	5,17
Сѣра для сатураціи .	0,45	0,29
4785 арш. ф. прессн. холста .	1,73	1,10
Смазка машинъ .	0,62	0,39
Разн. матеріалы .	1,63	1,04
Лабораторія .	0,73	0,47
Ремонтъ завода .	23,45	14,90
„ строеній .	3,94	2,51
„ подвижности .	3,97	2,53
Рабочіе съ продовольствіемъ .	8,20	5,22
Мастеровые на смѣнахъ .	0,68	0,44
Освѣщеніе завода .	0,65	0,41
Мѣшки и рабочіе для упаков- ки сах. .	6,56	4,18
Жалов. и содерж. служащ. .	29,87	19,01
Содержаніе конторы .	1,71	1,22
Почтовые и телеграф. расх. .	0,64	0,41
Разн. расх. и разѣзды .	5,97	3,80
Содержаніе больницы .	2,85	1,82
Страховка маш. и строеній .	6,83	4,35
Казенныя повинности .	2,83	1,80
Судебныя и нотаріальн. расх. .	1,20	0,76
Дежурные и сторожа .	1,89	1,20
Доставка товаровъ .	1,74	1,11
Расходы правленія .	2,84	1,81
Содержаніе жив. инвентаря .	4,39	2,79
Содержаніе акцизныхъ и при- ѣзжихъ .	1,07	0,68
Акцизъ 193102 р. .	2 74,93	1 75,00
Промыс. и патентъ .	1,70	1,08
Храненіе и страховка сахара .	9,42	5,99
Транспортъ сахара до стан. ж. д. .	5,17	3,30
Сахарные продукты съ прош- лаго года .	13,13	8,35

Итого 431913—62 6 14,75 3 91,42

Прибыль въ 1904—5 г. 44447—84 63,28 40,28

Всего * 476361—46 6 78,03 4 31,70

Съ производства выручено:

За 110344 п. 5ѣл. сах.	459710—39
За 435845 п. вымочки	4227—01
За 25750 п. 20 ф. патоки	3772—40
Остатокъ жел. сах. и патоки	8651—66

Итого . 476361—46

Съ 12 п. свеклы получено 63,22 ф. сах.

Всего прибыли получено:

Съ производства	44447—84
За сахаръ съ прошлаго года	46496—16

Итого . 90944—

Прибыль распредѣлена:

Уплочены %/о по счетамъ	6486—77
Отложено въ погашенія	46898—52
„ въ запас. капиталъ,	4222—86
Членамъ правленія	10074—86
Дир. завода 2%	1689—14
Промыслов. налогъ	236—
Госуд. сборъ	1277—93
Въ дивидендъ 5%	20000—
Остатокъ на будущій годъ	57—92

Итого . . 90944—

Тов-во „Городокъ“. Владѣетъ Горо-
докскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Ос-
новной капиталъ 450000 руб. Дир.-расп.
Фишманъ Карлъ Владиміровичъ. Члены
правленія: Виноградскій А. Н. и Фиш-
манъ Г. В. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1905 г.

Наличныя въ кассѣ завода, въ банкѣ и проц. бумаги	237617—75
49,8 дес. земли при заводѣ и станціи Проскур.	10180—
Строенія при заводѣ и Проску- ровѣ	292662—74
Нов. постройки	7109—91
Машины и приборы	526410—81
14 лош., 57 воловъ, 25 коровъ 2 быка и 3 телки	6443—
Матеріалы въ магазинѣ	29227—96
Сахаръ и сах. продукты	804537—68
Топливо	150666—92
Посѣвы при заводѣ	915—79
Имущество въ 10 экономіяхъ	301945—90
Кутковецкое имѣніе	28917—94
Слободская экономія	1503—50
Аренда Новоселицкаго имѣнія	3710—42
Векселя къ полученію	12000—
Залоги процентн. бумаг.	2000—
Переходящія суммы	106763—
Разныя должники	165252—13

Итого . . . 2687865—45

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	450000—
„ запасной	307632—20
„ погашен. зав. имущ.	751034—51
„ погашен. экон. „	58011—91

Постѣвы и вспашки аренд. имѣ- вій къ возврату	19257—29
Акцизъ и патентъ къ платежу	610001—31
Неуплоченный дивидендъ	1475—
Штрафныя	148—54
Переходящія суммы	80759—72
Вознагражденіе служащимъ	5709—20
Векселя къ уплатѣ	50000—
Долги разнымъ	160606—58
Прибыль 1904—5 г.	193229—19

Итого 2687865—45

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
163260 бер. по 1 27,8 к. приѣмка храненіе и подвозка	1 29,04	86,26
1077 ¹ / ₄ куб. саж. дровъ и 48592 п. кам. уг. подвозка и рас- пилка	22,31	14,91
24948 дн. маш. и рабоч. и стра- ховка ихъ	8,23	5,50
Освѣщеніе электр., керосин. и свѣчами	0,26	0,17
Смазка и чистка машинъ	0,53	0,35
1645 арш. бумаж. ткани, 3736 ар. пеньк. и джут. мѣш. и расх. 223 стоса изв. камня разбивка его и 15000 п. извести	1,52	1,02
37454 джут. мѣшка, набивка, выносъ и разн. расх.	2,18	1,46
Разные матеріалы	7,71	5,15
Работа воловъ	1,00	0,67
Лабораторія завода	0,07	0,05
Очистка заводскихъ водъ	0,22	0,15
Ремонтъ машинъ и строеній	0,32	0,21
Общіе расходы въ томъ числѣ жал. адм. и служ.	22,80	15,25
Патентъ	42,95	28,71
Больница	0,82	0,55
	1,13	0,75

Итого безъ акциза 393601—36 2 41,09 1 61,16

Акцизъ 426039—25

Итого 819640—61

Прибыль за 1904-5 г. 106194—16

Всего. 925834—77

Съ производства выручено.

За 244233 п. бѣл. сах.	904843—63
„ 72889 п. патоки	8789—07
„ 946587 п. вымочки	12202—07

Всего 925834—77

Всего прибыли получено.

Отъ производства	106194—16
Отъ продажи сахара прошл. г.	88303—50
За наемъ молотильн. машины	1384—88
Отъ сел. хоз. при зав.	637—27
Отъ сел. хоз. арендуем. имѣн.	39373—78
По счету процентовъ	2199—78
Отъ приплода скота	30—

Итого 238123—37

Прибыль распределена.

Потери на павшемъ и продан. скотѣ	343—67
Списано со стоимости движ.	414—21
На паденіи курса бумагъ	10831—25
Отчислено на погаш. имущ.	33305—05
Въ Госуд. промыслов. налогъ	19005—21
Членамъ правленія	28985—38
Въ распоряжен. пайщиковъ	145238—60

Итого 238123—37

Тов-во Григоровское. Владѣетъ Григоровскимъ песочно-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ. Дир.-расп. Зайцевъ Іона Марковичъ. Члены правленія: Зайцевъ Давидъ Іоновичъ и Клигманъ Гиршъ Ароновичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., д. І. М. Зайцева.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1905 г.

30 дес. земли подъ заводской усадебой	} 4263—10
12 дес. 1516 с. земли подъ прудомъ при мельницѣ	
40 дес. земли поля орошенія	73711—75
Заводъ песочный съ машинъ	457521—75
Рафинадное отдѣленіе	414614—42
3 градирни	3218—44
Жилыя и не жилыя постройки	154273—48
Водяная мельница о 4-хъ поставахъ	33437—63
Усадьба въ Трипольѣ	320—
Наличныя въ кассахъ	19498—65
Процентныя бум. въ банкахъ	253528—23
2427,7 саж. дровъ (48×52×52)	70992—26
Формы рафин., инструм., экипажи, мебель и пр.	139975—80
Матеріалы и землед. снаряды	179330—38
92232 п. 32 ¹ / ₂ ф. рафинада	334234—53
7934 п. 11 ф. сах. песка	15868—55
4081 п. сах. въ неучт. продук.	7141—75
62547 п. 35 ф. кормовой пат.	13810—62

10780 п. 35 ф. патоки рафин.	18878—12
Лекарства въ больницѣ	406—30
Реактивы въ лабораторіи	79—50
Имущ-во по балансу арендныхъ экономій и плантацій	260717—24
Задатки плантац., поставщ. и за купл. сахаръ	365325—49
Агенты и комиссіонеры по про- дажѣ сахара	89358—04
Служащіе	1922—71
Разные счета	12860—51
Векселя къ полученію	45407—93
Переходящія суммы	109812—75

Итого 3080509—93

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	500000—
„ погашенія	959663—42
„ запасный	85708—84
„ пенсіонный	1352—66
Акцизъ къ уплатѣ	198856—41
Векселя къ уплатѣ	730046—80
Долги разнымъ	340696—54
Долги по специальн. счетамъ	114894—16
Налоги къ платежу	13809—30
Капиталь штрафной	142—66
Переходящія суммы	6435—94
Слѣдуетъ 3% членамъ правл.	3859—87
Дивидендъ за отчетный годъ	125043—33

Итого 3080509—93

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
свеклы.	сах.	
За 279075 ¹ / ₂ бер. свеклы	1 66,02	1 35,40
Храненіе	0,97	0,79
Подвозка въ бурачную	3,21	2,62
Дрова и уголь съ подвозкою	33,59	27,40
Рабочіе и расходы по найму ихъ	18,16	14,82
Уголь костяной съ оживлен.	1,23	1,01
Известковый камень и известь	11,64	9,49
Разн. матеріалы для завода	3,18	2,59
Освѣщеніе завода	0,23	0,19
Смазка машинъ	0,78	0,64
Патенты на песочное и рафи- надное производ.	1,82	1,48
Страховка машинъ и строеній	4,45	3,63
Содержаніе конторы	0,79	0,64
„ больницы	1,40	1,14
„ училища	0,44	0,36
„ конюшни	0,52	0,43
Сторожа и дежурные	0,88	0,72
Куртажные расх.	1,91	1,55
Храненіе сах. и страховка его	1,73	1,41
Обвертка рафинада въ бумагу, шпагатъ и пр.	7,77	6,34
Упаковка раф.: бочки, ящ., мѣш- ки, солома и пр.	11,73	9,58
Ремонтъ машинъ и зданія зав.	38,70	31,56

Ремонтъ строеній	1,62	1,32
Ремонтъ подвижности	0,51	0,42
Жалов. админ. и служ. завода	2,18	16,45
Содержаніе служащ.	4,46	3,64
Расходы торговые	4,16	3,39
Расходы правленія	1,07	0,87
Расходы мѣстные общіе и со- держаніе дорогъ, мостов. и плотинъ	2,99	2,43

Итого. 965996—41 3 46,14 2 82,31

Акцизъ	471635—05
295266 п. 3 ф. сах. песка купл.	1324802—51
Стоимость рафин. по 40 ¹ / ₄ к.	118844—56
Гужеваѣ доставка сахара	40525—14
Приб. отъ произв.	302385—49

Всего. 3224189 - 16

Съ производства выручено.

За 342169 п. 26 ¹ / ₂ ф. сах. своего и 295266 п. 3 ¹ / ₂ ф. с. покупн.	3169072—24
За 10279 п. 37 ф. пат. рафин.	17989—87
За 111630 п. корм. патоки	16744—50
За вымочку	20382—55

Всего 3224189—16

Всего прибыли получено.

Остатокъ съ прошл. года	240—64
Отъ производства	302385—49
Отъ арендуемыхъ экономій	33479—41
Отъ посѣва на зав. землѣ	1693—41
На сахаръ прошл. года	275—84
На патоку рафин.	430—03
За аренду сада	175—
Возвращенъ переборъ фрахта ж д.	384—56

Итого 339064—38

Прибыль распределена.

Уплочены % на капиталы	34816—38
„ за страх. рабочихъ	4699—50
„ земскіе повинности 1904—5 г.	1209—97
Уплоченъ сборъ съ паровик.	1028—
Членскій взносъ общ. сахароз.	703—74
Рабочему Штурмъ	50—
Убытокъ на куреѣ бумагъ	6083—50
За павшій скотъ и пропавшіе долги	72571—39
Погашеніе имущ-ва	63337—66
Въ пенсіонный капиталъ	4353—22

Промыслов. налогъ	13809—30
Въ запасный капиталъ	7498—52
Членамъ правленія	3859—87
Въ дивидендъ	125000—
Остатокъ на буд. годъ	43—33
Итого	339064—38

Тов-во Денгофовско-Дубровецкое. Вла-
дѣетъ Денгофовско-Дубровецкимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ
500000 р. раздѣленный на 500 паевъ.
Дир.-распор. Рогозинскій Эрнестъ Анто-
новичъ. Члены правленія: Морачинскій
Домин. Александ. и Меленевскій Феликсъ
Фравцов. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1905 г.

Заводъ съ машинами и апп.	546855—63
Постройки при заводѣ	124797—71
Дома, больница и конюшня	45123—74
Магазинъ при полуст. „Фрон- товкѣ“	1283—36
523 саж. постоянн. и 490 саж. врем. жел. дор. пути	11103—02
Недвижим. имущество	70912—45
Наличныя въ завод. кассѣ	10206—27
Въ коммерч. и друг. банкахъ	98431—34
Процентныя разн. бумаги и 45 паевъ членовъ правленія	315936—22
Движимость	13958—17
38 лошадей и 25 воловъ	5908—57
Матеріалы въ магазинѣ	68698—53
Строительн. камень и песокъ	166—50
Дрова при заводѣ	11331—96
Кам. уголь	39943—54
Кормъ для скота	1055—20
Сах. песокъ бѣл. и желт.	59085—69
По сч. склада сахара въ Бѣл. Церкви	34781—18
550 пуд. кормов. патоки	82—50
Должники по тек. счетамъ	61628—56
Задатки плантаторамъ	167838—72
Сѣмена выданныя плантат. по удешевл. цѣнѣ	9543—62
Промыслов. свидѣт. и налоги за 1905 г.	706—50
Рем. зав. съ 1 янв. по 1 сент. 1905 г.	22527—83
Проценты на занятыя деньги	9520—
Страховка остатковъ сахара	60—33
Страховка завода и строеній	3516—44
Расходы на заводскую плант.	394—30
Посѣвъ кормов. травъ	28—20
Задатокъ при покупкѣ пере- численій	9000—
Члену правл. выдано авансомъ	750—
Итого	1745176—08

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ погашенія	240678—75
„ запасный	38220—93
„ пенсіонный	1118—79
45 паевъ членовъ правленія	45000—
Векселя къ платежу	252000—
По сч. банковъ Вол.-Кам. и Ст.-П.	40696—49
По сч. Бугаевского Тов-ва	4500—
Залоги и вклады разн. лицъ	2752—
Акцизы къ платежу	240088—54
Слѣдуетъ разнымъ	2275—13
Долги по текущ. счетамъ	175181—04
Прибыль за 1904—1905 г.	202664—41
Итого	1745176—08

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
169707 берк. свеклы	1 37,99	92,14
Приѣмка свеклы и храненіе	3,31	2,21
148188 п. кам. угля	18,69	12,48
Известь и известк. камень и дрова для изв. печи	10,50	7,01
39100 шт. мѣшковъ для сах.	6,52	4,35
1423 ф. прессн. салфетки	1,05	0,70
1158 мѣшковъ для фил. Прокша	0,89	0,60
Папля, пенька, холстъ разн. и шпагатъ	0,32	0,21
Сѣра, солян. кислота и сода	0,48	0,32
Ремни, кожа и резин. издѣлія	0,65	0,43
Ножи къ рѣзкамъ и напильн.	0,33	0,22
Освѣщеніе зав. и смазка маш.	1,28	0,85
Разн. мелкіе матеріалы	0,46	0,31
Временные служащ. на произв.	0,51	0,34
Содержаніе лабораторіи	0,46	0,31
3154 дня мастер. и подмастер.	1,48	0,99
29759½ дня рабочихъ	6,54	4,36
Очистка отстойниковъ, отвозка ф. прессной грязи и под- возка кам. угля	0,58	0,39
Взвѣшиваніе и упаковка сах.	0,46	0,31
Наградныя аппаратчикамъ и сторожамъ	0,15	0,10
Ремонтъ завода	11,90	7,95
„ строеній	1,56	1,04
Дежурные, сторожа и приказч.	1,82	1,21
Ремонтъ движимост.	0,72	0,48
Содержаніе администраціи	2,36	1,57
Ревизоры	0,59	0,39
Служащіе съ содержаніемъ	12,71	8,49
Содержаніе мастеров. и рабоч.	0,83	0,56
Страховка завода, построекъ и продуктовъ	3,33	2,23
Содержаніе оградъ и канавъ	0,18	0,12
„ дорогъ, прудовъ и плотинъ	0,03.	0,02
„ конторы	0,80	0,54
„ больницы	0,98	0,66
„ конюшни	1,28	0,86
Ремонтъ подъѣздного пути	0,51	0,34
Телеграммы, размѣнъ денегъ и проч.	0,38	0,26

Промысловое свид., патентъ и налоги	2, 52	1,68
Куртажи и комиссион. разнымъ	2,90	1,93
Путевыя издержки	0,63	0,42
Общіе расходы	4,72	3,15

Итого . . . 413.079—17 2,43,40 1,62,53

Акцизъ 444762—50 2,62,08 1,75,00

Итого . . . 857841—67 5,05,48 3,37,53

Осгатовъ сахара

съ 1903—4 г. 396159—10

Приб. за 1904—5 г. 194,237—56

Всего . . . 1.448.238—33

Съ производства выручено:

За 378589 п. 4 ф. бѣл. сах. . . 1.431.693—22

За 3408 п. жел. сах. 3408—

За 59238 п. патоки 10891—44

За вымочку 2245—67

Всего . . . 1.448,238—33

Съ 12 п. свеклы получено 60,005 ф. сахара.

Прибыли получено:

По сч. кiev ком. бан 30921—74

Постѣвъ корм. трав. 1904 г. . . 807—22

” ” ” 1905 г. 227—64

Прибыль производства 194237—56

Итого . . . 226194—16

Прибыль распределена

Въ кассу служащихъ 1090—

Безнадежные долги плантатор. . 6291—48

Убыт. на лошадяхъ и волахъ . . 125—

Уплочено процентовъ 14746—19

Убытокъ на курсѣ бум. 1367—08

Дир-у завода 3% по усл. 6079—93

1/2% въ пенсион. кассу 1013—32

5% въ запасный капитал. 10133—22

10% членамъ правленія 17766—44

Проценти. сборъ съ прибыл. . . . 7823—06

На погашеніе 73825—42

Въ распоряженіе пайщик. 86023—02

Итого . . . 226194—16

Тов-во Дзюньковское. Арендуетъ Дзюньковский свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 400000 руб. Дир. распор. Юлій Францевичъ Крачковичъ. Члены правл.: Сяг. Франц. Крачковичъ и Фудаковский Б. К. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

Машины 390269—30

Расходы по открытію тов-ва . . 2160—49

Разн. сооруженія (къ погашенію) 21255—27

Наличныя. процент. бумаги и векселя къ пол. 322645—41

Бѣл. сах. песокъ продукты и патока 499182—57

Дрова и матеріалы въ магаз. . . 16049—76

Движимость 9874—65

Долги за разными 220982—73

Переходящія суммы 38474—15

Паи членовъ правленія залог. . 50000—

Участіе въ Наказанской экон. . 21000—

По сч. Дзюньковской экономіи . 88937—82

Итого . . . 1680832—15

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной 400000—

” запасный 34510—70

” погашенія 186168—52

Акцизъ за 1903—4 и 1904—5 г. . 620398—11

Патентъ 573—13

Долги 237598—34

Ревизорамъ 850—

По счету процентовъ 493—75

Переходящія суммы 50000—

По сч. Дзюньков. экономіи . . . 5645—20

Прибыль за 1904—5 г. 144594—40

Итого . . . 1680832—15

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
124683,7 бер. свеклы	1,54,48	89,80
Храненіе и доставка свеклы . . .	3,21	1,87
155984 п. кам. угля	23,24	13,51
Рабочіе	5,45	3,17
Известь	10,00	5,81
7081 арш. холста	2,22	1,29
Пассы, кож. и резин. издѣлія . .	0,13	0,07
Пенька и пакля	0,01	0,01
Смазочные матеріалы	0,55	0,31
Ножи и напильники	0,37	0,21
Матеріалы для освѣщенія	0,55	0,31
Сѣра	0,26	0,15
Разные предметы	0,16	0,10

Мѣшки, набивка сахара и перевозка сахара въ склады	9,30	5,41
Акцизъ	3,01,05	1,75,00
Подати, патентъ, налоги и свидѣтельство	3,73	2,17
Лабораторія	0,23	0,14
Страховка	4,80	2,79
Администрація и служащіе . .	19,90	11,57
Больница	1,58	0,92
Контора	0,75	0,44
Общіе расходы	4,61	2,68
Ремонтъ завода	15,17	8,82
„ строеній	4,62	2,68
„ движим.	0,93	0,54
Содержаніе живого инвент. . .	1,61	0,94
Аренда за заводъ	11,95	6,95

Итого . . 724239—93 5,80,86 3,37,66

Прибыль 98062—37

Всего . . 822302—30

Съ производства выручено.

За 214489 п. 18 ф. сахар. . . .	814736—75
За вымочку	2420—
За патоку	5145—55

Всего 822302—30

Всего прибыли получено:

За патоку прошлаго года перевыручка	88—91
За сахаръ	66881—32
По сч. производства 1904—5 г.	95062—37
„ „ Дзюнковской экономіи.	14994—95
„ „ Наказанской „	1538—12
Итого	181565—67

Прибыль распределена:

по сч. %/о уплочено	4115—59
Разн. потери	1440—13
Сах. войскамъ въ Манчжурію.	1489—
Пострадавшему рабочему . . .	637—
Ревизорамъ	850—
На погашеніе отчислено . . .	28439—55
Правленію	17621—32
3% дир. завода	4057—82
Въ запасный капиталъ . . .	7229—72
Въ государ. сборъ	10795—11
Въ дивидендъ	104000—
На благотворит. цѣли . . .	890—43

Итого 181565—67

Тов-во Добржелинское. Владѣетъ Добржелинскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир. распор. Косцѣльскій Іосифъ Ст. Члены правленія: Бонецкій Адамъ, Дрепскій Владисл., Краузе Маврикій и Веллишъ Вильг. Правленіе въ Варшавѣ Королевская ул. № 41.

АКТИВЪ Тов ва на 18 іюня 1905 г.

Сч. основн. капитала	680000—
Приобрѣтенная земля въ имѣн.	
Пнево	2537—50
Песочное отдѣл. зав.	133084—22
Новые устр. окончен.	269604—84
„ „ не окончен.	20878—84
Устройство для выработки дренажныхъ трубъ и кирп. . . .	11867—37
Инвентарь	12121—75
Фабричные предметы	101907—32
Магазинъ	84066—05
Долги разн. лицъ	77097—28
Сахаръ и патока	291716—38
Наличныя въ кассачъ	8563—48
Процент. бумаги	219315—
Движимость	32435—51
Задатки на свеклу	244117—48
Суммы на храненіе	198360—
Векселя	700—
По сч. арендуемыхъ имѣній . .	72798—80
„ сел. хоз.	58861—59

Итого . . 2520033—41

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	200000—
„ погашенія	1031141—80
Переходящія суммы	213754—67
Паи членовъ правлен. и др. . .	160500—
Покупщики	5300—
Долги торг. дома Блюха . . .	128938—89
„ разн. лицъ	71612—42
Вознагражденіе чл. правл. . .	10878—56
„ служащихъ	5439—28
Прибыль	92467—79

Итого . . 2520033—41

Расходъ производства 1904—5 г.

На 10 п.
свек.

За 129063 бер. свек. (по акц. вѣд.) съ расходами	187444—55	1 45,24
Матеріалы на производст. . .	54470—23	42,20
Жалов. и наемъ рабочихъ . .	65393—82	50,67
Вѣчная аренда уч. земли . .	495—17	0,38

Акцизъ, разн. налоги и страхо- ховка	414096—42 3 20,84
Ремонтъ строеній, машинъ и проч.	24551—67 19,02
Матеріалы и рабоч. при упа- ковкѣ сах.	18714—24 14,50
Освѣщеніе	2258—60 1,75
Содержаніе служащихъ	18454—25 14,30
Общіе расходы	16451—34 12,75
Содержаніе лабораторіи	2226—83 1,73
Содержаніе училища, боль- ницы и проч.	6188—56 4,79

Итого 810745—68 6 28,17

Прибыль 150351—27 1 16,50

Итого 961096—95 7 44,67

Съ производства выручено:

За 180404 п. 32 ф. сахару	959241—39
За вымочку	1755—56
За аренду	100—

Итого 961096—95

Прибыли получено:

Прибыль производства	150351—27
% на капиталъ	12723—30
Прибыль съ прошл. года	206—62
“ по курсу на бумагахъ	1294—75

Итого 164575—94

Прибыль распределена:

Погашенъ убытокъ сел. хоз.	25838—76
На погашеніе имущества	21451—55
Госуд. сборъ	8500—
Члены правленія	10878—56
Наградныя служ. и рабоч.	5439—28
Въ распоряженіе пайщиковъ	92467—79

Итого 164575—94

Тов-во „Збручъ“. Владѣетъ Збруч-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 350000 р. раздѣленный на 700 паевъ. Дир. распоряд. гр. Левъ Яну-

шев. Ледоховскій. Члены правленія: Же-ромскій С. И. и Якушевскій А. О. Прав-леніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1905 г.

60 десят. земли	15000—
Машины и аппараты	273161—57
Постройки	122091—16
Вѣтвь жел. дор. съ жел. д-мъ составомъ отъ ст. Воло- чискъ къ заводу	27186—30
Магазинъ для сахара	23978—35
Постройки въ 1904 г.	12596—85
Наличныя въ кассѣ и банк.	2688—61
Процентныя бумаги	46274—
Движимость	9613—15
Сахаръ	204126—91
Сахарные продукты	11842—36
Костяной уголь и пыль	3252—87
По сч. конюшни	1333—75
Матеріалы въ магазинѣ по сч. магазина	31707—15
Переходящія суммы	23033—91
Участіе во взаимн. страхован.	1502—
Долги за плантаторами и под- рядчик.	76204—61
50 паевъ членовъ правленія	25000—

Итого 910593—55

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	350000—
Безъпроцентный заемъ	30000—
Запасный капиталъ	46066—52
Капиталь погашенія	131201—79
Резервъ на 1 іюня 1905 г.	1637—70
Акцизъ къ платежу	158415—27
Штрафы	9—54
Неуплочено жал. служ. и раб.	3437—03
Поставщикамъ матер. слѣд.	61425—61
Налогъ госуд.	7215—13
По сч. банка	25893—
50 паевъ член. правленія	25000—
Прибыль	70291—96

Итого 910593—55

Расходъ производства:

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
Свекл. 110182 ¹ / ₂ берк.	1 74,62	1 09,78
Приѣмка, храненіе и доставка въ бурачную	2,07	1,30
123129 п. кам. угля	21,47	13,50
Чернорабочіе	10,10	6,34
38350 п. извести	7,35	4,62
Мѣшки для сахар. и упаковка сахар.	8,70	5,47

Разные матеріалы . . .	5,59	3,52
Администр. и служащіе . . .	17,00	10,69
Дежурные и приказчики . . .	1,43	0,89
Содержаніе больницы . . .	2,08	1,31
" конюшни . . .	1,66	1,04
Общіе расходы . . .	4,42	2,78
Ремонтъ машинъ и аппаратъ . . .	18,80	11,83
" строеній и содержаніе ихъ . . .	4,73	2,98
Ремонтъ движимости съ погашеніемъ . . .	1,50	0,94
Очистка прудовъ, починка дорогъ и оградъ . . .	1,47	0,92
Ревизорамъ . . .	0,68	0,43
Страховка . . .	5,04	3,17
Промысл. свид. налоги и патенты . . .	876—27	4,21 2,65

Всего безъ акциза . 322750—98 2 92,92 1 84,16

Акцизъ . . .	332519—24
Прибыль . . .	92008—91

Всего 747279—13

Съ производства выручено:

За 175253 п. сахара . . .	744113—25
За 41597 п. патоки . . .	2525—53
За вымочку . . .	640—35

Итого . 747279—13

Прибыли получено:

По счету процентовъ съ капиталала . . .	3267—97
По счету производства . . .	92008—91

Итого . 95276—88

Прибыль распределена.

За сахаръ съ прошлаго года . . .	299—80
На погашеніе имущ-ва . . .	13770—42
На налогъ . . .	7215—13
Въ запасный капиталъ . . .	3699—57
Чистая прибыль . . .	70291—96

Итого . 95276—88

Акц. Общ-во „Збѣрскъ“. Владѣеть Збѣрскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 810000 руб. раздѣленный на 81 акцію по 10000 руб. Дир. распор. Реппганъ Эмилій Августовичъ. Члены правленія: Реппганъ Павелъ и Вейгтъ Карлъ. Правленіе въ Калишѣ.

АКТИВЪ Общ-ва на 17 іюня 1905 г.

Строенія и машины . . .	796844—91
Электрическое освѣщеніе . . .	16097—51
Водопроводъ съ паров. машинъ . . .	2474—62
Сахаръ готовый и въ продукъ . . .	241275—99
Матеріалы по сч. магазина . . .	84151—62
Наличныя въ кассахъ . . .	134903—25
Процентныя бумаги . . .	139877—27
Заводская упряжь . . .	922—04
Паи членовъ правленія . . .	110000—
Задатки плантаторамъ . . .	107040—51
Долги за разными . . .	70666—28
Имѣніе Збѣрскъ со всѣмъ имуществомъ . . .	191886—46
Имѣніе Петрики со всѣмъ имуществомъ . . .	159927—30 ^{1/2}
Лѣсопильный заводъ съ устр. и запасами . . .	9451—56
Кирпичн. заводъ съ имущ-мъ и запасами . . .	4599—24

Итого . 2070118—56^{1/2}

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	810000—
" запасной . . .	133966—12 ^{1/2}
" погашенія . . .	443294—58
" резервный сервитутъ . . .	60000—
" резервный на погаш. сомн. долговъ . . .	32477—42
Капиталъ страховой . . .	8658—72
Долги зем. банкамъ . . .	93116—40
" по разн. счетамъ . . .	74451—74
Акцизъ . . .	208088—19
Паи членовъ правленія . . .	110000—
Получено прибыли . . .	96065—39

Итого . 2070118—56^{1/2}

Расходъ производства 1604—5 г.

На 10 п. свекл.

За 93993 бер. по 10 п. свек. съ расходами . . .	133131—04 1 41,64
Топливо . . .	40935—24 43,55
Освѣщеніе . . .	778—74 0,83
Разн. матеріалы . . .	17114—20 18,21
Матеріалы для упаковки сахаръ . . .	10069—47 10,71

Доставка сахара	14442—70	15,37
Больница, путевые, судебные и др. расх.	5098—40	5,43
Заводские рабочіе	27430—10	29,18
Служащ. и содержаніе ихъ	39233—56	41,74
Акцизъ, разн. сборы и страховка	266264—69	2 83,28
Ремонтъ и содержаніе маш. и строеній	33558—04	35,70
Приобрѣтеніе уступокъ संबодн. сахара	11400—	12,13
Содержаніе телефона	1099—17	1,17
“ шоссе и дорогъ	2653—77	2,82
“ заводской упряж.	2428—20	2,58
Расходы по сервитуту, кирпичн. заводу, лѣсопильному заводу и имѣнію Петрики	2046—38	2,18
Погашеніе стоимости водопровода	274—96	0 29
Погашен. стоимости завода	40108—70	42,67

Итого 648067—36 6 89,48

Прибыль 107780—53 1 14,67

Всего . 755847—89 8 04,15

Съ производства выручено:

За 139110 п. 27 ф. сах.	722167—68
За патоку	3177—72
За вымочку	3028—57
Процентовъ съ капитала	13492—96
Аренды	1122—73
Прибыль по имѣніямъ	11458—46
“ по сч. лѣса	1399—77

Всего 755847—89

Прибыли получено 107780—53

Прибыль распределена:

Упложено промысл. налога	8990—39
“ тоже	184—49
Въ капиталъ отъ градобитія	500—
Въ резервный капиталъ	10778—05
Въ дивидендъ	87075—
Остатокъ въ резервный капиталъ	252—60

Итого 107780—53

Тов-во Иванковское. Владѣетъ Иванковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 350000 р. раздѣленный на 700 паевъ. Дир. распор. І. М. Зайцевъ. Члены правленія: Гутовскій Владис. Мих. и Ландау Ссфія Іоновна. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов ва на 1 января 1906 г.

Наличн. въ кассѣ и банкахъ	30245—18
Процентныя бумаги	46128—22
Долги за разными	142828—08
Служащіе и рабочіе переборъ	1486—94
Расходъ на 1906 г.	1129—84
199 дес. усадьбы заводской	27713—70
Заводъ съ машинами	625765—01
Постройка при заводѣ	76055—46
Дрова	13469—02
Матеріалы въ магазинѣ и при заводѣ	43943—57
По сч. заводской фермы	23246—07
“ “ Иванковской экономіи	22010—21
“ “ Тулинской экономіи	26561—37
“ “ экономій: Ленцинской, Старосельской, Городищенской, Татариновки и Староселья	38722—16
Бѣлый сахаръ	451813—10
Желтый сахаръ	26280—
Кормовая патока	7363—83
Вымочка	5505—15

Итого 1610266—91

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	350000—
“ погашенія	432941—02
“ запасной	28404—48
“ пенсіонный	137—76
“ слушающихъ	218—55
“ штрафовъ	32 85
Неуплоченныя рабочимъ	26—39
“ дивидендъ	405—
Акцизъ	388516—
Долги разнымъ	100056—72
Векселя къ платежу	285000—
Прибыль	24528—14

Итого 1610266—91

Расходъ производства 1905 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
123200 берк. свеклы	1 63,95	1 24,87
Храненіе и подвозка свеклы въ бурачн.	3,46	2,64
Патентъ	0,33	0,25

Дрова и кам. уголь	29,92	22,85
Мастеровые и рабочіе	15,74	12,02
Известь и извест. камень	7,79	5,95
Холстъ	0,96	0,74
Мѣшки на сахаръ	6,15	4,69
Доставка сахара	3,03	2,32
Освѣщеніе завода	0,14	0,11
Разные матеріалы и лаборат. . . .	1,57	1,20
„ расходы и страховка сахара	2,53	1,93
Отвозка и упаковка вымочки . . .	0,78	0,59
Служащіе	9,35	7,14
Ремонтъ завода и машинъ	17,62	13,46
„ строеній	1,81	1,38
„ имущества	1,66	1,27
Проценты	6,51	4,96
Страховка завода, машинъ и построекъ	3,21	2,45
%-ный сборъ съ построекъ	1,24	0,94
Торговые документы на 1905 г. . .	1,06	0,81
Сборъ за паровики	0,56	0,43
Членамъ правленія	6,49	4,96
„ ревизорамъ	0,81	0,62
Общія расходы	10,73	8,20
Страховка рабочихъ	0,77	0,59
Содержаніе конторы въ Кіевѣ . . .	0,84	0,64
Отопленіе квартиръ и кухонь . . .	2,68	2,05
Содержаніе конторы	3,52	2,69
„ больницы	1,96	1,50
„ конюшни	1,12	0,85
„ школы	0,29	0,22
Аренда воды	0,24	0,18

Итого . . 380158—84 3 08,82 2 35,50

Акцизъ	282350—25	2 29,18	1 75,00
Прибыль	47283—01	38,13	29,30

Всего . . 709792—10 5 76,13 4 39,80

Съ производства выручено:

За сахаръ съ производства	692692—10
За патоку	11800—
За вымочку	5300—

Всего . . 709792—10

Съ 12 п. свеклы получено 54,31 ф. сах.

Всего прибыли получено:

За вымочку	3173—87
На сахаръ съ прошлаго года . . .	17880—56
Отъ производства 1905 г.	47283—01
„ разныхъ статей	2699—99

Итого . . 71037—43

Прибыль распределена:

Пропавшіе долги на рабочихъ и плантаторахъ	1493—65
Переоцѣнка имуществъ	900—37
На 4% рентъ	1600—
На патоку 1904 г.	2371—42
Дополнит. сборъ съ прибыли за 1904 г.	809—88
Убытокъ въ 3-хъ экономіяхъ . . .	39333—97
Въ запасный капиталъ	1226—40
Въ пенсіонный „	116—50
На школу	300—
На погашеніе имущества	22885—24
Итого	71037—43

Тов-во Ивановское. Владѣетъ Ивановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ. Дир. распор. Либерманъ Симха Яков. Члены правленія: Гельбблюмъ Абрамъ Соломонов., Либерманъ Гиршъ Симховичъ и Барсуковъ Ник. Фед. Правленіе въ Кіевѣ Банковая ул. № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1905 г.

Наличн. въ кассахъ	16575—81
Процентныя бумаги	106202—50
Зачетныя квитанціи въ залогъ акциза	6555—50
50 дес. усадьбы зав. земли	50000—
Зданіе завода и постройки	381127—95
Машины и аппараты—	338024—31
Дер. водяная мельница	8000—
Кирпичный заводъ	500—
Движимость и матеріалы	94019—01
Сахаръ	1052591—62
Патока	1142—53
Должники	214024—12
Переходящія суммы	450—
Расходъ на 1905—6 г.	4808—55

Итого . . 2274021—90

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ запасной	8310—29
„ погашенія	193439—68
„ вспомогат. служ. и рабоч.	537—44
Капиталъ штрафной	36—20
Акцизъ	784135—12
Патентъ	1081—12

Долги	763832—25
Переходящія суммы	2661—72
Проценти. сборъ	987—25
Прибыль	19000—83

Итого . . . 2274021—90

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
151836 берк. свеклы	1 56,61	92,52
Приемка свеклы	0,87	0,52
Храненіе (70380) б. свеклы	0,87	0,52
Подвозка свеклы съ кагатовъ въ бурачн.	1,20	0,70
145935 п. кам уг.	17,61	10,40
Рабочіе	6,38	3,77
Выжиганіе извести	9,29	5,50
Фильтрація соковъ	1,16	0,69
Смазка машинъ	0,36	0,22
Освѣщеніе завода	0,45	0,26
Матеріалы для производства	1,41	0,83
Содержаніе лабораторіи	0,25	0,15
Поля орошенія и отвозка ф. прессной грязи	0,72	0,41
Отвозка и храненіе сахара	0,89	0,53
Упаковка сахара	7,46	4,41
Ремонтъ завода	8,87	5,24
“ строеній	0,63	0,37
“ подвижности	0,73	0,43
Содержаніе служащихъ	17,45	10,31
“ приказчик. и стор.	1,58	0,93
“ конторы	0,95	0,56
“ больницы	1,03	0,61
“ конюшни	1,73	1,02
“ воловни	0,31	0,18
“ двора, прудовъ и дорогъ	0,62	0,37
Разъѣзды и путевыя	0,86	0,51
Страховка	4,91	2,90
Торговые и фабричн. налоги	2,68	1,58
Куртажи	1,67	0,99
Провозъ и сдача сахара	3,70	2,19
Общіе расходы	6,73	3,98
Акцизъ	2 95,71	1 74,71
Патентный сборъ	0,93	0,55

Итого . 845178—02 5 56,62 3 28,86

Приб. въ 1904—5 г. 187148— 1 23,28 72,83

Всего . 1032326—02 6 79,90 4 01,69

Съ производства выручено:

За 256997 п. сах.	1009359—24 6 64,77 3 92,75
За 64944 п. патоки	11823—34 7,79 4,60
За вымочку	11143—44 7,34 4,34

Всего. 1032326—02 6 79,90 4 01,69

Съ 12 п. свеклы получено 67,7 фун.

Всего прибыли получено:

Съ производства 1904—5 г.	187148—
По разн. счетамъ	1494—86

Всего . . . 188642—86

Прибыль распределена:

Уплочены проценты на капит.	67126—68
“ членамъ правленія	9600—
Недостача сахара	861—57
За потерю на павшемъ скотѣ	381—
Потеря на курсѣ бумагъ	7849—25
Списана негодная движим.	5025—66
Неблагодат. долги на плантат.	6729—04
“ тоже разные	787—
Переходящія суммы списаны	4955—42
На погашеніе	60646—16
Промыслов. налогъ	987—25
Въ запасный капиталъ	4266—36
Въ вспомогат. “	426—64
Въ распоряженіе пайщиковъ	19000—83

Итого . . . 188642—86

Тов-во Кальникское. Владѣетъ Кальникскимъ свеклосахарнымъ заводомъ устроеннымъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 120 паевъ. Дир.-расп. Енни Гавриилъ Гавриловичъ. Члены правленія: Енни Фр. Фр. и Енни Фр. Генрих. Правленіе при зав.

АКТИВЪ Тов ва на 1 апрѣля 1905 г.

Сах. заводъ съ машинами	530795—13
Имущ-во шести экономій	259324—13
Кальникскій и Тягуно-Нѣминскій лѣсъ	133481—88
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	46419—38
Документы запасн. капитал.	142335—
Документы въ залогъ	12000—
Цѣнныя бумаги и 735 паевъ Маловиск.	582870—
Участіе въ запасномъ капиталѣ въ страх. считая за 1% стоимости	120—93
Векселя	300000—
Уплочен. предвар. акцизъ	91970—80
Матеріалы и разное имущ-во	475813—98
Должники	226147—83
Расходы на 1905—6 г.	4955—37

Итого . . . 2806234—43

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнй	600000—	—
“ запасной	150000—	—
“ оборотный	51248—	64
“ пенсіонный	457—	41
“ погашенія	430640—	46
Векселя	400000—	—
Разные долги и акцизъ	1088830—	33
Прибыль 1904—5 г.	72999—	47
Остатокъ прибыли съ 1903-4 г.	12058—	12

Итого 2806234—43

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
140284 берк. свеклы	1 39,02	92,85
Храненіе и пріемка ея	0,54	0,36
Подвозка съ кагат. въ бурачн. .	1,20	0,80
Подвозка дровъ въ паровичн. .	0,35	0,23
1028 саж. дровъ	20,47	13,67
9998 ³ / ₄ п. кам. угля	1,64	1,09
9683 ¹ / ₂ п. кокса	1,69	1,13
115902 п. изв. камня	6,50	4,34
Освѣщеніе завода и казармъ . .	0,11	0,08
Смазка машинъ	0,58	0,39
Разн. матеріалы	5,14	3,43
33053 мѣшка, набивка сах. и отвозка	6,88	4,59
Рабочіе	9,18	6,14
Лабораторія и посвященіе зав. .	0,74	0,49
Куртажи за продажу сахара . .	3,18	2,12
Сборъ за паровики	0,45	0,30
Страховка сах. на складахъ . .	2,03	1,36
Взнось въ Общ. сахарозав. . .	0,33	0,22
Наемъ земли для склада сах. при станціи Оратово	0,07	0,05
Проценты дир. завода	1,80	1,20
Страховка завода и построекъ .	3,42	2,28
Торговья и промыслов. свид. . .	1,30	0,90
Аренда за 43 дес. земли подъ заводъ	0,30	0,20
Жалов. служащ.	13,21	8,81
Содерж. больницы	1,66	1,10
Общіе расх. администр.	16,30	10,88
Акцизъ	2 68,01	1 79,00
Патентъ, книги акциз. и герб. марки	1,06	0,71
Ремонтъ зав., построекъ, ма- шинъ и движим.	35,07	23,42

Итого 760669—80 5 42,23 3 62,14

Прибыль 98081—68 69,92 46,70

Всего 858751—48 6 12,15 4 08,84

Съ производства выручено.

За 210044 п. 20 ф. с. 846042—29 6 03,09 4 02,79

За 46287 п. 10 ф. пат. 10350—52 7,38 4,93
За 233917 п. вымоч. 2358—67 1,68 1,12

Всего 858751—48 6 12,15 4 08,84

Съ 12 п. свеклы получ. 60,2 ф. сах.

Прибыли получено.

Остатокъ прибыли съ прош. г. 12058—12
Перевыручка на сах. прошл. г. 273—05
Прибыли по сел. хозяйству . 12041—53
Прибыли по сч. лѣса 21394—39
Прибыль производ. 1904—5 г. 98081—68
Процентовъ по фондамъ . . 6373—08
По разнымъ статьямъ 945—62

Всего 151167—47

Прибыль распределена.

Разн. пособія и потери 1820—
Очистка заводского пруда . . . 5000—
Потеря на курсъ %о ренты . . 13575—
Потеря на кирпич. заводѣ . . 117—57
На погашеніе 18081—54
Членамъ правленія 8782—92
Въ пенсіонный капиталъ . . . 395—23
Госуд. налогъ 5651—62
Убытокъ въ 3-хъ экономіяхъ. 12686—
Чистой прибыли 72999—47
Прибыль прошл. года 12058—12

Итого 151167—47

Тов-во Кашперовское. Арендуетъ песочно-рафинадный Кашперовскій заводъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. расп. Вейссе Борисъ Богдановичъ. Члены правленія: Зайцевъ Евгеній Никол. и Ротермундъ Авг. Август. Правленіе въ Кіевѣ, Прорѣзная № 17.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

Имѣніе Зрайки, лѣсъ, земля и постройки 214594—93
Машины и аппараты въ зав. . . 616500—
Наличныя 8335—10
Цѣнные бумаги 266009—61
52976 п. 5 ф. сах. песка . . . 187459—15
125193 п. 23¹/₄ ф. сах. рафин. . 660590—37
Сах. продукты 25561—
Разн. матеріалы и скоть . . . 66832—17

Въ лѣсу Зрайк. матеріалы . . .	1531—90
По сч. экономій	157522—83
„ арендныхъ платежей . . .	20595—89
Должники	105008—18
Залоги на аренду имѣній . . .	8918—50
Задатки рабоч. на 1905—6 г. . .	6030—29

Итого . . . 2345489—92

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
„ погашенія	143225—
„ запасный	178666—42
„ оборотный	60776—23
„ пенсіонный	4591—50
Вспомогат. фондъ имени Н. Г. Хрякова	1200—
Акцизъ и патентъ	468421—21
Долги по тек. счетамъ	555669—95
Долги по документамъ	67989—59
Сберег. касса служащ.	8503—04
Штрафы	38—13
Не уплоч. дивидендъ	7800—
Отсѣвы арендуемыхъ имѣній . .	12403—82
Расходы на произв. рафинада 1904—5 г.	31050—13
Учетъ векселей за сахаръ на 1905—6 г.	238—41
Прибыль 1904—5 г.	204916—49

Итого . . . 2345489—92

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
109000 берк.	1 43,06	90,70
144077 п. кам. уг. по 19,33 к. .	25,55	16,20
76 саж. дровъ для изв. печи . .	2,23	1,42
Подвозка дровъ и угля	0,33	0,21
80732 п. изв. камня	8,88	5,63
Подвозка изв. камня къ печи . .	0,15	0,10
Ф. прессный холстъ	1,10	0,69
87 п. мази для машинъ	0,28	0,18
168 шт. ножей къ рѣзкамъ, са- ло, разн. матер. и лаборат. . .	1,84	1,17
Перевозка жел. сах.	0,09	0,05
Отвозка мусора и раз. работы .	0,12	0,07
„ ф. прессной грязи	1,10	0,70
„ закваски	1,37	0,87
„ жема	0,45	0,28
18621½ дня раб. на смѣнахъ . .	7,55	4,79
Упаковка сах. и хранение его .	8,29	5,26
Освѣщеніе завода	2,91	1,84
Ремонтъ строеній	4,25	2,69
„ машинъ	20,09	12,73
„ подвижности	1,85	1,17
Жалов. служащимъ	16,32	10,35
Отопл. кварт., патока и жемъ .		
Дежурные и сторожа	2,66	1,69
Содержаніе дома, конторы и больницы	6,94	4,40
Арендная плата	6,77	4,29

Страховка завода и машинъ . .	4,03	2,56
„ сахара	2,87	1,82
Подати и налоги	3,10	1,97
Разн. расходы	7,80	4,95

Итого 307366—54 2 81,93 1 78,78

Акцизъ и патентъ и акц. расходы	329135—96	3 01,96	1 91,45
Прибыль	90597—87	83,12	52,70

Всего 727100—37 6 67,06 4 22,93

Съ производства выручено.

За 171920 п. 30 ф. с. 709737 -	25 6 51,13	4 12,83
За 46133 п. патоки 8326 -	86 7,64	4,84
За 650279 п. вымоч. 9036 -	26 8,29	5,26

Всего 727100—37 6 67,06 4 22,93

Съ 12 п. свеклы получ. 63,1 фун. сахара.

Расходъ рафинаднаго производства.

	На 1 п. сах.
За 153972 пуд. песка сах. по 4 р. 09,56 к.	4 07,86
126885 п. 25 ф. кам. угля . . .	16,29
Крупка костян.	2,62
Ультрамарины 88 фун.	0,08
Лабораторія	0,25
Смазка машинъ	0,64
Пасы для проводовъ	0,69
Лопаты, щетки, бичева и пр. .	1,12
Перевозка сахара	0,39
За чистку мусора	0,09
Рабочіе на смѣнахъ	12,25
Для упаковки бумага	5,73
Шпагатъ	1,91
Упаковка въ пачки и взвѣши- ваніе	0,41
Укупорка въ бочки, ящики и мѣшки	11,22
Освѣщеніе завода	0,30
Ремонтъ завода и машинъ . . .	3,94
Ремонтъ формъ и др. движим. .	0,45
Содержаніе служащихъ	3,98
Страховка завода и рафинада .	1,81
Патентная плата	0,51
Разн. расходы	0,18

Итого 725783—35 4 72,72

Прибыль 81620—27 53,16

Всего 807403—62 5 25,88

Съ производства выручено:

За 153533 п. 35 ф. раф. . .	803439—62 5 23,30
За патоку . . .	3964—2,58

Итого . 807403—62 5 25,88

Всего прибыли получено:

По сч. сах. 1903—4 г. . .	11797—13
Съ производ. песка 1904—5 г. .	90597—87
“ рафин. 1904—5 г. . .	81620—27
Съ 3-хъ экономій . . .	34003—31

Всего . 218018—58

Прибыль распределена:

На потерѣ по сч. Зраецк. лѣса .	296—74
“ мельницы . . .	642—55
“ процентовъ . . .	7707—52
“ процентн. бум. . .	4455—28
Чистая прибыль . . .	204916—49

Всего . . 218018—58

Тов-во „Киселевское“. Владѣеть Киселевскимъ песочнорафинаднымъ заводомъ и Ярошевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 800000 руб. раздѣленный на 800 паевъ. Дир. распор. Заксъ Максъ Рафаиловичъ. Члены правленія: Заксъ Илья Максимовичъ и Филипповъ М. Г. Правленіе въ Кіевѣ Екатериненская ул. № 6.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1905 г.

Наличныя въ кассѣ . . .	19563—05
Цѣнные бумаги для обезпеченія акциза . . .	316253—
По текущ. счету въ банкахъ . .	338652—83
Движимость правл. и склада . .	1180—90
Земля при станціяхъ ж. д. и устройство . . .	43627—06
Векселя . . .	116706—30
Зачетныя квитан. и по акцизу .	49516—26
Переходящія суммы . . .	31902—36
Тоже . . .	20122—70
Остатокъ рафинада 1903—4 г. .	4876—09
Разн. вещи въ В. Прицковскомъ зав. . .	1032—95
Остатокъ рафинада 1904—5 г. .	64932—79

“ сах. песка въ Ярош.

заводѣ . . .	124204—41
Долги за сахаръ . . .	172857—11
Текущ. счетъ М. Р. Закса . . .	20103—61
Личн. счета . . .	2877350—46

Итого . 4202881—88

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	800000—
“ запасной . . .	266668—80
“ погашенія . . .	1128300—
“ пенсіонный . . .	27497—47
“ страхованія рабоч. . .	3000—
Текущ. сч. М. Р. Закса . . .	250000—
Векселя къ платежу . . .	767221—42
Временныя суммы . . .	26652—32
Тоже . . .	85975—86
Акцизъ за Киселевскій и Ярошевскій завод. . .	395743—79
Обязательства выданныя пайщикамъ. . .	42800—
Личныя счета . . .	187390—44
Проценты членамъ правленія. .	33523—43
“ директорамъ завода . . .	6356—78
Дивиденды 1904—5 года . . .	160000—
Госуд. дополнит. налогъ . . .	19671—63
Прибыль 1904—5 переносится на 1905—6 г. . .	2079—94

Итого . 4202881—88

Счетъ песочнорафинаднаго производства Киселевскаго завода.

	На 12 п. свекл.
За 49231 ³ / ₄ берк. съ хранен. и подвозкой . . .	1 50,92
За топливо для песочн. и раф. зав. . .	91,05
Страховка . . .	30,58
Известъ, камень и добываніе газа . . .	10,51
Крупка и оживленіе ея . . .	13,62
Освѣщеніе завода и двора . . .	0,65
Смазь машинъ . . .	1,26
Холстъ разный . . .	2,40
Рабочіе съ содержаніемъ . . .	62,50
Разныя матеріалы . . .	12,54
Бумага и укупорка рафинада (на 1 п. рафин. 17,35 к.) . .	1 56,70

Итого . 262271—76 5 32,73

Жалов. членамъ правленія и ревизорамъ . . .	24,37
Общіе расходы правленія . . .	21,87
Жалованье и содерж. служ. . .	68,84
Содержаніе конторы . . .	2,64
“ больницы . . .	5,79

Содержаніе дома для прїѣз- жихъ	2,27
Содержаніе двора, сада и стражи	12,33
Ремонтъ машинъ	85,21
“ завода	4,04
“ строеній и квартиръ	7,83
“ приборовъ съ электр.	3,42
“ пасовъ	4,93
“ раф. формъ	8,54
“ движимости	3,08
Общіе расходы	41,08

Итого 145846—32 2 96,24

Всего 408118—08 8 28,97

Акцизъ и патентъ	125244—38 2 54,40
Продукты съ 1903—4 г.	12372—10 25,13
374342 пуд. 16 ф. покуш. песковъ	1616456—16 32 83,36

Итого . 2162190—72 43 91,86

Прибыль 250878—50 5 09,45

Всего . 2413069—22 49 01,31

Съ производства выручено:

За 444440 п. 20 ф. за исключе- ніемъ достав. въ Шполу.	2396219—67
За вымочку	4083—46
За 3763 п. 26 ф. раф. патоки	3789—96
За 45064—28 свекл. патоки	8976—13

Всего . 2413069—22

Съ 12 п. свеклы получено 56,95 ф. сахару.

Расходъ производства Ярошевскаго свеклосах.
завода.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
За 157715½ берк. свеклы съ подвозк. и хранен.	1 78,98	1 28,44
Топливо	27,17	19,50
Водоснабженіе	0,64	0,46
Рабочіе съ содержаніемъ	11,24	8,07
Известь	11,03	7,92
Фильтрація сока	3,22	2,31
Лабораторія	0,14	0,10
Отвозка и очистка	0,88	0,63
Освѣщеніе завода	0,85	0,61
Укупорка сахара	5,54	3,97
Смазка и содержаніе машинъ.	1,39	1,00
Разн. матеріалы	0,74	0,53

Страховка	0,56	0,40
Жалов. правленія и ревизор.	3,49	
“ и содерж. служащ.	20,10	
“ сторожамъ завода	1,36	
Содержаніе конторы	1,30	
“ больницы	1,17	
“ инвентаря	0,48	
Общіе расходы по заводу	6,48	29,82
“ ” правленія	1,90	
Ремонтъ машинъ	0,30	
“ строеній	0,42	
“ движимости	0,32	
Почтово-телеграфные расходы.	0,43	
Сборы и налоги.	3,79	

Итого . 447776—88 2 83,92 2 03,76

Акцизъ за 210770 п	368847—50 2 33,86
Прибыль	104615—65 66,33

Итого . 921240—03 5 84,11

Съ 12 п. свеклы получ. 55,73 фун. сах.

Съ производства выручено:

За 219770 п. сах. (за исключ. доставк. въ Шполу)	881223—58
За вымочку	18058—32
За 93602 п. патоки	21958—13

Всего . 921240—03

Всего прибыли получено:

Съ произв. Кисилев. завода	230011—98
“ Ярошевск. “	94025—36
По сч. процентовъ	3394—51
Отъ продажи перечисленій	27247—80

Итого . 354679—65

Прибыль распределена:

Проценты по займамъ.	2800—
Разница на курсѣ	22113—
Дополнител. подоходн. нал.	7000—74
Пеня за невзносъ акциза	231—66
Потеря на имущ-вѣ по пере- оцѣнкѣ	1180—90
Потеря на продажѣ сахара прежн. лѣтъ	2060—75
На погашеніе имущ-ва	95803—02
6% въ дивидендъ	48000—
% директорамъ заводовъ	6356—78
% пенсіонный капиталъ	1857—80
% директорамъ правленія	33523—43
Въ подоходный гос. налогъ	19671—63

Дополнительный дивидендъ .	112000—
Остатокъ на будущ. годъ .	2079—94

Итого . 354679—65

Общ-во „Констанція“. Владѣтъ свеклосахарно - рафинаднымъ заводомъ „Констанція“. Основной капиталъ 640000 руб. раздѣленный на 1600 акцій по 400 р. Дир. распор. Эпштейнъ Мечиславъ Германовичъ. Члены правленія: гр. Ржищевскій Сигизм. Станислав., Кистеръ Левъ Вильг., Скржинскій Ив. и Родзынь Сим. Правленіе въ Варшавѣ Мазовецкая ул. № 9.

АКТИВЪ Общ-ва на 17 іюня 1905 г.

Земля, строенія, машины и движимость .	500000—
Готовый сахаръ и патока .	184877—91
Костяной и камен. уг. и разн. матер. .	75660—15
Наличныя въ кассахъ .	22490—01
Задатки плантаторамъ .	109370—28
Долги за разными .	192503—25
Цѣнные бумаги .	437664—15
По счет. Варшавскаго учетн. банка .	296100—
Нов. строенія и машины .	71500—
Паи членовъ правленія .	52000—
Итого . .	1942165—75

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	640000—
Неуплоч. акціонерамъ по 100 на акцію .	8000—
Капиталъ погашенія А .	485000—
“ “ В .	53532—16
“ запасной .	214000—
Паи членовъ правленія .	52000—
Долги разнымъ .	355061—02
Неуплоч. дивидендъ .	1635—
Проценты и дивидендъ за 1904—5 годъ .	128000—
Остатокъ прибыл. на 1905—6 г.	4937—57
Итого .	1942165—75

Расходъ производства 1904—5 г.

На 10 п. свекл.

За 118038 берк. по 10 пуд. свекл. (сообщено акц. вѣдом.) исключ. провозъ своимъ скотомъ	167105—92	1	41,57
Топливо .	46897—31		39,73
Освѣщеніе .	2913—87		2,47
Свеклович. сѣмена, бумаги, бочки, ремонтъ и раз. матеріалы и работы .	47272—23		40,05
Жалов. и содержаніе правленія и служащихъ почтовые и другіе расходы .	81967—19		69,44
Рабочіе .	48299—76		40,92
Содержаніе рабоч. скота .	8766—82		7,43
Транспортъ сах. и матер. .	812—35		0,69
Акцизы и разн. государ. сборы .	320809—47	2	71,78
Комиссіонныя и свидѣт. вывоза сахара .	379—18		0,32
Погашенія первоначальн. стоимости .	11459—90		9,71
Погашенія новыхъ сооружений .	3575—		3,03
Итого .	740259—	6	27,14

Прибыль . 160475—63 1 35,95

Итого . 900734—63 7 63,09

Съ производства выручено.

За 160000 пуд. сахара .	861100—96
За 43665 п. патоки .	8531—66
Получено %/о на капиталъ .	31087—46
За стекл. посуду отъ кислоты	14—55

Итого . 900734—63

Прибыли получено 1904—5 г. 160475—63
Остатокъ съ прошл. года . 5856—42

Итого . 166332—05

Прибыль распределена:

На уплату госуд. %/о сбора .	18620—21
Въ запасный капиталъ .	14774—27
Въ дивидендъ .	38400—
Добавочный дивидендъ .	89600—
Остатокъ переносится на 1905—6 годъ .	4937—57

Итого . 166332—05

Тов-ва „Корделевка“. Владѣетъ Корделевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 360000 руб. раздѣленный на 360 паевъ. Дир. распор. Веркентинъ Отто Эрнестовичъ. Члены правленія: Качановскій Ник. Осип., Дрецкій Владиславъ Феофил. и Лессигъ Густ. А. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов ва на 1 марта 1905 г.

Заводскія постройки .	138353—05
Машины и аппараты .	228056—01
200 дес. заводской земли .	36000—
Наличныя .	2810—94
50 паевъ членовъ правленія .	50000—
Процентныя бумаги .	240520—
Векселя къ полученію .	14523—77
Сахаръ бѣл. и продукты .	428925—75
Патока .	2987—93
1087 стосовъ дровъ 56 ³ .	40219—
Разн. матеріалы .	16841—84
Снаряды и мебель .	7897—26
15 лошадей, 18 воловъ, 1 быкъ и движ. .	3774—53
1956 п. свекл. сѣмянъ .	8000—01
По счету сел. хоз. .	259134—23
Переходящія суммы .	5410—90
Служащіе и рабочіе .	1967—06
Плантаторы и разн. поставщ. .	146269—99
Итого .	1631692—27

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	360000—
“ запасной .	70719—86
“ резервный спеціал. .	100800—
“ погашенія .	281163—82
Акцизы .	459569—57
50 паевъ член. правленія .	50000—
Штрафъ .	60—57
Переходящія суммы .	2317—59
Залогъ Удлера .	200—
Вспашки и посѣвы къ возвр. .	16186—74
Сберегат. касса .	12566—99
Разн. долги за разными .	96651—63
Прибыль .	181455—50
Итого .	1631692—27

Счетъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
За 136200 берк. свеклы .	1 42,27	86,90
Сѣмена плантаторамъ .	3,30	2,02
Храненіе и подвозка свекл. .	2,36	1,44
Досмотръ плантацій, приемка свекл. и пр. .	0,42	0,25

499 стос. дровъ 56 ³ .	13,74	8,39
69000 п. кам. угля .	9,12	5,57
Подвозъ къ паровик. дровъ .	0,31	0,19
49400 п. извести .	8,34	5,09
Холстъ .	1,55	0,95
Матеріалы для сатураціи .	0,84	0,51
Резиновыя и кожан. издѣлія .	1,02	0,62
Освѣщеніе .	0,08	0,05
Смазка машинъ .	0,19	0,12
Ножи и напильники .	0,21	0,13
Лабораторія .	0,40	0,24
Разн. мелкіе матеріалы .	0,49	0,29
Рабочіе .	7,32	4,47
Ремонтъ машинъ и аппарат. .	9,91	6,05
“ строеній .	3,60	2,20
Содержаніе и починка снаря- довъ и мебели .	1,11	0,68
Содержаніе конюшни .	2,55	1,56
34855 мѣшковъ, работа, упа- ковка и матер. .	7,62	4,66
Членамъ правленія .	4,40	2,69
Ревизорамъ .	0,73	0,45
Дир-у распорядителю .	2,94	1,79
Жалов. служащимъ .	15,07	9,20
Сторожа и приказчики .	1,26	0,77
Страховка .	5,03	3,07
Конторскіе расходы .	0,68	0,42
Содержаніе больницы .	1,90	1,16
“ прудовъ и дорогъ .	1,07	0,65
Торговья свидѣт. и налоги .	2,66	1,62
Патентъ .	0,87	0,53
Судебныя .	1,76	1,08
Пожертвованія .	1,38	0,84
Пособіе учащимся дѣтямъ ма- стеровыхъ .	0,41	0,25
Гербов. сборъ .	0,26	0,16
Разныя работы при очисткѣ двора .	1,11	0,68
Путевыя расходы .	1,52	0,93
Почтово телеграфн. расходы .	0,38	0,23
Разн. расходы .	1,56	0,95
Итого. 356487—97	2 61,74	1 59,85

Акцизы . 391470—63 2 87,42 1 75,54

Прибыль . 153628—68

Всего . 901587—28

Съ производства выручено.

За сахаръ 223007 п.
20 ф. . 880688—84
За патоку 49890 п. 11987—45
За вымочку 872676 п. 8910—99

Всего . 901587—28

Съ 12 пуд. свеклы получено 65,49 фунтовъ сахара.

Всего прибыли получено:

Остатокъ прибыли съ 1903—4 г.	3950—87
Прибыли по сч. процентовъ .	18234—11
Получены долги прежнихъ лѣтъ .	112—36
Аренда за заводскую землю .	1191—12
Съ производства 1904—5 г. .	153628—68
По сч. сел. хозяйства .	36879—30

Итого . 213996—44

Прибыль распределена:

Потеря на арендѣ пруда и мельницы .	350—
Потеря пропавшихъ долговъ съ плантаторовъ .	666—43
Доплочены процентн. сборъ и промысл. налогъ .	1457—58
Уплочены личныя промысл. свидѣт. за служ. .	178—20
На погашеніе стоимости завода съ постройками .	18320—45
Потеря на проц. бумагахъ на курсы .	8920—
Взносъ въ сберегат. кассу .	1484—33
Разн. потери (домъ, свеклов. сѣм. павшій скотъ, нагр. механ.) .	1163—95
Чистая прибыль .	181455—50

Итого . 213996—44

Тов-во Красиловское. Владѣетъ Красиловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 руб. раздѣленный на 700 паевъ. Дир. распор. Маньковский Эмерикъ Эмериновичъ. Члены правленія: Маньковский Эмерикъ Северинов., Эмерикъ Эмерик. и Эмерикъ Иосифовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1905 г.

По сч. земель .	240699—25
“ „ оброчн. статей .	37800—25
“ „ лѣса .	170796—22
Зданіе завода, дома и постр. .	141602—11
Машины и аппараты .	346258—10
Проскуровский магазинъ .	24750—61
Движ. имущ-во .	203879—83
Запасы матеріаловъ .	73908—98
Наличныя въ кассѣ .	19589—01
Процентныя бумаги .	240200—
Должники .	241379—30

Сахаръ бѣл. 73339 п. 20 ф. .	284362—21
Сах. продукты .	24570—85
1373 п. патоки .	205—95
По сч. кузьминскаго имѣнія .	430000—

Итого . 2480002—67

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	700000—
“ погашенія .	523044—24
“ запасной .	85778—57
“ въ общ-вѣ взаимнаго страх. .	11502—
Векселя .	390462—48
Штрафы .	10—45
Плантаторы .	1177—47
Поставщики .	11108—19
Текущ. счета .	58594—
Акцизы .	322151—95
Неуплоченный дивидендъ .	425—02
Кіев. земел. банкъ .	87402—20
Дворянскій зем. банкъ .	102720—
Спироровецкая экономія .	916—19
Прибыль .	184709—91

Итого . 2480002—67

Расходъ производства 1904—5 г.

На 10 п.
свекл.

За 179426,9 берк. свекл. съ укладкой, храненіемъ и подвозкой въ бурачную .	1 14,54
Топливо .	21,18
Рабочіе и содержаніе ихъ .	8,90
Сѣрнистая сатурація .	0,28
Добываніе газа и извести .	5,13
Освѣщеніе завода .	0,91
Смазь машинъ .	0,35
Укупорка сахара .	5,57
Холсты .	1,92
Разн. матеріалы .	1,81
“ разн. расходы .	0,66
Страховка .	3,68
Ремонтъ завода .	8,97
“ строений .	4,28
“ снарядовъ и приборовъ .	1,09
Упряжной скотъ .	0,22
Больница .	1,11
Служащіе .	15,12
Общіе расходы .	3,65
Акцизы и налоги .	2 16,03

Итого . 745337—30 4 15,40

Расходы при продажѣ и отпавкѣ сах. .	53698—24	29,93
За наличный сахаръ на 1 іюля 1904 г. .	461478—92	2 57,19

За остатокъ сахара съ
1903 - 4 г. . . 19918—30 11,10

Итого . 1280432—76 7 13,62

Получено прибыли . . . 181900—85 1 01,38

Всего . 1462333—61 8 15,00

Съ производства выручено:

За 225021 пуд. 25 ф. на внут.
рынокъ по 4 р. 22,з к. . 950338—64
За 58283 п. 02 ф. свободн. за-
паса по 3 р. 36,9 к. . 196366—06
За 41378 п. 25 ф. патоки . 6480—12
За 4829 п. вымочки . 75—76
За разные предметы . 139—97
За остатокъ сах. и продукты, 308933—06

Всего . 1462333—61

Всего прибыли получено:

Съ производства . . 181900—85
Оброчныхъ статей . . 3735—07
Съ 5-ти экономій . . 50898—64
‰‰ по счетамъ . . 12296—27

Всего . . 248830—83

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ на
кузьминскомъ имѣніи . 16990—32
На погашеніе убытковъ на
кирпичномъ заводѣ . 628—92
На погашеніе долговъ безна-
дежныхъ . 2115—93
На погашеніе ‰‰‰ по займ. . 17171—
Потеря на курсѣ . 27214 75
Отчисляется на погашеніе . 31208—48
Членамъ правл. учредител. . 11082—60
“ “ по положенію . 15000—
Госуд. налогъ . 10133—83
Въ запасный капиталъ . 11728—50
Пайщикамъ . . 105556—50

Всего . 248830—83

Тов-во „Левада“. Владѣеть Левад-
скимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ.
Основной капиталъ 500000 руб. раздѣлен-
ный на 500 паевъ. Дир. распор. Зайцевъ
Г. С. Члены правленія: Зайцевы М. І. и
Б. М. и Клигманы С. М. и Г. А. Прав-
леніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1905 г.

44 дес. 1132 саж. земли подъ
усадьбой завода . 9276—91
Мельница водян. о 4 хъ по-
ставахъ. . 23000—
Песочно-рафин-й заводъ съ
машинами . 558349—07
Постройки и дома . 116022—
Шлюзъ на р. Смотричъ. . 16159—55
Наличныя въ кассѣ . 1799—47
Процентныя бумаги . 70142—
Купоны цѣн. бумагъ . 2374—36
70536 пуд. 18 ф. сах. песка . 154214—57
40979 п. 34 ф. рафинад. разн. . 188628—46
63972 п. 21½ ф. сах въ Баку 355892—22
Сах, продукты и раф. патока. 8684—64
25000 п. корм. пат. . 5000—
Движимое имущ-во . 39201—12
Матеріалы въ магазинѣ . 63727—57
Лѣсъ и дрова въ лѣсу . 101135—58
По сч. арендныхъ экономій 59216—30
„ “ каменецкаго и проску-
ровскаго складовъ . 10240—69
Взнось въ акц. управ. зачетн.
квитанцій . 97116—86
Расходы по отправкѣ сахара. 50167—14
“ на 1905—6 г. . 22665—52
Отсѣвы и запашки къ возвр. 4636—97
Векселя къ полученію . 4500—
Долги за разными . 242636—77
Переходящія суммы . 28943—98

Итого . 2233731—75

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . 500000—
“ запасной . 39939—22
“ погашенія . 379135—96
Участіе во взаимн. страхов. . 9936—
Вспомогательныя кассы А.
Б. и В. . 6298—80
Дивиденды неуплоченные . 9740—
Обезпеч. платежей за сахаръ . 2750—
Посѣвы къ возврату . 14759—70
Пособіе рабочимъ . 3034—60
Штрафы . 155—92
Акцизъ . 345369—50
Перечисленія . 5981—72
Переходящія суммы . 235200—
Долги по разнымъ счетамъ . 4482—78
Личныя счета . 570132—56
Прибыль . 106764—99

Итого . 2233731—75

Расходъ производства 1904—5г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
96066 2/3 берк свекл. .	1 38,80	1 02,70
Пріемка и храненіе .	1,98	1,46
Подвозка въ бурачную .	2,29	1,69

1223 ² / ₃ саж. (48 ³) по 27 р. 65 к.	35,24	26,05
Уголь костяной и оживле- ніе его	0,63	0,47
83574 п. изв. кам.и 1000 п. изв.	2,45	1,80
24054 дня рабоч. жалов. и содерж.	11,69	8,65
Холстъ и холщ. издѣлія . . .	1,11	0,82
Разн. матеріалы	3,67	2,71
Содерж. лабораторіи	0,42	0,31
Свѣщеніе завода	0,21	0,15
Мѣшки упаковка и отвозка сахара	1,29	0,96
Отвозка вымочки и грязи . . .	1,96	1,46
Поля орошенія	0,51	0,37
Ремонтъ завода	30,96	22,89
Промысл. свид., сборъ за паро- вики, гербов., поземельн. и друг.	7,82	5,77
Страховка завода съ машин. и построекъ и пр.	12,99	9,60
Ремонтъ построекъ	2,18	1,61
„ движимости	2,03	1,49
Жалов. член. правл., ревизио- рамъ и служ. завода и конторы	35,83	26,49
Содержаніе служащихъ	5,23	3,86
„ двора завод.	3,13	2,31
„ конюшни	3,29	2,43
„ воловъ и коровъ	0,82	0,60
„ больницы	2,09	1,55
„ конторы завода	1,37	1,01
„ „ въ Кіевѣ	4,35	3,24
Путевые расходы	4,26	3,15
Судебные расходы	0,98	0,72
Общіе расходы	4,84	3,58
Почтовые и телеграфн. расх. .	1,56	1,15
Пенсіонеры	0,19	0,13

Итого . 313405—79 3 26,19 *) 2 41,18

Акцизъ въ томъ числѣ
и за неучт. сах.
съ 1903—4 г. все-
го за 197354 п. 345369—50 3 59,51 2 65,78

Всего по свекл. зав. 658775—29 6 85,70 5 06,96

Съ 12 п. свеклы получено 54,1 фунта

Расходъ рафинировки (177285 п.)

	На 1 п рафин.
900,15 с. дровъ (48 ³) по 24 р. 89 к.	12,64
Уголь костяной	0,68
1174 п. 11 ф. бумаги сах. толстой .	2,12
2075 п. 34 ф. „ „ тонкой	3,82
87 п. 2 ф. шпата толстаго	0,23
255 п. 25 ф. „ тонкаго	1,03
Этикетки	0,41
8 п. 10 ф. ультрамарина	0,22
Разн. матеріалы	1,54
35552 ¹ / ₂ дня рабочихъ жалован. и содерж.	7,30

*) При подсчетѣ получается 3 26,17

Жалов. и содержаніе рафинеру и его помощ.	1,42
Ящики, бочки, мѣшки и пр. упа- ковка и отвозка въ магаз.	16,49

Итого . 84919—33 47,90

743694—62

Прибыль по свекл. и рафин. произв.	174651—60
---	-----------

Всего . 918346—22

Съ производства выручено:

За 55692 п. бѣл. сах. песка	133333—03
За 67829 п. 29 ф. раф.	371024—63
За прод. сах.	8919—25
Съ рафинир. пес. 1903—4 г.	395713—78
За 37718 п. 18 ф. натоки	4023—77
За 540595 п. жому	5331—76

Итого . 918346—22

Всего прибыли получено:

Остатокъ прибыли съ 1903—4 г.	25937—65
Получено по разн. статьямъ	3786—06
„ съ производства.	174651—60

Всего . . . 204375—31

Прибыль распределена:

Потеря на павшемъ скотѣ и переоцѣнкѣ его	709—65
Пропавшіе долги	25951—58
Потеря по сел. хоз.	5905—57
„ на движимости	765—16
„ на цѣн. бумагахъ по курсу	5182—
Проценты по займамъ	59096—36
Въ распоряженіе пайщиковъ	106764—99

Всего . 204375—31

Тов-во Левашово - Войтовецкое. Вла-
дѣетъ Левашово-Войтовецкимъ свеклоса-
харнымъ заводомъ. Основной капиталъ
350000 руб. раздѣленный на 350 паевъ.
Дир. расп. Акимъ Васильевичъ Сироткинъ.
Члены правленія: Мазараки Г. и Бунаковъ
М. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1905 г.

124 дес. 1483 саж. усадебной земли	28662—
Зданіе завода и постройки	181383—47
Поля орошенія	5520—
Машины и аппараты	461077—13

Наличныя въ кассѣ . . .	25237—74
Проценти. бумаги . . .	309476—35
Паи членовъ правл. (залогъ) . . .	20000—
Сах. песокъ . . .	332503—03
Сахарные продукты . . .	8514—82
Кормовая патока . . .	6775—56
Матеріалы въ магазинѣ . . .	39243—66
Свекл. сѣмена (1803 п.) . . .	5537—28
15850 п. извести . . .	3021—64
Камень известковой . . .	2488—90
Старыя машин. части . . .	5730—02
Движимость . . .	20073—38
Дрова при заводѣ . . .	2518—82
Уголь каменный . . .	4271—13
Лошади и волю . . .	2655—
Затраты къ погашенію . . .	192—
480 саж. жел. дор. къ станц. . .	6711—16
Переходящія суммы . . .	115—61
Выданныя пособія . . .	307—77
Расходы на 1905—6 г. . .	27630—03
Отряд. работы . . .	1408—39
Задатки рабочимъ . . .	24—
“ плантаторамъ . . .	98389—05
Долги за разными . . .	187258—46
Зачетныя квитанціи . . .	23536—92

Итого . 1810263—32

ПАССИВЪ Тов ва:

Капиталь основной . . .	350000—
“ запасной . . .	121426—13
“ погашенія . . .	272918—33
“ “ движим. . .	5710—76
Неуплоч. дивидендъ . . .	150—
Тоже причислены въ капит. . .	1392—95
Неуплоченныя %/о директор. . .	646—35
Паи членовъ правлен. залог. . .	20000—
Векселя къ уплатѣ . . .	40000—
Переходящія статьи . . .	7146—39
Акцизъ . . .	628778—44
Плантаторы . . .	1926—78
Долги . . .	246899—10
Прибыль . . .	113268—09

Итого . 1810263—32

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свек.	На 1 п. сах.
183465 ¹ / ₂ бер. свеклы . . .	1 36,89	86,80
Храненіе . . .	1,68	1,07
Подвозка въ бурачную . . .	1,97	1,25
Топливо . . .	19,79	12,55
Изм., кам. и обжигъ . . .	9,69	6,15
Матеріалы для производства . . .	1,60	1,06
Ножи къ рѣзкамъ и ихъ точен. . .	0,42	0,27
Холстъ, бумажные мѣшки и пр. . .	0,65	0,41
Ремни, кожа и пр. . .	0,55	0,35
Лабораторія . . .	0,23	0,14
Смазка машинъ . . .	0,47	0,30
Освѣщеніе завода . . .	0,39	0,25

Рабочіе и ихъ содержаніе . . .	7,87	4,98
Отвозка вымочки и грязи . . .	0,99	0,64
Фильтрація сточныхъ водъ . . .	0,28	0,17
Мелкіе расходы по заводу . . .	0,17	0,11
47750 джут. мѣшковъ, мате- ріаль и набивка сахару . . .	8,21	5,21
Ремонтъ маш. и аппаратовъ . . .	12,81	8,12
“ зданія завода . . .	2,03	1,29
“ построекъ . . .	1,37	0,86
“ подвижности . . .	0,96	0,61
Членамъ правленія и ревизор. . .	5,71	3,62
Жалов. служащимъ . . .	6,67	4,23
Содержаніе служащихъ . . .	1,93	1,22
“ заводской стражи . . .	1,63	1,03
“ заводского двора . . .	0,58	0,37
“ конюшни . . .	0,88	0,56
“ больницы . . .	1,61	1,02
“ заводской школы . . .	0,44	0,28
Подати, налоги и патентъ . . .	3,42	2,17
Гербовые сборы . . .	1,26	0,80
Судебные расходы . . .	0,61	0,38
Почта и телеграфъ . . .	0,94	0,60
Конторскіе расходы . . .	0,55	0,36
Путевые расходы . . .	1,54	0,98
Общіе расходы . . .	4,07	2,58
Страховка завода и построекъ. . .	2,10	1,33
“ сахара и рабочихъ . . .	3,87	2,45
Акцизъ за 287761 п. 20 фун. . .	503582—63	2 74,48 1 75,00

Итого . 956770—42 5 21,31 3 31,57

Прибыль . 184090—41 1 00,37 63,62

Всего . 1140860—83 6 21,68 3 95,19

Съ производства выручено:

За 289441 п. 10 ф. сах. . .	1125002—49
За 75085 п. патоки . . .	13705—32
За 126714 п. вымочки . . .	2153—02

Всего . 1140860—83

Всего прибыли получено:

Съ производства . . .	184090—41
По счету разн. статей . . .	362—

Итого . 184452—41

Прибыль распределена:

Списаны потери на матері- алахъ . . .	6130—02
Списаны потери на прибор. . .	450—31
На жив. инвентаръ . . .	1110—52
Отчислено на погаш. имущ-ва. . .	35146—79
“ на погаш. движим. . .	1595—85
Списаны долги на плантатор. . .	11704—13

Дополнит. сборы и налоги .	4074—44
На усиленіе русскаго флота .	5500—
Награды служащ. .	5100—
Дополнит. % дир. распор.	372—26
Вознаград. дир. распор. и дир. заводу .	16523—92
Допол. промыслов. налогъ .	392—19
‰‰ сборъ съ приб. въ казну.	11276—42
Въ пенсіон. капиталъ служ. и рабоч. .	392—10
Чистая прибыль .	84683—46
Итого .	184452—41

Общ-во Лышковице. Владѣть Лышковицкимъ песочнорафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 800000 руб. раздѣленный на 3200 акцій по 250 руб. Дир. Расп. Эпштейнъ Мечиславъ Германовичъ. Члены правленія: Берсоны Ив. Эдуардъ и Матиасъ и Грабовскій Левъ. Правленіе въ Варшавѣ Мазовецкая ул. № 9.

АКТИВЪ Общ-ва на 17 іюня 1905 г.

Строенія, машины и движим. .	627534—54 ¹ / ₂
Нов. строенія и машины и со- оруженія .	108348—10
Сахаръ, продукты и патока .	195710—99
Костяной и кам. уголь и разн. матеріалы .	97617—94
Наличныя въ кассахъ общ-ва.	13884—25
Цѣнные бумаги .	266928—
Задатки плантаторамъ .	54020—54
Долги по счетамъ .	292016—84
Имущ-во фольварка Лышко- вице .	6850—85
Паи членовъ правленія .	85000—
Капиталъ сберегат. вспомогат. кассы .	28900—
Итого .	1776812—05 ¹ / ₂

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной .	800000—
“ погашенія .	609542—54 ¹ / ₂
“ запасной .	20927—96
Паи членовъ правленія .	85000—
Сберегат. и вспомогат. кассы .	28900—
Долги разнымъ .	171629—28
Неуплоченный дивидендъ .	810—
Дивидендъ изъ прибыли .	56000—
Остатокъ приб. на 1905—6 г	4002—27
Итого .	1776812—05 ¹ / ₂

Расходъ производства 1904—5 г.

		На 10 п. свеклы.
За 68528 берк. по 10 пуд. (сообщено акц. вѣд.)	99022—02 1	44,50
Отопленіе .	35998—80	52,53
Освѣщеніе .	2652—	3,87
Разн. матеріалы и работы.	34254—11	49,99
Жалов. дир-у распор. .	6000—	8,76
“ “ завода .	2000—	2,92
“ служ. конторы правл.	2770—	4,04
“ “ завода .	4163—	6,08
“ членамъ правленія .	1200—	1,75
‰ дир. распор. .	1512—43	2,21
‰ “ завода .	605—15	0,88
Наградные служ. и рабоч.	4000—	5,84
Почт., контор. и судебн. расходы .	17672—66	25,79
Рабочіе съ производства .	21069—47	30,73
“ при ремонтѣ .	12884—70	18,80
Доставка сахара .	7630—68	11,14
Содержаніе скота и движ.	12189—96	17,79
Акцизъ .	179285—75 2	61,62
Страховка .	14473—20	21,12
Казенный сборъ .	2679—59	3,91
Гминные и др. сбор.	3467—65	5,06
Итого .	465531—17 6	79,33

Прибыль . 76406—66 1 11,50

Всего . 541937—83 7 90,83

Съ производства выручено:

За 101747 п. 13 фун. сахар. .	519842—52
За 14843 п. 32 ф. патоки .	4544—95
На процентн. бумагахъ .	14649—13
Съ фольварка Лышковице .	2901—23
Всего .	541937—83

Прибыли получено: . 76406—66

Прибыль распределена:

На погашеніе .	5670—13
Процентный сборъ .	4067—35
Въ запасной капиталъ .	6666—91
Въ дивидендъ .	56000—
Остатокъ переносится на 1905—6 годъ .	4002—27
Итого .	76406—66

Тов-во Львовское. Владѣть Львовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 750000 руб. раздѣленный на 750 паевъ. Дир. расп. Артуръ Давидовичъ Дюготье. Члены правленія: Добрыи А. Ю. и Гутьеръ Владиміръ Евгениевичъ. Правленіе въ Кіевѣ Институтская ул. № 16.

Долгъ А. Д. Дюготье . . .	475252—08
Долги разнымъ . . .	245686—97
Штрафы . . .	155—03
Акцизъ . . .	664723—28
Отсѣвы . . .	1499—
Паи членовъ правленія . . .	20000—
Прибыль 1904—5 г. . .	114882—65

Итого . 2685432—25

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1905 г.

50 дес. земли завод. усадьбы.	22500—
Водокачка . . .	3225—23
Прудъ . . .	5691—33
4 артезианск. колодца	12400—
2 простыхъ . . .	351—02
2 ямы для вымочки . . .	492—34
Водосточныя канавы и бассейны . . .	3279—33
427 ¹ / ₂ кв. саж. мостовой	3168—10
Желѣзно-дорожная вѣтка (1 ¹ / ₂ версты) . . .	22433—64
Два поля орошенія . . .	18192—81
Зданіе сах. завода . . .	266614—79
Дымовая труба . . .	3659—44
Газовая печь . . .	12544—11
Мостъ для отвозки ф. прес. грязи . . .	2586—53
Машины и аппараты . . .	617775—92
5 паточныхъ резервуаровъ . . .	30367—10
3 нефтяныхъ желѣз. резерв. . .	12286—64
Канатная желѣз. дорога для вымочки 1 ¹ / ₄ вер. . .	22345—19
Казарма, контора и желѣзн. магазинъ . . .	84927—49
15 дом. 13 построекъ деревян. . .	81380—17
5 платформъ и 1 будка при ж. д. . .	5968—46
Движимость въ заводѣ и домахъ . . .	34893—81
Матеріалы въ магазинѣ . . .	89279—82
Сахаръ, сахарн. продукты и патока . . .	133909—28
Наличныя и цѣнныя бумагы . . .	560917—10
Должники . . .	520552—62
Штрафъ . . .	155—03
Залоги на аренду имѣній . . .	6000—
Затраты на 1905—6 г. . .	5542—59
По сч. экономій . . .	81042—14
По сч. перечисленій . . .	950—22
Паи членовъ правленія . . .	20000—
Итого . . .	2685432—25

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	750000—
“ запасной . . .	9790—37
“ погашенія . . .	149743—84
Вспомогат. капитал. служ. и рабоч. . .	979—03
Неуплоч. дивиденды . . .	2720—
Векселя къ уплатѣ . . .	250000—

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
115666 берк., храненіе и расх.	1 53,13	92,52
8027 п. кам. угля съ подвозк. къ водокачкѣ, рабоч. и мастер. . .	1,27	0,77
77437 п. мазута по 31,32 к. и 37660 п. кам. уг. по 16,9 к. съ подвозкою къ паровикамъ . . .	26,46	15,99
Рабочіе и матеріалы при топкѣ паровиковъ . . .	0,46	0,28
Добыв. газа и обжигъ извести матеріалы и работа . . .	9,18	5,55
11758 д. раб. и 5781 д. маст. при сокодобываніи . . .	9,03	5,44
1781 арш. ф. пресного холста и 654 арш. холста оберточного . . .	0,77	0,47
913 шт. мѣш. бумазейныхъ . . .	0,70	0,43
428 п. сѣры . . .	0,61	0,37
259 шт. ножей и 5 шт. фрезеровъ и 56 шт. напильник. . .	0,32	0,21
Пасы и ушивальники . . .	0,38	0,24
Реагенты и рабочіе при лабораторіи . . .	0,79	0,48
Рабочіе и матеріалы при смазкѣ машинъ . . .	0,56	0,34
Рабочіе и матеріалы при освѣщеніи завода . . .	0,30	0,19
Рабочіе и матеріалы для разн. надобностей . . .	2,46	1,49
Ремонтъ завода и машинъ . . .	5,69	3,44
“ построекъ “ . . .	1,03	0,63
“ подвижности . . .	0,39	0,23
Страховка завода и имущ. ва. . .	5,26	3,18
Жалов. служ. во время производства . . .	5,46	3,31
Содержаніе ж. д. вѣтки . . .	0,45	0,27
“ больницы . . .	0,65	0,40
“ училища . . .	0,39	0,24
“ поля орошенія . . .	0,48	0,28

Общіе расходы:

Жалов. и содерж. служащ. . .	5,26	3,18
Поѣздка служащихъ . . .	1,08	0,66
Ревизорамъ . . .	1,73	1,04
Печатаніе отчета, марки, почта и телегр. . .	3,68	2,21
Содерж. урядника . . .	0,05	0,03
Акцизъ и патентъ . . .	2 90,47	1 75,50

Расходы на сахаръ:

Мѣшки, упаковка и вывозъ сах.	8,32	5,02
Просушка и пересыпка	0,61	0,35
Отправка сахара	1,35	0,72
Вексел. сборъ	0,24	0,15
Скидка на качеств. сах.	2,09	1,27
Страховка сахар.	1,72	1,04
Жалов. сторож. и упаковщик.	0,50	0,31

Всего 636575—97 5 43,32 3 28,24 *)

Съ производства выручено.

За 191438 п. б. сах.	618239—97
За 6600 п. жел. сах.(или 4950 п. б.)	7425—
За 48507 п. патоки.	4549—60
За 611118 п. вымочки	6361—40

Всего . 636575—97

Съ 12 пуд. свеклы получено 66,2 фун. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

По счету сахара	168112—91
По сч. плантаціи высадокъ	766—39

Итого . 168879—30

Прибыль распределена:

На уплату поземельн. налог. за 50 десят.	40—81
На уплату промыслов. отъ основн. капитала	12310—99
На уплату промысл. за правл. " " за служащ. " " за свидѣтел. для завода за 1904 г.	742—
На уплату за свидѣтел. для завода за 1/2 1905 г.	240—40
На уплату за свидѣтел. на мелочн. торгъ	1725—
На уплату сбора за паровики за 1904 и 1905 г.	575—
Уплочены % на капиталы	1292—40
Потери на % бумагахъ	10930—87
Получено за переработку песка менѣе	8238—
Списано со стоимости движим. По счету экономіи убытокъ	1787—86
Въ запасн. капиталъ	3096—68
Въ капиталъ погашенія	12844—14
Въ вспомогателн. капиталъ	5744—13
10% членамъ правленія	62594—73
	574—41
	11488—26

Въ государ. сборъ 2011—26
Въ распоряженіе пайщиковъ 32469—86

Итого . 168879—30

Тов-во Майданецкое. Владѣетъ Майданецкимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 120 паевъ по 5000 руб. Дир. распор. Боянчикъ Теофилъ Казиміровичъ. Члены правленія: Журавскій И. Е. и Боянчикъ К. Т. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1905 г.

Машины и аппараты	314600—54
Постройки	285679—85
Госуд. 4% ренты и залогъ въ казнач.	152875—50
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	35695—62
Сах. бѣл. песокъ	85888—75
Сах. продукты	2872—57
Матеріалы по сч. магазина	84913—89
Движимость	28182—23
15 лошадей. 46 вол. и 2 бугая	4270—
Затрата на завод. экономіи	1956—43
Медикаменты	100—
Переходящія суммы	4505—66
Должники	100313—32

Итого . 1101854—36

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
" запасной	18084—91
" погашенія	115498—70
Векселя къ уплатѣ	125000—
Долги въ томъ числѣ и акцизъ	227444—35
Прибыль	15826—40

Итого . 1101854—36

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
Свекла съ расходами на сѣмена, хранен. и подвоз. 86668 пуд. кам. угля съ подвозкою и др. расходамъ. За 13061 день рабочихъ и страховка рабочихъ	1 39,00 19,18 7,91	1 07,80 14,98 6,13

*) При подсчетѣ получается 3 28,23

За 60500 пуд. изв. камня съ расх. на обжиг. его . . .	10,87	8,43
7922 мѣшка для сахар., расх. упаковка и отправка . . .	8,75	6,79
Разн. матеріалы и расходы . . .	5,08	3,94
Ремонтъ зданія завода, постро- екъ и сооружений . . .	9,62	7,46
Ремонтъ машинъ, работа и ма- теріалъ	17,93	13,90
Жалов. и содержаніе служащ. и администраціи	37,53	29,10
Врачебная помощь	2,48	1,92
Разѣзды по дѣламъ тов-ва . . .	4,60	3,57
Страховка отъ огня завода, сахара и матеріал.	6,00	4,64
Подати и налоги	3,32	2,57
Разные общіе расходы	9,21	7,14
Акцизъ за 100919 пуд. сах. . . .	2 26,35	1 75,55
Погашеніе машинъ, построекъ и аппарат.	32,47	25,19
Остатки сахар. продуктовъ съ 1904—5 г.	2,16	1,67
Прибыль	24055—60	30,73 23,83

Итого . 448689—68 5 73,19 4 44,61

Съ производства выручено:

За 100919 п. сах. б.	442679—96
За продукты и патоку	6009—72

Итого . 448689—68

Съ 12 пуд. свеклы получено 51,4 фун. сахар.
1 п. сах. обошелся заводу 4 р. 19,78 к.

Прибыли получено:

Не роздан. дивидендъ	718—02
Неправильно посчитанные пу- тевые	905—
Прибыль по счету	24055—60
Разница по сч. магазина	249—50

Итого . 25928—12

Прибыль распределена:

По счету %/о допложено	4806—
Потеря по сч. завод. экономіи	3223—77
Пропавшіе долги на рабоч.	96—09
Промыслов. налогъ (доплата)	165—56
Членамъ правленія	1015—12
Въ запасный капиталъ	795—18
Въ распоряженіе пайщиковъ	15826—40

Итого . 25928—12

Тов-во Маловисковское. Владѣеть
Маловисковскимъ свеклосахарнымъ заво-
домъ. Основной капиталъ 800000 руб.
раздѣленный на 1200 паевъ по 500 р. и
200 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Енни
Гавріилъ Гавріиловичъ. Члены правленія:
Енни Фрид. Генрих. и Фридр. Фридрих.
Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

80 десят. земли	25058—25
Зданіе завода и сооруженія при немъ	233945—12
Машины, аппараты и устрой- ство ихъ	577808—26
Постройка при заводѣ деревян. " " " каменные	66398—93 45266—29
Наличныя въ кассѣ и казна- чействѣ	151317—32
Должники въ томъ числѣ и плантаторы	595892—92
Движимость и скотъ	16874—16
По сч. сахара	487630—91
" матеріаловъ	92463—82
Уголь каменный	7121—24
Паи членовъ правленія	15000—
По сч. страховки	2863—13
Удобреніе подъ посѣвъ	224—03
Ремонтъ на 1905 г.	2873—67

Итого . 2320741—05

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	800000—
" запасной	45000—
" погашенія	146434—13
Акцизъ и патентъ	336873—79
Долги разнымъ	980374—95
Сберег. касса служащ. А. и Б.	6270—68
Штрафы	4—50
Неуплоч. дивидендъ	1417—50
Наградные служ.	100—
Промысл. налогъ за служащ. и земск. сборъ	366—
Прибыль	3899—50

Итого . 2320741—05

Расходъ производства 1904—5 г.

На 12 п. На 1 п.
свекл. сах.

За 191600 бер. свеклы	1 82,99	1 29,08
Пріемка и храненіе свеклы	1,47	1,04
Подвозка въ бурачную	2,28	1,60
205970 п. кам. угля	23,15	16,33
214278 п. изв. камня и 26000 п. извести	15,56	10,98

Рабочіе и мастер. на производ- ство и ихъ содержаніе .	6,34	4,47
Матеріалы на производство .	1,81	1,27
Содержаніе лабораторіи	0,14	0,10
Фильтрація соковъ	0,68	0,48
Смазка и чистка машинъ	0,21	0,15
Освѣщеніе	0,13	0,09
Отвозка вымочки и грязи	1,48	1,04
Укупорка сахара	6,62	4,68
Служащіе	12,06	8,49
Содержаніе служащихъ	1,91	1,35
„ конторы	0,74	0,53
„ конюшни	1,72	1,21
„ больницы	0,91	0,65
„ усадьбы	0,45	0,32
Общіе расходы	12,63	8,92
Страховка завода, машинъ, по- строекъ служ. и рабоч.	3,13	2,21
Промысловое свидѣтельство . . .	0,90	0,63
Земскіе и госуд. налоги	2,49	1,75
Патентъ	0,79	0,55
Страховка сах. и сах. продук.	2,67	1,89
„ дровъ и разн. матер.	0,34	0,24
Сборъ за паровики	0,47	0,33
За пользованіе казен. частью пруда	0,02	0,01
Ремонтъ завода	7,17	5,06
„ наружный	5,69	4,02
„ движимости	0,47	0,33

Итого безъ акциза 569864—01 2 97,42 2 09,80

Прибыль съ произ. 102225—32 53,36 37,64

Всего . 672089—33 3 50,78 2 47,44

Съ производства выручено:

За 271619 п. 20 ф. сахар. . . . 672089—33

Съ 12 п. свеклы получено 56,7 ф.

Прибыли получено:

Отъ производства	102225—32
Отъ поставщика машинъ воз- вращено за несвоевре- менную достав. машинъ	8297—38
Прибыль съ прошлаго года . . .	3200—16

Итого . 113722—86

Прибыль распределена:

Промыслов. сборъ за служащ. 1903—4 г.	8—52
Убытокъ на 3 лош. прод. воен. вѣдом.	168—
Потеря на лошадахъ по пере- оцѣнкѣ	526—10
Дополнит. сборъ съ прибыли за 1901—2 г.	1325—95

Дополнит. сборъ съ промысл. нал. служ. за 1901—2 г. . . .	154—
Пени за 3 мѣсяца	5—12
Потеря на известк. камнѣ . . .	860—
Потеря на кам. углѣ сгорѣв- шемъ отъ самовоспла- мененія	7853—52
Потеря на имущ. пришедшемъ въ негодн.	536—29
‰‰‰ уплоченные по счетамъ .	73887—57
Потеря на курсѣ цѣн. бумагъ .	10828—75
Отложено въ запасн. капиталъ	10000—
На погашеніе движим.	3136—34
Промысл. налогъ за служащ. 1904—5 г.	457—
Земскій сборъ	76—20
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	3899—50

Итого . 113722—86

Тов-во Марьинское. Владѣеть Марь-
инскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ
и имѣніемъ. Основной капиталъ 1200000
руб. раздѣленный на 1200 паевъ. Дир.
расп. Балаховскій Даниилъ Григорьевичъ.
Члены правленія: Балаховскій Герцъ
Григ., Френкель Арт. Соломон. и Добрый
Абр. Юрьев. Правленіе въ Кіевѣ Про-
рѣзная № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1905 г.

3926 дес. 987 саж. земли Пѣн- ской и Марьинской эк.	760050—70
Постройки и сооруженія въ экономіяхъ	41027—76
Рафинадный заводъ съ машин.	379500—
Песочно сахарный заводъ съ машинами	560196—84
Камен. магазинъ для сахара .	28500—
Жилыя и не жилыя строенія	94296—87
Зданіе водокачки	3437—01
Ж. д-ная вѣтвь	32503—80
Поля орошенія	5923—64
Два артезіанскихъ колодца и водопроводы	4651—43
Канавы, ограды, посадка рас- теній и пр.	4877—07
Платформы для нагрузки свек- лы на станц. ж. д.	3000—
Крѣпостные и арендные до- говоры	28655—18
Движимость	33546—93
Разн. формы	46093—54
Наличныя въ кассахъ и бан- кахъ	96714—70
Цѣнные бумаги	80060—
Тоже получен. заимообразно .	311600—
Долги за покупателями сахара	595741—14
Векселя къ платежу	252238—64

Задатки плантаторамъ	121237—82
260 шт. воловъ на откормъ	24911—24
Разн. матеріалы	145156—21
Сах. рафин. при заводѣ 345076 п. 27 ф.	896554—10
Сах. продукты	5600—
„ въ Бакинскомъ складѣ	211412—
„ въ Курскомъ складѣ	15210—14
Сах. остатки	8135—11
Затраты на 1905—6 г.	31653—42
Инвентарь и затраты по имѣнію	462432—88

Итого . . 5284918—17

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1200000—
„ запасной	143609—68
Запасной фондъ	215003—74
Капиталь погашенія	631411—94
„ пенсіонный	10050—71
Долгъ по залогу имѣнія	664658—13
„ разнымъ за сах. песокъ	1321077—86
„ междунаrodn. банку	50000—
„ поставщикамъ матеріал.	188623—01
„ разнымъ за взятія цѣн-ныя бумаги	311600—
Акцизъ и патентъ	162275—83
Неуплоч. дивидендъ	3600—
„ жалов. рабоч.	4716—07
Переходящія суммы	51425—73
Государет. налогъ	42665—47
Прибыль	284200—

Итого . 5284918—17

Расходъ песочно-рафинаднаго производства.

	На 1 п. рафин.
270397 берк. по 12 п. получено раф-да 467737 п. 27 ф.	81,20
Топливо	15,51
Рабочіе и содержаніе ихъ	6,31
Изв. кам. и известь	3,75
Фильтрація соковъ	0,82
Освѣщеніе завода	1,22
Содержаніе и смазка машинъ	2,76
Костюкальня	0,83
Мелкіе матеріалы и расходы	1,61
Ремонтъ машинъ (43527—50)	9,32
„ зданія завода	3,70
„ строеній	4,08
„ движимости	0,13
„ ж. д. вѣтви и дорогъ	0,88
Отвозка вымочки и грязи	0,31
Очистка водъ	0,09
Водоснабженіе	0,76
Упаковка и укупорка сахара	14,54
Доставка и храненіе рафинада	0,71
Жалов. служащ.	8,67
Содержаніе служащ.	1,13

Содержаніе конторы	0,60
„ больницы	0,67
„ конюшни	0,62
Внѣшнее устройство	1,18
Сторожа и досмотрщики	1,29
Повинности и налоги	3,95
Страхованіе	2,34
Общіе расходы	3,33

Итого безъ акциза 804965—55 1 72,31

Получено съ 12 п. свеклы 69,08 ф. сахара.

467737 п. 27 ф. выработан. въ 1904—5 г.	804965—55
380000 пуд. рафин. остат. съ 1903—4 г.	820766—27
280252 п. 25 ф. покуп. песковъ 1267259—44	2395—
2815 п. продукт. съ 1903—4 г. Затраты на рафинировку по-купн. песковъ	173223—33
Акцизъ за выроб. рафин. изъ своихъ песковъ	530591—47
Патентъ	6106—80
За 184983 п. 35 ф. перечисленій 212681—06	
Не прибывшія еще зачетн. квит. изъ Баку	8739—98
За фрахтъ и торгов. расход. рафин.	143754—72
Тоже за свободн. раф.	100501—46
Прибыль отъ производства	697190—30

Всего . 4768175—38

Съ производства выручено:

За продаж. раф. 586741 п. 03 ф. 3204255—72	
За „ своб. 134538 п. 12 ф. 417883—42	
За остат. раф. 345076 п. 27 ф. 896554—10	
За раф. въ Баку 211412—	
своб. запас. 61658 п. 35 ф. 15210—14	
За раф. въ Курскѣ 2790 п. 34 ф.	

За 1130805 п. 31 ф.	4745315—38
За вымочку и патоку	22860—

Всего выручено . 4768175—38

Всего прибыли получено.

Отъ производства	697190—30
Отъ сел. хоз. по имѣнію	658—58

Итого . 697848—88

Прибыль распределена;

На уплату % по займу	52688—87
Списаны пропавшіе долги	26801—11

Списано за негодн. раф формы	8696—
„ потеря на курсѣ цѣн	3251—25
„ бумага	116465—73
Отчислено въ погаш. имущ-ва	30325—80
„ въ запасный капит.	3032—58
„ въ пенсіонный	129722—07
„ въ запасный фондъ	42665—47
Госуд. сборъ съ прибыли	284200—
Въ распоряженіе пайщиковъ	

Итого 697848—88

Тов-во Махаринецкое. Владѣеть Махаринецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 450000 р. раздѣленный на 450 паевъ. Д-ръ расп. бар. Гинцбургъ Владиміръ Горадіевичъ. Члены правленія: Горовицъ Адольфъ Львовичъ. Бродскій Мойсей Исааков. и Дрейфусъ-Бродскій Юлій Самойловичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александр. ул., № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1905 г.

Наличныя въ кассахъ и проц. бумаги	468524—87
Задатки на аренду имѣній плантаторамъ и др.	149660—89
53 дес. 237 саж. усадьбы	13228—87
Постройки при заводѣ	93532—59
Зданіе завода	82596—23
Машины и аппараты	410642—31
Вѣтвь ж. д. 3 версты 110 саж. съ вагон. вѣсами	30000—
Движимость	32006—25
Продукты и матеріалы	326704—11
По сч. Махаринецкой экономіи	72973—04
„ Мало Черн. „	50952—86
„ Дубовой „	22962—79
„ Блажівской экон. „	38161—55
„ Свитинецкой экон. „	18322—62
Переходящія суммы	1259—22
Паи членовъ правленія	30000—

Итого 1841528—20

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	450000—
„ погашенія	412542—59
„ запасной	100000—
„ резервный для дивиденда	73602—77
Акцизы за 1904—5 г. и патен. 30 паевъ членовъ правленія	522093—68
По разн. счетамъ	30000—
Вспом. касса А. Б.	22885—94
Вспом. касса А. Б.	39802—90
%/о член. правл. за 1904—5 г.	28350—05

%/о служащимъ	11565—03
Неуплочен. дивидендъ	1600—
Промыслов. налогъ	16442—34
Прибыль	132642—90
Итого	1841528—20

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 151600 бер. свеклы	1 52,30	99,83
Сохраненіе свеклы	0,53	0,35
Доставка свеклы въ бурачную	1,04	0,68
Топливо съ подвозкою	22,80	14,95
Жалов рабочимъ	4,10	2,68
Наемъ раб. и содерж. ихъ	1,44	0,94
Изв. камень и известь	10,26	6,73
Мелкіе матеріалы	1,01	0,66
Фильтрація соковъ	1,60	1,05
Смазка машинъ	0,38	0,25
Освѣщеніе завода	0,70	0,46
Отвозка вымочки и грязи	0,82	0,54
Укупорка сахара	0,62	0,40
Ремонтъ завода	15,43	10,11
„ строеній	2,66	1,75
Жалов. служащ.	10,69	7,01
Содерж. служащ.	1,85	1,21
Содержаніе конторы	1,02	0,67
„ больницы	0,99	0,65
„ заводской усадьбы	1,22	0,80
„ конюшни	1,44	0,95
Приказчики и сторожа	1,63	1,07
Страховка завода	4,06	2,66
Казенныя повинности	2,93	1,92
Общіе расходы	6,28	4,11

Итого 375676—22 2 47,80 1 62,43

Прибыль 178540—36 1 17,77 0 77,19

Всего 554216—58 3 65,57 2 39,62

Съ производства выручено.

За 230938 п. 20 ф. бѣлаго сах.	510324—33 3 36,62 2 20,64
За 11580 п. ж. сах. (или 8685 бѣл.)	14330—25 9,45 6,20
За вым. и патоку	29562— 19,50 12,78

Всего 554216—58 3 65,57 2 39,62

Съ 12 п. свеклы получ. 60,95 фун. сах.

Прибыли получено:

По сч. производства	178540—36
„ сах. прошл. года	61949—34

Процентовъ съ обор. капитала	9415—85
Съ трехъ экономій	7277—11

Всего 257182—66

Прибыль распределена.

Потеря на проценти. бумаг. .	27455—50
Потеря въ двухъ экономіяхъ .	2978—27
Въ сберег. кассу отложено .	1979—08
Отчислено на постр. училища	1000—
На выдачу стипендій ученик.	500—
Отчислено на погашен. имущ.	34269—49
15% членамъ правленія . . .	28350—05
10% служащимъ	11565—03
Госуд. проц. сборъ	16442—34
Въ распоряженіе пайщиковъ .	132642—90

Итого 257182—66

Расходъ на 1000 берк. по 12 п.

Рабочихъ	95 дней.
Дровъ	4,88 куб. саж.
Кам. угля	388 пуд.
Холста и ткани бумажной . .	36 арш.
Извести 3%	360 пуд.
Стоимость перер. 12 п. свеклы .	93,93 коп.
1 пудъ сах. съ акцизомъ для	
вн. рынка	3 р. 37,43 к.
1 п. сах. для экспорта безъ	
акциза	1 р. 62,43 к.
Средняя продажная цѣна 1 п.	
сахара	4 р. 20 к.

Тов-во „Михаловъ“. Владѣеть Михаловскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 1200 руб. Дир.-распоряд. Берсонъ Иванъ Мееровичъ. Члены правленія: Берсоны Матіасъ и Эдуардъ и Бернштейнъ Игн. Правленіе въ Варшавѣ, Электроральная ул., № 5—7.

АКТИВЪ Тов-ва на 17 іюня 1905 г.

Строенія и заводскія машины.	296526—16
Новыя машины	229509—32
Кирпичный заводъ	1504—59
Водяныя работы	61105—50
Расходъ переименованія Тов-ва	
въ Акціон. Общ.	40847—53
Постройки дорогъ	31824—69
Касса	4491—78
150 акцій членовъ правл. . .	75000—
Должники	166367—62
Запасныя машины	108442—35

Сахаръ въ заводѣ и Варшавѣ	188602—42
Патока	5000—
Залогъ въ акц. управленіи .	150000—
Процентныя бумаги	70639—
Имѣніе Гронды съ имуществ.	20171—22

Итого 1450032—18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
” погашенія	386505—40
” запасной	6292—60
Паи членовъ правленія . . .	75000—
Залогъ въ акц. управлен. . .	73000—
Долги разнымъ	20385—99
Резервъ на акцизъ	131992—14
Залогъ внесенный въ казначей-	
ство „Янъ Берсонъ“	77000—
Резервъ на сомн. долги . . .	2562—51
Торг. домъ „Янъ Берсонъ“ .	58126—95
Дивидендъ за 1904—5 г. . . .	18000—
Остатокъ на 1905—6 г. . . .	1166—59

Итого 1450032—18

Расходъ производства 1904—5 года.

		На 10 п. свеклы.
62797 берк. по 10 п.		
свеклы съ расход.	92530—05	1 47,35
Покупной сахарн. пе-		
сокъ	11810—72	18,81
Топливо	38842—22	61,85
Освѣщеніе	410—84	0,66
Свекл. сѣмена, сѣрн.		
кислота, масло, же-		
лѣзо и др.	50549—58	80,50
Жалов. администрат.		
и служащ.	28103—60	44,75
Наемъ и жалов раб.	45508—98	72,47
Доставка сахара въ		
Варшаву	5054—26	8,05
Акцизъ, страховка и		
промыслов. свид. . .	180849—66	2 87,98
Комисс. по продажѣ		
сахара	12715—76	20,25

Итого 466375—67 7 42,67

Прибыль 37026—01

Всего 503401—68

Съ производства выручено.

За 93046 п. 16 ф. сахара . . .	494729—96
За патоку	3928—65

0% на капиталъ	4244—07
По сч. сел. хозяйства	499—
Итого	503401—68

Всего прибыли получено 37026—01

Прибыль распределена:

На погашение 5% нов. сооруж.	11475—47
На Госуд. сборъ	1022—02
12% въ запасный капит.	2943—42
Членамъ правленія	1418—51
Наградные служащ.	1000—
3% въ дивидендъ	18000—
Остатокъ отчисл. на 1905-6 г.	1166—59
Итого	37026—01

Тов-во „Монастырище“. Владѣетъ Монастыришенскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 600 паевъ. Дир.-распор. Маньковский Эмерикъ Эмериновичъ. Члены правленія: Щеніовскій Игн. Станиславовичъ и Маньковскіе Ал. и Ив. Валерьяновичи. Правленіе въ м. Красиловѣ, Волынской губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1905 года.

83 дес. 813 саж. земли подъ усадьбой завода	68116—
Зданіе завода и постройки	236114—
Машины и снаряды	349836—
Мебель и вещи	14694—66
Матеріалы и продукты	44189—69
232509 пуд. дровъ по 7,77 к.	18077—59
232691 пудъ каменнаго угля по 18,3 к.	42606—40
Наличные въ кассѣ	10338—76
Проценти. бумагъ и залог. квитанцій	368816—
Долги за разными	442579—80
Сахара и продуктовъ	74579—02

Итого 1669947—92

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ погашенія	163140—68
„ запасной	51706—18
„ вспомогательн.	2099—17

Капиталъ участія во взаимн. страхованіи	4547—
Долги разн. въ томъ числѣ и акцизъ	603542—03
Прибыль за 1904—5 г.	244912—86

Итого 1669947—92

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 10 п. свеклы.	На 1 п. сах.
191742 берк. свеклы храненіе и подвозка	1,20,61	91,32
Топливо	17,72	13,41
Изв. камень и известь	5,21	3,94
Ремни и смазка машинъ	0,88	0,67
Освѣщеніе завода	0,08	0,06
Холстъ и платы	1,23	0,93
Разн. матеріалы и расходы	1,04	0,78
Лабораторія	0,26	0,20
Мѣшки и укупорка сахара	6,21	4,71
Рабочіе и содержаніе ихъ	9,76	7,39
Ремонтъ завода	17,00	12,86
„ строеній	1,97	1,50
Уплочено служащимъ и содержаніе ихъ	19,56	14,81
Общіе расходы	4,14	3,13
Содержаніе конторы	0,97	0,74
„ больницы	1,03	0,78
„ конюшни	2,65	2,01
Патентъ и земскій сборъ	0,29	0,22
Промысловое свидѣт. и земскій сборъ	0,90	0,68
Сборъ за паровики	0,32	0,24
Остатки сах. продуктовъ съ 1903—4 г.	1,61	1,22
Страховка	3,71	2,82
Расходы при продажѣ сах. и отправка сах.	6,72	5,09

Итого безъ акц. 429257—65 2,23,87 1,69,51

Потери при переоплѣнкѣ им ва	3187—06
Купленные перечисленія	22225—
Наличный сахаръ съ 1903—4 г.	132581—14
Прибыль за 1904—5 г.	251388—68
	838639—53

Съ производства выручено.

За 45399 п. 23 ф. свобод. запаса сахара	80427—56
За 271498 п. 11 ф. свободн. сахара (безъ акц.)	673794—85
За 66841 п. 16 ф. патоки	6254—38
За вымочку	3583—72
Остатки сахара	74579—02

Итого 838639—53

Всего прибыли получено.

По сч. производства	251388—68
По сч. разн. статей	1209—29
Итого	252597—97

Прибыль распределена.

Списаны пропавшіе долги за рабочими	115—45
Списаны потери по процентамъ	1489—66
Уплоченъ добавоч. процентный сборъ	6080—
На погашеніе им-ва	48258—76
Членамъ правленія	27491—29
Ревизорамъ	900—
Госуд. сборъ съ прибыли	15004—12
Въ запасной капиталъ	12245—64
Въ вспомогателн. капиталъ	1224—56
Въ распоряженіе пайщиковъ	139788—49
Итого	252597—97

Тов-во Новотаволжанскаго свекло-сахарнаго завода Боткиныхъ владѣтъ имѣніемъ и Новотаволжанскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 1200000 р. раздѣленный на 1200 паевъ. Дир. распор. Юстъ Александръ Ивановичъ. Члены правленія: Боткины: Петръ, М. и Петръ Дмитриевичъ. Правленіе въ Москвѣ Маросейка, домъ П. П. Боткина.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1905 г.

По сч. кассы правленія	12102—17
Въ госуд. банкъ	1000—
В.-Камскомъ банкъ	500—
Процентныя бумаги	83377—88
Касса храненія	74600—
Страховка	6664—78
Личные счета	101363—92
Сахаръ неприкос. и свободн. запасъ	240381—60
Залоги по акцизу	439900—
Пожертвованіе	100—

По сч. конторы завода.

По сч. кассы	23388—16
„ „ В.-Камскаго банка	142003—24
Земля	716484—68
Недвижимость	1261771—95
„ въ Бѣлгородѣ	36906—06

Строенія на арендуемыхъ земляхъ

Движимость	21002—26
Машины	317834—11
Рабочій и продуктивный скотъ	900813—82
Конный заводъ	116588—40
Магазинъ	21613—38
Уголь каменный	226209—03
„ костяной	55477—47
Патока кормовая	9205—45
Сѣмена свекловичныя	2940—25
Хлѣбъ въ зернѣ	38656—36
Лѣсной дворъ	254387—15
Торфъ	24296—01
Мастерская	1972—64
Постройки	3522—61
Свекла 1905 г.	99164—97
Жалов. служащ.	299886—94
Личные счета	595—
Удобреніе полей	227786—32
Посѣвы 1906 г.	32825—63
Песочносахарное производство 1905/6 г.	51144—07
Остатки сахара въ продуктахъ	5588—02
Свекловица 1906 г.	5650—50
	37—89

Итого 5857742—72

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1200000—
„ запасной	75147—79
„ погашенія	358032—28
„ страховой	27768—
Жалованье	2788—
25 паевъ членовъ правленія	25000—
Процентныя бумаги сберегат. кассы служ.	49600—
Личные счета	1096681—14
Документы къ платежу	2040000—

По сч. конторы завода.

Жалов. служащимъ	416—67
Личные счета	404883—30
Акцизъ	330350—94
Прибыль 1903—4 г.	102806—98
Прибыль 1904—5 г.	144267—62

Итого 5857742—72

Расходъ производства 1904—5 г.

На 13 п. свек.

За 416586 берк. по 13 пуд, свеклы	1,93,36
Сохраненіе и подвозка свеклы	14,26
639581 пудъ кам. угля	20,54
Смазка машинъ и освѣщеніе завода	1,67
Холстъ и разн. матеріалы	3,84
157390 пуд. извести	4,89

Упаковка сахара	6,39
Расходы общіе и разные	14,66
„ по сч. больницы	3,26
„ „ „ школы	0,81
Жалов. служащимъ завода . . .	8,70
„ и содержаніе рабочихъ . . .	8,69
Акцизъ и патентъ	2,21,77
Ремонтъ машинъ, подвижности и зданій	10,69
Страховка машинъ и зданій . .	1,42
Повинности	4,06
Страховка рабочихъ	1,51
33958 ¹ / ₂ пуд. сах. въ продук- тахъ	16,35
Патоки кормовой по 10 к. . . .	0,83
Склады для сахара и доставка сахара въ складъ	3,03
Жалов. членамъ правленія . . .	2,22
„ служащ. правленія	2,65
Промысловыя, наемъ помѣщенія и проч.	4,88

Итого . . . 2293210—49 5,50,48

Съ производства выручено.

За 526082 п. 15 ф. сахара . . .	2024230—91
„ 2825 п. 10 ф. сах. въ продук.	5650—50
„ 114278 п. 24 ф. неприкосн. запаса и излишковъ	240381—60
„ 3328000 п. вымочки	33—28
„ 229142 п. патоки кормовой.	22914—20

Всего . . . 2293210—49

Прибыли получено.

Прибыли съ 1903—4 г.	102806—98
За сах. песокъ	118037—57
Съ капитала погашенія спис.	249452—94
За патоку кормов.	8793—44
За хлѣбъ въ зернѣ	2635—93
За продуктивный скотъ	2063—50
Съ коннаго завода	5535—
По сч. магазина	5441—64
За вымочку	17796—16
По сч. поѣздовъ 1905 г.	46928—13
„ „ подчистки лѣса	51—34

Итого . . . 559542—63

Прибыль распределена.

На погашеніе потери на курсѣ бумагъ	1500—
На уплату % за капиталъ . . .	79681—
На погашеніе потерь по разн. счетамъ	47028—75
Списано за машины пришедшія въ негодность	184258—28

На уплату промыслов. налога.	9869—44
5% въ запасной капиталъ . . .	6719—09
Въ капиталъ страховой	640—
Пожертвовано	100—
Въ дивидендъ	72000—
Перенесено на 1905/6 г. . . .	157746—07

Итого . . . 559542—63

Тов-во Носовско-Казарское. Владѣть Носовско-Казарскимъ свеклосахарнымъ заводомъ устроенномъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 2000 паевъ по 250 р. Дир. распор. Булашевичъ Павелъ Федосѣвичъ. Члены правленія: графы Мусинъ-Пушкины Вл. Алекс. и Алекс. Алекс. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1905 г.

Заводъ съ машинами и строе- ніями	669850—17
Вновь воздвигнутыя постройки	59304—
Вѣтка ж. д. отъ станціи Но- совки	35911—33
Наличныя цѣнныя бумаги и векселя	251631—82
Сахаръ и матеріалы	417271—14
Движимость	24312—40
Капиталы въ арендуемыхъ имѣ- ніяхъ	579925—95
Долги за разными	16882—22
Переходящія суммы	32804—02

Итого . . . 2087893—05

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ запасной	59887—85
„ погашенія	387681—51
„ пенсіонный	4794—47
Долги товарищества въ томъ числѣ и акцизъ	893350—73
Переходящія суммы	5355—67
Прибыль	236822—82

Итого . . . 2087893—05

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
187460 берк. свеклы	1,41,22	84,30
Храненіе подвозка свеклы и отвозка вым и грязи	6,11	3,65
Расходъ за сѣмена плантато- рамъ	1,62	0,97
201188 п. кам. угля по 17 к. . .	18,18	10,89
18385 п. кам. угля по 17 к. для фуговки	1,66	0,99
12320 п. патоки	0,65	0,39
23050 п. кам. угля для артезиан. колодца	1,91	1,14
149377 п. изв. камня	6,58	3,93
Работа при выжиг. извести . . .	0,43	0,26
11324 п. извести	1,01	0,59
220 саж. дровъ для изв. печи . .	3,25	1,94
Мѣшки, ф. прессный холстъ и платы	1,03	0,60
Пасы, резина и ножъ къ рѣзкѣ	0,79	0,49
Разн. вещи	0,06	0,04
Смазка машинъ и освѣщеніе завода	0,77	0,46
Лабораторія	0,35	0,21
Дополн. патентъ за 1903 г. . .	0,92	0,53
50884 мѣш., шпагатъ и набивка сахара	8,01	4,76
Рабочіе	7,13	4,24
Страховка рабочихъ	0,91	0,59
Содержаніе рабочихъ	1,04	0,60
Госуд. налогъ и земскій сборъ	4,31	2,57
Ремонтъ маш. и апп.	8,24	4,91
Ремонтъ строеній и очистка пруда	5,22	3,12
Страховка завода, машинъ и строеній	3,05	1,81
Введеніе судебн. дѣлъ	0,49	0,28
Жалованье служащ. и ихъ со- держаніе	9,59	5,73
Жалованье дир-у распорядит.	2,58	1,60
„ дир-у директору завода . . .	2,58	1,60
„ ревизорамъ	1,34	0,80
Аренда заводской усадьбы . . .	0,28	0,16
Содержаніе конюшни	2,55	1,53
„ больницы	1,57	0,86
Общіе расходы по заводу и правленію	8,29	4,93
Акцизъ	1,67,36	1,75,00
Итого 789371—42	4,21,08	3,26,47
Прибыль	186002—57	99,22 59,23
Всего	975373—99	5,20,30 3,85,70

Съ производства выручено.

За 314005 п. 36 ф. бѣл. сах. . .	955921—18
За 77263 п. патоки	7726—30
За вымочку	11726—51
Всего	975373—99

Съ 12 п. свеклы получ. 67,00 ф. сах.

Прибыли получено:

За сахаръ 1903/4 г.	29089—86
Отъ производствъ 1904—5 г. . .	186002—57
Отъ сел. хоз. въ имѣніяхъ . . .	76821—92

Итого 291914—35

Прибыль распределена.

Списокъ порчен. продуктовъ . . .	5—75
Отчислено на погашеніе движ.	2653—18
‰ за учетъ векселей	41670—70
Международн. кiev. банку по рѣшенію суда	10761—90
Чистой прибыли	236822—82

Итого 291914—35

Тов-во Одесское. Владѣеть Бершадскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 675000 руб. Дир. распор. Маньковский Эмерикъ Севериновичъ. Члены правленія: Липковский Генрихъ Петровичъ и Маньковский Эмер. Эмер. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1905 г.

Касса	16241—80
Постройки завода	427196—41
Машины и аппараты	409683—64
Земля Тов-ва	197671—01
Процентн. бумаги	504601—46
Текущій счетъ	421245—89
Бершадскій фольваркъ	5216—
Дрова при заводѣ	146098—60
Матеріалы въ магазинѣ	46722—05
Сахаръ	207427—
Сахарные остатки	19427—60
Строевой матеріалъ	6690—55
Инструменты	1170—
Паровая молотилка	2493—30
Мебель и вещи	630—90
Больница	582—70
Мельница	363—60
Кирпичный заводъ	1311—35
Костокальня	2550—
Конюшня	4965—35
Волы и снаряды	4854—90
Страховка	1534—52
Расходъ на 1905—6 г.	12120—41
Капиталъ въ страх. общ-вѣ . . .	16118—
Выдано акціонерамъ	75709—06
Жалов. служащ. и рабочимъ . . .	298—71
Постройка магазина	9916—43

Обезпеченіе акциза . . .	250000—
Хозяйственные снаряды . .	5295—70

Итого . 2798136—94

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основноі . . .	675000—
„ погашенія . . .	836880—05
„ запасной . . .	225000—
„ залоговъ . . .	3150—
Текущ. счета . . .	18342—27
Акцизъ . . .	454926—11
Жалов. служ. и рабочихъ . .	2756—52
Участіе въ общ-вѣ взаимнаго страх. . .	16118—
Резервн. капиталъ . . .	1641—33
Занятія процентныя бумаги .	250000—
По сч. Юрьевича . . .	10911—71
Погашеніе нов. магазина . .	495—82
Прибыль 1904—5 г. . .	302915—13

Итого . 2798136—94

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 10 п. свеклы.	На 1 п. сах.
261785 берк. свеклы съ под- возк. и хранен. . .	1 01,14	79,32
Дрова . . .	17,18	13,48
Мастеровые и рабочіе . . .	9,65	7,57
Костян. уг. и оживленіе его .	2,40	1,88
Извест. камень и известь . .	9,37	7,34
Освѣщеніе завода . . .	0,24	0,19
Смазка машинъ . . .	0,23	0,18
Разные матеріалы . . .	2,93	2,30
Укупорка сахара . . .	6,08	4,77
Страховка . . .	2,50	1,96
Ремонтъ завода . . .	21,33	16,73
„ строеній . . .	2,49	1,95
Конюшня . . .	1,85	1,45
Больница . . .	1,36	1,06
Жалов. служащихъ . . .	8,94	7,02
Общіе расходы . . .	1,56	1,22
Акцизъ и налоги . . .	2 25,40	1 76,77

Итого 1085510—44 4 14,65 3 25,19

Остатокъ съ 1903— 1904 г. . .	25194—
Доставка сахара на станц. ж. д. . .	10293—58
Куртажъ за продаж. и покупки . . .	2879—69

1123877—71

Съ производст. при-
быль 269903—24

Всего 1393780—95

Съ производства выручено.

За продажу патоки . . .	9212—51
„ вымочку . . .	3662—67
„ 281684 п. сах. . .	1154051—17
За остатокъ 52123 п. 20 ф. сах. .	207427—
„ сах. въ продук. . .	6831—
„ патоки . . .	12596—60

Итого . 1393780—95

Прибыли получено:

Съ производства . . .	269903—24
По сч. разн. статей . . .	33011—89

Всего . 302915—13

Прибыль распределена.

На уплату промысл. налога . .	27055—90
На погашеніе нов. магазина . .	9420—60
Дир-у завода 2% . . .	5678—59
Прибыль въ распоряженіе пай- щиковъ . . .	260760—04

Итого . 302915—13

Тов-во Олымское. Владѣетъ Олым-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 500000 руб. Предсѣдатель правленія Леонидъ Тимофеевичъ Пята-ковъ. Члены правленія: П. Пустынскій и Н. Монаховъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1905 г.

Земля и лѣсъ . . .	17471—43
Заводъ и постройки . . .	261379—35
Машины и аппараты . . .	190219—13
Наличныя въ кассѣ . . .	1764—86
Процентныя бумаги . . .	70348—13
Паи членовъ правленія . . .	15000—
182603 п. сах. разн. категорій	778027—57
67462 п. патоки кормовой . .	14167—02
Матеріалы по сч. магазина . .	19297—16
Свеклов. сѣмена 1823 п. . .	4147—68
24955 п. изв. камня . . .	1272—18
Разн. движимость . . .	21368—69
15880 п. дровъ по 11 к. . .	1747—29
32464 п. кам. угля по 13,01 к. .	4233—83
Лошади и скотъ . . .	1108—78
243649 п. вымочки . . .	5328—72

Ж. д. путь, телефонъ, поля орошенія, мосты, плотин., переносная ж. д. и пр.	36351—75
Капитальный ремонтъ завода 1901 г.	14596—10
Переходящія суммы	36150—50
Долги на разныхъ	95068—48
Имущ-во по сч. въ арендн. экономіи	30188—44

Итого . . 1619237—09

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основноі	500000—
„ запасной	32911—15
„ погашенія	115825—29
„ пенсіонный	1971—02
„ резервный	50996—77
Наи членовъ правленія	15000—
Процентн. госуд. сборъ	9259—73
Слѣд. % членамъ правленія и дир. завода	12137—53
Жалов. служ. и рабочимъ	898—81
Акцизъ	520103—25
Долги разнымъ	280161—04
Неуплоченный дивидендъ	5953—50
Прибыль	74019—

Итого . . 1619237—09

Расходъ производства 1904 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
100665 берк. свеклы	1 44,13	97,42
Выгрузка свеклы съ вагоновъ и отвозка въ кагаты	1,46	0,99
Подвозка въ бурачную	0,91	0,62
Приемка, храненіе, маты и пр.	1,03	0,69
122000 п. кам. угля по 16,46 к.	19,96	13,49
Подвозка угля къ паровикамъ	0,17	0,12
35800 п. дровъ къ изв. печи по 11,07 к.	3,95	2,66
Подвозка дровъ къ изв. печи	0,03	0,02
100600 п. изв. камня по 5,11 к.	5,11	3,46
213 п. колосниковъ къ паров.	0,39	0,26
Ножи къ рѣзкамъ и точен. ихъ	0,63	0,42
Ремни, кожа и резина	0,48	0,33
Холстъ, салфетки и манжеты	0,94	0,64
Сѣра и масло для сатураціи	0,25	0,17
Матеріалы для производства	0,74	0,50
„ „ смазки машинъ	0,30	0,20
Лабораторія	0,06	0,04
Электр. освѣщеніе	0,03	0,02
Содерж. водокачки на р. Олымъ	0,27	0,18
14128 дней рабоч. съ содерж.	8,50	5,75
Отвозка вымочки въ ямы	0,40	0,27
„ ф. прессной грязи	0,37	0,25
„ отбросовъ отъ завода	0,12	0,08
24840 мѣшковъ джутов. по 26,86 к. для сах.	6,64	4,48
Рабочіе при набивки сах.	0,49	0,33
Матеріалы	0,49	0,33

Ремонтъ машинъ и аппар.	12,25	8,28
„ зданія завода	2,77	1,87
„ мастерской	0,33	0,28
„ построекъ	5,75	3,89
„ мостовъ, плотинъ, дорогъ жом. ям. и пр.	2,03	1,38
Ремонтъ подвижности	1,68	1,14
„ телефоннаго сообщенія	0,05	0,03
Жалов. служащ. правленія	9,44	6,38
„ админ. завода	10,71	7,24
* конторы	3,54	2,31
Содержаніе правленія	0,56	0,38
„ служащихъ	3,14	2,12
„ конторы и служ.	1,80	1,23
„ больницы	1,06	0,72
„ ж. д. вѣтки	1,75	1,18
„ двора и сторож.	2,64	1,79
„ заводской конюшни	0,85	0,58
„ библиотек. и читал.	0,30	0,21
Развѣзды по дѣламъ завода	0,99	0,67
Приемъ прѣзжающихъ	0,37	0,25
Почта и телеграфъ	1,09	0,73
Повинности: промысл. налогъ	1,14	0,77
„ сборъ за паровики	0,57	0,39
„ патентъ	0,74	0,50
„ земскія	4,38	2,96
„ поземельн.	0,42	0,28
„ гербов. сборъ	1,09	0,73
Судебные расходы	0,17	0,12
Страховка завода и построекъ	3,46	2,33
„ сахара	0,99	0,67
Общіе расходы	2,81	1,90
Куплено перечисленій	26,75	18,08
Тоже	33,67	22,75
Куртажные	0,50	0,34
Вексел. бланки	0,27	0,18
Обогрѣваніе магазиновъ	0,93	0,63
Перекладка и просушка сах.	1,30	0,88
Недостачи и скидки	0,55	0,37
Подача вагоновъ	0,68	0,46
Погрузка сахара	0,24	0,17
Проценты по учету векселей	15,77	10,66
Потери на госуд. рентъ	22,31	15,08
Акцизъ 260631— 2 58,91 1 75,00		
Остатки сахара съ 1903/4 г.	486796—93 4 83,59 3 26,87	
Остатки сахара въ продуктахъ	18046—30 17,92 12,12	
Прибыль	130762—78 1 29,90 87,78	

Всего 1278463—03 12 70,01 8 58,40

Съ производства выручено:

За 291983 п. сах.	1254168—36
За 68916 п. патоки	14312—45
За 1037741 п. вымоч.	9982—22

Всего 1278463—03

Прибыли получено.

Остатокъ прибыли прошл. лѣтъ . . 83628—29

Отъ производства 1904 г. 130762—78
По сч. разн. статей 12574—70

Итого 226965—77

Прибыль распределена отъ 1903—4 г.

Въ дивидендъ 30000—
% членамъ правленія 2631—52
Въ резерв. капиталъ 50996—77

Отъ прибыли 1904—5 г.

Разн. потери 13148—16
Въ запасный капиталъ 6509—47
Въ пенсіонный 650—95
На погашеніе имущ-ва 27612—64
Въ госуд. сборъ 9259—73
6% пайщикамъ 30000—
Членамъ правленія 12137—34
Въ распор. пайщиковъ 44019—

Итого 226965—77 *)

Тов-во Переверзівское. Арендуетъ Переверзівскій свекло-сахарный заводъ. Основной капиталъ 300000 руб. раздѣленный на 300 паевъ. Дир. распор. Балаховскій Герцъ Григорьевичъ. Члены правленія: Балаховскій Дан. Григор. и Шлееръ Солом. Пет. Правленіе въ Кіевѣ Прорѣзная № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1905 г.

Наличныя въ кассѣ и банк. 80806—52
Цѣн. бумаги 340944—73
Машины и аппараты 233197—
Матеріалы 27963—21
Движимость 20497—85
Дрова, кам. уголь и торфъ 57740—11
Сахаръ бѣлый 42665—12
Продукты 2934—40
Задатки плантаторамъ 23400—67
" на аренду земли и долги за разными 76200—08
По сч. аренды завода и имѣнія 15684—82
По сч. Переверзівскаго имѣнія 183704—88
Переходящія суммы 49703—95
Расходъ по погашенію 10640—

Итого 1166083—34

*) При подсчетѣ получается 226965—58

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной 300000—
" запасной 127083—08
Запасной фондъ 35939—62
Капиталъ погашенія 202370—04
Акцизы 366205—08
Долги 67877—78
Взносы служ. и рабочихъ 13004—67
Госуд. сборъ 8603—07
Прибыль 45000—

Итого 1166083—34

Расходъ производства 1904—5 г.

На 1 п. сах.
146513 берк. по 12 пуд. 74,98
Пріемъ, храненіе и подвозка 2,64
1400 саж. дровъ и 115863 п. кам. угля съ подвозкою 20,63
123285 п. мѣлу и 2802 п. извести съ подвозкою 2,85
Фильтрація 1,53
Смазка и исправленіе машинъ 0,37
Матеріалы 1,53
Жалов. мастеровымъ и рабочимъ съ содержан. 5,40
Жалов. служ. съ содержан. ихъ 7,70
Упаковка сахара 4,24
Казен. повинности 2,49
Страховка завода, построекъ, движ. и сахара 3,58
Ремонтъ завода 14,47
" строеній 1,19
" движим. 0,71
Содержаніе больницы 1,23
" конторы 1,12
" конюшни 1,50
" завод. полицейской стражи 1,11
Почтовые и дорожные 1,40
Общіе расходы 6,32
Жалов. членамъ правленія 3,07
Освѣщеніе завода 0,05
Акцизы 1 72,53
" за сахаръ прошл. года 34,25
Патентъ 0,50
Аренда завода по 14 коп. съ пуда сахара 13,80
Доставка сахара на ст. ж. д. 9,42

Итого. 1016463—58 3 90,61

Прибыль 139539—26 53,62

Всего . 1156002—84 4 44,23

Съ производства выручено.

За 260225 п сахара 1143702—84

За 53000 п. патоки	5300—
За 700000 п. вымочки	7000—
Всего	1156002—84

Съ 12 п. свеклы получено 71,04 ф. сахара.
14,47 ф. патоки.
5 п. вымочки.

Прибыли получено съ произ- водства	139539—26
---	-----------

Прибыль распределена:

На содержаніе правленія	5000—
% Балаховскому за капиталъ	5530—
Добавочный сборъ за 1902—3 г.	2347—80
Промысл. налогъ	105—39
Потеря при повѣркѣ товара	2278—
„ на курсѣ бумагъ	3152—
На погашеніе	25369—48
Въ запасный капиталъ	6213—90
„ фондъ	35939—62
Въ госуд. сборъ	8603—07
Въ дивидендъ пайщикамъ	45000—
Итого	139539—26

Т-во Погребищенское. Владѣеть Погребищенскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 руб. раздѣлен. на 700 паевъ. Члены правленія: гр. Ржевускій Леонъ Адам. Крачекевичъ Болеславъ Францевичъ и Фудаковскій Брон. Каз. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

Расходы учрежденія Тов-ва	55796—45
66 дес. 1900 кв. с. земли	52614—17
Заводъ съ постройками	303871—78
Поля орошенія	6164—38
Жел. дорога отъ станціи	73220—05
Перестройство поста на полу- станокъ „Ржевуская“	10000—
Машины и аппараты	497718—46
Разн. имущ-во	8973—
12 лошадей и 19 воловъ	1310—
Матеріалы по сч. магазина	45553—
Сахаръ	803499—21
Патока	275—47
Наличныя и цѣнные бумаги	253542—29
Расходы на 1905/6 г.	158330—95
Долги за разными	680574—25
Акціи членовъ правленія	25000—
Итого	2976443—46

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000—
„ запасной	13359—63
„ погашенія	259160—58
„ вспомогательный	2223—38
Долги разнымъ и акцизъ	1891076—39
Штрафы	62—65
25 паевъ членовъ правленія	25000—
Прибыль	85560—83

Итого 2976443—46

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
200283 бер. свеклы	1 50,85	95,40
Фрахтъ, приѣмка, храненіе, на- грузка и выгрузка съ ва- гоновъ ж. д. и пр.	16,45	10,40
Приѣмка, храненіе и доставка въ бурачн	1,35	0,85
191070 п. кам. угля	16,86	10,66
Известь	10,06	6,36
Сѣра	0,14	0,09
Холстъ разный	3,19	2,02
Сало говяжье	0,21	0,13
Смазка машинъ	0,50	0,32
Ножи къ рѣзкѣ и напильники	1,19	0,73
Ремни	0,42	0,27
Освѣщеніе	0,26	0,17
Мелкіе матеріалы	0,39	0,25
Лабораторія	0,34	0,21
Рабочіе на смѣнахъ	6,79	4,30
Отвозка вымочки	0,65	0,41
„ ф. пресс. грязи	0,29	0,18
52311 мѣшковъ и набивка сах.	8,53	5,40
Патентъ, промысл. и др. налоги	2,42	1,53
Жалов. служащ.	7,91	5,00
Содержаніе	2,56	1,62
Жалов. член. Правленія	4,19	2,65
Общіе расходы	2,60	1,64
Содержаніе больницы	1,01	0,64
Страховка строеній и машинъ	2,65	1,68
„ сахара	1,28	0,81
Ремонтъ машинъ и зданія завода	10,66	6,74
Ремонтъ заводскихъ строеній	2,67	1,68
„ полей орошенія	0,90	0,57
„ подвижности	1,09	0,69
Прислуга, сторожа и досмотр- щики	0,83	0,52
Содержаніе заводской конюшни	1,41	0,90
„ конторы	0,45	0,29
„ ж. д. вѣтки	3,52	2,23
„ мостовъ, дорогъ и двора	0,70	0,44

Итого 531402—74 2,65,32 1,67,80

Акцизъ 554218— 2,76,72 1,75,00
Прибыль 233987—13 1,16,83 —

Итого 1319607—87 6,58,87 —

Съ производства выручено:

316696 п. сах.	1300083—56
79000 „ патоки	9480—00
вымочка	10044—31

Всего 1.319607—87

Съ 12 п. свеклы получ. 63,25 ф. б'вл. сах.

Прибыли получено.

Аренд. за кирп. заводъ	200—00
Возвращенъ долгъ	40—69
На сахаръ 1903—4 г.	1501—83
Отъ производства 1904—5	233987—13

Итого 235729—65

Прибыль распределена.

На нужды арміи.	1500—
Налоги за 1902—3 г.	1901—
Упложено по сч. процентовъ	27182—62
Потеря на госуд. рентъ	2398—90
Въ запасной капиталъ	10137—36
На погашеніе	81440—67
Членамъ правленія	11116—91
Въ вспомогат. капиталъ	2223—38
Дир-ру завода 0/о-ы	5390—67
Въ госуд. сборъ	6877—31
Въ оборотн. капит.	29560—83
Въ дивидендъ	56000—

Итого 235729—65

Тов-во Саблино-Знаменское. Владѣетъ свеклосахарнымъ Саблино-Знаменскимъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. раздѣленный на 700 паевъ. Члены правленія: Рыжовъ Павелъ Павловичъ, Воронинъ Ник. Плат. и Юнѣевъ Ник. Іос. Правленіе въ Харьковѣ Рыбная ул. домъ Волжско-Камскаго банка.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

Наличныя въ кассѣ	39309—94
Земля, заводъ съ машинами постройк. и вѣтк. ж. д.	2009795—31
Движимость	197688—26
Волы, лошади и разн. скотъ	7980—39

Сахарн. песокъ	510312—96
„ продукты.	17761—50
Расходы на 1905-6 г.	27981—30
Переходящія суммы	3792—85
Долги на разныхъ	215121—26
Убытокъ	270866—34

Итого 3300610—11

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основн.	700000—
„ „ временный не- размѣщенный	300000—
Капиталь запасной	2151—20
„ погашенія	52254—75
Акцизы	339999—79
Долги разнымъ	1901297—23
Переходящія суммы	4893—20
Выручено за проданныя врем. свидѣт. подлежащія къ возврату пайщикамъ	13—94

Итого 3300610—11

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
95007 бер. свеклы съ расходами	61,89	99,76
Отопленіе	24,60	15,16
Жалов. мастеровымъ и рабоч.	14,61	9,00
Известк. камень и известь	6,20	3,82
Фильтрація сока	1,97	1,21
Деффекація и сатурація	0,48	0,29
Ножи и наборка ихъ	0,91	0,56
Смазка машинъ и аппаратовъ	0,79	0,49
Освѣщеніе завода	0,17	0,11
Лабораторія	0,30	0,19
Упаковка сахара	7,26	4,47
Разн. матеріалы	0,36	0,22
Ремонтъ построекъ	5,42	3,34
Содержаніе ж. д. вѣтки	6,92	4,26
„ правленія	6,11	3,76
„ конторы	7,27	4,45
„ больницы.	3,54	2,18
„ школы	0,60	0,37
„ конюшни	2,14	1,32
„ квартиръ служащ.	10,13	6,19
„ приѣмъ приѣзжаю- щихъ	0,90	0,56
Страхуваніе завода и построекъ	13,12	8,08
Гильдейскія и приказничьи свидѣт.	2,63	1,62
Сборъ за паровики	1,27	0,78
„ губерн. и уѣздный	5,59	3,45
Совершеніе Церковныхъ требъ	0,33	0,20
Печатаніе отчетовъ и объяв- леній	0,41	0,25
Рыска газетъ	0,04	0,03
Акцизные книги и путевыя акцизы	0,68	0,42
Сточные воды	0,39	0,24
Спускъ грязныхъ водъ	0,38	0,24
Освѣщеніе завода	0,59	0,36

Путевыя расходы	2,42	1,49
Вексельная бумага и марки .	0,21	0,13
Переводъ денегъ почтою . .	0,07	0,04
Телеграммы и почта.	0,84	0,52
Вѣсовщикъ и конторщикъ при станціи ж. д.	0,60	0,40
Веденіе судебн. дѣлъ	3,15	1,94
Наградные служащ. и мастеров.	2,17	1,34
Сторожа завода и двора . . .	2,95	1,82
Содержаніе двора	0,52	0,38
„ полиціи	0,99	0,61
Разные расходы	3,98	2,46
Жалов. служащ. зав.	16,00	9,85
Ремонтъ зданія завода	3,19	1,97
„ машинъ и аппаратовъ . . .	24,58	15,14
„ движимости	2,26	1,39

Итого безъ акциза 334363 - С7 3 51,93 2 16,86

Съ производства выручено.

За 154492 п. сахара	320464—34
За вымочку.	7189—02
За патоку	6709—71—334363—07

Съ 12 п. свеклы получено 65,31 ф. сахара.

Прибыли получено:

По сч. сахара	144720—28
„ „ экономіи	7298—30
Получены долги	3156—12
„ за отчужденную зем- лю	310—80
Получены за аренду усадьбы и рыбной ловли	450—
Итого	155935—50

Прибыль распределена

Тов-ву Харьков. раф. завода .	112673—77
‰‰‰ за ссуду по залогу имѣнія	8720—19
Списаны сомнительные долги	7196—83
Убытокъ на сгорѣвшихъ 6 во- ловняхъ	3449—38
По разнымъ счетамъ платежи	258—49
На погашеніе имущества . . .	23636—84

Итого . . . 155935—50

Тов-во Сатановское. Владѣеть Сата-
новскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Ос-
новной капиталъ 700000 р. раздѣленный на

1400 паевъ. Дир. распор. Брокль Викен-
тій Михайловичъ. Члены правленія: гр.
Потоцкій Г. А., Прушинскій Б. М. Прав-
леніе въ м. Шепетовкѣ, Волынской губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1905 г.

Наличныя и процентныя бумаги	113202—24
Заводъ строенія	275211—48
Машины и аппараты	489780—75
Жилые дома	52249—16
Разныя устройства	45436—85
Земля заводской усадьбы . .	14746—05
Движимое имущ-во	26116—73
Организація общ-ва и общ. рас- ходы по постройкѣ завода	40655—70
Расходы при покупкѣ дровъ .	618—60
Разные должники	16980—46
Сахаръ и продукты	160349—73
Запасы матеріаловъ	73573—42
Расходы на 1905—6 г.	80632—11
40 паевъ членовъ правленія .	20000—

Итого . . . 1409553—28

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	700000—
„ запасной	12871—10
„ вспомогательный	1139—10
„ штрафной	91—77
„ погашенія	195730—9
Долги разнымъ	52883—87
„ по векселямъ	130685—
Залоги поставщиковъ	2000—
Акцизъ	135755—39
Разные долги	33992—56
Процентныя бумаги разн. лицъ	73000—00
Паи членовъ правленія	20000—
Прибыль	51404—20

Итого . . . 1409553—28

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 122098 бер. свеклы	1 25,19	76,48
Сѣмена свекловичныя	4,49	2,74
Патока, сахаръ и разн. рас. оды для плант.	2,65	1,62
Приемка, храненіе и подвозка	4,63	2,83
754 ¹ / ₈ саж. дровъ	18,88	11,53
Подвозка дровъ въ парович- ную	0,47	0,29
57 саж. дровъ съ подвозк. къ водокачкѣ и расходъ	2,40	1,47
90254 п. изв. камня и 90 саж. дровъ съ подвозк.	4,22	2,58
3281 п. извести	0,40	0,24
Рабочіе при известк. печи . . .	0,36	0,22

Холстъ разн. для фильтровъ .	1,99	1,22
Разн. матеріалы	1,26	0,77
Ножи и напильники для рѣзки	0,68	0,42
Освѣщеніе завода	0,15	0,09
Смазка машинъ	0,34	0,21
Жал. рабочимъ	7,36	4,49
Содержаніе рабоч.	0,29	0,18
Лабораторія	0,38	0,23
Мѣшки, шпагатъ, работа и пр.		
для укупорки сахара	7,68	4,69
Перевозка сахара на ст. ж. д.	8,06	4,92
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	11,03	6,74
" движимости	1,62	0,99
" строений и оградъ	3,27	1,99
Приводные ремни и канаты	0,34	0,21
Страховка сахара	1,00	0,61
" строений и разн.		
имущ-ва	4,50	2,75
Жалов. и содержаніе служа-		
щихъ	15,05	9,19
Расходы конторы	0,63	0,39
Путевыя и корреспонденція	1,40	0,85
Разные общіе расходы	4,56	2,79
Больница	2,03	1,24
Содержаніе конюшни	2,44	1,49
" двора мостовыхъ и		
дорогъ	0,97	0,59
Подати и налоги	4,61	2,82
Наемъ квартиръ	1,06	0,65
Расходы правленія	3,89	2,37
Пожертвованія	0,26	0,16

Итого безъ акциза 305904—91 2 50,54 1 53,05

Съ берков. въ 12 п. получено 65,48 ф. б. сах.

Прибыли получено:

Прибыль отъ производства 184709—22

Прибыль распредѣлена.

На погашеніе потери на про-	
цент. бумагахъ	2773—75
" уплату %/о/о по займамъ	17777—08
На погашеніе имущ-ва	60008—69
" " ремонта пар. котл.	20084—92
" " расходъ по учр.	
общ-ва	6776—01
" уплату ревизорамъ	750—
" " членамъ правленія	8363—64
" " дир-у завода	1847—10
" " наградн. служащ.	1847—10
" " госуд. сбора	4391—47
Отчислено въ запасной капи-	
талъ	3004—47
Отчислено въ вспомогат.	300—44
Упложено дивид. за 1903—4 г.	2552—04
Доплочены налоги прежнихъ	
лѣтъ	2711—16

Доплочено за приказчицы сви-	
дѣт 1902 г.	117—15
Въ распоряженіе пайщиковъ	51404—20
Итого	184709—22

Тов-во Ситковецкое. Арендуетъ Ситковецкій свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 360000 р. раздѣленный на 360 паевъ. Дир. распор. Яковичъ Иванъ Ивановичъ. Члены правленія: Орликовскій Ст. и Морачинскій Д. И. Правленіе въ Кіевѣ Меринговская ул., домъ № 10, квар. 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

Дома и лѣсъ съ землею	8137—60
Машины и аппараты	277087—08
Движимость	20019—13
Дрова и разн. матеріалы	271060—56
57099 п. бѣл. сахара	223664—20
Продукты и патока	23102—10
Наличныя и на тек. счету въ	
банк.	136787—31
Залоги въ обезпеченіе акциза	180217—25
Разные должники	119527—26
Участіе во взаимн. страхованіи	6770—
Посѣвы, вспашки, продукты и	
плантаціи	55103—51
36 паевъ Ситк. тов. въ залогъ	36000—
Переходящія суммы	22489—07
Разн. расходы къ погашенію	6533—47
Расходы къ погашенію съ	
1906—7 г.	23740—30
Итого	1410238—84

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	360000—
" погашенія	274374—08
" запасной.	117605—54
" пенсіонный	1634—15
" оборотный	44085—19
Залоги разныхъ лицъ	7115—
Акцизъ	360335—50
Патентъ	264—42
Неуплоченные дивиденды	1100—
Переходящія суммы	15476—
Долги разнымъ	109754—63
Участіе во взаимномъ стра-	
хованіи	6770—
Отсѣвы и вспашки къ воз-	
врату	18319—08
Паи Ситков. тов-ва на хра-	
неніи	36000—

Прибыль 57405—25

Итого 1410238—84

Расходъ производства 1904—5 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

97073 ³ / ₄ берк. свеклы съ приѣм.		
хран. и подвозкою	1 64,99	1 11,18
990,6 стоса (55 ³) съ подвозкою	30,18	20,33
39600 п. извести	10,78	7,26
377 ¹ / ₂ п. сѣры	0,66	0,45
Смазочные матеріалы	0,46	0,31
Мѣшки и холсты	1,52	1,02
Ножи къ рѣзкѣ и напильники	0,48	0,32
Освѣщеніе завода	0,56	0,38
Разн. мелк. матеріалы	0,33	0,23
Мастеровые и рабочіе на смѣ-		
нахъ	9,89	6,67
Мѣшки, шпигаты и пр. для		
упак. сахара	6,62	4,46
Ремонтъ завода обык.	13,88	9,36
„ строеній	2,67	1,80
Содер. завод. усадьбы, дор, пло-		
тинъ, и очистка двора	1 87	1,26
Ремонтъ движ.	1,95	1,32
Расходы правленія	20,45	13,78
Надсмотр. дежур. и сторожа . .	4,60	3,10
Содержаніе больницы	2,40	1,62
„ конюшни	3,18	2,14
Страховка рабоч., машинъ,		
строен., мастер. и движ.	4,90	3,30
Промысловые и др. налоги . . .	3,45	2,33
Патентъ	0,84	0,56
Общія расходы	9,01	6,06
Разѣзды по дѣламъ завода . . .	1,78	1,20
Канторскія принадлежности . . .	0,47	0,31
Почта и телеграфъ	0,77	0,52
Аренда за заводъ	10,30	6,94
Ревизорамъ	1,55	1,04
Погашеніе имущ-ва	11,07	7,46

Итого 312196—33 321,61 2 16,71

Акцизъ 252104—61 259,70 1 75,00

Прибыль 44816—02 46,17 31,11

Всего 609116—96 6 27,48 4 22,82

Съ производства выручено:

За 144059 п. 4 ф. сахар. 593137—22

За 52408 п. патоки 8155—43

За вымочку (567909 п.) 7824—31 609116—96

Съ 12 п. свеклы получ. 59,36 фун. сах.

Прибыли получено:

По счету производства 44816—02

„ „ процентовъ 9281—24

По разнымъ статьямъ 3775—69

Итого 57872—95

Прибыль распределена:

На погашеніе потерь по разн.

счетахъ	467—70
Въ запасной капиталъ	5740—52
Въ пенсіонный	143—51
Въ дивидендъ 6%	21600—
На пожертвованія	906—28
Членамъ правленія	1740—90
Дир-у распор.	1344—48
Нагр. служащимъ	3000—
Дир-у завода и бухгалтеру . . .	574—05
Добавочный % сборъ за 1902—3 .	36—11
Госуд. сборъ за 1904—5 г. . . .	4121—99
Промысл. и приказч. свид. . . .	465—30
Въ оборотный капиталъ	3332—11
Пайщикамъ добавочн. 4%	14400—

Итого 57872—95

Т-во Скоморошки. Владѣетъ Скоморошскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 200000 р. Дир. расп. Гальперинъ Моисей Борисовичъ. Члены правленія: Гальперинъ Сам. Моис., Маневъ Ип. Ип. и Рабинерсонъ З. Л. Правленіе въ Кіевѣ, Левашовская ул. № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1905 г.

Земля и лѣсъ	64713—25
Заводскія и жилыя постройки . .	141843—08
Машины и аппараты	456129—20
Заводъ кафельный	2000—
Экипажи мебель и пр.	15222—22
11 лошадей и 12 воловъ	1206—27
53 саж. дровъ и 26185 п. угля . .	6102—83
Матеріалы въ магазинахъ	34189—31
Касса заводская	8572—86
Сахаръ бѣл. и желт.	224183—91
Патока кормовая	657—64
Участіе во взаимн. страхованіи . .	2356—
Страховка завода	3091—66
Жалов. служ. и рабоч.	872—88
Залоги на аренду имѣній	36625—33
Временныя статьи	18805—21
По счету 10 экономій	479650—18
Кирпич. заводъ	168—91
Процентныя бумаги	65887—64
Субъ-аренда Животова	4808—62
Текущіе счета	210786—96

Итого 1777874—56

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	200000—
„ запасной	100000—

Капиталь запасной спеціал.	288609—64
" погашенія	198390—18
" пенсіонный	11406—55
" запасной по лѣсу	20352—37
Участіе во взаимной страховкѣ	2356—
Администрація	2000—
М. В. Гальперинъ	405196—15
Долгъ земел. Банку	23131—70
Акцизъ и патентъ	266392—32
Служащіе и рабочіе	1560—18
Отѣвы къ возврату	9554—
Штрафы	9—50
Жал. рабочимъ	48—82
Временныя статьи	18567—62
Текущіе счета	63938—58
Прибыль	166360—95

Итого . . . 1777874—56

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
113832 берк. свеклы	1 42,53	86,67
Жомъ и патока плантаторамъ и раз. расходы	13,60	8,27
Отопленіе съ подвозкою угля	23,20	14,11
Изв. кам. и отвоз. ф. прес. грязи	7,01	4,26
Холстъ ф. прессный бумажный	1,05	0,64
Кожа, резина, ножи, напиль- ники и реактивы.	2,51	1,53
Рабочіе съ содержаніемъ.	6,72	4,09
Мѣшки и упаковка сахара	8,77	5,33
Сѣра и кислота	0,47	0,29
Освѣщеніе завода	0,34	0,21
Смазка машинъ	0,47	0,28
Жалованье и содержаніе слу- жащихъ	16,75	10,18
Сторожа, дежурные и наружн. работы	1,98	1,22
Содержаніе зав. конторы и правленія, больницы и конюшни	7,77	4,72
Страховка завода и сахара	8,40	5,11
Отвозка вымочки	0,58	0,36
Поля орошенія	1,89	1,14
Администрація и ревизоры.	6,07	3,69
Разн. расходы	11,48	6,98
Ремонтъ завода, строеній и движимости	25,70	15,61

Итого 327022—28 2 87,29 1 74,69

Акцизъ и патентъ . . 444756—39
Прибыль 229914—36—1001693—03

Съ производства выручено:

За 187194 пуд. сахара 984971—59
За вымочку 8345—60
За патоку 8375—84

Итого . . 1001693—03

Прибыли получено:

Съ 6 экономій 24622—82
Неустойка 1389—78
Съ производства 229914—36

Итого 255926—96

Прибыль распределена:

Убытокъ на 5 экономіяхъ 29137—47
Разн. потери и пропавшіе
долги 30256—49
Проценты по займамъ 30172—05
Въ распоряж. пайщи-
ковъ 166360—95

Итого 255926—96

Тов-во Спичинецкое. Владѣетъ Спи-
чинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 401000 р. раздѣлен-
ный на 401 пай. Дир. распор. Артуръ
Соломоновичъ Френкель. Члены правленія
Барсуковъ Н. Ф., Сырочинскій Ст. и
Бродскіе Моисей и Максъ. Правленіе въ
Кіевѣ Прорѣзная ул. д. № 11.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1905 г.

Постройки и земля подъ за-
водомъ 303531—48
Машины и аппараты. 294094—11
Монтировка завода 74720—39
Движимость 16603—09
Задатки плантаторамъ 129131—84
Живой инвентарь 2360—
Задатки на работы и переход.
суммы 19900—43
Матеріалы и сахаръ 514020—56
Долги 1347—98
Векселя къ полученію 134473—16
Процентн. бумаги 260710—19
По сч. кассы 7600—10
Паи членовъ правленія 45000—

Итого . . 1803493—33

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной 401000—
 " запасной. 55500—
 " пенсіонный 5000—
 " погашенія 659275—30
Акцизъ за сахаръ 1904—5 г. 400440—39
 " " " въ продукт. 32416—56
Патентъ 444—34
Процентный сборъ 5193—90

Губ. земскій сборъ	423—77
‰‰‰ правленію и служащ.	8912—69
Ревизорамъ	1000—
Долги разнымъ за маш.	81873—86
„ кредиторамъ	8121—63
Сберегат. касса служ.	12555—79
Задаточные и залоговые	2850—
Переходящія суммы	2766—66
Паи членовъ правленія	45000—
Прибыль прошлыхъ лѣтъ	270—65
Прибыль за 1904—5 г.	80447—79

Итого . . . 1803493—33

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
За 125657 берк. свеклы.	1 50,89	1 03,12
„ хранение и подвозку въ бурачн.	2,71	1,85
Уголь каменный	24,49	16,74
Известь	9,90	6,76
Разн. матеріалы	4,31	2,95
Чернорабочіе	7,96	5,44
Мѣшки и упаковка сахара	6,99	4,77
Отвозка ф. прессной грязи	0,45	0,32
Освѣщеніе завода и мастер- скихъ	0,70	0,47
Администрація и служащіе	23,87	16,31
Мастеровые и фабриканты	8,80	6,02
Приказчики и сторожа	3,47	2,37
Аренда земли на поля оро- шенія	0,19	0,13
Содержаніе скота	1 68	1,14
„ больницы	1,79	1,23
Общія расходы	3,88	2,65
Канторскія принадлежности	0,39	0,27
Ремонтъ завода	31,40	21,46
„ строеній, движимости и пр.	5,63	3,85
Страховка построекъ и дви- жим.	3,92	2,68

368704—82 2 93,42 2 00,53

Акцизъ	321765—06	2 56,07	1 75,00
Госуд. налоги	4284—03	3,41	2,33

Итого . 694753—91 5 52,90 3 77,86

Доставка сахара ко- миссія и куртажъ	69 4—70
‰‰‰ учета векселей	12546—12
Страховка сахара	3176—52

Прибыль 123419—36 840880—61

Съ производства выручено:

За 183865 п. 30 ф. сах. 830355—45
За патоку 5138—93
За вымочку 5386—23

Всего . . 840880—61

Прибыли получено:

Отъ производства	123419—36
По сч. процентовъ	26078—43
По сч. разн. статей	8859—49

Итого . . . 158357—28

Прибыль распределена:

Потеря на процентн. бумагахъ	16506—
„ на разныхъ статьяхъ	6181—45
На погашеніе имущ-ва	34447—45
Въ запасной капиталъ	5500—
Правленію и ревизорамъ	8567—24
Директору завода	1513—45
Процентный сборъ	5193—90
Въ распоряженіе пайщиковъ	80447—79

Итого . . . 158357—28

Тов-во Староконстантиновское. Вла-
дѣетъ Староконстантиновскимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ
500000 р. раздѣленный на 500 паевъ.
Дир. распор. Шпигель Исаакъ Леонтье-
вичъ. Члены правленія: Георг. Эмель-
янов. Афанасьевъ и Владим. Ив. Толли.
Правленіе въ Кіевѣ Пушкинская ул. № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сен. 1905 г.

100 десят. земли	100000—
Зданіе завода	194173—29
Машины, аппарат. и резервуары	372527—69
Ж. Д. подъездной путь для вымочки	1316—70
Ограды, канавы и заборы	3293—16
Постройки казармъ, домовъ, ма- газиновъ и пр.	113006—17
Наличныя въ кассахъ и въ го- суд. банкъ	14176—54
Процентныя бумаги съ купова- ми (нариц.)	63582—92

Залоги въ обезпеч. акциза	82375—
1300 пуд. патоки	130—
59003 п. 20 ф. сахара	219340—95
Матеріалы по сч. магазина	71325—49
Движимость	25425—40
Долги за разными	136671—32
Затраты на 1905—6 г.	24502—31
Выданъ предвар. дивидендъ за 1904—5 г.	25000—

Итого 1446846—94

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	50 000—
„ погашенія	26712—23
„ запасной	112500—
„ пенсіонный	1210—85
По сч. кiev. конт. госуд. банка	272710—92
Тоже	7956—38
По сч. кiev. отд. междунаро- банка	50000—
Долги по векселямъ	167200—
Залоги разныхъ	2273—89
Долги поставщикамъ	29704—20
„ по счетамъ	801—63
Цѣнные бумаги въ обезпеч. акциза	62375—
Акцизъ къ платежу	151349—41
За не выданную плант. патоку	399—61
Прибыль 1904—5	61652—82

Итого 1446846—94

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свек.	На 1 п. сах.
90090 берк. свеклы	1,40,22	96,05
Храненіе свеклы въ кагатахъ	0,30	0,20
Подвозка свеклы въ бурачную	1,87	1,28
109620 пуд. кам. угля	27,15	18,60
Рабочіе и фабриканты	7,60	5,20
Известъ и извест. камень съ обжиганіемъ	11,30	7,74
Ф. пресный холстъ и мѣшки для мех. фильтровъ	1,73	1,19
Ножи къ рѣзкамъ и ихъ точеніе	0,45	0,31
Смазка машинъ	0,67	0,46
Разн. матеріалы д. производства	2,02	1,39
Лабораторія	0,26	0,18
Освѣщеніе завода	0,50	0,34
Ремонтъ машинъ	12,13	8,31
„ заводскихъ строеній	0,98	0,67
„ движимости	0,50	0,34
Упаковка сахара и мѣшки д. упаковки	6,62	4,53
Гербовый и вексельный сборъ	1,30	0,90
Страховка завода, построекъ, сах., служ. и рабочихъ	8,47	5,80
Жалов. служащимъ	16,15	11,07
Содержаніе служащихъ	1,72	1,18
„ мастеров. и рабоч.	1,77	1,21
„ конторъ правленія и завода	0,63	0,43

Содержаніе больницы	1,18	0,81
„ конюшни и лошадей	2,12	1,45
Сторожа и дежурные	0,71	0,49
Общіе расходы завода и пра- вленія	7,80	5,34
Почта и телеграфъ	0,58	0,40
Доставка разн. товаровъ	0,17	0,11
Патентъ	0,73	0,50
Доставка на вокзалъ 120640 п. сах.	6,47	4,43
Куртажи за разные сдѣлки	1,74	1,19
Членамъ правленія	13,32	9,12
Ревизорамъ	1,00	0,69

Итого . 252396—26 2,80,16 1,91,91

Акцизъ 230116—25 2,55,43 1,74,97

Прибыль 85416—92 94,81 64,95

Всего . 567929—43 6,30,40 4,31,83

Съ производства выручено:

За 131517 п. сахару	555834—66
За 36336 п. патоки	4196—06
За вымочку	7898—71

Итого 567929—43

Съ 12 п. свеклы получено 58,4 фун. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	85416—92
По сч. разн. статей	9503—23

Итого 94920—15

Прибыль распределена:

Уплочены %/о по векселямъ	18632—07
Сборъ: за паровики, промысло- вый и пр.	7400 25
Списаны непогашен. расходы	6232—50
Скидка за недоброкач. сахара	765—51
Потеря на лошадяхъ	237—
На погашеніе имущества	7980—52
Государств. сборъ	3403—95
Въ запасный капиталъ	25000—
Въ пенсіонный капиталъ	268—35
Въ дивидендъ	25000—

Итого 94920—15

Тов-во Старо-Синявское. Владѣть Старо-Синявскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 600 паевъ. Дир.-расп. Тржецякъ Іосифъ Мечиславовичъ. Члены правленія: Тржецякъ Мечиславъ Михайл. и Мих. Мечисл. и Сокульскій Ромуал. Осип. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов ва на 1 іюля 1905 г.

50 десят. земли	50000—
Зданіе завода и постройки	269530—87
Машины и аппараты	529631—74
Дрова	73366—09
Сахаръ	222003—23
Сахарные продукты	14121—14
Матеріалы въ магазинѣ	39834—67
Машины и движ мастерской	5268—76
Лабораторія	2651—70
Имущ. по сч. инвентаря	23482—73
Костян. уголь	424—56
Свеклов. сѣмена	5074—38
Сѣстные припасы	1108—94
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	46097—81
Процентныя бумаги	1850—
Поля орошенія	4504—43
Переходящія суммы	17012—29
Капитальный ремонтъ къ погашенію	45298—12
Должники разн.	239461—67
Векселя къ полученію	6000—
Доски при станціи Семки	166—52
Волоня въ Харьковцахъ	60—05

Итого . . . 1596949—70

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ погашенія	400000—
„ запасной	15812—87
„ пенсіонный	1476—12
„ погашен. ремонта	10079—15
Страховка рабочихъ	1000—06
Отчисленный дивидендъ	42000—
Акцизъ	201915—40
Вклады до востребованія	45114—72
Долги по векселямъ	125000—
По разн. счетамъ	67146 16
Задатки на сахаръ	87405—22

Итого . . . 1596949—70

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сах.
164167½ берк. свеклы	1 54,50	1 03,25
Храненіе и подвозка свеклы	2,89	1,93

1227½ саж. дровъ	23,18	15,49
Подвозка дровъ и отвозка вымочки	0,81	0,54
Рабочіе съ содержаніемъ	5,49	3,67
Мастеровые	2,43	1,63
Смазка машинъ	0,54	0,36
Сало и масло	0,66	0,44
Освѣщеніе завода	0,36	0,24
105800 п. изв. камня, 8000 п. извести, 12920 пуд. кокса и рабочіе при печи	7,48	5,00
Ф. прессный холстъ	2,10	1,40
Ножи къ рѣзк. и напильники	0,39	0,26
Пасы и резина	0,75	0,50
Лабораторія	0,25	0,16
Разн. матеріалы	1,00	0,67
Разн. расходы	4,11	2,75
Мѣшки и упаковка сахара	7,93	5,30
Расходы по орошенію	0,34	0,23
Ремонтъ машинъ и ашпарт.	9,95	6,65
Ремонтъ строеній	4,53	3,02
Ремонтъ подвижности	0,25	0,16
Жалов. служащимъ	14,92	9,98
Жалов. ревизорамъ	1,22	0,82
Содержаніе служащихъ	3,22	2,15
„ больницы	1,34	0,90
„ конторы	0,45	0,30
„ заводского двора	0,63	0,42
„ конюшни	2,04	1,36
Заводская стража	0,92	0,61
Почта и телеграфъ	0,45	0,30
Страховка завод. постр. и сах.	6,13	4,10
Налоги судеб. и общ. расх.	8,19	5,48

Итого 442350—40 2 69,45 1 80,07

Акцизъ и патентъ	431247—36	2 62,69	1 75,55
Прибыль 1904—5 г.	112099—80	68,28	45,63

Всего 985697—56 6 00,42 4 01,25

Съ производства выручено:

За сахаръ	971726—32
За патоку	10011—85
За вымочку	3959—39

Итого . . . 985697—56

Съ 12 п. свеклы получено 59,85 ф. сах.

Прибыли получено съ произв. . . 112099—80

Прибыль распределена.

Уплочены проц. за займы	7629—35
Разныя потери и списано негодное имущ.	4401—41
Членамъ правленія	10006—90
Въ пенсіонный капиталъ	500—03
На погашеніе имущ.	33228—35
На погашеніе ремонта	10079—15

Въ дивидендѣ	42000—
На страховку рабочихъ	1000—06
Госуд. сборъ съ прибыли	2990—40
Тоже съ жалов. чл. правл.	240—14
Земскій сборъ	24—01

Итого 112099—80

Тов-во Степановское. Владѣетъ Степановскимъ и Вороновицкимъ свеклосахарными и рафинадными заводами и имѣніями. Основной капиталъ 1200000 руб. раздѣленный на 1200 паевъ. Дир. распор. Бродскій Левъ Израилевичъ. Уполномоченный правленіемъ Лусаковскій Генрихъ Севериновичъ. Члены правленія: Бродскій Алек. Осип. и Маркъ Соломон. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

6 имѣній 6116 дес. 1337 с. земли и лѣса	796699—54
Степановскій заводъ съ постройками и землею	1106227—65
Вороновицкій заводъ съ постройками и землею	509587—73
Движимость при Степановскомъ заводѣ	29942—
Движимость при Вороновицкомъ заводѣ	8648—
Дрова при Степановскомъ зав.	6984—
„ „ Вороновицкомъ „	21893—
Матеріалы по счету магазина Степанов. завода	44086—98
Матеріалы по счету магазина Воронов. зав.	19457—01
Наличныя въ кассахъ заводовъ Сах. песка въ Степанов. зав.	253690—23
„ „ въ Воронов. „	84709—62
Остатки продуктовъ сах. въ Степан. зав.	10747—
Остатки продуктовъ сах. въ Воронов. зав.	14375—
Патоки кормовой 3000 въ Степ. заводѣ	300—
Патоки кормовой 25000 въ Воронов. заводѣ	4200—
30000 п. вымочки въ Вор. зав.	300—
4% госуд. рента въ обезпеч. акциза	164754—
Цѣн. бумаги разн. въ залогѣ	5484—
0/0% по срочнымъ купонамъ	3659—40
Слѣдуетъ отъ разн. по векселямъ	23510—11
Паи членовъ правленія	50000—
Залогъ на аренду Тывровск. имѣнія	27388—
По тек. сч. Л. И. Бродскаго	621666—57

Задатки плантаторамъ	136262—50
По неоконч. счет. отъ разн.	28030—30
По сч. аренды	26335—35
Арендн. плата за зем. Тыврова	27888—60
Посѣвы и вспашки къ возвр.	44628—05
Постройки въ арендуемыхъ экономіяхъ	11602—63
По сч. оброчныхъ статей	2317—85
Вѣтвь жел. дороги до станціи къ погашенію	12600—
Поля орошенія къ погашен.	14000—
Сборъ за паровики	1421—90
По сч. лѣсничества	57967—28
„ „ сел. хозяйства	169898—76

Итого 4348996—22

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1200000—
„ погашенія	1250804—87
„ запасной	300000—
„ „ спеціальн.	195342—50
„ погашен. построекъ на арендуем. земляхъ	7551—18
Капиталъ пенсіонный	2034—54
„ погашенія лѣсовъ	45000—
„ штрафовъ	149—31
Земел. банку по залогу имѣнія	284026—36
Акцизы	558021—33
Разнымъ по счетамъ	57724—10
Промысл. налогъ	20504—19
Неуплоченный дивидендъ	8500—
Членамъ правленія	32588—43
Вспом. сберег. касса „Дюготье“	44073—68
Залоги отъ разныхъ	14750—
Отсѣвы и вспашки къ возврату	23862—01
Аренда за Степан. имѣніе	17687—12
„ за Тывровское им.	15933—45
Членамъ правленія	50000—
Прибыль 1904—5 г.	220443—15

Итого 4348996—22

Расходъ производства Степановскаго завода 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
189956 берк.	1 49,00	1 04,51
Приѣмка и храненіе	1,15	0,81
Доставка изъ кагаты въ бур.	1,84	1,29
Топливо	21,79	15,25
Рабочіе и мастеровые	9,60	6,74
Известь и изв. камень	7,07	4,96
Фильтрація	0,92	0,65
Освѣщеніе завода	0,25	0,18
Смазка машинъ	0,32	0,22
Мелкіе матеріалы	2,21	1,56
Ремонтъ зданія завода	2,15	1,50
„ машинъ и приборовъ	10,73	7,52
„ построекъ при заводѣ	0,68	0,47

Новыя машины	5,62	3,96
Отвозка вымочки и ф. пресс.		
грязи	0,78	0,55
Укупорка сахара	0,81	0,56
Ремонтъ подвижности	0,50	0,36
Служащіе	12,12	8,50
Приказчики и сторожа	1,47	1,03
Содержаніе служащихъ	3,79	2,66
" конторы	0,54	0,38
" училища	0,50	0,35
" конюшни	1,77	1,24
" больницы	1,41	0,98
" заводского двора	1,71	1,19
Страховка	4,71	3,35
Земскіе и госуд. сборы	2,34	1,63
Разн. расходы	3,66	2,56
Расходы главн. конторы	0,63	0,44

Итого . 475020—16 2 50,07 1 75,40

Акцизъ	473363—55 2 49,20 1 74,78
Доставка сахара	12296—21 6,47 4,54
Прибыль	159323—98 83,87 58,82

Всего 1120003—90 5 89,61 4 13,54

Съ производства выручено:

За 270831 п. сахара	1095201—34
За 88530 п. 26 ф. патоки	15102—61
За 958812 п. вымочки	9699—95

Всего . 1120003—90

Съ 12 п. свеклы получено 57,03 ф. сах.

Расходъ производства Вороновицкаго завода
1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
85637 берк. свеклы	1 48,67	99,96
Приемка и хранение	1,15	0,78
Доставка изъ кагаты въ бур.	2,08	1,39
Топливо	25,65	17,26
Рабочіе и мастерские	10,34	6,96
Изв. камень и известь	11,06	7,44
Фильтрація	1,50	1,01
Освѣщеніе завода	0,34	0,23
Смазка машинъ	0,50	0,32
Мелкіе матеріалы	2,60	1,75
Ремонтъ зданія завода	2,58	1,73
" машинъ и приборовъ	12,34	8,29
" построекъ при зав.	0,92	0,61
Новыя машины	8,80	5,92
Отвозка вымочки и ф. прессной		
грязи	0,80	0,53
Укупорка сахара	0,94	0,64
Очистка сточныхъ водъ	0,54	0,36
Ремонтъ подвижности	0,47	0,32

Служащіе	15,73	10,58
Приказчики и сторожа	2,63	1,77
Содержаніе служащихъ	2,72	1,82
" конторы	0,19	0,13
" училища	0,55	0,35
" конюшни	1 93	1,30
" больницы	1,72	1,16
" заводского двора	0,90	0,60
Страховка	5,66	3,86
Земскіе и госуд. сборы	2,94	1,95
Разные расходы	3,66	2,46

Итого. 231145—50 2 69,91 1 81,48

Акцизъ и патентъ	224974—35 2 62,71 1 76,64
Доставка сахара	8137—12 9,50 6,39
Прибыль	102152—77 1 19,28 80,20

Всего. 566409—74 6 61,40 4 44,71

Съ производства выручено:

За 127360 п. сахара	555134—61
За 41324 п. 13 ф. патоки	6763—64
За 408769 п. вымочки	4511—49

Всего . 566409—74

Съ 12 п. свеклы получено 59,48 ф. сахара

Прибыли по тов-ву получено:

По Степановскому заводу	159323—98
„ Вороновицкому заводу	102152—77
„ лѣсничествамъ	43736—17
„ сел. хозяйству	18374—89
„ оброчнымъ статьямъ	8068—29
На сахаръ 1903—4 г.	39313—88
Получено процентовъ по фон-	
дамъ	29001—51
На зачетныхъ квитанціяхъ	6224—14
Возвращены долги	19—13

Итого . 406214—76

Прибыль распределена.

%/о сборъ за 1901—2 г.	12468—85
Потеря на процентн. бумагахъ	30458—67
На свеклов. сѣменахъ потеря	7853—23
Скидка на сахаръ	4627—77
Наградные служащимъ	6500—
Въ вспомогат. кассу	2480—43
Скидка на матеріалы въ магаз.	6326—55
" на подвижности	4132—48
На погашеніе 1/10 ч. поля оро-	
шенія	2000—
Тоже желѣз. дороги	1800—

Гербовый сборъ съ плантаторс. условий	1056—92
Куртажи маклерамъ	577—64
Неблагонадежн. долгъ плант.	47—90
Въ погашеніе имущ-ва	50719—13
Въ пенсіонный капиталъ	1629—42
Членамъ правленія	32588—43
Госуд. сборъ	20504—19
Въ распоряж. акціонеровъ	220443—15

Итого . 406214—76

Тов-во бр. Терещенко. Владѣеть имѣніями и заводами: рафинадными Михайловскимъ и Тульскимъ и свеклосахарнымъ Воронежскимъ и арендуетъ свеклосахарные заводы Крупецкій и В.-Березковскій. Основной капиталъ 4000000 р. раздѣленный на 800 паевъ. Члены правленія: Терещенко Александръ Николычъ и Константинъ Семеновичъ и Ханенко Богданъ Ивановичъ. Управляющій дѣлами Тов-ва уполномоченный Кастеринъ Петръ Васильевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Гимназическая ул., д. № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1905 г.

17095 дес. 929 саж. земли при имѣніяхъ и заводахъ	3194304—74
Тульскій рафинадн. заводъ съ устройст. и строен.	1107350—76
Воронежскій свеклосахар. зав. съ устройст. и строен.	464694—10
Лѣсопильный Студенецкій зав. съ постройками	71374—08
Постройки въ 5 имѣніяхъ	51577—72
Каменный домъ въ Кіевѣ	44836—76
Деревянный домъ въ Орлѣ	8000—
Деревянные лавки въ Глуховѣ	1200—
Затраты на недвижим. имущ-во въ арендуем. зав и имѣн.	270384—48
Затраты на отстройку сгорѣв. шаго Михайловскаго зав. арендуемаго Тов-вомъ	46918—06
Наличныя въ кассахъ и банк.	969977—30
Процентныя бумаги Тов-ва и разн. лицъ	2584846—34
Залоговыя квитанціи на обезпеченіе акциза	1148500—
30 паевъ членовъ правленія	150000—
Остатокъ рафин. и сах. песка.	177460—93
Рафинадные и свекловичные продукты въ завод.	18877—44
Движимость при зав. и имѣн.	536027—23
Товары, матеріалы, дрова и торфъ	1059509—78
Хлѣбъ въ копнахъ	11014—36
Скотъ гулевой и птица	36168—26

За Кіевской казенной палатой.	86671—15
Долги за рафинадъ и по тек. счетамъ	2407539—40
За служащими и рабочими	10695—73
Задатки подъ свеклу и сах. песокъ	410776—26
По счету векселей	560793—91
Расходы заводовъ на 1905-6 г.	116758—17
Расходы на плантаціи и сел.-хоз. 1905—6 г.	345063—98
Страховка, налоги и др. расх. на 1905—6 г.	246195—81
Переходящія суммы	171436—75

Итого . 16308953—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	4000000—
„ запасной	604119—63
„ погашенія	1164155—72
„ по переоцѣнкѣ земель и лѣсовъ	2042276—73
Капиталъ пенсій и пособій	96776—28
„ на погашеніе ненадежныхъ долговъ	267963—66
30 паевъ членовъ правленія	150000—
Долги разнымъ	1648270—
Акциз. управлен.	1148500—
Долги по векселямъ	560793—91
Долги разнымъ	3288755—06
Акцизъ за сах. песокъ	431410—23
Неуплоченный дивидендъ	3000—
Переходящія суммы	668062—13
Прибыль прежнихъ лѣтъ	171279—47
Прибыль 1904—5 г.	63590—68

Итого. . 16308953—50

Расходъ Тульскаго рафин. завода.

	На 1 п. рафин.
1402598 п. 02 ф. сах. песка	4 64,52
2968 п. 32 ф. раф. остатк. съ 1903—4 г.	0,95
Топливо съ подвозкою и отвозкою золы	6,82
Обертка рафин. бумагой и обвязка шпагатомъ	5,77
Укупорка въ бочки, ящики и мѣшки съ расходами	5,19
Уголь костяной	0,68
Освѣщеніе: электр., свѣчами, масломъ и пр.	0,22
Смазка и чистка машинъ	0,09
Разные мелкіе матеріалы	0,34
Страхованіе строеній, машинъ и товаровъ	1,52
Страхованіе служ. и рабочихъ	0,25
Жалов. дир-у и проч. служащ. завода	1,93
175752 дня мастер. и рабочихъ и 401 лошада. дней	6,25

Мѣстные расх. на содерж. конт.	1,65
Содержаніе больницы .	0,49
Членскій взносъ въ комитетъ рафинеровъ .	0,05
Ремонтъ завода, всего имущ. и построекъ .	8,36
Погашеніе недвиж. и движим. имущества .	4,19
Содержаніе ж. д. вѣтви .	0,24
Промыслов. свид., налоги и патентъ .	1,12

Итого 7244471—75 5 10,63

Съ производства выручено.

1399185 п. 35 $\frac{1}{2}$ ф. рафинада по 5 р. 11,24 к .	7153208—80
356 п. 10 ф. рафин. пудры по 5 р. 69,31 к .	2028—16
8661 п. 4 ф. раф. въ 18043 п. 39 ф. патоки по 2 р. 20,74 к .	39830—93
8410 п. 27 ф. раф. въ 8572 п. 27 ф. продукт. проданныхъ .	39567—68
2110 п. 17 ф. въ 3298 п. 38 ф. продукт. остатк. .	9836—18

1418724 п. 13 $\frac{1}{2}$ ф. 7244471—75

Получено раф. въ бумагахъ 100,94% безъ бумаги 98,53%.

Расходъ Михайловскаго раф. завода.

	На 1 п. раф
1127517 п. 33 $\frac{1}{2}$ ф. сах. песка съ расх. по 4 р. 41,25 к. .	4 47,74
6119 п. 33 ф. раф. остатковъ по 4 р. 41,22 к. .	2,40
3090,3 саж. дровъ 48 $\times$ 50) съ подвозкою по 13 р. 36,72 к. .	3,88
17883 п. 32 ф. бумаги, 2120 п. шпигата и пр. .	4,89
21328 бочекъ и ящик., 195536 мѣшковъ, бумага, солома, 137574 куля, работа и пр. .	6,21
Уголь костяной .	0,57
Освѣщеніе электр. и свѣчами .	0,44
Смазка и чистка машинъ .	0,16
Разн. мелкіе матеріалы .	0,24
Страховка машинъ, строеній и товара .	1,74
Страховка служащ. и рабочихъ .	0,23
Жалов. и содерж. дир-ру зав. и служащимъ .	2,48
137472 дня раб. 1486 лош. дней .	6 62
Расходы правленія и содерж. конторы .	2,91
Содерж. больницы .	0,69
Членскій взносъ въ комитетъ рафинеровъ .	0,04

Ремонтъ машинъ, строеній, дорогъ и плотинъ .	4,46
Погашеніе затратъ на недвиж. и движ. имущество .	3,15
Аренда завода (60000 р.) .	5,40
Промыслов. свид., налоги и патентъ .	1,50

Итого. 5508687—62 4 95,75

Съ производства получено.

1074983 п. 23 ф. рафинада по 4 р. 82 к. .	5181442—35
698 п. 39 ф. пудры по 5 р. 53,69 к. .	3870—11
6707 п. 16 ф. раф. въ 16768 п. 18 ф. патоки .	35400—16

1082339 п. 38 ф. 5220712—62

Погибло во время пожара 22 февраля 57595 п. рафин. въ разн. видахъ на 287975—

Получено рафин. съ бумагой 100,56% безъ бумаги 98,79%.

Расходъ Крупецкаго свекло-сах. завода.

	На 12 п. свеклы,	На 1 п. сах.
190579 бер. свеклы .	1 37,92	86,62
Храненіе и подвозка .	5,33	3,35
6258 п. 30 ф. продукт. сах. съ 1903—4 г. .	2,98	1,87
1691,86 саж. дровъ (48 $\times$ 52) и 1770 с. (48 $\times$) торфа .	23,22	14,58
51746 мѣшк., матер. и работа по упаковкѣ сахара .	7,94	4,99
28325 п. изв. и 101350 п. мѣлу и кислота .	5,48	3,44
Освѣщеніе газомъ и керосин. .	0,26	0,17
Смазка и чистка машинъ .	0,19	0,12
Разн. матеріалы .	2,45	1,54
Страховка строеній, машинъ и товаровъ .	6,92	4,35
Страховка служ. и рабочихъ .	0,73	0,46
Жалов. и содерж. дир-у и служащимъ завода .	6,43	4,04
35348 дн. мастер., рабочихъ и сторожей и 3023 дн. работы воловъ .	10,16	6,38
Расходы правленія и содерж. конторы .	19,57	12,29
Содержаніе больницы .	1,05	0,66
Членскій взносъ въ общ. во сахарозаводчик. .	0,50	0,31
Ремонтъ завода, построекъ и имущества .	20,53	12,89
Погашеніе затратъ на движ. и недвиж. имущ-ва .	13,79	8,65

Аренда завода (30000 р.) .	15,74	9,89
Промысл. свид., налоги и пат.	6,87	4,31

Итого безъ акциза 548981—30 2 88,06 1 80,91

Съ производства получено.

Бѣл. сахаръ 303448 п. 20 ф. .	529501—69
Патоки 97820 п. .	12809—35
Вымочки 1334053 п. .	6670—26

Итого . . . 548981—30

Съ 12 п. свеклы получено 62,38 ф. сах.

Расходъ Воронежскаго свекло сах. зав.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

117750 берк. свеклы .	1 28 74	74,76
Доставка по ж. д., приемка, хранение и подвозка .	46,32	26,89
6030 пуд. продуктовъ сах. съ 1903—4 г. .	5,37	3,12
1291 саж. дровъ (48 ² ×52), 36 саж. торфа и расп. дровъ. .	23,06	13,39
33496 мѣшковъ, матеріалы и работа по упак. сах. .	8,29	4,82
382 п. извести и 87800 п. мѣлу .	4,53	2,63
Освѣщеніе электр. и керосинъ .	0,19	0,11
Смазка и чистка машинъ .	0,28	0,16
Холстъ, салфетки и пр. .	2,47	1,44
Страховка строеній, маш. и пр. .	7,51	4,36
Страховка служ. и рабочихъ. .	0,74	0,43
Жалов. и содер. дир-у и служ. завода .	5,86	3,40
27153 дня рабоч. и 1084 дн. работы воловъ .	10,26	5,96
Расходы правленія и содерж. конторы .	20,07	11,65
Содержаніе больницы. .	0,95	0,55
Членскій взносъ въ общ-во сахарозаводч. .	0,41	0,24
Ремонтъ строеній, маш. и пр. .	20,92	12,15
Погашеніе аренды платформы ж. д. и полей орош. .	2,30	1,33
Погашен. недвиж. и движим. имущ-ва .	19,34	11,23
Содержаніе полей орошенія .	2,15	1,25
Промысл. свид., вал. и патентъ .	7,74	4,50

Итого безъ акциза 373856—32 3 17,50 1 84,37

Съ производства выручено.

За 202778 п. сахара .	360507—88
За 44742 п. патоки .	6603—33
За 824250 п. вымочки. .	6745—11

Итого . . 373856—32

Съ 12 п. свеклы получено 66,84 ф. сах.

Расходъ В.-Березковскаго свекло-сах. зав.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

55378 берк. свеклы .	1 36,72	94,59
Доставка по ж. д., приемка, подвозка свеклы въ бурачную .	49,24	34,06
521 п. продук. сах. съ 1903—4 г. .	1,28	0,88
1219,2 саж. дровъ (48 ² ×52) .	24,30	16,81
11633 мѣшка, бочки, шпагатъ и работа .	6,83	4,73
18094 п. извести, 960 п. крупки костяной, кислота и патока .	9,47	6,55
Освѣщеніе керосиномъ .	0,75	0,52
Смазка и чистка машинъ .	0,54	0,38
Холстъ, салфетки и пр. .	5,08	3,51
Страховка строеній, машинъ и товаровъ .	7,82	5,41
Страховка служащ. и рабоч. .	1,42	0,98
Жалов. и содерж. дир-у и служащимъ завода .	6,90	4,78
17677 дней рабоч. и 295 дней работы воловъ .	14,61	10,10
Расходы правлен. и конторы. .	22,99	15,91
Расходы по лѣченію больныхъ Членскій взносъ въ общ-во сахарозаводчиковъ .	1,69	1,17
Ремонтъ строеній, машинъ и пр. имущ-ва .	0,29	0,20
Погашеніе недвиж. и движим. имущ-ва .	37,14	25,69
Аренда завода (2350 р. 10 к.). .	6,80	4,70
Промыслов. свид., налоги и патентъ .	4,24	2,93
Проценты на оборотн. капит. .	4,32	2,99
Проценты на оборотн. капит. .	14,72	10,18

Итого безъ акциза 197782—99 3 57,15 2 47,07

Съ производства выручено.

За 80048 пуд. 32 ф. сахара .	191974—98
„ 24524 пуд. патоки .	3036—04
„ 387646 п. 17 ф. вымочки .	2771—97

Итого . . . 197782—99

Съ 12 п. свеклы получ. 57,44 ф. сах.

Получено Тов-вомъ прибыли.

По сч. Тульского завода .	578424—83
„ Михайловск. „ .	528478—23
„ Крупецкаго „ .	231565—20
„ Воронежскаго „ .	127463—10
„ продажи сах. песка .	2560—49
„ сел.-хоз. 3-хъ имѣн. .	20990—02
„ аренды Ольговскаго и Никофоровскаго имѣній .	2581—43

По сч. разработки лѣсовъ . 72317—66

Итого . . . 1564380—96

Прибыль распределена.

На уплату процентов .	110717—93
На покрытие убытковъ по про-	
павшимъ долгамъ .	27983—60
На погашеніе убытк. по 3-мъ	
имѣніямъ .	19332—44
На погашеніе убытковъ отъ	
пожара Михайлов. завода.	1276892—21
Госуд. дополн. сборъ за 1898-9 г.	35864—10
На пожер. Крас. крес. 10000 п. раф.	30000—
Въ запасной капиталъ	3179—53
Въ пенсіонный капит.	635—91
Въ дивидендъ остальные .	59775—24

Итого . . . 1564380—96

Къ выдачѣ въ дивидендъ назначены и
остатки прибыли прежнихъ лѣтъ въ коли-
чествѣ 40224 р. 76 к.

Тов-во Топоровское. Владѣеть Топо-
ровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Ос-
новной капиталъ 700000 р. раздѣленный
на 1400 паевъ. Члены правленія: Барсу-
ковъ Н. Ф. и Филипповъ Мих. Георгіев.
Правленіе въ Кіевѣ Банковая улица
№ 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1905 г.

Наличныя въ кассахъ завода	
и правленія .	46117—83
Процентныя бумаги .	124637—50
Купоны .	1232—90
Штрафныя .	131—87
Земля и строенія .	320682—05
Машины и аппараты .	447055—49
Движимость .	14371—03
Дрова .	6565—01
Кам. уголь .	3979—20
Матеріалы по сч. магазина .	38346—13
Сел. хоз. продукты .	2358—50
По сч. Рус. для внѣшн. торг.	
банка .	570—07
По тек. счету .	342—86
Остатки сахара .	954865—68
Патоки 42900 п. 37 ф. .	4336—19
Зачетныя квитанціи .	86639—90
По сч. плантаторовъ .	755792—12
Расходъ на 1905—6 г. .	24179—01

Итого . 2832203—34

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	700000—
„ погашенія .	571120—73
„ запасной .	49001—10
„ пенсіонный .	4878—40
„ штрафной .	135—97
„ школы .	1355—03
Акцизъ .	840092—21
Кіев. зем. банкъ .	7341—17
Разные долги .	638174—70
Переходящія суммы .	1144—39
Патентъ .	1138—49
Госуд. сборъ .	802—14
Прибыль .	17019—01

Итого . 2832203—34

Расходъ производства 1904—5 г.

На 12 п.	На 1 п.
свекл.	сах.

200753 1/2 берк. свеклы съ хра-		
нен. и подвозкою	1 54,62	1 07,89
Камен. уголь и дрова	22,82	15,93
Мастеров. рабочіе и дежурные	6,24	4,36
Разные матеріалы	4,48	3,13
Смазка машинъ	0,37	0,25
Фильтрація	1,13	0,78
Мѣшки и пр. д. упаковки сах.	7,37	5,15
Отвозка вымочки и ф. пресной		
грязи	0,60	0,42
Разные расходы на производ.	3,19	2,23
Ремонтъ завода	16,48	11,50
„ строеній	2,72	1,89
„ подвижности	1,99	1,39
Расходъ заводской конторы .	0,78	0,54
Жалов. и содерж. служащихъ	12,02	8,39
Содержаніе больницы	0,80	0,56
„ конюшни	1,51	1,05
„ рабоч. скота	0,33	0,23
Общіе расходы	1,61	1,12
Судебные расходы	0,31	0,21
Куртажи	1,63	1,14
Страховка	3,67	2,56
Казен. повинности и налоги .	2,07	1,44
Путевые расходы	0,57	0,40
Фрахтъ и подвозка къ заводу	0,32	0,23
Продукты съ 1903—4 г.	2,56	1,79

Итого. 502255—87 2 50,19 1 74,58

Акцизъ	503468—88	2 50,79	1 75,00
Патентъ	1438—49	0,72	0,50
Прибыль	190492—41	94,88	66,21

Всего 1197655—65 5 96,58 4 16,29

Съ производства выручено:

За 294397 п. 30 ф. сахара . .	1148792—09
За патоку	25776—91
За вымочку	23086—65
Итого	1197655—65

Съ 12 п. свеклы получено 57,29 ф. сах.

Прибыли получено:

Остатокъ приб. съ 1903—4 г. .	19—22
По разн. статьямъ поступления .	1672—45
Отъ производства	190492—41
Итого	192184—08

Прибыль распределена:

Списано за разное имущ-во со стоимости	1407—66
Потеря на процен. бумагахъ по курсу	8394—75
Уплочено %/о/о по займамъ . .	32748—23
Доплата налоговъ	4400—84
Потеря на плантаторъ Г. Ко-заковскомъ	32300—
За недостачу сахара	1384—49
На содерж. правленія	20825—97
На погашеніе построекъ и машинъ	66021—70
На погашеніе движимости	1437—11
Отчислено въ запас капиталъ . .	4535—15
„ въ пенсіонный „	453—51
„ на школу	113—38
„ на церковь въ Топор.	226—76
„ причту церковн.	113—38
Въ государ. сборъ	802—14
Прибыль въ распоряж. пайщ. . .	17019—01
Итого	192184—08

Постановлено на пай выдать по 12 руб. 15 к.
Остатокъ 9 р, 01 к. перенести на 1905—6 г.

Тов-во Турбовское. Владѣеть Турбовскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 400000 руб. раздѣленный на 400 паевъ. Дир. распор. Горнштейнъ Абрамъ Евельевичъ. Члены правленія: Горнштейны Е. Н. и Г. Н. Правленіе въ г. Радомыслѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1905 г.

Заводская земля	20899—23
Постройки	185530—05
Машины и аппараты	426568—51
Движимость	11026—85
Инвентарь живой	1550—
Сахаръ и продукты	271446—81
Матеріалы по сч. магазина . . .	28613—16
Дрова при заводѣ	32102—16
Лѣсъ на заводской землѣ	6718—35
Касса наличность	7520—80
По сч. правленія тов-ва	146954—13
Процентныя бумаги	261900—
Тов-во Лознянско - Литинскаго завода	200000—
Кіев. конт. Междунар. банка . . .	16—82
Русскій д. вн. торг. банкъ	477—03
Зачетныя квитанціи по акцизу . .	32466—
Задатки плантаторамъ	86324—18
Разн. должники	43283—19
Переход. суммы	24040—01
Итого	1787437—28

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	400000—
„ запасной	55244—05
„ погашенія	612098—56
Акцизы	418776—88
Сберег. вспом. касса служащ. . .	13608—89
Остатокъ приб. съ 1903—4 г. . .	1754—37
Спец. фондъ на ремонтъ зав. . . .	30000—
Резервныя суммы	2993—87
Долги разнымъ	51178—35
Задатокъ на лѣсъ	1981—42
Зачетныя квитанціи за сахаръ . .	23048—78
Задатки на патоку	2484—60
Ревизоры	750—
Патока слѣдуемая плантатор. . .	204—88
Переходящія суммы	218—75
Дополнит. %-ный сборъ	9505—16
Прибыль	163588—72
Итого	1787437—28

Расходъ производства 1904—5 г.

На 12 п. На 1 п.
свекл. сах.

134630 берк. свеклы	1	50,75	97,95
Храненіе и подвозка свеклы . . .		2,85	1,85
182440 п. дровъ		10,71	6,96
116434 п. кам. угля		15,59	10,13
100000 п. изв. камня		5,38	3,49
Уголь кост. солян. кислот. и сода		0,59	0,39
79 п. 18 ф. сала гов.		0,31	0,20
Смазка машинъ		0,26	0,17
Пасы, резина, кожа и пр.		1,30	0,84

Ножи и папильники . . .	0,33	0,22
Холстъ разн. и проч. мате- ріалы . . .	1,59	1,04
Лабораторія . . .	0,20	0,13
Матеріалы на освѣщеніе	0,61	0,39
Рабочіи . . .	9,12	5,92
Укупорка сахара . . .	7,49	4,87
Сохраненіе сахара . . .	2,52	1,63
Отвозка ф. прессной грязи . . .	0,58	0,38
Мастеровые . . .	3,73	2,42
Администрація и служащіе . . .	15,34	9,97
Ремонтъ . . .	16,77	10,90
Отопленіе построекъ . . .	1,58	1,03
Содержаніе строеній . . .	2,32	1,51
„ движимости . . .	1,43	0,93
„ инвентаря . . .	2,73	1,77
„ дорогъ и мостовъ . . .	0,09	0,06
„ больницы . . .	0,93	0,60
„ ж. д. вѣтви . . .	0,16	0,10
Общіе расходы . . .	5,34	3,47
Канцелярскіе расходы . . .	0,55	0,36
Патентъ, подати и налоги . . .	4,13	2,69
Страховка завода и постро- екъ . . .	4,98	3,24

Итого безъ акциза 363835—85 2 70,26 1 75,61

Акцизъ . . . 367561—25
Прибыль производ. 139281—43

Всего 870678—53

Съ производства выручено:

За 207198 п. сахара . . .	858496—42
За 52400 п. патоки . . .	8588—96
За вымочку . . .	3593—15

Всего . . . 870678—53

Съ 12 п. свеклы получено 61,56 ф. сахара,

Прибыли получено:

Отъ производства . . .	139281—43
„ процентныхъ операцій . . .	4898—59
„ лѣса на заводской землѣ . . .	5078—70
„ разныхъ статей . . .	2903—22
Остатокъ прибыли 1903—4 г. . .	23381—88

Итого . . . 175543—82

Прибыль распределена:

На погашеніе движимости . . .	1111—45
Потеря на павшемъ волѣ . . .	66—
„ на плантаторахъ . . .	636—05
На госуд. рентъ . . .	9222—51

Ревизорамъ . . .	750—
Пенсія увѣчнымъ рабочимъ . . .	169—09
Въ государств. сборъ . . .	15994—75
Дир-ру завода . . .	2951—87
Членамъ правленія . . .	17711—27
Въ запасной капиталъ . . .	7379—69
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	119551—14

Итого . . . 175543—82

Тов-во Туркестанское. Владѣеть Туркестанскимъ имѣніемъ и заводами: свеклосахарнымъ и конфектнымъ Основ-
ной капиталъ 1000000 р. Предсѣда-
тель правленія В. Ивановъ. Члены прав-
ленія: В. Брокмиллеръ и Э. Руперти.
Правленіе при заводѣ. Главное въ С.-Пе-
тербургѣ Галерная № 7.

По дѣламъ тов-ва учреждена адми-
нистрація.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 февраля 1905 г.

Недвижимое имущ-во въ 12 участкахъ . . .	681234—18
Зданіе завода . . .	139590—93
Газовая печь . . .	16826—91
Лымовая труба . . .	6303—71
Нефтяной бакъ . . .	8234—96
Ямы для вымочки и ж. д. къ нимъ . . .	1931—43
Паточная яма . . .	623—
Зданіе электрической станціи Каменная плотина на Куркуль- дукѣ съ помѣщеніемъ для трехъ турбинъ . . .	6070— 62932—58
Домъ для служащихъ . . .	9027—93
Погребъ и сарай при немъ . . .	526—83
Домъ для рабочихъ . . .	8824—09
Сарай при немъ . . .	364—20
Домъ для конторы съ сараемъ Зданіе мастерской . . .	5954—75 6096—49
Навѣсъ для храненія сахара . . .	4120—58
Больница, магазинъ и навѣсъ для лошадей . . .	6590—83
Воловня, кучерская, вѣсовая будка и ретирды . . .	589—44
Ж. дороги отъ завода къ сре- днеазиатской дорогѣ . . .	24711—86
Сооруженіе на 4-хъ участкахъ Оборудованіе Каунчинскаго за- вода . . .	15316—17 413430—56
Движимое имущ-во . . .	59024—88
Инвентарь живой . . .	19629—40
Матеріалы и продукты . . .	71354—75
Издѣлія конфектной фабрики . . .	15214—93
Товары на комиссіи . . .	384—
Касса . . .	5724—47

Тек. счетъ въ Волж. Кам.	97—08
ком. банкѣ	40—24
Въ счетъ жалов. служ.	15724—76
Должники	6433—97
Векселя къ полученію	20—
Цѣнные бумаги	1287—60
Подѣотчетныя суммы	10278—09
Вспашка земли на 1905 г.	2790—61
Посѣвы	7019—61
Плантаторы 1904 г.	32—95
Половинщики	468580—37
Убытки	
Итого	2102939—14

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1000000—
Кредиторы	267632—30
Администрація по дѣламъ то-	
варищ-ва	5000—
Жалов. служ. и рабоч.	15502—21
Здѣльные рабочіе на заводѣ	1582—76
Акцизъ за сахаръ	346—98
Налоги и повинности	8378—96
Векселя къ платежу	416036—36
„ въ учетѣ	5058—46
Залогъ земель	383401—11
Итого	2102939—14

Общ-во Уладовское. Владѣетъ Уладовскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 руб. Дир. распор. Ласскій Владисл. Члены правленія: гр. Потоцкій Романъ Альфредовичъ, Романскій Каз. и Ивашкевичъ Цезарій. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1905 г.

Машины	635935—58
Движимость и скотъ	96551—83
Наличн. и цѣнные бумаги	504897—10
Запасы дровъ свек. сѣмян, и	
разн. матеріалы	217162—44
Тек. счетъ въ банкахъ	1298—44
Разн. должники по счетамъ	76083—02
Сомнит. должники	46516—75
Задатки плантат., служащ. и	
рабоч.	136606—64
Аренда Уладовскаго фольварка	86932—53
Убытокъ 189 ² / ₃ г.	48051—54
Остатки сах. на 1905—6 г.	112790—27
Неоконченный капит. ремонтъ	89357—57
Итого	2052183—71

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000—
„ на покупку строеній	
и земли	98495—76
Страховой резерв.	19342—96
Капиталъ погашенія движи-	
мости	22813—84
Срочныя обязательства общ-ва	100000—
Разные долги	491984—97
Задатки по контрактамъ	220—
Акцизъ	158276—87
Процентныя бумаги разн. лицъ	335800—
Капиталъ для погашенія сомн.	
долговъ	46516—75
Прибыль 1904—5 г.	78732—56
Итого	2052183—71

Расходъ производства 1904—5 г.

На 1 бер.
въ 12 п.

(Остатки сахар. продукт. на сумму 26748 р. засчитаны на 13650 берк. свеклы, и расходъ раскинутъ какъ на свеклу принятую такъ и на продукты).

Свеклы принятой 138316 берк. } 151966	1 47,17
Прод. на 26748 р. за 13650 бер. }	
Дровъ 1805 стосовъ (56 ³)	38,05
Изв. камня 50462 п.	} 5,70
Извести 25613 п.	
Костян. уг. 2100 п. и сол. кислота	1,95
1391 мѣшковъ для ф. прессовъ	1,22
608 ножей къ рѣзкамъ	0,57
Смазка машинъ	1,05
Ремни, резина, кожа, холстъ и пр.	2,74
Реагенты и приборы для лабораторіи	0,76
Освѣщеніе	1,33
Рабочіе	18,24
Укупорка песка и рафинада	11,05
Дежурные и сторожа	1,70
Очистка котловъ двора и ирригація	1,43
Страховка сах.	3,47
Патентъ	0,71
Обык. ремонтъ маш.	14,17
Проценты на капиталъ	21,45
Жалов. правленію	12,15
„ служащимъ и содерж. и отопл.	15,11
Отчисленіе на покупку строеній и	
земли	6,04
Погашеніе движимости	1,92
Страховой резервъ	1,63
Страховка машинъ, строеній и дви-	
жимости	3,78
Промысловыя подати и налоги	4,00
Наемъ домовъ, огородъ и пр.	2,59
Содержаніе конюшни	1,56
Проценты на капиталъ	6,04
Общіе издержки	5,87

Итого безъ акциза . 506735—84 3 33,45

Съ производства выручено:

За 217815 п.	494013—06
За патоку	9793—60
За вымочку	2514—30
За костяную пыль и колоды дровъ	414—88
Итого	506735—84

Съ 12 п. свеклы получено $57\frac{1}{3}$ ф. сах.

Прибыли получено:

На сахаръ	78596—03
Съ фольварка	14052—83
Наемъ сѣялокъ	360—72
Наемъ домовъ	167—83
Всего	93177—41

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ по сч. лѣса	2316—23
Начетъ казен. палаты	4862—55
Жалов. дир-ру распор.	1560—
На пособіе семействамъ ранен- ныхъ воиновъ	766—07
Остатокъ прибыли	83732—56
Итого	93177—41

Тов-во Цыбулевское. Владѣеть Цыбулевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и арендуетъ Шполянскій свеклосахарный заводъ и Шполянское имѣніе. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 400 паевъ Дир. распор. Рабинерсонъ Зигм. Львов. Члены правленія: Гальперины Моисей Борисовичъ и Солом. Моисеевичъ. Правленіе при заводѣ.

Активъ на 1 іюля 1905 г. по Цыбулевскому заводу.

Строенія завода, магазина, до- мовъ и пр.	289165—59
Машины аппараты и пр.	445053—03
26 $\frac{1}{2}$ десят. земли усадьбы за- вода	5300—

Наличныя въ кассѣ	11693—14
Цѣнные бумаги	169150—
Сах. песокъ	277432—82
Лошади и волю	970—
Разное имущ-во	48462—24
Расходы на 1905—6 г.	3012—51
Затраты на аренду Шполян. завода и имѣнія	1056582—02
Разные должники	682910—59
Плантаторы	190823—65
Затраты по сч. 8 экономій	241195—73

Итого 3421751—32

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	400000—
„ погашенія	643228—93
„ запасной	106801—02
„ „ специальн. для наградъ	430963—97
„ „ штрафной	11543 87
„ „	75—30
Акцизъ и патентъ	371906—16
Госуд. промыслов. налогъ	34466—11
По счету М. Б. Гальперина	1056582—02
Неуплоченныя траты	7587—
На погашеніе пропавшихъ долговъ	35289—80
Неуплоченный дивидендъ	100—
Сберегат. касса	5000—
Капиталь страхов.	3600—
Переходящія суммы	14265—99
До отчетныя суммы	1111—51
Членамъ Ревиз. Комиссіи	2100—
Жалов. служащимъ	10222—72
Членамъ правленія	21478—04
Долги разнымъ	47420—65
Плантаторамъ	705—91
Прибыль въ 1904—5 г.	217302—32

Итого 3421751—32

Расходъ производ. Цыбулевскаго завода
1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
168621 берк. свеклы	1 25,46	79,46
Приемка свекловицы	0,55	0,35
Храненіе свеклы и подвозка въ заводъ	1,53	0,97
213730 п. кам. угля и подвозка его въ паровичную	18,34	11,61
Изв. камень, разбивка и под- возка, коксъ и дрова	10,74	6,80
Холстъ	2,14	1,35
Освѣщеніе завода	0,55	0,35
Смазь машинъ	0,54	0,34
Рабочіе смѣнные	9,28	5,88
Упаковка сахара	7,46	4,72
Пересыпка сахара	3,01	1,91
Разные расходы	0,44	0,27

Лабораторія	0,25	0,16
Вывозка ф. пресной грязи	0,47	0,30
Фуговка продуктовъ	0,90	0,57
Разн. матеріалы	1,51	0,96
Госуд. налоги	3,07	1,94
Жалов. служащимъ, членамъ правленія и содержаніе ихъ	24,90	15,77
Содержаніе конторы въ Кіевѣ	4,45	2,82
„ больницы и служ.	0,90	0,57
„ конюшни	1,04	0,66
Страховка завода и строеній	4,21	2,67
„ сахара	3,09	1,96
Досмотрщики, дежурные и сто- рожа	1,92	1,21
Содержаніе мастеровъ, досмотр- щиковъ и рабочихъ	2,67	1,70
Содержаніе движимости	0,61	0,38
Общіе расходы	3,66	2,32
Аренда мельницы и пруда	2,33	1,47
Ремонтъ завода	19,30	12,23
„ строеній	3,09	1,96

Итого безъ акц. 435739—58 2 58,41 1 63,66

Погашеніе машинъ, недвиж. и движ. миущ.	60484—08
Акцизъ и патентъ	594080—84
Прибыль съ произв.	274311—61

Итого . 1364616—11

Съ производства выручено.

За 266236 пуд. сахара	1344479—51
За 21170 п. патоки и перевы- ручка съ патоки 1903— 1904 г.	3694—74
За 944979 п. вымочки	16441—86

Итого . 1364616—11

Съ 12 п. свеклы получено 63,15 фун. сахара.

Прибыли по Цыбулевскому заводу получено.

По сч. производства	274311—61
„ „ сахара 1903—4 г.	2479—69
Проценты	20384—75

Итого . 297176—05

Прибыль распределена:

На погашеніе потери на курсѣ	4410—89
„ „ пропавш. долга	96—62

На погашеніе сгорѣвшаго въ Одессѣ сахара	3132—02
На уплату промысл. налога 1899—1900 г.	6153—89
На отчисленіе въ наградной капиталъ	1416—91
На отчисленіе на государ. на- логъ	29016—23
На отчисленіе въ запасной ка- питалъ	14169—13
На отчисленіе для членовъ правленія	21478—04
Въ распоряженіе пайщиковъ	217302—32

Итого . 297176—05

АКТИВЪ Тов-ва Шполянскаго завода на 1 марта.

Наличныя въ кассѣ завода	530—62
Цѣнные бумаги	84550—
Машины, аппараты и зданіе завода	731593—85
Сахаръ бѣлый	546573—55
Сахарные продукты	9826—50
Разное имущ-во и матеріалы	97269—81
6 лошадей	550—
Переходящія суммы	10865—07
Аренда завода и имѣнія	607134—65
Должники	102457—54
Имущ-во 8 экономій, плантаціи и конторы	648206—40

Итого . 2839557—99

ПАССИВЪ Тов-ва.

Имущ-во принятое отъ кн. Урусовой	1184688—77
На погашеніе	183279—16
Акцизъ и патентъ	504631—58
Переходящія суммы	6755—41
Долги	12439—53
Главн. контора имѣнія	40759—73
Цыбулевскому имѣнію долгъ	907003—81

Итого . 2839557—99

Расходъ производства Шполянскаго завода
1904—5 г.

На 12 п. На 1 п.
свекл. сах.

148864 ¹ / ₂ берк., доставка ж. д. жомъ, патока и куртаж	1 57,47	1 02,86
Храненіе и подвозка въ бу- рачную	2,64	1,72
Топливо съ подвозкою въ па- ровичную	22,72	14,84

Изв. камень. известъ, коксъ, дрова, рабочіе и пр.	10,57	6,91
Рабочіе и мастеровые	8,93	5,84
Освѣщеніе	1,21	0,80
Смазка и чистка машинъ	0,60	0,39
Разные матеріалы и вещи	2,84	1,85
Фильтрація сока	1,74	1,14
Упаковка сахара	9,16	5,98
Отвозка вымочки и ф. прессной грязи	1,62	1,06
Фуговка продуктовъ	0,24	0,15
Доставка сах. пересыпка въ нов. мѣшки и обогрѣв. магазина	3,85	2,51
Жалов. и содерж. служащ.	13,02	8,50
" " " кievск. конторы	6,01	3,93
Часть расходовъ обзаведенія дѣла	4,23	2,76
Содержаніе конторы завода	0,60	0,39
" больницы	2,27	1,49
" конюшни	1,03	0,67
Страховка завода и строеній	4,35	2,84
" сахара	2,15	1,40
Подати и налоги	2,97	1,93
Сторожа и приказчики	1,63	1,07
Аренда заводской усадьбы	5,40	3,53
Общіе расходы	3,29	2,15
Ремонтъ завода и строенія со держ. имущ-ва, изысканіе воды, паровое отопленіе и ограда завода	35,18	22,98

Итого 455114—08 3 05,72 1 99,69

Акцизъ и патентъ	507399—02	3 40,85	2 22,63
Проценты на капи- талъ оборот- ный и вы- данная впе- редъ аренда	65036—17	43,68	28,53
Прибыль производ.	139959—48	94,02	61,41

Всего 1167508—75 7 84,27 5 12,26

Съ производства выручено.

За 227909 п. сах.	1104160—29
За сах. съ 1903—4 г. получено болѣе	17793—35
За сах. продукты оставшіяся	9826—50
За 71000 п. патоки	19281—29
За вымочку	16447—32

Всего . 1167508—75

Прибыли по Шполянскому заводу получено:

Прибыль по сч. производства 139959—48

За проданную кожу съ павша-
го вола 10—50

Итого . 139969—98

Прибыль распределена:

На погашеніе убытк. по сел. хоз.	78313—68
На погашеніе потери на курсѣ	4765—61
" убытковъ по разн. статьямъ	455—88
На погашеніе имущ-ва	56434—81

Итого . 139969—98

Тов-во Чарноминское. Владѣетъ Чар-
номинскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600000 руб. раздѣ-
ленный на 600 паевъ. Дир. распоряд.
Чарномскій Ник. Ник. Члены правленія:
Бромирскій Людвигъ Іосифовичъ и Лип-
ковскій Генр. Петр. Правленіе при за-
водѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1905 г.

Наличныя въ кассѣ	12548—75
4% госуд. ренты съ купонами по курсу 86,5	145860—
Зданіе завода съ усадеб. зем- лею и эл. освѣщеніемъ	223813—16
Машины и аппараты	327386—84
Кон. жел. дороги мал. р. съ паркомъ, артез. колод. и известк. печами	20000—
Заводскія постройки	148454—78
Дубы, дрова, кам. уголь и ма- теріалы въ магазинѣ	74426—53
Сахара бѣлаго и продуктовъ Черной патоки	424757—45
По сч конюшни, лабораторіи, снарядовъ, мебели и боль- ницы	7587—60
Задатки служащ. и мастеровъ вымъ	16674—56
Расходы на 1905—6 г.	948—
Долги тов-ву отъ разныхъ	16470—42
	251020—83

Итого . 1669948—92

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
" запасной	31413—10

Капиталь пенсионный	2368—59
„ штрафной	14—31
„ погашенія	308719—92
Неуплочен. дивидендъ	2057—50
Акцизъ и патентъ	418275—02
Сберег. кап. служ. А. и Б.	16710—77
Долги разнымъ	116122—66
Прибыль 1904—5 г.	174267—05

Итого 1669948—92

Расходъ производства 1904—5 года.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.
(138284¹/₂ 217673 п.
берк.)

138284 ¹ / ₂ б. свеклы, провозъ по ж. д. сѣмена и расходъ	1	59,53	1	01,35
253 ¹ / ₂ ст. дровъ (56 ³) и 101855 п. к. угля съ подвозкою		20,95		13,31
115716 п. изв. камня, 12321 п. извести, разбивка камня, подвозка и 90 ¹ / ₅ стос. дровъ		7,36		4,67
Рабочіе для производства		12,51		7,95
Кожанныя и резинов. издѣлія		1,02		0,65
Холстъ и холщ. издѣлія		1,73		1,10
Смазка машинъ, ножи къ рѣз. сало д. сатурац.		2,66		1,69
33469 мѣшковъ джутов. и рас. упаковки сах.		8,29		5,27
Содержаніе машинъ		11,35		7,21
„ строеній		3,43		2,18
„ артезиан. колод.		0,39		0,24
Жалов. и содерж. администр.		14,02		8,91
„ служащ. завода		9,64		6,12
Содержаніе служащихъ		2,98		1,90
„ разѣздныхъ лошадей		1,20		0,76
„ дорогъ прудовъ мо- стовъ и плотинъ		0,73		0,46
Содержаніе снарядовъ		1,47		0,93
Починка мебели		0,19		0,12
Очистка заводского двора ф. прессной грязи и пр.		1,35		0,86
Очистка сточныхъ водъ		1,22		0,78
Содержаніе лабораторіи		0,24		0,15
Жалов. зав. эконому и дежур- нымъ		3,40		2,16
Страховка сахара, строеній и рабочихъ		6,39		4,06
Содерж. больницы и служащ. больницы		2,97		1,89
Освѣщеніе		0,56		0,35
Канцелярскіе расходы контор. Почта, телеграфъ и размѣнъ денегъ		0,46		0,29
		0,34		0,21
Путевые издержки служащ.		0,50		0,32
Содержаніе школы		0,42		0,27
Госуд. налоги и сборы		3,96		2,52
Общіе расходы		4,08		2,59
Акцизъ и патентъ	2	75,57	1	75,06

Итого. 775649—80 5 60,91 3 56,33

Прибыль 186009—48 1 34,51 85,45

Всего 961659—28 6 95,42 4 41,78

Съ производства выручено.

За 217673 п. бѣл. сах. 946104—73
За 48323 п. патоки 13867—98
За вымочку 1686—57

Итого 961659—28

съ 12 пуд. свеклы получено 62,97 фун. бѣл.
сахара.

Всего прибыли получено.

Съ производства 186009—48
По счету процентовъ 2278—81

Итого 188288—29

Прибыль распределена.

Уплочена пенсія бывшимъ слу-
жащимъ 1500—
Уплочена неустойка по прода-
жѣ сахара 1500 —
Погашеніе стоимости неказав.
матеріаловъ 1979—94
Отложено въ сберегат. кассу
служащ. 693—54
Потеря на курсѣ бумагъ 8250—
Погашены пропавшіе долги
рабочихъ 97—76
Отложено въ запасной капитал.
„ въ пенсион. капиталъ 8713—35
„ 871—33
Уплочено членамъ правленія 3600—
„ наградные служащ. 8355—
Отложено въ капиталъ погаш. 48440—18
Уплоченъ налогъ съ прибыли 10293—32
„ дополн. налогъ 190²/₃ г. 3559—98
Въ распоряженіе пайщиковъ 90433—89

Итого 188288—29

Акціонерное общ-во „Ченстоцице“.
Владѣеть Ченстоцицкимъ песочно-рафи-
наднымъ заводомъ. Основной капиталъ
500000 руб. раздѣленный на 2000 акцій

по 250 руб. Дир. распор. Веллишъ Вильгельмъ. Члены правленія: Дрецкій Владисл., Родзынь Симеонъ и Страсбургеръ Карлъ. Правленіе при заводѣ *).

АКТИВЪ общ-ва на 18 іюня 1905 г.

Недвижимое имущ-во	400000—
Заводская движимость	41043—51
Новыя постройки и машины	183776—77
Перестройка завода	437671—27
Новыя строенія съ новыми машинами	47260—37
	1109751—92
Матеріалы по сч. магазина	34821—48
Дрова, кам. уголь и коксъ	7707—69
Свекловичныя сѣмена	16753—
Готов. сахаръ	123784—68
Черная патока	450—
Наличныя въ кассѣ	368—81
Процентныя бумаги	246231—90
Паи членовъ правленія	75000—
Разныя налоги	98702—50
Инвентарь заводскаго фольварка	9201—14
Кирпичный заводъ	246—87
По тек. счету „И. Г. Бліохъ“	122520—86
Задатки плантаторамъ	53543—87
Наемъ складовъ	795—
Разн. должники	74857—67
Земля купленная въ Островецкомъ имѣніи	31726—80
Неоконченныя сооруженія	591—40
Итого	2007058—59

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ	500000—
Должники	100127—70
Залоги членовъ правленія и другихъ	173702—50
Переходящія суммы	381593—71
Капиталъ погашенія	506546—89
„ запасной	162327—07
Прибыль	182760—72
Итого	2007058—59

*) Объ измѣнившемся составѣ правленія при печатаніи I-ой части ежегодника не были получены свѣдѣнія и потому былъ показанъ прежній.

Расходъ производства 1904—5 г.

На 10 п.
свек.

За 194500 берк. по 10 пуд. свекл. (акц. свѣд.)	267597—07	1	37,58
Жалов. рабочимъ и служ.	55944—39		28,76
Страховка	11520—16		5,92
Акцизы и налогъ	442550—90	2	27,53
Отопленіе	34363—41		17,67
Разн. матеріалы	10003—77		5,14
Расходы по содержанію	30739—84		15,80
Упаковка сахара	18447—49		9,49
Провозъ сахара	43568—16		22,40
Комиссіонныя расходы	44230—32		22,74
Содержаніе служащихъ	5488—28		2,82
Содержаніе рабоч. скота	6091—14		3,13
Общія расходы	4708—77		2,42
Содержаніе училищ. и больничныхъ	2912—20		1,50
Дополнительный государ. сборъ	11682—03		6,01
Итого	989847—93	5	08,91
Прибыль	182760—72		93,97
Всего	1172608—65	6	02,88

Съ производства выручено:

За сахаръ и патоку	1154785—58
За вымочку	10456—66
Проценты съ капитала	7366—41
Всего	1172608—65
Прибыли получено	182760—72

Прибыль распределена:

На погашеніе	59231—31
Членамъ правленія	12352—94
Служащимъ	6176—47
Добавочные служащимъ и рабочимъ	5000—
Въ дивидендъ акціонерамъ	100000—
Итого	182760—72

Акционерное общ-во „Черскъ“, Вла-
дѣть Черскимъ песочно - рафинаднымъ
заводомъ. Основной капиталъ 800000 р.
раздѣленный на 3200 акцій по 250 р.
Дир. распор. Берсонъ Иванъ Мееровичъ.
Члены правленія: Берсонъ Матіасъ, Рот-
вандъ Стан., Краусгаръ Алдр. и Яцков-
скій Брон. Правленіе въ Варшавѣ Элек-
торальная ул. № 7.

АКТИВЪ Тов-ва на 18 іюля 1905 г.

Строенія и машины	360000—	—
Имущ-во въ 3-хъ экономіяхъ	173907—	57 ¹ / ₂
Новыя сооруженія	150961—	33
Наличныя въ кассахъ	11198—	67
Должники	173863—	88
Акцій членовъ правленія	75000—	—
Прог. бум. капитала помощи	49650—	—
Сахаръ въ заводѣ	155568—	18
„ въ Варшавѣ	63402—	18
Кирпичъ	747—	29
Патока	3285—	—
Матеріалы по сч. магазина	165897—	91
Имущ-во сел. хозяйства	50560—	63
По сч. Яна Берсонъ	20666—	10
Процентныя бумаги	277497—	70
Расходы на 1905—6 г.	10772—	55
Покупка дома	1705—	56

Итого . 1744684—55¹/₂

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	800000—	—
„ погашенія	457026—	92 ¹ / ₂
„ запасной	162051—	32
Паи членовъ правленія	75000—	—
Капиталъ общ-ва помощи	49650—	—
Долги	19249—	82
Запасъ на сомн. долги	4131—	76
Долги по счетамъ	134746—	95
Коммерч. и госуд. сборъ	2050—	56
Неуплоченный дивидендъ	600—	—
Дивидендъ изъ прибыли	40000—	—
Остатокъ на 1905—6 г.	177—	22

Итого . 1744684—55¹/₂

Расходъ производства 1904—5 г.

На 10 п.
свекл.

За 61504 бер. по 10 п. свек.		
(сообщено акц. вѣд.)	80920—	72 1 31,57
Сах. песокъ съ 1903—4 г.	174089—	64 2 83,05
Отопление	52869—	81 85,96
Освѣщеніе	820—	19 1,33

Разн. матеріалы	43142—	01 70,15
Жалов. правленію служащ. мастеров., почтовые судебныя и др. рас- ходы	33030—	92 53,70
Содерж. рабочихъ	36681—	33 59,64
Провозъ сахара въ Варшаву	10413—	91 16,93
Акцизъ, страховка, патентъ	169337—	69 2 75,33
Въ кассу помощи	1567—	38 2,55
Расходъ при продажѣ сах.	13227—	07 21,51

Итого . 616100—67 10 01,72

Прибыль 1904—5 г. 59366—01 96,52

Всего . 675466—68 10 98,24

Съ производства выручено.

За 124535 п. 01 ф.	655398—	27
За патоку	1486—	14
Съ кирпич. завода	228—	47
За аренду	409—	—
По сч. сел. хозяйства	4496—	47
0/0/0 съ капитала	13448—	33

Всего . 675466—68

Всего прибыли получено:

Прибыли общей получено . . . 59366—01

Прибыль распределена:

Погашенія 5% нов. сооружен.	7548—	06
Въ госуд. сборъ	2590—	90
Въ запасной капиталъ	5907—	24
Наградн. служащимъ	1900—	—
„ дир-у завода	1242—	59
Въ дивидендъ	40000—	—
Остатокъ переносится на 1905 1906 г.	177—	22

Итого . 59366—01

Тов-во Щедровское. Арендуетъ
Щедровскій свекло - сахарный заводъ.
Основной капиталъ 400000 р. раздѣлен-
ный на 400 паевъ. Дир. распор. Хейфицъ
Константинъ Марковичъ. Члены правленія:

Готтесмаъ Я. У. и Гольбертъ М. И.
Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апр. 1905 года.

Машины и аппараты	397433—52
Магазинъ въ Комаровцахъ	6531—51
Постройки и сооруженія	12527—33
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	6567—84
Цѣнные бумаги	68355—12
Векселя и зачетныя квитанціи	25556—93
Сахаръ 68666	185356—87
Сах. продукты и патока	10203—75
Сѣмяна, матеріаль, крушка из- весть и дрова	33673—77
Разная движимость	27980—04
12 лошадей и 26 воловъ	2771—70
Затрата къ погашенію	62362—45
Должники и задатки	187535—88
Затраты на рафинадное отдѣ- леніе	15819—57
Отсѣвы	30106—13
Переходящія суммы	16340—25
Расходы на 1905—6 г.	10927—44
Расходы по субъ—арендѣ	3005—66
Убытокъ за 1904—5 г.	164608—43

Итого . 1267664—19

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	400000—
„ запасной	64238—14
„ погашенія	301113—99
„ „ движим.	4317—23
Долги по личн. счетамъ	230464—84
Отсѣвы	8447—12
Недоплоч. дивидендъ	540—
Паи членовъ правленія	15000—
Акцизы	223210—70
Долги по векселямъ	17860—
Переходящ. статьи	291—99
Слѣдующія директорамъ	1470—77
Промыслов. налогъ	709—41

Итого . . . 1267664—19

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сах.
99639½ берк. свеклы	1 65,97	1 13,28
Приѣмка и храненіе	0,83	0,57
Подвозка въ бурачную	0,92	0,63
Дрова	19,54	13,33
Подвозка дровъ	0,18	0,12
50000 п. изв. камня	1,23	0,84
Диффуз. ножи	0,37	0,26
Мелкіе матеріалы и вещи	1,12	0,76

Холстъ и мѣшки бумажные	0,92	0,63
Лабораторія	0,24	0,17
Смазъ машинъ	0,47	0,32
Освѣщеніе завода	0,30	0,21
Рабочіе съ содержаніемъ	7,80	5,32
Отвозка жома и грязи	0,50	0,34
22500 шт. мѣшковъ для сах.	6,28	4,29
Разные матеріалы	0,15	0,10
Рабочіе при упаковкѣ сах.	0,43	0,29
Ремонтъ завода и машинъ	30,98	21,15
„ строеній	1,30	0,88
„ движимости	1,44	0,98
Жалов. служ. завода	6,48	4,42
„ „ конторы	4,64	3,17
„ уполномоченному	4,18	2,85
„ дир. распорядит.	0,84	0,57
Содержаніе служащихъ	2,45	1,67
„ завод. стражи	1,02	0,70
„ „ двора	0,39	0,27
„ конюшни	1,25	0,86
„ больницы	2,67	1,82
Подати и налоги	3,62	2,48
Почта и телеграфъ	0,43	0,29
Судебные расходы	1,48	1,01
Конторскіе „	0,87	0,60
Путевые „	0,69	0,47
Общія „	7,24	4,94
Страховка завода машинъ и строеній	3,00	2,05
Страховка сахара, и продукты	2,04	1,39
Аренда зданія и земли	9,36	6,38
Акцизы	1 81,33	1 23,77
Куртажи	3,77	2,58
Проценты	21,09	14,39
Доставка сахара	7,02	4,79

Итого . 505260—45 5 06,83 3 45,94

Прибыль . . . 14264—90 14,31 9,76

Всего . 519525—35 5 21,14 3 55,70

Съ производства выручено:

За 146602 п. 20 ф. сах.	511088—01
За 41782 п. патоки	5431—66
За вымочку	3005—68

Итого . 519525—35

Съ 12 пуд. свеклы получено 58,8 фун. сахар.

Прибыли получено:

Съ производства	14264—90
По сч. перечисленія	13899—36
На разн. статьяхъ	2788—24

Всего . 30952—50

Прибыль распределена:

Списывается потеря на цѣн. бумагахъ	4657—50
Списывается потеря на разн. статьяхъ	3132—78
Убытокъ на субъ-арендѣ	2757—31
Потеря на патокъ	200—99
На погашеніе машинъ и движимости	7947—50
12% членамъ правленія	1470—77
Погашеніе части расход. по возобновленію дѣла	3464—58
Погашеніе части расход. по сч. субъ-аренды	375—71
Доблата промысл. налога	709—41
Въ распоряж. пайщиковъ	6235—95

Итого . 30952—50

Общій счетъ прибыли и убытка.

Прибыль за 1904—5 г.	6235—95
Остатокъ прежн. убытковъ	164608—43

Итого . 170844—38

Потеря	168672—41
‰ Л. Ф. Вильему за прошл. годъ	2171—97

Итого . 170844—38

Тов-во Ю. Николаевское. Владѣетъ Ю. Николаевскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 550000 руб. раздѣленный на 550 паевъ. Дир. распор. бар. Штейнгель Максимъ Васильевичъ. Члены правленія: Безакъ О. Н., Пото А. Л. и Тарнавскій Я. В. Правленіе въ Кіевѣ Б.-Подвальная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1905 г.

58 десят. усадебной земли	18270—
Строеніе завода и дым. трубъ	136664—55
Машины и аппараты съ установкой съ камуникаціей и электрич. освѣщеніемъ	491420—11
Извест. печь съ гидравл. подъемниками и навѣсомъ для известковаго камня	14695—51

Водопроводъ и будка	8762—90
Железныя ямы и ж. д. къ нимъ съ вагонами	25465—39
Планировка и мощеніе заводскаго двора	4392—06
Отстойники для грязн. водъ поля орошенія, чугунныя водопроводныя трубы шлюзы и проч.	25638—28
Кагатныя поля, ихъ устройство	739—09
Ограды завода и посадка деревьевъ	2501—65
Желѣз. резервуаръ на 50000 п. патоки съ фундамен. и погребомъ подъ нимъ	9013—83
Разныя строенія и сооруженія	157615—38
Движимое имущ-во и 16 лошадей	38587—92
Наличныя и цѣнныя бумаги	292774—21
Продукты и матеріалы	217575—78
Долги по личнымъ счетамъ и разн.	39321—83
Расходы на 1905—6 г.	8557—78

Итого . 1491996—27

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	550000—
„ запасной	13021—07
„ вспомогательный	755—87
„ погашенія	211094—25
Долги банкамъ	104323—59
Бр. Безакъ	100000—
Долги по займамъ у разныхъ	104143—39
Штрафы	77—89
Акцизы	362858—65
Долги по личнымъ счетамъ	13673—88
Прибыль	32047—68

Итого . 1491996—27

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
119956 ¹ / ₂ бер. свеклы, храненіе и подвозка	1 45,21	1 09,64
136243 п. кам. угля	21,61	16,31
11036 п. кокса для изв. печи	2,10	1,59
103574 п. изв. камня	6,88	5,19
Рабочіе въ заводѣ и дворѣ	7,81	5,90
Холстъ разный	3,70	2,9
Ножи для рѣзокъ	0,21	0,16
Смазочные матеріалы	0,42	0,32
Сѣра	0,52	0,39
Ультрамарины	0,24	0,18
Сѣтка для пробѣлокъ	0,14	0,10
Резиновыя издѣлія	0,39	0,30
Разн. матеріалы и расходы	1,56	1,18
Содержаніе лабораторіи	0,58	0,44

Мѣшки и упаковка сахара	6,33	4,78
Освѣщеніе завода	1,44	1,09
Жалованье служащимъ	12,29	9,28
„ прислугѣ	1,95	1,47
Содержаніе служащихъ	2,20	1,66
„ мастеровъ и рабоч.	1,03	0,77
„ больницы	1,53	1,16
„ конюшни	1,29	0,98
„ конторы	0,55	0,42
„ садовъ и двора	0,19	0,14
Патентъ, земскіе и государ.		
сборы	4,13	3,12
Страховка завода, строеній,		
сахара, служащ. и ра-		
бочихъ	6,30	4,76
Общія расходы	8,08	6,10
Ремонтъ и проба завода	13,96	10,55
„ строеній	4,23	3,19
„ движимости	1,70	1,28
Клейменіе вѣсовъ	0,40	0,30
Наружныя работы	1,43	1,08

Итого 312366—99 2 60,40 1 96,62

Акцизъ	362858—65
Прибыль	70942—63

Всего . 746168—27

Съ производства выручено:

За сахаръ съ акцизомъ	742090—79
За патоку	3372—81
За вымочку	704—67

Итого . . . 746168—27

Съ 12 пуд. свеклы получено 52,97 ф. сахара.

Всего прибыли получено.

Съ производства	70942—63
Процентовъ	8639—69
За проданный въ розницу са-	
харъ	13—10

Всего . 79595—42

Прибыль распределена.

Потеря по счету сах. 1903—4 г.	10147—87
„ „ процентовъ	28679—
По счету разныхъ статей	7215—37
Пожертвовано на армію	1505—50
Ревизорамъ	600—
Въ запасной капиталъ	1647—65
Въ вспомогат. капиталъ	164—76
На погашеніе имущ-ва	7500—

Членамъ правленія	2364—
Дир-у распорядителю	1182—
„ завода	236—40
Наградные служащимъ и ра-	
бочимъ	1200—
Промысловый налогъ	564—26
Въ дивидендъ	16500—
Остатокъ переносится на 1905—	
1906 г.	88—61

Итого . . 79595—42

Тов-во Яроповичи. Владѣетъ Яроповичскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир.-расп. гр. Собанскій Феликсъ Людвиговичъ: Члены Правленія: Александровичъ Казиміръ Антоновичъ и Еловицкій Эд. Евст. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1905 г.

9925,48 дес земли и лѣса въ	
3-хъ имѣніяхъ	453165—66
Сахарный заводъ съ построй-	
ками	150000—
Наличныя въ кассѣ	18577—97
Имущ-во по инвентарю въ 6	
экономіяхъ	209902—34
Матеріалы, имущ-во и сахаръ	
по сч. завода	98972—21
Имущ-во по счету лѣсовъ	5763—88
Расходы на 1905—6 г.	24317—77
Имущ-во по счету селекціи	
высадковъ	20874—85
Цѣнные бумаги	166385—
Залоги	12000—
Задатки плантаторамъ	62427—10
Расх. по заарендованію имѣн.	
По сч. банковъ	1578—45
Векселя	1831—12
Долги за разными	6000—
Задатки при покупкѣ лѣса	144872—41
	26772—99

Итого . . . 1403441—75

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасной	200000—
„ оборотный	52512—18
„ пенсіонный	684—57
„ сберегат. кассы	19186—85
„ страховой	1080—04
Остатокъ ссуды по займу им.	
Степокъ	48708—08
По сч. чиншевыхъ дѣлъ	4055—98

Залоги	42350—
Неуплоченный дивидендъ	280—
Акцизъ и патентъ	209663—76
Посѣвы къ возврату	7281—47
Участіе въ общ-вѣ взаимн. страхованія	9550—
Слѣдуетъ плантаторамъ за па- току	272—40
Долги разнымъ	81537—77
Членамъ правл. слѣд. проценты	12691—30
Государ. сборъ	9471—60
Прибыль за 1904—5 г.	104115—75

Всего 1403441—75

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 114386 берк. свеклы	1 39,69	90,06
Пріемка, храненіе и подвозка свеклы	2,34	1,51
534 стога дровъ	16,71	10,78
Подвозка дровъ	0,49	0,32
17465 дней рабоч. и мастер.	8,98	5,80
Работа скота	0,56	0,36
37736 пуд. извести	8,40	5,42
5267 арш. холста	1,23	0,80
Освѣщеніе завода и смазка машинъ	1,48	0,96
Разн. матеріалы	0,73	0,47
Упаковка и укрывка сахара	7,60	4,86
Служащіе въ заводѣ	14,44	9,30
Приказчики и сторожа	2,08	1,34
Содержаніе больницы	3,72	2,40
Общіе расходы Тов-ва	9,47	6,12
Общіе расходы завода	4,45	2,85
Ремонтъ завода	26,67	17,20
Ремонтъ строеній, оградъ и канавъ	13,77	8,89
Содержаніе имущества	3,28	2,12
Страховка завода и строеній	4,35	2,80

Итого 309329—69 2 70,44 1 74,36

Акцизъ 310469—25 2 71,42 1 75,00
Прибыль 100572—03

Всего 720370—97

Съ производства выручено:

За 177715 п. сахара 706557—32
За 60201 п. патоки 10833—45
За вымочку 2980—20

Итого 720370—97

Съ 12 п. свеклы получ. 62,15 ф. сах.

Всего прибыли получено:

Съ производства 100572—03
По сч. сахара съ 1903—4 г. 17—63
„ Ходорковского лѣса 438—89
По селекціи свекл. высадокъ 298—51
Проценты на капиталъ 4476—30
За пользованіе землею эконо. 26594—62
Прибыль по 3-мъ экономіямъ 29383—15

Всего 161781—13

Прибыль распределена:

Доплата Госуд. сборовъ за 1901—2 и 1902—3 г. 4421—05
Плата рабочимъ пострадавш. въ заводѣ 2275—
Разница на курсѣ 4 проц. ренты 424—20
Перерасходъ пенсіон. капитала 1652—32
Убытки по сч. лѣса 8066—74
Убытки по 4-мъ экономіямъ 18028—60
Членамъ правленія 12691—30
Въ пенсіонный капиталъ 634—57
Госуд. сборъ 9471—60
Въ распоряженіе пайщиковъ 104115—75

Итого 161781—13

Тов-во Житыньское. Владѣеть Жи- тынскимъ паточно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. раздѣлен- ный на 700 паевъ. Дир.-расп. Дрецькій Владисл. Оад. Члены правленія: Лессигъ Г., Веллишъ Вильг., Сюрмондтъ Роб., Косцельскій Юс., Рау Ник. и Шульцъ Арт. Правленіе въ Варшавѣ, Королевская ул., № 41.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 августа 1905 г.

Земля усадебная 89986—05
Машины и устройство 969028—99
Строенія 755094—96
Дороги и мосты 27160—76
Движимость 33334—58
Неоконченныя устройства 34423—
Наличныя въ кассѣ 17034—58
Задатки 1960—
Долги за разными 177652—21
Госуд. налоги 1610—79
Страхованіе 6014—14
Переходящія суммы 3085—84
Процентныя бумаги 507248—50
Матеріалы въ магазинѣ 63489—17
Паточныя бочки 9691—80

Дрова въ заводѣ и въ лѣсн. складахъ . . .	229697—88
Рафинадъ и продукты . . .	78779—68
Поташъ . . .	4976—46
Патока . . .	44841—52
Стронціанитъ . . .	109655—
Костяной уголь . . .	6350—68
Итого . . .	3171116—59

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	700000—
„ запасной . . .	123312—29
„ погашенія . . .	1406462—42
„ штрафной . . .	4—46
Долги за разными . . .	400402—05
Касса заботливости . . .	14039—48
Акцизъ къ платежу . . .	195330—68
Сельское хозяйство . . .	1164—34
Переходящія суммы . . .	29141—25
Резервъ прибыли . . .	41238—57
Прибыль 1904—5 г. . .	260021—05
Итого . . .	3171116—59

Счетъ производства.

Оставалось съ прошлаго г.

Сах. рафин. 40934 п. 9 ф. . .	73278—16
„ продукт. 4730 п. . .	5029—
Сироповъ . . .	22306—75
Поташа рафинад. 877 п. 6 ф. . .	1578—87
„ сырого . . .	2310—
Итого . . .	104502—78

Употреблено.

Патоки . . .	258039—46
Сахарнаго песка . . .	878787—59
Стронціонитъ и выжиг. его . . .	69387—22
Костян. уголь и оживл. его . . .	14329—19
Дрова и подвозка къ паровик. . .	143320—50
Матеріалы для производства. . .	12692—01
Коксъ и уголь древесный . . .	2269—71
Нефтяные остатки . . .	221—54
Селитра чилійская . . .	1763—22
Содержаніе рабочихъ . . .	60661—10
„ служащихъ . . .	35766—49
Служащ. по положенію . . .	17176—34
Содержаніе сторожей и приказ. . .	1999—44
Досмотръ и смазка машинъ . . .	5118—65
Ремонтъ подвижности . . .	2224—88
„ машинъ . . .	34511—99
„ строеній . . .	13837—37
„ дорогъ и мостовъ . . .	4485—42
Содержаніе больницы . . .	3359—48
„ конторы . . .	1159—15
„ лабораторіи . . .	645—05
„ училища и чайной . . .	1421—02

Общія издержки . . .	17123—38
Госуд. налоги . . .	4907—70
Освѣщеніе завода . . .	4895—31
Страховка . . .	18762—35
Акцизъ и патентъ . . .	590094—03
Проценты и комиссія . . .	3147—60
Укупорка рафинада и поташа . . .	50309—07
Издержки при покупкѣ вывоз. свид. . .	63731—98
Прибыль 1904—5 г. . .	323951—60

Итого . . . 2744602—62

Съ производства выручено.

За 534117 пуд. 3 фун. раф., 77601 п. 21 ф. патоки и 47057 п. 28 ф. поташа раф. . .	2660846—48
--	------------

Остатки:

18961 п. 7 ф. сах. рафинада . . .	53035—57
5222 п. сах. продуктовъ . . .	5520—50
56643 п. 30 ф. сироповъ . . .	20223—61
564 п. 28 ф. поташа рафинир. . .	1016—46
3300 п. поташа сырого . . .	3960—

Итого . . . 2744602—62

Всего прибыли получено . . . 323951—60

Прибыль распределена:

Потеря на сгорѣвшемъ въ Одессѣ сахарѣ . . .	6114—55
Въ кассу заботливости . . .	1847—97
На погашеніе имущ-ва . . .	9583—71
Въ запасный капиталъ . . .	18384—32
Проценти. сборъ съ прибыли . . .	28000—
Членамъ правленія, наградн. служ. и рабоч. . .	71870—93
Въ резервный капиталъ . . .	83150—12
15 проц. въ дивидендъ . . .	105000—

Итого . . . 323951—60

Тов-во Черкасское. Владѣетъ Черкасскимъ рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 2250000 р. раздѣленный на 1500 паевъ. Дир. распор. Зайцевъ Іона Марковичъ. Члены правленія: Э. Г. де-Молинари, Гав. Гав. Енни и М. К. Ро-

зенбергъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 49.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1905 г.

Наличныя въ кассахъ .	22106—15
На тек. счетахъ въ банкахъ .	530713—72
На корреспондент. тек. счет.	427150—02
4% госуд. ренты въ управл. Ю.-З. ж. д. .	52312—20
4 1/2% госуд. заемъ въ банк. .	10019—18
Выигрышный билетъ .	352—75
Наложенные платежи .	36762—35
Векселя и документы .	698087—78
Залоги .	6700—
8 дес. 1530 саж. земли, заводъ съ машинами и постройки	2442829—02
Движимость въ заводѣ и скл.	52560—29
Формы рафинадныхъ .	155056—14
Рафинадъ, песокъ и продукты.	237050—79
Матеріалы и товары .	444275—89
Паи членовъ правленія .	67500—
Зачетныя по акц. квитанціи .	9985—50
Затраты на 1905—6 г. .	129125—06
Временныя статьи .	28298—75
Долги по личнымъ счетамъ правленія .	1016714—82
Долги по личнымъ счетамъ конторы завода .	110717—78
Итого . .	6478318—19

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	2250000—
„ погашенія .	631898—90
„ запасной .	302443—55
„ пенсіонный .	4845—62
Неуплоченные дивиденды .	2070—
Паи членовъ правленія .	67500—
Выданные векселя .	1999527—62
Векселя въ обезпеченіе .	52846—90
По тек. сч. Ю.-З. ж. д. .	53200—
Расходы на 1905—6 г. .	18531—25
Временныя статьи .	1115—32
Личные счета .	358932—69
Прибыль 1904—5 г. .	735406—34
Итого . .	6478318—19

Расходъ производства 1904—5 г.

	На 1 п. рафин.
1910679 п. 36 ф. сах. песка за искл. стоим. мѣшковъ.	4 30,12
Фрахтъ, пріемка и пр. расходы	7,25
	8491595—79 4 37,37

Обработка сахара

Рабочіе съ содерж. (121925 дн.)	4,77
Топливо съ подряда .	4,51
Бумага и завертыв. рафинада.	7,03
Упаковка и стоим. посуды .	7,19
Освѣщеніе завода .	0,26
Смазка машинъ .	0,10
Уголь костяной и оживлен. его	0,95
Жалов. и содерж. служащихъ.	2,08
Содержаніе конторы .	0,09
„ больницы .	0,28
„ конюшни .	0,21
„ магазина .	0,12
Наемъ квартиръ .	0,11
Ремонтъ машинъ и снаряд. .	3,20
Ремонтъ строеній .	0,35
Ремонтъ движим. и формъ .	0,32
Страховка завода, сахара и товара .	2,75
Разн. матер. и мелкія работы.	0,43
Общіе расх. и налоги. .	2,24
Патентъ .	0,55
Расходы отправки сахара изъ завода .	0,67

Итого обработ.	741824—19	38,21
Прибыль	1143091—37	58,89
Всего 10376511—35		5 34,47

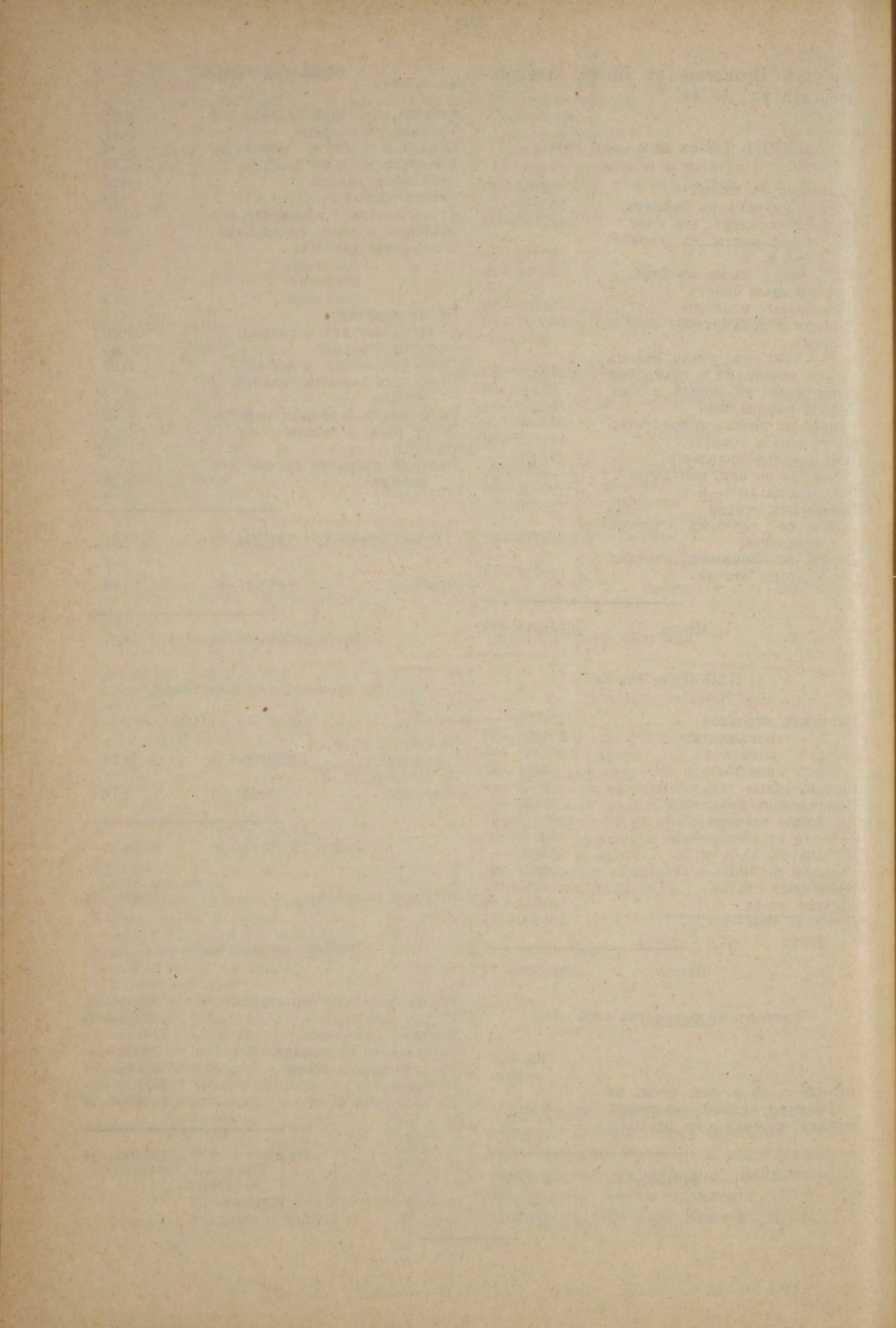
Съ производства выручено:

За 1941502 п. 34 3/4 ф. рафинада	10323202—34	5 31,71
За 29768 п. 21 ф. патоки	53309—01	2,76

Всего 10376511—35	5 34,47
Прибыли получено	735406—34

Прибыль распределена.

5% въ запасный капиталъ .	36770—32
1% въ пенсіонный „ .	7354—06
Членамъ правленія .	120125—68
Служащимъ и приказч. .	20000—
Въ государств. сборъ .	62125—74
Въ дивидендъ .	337500—
Въ запасный фондъ .	151530—54
Итого . .	735406—34



Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Варшавская губ. Старш. фабр. инсп. *Вареницовъ* Алек. Викт., горн.-инж., стат. сов., г. Варшава, Каликта № 15. Фабр. инсп. *Карпинскій* Евг. Никол., инж.-техн., колл. ассес., г. Варшава, Пенкная ул., № 68, (заводы: Гузовскій, Михаловскій и Юзефовскій). *Пылаевъ* Алек. Васил., техн., тит. сов., г. Варшава, Волчья № 48, (заводы: Валентиновскій, Добржелинскій, Констанція, Ланентскій, Марія, Островскій, Стржелецкій и Томчинскій). *Госткинъ* Ник. Сем., инж.-техн., колл. ассес. г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21, (заводы: Брест-Куявскій, Германовскій и Млодзешинскій). *Куклинъ* Влад. Конст., инж.-техн., кол. секр., г. Варшава, Вспульная ул. д. № 17, (заводы: Лышковицкій, Модельскій и Санникскій). *Лаписовъ* Алдр. Григ., инж. техн., кол. секр., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21, (заводъ Черскій).

Волинская губ. Старш. фабричн. инсп. *Кошлаковъ* Петръ Егор., инж.-техн., г. Житомиръ Провіантская ул. д. № 11. Фабр. инсп. *Козьминъ* Владим. Алдр., инж.-техн. г. Житомиръ, Николаевская ул. д. Абрамовича, (заводы: Андрушевскій, Збручскій, Иванковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Старо-Константиновскій, Червонскій и Янушпольскій). *Ессе* Стан. Густ., инж.-техн., г. Житомиръ, Базарная ул., д. Сохацкой, (заводы: Клембовскій, Корецкій, Кременчугскій, Новоселицкій и Шепетовскій). *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Ровно, Шоссейная ул. д. Лансбергъ, (заводы: Житынскій, и Шпановскій).

Воронежская губ. Старш. фабр. инсп. *Веретенниковъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ, II участокъ, фабричн. инс. *Фолькманъ* Ник. Петр., техн., г. Воронежъ, (заводы: Боринскій, Рамоньскій, Садовскій и Эртильскій,) и въ III участкѣ, *Семченко* Ив. Ефим., инж.-техн., г. Воронежъ, (заводы: Нижнекисляйскій, Олымскій и Ольховатскій).

Калишская губ. Старш. фабричн. инсп. *Жаковъ* Степ. Иван., инж.-техн., г. Калишъ, (заводъ Збѣрскій). Фабричн. инсп. *Куделинскій* Влад. Ив. инж.-техн. г. Калишъ, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабричн. инсп. Кіевского округа, *Микулинъ* Алдр. Алдр. инж.-мех., Кіевъ, Б.-Васильковская ул. д. № 28. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевская, Херсонская, Таврическая, Бессарабская, Волинская, Подольская, Могилевская, Минская, Черниговская и Полтавская). Старш. фабр. инсп. Дейша Вас. Іустіан. инж.-техн., г. Кіевъ. Бульварнс-Кудрявская ул. № 27, (общее наблюденіе за фабрик. и завод. Кіевской губ.). Фабричн. инсп. *Бояджіевъ* Теоф. Георг., техн., г. Кіевъ, Никольско-Ботаническая ул. д. № 12, (Кіевскій раф. заводъ). *Новицкій* Изм. Орест. инж.-техн., г. Кіевъ, Тарасов. ул. д. № 2, (заводы: Езеранскій, Кожанскій, Саливонковскій, Синявскій, Узинскій и Шамраевскій). *Нархоменко* Ник. Алдр., техн., г. Кіевъ, Десятинный переул., д. № 8, (заводы Велико-Прицковскій, Григо-

ровскій, Кагарлыкскій, Мартыновскій, Мироновскій, Набутовскій, Пивецкій, Піевскій, Поташнянскій, Ржищевскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій, Степанецкій и Трощинскій). *Медведь* Алдр. Владим., инж., г. Бердичевъ, Бѣлопольская ул., д. Планецкаго, (зав.: Андрушковскій, Бабинскій, Бердичевскій, Бродецкій, Городищенск.-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Корнинскій, Махаринецкій, Монастырищенскій, Новогребельскій, Плисково-Андрушевскій, Погребисщенскій, Ситковецкій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Ходорковскій, Цыбулевскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій). *Знаменскій* Алдр. Петр., техн., г. Черкасы, Гоголевская № 52, (заводы: Александровскій, Балаклеискій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Лебединскій, Маріинскій, Матусовскій, Орловецкій, Райгородскій, Смѣлянскій и Старо-Осотянскій). *Бѣлицкій* Хар. Христоф., инж.-техн., г. Умань, (заводы: Бугаевскій, Бужанскій, Верхнячскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Иваньковскій, Кашперовскій, Киселевскій, Кислинскій, Лучанскій, Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополкскій, Скоморошскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій).

Курская губ. Старш. фабричн. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн. г. Курскъ, Кондыревская ул. д. № 40, III участокъ, (заводы: Льговскій, Марьинскій сах. и раф.). фабричн. инсп. I участка *Чарковскій* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная ул. д. Шарендо, (заводы: Благодатинскій, Бочечанскій, Бурынскій, Георгиевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Любимовскій, Теткинскій и Шалыгинскій) II участокъ, *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная № 32, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Красно-Яругскій, Ново-Таволжанскій, Переверзиевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Решеткинъ* Дмитр. Алдр., инж.-техн., г. Кѣльцы, (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

Ломжинская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Макѣвъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Ломжа, Васильевская ул., д. Бржеза, (заводы: Гуцинскій и Луковскій).

Люблинская губ. (Свѣдѣнія не получены). И. д. Старш. фабричн. инсп. *Вихровъ* Влад. Васил., техн., г. Люблинъ).

Орловская губ. Старш. фабричн. инсп. *Шпицбергъ* Рост. Рост., инж.-техн., г. Орель. Фабричн. инсп. *Соболевъ* Алекс. Ник., инж.-техн., г. Орель, (заводы: Лопандинскій и Луганскій). *Плевинскій* Левъ Степ., инж.-техн., г. Елецъ, (заводъ Хмѣлинецкій).

Петроковская губ. Старш. фабричн. инсп. *Сетницкій* Алдр. Фил., инж.-техн., г. Петроковъ. Фабричн. инсп. *Шперкъ* Бор. Эдуар., техн., Ченстоховъ, (зав. Сильничскій).

Плоцкая губ. Фабричн. инсп. *Петровскій*. Пав. Вас., мех.-строит., ст. сов., г. Плоцкъ, (заводы: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловойскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабричн. инсп. *Бартеневъ* Ив. Васил., врачъ, Каменецъ-Подольскъ. Фабричн. инсп. *Киселевъ* Прок. Петр., инж.-техн., г. Каменецъ-Подольскъ, (заводы: Вишневчикскій, Городокскій, Куриловецкій, Левадскій, Проскуровскій, Сатановскій и Тарасовскій). *Куровицкій* Игнат. Игнат., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Барскій, Буцневскій, Вендычанскій, Войтовецкій, Выше-Ольчедаевскій, Деревчинскій, Джуринскій, Лознянскій, Севериновскій, Сосновецкій, Старо-Синявскій, Хрѣновецкій, Щедровскій и Ялтушковскій). *Извъковъ* Гавр. Венедик., инж.-мех., г.

Винница, (заводы: Браиловскій, Вороновицкій, Гайсинскій, Гниваньскій, Заливанщинскій, Калиновскій, Капустянскій, Кирнасовскій, Ковалевско-Строгановскій, Кордылевскій, Красноселковскій, Могильнянскій, Носковецкій, Осиповскій, Соболевскій, Степановскій, Тростянецкій, Уладовскій и Шпиковскій). *Хмаринъ* Владим. Дмит., инж.-техн., г. Балта, (заводы: Бершадскій, Боровскій, Гоноровскій, Грушковскій, Моевскій, Ободовскій, Рыбницкій, Соколовскій, Томашпольскій, Устьянскій, Чарноминскій и Чечельникскій).

Полтавская губ. Старш. фабричн. инсп. *Краузе* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, Срѣтенская ул. д. Даценко № 4, (заводы Карловскій, Павловскій и Циглеровскій). Фабричн. инсп. *Шевченко* Як. Ник. инж.-техн., г. Кременчугъ, Училищная ул. № 8, (заводъ Веприкскій). *Звѣревъ* Ив. Нил., техн., г. Прилуки, Вокзальная ул. (заводы: Линовикскій и Старинскій).

Радомская губ. Старш. фабричн. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., инж.-техн., колл. асс., г. Радомъ, (заводы: Рывянскій и Ченстоицкій).

Самарская губ. Старш. фабричн. инсп. *Фейгинъ* Адол. Бор. горн. инж. г. Самара, (заводъ Богатовскій).

Тамбовская губ. Фабричн. инсп. *Бѣловъ* Алекс. Иван., инж. техн., г. Тамбовъ, Долгая ул. № 109, (заводъ Трубетчинскій). *Слушиновъ* Алдр. Петр., инж.-техн., г. Моршанскъ, (заводы: Заметчинскій, Сотницкій). *Ливенъ* Леоп. Эмил., г. Тамбовъ, (заводъ Больше-Грибановскій).

Тульская губ. Старш. фабричн. инсп. *Тетеро* Як. Косм., инж.-техн., г. Тула, (заводъ Тульскій). *Островскій* Левъ Собесл., техн., г. Тула, (заводъ Богородицкій и Товарковскій).

Харьковская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Балашевъ* Вас. Лук., инж.-техн., г. Харьковъ, Старо-Московская ул., д. № 27, (заводы: Бѣлоколодезскій, Гутянскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій, Пархомовскій, Рубежанскій и Харьковскій раф.). Фабричн. инспекторъ *Веригелесъ* Андр. Март., инж.-технологъ, г. Сумы, Холодногорская улица, (заводы: Велико-Бобрикскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Грязнянскій, Кекинскій, Кіяницкій, Куяновскій, Мезеновскій, Низовскій, Павловскій, Розогзнянскій, Романовскій, Славгородскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій, Тростянецкій сах. и раф., Угрофдскій, Чупаховскій и Янковскій). *Никулинъ* А. М., инженер.-техн., гор. Харьковъ, Аптекарьскій пер. № 22, (заводы: Лебязьевскій и Ново-Ивановскій).

Херсонская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Поповъ* Илья Иван., инж.-техн., г. Одесса. Фабричн. инсп. *Дмитріевъ* Ив. Алдр., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (заводы: Мало-Висковскій и Саблино-Знаменскій). *Зевальдъ* Евг. Юльев., инж.-техн., г. Одесса, (заводы: сахаро-раф. зав. Александровскаго Товарищества и Одесскаго).

Черниговская губ. Старш. фабричн. инсп. *Березовскій* Гасп. Ант., инж.-техн., надв. сов., г. Черниговъ, (заводы: Бобровицкій, Ново-Быковскій и Носовско-Казарскій). Фабричн. инсп. *Югансонъ* Влад. Авг., техн., г. Черниговъ, (заводы: Велико-Березковскій, Воронежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Парафѣевскій, Свѣсскій, Черешенскій и раф. Михайловскій). *Рындичъ* Пав. Петр., инж.-техн., тит. сов., г. Новозыбковъ, (заводы: Холменскій и Корюковскій сах. и раф.).

Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора.

1. *Управленіе акцизными сборами Варшавской и Сѣдлецкой губ.* Управляющій *Степановъ* Иванъ Михайл., д. с. с., юнкер. учил., г. Варшава, ул. Лешно, № 5. Ок-
ружн. надз. *Михаловскій* Отто Елеутор., колл. сов., варш. универ., г. Варшава, Ви-
докъ № 21. Помощн. надз. *Соколовскій* Евген. Ник., надв. сов., риж. пол. инст., г.
Варшава, Зельная ул. № 13, (заводъ Эльжбетовскій), *Каликинскій* Герм. Иван., надв.
сов., варш. универ., г. Варшава, Гожая № 51, (заводы: Михаловскій, Черскій и Юзе-
фовскій). *Крузе* Леоп. Алдр., надв. сов., паж. кад. корп., г. Варшава, ул. Каликста
№ 15, (заводы: Германовскій, Гузовскій, Лышковицкій и Млодзешинскій). *Юрашке-*
вичъ Вас. Павл., колл. асс., варш. унив., г. Варшава, Хмѣльная ул. № 41, (заводы:
Валентиновскій, Модельскій, Санникскій и Томчинскій). *Россманъ* Алдр. Алдр. надв.
сов., варш. гимн., г. Кутно, (заводы: Добржелинскій, Ланентскій, Сойкскій и Стрже-
лецкій). *Дроздъ* Мих. Ив., колл. асс., моск. духов. акад., г. Влоцлавскъ, (заводы:
Брестъ-Куявскій, Кутновскій и Островскій).

2. *Управленіе акцизными сборами Волынской губ.* Управляющій *Будзко* Ник.
Викт., д. с. с., ник. воен. учил., г. Житомиръ. Окружн. надз. *Омелянскій* Ив. Викт.
петерб. универ., г. Житомиръ. Помощн. надз. *Сокольниковскій* Андр. Ефим., кiev. уни-
вер., г. Житомиръ, заводы: Андрушовскій, Иванковскій, Червонскій и Янушпольскій).
Качевскій Ник. Мих., моск. техн. уч., инж.-техн., м. Волочискъ Волынской губ., (за-
воды: Збручскій, Красиловскій, Кременчугскій и Старо-Константиновскій). *Коровицкій*
Всеv. Иллар. кiev. универ., г. Ровно, (заводы: Житынскій, Карвице-Озерянскій, Ко-
рецкій и Шпановскій). *Полозовъ* Алекс. Иван. кiev. универ., г. Житомиръ, (заводы:
Клембовскій, Коровинецкій, Новоселицкій и Шепетовскій).

3. *Управленіе акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Истоминъ*
Евст. Конст. стат. сов., универ., г. Воронежъ. Окруж. надз. *Павленко* Ник. Фед.,
над. сов., инж. техн. г. Воронежъ. Помощн. надз. *Фонъ-Гарфъ* Алдр. Алдр. надв. сов.
городъ Воронежъ, (заводы: Боринскій, Рамоньскій, Хмѣлинецкій Орловской
губ. и Олымскій). *Шафранковскій* Ант. Стан. налв. сов., инж.-техн., г. Бобровъ, (за-
воды: Нижне-Кисляйскій, Ольховатскій, Петровскій, Садовскій и Эртильскій).

4. *Управленіе акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій
Колосовъ Алекс. Ив. д. с. с. москов. кад. корп., г. Калишъ. Окруж. надз. *Жуковскій*
Юліанъ Людв., надв. сов., горн. инж., г. Калишъ, (заводы: Збѣрскій и Цѣльцевскій).
Цомзеніусъ Алдр. Адольф., колл. асс., риж. пол. инст., г. Лодзь, (заводы: Лесьмерж-
кій, Млыновскій и Сильничскій).

5. *Управленіе акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Лохтинъ* Мих.
Мих. дѣйств. стат. сов., универ., г. Кіевъ. Окружн. надз. 1 округа *Мировичъ*
Вас. Конст. кол. сов., универ. м. Богуславъ. Помощн. надз. *Завадинскій* Евген. Пав.
кол. асс., универ., м. Ржищевъ, (заводы: Велико-Прицковскій, Кагарлыкскій, Ржи-
щевскій и Старинскій). *Крыжицкій* Викт. Яков. кол. секр., универ., г. Каневъ, (за-
воды: Мартыновскій, Пивецкій, Піевскій, Степанецкій и Трошинскій). *Хорошиловъ*
Яв. Георг., кол. секр., универ., м. Богуславъ, (заводы: Бужанскій, Лучанскій, Поча-
пинскій и Сидоровскій). *Матусевичъ* Петр. Алдр. кол. ассес. сельск. хозяйств. инст.,

м. Бѣлая-Церковь, (заводы: Мироновскій, Набутовскій, Поташнянскій, Селищенскій и Стеблевскій). Окружн. надз. 2 округа *Листовъ* Юрій Алдр. стат. сов., технол. инст., г. Черкасы. Помощн. надз. *Амьренъ* Вильг. Карл. кол. регистр., политехн., м. Смѣла, (заводы: Балаклеяскій, Маріинскій, Ольшанскій, Орловецкій, Райгородскій, Смѣлянскій сах. и раф.). *Пятовъ* Валер. Ник., тит. сов., реальн. учил., г. Черкасы, (заводы: Александровс.-Екатеринин., Грушевскій, Каменскій, Старо-Осотянскій, Саблино-Знаменскій и Черкасскій раф.). *Переслени* Ив. Ив. кол. ассес., универ., г. Черкасы, (заводы: Капитановскій, Лебединскій, Мало-Висковскій, Матусовскій и Шполянскій). *Бухвальдъ* Конст. Иван., надв. сов., моск. техн. уч., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій, Майданецкій, Ольховецкій, Тальновскій и Ярошевскій). Окружн. надз. 3 округа *Крымовъ* Ник. Алекс., колл. сов., моск. техн. уч., г. Липовець. Помощн. надз. *Карасевъ* Бор. Петр., кол. асс., лицей, м. Тетіевъ, (заводы: Бугаевскій, Денгофовскій, Жашковскій и Кашперовскій). *Мордвиновъ* Леон. Алекс. тит. сов., универ., г. Липовець, (заводы: Дзюньковскій, Плисково-Андрушевскій, Погребещенскій, Скоморошскій и Спичинецкій). *Пухальскій* Алдр. Ив., колл. регистр., реальн. учил., г. Умань, (заводы: Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, и Цыбулевскій). *Константиновъ* Ник. Вас., гимназ., г. Умань, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Ситковецкій и Турбовскій). Окружн. надз. 4 округа *Единевскій* Пав. Ильичъ, колл. асс., универ., г. Кіевъ, Помощн. надз. *Рожанскій* Апполин. Ник., над. сов., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Андрушковскій, Кіевскій раф., Кожанскій и Топоровскій). *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., над. сов., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Григоровскій, Саливонковскій и Узинскій). *Стрѣльченко* Мак. Куз., сельск. хоз. инст., г. Кіевъ, (заводы: Корнинскій, Ходорковскій и Яроповичскій), *Виридарскій* Ник. Тим., колл. асс., учител. инст., г. Кіевъ, (заводы: Городищенскій, Езеранскій, Синявскій и Шамраевскій). *Антониковскій* Алдр. Вас., над. сов., универ., г. Кіевъ, (заводы: Бердичевскій, Бродецкій, Махариинецкій, Николаевскій и Ново-Гребельскій). Участк. надз. *Мировичъ* Никан. Конст., надв. сов., универ., г. Умань, (заводы: Верхнячскій, Иваньковскій, Кислинскій, Святополкскій и Удычскій).

6. *Управление акцизными сборами Курской губ.* Управляющій *Виноградскій* Андр. Матв., д. с. с., дух. семен., г. Курскъ. Окружн. надз. *Шаталовъ* Вяч. Ник., универ., г. Курскъ. Старш. помощн. надз. *Меранвиль* де-Сентъ-Клеръ Алдр. Ник., гимн., г. Бѣлгородъ, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ново-Таволжанскій и Ржевско-Павловскій). *Рашке* Левъ Осип., универ., г. Оболянь, (заводы: Ивнянскій, Краснояругскій, Переверзиевскій и Ракитянскій). *Зеленскій* Мак. Герас., инж.-техн., г. Рыльскъ, (заводы: Благодатинскій, Буринскій, Крупецкій, Теткинскій и Шалыгинскій). *Сумовскій* Іос. Адам., инж.-хим., г. Курскъ, (заводы: Любимовскій, Льговскій, Марьинскій и Ржавскій). Младш. помощн. надз. *Квятковскій* Владис. Феликс., инж.-техн., г. Дмитріевъ, (заводы: Георгіевскій, Дерюгинскій, Лопандинскій Луганскій и Лѣсковскій строящ.).

7. *Управление акцизными сборами Ломжинской, Плоцкой, Сувалкской и части Варшавской губ.* Управляющій *Синеуцкій* Андр. Косьян., д. с. с., юнк. учил., г. Ломжа. Окружной надз. *Спасскій* Вас. Ив., инж.-тех. г. Плоцкъ. Помощн. надз. *Порчинскій* Ив. Викен., техн., г. Плоцкъ, (заводы: Боровичскій и Маловойскій). *Великопольскій* Бор. Ник., моск. сельск.-хоз. инст., г. Цѣхановъ, (заводы: Изабелинскій и Цѣхановскій). *Гиньвошъ* Фед. Игн., инж.-техн., г. Пултускъ, (за-

воды: Гущинскій, Красинецкій и Луковскій). *Сивковскій* Мих. Іос., варш. унив., г. Липно, (заводы: Островитскій и Хелмицкій).

8. *Управленіе акцизными сборами Люблинской, Радомской и Кплецкой губ.* Управляющій *Ревеліоти* Харл. Федос., дѣйст. стат. сов., г. Люблинъ. Окружн. надз. *Ефимовичъ* Ник. Алдр., кол. сов., инж.-техн., г. Люблинъ, Помощн. надз. *Лисовскій* Митр. Афан., надв. сов., универ., г. Грубешовъ, (заводы: Мирченскій, Неледовскій, Потуржинскій и Стржижевскій), *Свидзинскій* Генр. Юл., надв. сов., г. Опатовъ, (заводы: Лубновскій, Рытвянскій, Ченстоцицкій и Шренявскій). *Перекалинъ* Андр. Ник., над. сов., инж.-техн., г. Люблинъ, (заводы: Люблинскій, Людвиковскій, Реіовецкій и Травникскій). *Кемарскій* Алекс. Мих., колл. асс., г. Красникъ, (заводы: Заглобскій, Закржувскій, Клеменсовскій и Опольскій).

9. *Управленіе акцизными сборами Подольской губ.* Управляющій *Христофоровъ* Игн. Конст., унив., г. Каменець-Подольскъ, Окружн. надз. 1 округа *Адамовичъ* Θεодос. Ив., универ., г. Могилевъ Под. губ., Помощн. надз. *Демковичъ* Арк. Мит., универ., м. Городокъ, (заводы: Вишневичкскій, Городокскій, Левадскій и Сатановскій). *Гольдшадъ* Влад. Кир., воен. гимн., г. Проскуровъ, (заводы: Буцневскій, Проскуровскій и Тарасовскій). *Венігрженевскій* Серг. Алдр., дух. семин., г. Могилевъ, Под. губ., (заводы: Вендычанскій, Выше-Ольчедаевскій, Зарожанскій и Куриловещкій). *Рудаковскій* Поликар. Яков. универ., г. Летичевъ, (заводы: Левашево-Войтовецкій, Лознянско-Литинскій, Старо-Синявскій и Щедровскій). *Албриховичъ* Алдр. Алдр., кавалер. уч., г. Баръ (заводы: Барскій, Севериновескій и Ялтушковскій). Окружн. надз. 2 округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., универ., г. Винница. Помощн. надз. *Яворскій* Никод. Кондр., универ., г. Ямполь, (заводы Боровскій, Гоноровскій, Моевскій и Томашпольскій). *Георгули* Мих. Кирьян., универ., г. Винница, (заводы: Дербчинскій, Джуринскій, Сосновецкій и Шпиковскій). *Швачко* Пав. Полик., универ., г. Немировъ, (заводы: Вороновицкій, Ковалевскій и Степановскій). *Бузыловъ* Фед. Яков., гимн., г. Винница, (заводы: Браиловскій, Гниваньскій, Носковецкій и Хрѣновецкій). *Венгеръ* Алдр. Христ., гимн., г. Винница, (заводы: Заливанщинскій, Калиновскій, Кордылевскій и Уладовскій). Окружн. надз. 3 округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Ольгополь. Помощн. надз. *Лотоцкій* Илья Сильв., унив., г. Ольгополь, (заводы: Капустянскій, Рыбницкій, Соколовскій и Чарноминскій). *Маковецкій* Вас. Ив., унив., г. Гайсинъ, (заводы: Бершадскій, Гайсинскій, Красноселковскій и Соболевскій). *Молчинъ* Серг. Дмитр., универ., м. Хощевато, (заводы: Грушковскій, Могильнянскій, Осиповскій и Устьянскій). *Баласный* Іос. Дмит., универ., г. Ольгополь, (заводы: Кирнасовскій, Ободовскій, Тростянецкій и Чечельникскій).

10. *Управленіе акцизными сборами Самарской губ.* Управляющій *Шебунинъ* Ник. Алдр., ст. сов., петерб. унив., г. Самара. Окружн. надз. *Цимбалинъ* Бор. Влад., надв. сов., петерб. унив., г. Базулукъ. Помощн. надз. *Скалозубовъ* Ив. Лук., кол. ассес., казан. унив., г. Бузулукъ, (заводы: Богатовскій и Тимашевскій).

11. *Управленіе акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Комаровъ* Бор. Алдр., универ., г. Тамбовъ, Тезиковская ул., Надз. 1 уч. *Кудрявцевъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Шацкъ, (заводы: Земетчинскій и Сотницинскій). Надз. 2 уч. *Бузня* Алдр. Ник., кандид. ест. наукъ, г. Тамбовъ, (заводы: Больше-Грибановскій и Трубчинскій).

12. *Управленіе акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій Менчинскій Теоф. Фом., д. с. с., Мих. артил. акад., г. Тула. Участ. надз. *Вирскій* Мих. Яков., над. сов. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій и Тульскій).

13. *Управленіе акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Криштафовичъ* Эман. Емел., г. Харьковъ, Окружн. надз. I округа *Пановъ* Пав. Алдр., техн. инст., г. Сумы. Помощн. надз. *Крендовскій* Мих. Евгр., универ., сл. Терны, (заводы: Куяновскій, Николаевскій, Супруновскій и Терновскій). *Бойко* Пав. Яковл., универ., г. Сумы, (заводы: Кекинскій, Кіяницкій, Рогознянскій и Сумско-Степановскій). *Городенскій* Мих. Алдр., уѣзд. уч., г. Сумы, (заводы: Грязнянскій, Стрѣлковскій и Угродскій). *Дыновскій* Влад. Лук., реал. учил., г. Лебединъ, (заводы: Веприкскій, Мало-Исторопскій и Чупаховскій). *Коробчанскій* Евст. Вас., универ., г. Сумы, (заводы: Велико-Бобрикскій, Гребенниковскій, Низовскій и Сумскій раф.). Окружн. надз. 2 округа *Покровскій* Ник. Мих., универ., г. Харьковъ. Помощ. надз. *Мантаковъ* Викт. Фед., унив., г. Харьковъ, (заводы: Карловскій, Ново-Ивановскій, Павловскій и Циглеровскій). *Жухаревъ* Алдр. Иппол., унив., г. Харьковъ, (заводы: Бѣлоколодезскій, Лебязьевскій, Рубежанскій и Харьковскій раф.). *Разинкинъ* Леон. Дмит., универ., г. Харьковъ, (заводы: Гутянскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій и Пархомовскій). *Андрушевъ* Иллари. Григ., универ., г. Ахтырка, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій, Тростянецкій и Янково-Рогскій).

14. *Управленіе акцизными сборами Херсонской губ.* Управл. *Данскій* Ив. Алекс., универ., Одесса. Окружн. надз. IV округа *Троицкій* Пав. Матв., универ., Одесса 4-е окружное акцизн. управл. Помощникъ *Пясковскій* Петръ Алекс., реал. уч., Одесса 4-е окружн. акцизн. управл., (раф. заводъ Александровскаго Тов-ва).

15. *Управленіе акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Подобныйъ* Влад. Осип., д. с. с., учит. семин., г. Черниговъ. Окружн. надз. *Пакульскій* Нап. Ант., стат. сов., инж.-техн., г. Черниговъ. Старш. иомощн. надз. *Павликовскій* Мих. Гектор., кол. ас., техн. инст., г. Нѣжинъ, (заводы: Бобровицкій, Дубовязовскій, Еленовскій, Линовицкій, Ново-Быковскій и Носовско-Казарскій). *Бржескій* Стеф. Ант., надв. сов., инж.-техн. г. Черниговъ, (заводы: Бочечанскій, Велико-Березковскій, Воронежскій, Николаевскій и Свѣсскій). *Лебедевъ* Алекс. Павл., кол. ас., воен. учил., г. Новгородсѣверскъ, (заводы: Корюковскій сах. и раф., Костобобрскій, Орловско-Спасскій и Черешенскій).

Цѣны на сахаръ.

(По свѣдѣніямъ Кіевскаго Биржеваго Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ

1904 г.	Сентябрь	отъ	4.10	до	4.16
	Октябрь	„	4.13	„	4.21
	Ноябрь	„	4.14	„	4.22
	Декабрь	„	4.15	„	4.25
1905 г.	Январь	„	4.27	„	4.32
	Февраль	„	4.29	„	4.37
	Мартъ	„	4.27	„	4.45
	Апрѣль	„	4.27	„	4.45
	Май	„	4.20	„	4.29
	Іюнь	„	4.23	„	4.34
	Іюль	„	4.22	„	4.42
	Августъ	„	4.27	„	4.38

Обзоръ сахарной промышленности за 1904—1905 годъ.

Въ производство 1904—905 г. урожай былъ съ десятины 92,2 берковца или 922 пуда свеклы высокаго качества, а именно содержаніе сахара въ сокѣ было 17,23% по вѣсу сока, доброкачественность сока была 85,04. Что касается цѣны на сахаръ, то они подвергались въ отчетномъ производствѣ колебаніямъ и, иногда превышали предѣльную цѣну, установленную Правительствомъ.

Въ отчетномъ производствѣ по 1 сентября свекловичныхъ плантацій сравнительно съ предшествующими годами оказалось уцѣлѣвшими изъ числа посѣянныхъ

	Заводами:	Плантаторами:	Всего:
1904—905	149328 (34,75%)	280391 (65,25%)	429719
1903—904	168049 (34,07 „)	325197 (65,93 „)	493246
1902—903	168866 (31,96 „)	359505 (68,04 „)	528371
1901—902	154520 (30,13 „)	358311 (69,87 „)	512831
1900—901	156216 (32,10 „)	329730 (67,90 „)	485946
Среднее за десятилѣтія:			
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	131384	217190	348574
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1903—904 г. уменьшилось на 63527 десятинъ.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествующими годами было:

1904—905	39610008 берковцевъ.
1903—904	47601107 „
1902—903	54860793 „
1901—902	50450949 „
1900—901	39692210 „
Среднее за десятилѣтія:	
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	34571089 „
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960 „

Средній урожай свеклы на десятину выкопанныхъ плантацій въ отчетный періодъ былъ ниже, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1904—905	92,2 берков.
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 нѣсколько ниже предшествующаго а именно:

	Россія соб.		Привисл. край.		Имперія.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1904—905	17,15	84,77	17,82	87,05	17,23	85,04
1903—904	18,04	84,32	16,60	86,73	17,89	84,54
1902—903	15,98	84,11	16,58	86,22	16,04	84,33
1901—902	15,60	82,70	16,44	86,44	15,74	83,32
1900—901	16,61	83,51	17,05	86,50	16,67	83,94
Среднее за десятилѣтіе:						
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	15,10	82,81	15,52	85,31	15,14	83,10

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ увеличилось на 2

1904—905	275
1903—904	273
1902—903	276
1901—902	277
1900—901	273

Среднее за десятилѣтіе:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	237 ¹ / ₂
---	---------------------------------

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 40, а рафинадныхъ заводовъ 21, всего 61 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетный періодъ, какъ и въ предшествовавшей, произведено не мало измѣненій въ устройствѣ заводовъ, подробный перечень которыхъ помѣщенъ въ „Запискахъ К. О. И. Р. Т. О.“ за 1906 г. стр. 165.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 39268729 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 57,5 дня, перерабатывая ежесуточно 682934 берковца, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ увеличилась на 25228 берк.

	Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.
1904—905	39268729	57,5	682934
1903—904	47025984	71,5	657706
1902—903	53738471	83	647451
1901—902	49889207	76	656970
1900—901	39077245	65	603509
Среднее за десятилѣтія:			
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	34160048	73	467141
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960	93	287399

¹) Въ 189¹/₂ г. было 4 прессовыхъ завода, въ 189²/₃, 189³/₄ и 189⁴/₅ гг.—по одному, а съ 189⁵/₆ г. прессовыхъ заводовъ не было.

Самое короткое производство было въ Райгородскомъ заводѣ 20 дней, самое продолжительное въ Ново-Таволжанскомъ 136¹/₂ дней и окончилось въ первомъ—22 октября, при доброкачеств. свеклы 84,02 а во второмъ 11 февраля при доброкачеств. свеклы 83,22.

Самое большое количество свеклы переработано въ Тростянецкомъ заводѣ Под. губ. 531916,3 берк., самое малое—въ Хмѣлинецкомъ зав. Орлов. губ. 29692, 5 берк.

Самую большую и самую меньшую суточную переработку имѣли Теткинскій 6957,5 берк и Костобобрскій 721,9 берк.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

	В с е г о		Изъ 100 ч. свеклы.		Изъ 1 берк. свеклы.	
	сахара.	патоки.	сахара	патоки.	сахара.	патоки.
1904—905	51519529 п.	14973902 п.	13,12 ⁰ / ₀	3,81 ⁰ / ₀	52,48 ф.	15,24 ф.
1903—904	63514861 —	18853442 —	13,51	4,01	54,04 —	16,04 —
1902—903	64684864 —	19273924 —	12,04	3,59	48,16 —	14,36 —
1901—902	58803145 —	18698475 —	11,79	3,75	47,16 —	15,00 —
1900—901	48974258 —	15776224 —	12,53	4,04	50,12 —	16,16 —

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	37881955—	12927576—	11,06	3,79	44,24—	15,16—
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	23265055—	9520909—	8,80	3,58	35,20—	14,32—

Рафинада выработано изъ песка и патоки рафинадными заводами:

1904—905	27377292 п.
1903—904	25549761
1902—903	26757769—
1901—902	28298358
1900—901	24317093—

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	18715707 п.
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	12558051—

Вывозъ и привозъ сахару въ отчетный періодъ увеличился сравнительно съ прошлымъ.

Годъ произ-водства.	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.	А з і и.	
	пудовъ.	коп.	П У Д О В Ъ.				
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	53523312
1900—901	7396	1р.75к.	40846226	2324094	4805964	2755658	50731942
Среднее за 10 лѣтъ:			Среднее за шесть лѣтъ съ 189 ⁵ / ₆ —190 ⁰ / ₁				
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	188911	съ 189 ¹ / ₂ —189 ⁴ / ₅ по 1 р., съ 189 ⁴ / ₅ по 1 р. 75 к.	30890867	1283376	4542735	2000145	38203747

Количество отправленного сахару на рынки и количество остающагося сахару.

Поступило сахару на рынки съ 1 сент. по 1 сент.			Ежегодные остатки сахару на 1 сент. слѣдующ. г.	
пудовъ.			пудовъ.	
Россія.	Евр., Азія и Финдл.	Рафинада.	Бѣл. и жел.	Бѣл. сах. въ пр.
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
Среднее за десятилѣтія:				
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ 30890845	7307672	962494	3480183	796656
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁ 20330017	2995527	805961	785756	1135003

Цѣны на сахар. песокъ въ теченіи отчетнаго производства колебались между 4,10—4,45 р. (сред. 4,26,5 руб.), на ст. Ю. З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 5,30 и 5,60 руб. (сред. 5,49 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1905 году, по сравненіи съ предшествовавшими годами, выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

Годы.	Акциз.	Патентный сборъ.	Штраф. и пенныя деньги.	Итого.
1905	78153395	425765	10468	78589628
1904	78257026	479166	22943	78759135
1903	75069956	482446	7299	75559701
1902	80772710	463204	45228	81281142
1901	71350324	392077	11737	71754138
Среднее за десятилѣтіе:				
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ 52370793	317778	19508		52708079

Алфавитный указатель.

Абраменко Г. Д. № 80 стр. 66.
Абрамовичъ Т. А. № 122 стр. 66.
Аверкиевъ В. В. № 128 стр. 56.
Авраменко А. И. № 193 стр. 16.
Авраменко В. И. № 265 стр. 68.
Авцанъ Я. А. № 248 стр. 47.
Агеенко Л. И. № 162 стр. 37.
Агъевъ Г. Ф. № 250 стр. 58.
Адамовичъ Г. М. № 242 стр. 72.
Адамовичъ О. И. стр. 898.
Адамскій А. К. № 27 стр. 29.
Адессманъ С. Б. № 123 стр. 13.
Айзенбергъ Н. М. № 79 стр. 66.
Акининъ А. П. № 80 стр. 66.
Акивинъ Н. П. № 80 стр. 66.
Аксамитовскій К. В. № 70 стр. 11.
Александровичъ К. А. № 98 стр. 82.
Александровско-Екатерининскій сах. заводъ
№ 118 стр. 3, 156, 449.
Александровско - Екатерининское Тов-во №№
118, 240 стр. 3, 63, 814.
Александровское Тов-во №№ 182, 114, 31, 116,
226, 4, 19, стр. 22, 42, 48, 55, 65, 85, 85.
Алексѣевскій сах. зав. № 123 стр. 3, 160, 454.
Алопеусъ Н. Ф. № 276 стр. 11.
Альбриховичъ А. А. стр. 898.
Альгрень В. К. стр. 897.
Альтбергъ С. I. № 173 стр. 13.
Альшеръ А. К. № 213 стр. 55.
Алейниковъ В. Д. № 266 стр. 59.
Амфлетъ Э. № 3 стр. 84.
Андляуэръ Ел-на А. № 147 стр. 18.
Андреевскій П. В. № 143 стр. 57.
Андрѣевскій С. А. № 56 стр. 81.
Андріани В. Ф. № 251. стр. 35.
Андрушевскій сах. зав. № 22 стр. 4, 106, 329.
Андрушевъ И. Г. стр. 899.
Андрушковскій сах. зав. № 93 стр. 4, 144, 416.
Анненковъ М. Г. № 142 стр. 39.
Антониковскій А. В. стр. 897.
Антосевичъ Н. № 13 стр. 35.
Апраксина М. Д. гр. № 256 стр. 11.
Арвдтъ В. К. № 273 стр. 21.
Арцишевскій Б. И. № 209 стр. 64.
Арѣшниковъ Н. Н. № 228 стр. 52.
Асмоловъ И. А. №№ 265, 243 стр. 68, 81.
Астафьевъ В. П. № 143 стр. 47.
Асташевъ З. М. стр. 83.
Асѣевъ А. № 277 стр. 32.
Асѣевъ М. В. № 277 стр. 32.
Аугустынякъ I. № 164 стр. 40.
Аудерскій Г. И. № 66 стр. 50.

Ауссемъ В. X. № 194 стр. 35.
Афанасьевъ В. Е. № 228 стр. 52.
Афанасьевъ Г. Э. № 35 стр. 65.
Ашкенази З. Е. № 201 стр. 5.
Ашмаринъ И. Е. № 233 стр. 7.

Бабинскій сах. зав. № 85 стр. 4, 140, 406.
Бабинское Тов-во. № 85 стр. 4.
Бабицкій А. В. № 274 стр. 46.
Бабицкій Г. В. № 274 стр. 46.
Бабушкинъ И. Б. № 36 стр. 59.
Бабчинскій Я. Т. № 232 стр. 80.
Байбусъ И. С. № 249 стр. 10.
Бакунъ О. О. № 37 стр. 80.
Балабанъ П. А. № 35 стр. 65.
Балаклеискій сах. зав. № 112 стр. 4, 152, 441.
Балановскій Г. П. № 251 стр. 35.
Балаховскій Г. Г. №№ 133, 135 стр. 41, 53.
Балаховскій Д. Г. №№ 133, 135 стр. 41, 53.
Балашева Е. А. № 113 стр. 41.
Балашевъ В. Л. стр. 895.
Балашевъ Н. П. № 179 стр. 79.
Балинскій С. № 186 стр. 73.
Балинъ Е. С. № 38 стр. 56.
Балтузевичъ Н. К. № 228 стр. 52.
Балясный I. Д. стр. 898.
Банкир. Домъ Вавельбергъ Г. № 47 стр. 75.
Банковскій К. К. № 179 стр. 79.
Бантосъ Т. Я. № 76 стр. 54.
Бараненко А. М. № 258 стр. 17.
Барановъ Д. И. № 225 стр. 75.
Барбурскій Э. № 148 стр. 43.
Бардскій В. К. № 141 стр. 69.
Барскій. сах. зав. № 201 стр. 5, 204, 554.
Барское Общ-во № 201 стр. 5, 815.
Барсуковъ Н. Ф. №№ 202, 203, 106, 185, 54,
96, 205, 3 стр. 12, 14, 24, 43, 65, 70, 74, 84.
Барташевскій И. С. № 20 стр. 85.
Бартеневъ И. В. стр. 894.
Бартошевскій И. С. № 278 стр. 51.
Барщевскій И. № 186 стр. 73.
Баръ И. К. № 214 стр. 60.
Барятинскій А. В. кн. № 138, 139 стр. 34, 78
Баскакова О. Н. № 93 стр. 4.
Баскаковъ В. И. № 93 стр. 4.
Бауманъ П. И. № 178 стр. 71.
Баумъ А. Г. № 241 стр. 71.
Бахманъ Ю. И. № 38 стр. 56.
Бачевскій М. Л. № 96 стр. 70.
Бачинскій В. Ф. № 255 стр. 77.
Беденко М. И. № 240 стр. 63.
Безакъ О. Н. № 56 стр. 81.

- Безинъ К. П. № 242 стр. 72.
 Безкоровайный И. И. № 247 стр. 53.
 Бейнротъ Г. № 10 стр. 84.
 Бекманъ К. К. № 105 стр. 12.
 Бекъ Т. А. № 166 стр. 7.
 Белино Бржозовскій К. З. № 209 стр. 64.
 Бенскій З. № 164 стр. 40.
 Бергеръ В. Ф. № 242 стр. 72.
 Бергеръ Л. И. № 81 стр. 71.
 Бергъ В. П. №№ 246, 9 стр. 52, 84.
 Бергъ Е. Д. № 114 стр. 42.
 Бергъ С. П. №№ 246, 9 стр. 52, 84.
 Бердичевскій сах. зав. № 48 стр. 5, 122, 357.
 Бердичевское Тов-во № 48 стр. 5.
 Бережной А. Г. № 260 стр. 29.
 Березинъ А. Г. № 86 стр. 25.
 Березовскій Г. А. стр. 895.
 Березовскій М. Т. № 24 стр. 31.
 Березовъ В. Н. № 73 стр. 45.
 Веренсъ А. № 167 стр. 51.
 Веренштейнъ М. М. № 213 стр. 55.
 Бержинскій О. И. № 17 стр. 70.
 Бержинскій О. О. № 10 стр. 10.
 Вержъ-Грживачъ № 164 стр. 40.
 Вернштейнъ И. № 3 стр. 43.
 Версонъ И. М. №№ 19, 18, 3, 9 стр. 15, 38, 43, 77.
 Версонъ М. №№ 19, 18, 3, 9 стр. 15, 38, 43, 77.
 Версонъ Э. №№ 18, 3 стр. 38, 43.
 Вертранъ Ф. Т. № 76 стр. 54.
 Вершадскій сах. зав. № 207 стр. 5, 206, 560.
 Весекаерскій № 218 стр. 16.
 Веттихеръ В. Л. № 45 стр. 36.
 Ветцъ А. В. № 10 стр. 84.
 Бигель Ю. № 123 стр. 13.
 Билинскій Г. С. № 221 стр. 44.
 Биманъ И. И. № 22 стр. 4.
 Бишеръ К. И. № 136 стр. 8.
 Благодатинскій сах. зав. № 140 стр. 5, 168, 477.
 Благодатинское Тов-во № 140 стр. 6.
 Близнеръ А. И. № 6 стр. 87.
 Блюме М. П. № 267 стр. 40.
 Блюме О. П. № 279 стр. 49.
 Бляшке Ю. Ф. № 199 стр. 61.
 Бобко Ф. С. № 117 стр. 63.
 Бобовскій К. №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Бобринскіе гр-фы №№ 119, 121 стр. 17, 26.
 Бобринскій Алекс. А. гр. №№ 112, 117, 5 стр. 5, 63, 86.
 Бобринскій Андр. А. гр. №№ 112, 117, 5 стр. 5, 63, 86.
 Бобринскій В. А. гр. № 237 стр. 6.
 Бобринскій Г. А. гр. №№ 112, 117, 5 стр. 5, 63, 86.
 Бобринскій Л. А. гр. №№ 112, 237, 117, 5 стр. 4, 6, 63, 86.
 Бобринскій П. А. гр. № 237 стр. 6.
 Бобровицкій сах. зав. № 271 стр. 6, 244, 636.
 Бобровицкое Об-во № 271 стр. 6, 816.
 Бобровскій П. П. № 21 стр. 85.
 Богатко Ф. К. № 56 стр. 81.
 Богатовскій раф. зав. № 13 стр. 83, 258.
 Богатовскій сах. зав. № 231 стр. 6, 220, 588.
 Богатовское Тов-во № 231 стр. 6.
 Богданскій Г. Ф. № 30 стр. 31.
 Богданскій Н. Ф. № 28 стр. 33.
 Богданскій Р. Ф. № 103 стр. 38.
 Богдашевскій С. А. № 52 стр. 47.
 Богородицкій сах. зав. № 237 стр. 6, 226, 595.
 Богуцкій И. № 144 стр. 79.
 Боде А. В. № 251 стр. 35.
 Боде К. К. № 250 стр. 58.
 Бойко П. Я. стр. 899.
 Бойновскій Л. К. № 184 стр. 31.
 Бокъ Ф. В. № 16 стр. 67.
 Болевовскій С. № 153 стр. 39.
 Больше-Грибановскій сах. з. № 233 стр. 7, 222, 590.
 Больше-Грибановское Тов-во № 233 стр. 7.
 Бонвечъ Т. С. № 16 стр. 86.
 Бондаревскій И. Я. № 279 стр. 49.
 Бондаренко А. С. № 206 стр. 81.
 Бондаренко И. С. № 141 стр. 69.
 Бондаренко И. С. стр. 83.
 Бондаренко Н. С. № 38 стр. 56.
 Бонецкій А. № 11 стр. 20.
 Бонковскій А. А. № 202 стр. 12.
 Бонковскій С. №№ 7, 150 стр. 44, 67.
 Боновскій А. Н. № 126 стр. 15.
 Борделиусъ С. А. № 136 стр. 8.
 Боржовскій А. № 167 стр. 51.
 Боринскій сах. зав. № 39 стр. 7, 116, 348.
 Борисовичъ М. И. № 183 стр. 25.
 Борковскій Э. № 4 стр. 81.
 Борманъ Э. № 147 стр. 18.
 Боровичскій сах. зав. № 166 стр. 7, 186, 506.
 Боровичское Тов-во № 166 стр. 7, 817.
 Боровскій сах. зав. № 217 стр. 7, 212, 573.
 Боровское Тов-во № 217 стр. 7.
 Бородаевскій М. М. № 262 стр. 46.
 Бородинъ И. Н. № 6 стр. 87.
 Бородинъ Г. С. № 249 стр. 10.
 Бортновскій Т. № 154 стр. 22.
 Боткинъ М. П. № 125 стр. 48.
 Боткинъ П. Д. № 125 стр. 48.
 Боткинъ П. П. № 125 стр. 48.
 Бохововичъ М. И. № 36 стр. 59.
 Бочечанскій сах. зав. № 136 стр. 8, 166, 473.
 Бояджіевъ О. Г. стр. 893.
 Боянчикъ А. А. № 108 стр. 40.
 Боянчикъ К. Т. № 108 стр. 40.
 Боянчикъ Т. К. № 108 стр. 40.
 Браиловскій сах. зав. № 180 стр. 8, 194, 524.
 Брандтнеръ А. К. № 162 стр. 37.
 Брандтъ Г. Г. № 1 стр. 84.
 Брандтъ С. № 11 стр. 20.
 Браницкая М. Е. гр. №№ 58, 66, 59, 62, стр. 30, 50, 59, 78.
 Браницкая Ю. А. гр-ня № 204 стр. 64.
 Браницкій В. А. гр. №№ 57, 60 стр. 21, 62.
 Браунштейнъ В. А. № 165 стр. 73.
 Бреговскій С. Л. № 137 стр. 10.
 Брееръ М. О. №№ 240 стр. 63.
 Бренайзенъ Д. Я. № 74 стр. 53.
 Бренайзенъ М. Я. № 225 стр. 75.
 Брендель К. Л. № 218 стр. 16.
 Брендель Л. Е. №№ 217, 218 стр. 7, 16.
 Брестъ-Куявскій сах. зав. № 5 стр. 8, 98, 308.
 Брестъ-Куявское Общ. № 5 стр. 8.
 Бржесквинскій В. Ф. № 90 стр. 54.
 Бржескій С. А. стр. 899.
 Бржозовскій З. № 1 стр. 22.
 Бржозовскій К. № 1 стр. 22.
 Бржозовскій С. № 1 стр. 22.
 Брискманъ Е. М. № 64 стр. 28.
 Броверманъ М. Ш. № 97 стр. 74.
 Бродецкій сах. зав. № 49 стр. 9, 122, 358.
 Бродецкое Тов-во № 49 стр. 9.
 Бродовскій С. И. № 256 стр. 11.

Бродскаго Л. И. насл. №№ 280, 114, 278, 20 стр. 32, 42, 51, 84.
 Бродскій Алдр. О. №№ 123, 173, 176, 239, 278, 116, 177, 206. 19 стр. 13, 13, 30, 42, 51, 55, 67, 81, 85.
 Бродскій Ар. I. № 239 стр. 42.
 Бродскій Левъ И. №№ 123, 173, 182, 21, 176, 280, 188, 114, 239, 272, 31, 278, 116, 226, 177, 253, 222, 20, 4, 19 стр. 13, 13, 22, 27, 30, 32, 33, 42, 42, 47, 48, 51, 55, 65, 67, 68, 69, 84, 85, 85.
 Бродскій М. С. №№ 173, 54 стр. 13, 65.
 Бродскій Маркъ С. № 177 стр. 67.
 Бродскій Мойс. И. №№ 51, 116, 54 стр. 42, 55, 65
 Брокль В. М. №№ 27, 30, 28, 214, 29 стр. 29, 31, 33, 60, 78.
 Брокмиллеръ Х. Х. № 270 стр. 60.
 Бромирскій В. И. № 157 стр. 56.
 Бромирскій Л. I. № 211 стр. 76.
 Броневскій В. В. №№ 153, 149, 170, стр. 39, 45, 75.
 Броневскій С. №№ 20, 167, 228 стр. 43, 51, 58.
 Бронштейнъ И. О. №№ 123, 126 стр. 13, 15.
 Бросманъ С. Л. № 109 стр. 60.
 Брубахеръ И. И. № 185 стр. 48.
 Бруевичъ М. Н. № 210 стр. 73.
 Брысиковъ Г. Ф. № 238 стр. 18.
 Брюховецкій С. П. № 143 стр. 47.
 Бугаевскій сах. зав. № 99 стр. 9, 146, 424.
 Бугаевское Тов-во. № 99 стр. 9, 818.
 Бугровъ И. К. № 243 стр. 81.
 Бугровъ К. К. № 125 стр. 48.
 Будзишевскій Т. Т. № 17 стр. 70.
 Будзко Н. В. стр. 896.
 Будницкій К. Ф. № 206 стр. 81.
 Вудный И. Я. № 157 стр. 56.
 Будревичъ С. В. № 212 стр. 77.
 Бужанскій сах. зав. № 63 стр. 9, 128, 376.
 Бузковъ С. П. № 12 стр. 86.
 Бузня А. Н. стр. 898.
 Бузыловъ Ф. Я. стр. 898.
 Буйко К. И. № 49 стр. 9.
 Буйво № 6 стр. 36.
 Буковинскій I. К. № 258 стр. 17.
 Буковскій С. А. № 30 стр. 31.
 Булаковский В. № 45 стр. 36.
 Булашевичъ П. О. № 279 стр. 48.
 Бунаковъ М. И. № 197 стр. 35.
 Буравцевъ И. А. № 279 стр. 49.
 Бурдинъ А. Э. № 266 стр. 59.
 Буркъ Э. В. №№ 118, 240 стр. 3, 63.
 Бурынскій сах. зав. № 137 стр. 10, 166, 474.
 Бутковский С. Я. № 260 стр. 29.
 Вутрымовичъ З. М. № 59 стр. 59.
 Вутурлина Е. Г. гр-ня № 76 стр. 54.
 Вутурлина Я. А. гр-ня № 76 стр. 54.
 Бутцъ К. К. № 10 стр. 84.
 Вухвальдъ К. И. стр. 897.
 Вуховецкій В. № 57 стр. 21.
 Вуцневскій сах. зав. № 195 стр. 10, 200, 546.
 Вуцневское Тов-во № 195 стр. 10.
 Вучинскій И. С. № 209 стр. 64.
 Вушинскій Э. П. № 252 стр. 40.
 Вычковъ К. П. № 67 стр. 55.
 Вѣлецкій К. Н. № 99 стр. 9.
 Вѣлецкій М. С. № 267 стр. 40.
 Вѣлинъ Н. В. № 39 стр. 7.
 Вѣлицкій Х. Х. стр. 894.
 Вѣловскій Р. Г. № 276 стр. 11.
 Вѣловъ А. И. стр. 895.

Вѣлоколодезскій раф. зав. № 15 стр. 83, 258, 650.
 Вѣлоколодезскій сах. зав. № 249 стр. 10, 232, 609.
 Вѣлокопытовъ В. Н. № 52 стр. 47.
 Вѣлоусовъ И. Ф. № 215 стр. 34.
 Вѣлоцерковскій А. А. № 52 стр. 47.
 Вѣльскій Ч. № 154 стр. 22.
 Вѣльскій Э. Л. № 206 стр. 81.
 Вѣлявскій З. М. № 73 стр. 45.
 Вѣлачевскій I. А. № 30 стр. 31.
 Вѣловейскій I. Л. № 208 стр. 49.

Вабнеръ I. I. № 166 стр. 7.
 Вавельбергъ Г. Банкир. Домъ № 47 стр. 75.
 Вадченко В. Г. № 72 стр. 43.
 Важко В. № 9 стр. 77.
 Вайблингеръ Г. К. № 268 стр. 21.
 Вайда I. № 11 стр. 20.
 Вайдемюллеръ Г. Э. № 25 стр. 76.
 Вайнштейнъ Д. И. № 84 стр. 57.
 Вакъе Ю. С. № 1 стр. 23.
 Валдманъ Н. Ф. № 252 стр. 41.
 Вѣлевскій А. М. № 27 стр. 29.
 Вѣлевскій Р. П. № 128 стр. 56.
 Валентиновскій сах. зав. № 10 стр. 10, 100, 313.
 Валецкій А. № 155 стр. 50.
 Вальдманъ В. М. № 239 стр. 42.
 Вальдманъ С. А. № 41 стр. 49.
 Вальдовъ Б. К. № 223 стр. 12.
 Ванъ-Гаутенъ А. К. № 241 стр. 71.
 Варенцовъ А. В. стр. 893.
 Варшавскій М. А. № 231 стр. 6.
 Варшавское Тов-во №№ 10, 14, 17 стр. 10, 52, 70.
 Василевскій А. О. № 1 стр. 84.
 Василевскій Б. № 2 стр. 18.
 Васильевъ В. И. №№ 107, 3 стр. 29, 84.
 Васильевъ М. К. № 97 стр. 74.
 Васильковский Т. К. № 1 стр. 23.
 Васильковский Ф. Ф. № 116 стр. 55.
 Васильчиковъ Б. А. кн. № 42 стр. 46.
 Васильчиковъ С. И. кн. № 36 стр. 59.
 Васьковский А. В. № 173 стр. 13.
 Ватрашевскій С. I. № 45 стр. 36.
 Ватрашевскій С. М. № 5 стр. 8.
 Ваховскій В. Ф. № 5 стр. 9.
 Вдовиченко Ф. А. № 110 стр. 68.
 Веберъ А. Е. №№ 244, 241 стр. 18, 71.
 Вейгтъ К. № 44 стр. 23.
 Вейднеръ К. К. № 250 стр. 58.
 Вейссе В. Б. №№ 102, 251, 250, 199 стр. 28, 35, 58, 61.
 Вейссе В. Ф. наслѣд. № 238 стр. 18.
 Вейхертъ Г. Э. № 149 стр. 46.
 Векеръ Р. А. № 174 стр. 27.
 Велико-Березковскій с. з. № 276 стр. 11, 246, 641.
 Велико-Бобрикскій сах. зав. № 256 стр. 11, 236, 618.
 Велико-Бобрикское Тов-во №№ 256, 258 стр. 11, 17.
 Великопольскій Б. Н. стр. 897.
 Велико-Прицковскій сах. зав. № 70 стр. 11, 132, 387.
 Велишъ В. №№ 11, 1 стр. 20, 84.
 Вельгорскій Б. А. № 27 стр. 29.
 Вельсъ А. А. № 245 стр. 45.

- Вельсь Е. А. № 16 стр. 86.
 Венгеръ А. Х. стр. 898.
 Венгрженовскій С. А. стр. 898.
 Венде Р. II. № 253 стр. 68.
 Вендычанскій сах. зав. № 202 стр. 11, 204, 554.
 Вендычанское и Хрѣновецкое Тов-во № 205 стр. 74.
 Вендычанское Тов-во № 202 стр. 12.
 Венцковскій М. Р. № 5 стр. 8.
 Венцковскій Э. Р. № 149 стр. 46.
 Веприкскій сах. зав. № 223 стр. 12, 216, 581.
 Веприкское Тов-во № 223 стр. 12.
 Вербатусъ Р. М. № 236 стр. 64.
 Вергелесъ А. М. стр. 895.
 Веретенниковъ Н. Н. стр. 893.
 Вержава И. А. № 219 стр. 19.
 Вержава Ю. А. № 105 стр. 12.
 Вержбовскій І. Н. № 86 стр. 25.
 Вержбовскій К. І. № 12 стр. 86.
 Вержховскій А. С. № 221 стр. 44.
 Вержховскій Ф. И. № 182 стр. 22.
 Веригинъ М. Н. № 245 стр. 45.
 Веркентинъ О. Э. №№ 184, 1 стр. 31, 84.
 Вертгеймъ В. №№ 10, 14, 17 стр. 10, 52, 70.
 Вертгеймъ П. №№ 10, 14, 17 стр. 10, 52, 70.
 Верхнячскій сах. зав. № 105 стр. 12, 150, 432.
 Верхнячское Тов-во № 105 стр. 12, 820.
 Верцинскій В. А. № 89 стр. 45.
 Верцинскій И. К. № 192 стр. 12.
 Веръ В. Ю. № 44 стр. 23.
 Веселый Ф. Ф. № 106 стр. 24.
 Веселовскій В. А. № 191 стр. 63.
 Весіоловскій С. И. № 68 стр. 79.
 Вечерковскій Э. І. № 157 стр. 56.
 Вечерковскій И. № 168 стр. 24.
 Взаимн. Общ. страх. сахарозав. стр. 803.
 Вигура Н. Л. № 22 стр. 4.
 Видавскій И. Ф. № 92 стр. 75.
 Видеманъ Г. Г. №№ 61, 3 стр. 72, 84.
 Видеманъ И. И. № 42 стр. 46.
 Вильвавскій № 23 стр. 24.
 Вильемъ Г. Л. №№ 218, 196 стр. 16, 80.
 Вильковскій Л. Э. № 109 стр. 60.
 Вильковскій С. № 98 стр. 82.
 Вильмеръ Л. О. № 93 стр. 4.
 Вильчинскій М. № 165 стр. 73.
 Виноградскій А. М. стр. 897.
 Виноградскій А. Н. №№ 217, 193 стр. 8, 16.
 Виридарскій Н. Т. стр. 897.
 Виронъ В. Е. № 272 стр. 47.
 Вирскій К. А. № 142 стр. 39.
 Вирскій М. Я. стр. 899.
 Виртъ А. № 57 стр. 21.
 Виртъ К. К. № 254 стр. 69.
 Вислоцкій К. М. № 188 стр. 33.
 Висневскій В. № 150 стр. 67.
 Витавскій А. С. № 133 стр. 41.
 Витковскій К. О. № 115 стр. 50.
 Витковскій К. С. № 62 стр. 78.
 Витковскій С. Р. № 62 стр. 78.
 Витлинскій С. И. № 97 стр. 74.
 Впхровъ В. В. стр. 894.
 Вишневецкскій сах. зав. № 192 стр. 12, 200, 542.
 Вишневецкое Тов-во № 192 стр. 12, 821.
 Вишнівскій И. Ф. № 33 стр. 23.
 Владиміровъ С. Е. № 220 стр. 20.
 Власенко М. Д. № 280 стр. 32.
 Власовъ И. Ф. № 179 стр. 79.
 Влоцкій С. О. № 65 стр. 50.
 Влынскій Ф. Э. № 53 стр. 54.
 Водичка А. Ф. № 83 стр. 25.
 Водкѣвичъ М. Л. № 60 стр. 62.
 Воейкова М. В. № 161 стр. 37.
 Возницкій С. Б. № 100 стр. 19.
 Возняцкій С. О. № 171 стр. 17.
 Войтовецко-Левашовскій сах. зав. № 197 стр. 13, 202.
 Войтовецко-Левашовское Тов-во № 197 стр. 35.
 Войцѣховскій А. М. № 102 стр. 28.
 Войцицкій М. П. № 26 стр. 82.
 Войцицкій С. В. № 84 стр. 57.
 Войцѣховскій А. Ф. № 24 стр. 31.
 Войцѣховскій С. А. № 140 стр. 6.
 Волевичъ І. П. № 138 стр. 34.
 Воленецъ Э. В. № 236 стр. 64.
 Волибнеръ В. № 166 стр. 7.
 Володченко Т. Т. № 190 стр. 51.
 Волоховъ Я. Ф. № 119 стр. 17.
 Волошинъ Н. І. № 42 стр. 46.
 Волчанскій Б. С. № 176 стр. 30.
 Вольскій В. В. № 265 стр. 68.
 Вольскій Г. № 92 стр. 75.
 Вольфартъ А. № 1 стр. 23.
 Вольфгангъ М. № 21 стр. 27.
 Вольщанъ В. А. № 237 стр. 6.
 Вольщанъ Л. А. № 122 стр. 66.
 Волянскій А. И. № 196 стр. 80.
 Вонсовскій А. А. № 34 стр. 32.
 Воронежскій сах. зав. № 269 стр. 13, 242, 634.
 Воронинъ Н. П. № 266 стр. 59.
 Воронияъ П. Н. № 18 стр. 87.
 Вороновицкій сах. зав. № 173 стр. 13, 190, 513.
 Вортманъ М. №№ 168, 169, 6, 20, 15 стр. 24, 32, 36, 43, 63.
 Вортманъ Я. № 15 стр. 63.
 Восинскій Л. № 169 стр. 33.
 Воскресеновскій сах. зав. № 123 стр. 13, 160, 456.
 Воскресеновское Тов-во № 123 стр. 13, 822.
 Вошинскій С. С. № 172 стр. 58.
 Враговъ Д. В. № 19 стр. 86.
 Враговъ М. В. № 4 стр. 85.
 Врочинскій С. № 184 стр. 31.
 Врублевскій П. С. № 44 стр. 23.
 Всерос. Общ. сахарозавод. стр. 791.
 Вуль В. М. № 6 стр. 87.
 Вульфъ № 36 стр. 59.
 Вылежинскій Л. С. № 100 стр. 19.
 Выровой В. С. № 273 стр. 21.
 Вышатыцкій В. В. № 110 стр. 68.
 Выше-Ольчедаевскій с. з. № 203 стр. 14, 204, 556.
 Выше-Ольчедаевское Тов-во №№ 203, 80 стр. 14, 66.
 Вышинскій Ф. И. № 66 стр. 50.
 Вышинскій Ю. И. № 152 стр. 39.
 Вѣдомство Удѣльное №№ 171, 72, 12 стр. 17, 42, 86.
 Вѣринскій сах. зав. № 257 стр. 14, 236, 619.
 Вѣчфинскій С. Ф. № 253 стр. 68.
 Вѣчффинскій В. И. № 116 стр. 56.
 Вюрглеръ К. Я. № 273 стр. 20.
 Габель К. М. № 105 стр. 12.
 Габель Ф. И. № 141 стр. 69.
 Гагаринскій И. И. № 112 стр. 5.
 Гагаринскій Ф. И. № 73 стр. 45.
 Гадаенко Б. П. № 79 стр. 66.

Гайсинскій сах. зав. № 187 стр. 14, 196, 534.
 Гаковский Л. И. № 15 стр. 63.
 Галанцъ Ф. Я. № 104 стр. 62.
 Гало № 187 стр. 14.
 Гало Э. № 178 стр. 70.
 Гало Ю. № 178 стр. 70.
 Галушко А. М. № 129 стр. 15.
 Гальперинъ В. Б. № 176 стр. 30.
 Гальперинъ М. Б. №№ 104, 97, 92, 68 стр. 62
 74, 75, 79.
 Гальперинъ М. М. № 97 стр. 74.
 Гальперинъ С. М. №№ 104, 92, 68 стр. 62, 75,
 79.
 Гальперинъ С. С. № 97 стр. 74.
 Гальперинъ Ш. № 213 стр. 55.
 Гальстеръ А. № 98 стр. 82.
 Гамага Д. Ф. № 71 стр. 41.
 Гансенъ № 258 стр. 17.
 Ганскій М. Н. № 85 стр. 4.
 Ганцъ Ю. Л. № 193 стр. 16.
 Ганчель О. С. № 179 стр. 79.
 Гавшинъ М. А. № 247 стр. 53.
 Гавшинъ Н. А. № 217 стр. 8.
 Ганъ И. № 21 стр. 27.
 Гарбузовъ А. С. № 227 стр. 36.
 Гарденинъ Н. Н. № 39 стр. 7.
 Гарденинъ С. Н. № 39 стр. 7.
 Гарднеръ А. А. № 136 стр. 8.
 Гартунгъ А. А. № 259 стр. 28.
 Гаспарскій В. № 8 стр. 60.
 Гастерманъ Г. А. № 19 стр. 15.
 Гвинчевскій К. Л. № 276 стр. 11.
 Гебера К. вдова № 178 стр. 70.
 Геберъ П. К. № 187 стр. 14.
 Гейеръ А. Я. № 223 стр. 12.
 Гейманъ М. О. № 77 стр. 61.
 Гейсть Г. М. № 178 стр. 71.
 Гейтеръ В. № 1 стр. 23.
 Гейтманъ В. А. № 14 стр. 87.
 Гележинскій Б. Ф. № 133 стр. 41.
 Геллеръ Е. В. № 40 стр. 49.
 Гельблумъ А. С. № 106 стр. 24.
 Гельвихъ Г. № 169 стр. 33.
 Гембальскій Э. И. № 113 стр. 41.
 Гембарскій В. I. № 44 стр. 23.
 Геммерлингъ С. Г. № 159 стр. 22.
 Гендриковъ П. С. гр. № 250 стр. 58.
 Генера и Ко раф. зав. № 7 стр. 83, 256.
 Генера и Ко Тов-во № 7 стр. 83.
 Гениковскій С. Л. № 16 стр. 67.
 Генкенъ С. И. № 240 стр. 63.
 Геннебергъ К. Л. № 179 стр. 79.
 Генрихсенъ П. Г. № 121 стр. 26.
 Генсировскій И. И. № 203 стр. 14.
 Георгиевскій сах. зав. № 129 стр. 14, 162, 463.
 Георгули М. К. стр. 898.
 Гепке Т. Г. № 35 стр. 65.
 Гералтовскій В. К. № 88 стр. 26.
 Гербстъ Э. Э. № 45 стр. 36.
 Гергардъ I. I. № 12 стр. 30.
 Германовскій Н. М. № 251 стр. 35.
 Германовскій сах. зав. № 19 стр. 15, 104, 324.
 Германовское Общ-во № 19 стр. 15, 823.
 Германъ В. № 215 стр. 34.
 Гермъ А. А. № 217 стр. 7.
 Гермъ Л. А. № 217 стр. 8.
 Гессъ Н. Ф. № 250 стр. 58.
 Гзовскій А. Г. № 262 стр. 46.
 Гижицкій А. С. № 185 стр. 48.
 Гиксъ Ф. Н. № 84 стр. 57.

Гинсбергъ С. В. № 64 стр. 28.
 Гинсъ Л. Л. № 2 стр. 18.
 Гинцбургъ А. Г. бар. №№ 189, 190 стр. 44, 51,
 Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 182, 21, 280, 188, 51,
 278, 226, 253, 222, 20, 4, 19 стр. 22, 27,
 32, 33, 42, 51, 65, 68, 69, 84, 85, 85.
 Гинцбургъ Г. Е. бар. № 190 стр. 51.
 Гинцбургъ Г. О. бар. № 189 стр. 44.
 Гинцбургъ Д. Г. бар. №№ 189, 190 стр. 44, 51.
 Гиппе А. № 229 стр. 76.
 Гирынъ К. А. № 182 стр. 22.
 Гирса I. I. № № 73 стр. 45.
 Гиршель К. Г. № 47 стр. 75.
 Гиссельманъ Ф. К. № 246 стр. 52.
 Гишенъ Г. В. № 14 стр. 52.
 Глембоцкій С. И. № 265 стр. 68.
 Гликсманъ Ю. № 164 стр. 40.
 Глинскій В. А. № 28 стр. 33.
 Глинскій И. С. № 210 стр. 73.
 Гловинковскій В. А. № 105 стр. 12.
 Глуходѣдъ П. С. № 204 стр. 68.
 Гниваньскій раф. зав. № 11 стр. 83, 258, 648.
 Гниваньскій сах. зав. № 181 стр. 15, 194, 526.
 Гниваньское Тов-во №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Гноинскій С. С. № 234 стр. 71.
 Гнѣвошъ Ф. И. стр. 897.
 Говенлекъ Г. № 165 стр. 73.
 Годлевскій М. № 2 стр. 18.
 Гоеръ В. А. № 216 стр. 69.
 Голавскій К. № 90 стр. 54.
 Голембиовскій А. С. № 71 стр. 41.
 Голицына В. В. кн. насл. № 240 стр. 62.
 Голле А. А. № 238 стр. 18.
 Головчинскій сах. зав. № 126 стр. 15, 160, 459.
 Головчинское Тов-во № 126 стр. 15.
 Голодайко В. Т. № 268 стр. 21.
 Голынский И. С. № 162 стр. 37.
 Гольбергъ М. М. № 206 стр. 81.
 Гольбертъ М. И. № 196 стр. 80.
 Гольбертъ П. К. №№ 256, 258 стр. 11, 17.
 Гольдблатъ А. Б. № 26 стр. 82.
 Гольденбергъ А. М. №№ 182, 280, 51, 114,
 31, 278, 116, 226, 253, 20, 4, 19 стр. 22,
 32, 42, 42, 48, 51, 55, 65, 68, 84, 85, 85.
 Гольденбергъ С. М. № 19 стр. 86.
 Гольденбергъ Э. Е. № 178 стр. 71.
 Гольденвейзеръ В. И. № 272 стр. 47.
 Гольденъ С. И. № 205 стр. 74.
 Гольдфарбъ Г. Я. № 31 стр. 48.
 Гольдфарбъ О. Л. № 19 стр. 85.
 Гольдшадъ В. К. стр. 898.
 Гольштейнъ И. Г. № 223 стр. 12.
 Гольтфарбъ Н. Я. № 68 стр. 79.
 Гольтцъ Д. И. № 122 стр. 66.
 Гольцманъ С. В. № 208 стр. 49.
 Гоноровскій сах. зав. № 218 стр. 16, 212, 574.
 Гоноровское Тов-во № 218 стр. 16, 824.
 Гонсіоровскій Э. № 45 стр. 36.
 Гонсовскій Т. И. № 46 стр. 44.
 Гонсовскій О. А. № 188 стр. 33.
 Гончаренко С. А. № 77 стр. 61.
 Гончаровъ И. Н. № 246 стр. 52.
 Гордіенко И. С. № 142 стр. 39.
 Горенштейнъ А. Н. № 79 стр. 66.
 Горенштейнъ М. А. № 79 стр. 66.
 Горецкій В. № 32 стр. 79.
 Горецкій Ф. А. № 214 стр. 60.
 Горнунгъ Ю. Г. № 172 стр. 58.
 Горнштейнъ А. Е. №№ 198, 55 стр. 37, 72.
 Горнштейнъ Г. Н. №№ 198, 55 стр. 36, 72.

- Горнштейнъ Е. Н. №№ 198, 55 стр. 36, 72.
 Горнштейнъ З. Н. № 26 стр. 82.
 Горнштейнъ М. З. № 26 стр. 82.
 Горнштейнъ Я. I. З. № 26 стр. 82.
 Горнштейнъ Я. Г. № 198 стр. 36.
 Горовицъ А. А. № 51 стр. 42.
 Горовицъ А. Л. №№ 202, 123, 21, 51, 253, 205,
 стр. 12, 13, 27, 42, 68, 74.
 Горовицъ В. А. № 280 стр. 32.
 Городенский М. А. стр. 899.
 Городецкiй Л. С. № 204 стр. 64.
 Городисский П. М. № 220 стр. 20.
 Городисский Я. М. № 137 стр. 10.
 Городищенскiй-Пустовартовскiй сах. зав. № 94
 стр. 16, 144, 418.
 Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 94
 стр. 16, 825.
 Городокскiй сах. зав. № 193 стр. 16, 200, 543.
 Городокское Тов-во № 193 стр. 16, 826.
 Горышевскiй Т. И. № 24 стр. 31.
 Горяный С. М. № 25 стр. 76.
 Госевскiй С. Н. № 195 стр. 10.
 Госткинъ Н. С. стр. 893.
 Готтесманъ Я. У. № 196 стр. 80.
 Гофмейстеръ Г. К. № 235 стр. 23.
 Гохгутъ Г. А. № 176 стр. 30.
 Гоцковскiй С. № 228 стр. 58.
 Грабе Ф. М. №№ 7, 8 стр. 83, 85.
 Грабовскiй Л. №№ 168, 13, 18, 15 стр. 24, 35
 38, 63
 Грабовскiй П. гр. № 164 стр. 40.
 Грабовскiй С. А. № 216 стр. 69.
 Грабовскiй Ч. Б. № 244 стр. 18.
 Грабовый В. П. № 219 стр. 19.
 Граффъ В. № 153 стр. 39.
 Граффъ Ф. Ф. № 233 стр. 7.
 Гребениковскiй сах. зав. № 258 стр. 16, 236,
 621.
 Гребенюкъ И. I. № 122 стр. 66.
 Грейнъ А. А. № 62 стр. 78
 Гречъ А. Г. № 16 стр. 67.
 Гржебовскiй Э. К. № 92 стр. 75.
 Гржегоржевскiй Г. К. № 59 стр. 59.
 Гржесинскiй И. Ф. № 209 стр. 64.
 Гржибовскiй М. К. №№ 102 стр. 28.
 Гржибовскiй С. А. № 8 стр. 60.
 Грибъ В. № 15 стр. 63.
 Григоровскiй сах. зав. № 82 стр. 17, 138, 402.
 Григоровское Тов-во № 82 стр. 17, 827.
 Гринбергъ С. А. № 92 стр. 75.
 Гринбергъ Ш. А. № 68 стр. 79.
 Гринкевичъ М. Ф. № 22 стр. 4.
 Гриценко К. Ф. № 117 стр. 63.
 Грищевко Ф. И. № 227 стр. 36.
 Гроза Р. П. № 94 стр. 16.
 Громбчевскiй Ф. Е. № 123 стр. 3.
 Громовъ А. С. № 77 стр. 61.
 Гросманъ С. № 196 стр. 80.
 Гроссе И. К. № 6 стр. 87.
 Гротовскiй С. №№ 11, 167 стр. 20, 51.
 Гроховальскiй И. И. № 65 стр. 50.
 Гроховальскiй С. А. № 211 стр. 76.
 Грушевскiй сах. зав. № 119 стр. 17, 156, 450.
 Грушко В. Г. № 176 стр. 30.
 Грушковскiй сах. зав. № 171 стр. 17, 188, 511.
 Грушковское Тов-во № 171 стр. 17.
 Грущинскiй Н. К. № 26 стр. 82.
 Грязнянскiй сах. зав. № 238 стр. 18, 226, 596.
 Губеръ К. № 4 стр. 81.
 Гузовскiй сах. зав. № 2 стр. 18, 96, 304.
 Гулевичъ К. Э. № 26 стр. 82.
 Гулевичъ Ф. А. № 72 стр. 43.
 Гулевъ А. А. № 21 стр. 85.
 Гундертмаркъ И. А. № 187 стр. 14.
 Гурбскiй Л. № 164 стр. 40.
 Гуревичъ Е. И. № 104 стр. 62.
 Гуревичъ С. № 196 стр. 80.
 Гурскiй Ф. А. № 44 стр. 23.
 Гусакъ И. С. № 254 стр. 69.
 Гусева М. А. стр. 82.
 Гутовскiй В. М. № 23 стр. 24.
 Гутьеръ В. Е. № 132 стр. 38.
 Гутянскiй сах. зав. № 244 стр. 18, 230, 604.
 Гуцинскiй сах. зав. № 147 стр. 18, 174, 486.
 Гуца В. О. № 212 стр. 77.
 Давиденко С. С. № 18 стр. 87.
 Давыдовъ Н. В. № 120 стр. 26.
 Давыдовъ П. В. № 120 стр. 26.
 Дайнъ Г. Г. № 263 стр. 58.
 Дайнъ Г. Я. № 85 стр. 4.
 Дайнъ I. Г. № 37 стр. 80.
 Дамманъ А. К. № 7 стр. 83.
 Данилевскiй Е. С. № 276 стр. 11.
 Данилецкiй С. И. № 53 стр. 54.
 Даниловскiй раф. зав. № 9 стр. 83, 258.
 Даниловское Тов-во № 9 стр. 84.
 Данскiй И. А. стр. 899.
 Даховскiй Э. К. № 88 стр. 26.
 Дашкевичъ В. К. № 55 стр. 72.
 Дашкевичъ Ф. Л. № 16 стр. 67.
 Дегтярь М. Я. № 203 стр. 14.
 Дейке К. Г. № 45 стр. 36.
 Дейша В. I. стр. 893.
 Дембицкiй И. Ф. № 99 стр. 9.
 Дембицкiй I. № 13 стр. 35.
 Демидова кн. Санъ-Донато Е. П. № 86 стр. 25.
 Демковичъ А. М. стр. 898.
 Де-Молинари Э. Г. №№ 187, 178, 6 стр. 14,
 70, 87.
 Демскiй В. № 33 стр. 23.
 Демуцкiй А. Д. № 80 стр. 66.
 Денгофовско-Дубровецкiй сах. зав. № 100
 стр. 19.
 Денгофовско-Дубровецкое Тов-во № 100
 стр. 19, 146, 829.
 Де-Обыръ М. Р. № 208 стр. 49.
 Департаментъ Удѣловъ № 210 стр. 73.
 Деревчинскiй сах. зав. № 219 стр. 19, 212, 576.
 Де-Рибасъ А. М. № 84 стр. 57.
 Дерюгинскiй сах. зав. № 130 стр. 19, 162, 464.
 Деціусъ А. К. № 29 стр. 78.
 Джуринскiй сах. зав. № 220 стр. 19, 214, 577.
 Джуринское Тов-во № 220 стр. 20.
 Дзѣвульскiй М. Т. № 99 стр. 9.
 Дзердзеевскiй Л. С. № 187 стр. 14.
 Дзивульскiй М. И. № 226 стр. 65.
 Дзѣвульскiй Ю. Т. № 203 стр. 14.
 Дзѣвдзикъ № 180 стр. 8.
 Дзюньковскiй сах. зав. № 50 стр. 20, 122, 359.
 Дзюньковское Тов-во № 50 стр. 20, 830.
 Диббернъ Г. К. № 8 стр. 85.
 Дивишъ В. В. № 161 стр. 37.
 Лидковскiй Э. В. № 221 стр. 44.
 Дикъ Р. Н. № 241 стр. 71.
 Диттке Л. Ю. № 33 стр. 23.
 Дитцъ В. Г. № 7 стр. 83.
 Диффенбахъ Г. № 186 стр. 73.
 Дмитриевъ А. Д. № 117 стр. 63.

Дмитриевъ И. А. стр. 895.
 Дмитриевъ М. И. № 270 стр. 60.
 Дмитриевъ Я. А. стр. 897.
 Дмоховскій В. А. стр. 83.
 Дмоховскій М. В. № 9 стр. 77.
 Дмоховскій Ф. Л. № 208 стр. 49.
 Добецкій С. К. № 156 стр. 55.
 Добкевичъ В. А. № 28 стр. 33.
 Добржанскій А. М. № 88 стр. 26.
 Добржанскій Е. В. № 62 стр. 78.
 Добржелинскій сах. зав. № 11 стр. 20, 100, 314.
 Добржелинское Тов-во № 11 стр. 20, 831.
 Добропольскій А. № № 146, 32 стр. 38, 78.
 Добровольскій А. А. № 278 стр. 51.
 Добровольскій В. А. № 198 стр. 37.
 Добровольскій І. А. № 25 стр. 76.
 Добровольскій Ю. О. № 217 стр. 8.
 Доброноженко Ф. С. № 233 стр. 7.
 Добрый А. Ю. № № 132, 133 стр. 38, 41.
 Довмановичъ А. А. № 186 стр. 73.
 Долгорукий А. С. кн. № 275 стр. 76.
 Долгорукая О. П. кн-ня № 235, 110 стр. 23, 68.
 Долецкій Ф. И. № 273 стр. 21.
 Долженко Ф. А. № 69 стр. 82.
 Долинскій С. А. № 200 стр. 66.
 Долинскій Я. С. № 116 стр. 56.
 Долинъ А. М. № 79 стр. 66.
 Долинъ Г. А. № 253 стр. 68.
 Доманскій И. И. № 212 стр. 77.
 Доманскій Л. В. № 216 стр. 69.
 Домбковскій Ф. № 156 стр. 55.
 Домбровскій А. Г. № 107 стр. 29.
 Домбровскій В. А. № 24 стр. 31.
 Домбровскій Г. И. № 139 стр. 78.
 Домбровскій К. Г. № 99 стр. 9.
 Домбровскій Л. О. № 213 стр. 55.
 Домбровскій М. № 155, 158 стр. 50, 70.
 Домбровскій Ф. А. № 170 стр. 75.
 Домбровскій Ф. Ф. № 108 стр. 40.
 Домини В. А. № 151 стр. 30.
 Донатъ Эд. Ф. № 119 стр. 17.
 Донатъ Эрн. Ф. № 117 стр. 63.
 Донигевичъ В. А. № 183 стр. 25.
 Доннеръ И. Э. № 277 стр. 32.
 Дохманъ И. Я. № 31 стр. 48.
 Драминскій А. Т. № 140 стр. 6.
 Древновскій С. Ф. № 61 стр. 72.
 Дрегеръ Р. А. № 189 стр. 44.
 Дрейфусъ-Бродскій Ю. С. № № 188, 51, 222 стр. 33, 42, 69.
 Дрецкій В. № 11 стр. 20.
 Дрецкій В. Ф. № 184 стр. 31.
 Дрецкій В. О. № 1 стр. 84.
 Држевецкій І. С. № 14 стр. 52.
 Држевецкій М. П. № 51 стр. 42.
 Дринкманъ О. Э. № 126 стр. 15.
 Дроздовичъ Н. С. № 127 стр. 33.
 Дроздовскій І. К. № 211 стр. 76.
 Дроздъ М. И. стр. 896.
 Дрогомирецкій Ф. И. № № 181, 11 стр. 15, 83.
 Дубисскій Н. А. № 273 стр. 21.
 Дубовязовскій сах. зав. № 273 стр. 20, 224, 637.
 Дубовязовское Тов-во № 273 стр. 20.
 Дубровецко-Денгофовскій сах. зав. № 100 стр. 19, 146, 426.
 Дубровецко-Денгофовское Тов-во № 100 стр. 19, 146.
 Дубскій П. С. № 21 стр. 85.
 Дудзицкій Г. Г. № 102 стр. 28.
 Дуниинъ Э. О. № 103 стр. 38.

Дуничевскій И. Л. № 204 стр. 68.
 Дурачъ Ч. Л. № 255 стр. 77.
 Дурново П. П. № 228 стр. 52.
 Душинскій І. В. № 207 стр. 5.
 Дыбовскій В. Л. № 193 стр. 16.
 Дыновскій В. Л. стр. 899.
 Дырмонтъ А. К. № 176 стр. 30.
 Дьяконовъ А. Н. № 270 стр. 60.
 Дюбуа К. С. № 173 стр. 13.
 Дюваль Э. Ф. № 48 стр. 5.
 Дюготье А. Д. № № 132, 3 стр. 38, 84.
 Дюготье Г. А. № 9 стр. 84.
 Дятловицкій Я. С. № 96 стр. 70.

**Его Императорское Высочество Великий Князь
 Михаилъ Александровичъ № 130 стр. 19.**

Евлановъ Д. В. № 267 стр. 40.
 Евлановъ И. В. № 51 стр. 42.
 Евневичъ О. № 165 стр. 73.
 Евневичъ О. И. № 170 стр. 75.
 Егеръ К. К. № 77 стр. 61.
 Егоровъ А. А. № 9 стр. 84.
 Единевскій П. И. стр. 897.
 Езеранскій сах. зав. № 57 стр. 21, 126, 368.
 Екатеринбургско-Александровскій с. зав. № 118 стр. 21, 156.
 Еленовскій (бывш. Парафьевскій) сах. зав. № 268 стр. 21, 242, 633.
 Еловицкій Э. Е. № 98 стр. 82.
 Емецъ З. Т. № 224 стр. 27.
 Ендржеевскій Э. К. № 239 стр. 42.
 Ендржеевскій Ю. № 144 стр. 79.
 Енни Г. Г. № № 87, 88, 267, 6 стр. 26, 26, 40, 87.
 Енни Ф. Г. № № 87, 88, 267 стр. 26, 26, 40.
 Енни Ф. Ф. № № 87, 88, 267 стр. 26, 26, 40.
 Енни Э. Г. № 87 стр. 26.
 Ершовъ Н. П. № 38 стр. 56.
 Ессе С. Г. стр. 893.
 Ефимовичъ Н. А. стр. 898.
 Ефимовъ В. М. № 131 стр. 57.

Жабинскій С. Ф. № 145 стр. 37.
 Жаковъ С. И. стр. 893.
 Жавбуркенъ Э. К. № 223 стр. 12.
 Жашковскій сах. зав. № 101 стр. 21, 148, 427.
 Жебровскій Г. П. № 14 стр. 52.
 Жевержеевъ С. Н. № 131 стр. 57.
 Жегилевичъ А. № 177 стр. 67.
 Желѣзнякъ В. С. № 151 стр. 30.
 Жеребиловъ В. В. № 37 стр. 80.
 Жерновскій И. М. № 134 стр. 24.
 Жеромскій С. И. № 33 стр. 23.
 Жеткѣвичъ К. Н. № 258 стр. 17.
 Жижемскій В. Т. № 2 стр. 18.
 Житынский раф. зав. № 1 стр. 84, 256, 648.
 Житынское Тов-во № 1 стр. 84, 889.
 Жихаревъ А. И. стр. 899.
 Жлоцкій А. Ф. № 10 стр. 11.
 Жолкѣвскій С. Р. № 105 стр. 12.
 Жоравскій В. № 45 стр. 36.
 Жубръ С. Н. № 212 стр. 77.
 Жуковскій М. Ф. № 221 стр. 44.
 Жуковскій О. Л. № 231 стр. 6.
 Жуковскій Ю. Л. стр. 896.
 Жукотынский М. Ф. № 192 стр. 12.
 Жукъ А. П. стр. 83.
 Журикъ Г. И. № № 220, 206 стр. 20, 81.

Журовскій А. Е. № 192 стр. 12.
 Журовскій Е. М. № 192 стр. 12.
 Журовскій И. Е. № 108 стр. 40.
 Журовскій I. № 92 стр. 75.

Заблудовскій Е. П. № 190 стр. 51.
 Заборовскій Б. В. № 34 стр. 32.
 Завадинскій Е. П. стр. 896.
 Завадскій Б. А. № 55 стр. 72.
 Завадскій Ц. Ф. № 200 стр. 66.
 Завелинскій А. № 145 стр. 37.
 Завистовскій С. М. № 90 стр. 54.
 Загленичный И. № 7 стр. 44.
 Загленичный С. № 19 стр. 15.
 Заглобскій сах. зав. № 154 стр. 22, 178, 493.
 Загржеевскій Л. М. № 255 стр. 77.
 Загурскій В. Д. № 172 стр. 58.
 Задора А. Л. № 81 стр. 71.
 Задыхайло В. Ф. № 16 стр. 86.
 Заюнчекъ И. Р. № 214 стр. 60.
 Заюнчекевичъ И. I. № 157 стр. 56.
 Заюнчковскій А. № 144 стр. 79.
 Заюнчковскій В. А. № 63 стр. 9.
 Заюнчковскій М. № 144 стр. 79.
 Зайфертъ А. А. № 132 стр. 39.
 Зайцева С. В. № 252 стр. 40.
 Зайцевъ Б. М. № 194 стр. 35.
 Зайцевъ Г. С. № 194 стр. 35.
 Зайцевъ Д. I. №№ 82, 183 стр. 17, 25.
 Зайцевъ Е. Н. № 102 стр. 28.
 Зайцевъ I. М. №№ 82, 6 стр. 17, 87.
 Зайцевъ М. I. №№ 183, 194, 252, 206 стр.
 25, 35, 40, 81.
 Закревскій А. А. № 86 стр. 25.
 Закревскій А. I. № 183 стр. 25.
 Закревскій А. Л. № 74 стр. 53.
 Закржевскій Е. Г. № 237 стр. 6.
 Закржувскій сах. зав. № 159 стр. 22, 180, 498.
 Закрочимскій Ф. М. № 174 стр. 27.
 Заксъ И. М. №№ 64, 69 стр. 28, 82.
 Заксъ М. Р. №№ 70, 159, 64, 69 стр. 11, 22,
 28, 82
 Заленскій В. Л. № 32 стр. 78.
 Заливанщинскій сах. зав. № 182 стр. 22, 194,
 527.
 Залкиндъ И. С. № 272 стр. 47.
 Залкиндъ М. № 54 стр. 65.
 Залѣскій А. В. № 131 стр. 57.
 Залѣскій С. И. № 212 стр. 77.
 Залюбовскій А. И. №№ 138, 40 стр. 34, 49.
 Замойскій А. С. гр. № 191 стр. 63.
 Замойскій О. М. гр. № 151 стр. 29.
 Заремба В. Н. стр. 83
 Зарожанскій сах. зав. № 1 стр. 22, 96, 303.
 Зарожанское Общ. № 1 стр. 22.
 Зарусскій № 218 стр. 16.
 Засацкій К. О. № 204 стр. 64.
 Захарьясевичъ А. М. № 214 стр. 60.
 Збоинскій М. № 45 стр. 36.
 Збручскій сах. зав. № 33 стр. 23, 112, 340.
 Збручское Тов-во № 33 стр. 23, 832.
 Збѣрскій сах. зав. № 44 стр. 23, 120.
 Збѣрское Общ-во № 44 стр. 23, 833.
 Звѣревъ А. А. № 129 стр. 15.
 Звѣревъ И. Н. стр. 895.
 Згерскій-Струмилло В. К. №№ 58, 66, 59, 62,
 стр. 30, 50, 59, 78.
 Здановскій А. И. № 261 стр. 34.
 Здановскій Г. И. № 61 стр. 72.

Здановскій Ч. Г. № 139 стр. 78.
 Здѣшинскій К. № 9 стр. 77
 Здорскій М. П. № 156 стр. 55.
 Здроевскій С. И. № 206 стр. 81.
 Зевальдъ Е. Ю. стр. 895.
 Зегеръ К. Ф. №№ 246, 9 стр. 52, 84.
 Зейлеръ Р. № 18 стр. 38.
 Зейлигъ Г. Е. № 36 стр. 59.
 Зеленскій В. И. № 6 стр. 87.
 Зеленскій М. Г. стр. 897.
 Зелинскій Б. М. № 173 стр. 13.
 Зелинскій Л. № 167 стр. 51.
 Зелинскій С. № 9 стр. 77.
 Зелинскій О. Л. № 104 стр. 62.
 Зелькевичъ Ч. № 12 стр. 30.
 Зельтцеръ И. И. №№ 113, 177 стр. 41, 67.
 Земетчинскій сах. зав. № 235 стр. 23, 224, 591.
 Земскій К. № 169 стр. 33.
 Земячковскій Н. К. № 99 стр. 9.
 Зигфридъ Ф. К. № 87 стр. 26.
 Зимнохъ Б. В. № 63 стр. 9.
 Зинтъ И. А. № 149 стр. 46.
 Златопольскій И. С. №№ 118, 240 стр. 3, 63.
 Змыслинскій Ю. № 155 стр. 50.
 Зваменскій А. П. стр. 894.
 Знатовичъ Э. Э. № 50 стр. 20.
 Золднеръ И. Ф. № 71 стр. 41.
 Зонненбергъ С. С. № 152 стр. 39.
 Зороховичъ И. Я. № 273 стр. 20.
 Зоузаль М. И. № 200 стр. 66.
 Зусманъ Х. З. № 213 стр. 55.
 Зѣлинскій И. А. № 205 стр. 74.

Иванковскій сах. зав. № 23 стр. 24, 108, 330,
 Иванковское Тов-во № 23 стр. 24, 834.
 Ивановскій А. Л. № 151 стр. 30.
 Ивановскій В. К. № 89 стр. 45.
 Ивановскій М. № 148 стр. 43.
 Ивановскій сах. зав. стр. 82.
 Ивановъ В. М. стр. 83.
 Ивановъ В. Т. № 119 стр. 17.
 Ивановъ Г. В. № 138 стр. 34.
 Ивановъ М. С. № 234 стр. 71.
 Ивановъ Н. Я. № 224 стр. 27.
 Ивановъ Я. Т. № 5 стр. 86.
 Иваньковскій сах. зав. № 106 стр. 24, 150, 432.
 Иваньковское Тов-во № 106 стр. 24, 835.
 Ивашкевичъ И. № 186 стр. 73.
 Ивашкевичъ Н. А. № 215 стр. 34.
 Иванюкъ М. М. № 268 стр. 21.
 Ивенъ М. П. № 106 стр. 24.
 Ивнянскій сах. зав. № 134 стр. 24, 164, 470.
 Игнатъева Е. Л. гр-ня. № 50 стр. 20.
 Игнатъевъ В. Р. стр. 83.
 Игнатъевъ К. Р. № 83 стр. 25.
 Игнатъевъ П. С. № 125 стр. 48.
 Изабелинскій сах. зав. № 168 стр. 24, 186, 508.
 Извѣковъ Г. В. стр. 894.
 Издебскій К. П. № 205 стр. 74.
 Иловайскій Д. И. №№ 126, 18 стр. 15, 87.
 Ильинецкій сах. зав. № 86 стр. 25, 140, 407.
 Ильинъ Л. В. № 41 стр. 49.
 Ильницкій В. П. № 133 стр. 41.
 Ильюшенко С. Ф. № 21 стр. 85.
 Ирошниковъ Н. А. № 235 стр. 23.
 Истоминъ Е. К. стр. 896.

Иогансонъ В. А. стр. 895.
 Иорданъ С. I. № 166 стр. 7.
 Юстъ А. И. № 125 стр. 48.

Кабишевъ Н. А. № 254 стр. 69.
 Кавалковский Л. № 167 стр. 51.
 Кавецкий Л. А. № 61 стр. 73.
 Кавинский В. № 8 стр. 60.
 Кавинский В. Ф. № 207 стр. 5.
 Кавинский С. И. стр. 83.
 Кагарлыкский сах. зав. № 83 стр. 25, 138, 403.
 Казаринский Г. Н. № 107 стр. 29.
 Казимержский (Лубновский) сах. зав. № 145 стр. 25, 172.
 Калашниковъ Н. М. № 265 стр. 68.
 Каленский П. С. № 81 стр. 71.
 Каликинский Г. И. стр. 896.
 Калининъ С. Ф. № 5 стр. 86.
 Калиновский П. П. № 171 стр. 17.
 Калиновский сах. зав. № 183 стр. 25, 194, 529.
 Калиновское Тов-во № 183 стр. 25.
 Калининский А. И. № 145 стр. 37.
 Калитаевъ П. Г. № 243 стр. 81.
 Каллеръ А. А. № 179 стр. 79.
 Калусовский Э. М. № 58 стр. 30.
 Кальменсонъ Г. Л. № 213 стр. 55.
 Кальменсонъ И. Л. № 213 стр. 55.
 Кальникский сах. зав. № 87 стр. 25, 140, 408.
 Кальникское Тов-во № 87 стр. 26, 836.
 Каменогорский (Собский) сах. зав. № 88 стр. 26, 140, 409.
 Каменогорское Тов-во № 88 стр. 26.
 Каменский сах. зав. № 120 стр. 26, 156, 451.
 Каминский В. № 12 стр. 30.
 Каминский Д. № 34 стр. 32.
 Каминский М. К. № 70 стр. 11.
 Камоэвъ Ю. Ю. № 269 стр. 13.
 Кандиба С. А. № 273 стр. 20.
 Каневский А. Д. № 114 стр. 42.
 Каневский А. П. № 48 стр. 5.
 Канъ А. С. № 137 стр. 10.
 Капитановский сах. зав. № 121 стр. 26, 158, 452.
 Капланъ В. Л. № 79 стр. 66.
 Капустянский сах. зав. № 174 стр. 27, 190, 514.
 Капустянское Тов-во № 174 стр. 27.
 Капшевичъ М. А. № 96 стр. 70.
 Карапузовъ И. Н. № 258 стр. 17.
 Карасевъ Б. П. стр. 897.
 Каратаевъ Г. Ф. № 249 стр. 10.
 Карвице-Озерянский сах. зав. № 21 стр. 27, 106, 327.
 Карвице-Озерянское Тов-во № 21 стр. 27.
 Карговский И. № 170 стр. 75.
 Карлинъ Я. А. № 72 стр. 43.
 Карловский сах. зав. № 224 стр. 27, 216, 582.
 Карлсонъ Э. Р. № 125 стр. 48.
 Карлъ Л. № 218 стр. 16.
 Карницкий № 6 стр. 36.
 Карпинский В. № 155 стр. 50.
 Карпинский Е. Н. стр. 893.
 Карпинский И. Б. № 98 стр. 82.
 Карповичъ А. Ф. № 47 стр. 75.
 Карповичъ М. К. № 66 стр. 50.
 Карповичъ П. Л. № 64 стр. 28.
 Карповичъ С. И. № 107 стр. 29.
 Карховский Р. Т. № 46 стр. 44.
 Кастеринъ П. В. №№ 269, 21, 14, стр. 13, 85, 86.
 Катуаръ А. Л. №№ 7, 8 стр. 83, 85.
 Каунчинский сах. зав. стр. 83.
 Качаловский В. Ф. № 78 стр. 61.
 Качановский Н. О. № 184 стр. 31.
 Качаровский А. Ю. № 27 стр. 29.
 Качевский Н. М. стр. 896.

Качмаркевичъ Е. № 155 стр. 50.
 Качуринъ В. Д. № 22 стр. 4.
 Кашперовский раф. зав. № 2 стр. 84, 256.
 Кашперовский сах. зав. № 102 стр. 27, 148, 428.
 Кашперовское Тов-во № 102 стр. 28, 837.
 Квинто С. Ф. № 128 стр. 56.
 Квѣцинский В. А. № 269 стр. 13.
 Квятковский В. Ф. стр. 897.
 Квятковский Л. № 7 стр. 44.
 Кейль И. М. № 241 стр. 71.
 Кекинский сах. зав. № 259 стр. 28, 236, 622.
 Келлеръ Д. А. № 102 стр. 28.
 Кельберинъ А. М. № 222 стр. 70.
 Кельчевский Л. И. № 267 стр. 40.
 Кемарский А. М. стр. 898.
 Кенге В. И. № 67 стр. 55.
 Кенига Л. Е. насл. № 241 стр. 71.
 Кенига Л. Е. наслѣд. Тов-во № 244 стр. 18.
 Кенига раф. зав. № 10 стр. 84, 256.
 Кенигъ А. Л. № 244 стр. 18.
 Кенигъ К. Л. № 244 стр. 18.
 Кенигъ О. А. № 224 стр. 27.
 Кенигъ Ф. Л. № 244 стр. 18.
 Кенигъ Ю. Л. №№ 244, 10 стр. 18, 84.
 Кепельманъ Ф. М. № 213 стр. 55.
 Керберъ И. В. № 247 стр. 53.
 Керлеръ М. Э. № 18 стр. 87.
 Керсновский И. П. № 89 стр. 45.
 Керсть В. № 165 стр. 73.
 Кершъ И. К. № 188 стр. 33.
 Кесслеръ М. № 272 стр. 47.
 Кестель А. Б. № 261 стр. 34.
 Кестель В. И. № 107 стр. 29.
 Кипарисовъ А. А. стр. 898.
 Кириловъ Н. К. № 130 стр. 19.
 Кирасовский сах. зав. № 175 стр. 28, 190, 516.
 Кирьяненко Г. В. № 136 стр. 8.
 Киселевский сах. зав. № 64 стр. 28, 130, 378.
 Киселевское Тов-во №№ 64, 69 стр. 28, 82, 839.
 Киселевъ П. П. стр. 894.
 Кислинский Б. Л. № 151 стр. 30.
 Кислинский сах. зав. № 107 стр. 29, 150, 435.
 Киссинъ В. А. № 71 стр. 41.
 Кистеръ Л. В. № 12 стр. 30.
 Кистеръ Ф. В. № 145 стр. 37.
 Киевский раф. зав. № 3 стр. 84, 256.
 Киевское Тов-во № 3 стр. 84.
 Кіянницкий сах. зав. № 260 стр. 29, 238, 623.
 Клаузіусъ А. К. №№ 126, 131 стр. 15, 57.
 Клейнмихель К. П. гр. №№ 134, 143 стр. 24, 57.
 Клейнмихель М. Э. гр-ня № 135 стр. 53.
 Клейнъ И. С. № 178 стр. 71.
 Клейцъ А. О. № 146 стр. 38.
 Клембовский сах. зав. № 27 стр. 29, 110, 334.
 Клеменсовский сах. зав. № 151 стр. 29, 176, 490.
 Клементовичъ К. В. № 159 стр. 22.
 Клементъ А. В. № 176 стр. 30.
 Кленевский И. Ф. № 154 стр. 22.
 Клигманъ Г. А. №№ 82, 194 стр. 17, 35.
 Клигманъ С. М. № 194 стр. 35.
 Климашевский С. И. № 204 стр. 64.
 Клименко П. А. № 248 стр. 47.
 Климнюкъ В. О. № 207 стр. 5.
 Климъ Э. Р. № 259 стр. 28.
 Клокоцкий И. № 169 стр. 33.
 Клокоцкий К. № 168 стр. 25.
 Клокоцкий С. № 164 стр. 40.
 Клуге П. А. № 197 стр. 35.
 Клысъ І. № 175 стр. 28.
 Ключниковъ К. А. № 117 стр. 63.

- Кмито С. А. № 122 стр. 66.
 Кобылинский А. № 145 стр. 37.
 Кобылянский В. А. № 75 стр. 54.
 Ковалевский Н. В. № 142 стр. 39.
 Ковалевско-Строгановский сах. зав. № 176 стр. 30, 192, 517.
 Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 176 стр. 30.
 Коваленко Н. С. №№ 136, 129 стр. 8, 14.
 Ковальский К. Ф. № 269 стр. 13.
 Ковальский М. И. № 3 стр. 43.
 Ковальский Т. № 45 стр. 36.
 Ковальский Ф. И. № 30 стр. 31.
 Ковальский Ф. К. № 115 стр. 51.
 Кованько А. К. № 83 стр. 25.
 Кованько К. К. № 83 стр. 25.
 Коварский В. Х. №№ 263, 139 стр. 57, 78.
 Коварский Л. Х. № 280 стр. 32.
 Коварский Я. В. № 263 стр. 57.
 Коганъ Л. Н. №№ 203, 80 стр. 14, 66.
 Коганъ М. И. № 123 стр. 13.
 Коганъ М. Н. № 203 стр. 14.
 Коганъ Н. Я. №№ 203, 185 стр. 14, 48.
 Когевъ В. У. № 84 стр. 57.
 Кожанский сах. зав. № 58 стр. 30, 126, 369.
 Кожушманъ Л. О. № 133 стр. 41.
 Козаржевский З. № 168 стр. 24.
 Козачинский Г. Ф. № 94 стр. 16.
 Козелкинъ В. И. № 110 стр. 68.
 Козель Г. № 153 стр. 39.
 Козенко М. Н. № 78 стр. 61.
 Козловский И. К. № 99 стр. 9.
 Козловский М. Е. № 100 стр. 19.
 Козловский Н. Е. № 174 стр. 27.
 Козловский Ф. М. № 65 стр. 50.
 Козловский Ф. О. № 244 стр. 18.
 Козловъ Е. Е. № 93 стр. 4.
 Козминский В. Л. № 195 стр. 10.
 Козневский И. Г. № 17 стр. 70.
 Козубовский А. А. № 52 стр. 47.
 Козьминъ В. А. стр. 893.
 Кокели I. I. № 66 стр. 50.
 Коленъ Г. I. № 68 стр. 79.
 Количенко Д. Г. № 252 стр. 41.
 Колодзейский В. № 4 стр. 81.
 Колосовъ А. И. стр. 896.
 Кольцовъ П. И. № 120 стр. 26.
 Комарницкий В. Т. № 158 стр. 70.
 Комаровский А. В. № 61 стр. 73.
 Комаровский А. К. № 15 стр. 63.
 Комаровский В. I. № 41 стр. 49.
 Комаровъ В. А. стр. 898.
 Конкель Ю. Ф. № 5 стр. 9.
 Конради Г. Ю. № 223 стр. 12.
 Константиновъ Н. В. стр. 897.
 Констанція (Кутновский) с. з. № 12 стр. 30, 100, 315.
 Констанція Общ-во № 12 стр. 30, 841.
 Кончухидзе Г. И. № 274 стр. 46.
 Коперницкий С. В. № 60 стр. 62.
 Копецкий О. № 33 стр. 23.
 Копецъ Э. № 169 стр. 33.
 Кописта И. Ф. № 28 стр. 33.
 Кописта О. № 32 стр. 79.
 Копыстынский В. Ф. № 137 стр. 10.
 Корделевский сах. зав. № 184 стр. 30, 196, 531.
 Корделевское Тов-во. № 184 стр. 31, 842.
 Корево А. Ф. № 3 стр. 84.
 Корейво В. В. № 100 стр. 19.
 Коренблитъ А. И. № 8 стр. 85.
 Корецкий А. П. № 185 стр. 48.
 Корецкий В. П. № 203 стр. 14.
 Корецкий сах. зав. № 30 стр. 31, 110, 337.
 Коржевина С. Ф. № 161 стр. 37.
 Коркосинский М. I. № 53 стр. 54.
 Корниловъ А. П. № 48 стр. 5.
 Корнинский сах. зав. № 95 стр. 31, 144, 419.
 Коробейникъ Ф. Д. № 80 стр. 66.
 Коробчанский Е. В. стр. 899.
 Коровинецкий сах. зав. № 24 стр. 31, 108, 331.
 Коровицкий В. И. стр. 896.
 Короткевичъ П. И. № 210 стр. 73.
 Корсакъ М. Т. №№ 256, 258 стр. 11, 17.
 Корчинский В. А. № 216 стр. 69.
 Корюковский раф. зав. № 20 стр. 84, 260.
 Корюковский с. з. № 280 стр. 32, 248, 645.
 Корюковское Тов-во. №№ 182, 280, 278, 20 стр. 22, 32, 51, 84.
 Косацкий С. Е. № 208 стр. 49.
 Косацкий Э. О. № 23 стр. 24.
 Коссаковский И. М. № 212 стр. 77.
 Коссакъ И. Ф. № 16 стр. 67.
 Коссарский О. I. № 87 стр. 26.
 Костецкий А. И. № 193 стр. 16.
 Костица И. К. № 36 стр. 59.
 Костобобрский сах. зав. № 277 стр. 32, 246, 642.
 Костоглодовъ К. Е. № 127 стр. 33.
 Костро К. Ю. № 260 стр. 29.
 Косцельский I. № 1 стр. 84.
 Косцѣльскій I. № 11 стр. 20.
 Косьминский В. № 144 стр. 79.
 Косяровский В. I. № 42 стр. 46.
 Котенко А. Ф. № 204 стр. 67.
 Котляренко М. Г. № 279 стр. 49.
 Котовский Р. № 163 стр. 61.
 Котовъ А. С. № 268 стр. 21.
 Котульский А. Э. № 237 стр. 6.
 Кохановский А. В. № 60 стр. 62.
 Кохановский А. О. № 218 стр. 16.
 Кохановский К. Л. № 174 стр. 27.
 Кохъ Г. Э. №№ 118, 38, 240 стр. 3, 56, 63.
 Кочедовъ В. А. № 14 стр. 87.
 Кошлаковъ П. Е. стр. 893.
 Краевский В. И. № 55 стр. 72.
 Краевский Н. А. № 33 стр. 23.
 Краевский Р. № 20 стр. 43.
 Крапивка Н. Г. № 231 стр. 6.
 Красиловский сах. зав. № 34 стр. 32, 112, 341.
 Красиловское Тов-во. № 34 стр. 32, 843.
 Красинецкий сах. зав. № 169 стр. 32, 186, 509.
 Красинецкое Общ-во № 169 стр. 32.
 Красницкий С. Э. № 271 стр. 6.
 Краснокутский Е. А. №№ 127, 127 стр. 33, 87.
 Красноселковский сах. зав. № 188 стр. 33, 198, 535.
 Красноселковское Тов-во № 188 стр. 33.
 Краснояругский сах. з. №№ 127 стр. 33, 87, 162, 460.
 Краснюкъ М. Д. № 72 стр. 43.
 Красовский М. В. № 271 стр. 6.
 Красуский С. № 150 стр. 67.
 Краузе К. К. стр. 895.
 Краузе М. № 11 стр. 20.
 Краузе О. В. № 251 стр. 35.
 Краузе П. А. № 108 стр. 40.
 Краузе Э. И. № 238 стр. 18.
 Краусгаръ А. № 9 стр. 77.
 Крачкевичъ В. Ф. № 53 стр. 54.
 Крачкевичъ Л. Э. №№ 114, 4 стр. 42, 85.
 Крачкевичъ С. № 50 стр. 20.

Крачкевич Ю. Ф. № 50 стр. 20.
 Кременчукскій сах. зав. № 28 стр. 33, 110, 335.
 Кремеръ Ф. Ф. № 203 стр. 14.
 Крендовскій М. Е. стр. 899.
 Крепсъ Л. М. № 132 стр. 39.
 Кржимускій Ч. № 153 стр. 39.
 Криванекъ О. № 201 стр. 5.
 Кривцунъ А. Е. № 247 стр. 53.
 Кривцунъ М. Е. №№ 257, 117 стр. 14, 63.
 Крижановскій М. М. № 113 стр. 41.
 Кринеръ А. А. № 16 стр. 86.
 Кристенсъ № 76 стр. 54.
 Кричевскій А. С. № 185 стр. 48.
 Кричевскій А. Ф. № 18 стр. 87.
 Криштафовичъ Э. Е. стр. 899.
 Крокосъ А. Э. № 202 стр. 12.
 Кро-Крохъ В. И. № 210 стр. 73.
 Круглякъ Ш. С. № 6 стр. 87.
 Крузе Л. А. стр. 896.
 Круликовскій І. А. № 85 стр. 4.
 Крупецкій сах. зав. № 138 стр. 34, 166, 475.
 Кручай П. № 186 стр. 73.
 Крушевскій В. № 146 стр. 38.
 Крушичскій С. № 18 стр. 38.
 Кръжановскій В. Д. № 172 стр. 58.
 Крыжицкій В. Я. стр. 896.
 Крыжовъ А. Н. № 204 стр. 68.
 Крыловъ Я. С. № 40 стр. 49.
 Крымовъ Н. А. стр. 897.
 Ксенжопольскій В. Ф. № 14 стр. 52.
 Кубичекъ К. І. № 88 стр. 26.
 Куглеръ С. № 228 стр. 58.
 Куделинскій В. И. стр. 893.
 Куделько Ф. № 98 стр. 82.
 Куделько Ф. К. № 62 стр. 78.
 Кудря Л. П. № 71 стр. 41.
 Кудрявцевъ Н. Н. стр. 898.
 Кузминскій С. К. № 101 стр. 21.
 Кузнецовъ А. П. № 82 стр. 17.
 Кузнецовъ И. С. № 162 стр. 37.
 Кузнецовъ К. К. № 139 стр. 78.
 Кузнецовъ Ф. Г. № 39 стр. 7.
 Куйбитъ Д. Б. № 259 стр. 28.
 Куклинь В. К. стр. 893.
 Кукучка А. № 90 стр. 54.
 Кулишеръ М. Д. № 201 стр. 5.
 Кульчицкій А. Ф. № 261 стр. 34.
 Кульчицкій З. Ю. № 89 стр. 45.
 Кульчицкій М. А. № 216 стр. 69.
 Кулъшъ С. В. № 270 стр. 60.
 Кумпоштъ А. О. № 127 стр. 33.
 Кундеревиць С. № 54 стр. 65.
 Кунертъ И. К. № 143 стр. 57.
 Кунстетеръ М. № 152 стр. 39.
 Купидурскій И. № 152 стр. 39.
 Курдюмова И. С. насл. № 274 стр. 46.
 Курдюмовъ А. И. № 274 стр. 46.
 Курелля Р. І. № 109 стр. 60.
 Куржевскій К. И. № 52 стр. 47.
 Куржина С. Ю. № 91 стр. 62.
 Куриловецкій сах. зав. № 215 стр. 34, 210, 571.
 Курко И. № 195 стр. 10.
 Куровицкій И. И. стр. 894.
 Куровицкій С. З. № 22 стр. 4.
 Куровскій М. К. № 107 стр. 29.
 Курочкинъ М. Г. № 82 стр. 17.
 Курское Тов-во № 137 стр. 10.
 Курско-Харьковское Тов-во №№ 263, 139 стр. 57, 78.
 Кутновскій (Констанція) сах. з. № 12 стр. 34, 100

Кухаренко И. А. № 104 стр. 62.
 Кухарскій № 164 стр. 40.
 Кухарскій В. № 154 стр. 22.
 Кухарскій О. № 152 стр. 39.
 Кучинскій А. И. № 85 стр. 4.
 Куявскій Т. № 153 стр. 39.
 Куяновскій сах. зав. № 261 стр. 34, 238, 624.
 Куяновское Тов-во № 261 стр. 34.
 Къшневскій И. О. № 111 стр. 72.
 Кюнеръ В. В. № 180 стр. 8.
 Лабенцкій А. Л. № 157 стр. 56.
 Лабенцкій Г. А. № 29 стр. 78.
 Лабенцкій С. А. № 29 стр. 78.
 Лаврентьевъ А. И. № 24 стр. 31.
 Лавриновскій Н. П. № 130 стр. 19.
 Ладановъ М. В. № 112 стр. 5.
 Лада С. А. № 44 стр. 23.
 Лазаревъ П. М. № 107 стр. 29.
 Лазарекъ І. № 45 стр. 36.
 Лазаренко П. О. № 262 стр. 46.
 Лакомкинъ Н. Н. № 265 стр. 68.
 Ланггаммеръ В. В. № 117 стр. 63.
 Лавда Д. М. № 84 стр. 57.
 Ланда Е. К. № 275 стр. 77.
 Ландау С. И. № 23 стр. 24.
 Ланентскій сах. зав. № 13 стр. 34, 102, 317.
 Лапацинскій Я. № 184 стр. 31.
 Лапинъ Т. М. № 239 стр. 42.
 Лаписовъ А. Г. стр. 893.
 Ласки В. № 186 стр. 73.
 Лаушкинъ И. Т. № 42 стр. 46.
 Лашкевичъ А. О. № 111 стр. 72.
 Лашинскій Ф. № 13 стр. 35.
 Лебедевъ А. П. стр. 899.
 Лебедевъ М. А. № 37 стр. 80.
 Лебединскій раф. зав. № 4 стр. 85, 256.
 Лебковскій М. №№ 5, 168, 13, 15 стр. 8, 24, 35, 63.
 Лебязьевскій сах. зав. № 251 стр. 35, 232, 612.
 Левадскій сах. зав. № 194 стр. 35, 200, 545-
 Левадское Тов-во. № 194 стр. 35, 844.
 Левандовичъ И. № 164 стр. 40.
 Левандовскій З. Г. № 195 стр. 10.
 Левартовскій А. № 7 стр. 44.
 Левашево-Войторецкій с. з. № 197 стр. 35, 202, 548.
 Левашово-Войтовецкое Тов-во № 197 стр. 35, 845.
 Левинсонъ Г. С. № 126 стр. 15.
 Левинъ Г. С. № 137 стр. 10.
 Левинъ М. О. № 80 стр. 66.
 Левитту И. П. № 271 стр. 6.
 Левицкій К. А. № 87 стр. 26.
 Левицкій Р. № 54 стр. 65.
 Ледоховскій Л. Я. гр. № 33 стр. 23.
 Леженъ Г. Г. № 5 стр. 86.
 Леклеръ Л. Г. № 197 стр. 35.
 Ленартовичъ Л. К. № 173 стр. 13.
 Ленскій Н. Н. № 257 стр. 14.
 Леоновскій сах. зав. № 6 стр. 36, 98, 309.
 Леоновское Общ-во № 6 стр. 36.
 Леонтьевъ В. К. № 131 стр. 57.
 Лерманъ А. Я. № 263 стр. 58.
 Лесневичъ Б. Ю. № 15 стр. 64.
 Лессеръ Б. бар. №№ 10, 14, 17, 232 стр. 10, 52, 70, 80.
 Лессигъ Г. №№ 184, 1 стр. 31, 84.
 Лесьмержскій сах. зав. № 45 стр. 36, 120, 353.

- Лесьмержское Общ-во № 45 стр. 36.
 Леховицерь Л. И. № 135 стр. 53.
 Лець Р. К. № 257 стр. 14.
 Лещинская М. М. № 260 стр. 29.
 Лещинский Н. И. № 260 стр. 29.
 Лещинский Н. О. № 223 стр. 12.
 Лешко В. № 156 стр. 55.
 Либекъ Р. № 155 стр. 50.
 Либенау Ф. К. № 53 стр. 54.
 Либерманъ Г. С. № 106 стр. 24.
 Либерманъ С. Я. № 106 стр. 24.
 Либихъ В. № 228 стр. 58.
 Ливенъ Л. Э. стр. 895.
 Лившицъ М. С. № 51 стр. 42.
 Ликъ К. № 156 стр. 55.
 Лильпопъ Э. Ф. № 45 стр. 36.
 Лимбахъ А. И. № 243 стр. 81.
 Ливдеманъ Э. И. № 101 стр. 21.
 Линдьеръ И. И. № 29 стр. 78.
 Линке В. № 7 стр. 44.
 Лияке Л. № 13 стр. 35.
 Ливке С. К. № 209 стр. 64.
 Линовицкий сах. зав. № 227 стр. 36, 218, 584.
 Линсенбартъ I. И. № 62 стр. 78.
 Липковский Г. П. №№ 207, 211 стр. 5, 76.
 Липский А. М. № 133 стр. 41.
 Липшъ И. И. № 30 стр. 31.
 Лиро I. № 148 стр. 43.
 Лиршъ К. № 229 стр. 76.
 Лисецкий Т. I. № 198 стр. 37.
 Лиске Э. Ф. № 49 стр. 9.
 Лисовский М. А. стр. 898.
 Листовъ Ю. А. стр. 897.
 Литке Ч. А. № 109 стр. 60.
 Лиховицерь Г. С. № 180 стр. 8.
 Лицинский И. № 10 стр. 10.
 Лишка А. № 163 стр. 61.
 Лишневицкий № 23 стр. 24.
 Лишневицкий М. Д. № 80 стр. 66.
 Ловчинский Д. В. № 114 стр. 42.
 Логачевъ Н. В. № 141 стр. 69.
 Лоев Г. М. № 74 стр. 53.
 Лозинский № 218 стр. 16.
 Лозинский А. З. № 34 стр. 32.
 Лознянский сах. зав. № 198 стр. 36, 202, 549.
 Лознянское Тов-во № 198 стр. 36.
 Ломановский В. С. № 212 стр. 77.
 Ловчинский Г. И. № 198 стр. 37.
 Лоячковский Л. И. № 1 стр. 23.
 Лопандицкий сах. зав. № 161 стр. 37, 182, 501.
 Лопаткинъ В. П. № 162 стр. 37.
 Лопухинъ-Демидовъ Н. П. свѣтл. кн. №№ 73, 77 стр. 45, 61.
 Лопухинъ Н. В. № 274 стр. 46.
 Лоретцъ-Эблинъ В. А. №№ 223, 259, 261 стр. 12, 28, 34.
 Лотоцкий И. С. стр. 898.
 Лохтинъ М. М. стр. 896.
 Лубенская М. гр-ня № 70 стр. 11.
 Лубенский гр. № 6 стр. 36.
 Лубенский С. гр. №№ 146, 170 стр. 38, 75.
 Лубновский (Казимержский) сах. зав. № 145 стр. 37, 172, 484.
 Лубновское Общ-во № 145 стр. 37.
 Луганский сах. зав. № 162 стр. 37, 182, 502.
 Луганское Тов-во № 162 стр. 37.
 Лужецкий М. А. № 198 стр. 37.
 Луицъ А. Ф. № 236 стр. 64.
 Лукасевичъ Ф. А. № 188 стр. 33.
 Луковский сах. зав. № 146 стр. 38, 172, 485.
 Лукьяновъ П. Б. № 142 стр. 39.
 Лумме Я. Я. № 179 стр. 79.
 Лурье А. И. №№ 74, 75 стр. 53, 53.
 Лусаковский Г. С. №№ 173, 177 стр. 13, 67.
 Луссаковский Э. С. № 222 стр. 70.
 Лутовиновъ М. А. № 43 стр. 53.
 Лутрейль А. А. № 217 стр. 7.
 Лучанский сах. зав. № 103 стр. 38, 148, 429.
 Лучицкий И. М. № 159 стр. 22.
 Лушевъ Я. В. № 212 стр. 77.
 Луцевский И. Б. № 2 стр. 18.
 Лысовский В. Ф. № 114 стр. 42.
 Лышковицкий сах. зав. № 18 стр. 38, 104, 323.
 Лышковицкое Общ-во № 18 стр. 38, 847.
 Лышковский Д. № 228 стр. 58.
 Львовский сах. зав. № 132 стр. 38, 164, 466.
 Львовское Тов-во № 132 стр. 38, 848.
 Лѣсеневичъ К. А. № 220 стр. 20.
 Лѣневский К. А. № 22 стр. 4.
 Лѣневский С. Ф. № 100 стр. 19.
 Любимовский сах. зав. № 142 стр. 39, 168, 480.
 Любинский В. С. № 191 стр. 63.
 Любинский М. К. № 20 стр. 43.
 Люблинский сах. зав. № 153 стр. 39, 176, 492.
 Люблинское Тов-во № 153 стр. 39.
 Людвигъ Э. № 14 стр. 52.
 Людвиковский сах. зав. № 152 стр. 39, 176, 491.
 Людзинский Ф. А. № 183 стр. 25.
 Лютомский I. В. № 5 стр. 9.
 Лютославский Ф. К. № 231 стр. 6.
 Лямпарский I. № 167 стр. 51.
 Ляневичъ С. С. № 48 стр. 5.
 Ляковский Л. П. № 182 стр. 22.
 Ляковский С. I. № 202 стр. 12.
 Магнеръ В. А. № 201 стр. 5.
 Мадеевский С. № 149 стр. 46.
 Маевский Р. № 90 стр. 54.
 Мазараки Г. К. №№ 57, 197, 60, 204 стр. 21, 35, 62, 64.
 Мазевский Ф. А. № 109 стр. 60.
 Мазингъ К. К. № 121 стр. 26.
 Майданецкий сах. зав. № 108 стр. 39, 150, 436.
 Майданецкое Тов-во № 108 стр. 40, 849.
 Майданикъ П. П. № 71 стр. 41.
 Майзнеровское Общ-во №№ 168, 13, 15 стр. 24, 35, 63.
 Макаровъ И. С. № 121 стр. 26.
 Маковецкий А. Г. № 209 стр. 64.
 Маковецкий В. И. стр. 898.
 Макѣвъ Н. Н. стр. 894.
 Макѣвъ Э. И. № 130 стр. 19.
 Малецкий С. № 169 стр. 33.
 Малиновский В. М. № 209 стр. 64.
 Малиновский Ф. К. № 116 стр. 55.
 Малиновский Я. Г. № 255 стр. 77.
 Маловейский сах. зав. № 164 стр. 40, 184, 505.
 Маловисковский сах. зав. № 267 стр. 40, 242, 631.
 Маловисковское Тов-во № 267 стр. 40, 850.
 Маловъ П. Ф. № 3 стр. 84.
 Мало-Исторопский (Романовский) сах. зав. № 252 стр. 40, 234, 613.
 Мальшекъ Е. А. № 219 стр. 19.
 Малѣвъ П. П. № 18 стр. 87.
 Мандрыкова В. А. № 122 стр. 66.
 Мансурова М. № 123 стр. 3.
 Мантаковъ В. Ф. стр. 899.
 Маньковский А. В. № 89 стр. 45.

- Маньковский В. С. № 221 стр. 44.
 Маньковский Г. И. № 142 стр. 39.
 Маньковский И. В. №№ 89, 111 стр. 45, 72.
 Маньковский И. Г. № 31 стр. 48.
 Маньковский И. Э. № 111 стр. 72.
 Маньковский Э. №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Маньковский Э. И. № 34 стр. 32.
 Маньковский Э. С. №№ 207, 34, 111 стр. 5, 32, 72.
 Маньковский Э. Э. №№ 207, 174, 34, 89 стр. 5, 27, 32, 45.
 Маранцъ М. С. №№ 201, 213 стр. 5, 55.
 Марголинъ Д. С. № 272 стр. 47.
 Марія (Сойкскій) сах. зав. № 15 стр. 41, 102.
 Марквардъ Л. Б. № 134 стр. 24.
 Маркевичъ А. И. № 242 стр. 72.
 Маркевичъ М. А. № 21 стр. 27.
 Маркевичъ С. П. № 18 стр. 38.
 Маркинъ Ф. И. № 142 стр. 39.
 Марковичъ К. Н. № 112 стр. 5.
 Марковичъ П. П. стр. 83.
 Маркотенко Я. Е. № 138 стр. 34.
 Марксъ А. № 2 стр. 18.
 Марксъ Я. Г. № 92 стр. 75.
 Маркъ М. № 8 стр. 85.
 Маркъ М. Ф. № 7 стр. 83.
 Марморъ А. М. №№ 139, 6 стр. 78, 87.
 Мартиновичъ М. И. № 227 стр. 36.
 Мартинъ Г. А. № 105 стр. 12.
 Мартинъ К. А. № 105 стр. 12.
 Мартыновскій С. А. № 88 стр. 26.
 Мартыновскій сах. зав. № 71 стр. 41, 132, 388.
 Марченко Г. А. № 217 стр. 8.
 Марьинскій (Кіевск.) с. з. № 113 стр. 41, 154, 443.
 Марьинскій (Курск.) с. з. № 133 стр. 41, 164, 468.
 Марьинское Тов-во № 133 стр. 41, 851.
 Маса А. А. бар. наслѣд. № 219 стр. 19.
 Масловъ Б. Г. № 254 стр. 69.
 Мась А. А. бар. № 219 стр. 19.
 Маташевскій И. Л. № 49 стр. 9.
 Маташевскій Л. Л. № 49 стр. 9.
 Маташевскій Л. О. № 49 стр. 9.
 Матусевичъ П. А. стр. 896.
 Матусовскій сах. зав. № 114 стр. 41, 154, 445.
 Матусякъ С. И. № 70 стр. 11.
 Матушевскій В. В. № 172 стр. 58.
 Матцъ Э. К. № 178 стр. 71.
 Матыашъ Я. Ф. № 223 стр. 12.
 Матяхъ Т. М. № 112 стр. 5.
 Мауликъ П. А. № 5 стр. 86.
 Махаринецкій сах. зав. № 51 стр. 42, 122, 360.
 Махаринецкое Тов-во № 51 стр. 42, 853.
 Махчинскій А. № 4 стр. 81.
 Маціовскій В. Ф. № 195 стр. 10.
 Мадневъ И. И. № 104 стр. 62.
 Мацѣевскій К. № 13 стр. 35.
 Мацѣіовскій М. Ю. № 65 стр. 50.
 Машевскій И. К. № 86 стр. 25.
 Медвѣдевъ А. В. стр. 894.
 Медзинскій С. О. № 10 стр. 10.
 Мезеновскій сах. зав. № 239 стр. 42, 226, 598.
 Мезеновское Тов-во № 239 стр. 42.
 Мейендорфъ А. бар. № 129 стр. 14.
 Мейендорфъ К. Е. бар. № 129 стр. 14.
 Мейенъ А. А. № 252 стр. 40.
 Мейеръ В. Я. № 38 стр. 56.
 Мейеръ Р. № 20 стр. 43.
 Мейхровичъ И. А. № 60 стр. 62.
 Мекленбургъ-Стрелѣцкіе Герцоги № 224 стр. 27.
 Меленевскій Ф. Ф. № 100 стр. 19.
 Меляховскій Н. Е. № 225 стр. 75.
 Менчинскій Т. Ф. стр. 899.
 Меранвиль-де-Сентъ-Клеръ А. Н. стр. 897.
 Мерингъ С. Ф. № 52 стр. 47.
 Меркель I. I. № 44 стр. 23.
 Мерпертъ Г. М. № 189 стр. 44.
 Мертенсъ I. Т. № 271 стр. 6.
 Метвицкій М. А. № 123 стр. 13.
 Меттъ О. А. № 31 стр. 48.
 Мечниковскій А. А. № 17 стр. 70.
 Микулинъ А. А. стр. 893.
 Микульскій Н. Н. № 211 стр. 76.
 Милевичъ И. И. № 34 стр. 32.
 Милевскій Л. К. № 256 стр. 11.
 Милевскій М. Л. № 149 стр. 46.
 Милковскій Ф. I. № 111 стр. 72.
 Миллеръ Г. № 229 стр. 76.
 Миловидовъ А. П. № 19 стр. 85.
 Миловидовъ М. Е. № 37 стр. 80.
 Мильке Г. Г. № 25 стр. 76.
 Милютенко С. И. № 245 стр. 45.
 Милютинъ А. Т. № 83 стр. 25.
 Миндинъ В. И. №№ 263, 139 стр. 57, 78.
 Миндинъ И. А. №№ 140, 255 стр. 6, 77.
 Минцеръ А. № 228 стр. 58.
 Мияшковъ М. О. № 70 стр. 11.
 Миркинъ М. А. № 204 стр. 67.
 Мировичъ В. К. стр. 896.
 Мировичъ Н. К. стр. 897.
 Мироненко Я. М. № 267 стр. 40.
 Мироновскій сах. зав. № 72 стр. 42, 132, 390.
 Мирошвиченко Б. А. № 75 стр. 54.
 Мирошниченко С. А. № 171 стр. 17.
 Мирченскій сах. зав. № 148 стр. 43, 174, 487.
 Мирченское Тов-во № 148 стр. 43.
 Мисковъ М. К. № 199 стр. 61.
 Михайловскій раф. зав. № 21 стр. 85, 260.
 Михаловскій О. Е. стр. 896.
 Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 43, 96, 305.
 Михаловское Тов-во № 3 стр. 43, 854.
 Михальскій I. № 158 стр. 70.
 Михальскій С. А. № 172 стр. 58.
 Михальсонъ Г. I. № 221 стр. 44.
 Міяковскій I. № 20 стр. 43.
 Млодецкій В. О. гр. № 103 стр. 38.
 Млодзешинскій сах. зав. № 20 стр. 43, 106, 326.
 Млодзешинское Общ-во № 20 стр. 43.
 Млоцкій О. Е. № 103 стр. 38.
 Млыновскій сах. зав. № 46 стр. 43, 120, 354.
 Могилевскій М. Л. № 135 стр. 53.
 Могиленскій Н. И. № 106 стр. 24.
 Могилянскій сах. зав. № 189 стр. 44, 198, 536.
 Могилянское Тов-во №№ 189, 190 стр. 44, 51.
 Модельскій сах. зав. № 7 стр. 44, 98, 309.
 Модзелевскій В. А. № 173 стр. 13.
 Модзелевскій Ю. № 168 стр. 24.
 Моевскій сах. зав. № 221 стр. 44, 214, 578.
 Мозель В. Е. № 213 стр. 55.
 Мозель Л. Е. № 213 стр. 55.
 Моисеевъ В. В. № 275 стр. 76.
 Мокроусовъ П. Д. № 137 стр. 10.
 Молдавскій Д. М. № 248 стр. 47.
 Молчинъ С. Д. стр. 898.
 Монастырищенскій сах. зав. № 89 стр. 45, 142, 411.
 Монастырищенское Тов-во № 89 стр. 45, 855.
 Монастырскій I. Л. № 103 стр. 38.
 Монаховъ Н. В. №№ 171, 235, 113, 41, 275 стр. 17, 23, 41, 49, 76.
 Монковскій Л. № 34 стр. 32.

- Морачинский Д. А. №№ 100, 91 стр. 19, 62.
 Моргуновский А. С. № 253 стр. 68.
 Мордвиновъ Л. А. стр. 897.
 Море I. Н. № 118 стр. 3.
 Моркова М. А. гр. наслѣд. № 196 стр. 80.
 Морский Э. В. № 59 стр. 59.
 Мортюре А. № 178 стр. 70.
 Москаленко В. Н. № 126 стр. 15.
 Московский раф. зав. № 8 стр. 85, 256.
 Московское Тов-во № 8 стр. 85.
 Мотыль И. Л. № 94 стр. 16.
 Мохлинский А. Л. № 191 стр. 63.
 Мохлинский К. Л. № 89 стр. 45.
 Мроковский Э. Л. № 109 стр. 60.
 Мусатовъ № 162 стр. 37.
 Мусинъ-Пушкинъ А. А. гр. № 279 стр. 48.
 Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. № 279 стр. 48.
 Мусялъ В. А. № 100 стр. 19.
 Мщоновский Л. Ф. № 232 стр. 80.
 Мъстечкинъ М. Е. № 222 стр. 70.
 Мъщаниновъ И. М. № 48 стр. 5.
 Мясликовъ М. П. № 204 стр. 67.
- И**абутовский сах. зав. № 73 стр. 45, 134, 392.
 Навотный В. Ф. № 223 стр. 12.
 Навроцкий К. С. № 225 стр. 75.
 Навроцкий Н. И. № 233 стр. 7.
 Надъненко И. Г. № 93 стр. 4.
 Назаровъ З. Я. № 67 стр. 55.
 Наливайко А. П. № 254 стр. 69.
 Наперальский П. № 14 стр. 52.
 Наперальский Р. М. № 17 стр. 70.
 Наперальский Ф. № 11 стр. 20.
 Нарбутъ К. М. № 59 стр. 59.
 Наслѣдн. Бродскаго Л. И. №№ 280, 114, 278, 20 стр. 32, 42, 51, 84.
 Наслѣд. Вейссе В. Ф. № 238 стр. 18.
 Наслѣдн. Голицына В. В. кн. № 240 стр. 62.
 Наслѣдн. Кенига Л. Е. № 241 стр. 71.
 Наслѣдн. Кенига Л. Е. Тов-во № 244 стр. 18.
 Наслѣдн. Курдюмова И. С. № 274 стр. 46.
 Наслѣдн. Маса А. А. бар. № 219 стр. 19.
 Наслѣдн. Моркова М. А. гр. № 196 стр. 80.
 Наслѣдн. Овсянниковъ О. А. № 40 стр. 49.
 Наслѣдн. Скалона Н. А. № 249 стр. 10.
 Наслѣдн. Терещенко И. Н. № 122 стр. 65.
 Наслѣдн. Терещенко Н. А. № 21 стр. 85.
 Наслѣдн. Терещенко Ф. А. № 24 стр. 31.
 Наслѣд. Тульчинскихъ I. Н. и Г. Б. № 101 стр. 21.
 Наслѣдн. Фонъ-Трескова К. № 16 стр. 67.
 Наслѣдн. Черткова М. И. № 83 стр. 25.
 Натальевский сах. зав. № 245 стр. 45, 230, 605.
 Натансонъ Г. № 229 стр. 76.
 Натансонъ I. №№ 168, 13, 7, 15 стр. 24, 35, 44, 63.
 Натансонъ I. Г. № 8 стр. 60.
 Натансонъ К. № 7 стр. 44.
 Натансонъ М. №№ 7, 8 стр. 44, 60.
 Натансонъ С. № 7 стр. 44.
 Натансонъ Э. №№ 8, 15 стр. 60, 63.
 Натансонъ Э. Л. № 7 стр. 44.
 Натрашевский № 218 стр. 16.
 Невенъ Л. П. № 118 стр. 3.
 Негребецкий И. Ф. № 190 стр. 51.
 Негребецкий Ц. № 57 стр. 21.
 Недзвяловский М. И. № 109 стр. 60.
 Недзвѣльскій А. Н. № 247 стр. 53.
 Незабитовский В. С. № 197 стр. 35.
- Незабитовский Ф. К. № 178 стр. 71.
 Незелинский Э. К. № 188 стр. 33.
 Нейгебауеръ Р. Э. № 193 стр. 16.
 Неймаркъ Я. № 166 стр. 7.
 Некрашъ № 34 стр. 32.
 Неледовский сах. зав. № 149 стр. 45, 174, 488.
 Неледовское Тов-во № 149 стр. 45.
 Немировский М. М. № 151 стр. 30.
 Ненаткевичъ Л. Ф. № 91 стр. 62.
 Неплюевъ Н. Н. № 270 стр. 60.
 Непокучицкий В. № 175 стр. 28.
 Непржецкий Л. Л. № 158 стр. 70.
 Неривъ С. № 153 стр. 39.
 Неффъ А. № 275 стр. 77.
 Нечаевъ С. А. № 41 стр. 49.
 Нечитайленко М. С. № 277 стр. 32.
 Нижне-Кисляйский сах. зав. № 42 стр. 46, 118, 351.
 Низовский сах. зав. № 262 стр. 46, 238, 625.
 Никантъ Л. Г. № 12 стр. 30.
 Николаевский сах. зав. № 274 стр. 46, 246, 639.
 Николаевъ А. И. № 142 стр. 39.
 Никольский В. П. № 215 стр. 34.
 Никулинъ А. М. стр. 895.
 Ниренштейнъ М. С. № 252 стр. 40.
 Новакъ Э. № 229 стр. 76.
 Новиковъ А. В. № 128 стр. 56.
 Новиковъ П. И. № 126 стр. 15.
 Новинский А. В. № 81 стр. 71.
 Новицкий В. № 146 стр. 38.
 Новицкий В. Ф. № 87 стр. 26.
 Новицкий И. О. стр. 893.
 Новицкий И. С. № 12 стр. 30.
 Новицкий I. А. № 265 стр. 68.
 Новицкий М. Ф. № 27 стр. 29.
 Ново-Быковский сах. зав. № 272 стр. 47, 244, 636.
 Ново-Быковское Общ. № 272 стр. 47.
 Ново-Гребельский сах. зав. № 52 стр. 47, 124, 361.
 Ново-Гребельское Тов-во № 52 стр. 47.
 Ново-Ивановский сах. зав. № 248 стр. 47, 232, 609.
 Новоковский Ф. № 123 стр. 13.
 Новоселицкий сах. зав. № 31 стр. 47, 112, 338.
 Ново-Таволжанский сах. зав. № 125 стр. 48, 160, 457.
 Ново-Таволжанское Тов-во № 125 стр. 48, 856.
 Новца В. № 5 стр. 8.
 Ногачевский П. В. № 134 стр. 24.
 Носке. И. А. № 276 стр. 11.
 Носковецко-Александровский сах. зав. № 185 стр. 48, 196, 532.
 Носковецко-Александровское Тов-во № 185 стр. 48.
 Носовско-Казарский сах. зав. № 279 стр. 48, 248, 644.
 Носовско-Казарское Тов-во № 279 стр. 48, 857.
- О**барский А. А. № 55 стр. 72.
 Ободовский сах. зав. № 208 стр. 49, 208, 562.
 Образцовъ Е. Д. № 204 стр. 68.
 Обрембовский И. С. № 200 стр. 66.
 Общ-во Барское № 201 стр. 5, 815.
 Общ-во Бобровицкое № 271 стр. 6, 816.
 Общ-во Врестъ-Куявское № 5 стр. 8.
 Общ-во Германовское № 19 стр. 15, 823.
 Общ-во Зарожанское № 1 стр. 22.
 Общ-во Збѣрское № 44 стр. 23, 833.
 Общ-во Констанція № 12 стр. 30, 841.

Общ-во Красинецкое № 169 стр. 32.
 Общ-во Леоновское № 6 стр. 36.
 Общ-во Лесьмержское № 45 стр. 36.
 Общ-во Лубновское № 145 стр. 37.
 Общ-во Лышковицкое № 18 стр. 38, 847.
 Общ-во Майзнеровское №№ 168, 13, 15 стр. 24, 35, 63.
 Общ-во Млодзешинское № 20 стр. 43.
 Общ-во Ново-Выковское № 272 стр. 47.
 Общ-во Опольское № 155 стр. 50.
 Общ-во Островитское № 167 стр. 51.
 Общ-во Погребиченское № 53 стр. 54, 862.
 Общ-во Проскуровское № 213 стр. 55.
 Общ-во Рыбницкое № 172 стр. 58.
 Общ-во Санникское № 8 стр. 60.
 Общ-во Сатановское № 214 стр. 60, 864.
 Общ-во Стеблевское № 79 стр. 66.
 Общ-во Сумско Степановское № 265 стр. 68.
 Общ-во Травникское № 158 стр. 70.
 Общ-во Уладовское № 186 стр. 73, 879.
 Общ-во Хелмицкое № 165 стр. 73.
 Общ-во Циглеровское № 225 стр. 75.
 Общ-во Ченстоицкое № 229 стр. 76, 883.
 Общ-во Черское № 9 стр. 77, 885.
 Общ-во Чечельникское № 212 стр. 77.
 Общ-во Эльжбетовское № 232 стр. 80.
 Общ-во Юзефовское № 4 стр. 80.
 Овидзкий А. № 3 стр. 43.
 Овсяниковой О. А. расл. № 40 стр. 49.
 Овсяниковъ Н. П. № 72 стр. 42.
 Одесский раф. зав. № 19 стр. 85, 260.
 Одесское Тов-во №№ 207 стр. 5, 858.
 Одынецкий Л. А. № 205 стр. 74.
 Озга С. К. № 5 стр. 9.
 Ойржановский Т. № 7 стр. 44.
 Окуневъ И. А. № 101 стр. 21.
 Олейниковъ И. А. №№ 40, 266 стр. 49, 59.
 Олтаржевский К. К. № 99 стр. 9.
 Олтаржевский Ю. М. № 137 стр. 10.
 Олымский сах. зав. № 41 стр. 49, 118, 349.
 Олымское Тов-во № 41 стр. 49, 859.
 Ольденбургская Е. М. принцесса № 38 стр. 56.
 Ольховатский сах. зав. № 40 стр. 49, 116, 348.
 Ольховецкий сах. зав. № 65 стр. 50, 130, 380.
 Ольшамовский Н. Н. № 76 стр. 54.
 Ольшанский И. В. № 275 стр. 76.
 Ольшанский К. К. № 255 стр. 77.
 Ольшанский М. Б. № 78 стр. 61.
 Ольшанский М. В. № 41 стр. 49.
 Ольшанский сах. зав. № 66 стр. 50, 130, 381.
 Ольшанский Ф. А. №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Ольшевский С. М. № 17 стр. 70.
 Ольшовский С. Г. № 100 стр. 19.
 Омелянский И. В. стр. 896.
 Опатский Г. М. № 193 стр. 16.
 Опольский сах. зав. № 155 стр. 50, 178, 495.
 Опольское Общ. № 155 стр. 50.
 Опольский Ц. Ф. № 187 стр. 14.
 Ордынскій І. П. № 85 стр. 4.
 Оржеховскій А. Ю. № 200 стр. 66.
 Оржеховскій С. № 2 стр. 18.
 Оржеховскій Ц. Ф. № 85 стр. 4.
 Оржеховскій Э. № 8 стр. 60.
 Орликовскій С. Т. № 91 стр. 62.
 Орловецкій сах. зав. № 115 стр. 50, 154, 446.
 Орловскій А. К. стр. 893.
 Орловскій Л. № 4 стр. 81.
 Орловскій Р. Л. № 157 стр. 56.
 Орловско-Спасскій сах. зав. № 278 стр. 51, 248, 643.

Орловъ В. Н. кн. № 37 стр. 80.
 Орѣховъ Ф. Ф. № 226 стр. 65.
 Осадчій И. И. № 259 стр. 28.
 Осецкій В. Л. № 232 стр. 80.
 Осинскій Ѳ. Л. № 91 стр. 62.
 Осиповскій сах. зав. № 190 стр. 51, 198, 538.
 Осиповъ Ф. И. № 130 стр. 19.
 Оссовскій Н. Я. № 35 стр. 65.
 Оссовскій І. № 167 стр. 51.
 Осташевскій И. Г. № 222 стр. 70.
 Осташкевичъ А. К. № 158 стр. 70.
 Островитскій сах. зав. № 167 стр. 51, 186, 507.
 Островитское Общ-во № 167 стр. 51.
 Островскій І. гр. № 163 стр. 61.
 Островскій Л. С. стр. 895.
 Островскій Р. П. № 192 стр. 12.
 Островскій сах. зав. № 14 стр. 52, 102, 319.
 Островскій С. В. № 86 стр. 25.
 Отто Ѳ. И. № 234 стр. 71.
 Охлевскій І. Л. № 57 стр. 21.
 Охоцкій А. Н. № 212 стр. 77.
 Охоцкій В. А. № 104 стр. 62.

Павель А. К. №№ 7, 8 стр. 83, 85.
 Павленко Н. Ф. стр. 896.
 Павликовскій М. Г. стр. 899.
 Павловскій раф. зав. № 16 стр. 86, 260, 650.
 Павловскій (Ржевскій) сах. зав. № 131 стр. 52, 164.
 Павловскій (Чутовскій) сах. зав. № 228 стр. 52, 218, 586.
 Павловъ А. М. № 130 стр. 19.
 Павло-Ольгинскій с. з. № 246 стр. 52, 230, 606.
 Павло-Ольгинское Тов-во № 246 стр. 52.
 Паевскій С. И. стр. 894.
 Пакульскій Н. А. стр. 899.
 Палиенко И. М. № 117 стр. 63.
 Паниенко Л. № 11 стр. 20.
 Пановъ П. А. стр. 899.
 Пантениусъ Ф. К. № 251 стр. 35.
 Панфиловъ С. И. № 268 стр. 21.
 Панченко И. А. № 50 стр. 20.
 Папмель В. Ф. № 244 стр. 18.
 Пархоменко Н. А. стр. 893.
 Пархомовскій сах. зав. № 247 стр. 52, 230, 607.
 Пасѣчниковъ И. П. № 250 стр. 58.
 Пауликатъ Ф. М. № 248 стр. 47.
 Папановскій № 196 стр. 80.
 Пацуло С. № 20 стр. 43.
 Пацѣвичъ А. М. № 204 стр. 64.
 Пашинскій Г. № 184 стр. 31.
 Пашковскій П. В. № 273 стр. 21.
 Пеллеръ О. О. № 160 стр. 74.
 Пельчинскій К. № 8 стр. 60.
 Пельчинскій П. № 7 стр. 44.
 Пенъковскій А. И. № 46 стр. 43.
 Переверзѣевскій сах. зав. № 135 стр. 53, 166, 471.
 Переверзѣевское Тов-во № 135 стр. 53, 861.
 Перекалянтъ А. Н. стр. 898.
 Переслени И. И. стр. 897.
 Перетятковичъ А. К. № 65 стр. 50.
 Пети А. Л. № 218 стр. 16.
 Пети Л. И. № 217 стр. 8.
 Петровскій П. В. стр. 894.
 Петровскій сах. зав. № 43 стр. 53, 118, 352.
 Петровъ В. А. № 36 стр. 59.
 Петровъ Г. Ф. № 224 стр. 27.
 Петровъ П. А. № 245 стр. 45.

- Петръ К. К. № 218 стр. 16.
 Пеханекъ А. В. № 37 стр. 80.
 Пиваковский И. В. № 220 стр. 20.
 Пивецкій сах. зав. № 74 стр. 53, 134, 393.
 Пивоваровъ В. Н. № 243 стр. 81.
 Пивоваровъ М. Ф. № 123 стр. 3.
 Пиккель Ю. А. № 241 стр. 71.
 Пицкеръ Н. Э. № 265 стр. 68.
 Плевский сах. зав. № 75 стр. 53, 134, 394.
 Пюнтковский А. Л. № 271 стр. 6.
 Пюнтковский Г. А. № 174 стр. 27.
 Пюнтковский З. Г. № 195 стр. 10.
 Пюнтковский С. М. №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Пютровский В. № 156 стр. 55.
 Пютровский В. В. № 227 стр. 36.
 Пютровский В. Л. № 61 стр. 62.
 Пютровский С. И. № 48 стр. 5.
 Пютровский Ч. П. №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Пютровский Ю. Э. № 279 стр. 49.
 Плаксицкий П. Т. № 22 стр. 4.
 Плевинский Л. С. стр. 894.
 Плисково-Андрушевский с. з. № 90 стр. 54, 142, 413.
 Плионковский Д. № 21 стр. 27.
 Плонский С. № 29 стр. 78.
 Плужанский Э. А. № 159 стр. 22.
 Пляписъ И. Я. № 61 стр. 72.
 Поботъ В. П. № 78 стр. 61.
 Поволоцкий С. И. № 69 стр. 82.
 Повстанко П. Т. № 228 стр. 52.
 Погребенский сах. зав. № 53 стр. 54, 124, 362.
 Погребенское Общ-во № 53 стр. 54, 862.
 Подаревский В. В. № 172 стр. 58.
 Подвысоцкий М. М. № 95 стр. 31.
 Подгорская А. № 70 стр. 11.
 Подгороденский Э. Г. № 98 стр. 82.
 Подгорский В. М. № 94 стр. 16.
 Подгорский Л. И. № 49 стр. 9.
 Подгорский С. М. № 94 стр. 16.
 Подгурский П. № 177 стр. 67.
 Подвесинский К. С. № 157 стр. 56.
 Подкиденко М. И. № 97 стр. 74.
 Подобѣдъ В. О. стр. 899.
 Подорвановъ А. И. № 171 стр. 17.
 Подорожниковъ К. И. № 226 стр. 65.
 Подоский А. И. № 216 стр. 69.
 Подоский Э. № 57 стр. 21.
 Подражанский Л. М. № 231 стр. 6.
 Подставка С. № 144 стр. 79.
 Пожидаевъ С. Н. № 180 стр. 8.
 Покровский Н. М. стр. 899.
 Полищукъ И. В. № 194 стр. 35.
 Полозовъ А. И. стр. 896.
 Полтавцевъ И. К. № 223 стр. 12.
 Польгеймъ Г. О. № 49 стр. 9.
 Пользеніустъ А. А. стр. 896.
 Полянскъ Ф. Ф. № 119 стр. 17.
 Поляковский С. А. № 225 стр. 75.
 Поляковъ Н. В. № 161 стр. 37.
 Пономаревъ Л. П. № 68 стр. 79.
 Попель А. И. № 89 стр. 45.
 Попель С. О. № 64 стр. 28.
 Поповъ И. И. стр. 895.
 Поповъ К. В. № 161 стр. 37.
 Порембский С. С. № 207 стр. 5.
 Поржицкий Г. А. № 10 стр. 10.
 Порчинский И. В. стр. 897.
 Поспѣловъ А. Г. № 171 стр. 17.
 Поспѣловъ П. В. № 239 стр. 42.
 Поспѣшилъ Ф. Ф. № 248 стр. 47.
 Поссардъ Ф. Э. № 12 стр. 30.
 Поставка С. № 145 стр. 37.
 Постолька Г. Р. № 180 стр. 8.
 Поташнянский сах. зав. № 76 стр. 54, 134, 395.
 Пото А. Л. № 56 стр. 81.
 Потоцкий А. А. гр. №№ 63, 65 стр. 9, 50.
 Потоцкий И. А. № 94 стр. 16.
 Потоцкий И. А. гр. №№ 27, 30, 28, 214, 29 стр. 29, 31, 33, 60, 78.
 Потоцкий К. К. гр. №№ 91, 191 стр. 62, 63.
 Потоцкий Р. А. гр. № 186 стр. 73.
 Потоцкий Т. О. № 66 стр. 50.
 Потуржинский сах. зав. № 156 стр. 54, 178, 496.
 Потуржинское Тов-во № 156 стр. 55.
 Почапинский сах. зав. № 67 стр. 55, 130, 383.
 Почобутъ-Одланицкий Р. № 144 стр. 79.
 Пражмовский И. И. № 140 стр. 6.
 Прейбишъ И. № 9 стр. 77.
 Преснухина Е. А. № 67 стр. 55.
 Преснухинъ Н. П. № 67 стр. 55.
 Прехтель И. К. № 94 стр. 16.
 Пржеворскіе бр. № 46 стр. 43.
 Пржеворский В. № 4 стр. 80.
 Пржеворский Д. М. №№ 46, 4 стр. 43, 80.
 Пржеворский М. № 4 стр. 80.
 Пржекупский Л. С. № 200 стр. 66.
 Пржесецкий Г. Е. № 115 стр. 51.
 Пржесмыцкий К. Э. № 271 стр. 6.
 Пржесмыцкий Л. № 29 стр. 78.
 Пржесмыцкий Э. И. № 19 стр. 15.
 Пржестемпский Л. К. № 50 стр. 20.
 Пржибора С. № 167 стр. 51.
 Пржистоецкий В. Р. № 136 стр. 8.
 Пристюкъ В. Д. № 278 стр. 51.
 Пронашко Ф. Ф. № 219 стр. 19.
 Проскуровский сах. з. № 213 стр. 55, 210, 569.
 Проскуровское Общ-во № 213 стр. 55.
 Протосавицкий А. И. № 119 стр. 17.
 Прочняковъ К. П. № 249 стр. 10.
 Прошко М. С. № 41 стр. 49.
 Прошинъ И. В. № 267 стр. 40.
 Прускій А. № 165 стр. 73.
 Прусь-Напіорковский № 115 стр. 51.
 Прушинский Б. № 214 стр. 60.
 Прянишниковъ Е. И. № 263 стр. 57.
 Прянишниковъ А. П. № 261 стр. 34.
 Псарский В. № 228 стр. 58.
 Пташекъ М. Л. № 135 стр. 53.
 Пузыревъ № 180 стр. 8.
 Пуйковский И. Ф. № 72 стр. 43.
 Пумпянский В. С. № 189 стр. 44.
 Пустовартовский (Городищенский) сах. зав. № 94 стр. 55, 144.
 Пустовойтъ П. Е. № 261 стр. 34.
 Пустынский П. В. №№ 171, 41 стр. 17, 49.
 Пухальский А. И. стр. 897.
 Пухальский Ф. № 34 стр. 32.
 Пучковъ Д. А. №№ 202, 205 стр. 12, 74.
 Пушкарский Ю. В. № 263 стр. 58.
 Пфлегеръ И. И. № 129 стр. 15.
 Пылаевъ А. В. стр. 893.
 Пыркашъ И. Л. № 27 стр. 29.
 Пѣньковский Д. В. № 111 стр. 72.
 Пѣньковский Э. Г. №№ 1, 209 стр. 22, 64.
 Пясецкий В. № 168 стр. 25.
 Пясковский П. А. стр. 899.
 Пятаковъ Л. Т. №№ 171, 162, 113, 41 стр. 17, 37, 41, 49.
 Пятковъ В. Н. стр. 897.
 Рабинерсонъ Э. Л. №№ 104, 97, 92, 68 стр. 62, 74, 75, 79.

- Рабиновичъ И. К. № 213 стр. 55.
 Равичъ В. № 20 стр. 43.
 Равскій І. М. № 69 стр. 82.
 Радзивиллъ М. кн. № 228 стр. 58.
 Радзишевскій А. В. № 108 стр. 40.
 Радовицкій В. М. № 42 стр. 46.
 Разивкинъ Л. Д. стр. 899.
 Райгородскій сах. зав. № 116 стр. 55, 154, 447.
 Райникъ В. Л. № 58 стр. 30.
 Ракитянский сах. зав. № 128 стр. 56, 162, 462.
 Раковичъ А. А. № 271 стр. 6.
 Раковский В. Н. № 258 стр. 17.
 Ралли Е. Ю. № 180 стр. 8.
 Ралли П. С. № 180 стр. 8.
 Рамонскій сах. зав. № 38 стр. 56, 116, 346.
 Расторгуевъ А. А. № 225 стр. 75.
 Расторгуевъ Д. А. № 225 стр. 75.
 Расторгуевъ П. А. № 225 стр. 75.
 Расторгуевъ С. А. №№ 233, 225 стр. 7, 75.
 Ратинъ Л. Г. № 185 стр. 48.
 Ратнеръ И. М. № 248 стр. 47.
 Рау Н. № 1 стр. 84.
 Раузеръ Р. Ф. № 3 стр. 84.
 Раутманъ Г. Г. № 146 стр. 38.
 Рафаловичъ Г. В. № 97 стр. 74.
 Рафаловичъ М. Ф. № 201 стр. 5.
 Рашевскій П. Н. № 20 стр. 85.
 Рашке Л. О. стр. 897.
 Ребиндеръ А. А. № 123 стр. 3.
 Ребиндеръ Н. А. № 123 стр. 3.
 Ревеліоти Х. Ф. стр. 898.
 Редлихъ Л. С. № 183 стр. 25.
 Редлихъ П. М. № 268 стр. 21.
 Реіовецкій сах. зав. № 157 стр. 56, 178, 496.
 Рейнгольдъ А. № 269 стр. 13.
 Рендель Г. И. № 106 стр. 24.
 Реперьяшъ М. Д. № 32 стр. 79.
 Реппганъ П. № 44 стр. 23.
 Реппганъ Э. А. № 44 стр. 23.
 Ретке С. А. № 28 стр. 33.
 Реутъ А. В. № 35 стр. 65.
 Решеткинъ Д. А. стр. 894.
 Ржавскій сах. зав. № 143 стр. 56, 160, 482.
 Ржевскій (Павловскій) с. з. № 131 стр. 57, 164, 465.
 Ржевское Тов-во № 131 стр. 57.
 Ржевускій А. № 154 стр. 22.
 Ржевускій Л. А. гр. № 53 стр. 54.
 Ржепецкій И. Ф. № 174 стр. 27.
 Ржепецкій Р. Л. № 137 стр. 10.
 Ржепецкій Э. А. № 133 стр. 41.
 Ржехакъ И. Н. № 205 стр. 74.
 Ржечицкій М. К. № 214 стр. 60.
 Ржищевскій С. С. гр. №№ 19, 12 стр. 15, 30.
 Ржищевскій сах. зав. № 84 стр. 57, 138, 405.
 Ржищевское Тов-во № 84 стр. 57.
 Рипенкрегеръ К. И. № 10 стр. 84.
 Риттель Л. О. № 134 стр. 24.
 Рихтеръ В. Э. № 125 стр. 48.
 Рихтеръ Г. К. № 120 стр. 26.
 Робаковскій І. В. № 165 стр. 73.
 Ровинъ И. Г. № 185 стр. 48.
 Рогальскій Л. А. № 198 стр. 37.
 Рогозинскій В. И. № 52 стр. 47.
 Рогозинскій Л. В. № 52 стр. 47.
 Рогозинскій Э. А. № 100 стр. 19.
 Рогознянскій сах. зав. № 263 стр. 57, 238, 627.
 Родеръ В. Г. № 228 стр. 52.
 Родеръ В. Т. № 40 стр. 49.
 Родзынь С. № 12 стр. 30.
 Родіоновъ Л. П. № 197 стр. 36.
 Рожанскій А. Н. стр. 897.
 Рожанскій М. Э. № 128 стр. 56.
 Романскій С. В. № 123 стр. 13.
 Роженъ № 147 стр. 18.
 Рожицкій М. К. № 75 стр. 54.
 Рожновскій Д. К. № 276 стр. 11.
 Рожновскій Л. М. № 276 стр. 11.
 Рожнятовскій С. К. № 225 стр. 75.
 Розенбергъ М. К. № 6 стр. 87.
 Розенбергъ М. Л. № 197 стр. 36.
 Розенфельдъ Е. О. № 101 стр. 21.
 Розенштейнъ № 36 стр. 59.
 Ройтманъ Э. О. № 19 стр. 86.
 Романовскій Б. И. № 64 стр. 28.
 Романовскій (Мало-Исторопскій) сах. зав. № 252 стр. 58, 234.
 Романовское Тов-во №№ 74, 75 стр. 53, 53.
 Романовъ П. В. № 275 стр. 77.
 Романскій К. № 186 стр. 73.
 Романскій К. Л. № 28 стр. 33.
 Ромодановъ Г. И. № 121 стр. 26.
 Росновскій К. В. № 199 стр. 61.
 Росновскій Ф. В. № 177 стр. 67.
 Россманъ А. А. стр. 896.
 Ростворовскій А. № 158 стр. 70.
 Ростоккій Н. З. № 77 стр. 61.
 Ротвандъ С. №№ 20, 9 стр. 43, 77.
 Ротвандъ С. М. № 47, стр. 75.
 Ротермундъ А. А. №№ 102, 251, 250 стр. 28, 35, 58.
 Ротермундъ К. А. №№ 251, 250 стр. 35, 58.
 Ротермундъ и Вейссе Тов-во №№ 251, 250 стр. 35, 58.
 Ротмилъ П. № 3 стр. 43.
 Рубежанскій сах. зав. № 250 стр. 58, 232, 610.
 Рудаковскій П. Я. стр. 898.
 Рудневъ А. К. № 279 стр. 49.
 Рудникъ Ф. И. № 223 стр. 12.
 Рудовскій Э. № 167 стр. 51.
 Рузскій А. П. №№ 74, 75 стр. 53, 53.
 Руликовскій В. № 150 стр. 67.
 Руликовскій В. В. №№ 148, 156, стр. 43, 55.
 Руперти Э. А. стр. 83.
 Русановъ Л. П. № 143 стр. 57.
 Русецкій В. Ф. № 128 стр. 56.
 Руссель Н. А. № 182 стр. 22.
 Руссо-де-Живонъ А. А. № 253 стр. 68.
 Рутковскій Т. № 166 стр. 7.
 Рушкевичъ С. С. № 232 стр. 80.
 Рыбницкій сах. зав. № 172 стр. 58, 190, 512.
 Рыбницкое Общ-во № 172 стр. 58.
 Рыжевскій И. Ф. №№ 119, 67 стр. 17, 55.
 Рыжевскій Т. Ф. № 110 стр. 68.
 Рыжовъ И. Я. № 131 стр. 57.
 Рыжовъ П. П. №№ 131, 266 стр. 57, 59.
 Рындиъ Л. И. № 42 стр. 46.
 Рындичъ П. П. стр. 895.
 Рындыкъ В. М. № 101 стр. 21.
 Рындыкъ И. М. № 101 стр. 21.
 Рытаровскій В. В. № 219 стр. 19.
 Рытвянскій сах. зав. № 230 стр. 58, 220, 587.
 Рытель Ц. В. № 91 стр. 62.
 Рѣзниковъ И. Б. № 97 стр. 74.
 Рябовъ А. А. № 185 стр. 48.
 Рябовъ И. А. № 228 стр. 52.
 Рязанскій А. Г. № 115 стр. 51.
 Сабашниковъ М. № 142 стр. 39.

- Сабашниковъ С. В. № 142 стр. 39.
 Сабинскій И. В. № 108 стр. 40.
 Саблино-Знаменскій сах. зав. № 266 стр. 59, 240, 630.
 Саблино-Знаменское Тов-во № 266 стр. 59, 863.
 Саваневскій І. І. № 61 стр. 72.
 Савицкій А. Ф. № 99 стр. 9.
 Савицкій М. Д. № 19 стр. 15.
 Савицкій С. С. № 190 стр. 51.
 Савранскій Г. Я. № 76 стр. 54.
 Савченко С. И. № 119 стр. 17.
 Садовскій А. О. № 192 стр. 12.
 Садовскій В. Л. № 56 стр. 81.
 Садовскій сах. зав. № 36 стр. 59, 114, 343.
 Саксень-Альтенбургская привцесса № 224 стр. 27.
 Саливонковскій сах. зав. № 59 стр. 59, 126, 370.
 Салтыцкій А. В. № 115 стр. 51.
 Саламоновичъ М. А. № 135 стр. 53.
 Санникскій сах. зав. № 8 стр. 59, 98, 310.
 Санникское Общ-во №№ 7, 8 стр. 44, 60.
 Саталецкій А. И. № 232 стр. 80.
 Сатановскій сах. зав. № 214 стр. 60, 210, 570.
 Сатановское Общ. № 214 стр. 60, 864.
 Сауровъ В. М. № 160 стр. 74.
 Сафроновъ И. Ф. № 242 стр. 72.
 Сахновскій № 21 стр. 85.
 Сваричевскій В. А. № 58 стр. 30.
 Сведе-Швецовъ И. К. № 258 стр. 17.
 Свежавскій Ф. № 153 стр. 39.
 Свентоховскій И. А. №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Свентоховскій К. Ф. № 210 стр. 73.
 Свидерскій С. Ф. № 102 стр. 28.
 Свидзинскій А. Г. № 178 стр. 71.
 Свидзинскій Г. Ю. стр. 898.
 Свидзинскій Я. № 150 стр. 67.
 Свительскій И. Ю. № 246 стр. 52.
 Свѣтецкій М. Л. № 234 стр. 71.
 Свѣжавскій В. № 149 стр. 45.
 Свѣйковскій Э. С. № 102 стр. 28.
 Свѣнцицкій С. М. № 26 стр. 82.
 Свѣсскій сах. зав. № 270 стр. 60, 244, 635.
 Свѣтославскій Н. И. № 280 стр. 32.
 Свѣцкій О. № 165 стр. 73.
 Свѣцянновскій З. М. № 158 стр. 70.
 Святополкскій сах. зав. № 109 стр. 60, 152, 438.
 Святополкское Тов-во № 109 стр. 60.
 Святополкъ-Четвертинская М. В. кн.-ня № 109 стр. 60.
 Святополкъ-Четвертинскій В. Э. кн. № 109 стр. 60.
 Севериновскій сах. зав. № 199 стр. 61, 202, 551.
 Севериновское Тов-во № 199 стр. 61.
 Северинъ Е. Ф. № 136 стр. 8.
 Севъ Ф. А. № 231 стр. 6.
 Сейбертъ Ф. М. № 234 стр. 71.
 Секлюцкій Т. № 166 стр. 7.
 Секутовичъ С. В. № 173 стр. 13.
 Селегеновъ А. Г. № 241 стр. 71.
 Селивановскій А. П. № 225 стр. 75.
 Селивановскій П. И. стр. 898.
 Селищенскій сах. зав. № 77 стр. 61, 136, 396.
 Семенцовъ В. П. № 256 стр. 11.
 Семилѣтовъ А. П. № 7 стр. 83.
 Семлеръ Л. Ф. № 246 стр. 52.
 Семполовскій Л. № 186 стр. 73.
 Семченко И. Е. стр. 893.
 Сендекъ И. Л. № 34 стр. 32.
 Сендзиковскій Р. Ю. № 231 стр. 6.
 Сентевъ Г. Е. № 25 стр. 76.
 Серберъ Н. К. № 201 стр. 5.
 Сергѣевъ П. И. № 82 стр. 17.
 Сетгоферъ А. Н. № 95 стр. 31.
 Сетгоферъ І. Н. №№ 95, 255 стр. 31, 77.
 Сетницкій А. Ф. стр. 894.
 Сивковскій М. І. стр. 898.
 Сидоровичъ С. А. № 278 стр. 51.
 Сидоровскій сах. зав. № 78 стр. 61, 136, 397.
 Сикора А. И. № 204 стр. 68.
 Сильберъ Л. О. № 19 стр. 86.
 Сильванская Т. Э. № 160 стр. 74.
 Сильманъ И. О. № 133 стр. 41.
 Сильвичскій сах. зав. № 163 стр. 61, 184, 504.
 Сильничское Тов-во № 163 стр. 61.
 Симановичъ Х. Н. № 138 стр. 34.
 Симиренко В. Ф. № 78 стр. 61.
 Симиренко Н. П. № 249 стр. 10.
 Симиренко Софія И. № 78 стр. 61.
 Синеуцкій А. К. стр. 897.
 Синькевичъ Н. И. № 142 стр. 39.
 Синяевскій сах. зав. № 60 стр. 62, 128, 372.
 Сироткинъ А. В. №№ 202, 197, 162, 278, 205, стр. 12, 35, 37, 51, 74.
 Ситковецкій сах. зав. № 91 стр. 62, 142, 414.
 Ситковецкое Тов-во № 91 стр. 62, 865.
 Скавинскій С. № 152 стр. 39.
 Скаковский З. І. № 253 стр. 68.
 Скалозубовъ И. Л. стр. 898.
 Скалона Н. А. наслѣд. № 249 стр. 10.
 Скаля С. Б. № 127 стр. 33.
 Скаржинскій Я. С. № 31 стр. 48.
 Скипскій А. Я. № 277 стр. 32.
 Склезневъ И. М. № 227 стр. 36.
 Скоморошскій сах. зав. № 104 стр. 62, 148, 431.
 Скоморошское Тов-во № 104 стр. 62, 866.
 Скордели П. К. № 3 стр. 84.
 Скржешевскій А. № 196 стр. 80.
 Скржинскій И. № 12 стр. 30.
 Скубенко И. В. № 102 стр. 28.
 Скупиванъ К. Ф. № 184 стр. 31.
 Славгородскій сах. зав. № 240 стр. 62, 228, 599.
 Сліозбергъ Г. В. №№ 189, 190 стр. 44, 51.
 Слободскій Я. Б. № 69 стр. 82.
 Словиновскій М. № 4 стр. 81.
 Слонскій К. № 18 стр. 38.
 Слугиновъ А. П. стр. 895.
 Смирновъ А. М. № 12 стр. 86.
 Смирновъ И. Е. № 40 стр. 49.
 Смитъ В. С. № 18 стр. 87.
 Смоленскій И. О. № 104 стр. 62.
 Смоленскій К. И. № 125 стр. 48.
 Смолинъ И. П. № 51 стр. 42.
 Смѣлянскій раф. зав. № 5 стр. 86, 256.
 Смѣлянскій сах. зав. № 117 стр. 63, 156, 448.
 Собанскій М. Ф. №№ 175, 208 стр. 28, 49.
 Собанскій Ф. Л. гр. №№ 2, 208, 98 стр. 18, 49, 82.
 Соболевскій № 183 стр. 25.
 Соболевскій сах. зав. № 191 стр. 63, 198, 539.
 Соболевское Тов-во № 191 стр. 63.
 Соболевъ А. Н. стр. 894.
 Собскій (Каменогорскій) с. з. № 88 стр. 63, 140.
 Сойкскій (Марія) сах. зав. № 15 стр. 63, 102, 320.
 Соколовская М. С. № 199 стр. 61.
 Соколовскій А. И. № 177 стр. 67.
 Соколовскій Б. А. № 255 стр. 77.
 Соколовскій Е. Н. стр. 896.
 Соколовскій К. К. № 81 стр. 71.
 Соколовскій М. № 5 стр. 8.

Соколовскій П. О. № 59 стр. 59.
 Соколовскій сах. зав. № 209 стр. 64, 208, 564.
 Соколовъ А. П. № 9 стр. 84.
 Соколовъ М. С. № 130 стр. 19.
 Сокольницкій А. Е. стр. 896.
 Сокольскій П. М. № 245 стр. 45.
 Сокульскій Р. О. № 200 стр. 66.
 Солакрупъ К. № 178 стр. 70.
 Солакрупъ Э. №№ 187, 178 стр. 14, 70.
 Солодовъ П. Д. № 274 стр. 46.
 Солтанъ В. гр. № 11 стр. 20.
 Сольманъ И. И. № 214 стр. 60.
 Сиенбергъ № 164 стр. 40.
 Сопилко А. Я. № 162 стр. 37.
 Соплица И. Ф. № 132 стр. 39.
 Сорокинъ С. Д. № 138 стр. 34.
 Сорокинъ С. О. № 194 стр. 35.
 Сосновецкій сах. зав. № 204 стр. 64, 206, 557.
 Сосновскій К. О. № 95 стр. 31.
 Сотниковъ С. Ф. № 123 стр. 3.
 Сотницинскій сах. зав. № 236 стр. 64, 224, 594.
 Сохаржевскій А. С. № 82 стр. 17.
 Спасскій В. И. стр. 897.
 Спиглянинъ Р. П. № 262 стр. 46.
 Спика А. И. № 250 стр. 58.
 Спичинецкій сах. зав. № 54 стр. 64, 124, 364.
 Спичинецкое Тов-во № 54 стр. 65, 867.
 Средницкій И. П. № 74 стр. 53.
 Ставскій Ю. № 54 стр. 65.
 Станишевскій А. В. № 120 стр. 26.
 Станишевскій И. О. № 24 стр. 31.
 Станкевичъ А. В. № 133 стр. 41.
 Станкевичъ В. № 155 стр. 50.
 Станкевичъ Г. М. № 221 стр. 44.
 Станкевичъ Л. О. № 10 стр. 10.
 Станкевичъ П. Ф. № 94 стр. 16.
 Станчикъ К. Ю. № 91 стр. 62.
 Старинскій сах. зав. № 226 стр. 65, 216, 583.
 Старкъ Л. Э. № 63 стр. 9.
 Старо-Константиновскій сах. зав. № 35 стр. 65, 114, 342.
 Старо-Константиновское Тов-во № 35 стр. 65, 868.
 Старо-Осотянскій с. з. № 122 стр. 65, 158, 454.
 Старо-Синявскій сах. зав. № 200 стр. 66, 204, 552.
 Старо-Синявское Тов-во № 200 стр. 66, 870.
 Старчевскій В. И. № 61 стр. 72.
 Стахурскій И. Н. № 117 стр. 63.
 Стеблевскій сах. зав. № 79 стр. 66, 136, 398.
 Стеблевское Общ-во № 79 стр. 66.
 Стевенаръ П. А. № 227 стр. 36.
 Стевенсонъ И. И. № 141 стр. 69.
 Стевень А. Г. № 263 стр. 58.
 Стевень Г. Г. № 278 стр. 51.
 Стейгергофъ М. Ф. № 112 стр. 5.
 Стемпковский С. № 11 стр. 20.
 Степанецкій сах. зав. № 80 стр. 66, 136, 399.
 Степановскій сах. зав. № 177 стр. 67, 192, 518.
 Степановское Тов-во №№ 173, 177 стр. 13, 67.
 Степановъ Д. И. № 273 стр. 20.
 Степановъ И. М. стр. 896.
 Стефановичъ М. Л. № 238 стр. 18.
 Стефанъ Ф. Л. № 199 стр. 61.
 Стецкій Л. И. № 65 стр. 50.
 Стецкій М. Д. № 224 стр. 27.
 Стодолкевичъ Р. № 150 стр. 67.
 Столица А. М. № 271 стр. 6.
 Столяренко А. Н. № 182 стр. 22.
 Страусъ О. Э. № 272 стр. 47.

Стржелецкій сах. зав. № 16 стр. 67, 102, 321.
 Стржешевскій Р. Ф. № 166 стр. 7.
 Стржижевскій сах. зав. № 150 стр. 67, 176, 489.
 Стржижевское Тов-во № 150 стр. 67.
 Стрихаржевскій І. Ф. № 21 стр. 27.
 Стройновскій П. И. № 130 стр. 19.
 Стройновскій С. В. № 127 стр. 33.
 Стронскій С. А. № 184 стр. 31.
 Стрѣлковскій сах. зав. № 204 стр. 67, 240, 628.
 Стрѣлковское Тов-во № 204 стр. 67.
 Стрѣльченко М. К. стр. 897.
 Студзинскій И. П. № 1 стр. 84.
 Стыпулковскій С. № 2 стр. 18.
 Стычинскій А. Р. № 77 стр. 61.
 Стычинскій Б. Р. № 89 стр. 45.
 Сулженко А. В. № 161 стр. 37.
 Сулимовскій Э. № 163 стр. 61.
 Суловскій И. № 147 стр. 18.
 Сумишевскій С. А. № 180 стр. 8.
 Сумовская Е. А. № 256 стр. 11.
 Сумовскій І. А. стр. 897.
 Сумовскій № 258 стр. 17.
 Сумско-Степановскій сах. зав. № 265 стр. 68, 240, 628.
 Сумско-Степановское Общ. № 265 стр. 68.
 Супруновскій сах. зав. № 253 стр. 68, 234, 614.
 Супруновское Тов-во № 253 стр. 68.
 Сургучевъ А. Г. № 262 стр. 46.
 Сухановъ Н. А. № 262 стр. 46.
 Суханскій В. № 170 стр. 75.
 Суходольскій П. В. № 272 стр. 47.
 Сухорскій А. В. № 22 стр. 4.
 Сыркинъ Н. С. № 75 стр. 54.
 Сырочинскій С. № 54 стр. 65.
 Сырочинскій Э. С. №№ 63, 65, 191 стр. 9, 50, 63.
 Сѣдлецкій Л. И. № 159 стр. 22.
 Сѣлецкій З. Д. № 73 стр. 45.
 Сѣницкій А. К. № 175 стр. 28.
 Сѣнницкій Э. № 188 стр. 33.
 Сѣрославскій И. № 144 стр. 79.
 Сюрмондъ Р. № 1 стр. 84.

Тальновскій сах. зав. № 110 стр. 68, 152, 439.
 Тавскій О. № 158 стр. 70.
 Тарасовскій (бывш. Стриховецкій) сах. зав. № 216 стр. 69, 212, 572.
 Тарнавскій А. А. № 80 стр. 66.
 Тарнавскій Г. Г. № 73 стр. 45.
 Тарнавскій Я. В. № 56 стр. 81.
 Тарновскій Л. М. № 40 стр. 49.
 Тарнопольскій К. К. № 30 стр. 31.
 Татариновъ Н. К. № 227 стр. 36.
 Татарскій А. В. № 55 стр. 72.
 Татарскій И. А. № 260 стр. 29.
 Твердохлѣбовъ Е. Н. № 14 стр. 87.
 Твердохлѣбовъ С. Ф. № 118 стр. 3.
 Тгееръ Ф. В. № 135 стр. 53.
 Тейфель А. Ф. № 257 стр. 14.
 Теличенко Г. С. № 104 стр. 62.
 Терещенко А. Н. №№ 22, 276, 262, 138, 122, 21, 14 стр. 4, 11, 13, 34, 65, 85, 86.
 Терещенко бр. Тов-во №№ 276, 269, 138, 21, 14 стр. 11, 13, 34, 85, 86, 873.
 Терещенко И. Н. наслѣд. № 122 стр. 65.
 Терещенко К. С. №№ 138, 21, 14 стр. 34, 85, 86.
 Терещенко М. И. № 141 стр. 69.
 Терещенко Над-да Ф. № 71 стр. 41.
 Терещенко Н. А. наслѣд. № 21 стр. 85.

- Терещенко Ф. А. наслѣдн. № 24 стр. 31.
 Терещенко Ф. Ф. № 25 стр. 76.
 Теркъ Г. Т. № 231 стр. 6.
 Терлецкій Г. В. № 140 стр. 6.
 Терновскій сах. зав. № 254 стр. 69, 234, 615.
 Терпиловскій В. І. №№ 280, 20 стр. 32, 85.
 Тессманъ Р. С. № 16 стр. 67.
 Тетеринъ А. Я. № 243 стр. 81.
 Тетеро Я. К. стр. 895.
 Теткинскій сах. зав. № 141 стр. 69, 168, 479.
 Тигерь Ф. О. №№ 189, 190 стр. 44, 51.
 Тильманъ П. Н. № 106 стр. 24.
 Тимашевскій раф. зав. № 12 стр. 86, 258, 649.
 Тимченко А. Н. № 83 стр. 25.
 Титенбрунъ С. А. №№ 195, 256, 258 стр. 10, 11, 17.
 Титенбрунъ Т. Л. № 256 стр. 11.
 Тихоновъ А. А. № 71 стр. 41.
 Тихоновъ М. Н. № 143 стр. 57.
 Ткаченко А. Н. № 102 стр. 28.
 Ткачукъ И. И. № 160 стр. 74.
 Тобилевичъ Н. И. № 4 стр. 85.
 Товарковскій сах. зав. стр. 69.
 Тов-во Александровское №№ 182, 114, 31, 116, 226, 4, 19 стр. 22, 42, 48, 55, 65, 85, 85.
 Тов-во Александровско-Екатерининское №№ 118, 240 стр. 3, 63, 814.
 Тов-во Бабинское № 85 стр. 4.
 Тов-во Бердичевское № 48 стр. 5.
 Тов-во Благодатинское № 140 стр. 6.
 Тов-во Богатовское № 231 стр. 6.
 Тов-во Больше-Грибановское № 233 стр. 7.
 Тов-во Боровичское № 166 стр. 7, 817.
 Тов-во Боровское № 217 стр. 7.
 Тов-во бр. Терещенко №№ 276, 269, 138, 21, 14 стр. 11, 13, 34, 85, 86, 873.
 Тов-во Бродецкое № 49 стр. 9.
 Тов-во Бугаевское № 99 стр. 9, 818.
 Тов-во Буцневское № 195 стр. 10.
 Тов-во Варшавское №№ 10, 14, 17 стр. 10, 52, 70.
 Тов-во Велико-Бобриксское №№ 256, 258 стр. 11, 17.
 Тов-во Вендычанское № 202 стр. 12.
 Тов-во Вендычанское и Хрѣноецкое № 205 стр. 74.
 Тов-во Веприкское № 223 стр. 12.
 Тов-во Верхнячское № 105 стр. 12, 820.
 Тов-во Вишневицкое № 192 стр. 12, 821.
 Тов-во Воскресеновское № 123 стр. 13, 822.
 Тов-во Выше-Ольчедаевское №№ 203, 80 стр. 14, 66.
 Тов-во Генера и К^о № 7 стр. 83.
 Тов-во Гниваньское №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Тов-во Головчинское № 126 стр. 15.
 Тов-во Гоноровское № 218 стр. 16, 824.
 Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 94 стр. 16, 825.
 Тов-во Городокское № 193 стр. 16, 826.
 Тов-во Григоровское № 82 стр. 17, 827.
 Тов-во Грушковское № 171 стр. 17.
 Тов-во Даниловское № 9 стр. 84.
 Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 100 стр. 19, 829.
 Тов-во Джуринское № 220 стр. 20.
 Тов-во Дзюньковское № 50 стр. 20, 830.
 Тов-во Добржелинское № 11 стр. 20, 831.
 Тов-во Дубовязовское № 273 стр. 20.
 Тов-во Житынское № 1 стр. 84, 889.
 Тов-во Збручское № 33 стр. 23, 832.
 Тов-во Иванковское № 23 стр. 24, 834.
 Тов-во Ивановское № 106 стр. 24, 835.
 Тов-во Калиновское № 183 стр. 25.
 Тов-во Кальникское № 87 стр. 26, 836.
 Тов-во Каменогорское № 88 стр. 26.
 Тов-во Капустянское № 174 стр. 27.
 Тов-во Карвице-Озерянское № 21 стр. 27.
 Тов-во Кашперовское № 102 стр. 28, 837.
 Тов-во Киселевское №№ 64, 69 стр. 28, 82, 839.
 Тов-во Кіевское № 3 стр. 84.
 Тов-во Ковалевско-Строгановское № 176 стр. 30.
 Тов-во Корделевское № 184 стр. 31, 842.
 Тов-во Корюковское №№ 182, 280, 278, 20 стр. 22, 32, 51, 84.
 Тов-во Красиловское № 34 стр. 32, 843.
 Тов-во Красноселковское № 188 стр. 33.
 Тов-во Курское № 137 стр. 10.
 Тов-во Курско-Харьковское №№ 263, 139 стр. 57, 78.
 Тов-во Куяновское № 261 стр. 34.
 Тов-во Левадское № 194 стр. 35, 844.
 Тов-во Левашево-Войтовецкое № 197 стр. 35, 845.
 Тов-во Лознянское № 198 стр. 36.
 Тов-во Луганское № 162 стр. 37.
 Тов-во Львовское № 132 стр. 38, 848.
 Тов-во Люблинское № 153 стр. 39.
 Тов-во Майданецкое № 108 стр. 40, 849.
 Тов-во Маловисковское № 267 стр. 40, 850.
 Тов-во Марьинское № 133 стр. 41, 851.
 Тов-во Махаринецкое № 51 стр. 42, 853.
 Тов-во Мезеновское № 239 стр. 42.
 Тов-во Мирченское № 148 стр. 43.
 Тов-во Михаловское № 3 стр. 43, 854.
 Тов-во Могилянское №№ 189, 190 стр. 44, 51.
 Тов-во Монастырищенское № 89 стр. 45, 855.
 Тов-во Московское № 8 стр. 85.
 Тов-во наслѣд. Кенига Л. Е. № 244 стр. 18.
 Тов-во Неледовское № 149 стр. 45.
 Тов-во Ново-Гребельское № 52 стр. 47.
 Тов-во Ново-Таволжанское № 125 стр. 48, 856.
 Тов-во Носковецко-Александровское № 185 стр. 48.
 Тов-во Носовско Казарское № 279 стр. 48, 857.
 Тов-во Одесское № 207 стр. 5, 858.
 Тов-во Олымское № 208 стр. 49, 859.
 Тов-во Павло-Ольгинское № 246 стр. 52.
 Тов-во Переверзиевское № 135 стр. 53, 861.
 Тов-во Потуржинское № 156 стр. 55.
 Тов-во Ржевско-Павловское № 131 стр. 57.
 Тов-во Ржищевское № 84 стр. 57.
 Тов-во Романовское №№ 74, 75 стр. 53, 53.
 Тов-во Ротермундъ и Вейссе №№ 251, 250 стр. 35, 58.
 Тов-во Саблино-Знаменское № 266 стр. 59, 863.
 Тов-во Саянское № 7 стр. 44.
 Тов-во Святополкское № 109 стр. 60.
 Тов-во Севериновское № 199 стр. 61.
 Тов-во Сильничское № 163 стр. 61.
 Тов-во Ситковецкое № 91 стр. 62, 865.
 Тов-во Скоморошское № 104 стр. 62, 866.
 Тов-во Соболевское № 191 стр. 63.
 Тов-во Спичинецкое № 54 стр. 65, 867.
 Тов-во Старо-Константиновское № 35 стр. 65, 868.
 Тов-во Старо-Синявское № 200 стр. 66, 870.
 Тов-во Степановское №№ 173, 177 стр. 13, 67, 871.

Тов-во Стржижевское № 150 стр. 67.
 Тов-во Стрѣлковское № 204 стр. 67.
 Тов-во Супруновское № 253 стр. 68.
 Тов-во Томашпольское № 222 стр. 69.
 Тов-во Топоровское № 96 стр. 70, 876.
 Тов-во Тростянецкое №№ 187, 178 стр. 14, 70.
 Тов-во Турбовское № 55 стр. 72, 877.
 Тов-во Туркеставское стр. 83, 878.
 Тов-во Удычское № 111 стр. 72.
 Тов-во Узинское № 61 стр. 72.
 Тов-во Харьковско-Романовское № 252 стр. 40.
 Тов-во Харьковское № 18 стр. 87.
 Тов-во Ходорковское № 97 стр. 74.
 Тов-во Хрѣновецкое и Вендычанское № 205 стр. 74.
 Тов-во Цыбулевское №№ 92, 68 стр. 75, 79, 880.
 Тов-во Цѣхановское № 170 стр. 75.
 Тов-во Чарноминское № 211 стр. 76, 882.
 Тов-во Черкасское № 6 стр. 87, 890.
 Тов-во Чупаховское № 255 стр. 77.
 Тов-во Шпановское № 32 стр. 78.
 Тов-во Шренявское № 144 стр. 79.
 Тов-во Щедровское № 196 стр. 80, 885.
 Тов-во Юзефовско-Николаевское № 56 стр. 81, 887.
 Тов-во Ялтушковское № 206 стр. 81.
 Тов-во Янушпольское № 26 стр. 82.
 Тов-во Яроповичское № 98 стр. 82, 888.
 Тодтлебенъ С. Л. № 210 стр. 73.
 Тозио С. К. № 180 стр. 8.
 Толли В. И. №№ 202, 35 стр. 12, 65.
 Толлочко Ю. №№ 145, 144, 4 стр. 37, 79, 80.
 Толпыгинъ М. А. II-й № 19 стр. 86.
 Толстая О. А. гр.-ня № 234 стр. 71.
 Толстой М. М. гр. № 258 стр. 17.
 Толстой М. П. гр. № 126 стр. 15.
 Томанъ Э. Э. № 261 стр. 34.
 Томасъ Г. Ю. № 259 стр. 28.
 Томашевскій С. В. № 221 стр. 44.
 Томашевскій С. О. № 148 стр. 43.
 Томашпольскій сах. зав. № 222 стр. 69, 212, 279.
 Томашпольское Тов-во № 222 стр. 69.
 Томчинскій сах. зав. № 17 стр. 70, 104, 322.
 Топоровскій сах. зав. № 96 стр. 70, 144, 421.
 Топоровское Тов-во № 96 стр. 70, 876.
 Топчѣвъ П. О. № 131 стр. 57.
 Торг. д. Харитоненко И. Г. съ С-мъ № 16 стр. 86.
 Точкевичъ Ю. № 45 стр. 36.
 Тработти Э. А. № 115 стр. 50.
 Травникскій сах. зав. № 158 стр. 70, 180, 497.
 Травникское Общ-во № 158 стр. 70.
 Траскинъ И. Д. № 261 стр. 34.
 Трелинскій А. Ф. № 46 стр. 44.
 Трепка С. В. № 154 стр. 22.
 Тржебинскій І. №№ 145, 144 стр. 37, 79.
 Тржецякъ І. М. № 200 стр. 66.
 Тржецякъ Меч. М. № 200 стр. 66.
 Тржецякъ Мих. М. № 200 стр. 66.
 Троицкій П. М. стр. 899.
 Тронева Л. П. № 237 стр. 6.
 Тронкуа Г. К. № 140 стр. 6.
 Тростянецкій (Харьк.) раф. з. № 17 стр. 86, 260.
 Тростянецкій (Под.) с. з. № 178 стр. 70, 192, 520.
 Тростянецкій (хар.) с. з. № 241 стр. 71, 228, 600.
 Тростянецкое Тов-во №№ 187, 178 стр. 14, 70.
 Троцкій В. Ф. № 102 стр. 28.
 Трошинскій сах. зав. № 81 стр. 71, 138, 401.
 Трубетчинскій сах. зав. № 234 стр. 71, 222, 590.

Тульскій раф. зав. № 14 стр. 86, 258, 649.
 Тульчинскихъ І. Н. и Г. Б. наслѣд. № 101 стр. 21.
 Тумановъ А. В. № 131 стр. 57.
 Турбовскій сах. зав. № 55 стр. 71, 124, 365.
 Турбовское Тов-во № 55 стр. 72, 877.
 Туркевичъ А. Ф. № 32 стр. 79.
 Туркеставское Тов-во стр. 83, 878.
 Турнѣ Э. О. № 103 стр. 38.
 Турчиновичъ А. С. № 235 стр. 23.
 Тушинскій Ч. М. № 202 стр. 12.
 Тышкевичъ В. С. гр. № 90 стр. 54.
 Угричичъ Н. К. № 219 стр. 19.
 Угровскій сах. зав. № 242 стр. 72, 228, 601.
 Удовиченко В. И. № 262 стр. 46.
 Удычскій сах. зав. № 111 стр. 72, 152, 440.
 Удычское Тов-во № 111 стр. 72.
 Удѣльное Вѣдомство №№ 171, 72, 12 стр. 17, 42, 86.
 Узинскій сах. зав. № 61 стр. 72, 128, 374.
 Узинское Тов-во № 61 стр. 72.
 Уладовскій сах. зав. № 186 стр. 73, 196, 533.
 Уладовское Общ-во № 186 стр. 73, 879.
 Ульчинскій Ю. Л. № 52 стр. 47.
 Урбанскій С. В. № 214 стр. 60.
 Урусова П. А. кн.-ня № 68 стр. 79.
 Усовъ М. Г. № 269 стр. 13.
 Устьянскій сах. зав. № 210 стр. 73, 208, 565.
 Уткинъ С. С. № 134 стр. 24.
 Уаборскій І. А. № 199 стр. 61.
 Фалевичъ И. К. № 260 стр. 29.
 Фандѣвъ А. В. № 12 стр. 86.
 Фанинъ В. И. № 110 стр. 68.
 Фарбштейнъ І. М. №№ 107, 84 стр. 29, 57.
 Фасольдъ В. Н. № 246 стр. 52.
 Федоровичъ С. М. №№ 99, 92 стр. 9, 75.
 Федоровскій М. П. № 18 стр. 87.
 Федоровъ И. С. № 93 стр. 4.
 Фейвелевичъ М. Ф. № 126 стр. 15.
 Фейгинъ А. Б. стр. 895.
 Фейгинъ Я. В. № 226 стр. 65.
 Фейкишъ К. К. № 257 стр. 14.
 Фельдзеръ І. Т. № 79 стр. 66.
 Фельдманъ А. Я. № 84 стр. 57.
 Фельдтъ И. К. № 192 стр. 13.
 Ферстеръ А. А. № 84 стр. 57.
 Феттеръ А. № 153 стр. 39.
 Фидлеръ М. А. № 233 стр. 7.
 Филатовъ Я. И. № 137 стр. 10.
 Филипповъ М. Г. № 96 стр. 70.
 Филипповъ Н. П. № 235 стр. 23.
 Филлеръ П. К. № 66 стр. 50.
 Филоненко І. С. № 14 стр. 87.
 Филяновичъ М. Ф. № 221 стр. 44.
 Финовичкій К. О. № 91 стр. 62.
 Фихтеръ В. Я. № 243 стр. 81.
 Фишманъ Г. В. №№ 140, 193 стр. 6, 16.
 Фишманъ К. В. №№ 140, 217, 193, стр. 6, 8, 16.
 Фляхъ І. К. № 1 стр. 84.
 Фолькманъ Н. П. стр. 893.
 Фонталинъ А. К. № 269 стр. 13.
 Фонъ Гарфъ А. А. стр. 896.
 Фонъ Трескова К. наслѣдн. № 16 стр. 67.
 Фонъ-Тымъ В. Л. № 236 стр. 64.
 Форштетеръ А. Л. № 48 стр. 5.
 Франке Л. Г. № 177 стр. 67.

- Франкъ М. О. №№ 220, 183, 206. стр. 20, 25, 81.
 Фравцъ I. Ф. № 78 стр. 61.
 Фрей В. М. № 95 стр. 31.
 Фремель В. И. № 134 стр. 24.
 Френкель А. С. №№ 133, 54 стр. 41, 65.
 Фридрихсонъ Г. Ф. № 236 стр. 64.
 Фридрихсонъ О. Ф. № 236 стр. 64.
 Фрицъ И. № 147 стр. 18.
 Фришляхдъ И. № 3 стр. 43.
 Фудаковский В. № 50 стр. 20.
 Фудаковский В. К. № 53 стр. 54.
 Фурсей А. И. № 270 стр. 60.

Жаисъ Н. О. №№ 280, 20 стр. 32, 85.
 Халабаевъ Н. П. № 274 стр. 46.
 Халерияъ О. В. № 220 стр. 20.
 Халфинъ К. И. № 190 стр. 51.
 Ханенко В. И. №№ 276, 269, 138, 14 стр. 11, 13, 34, 86.
 Харитоненко И. Г. съ С-мъ Торг. домъ №№ 247, 15 стр. 53, 86.
 Харитоненко П. И. №№ 257, 268, 127, 245, 143, 242, 243, 16 стр. 14, 21, 33, 45, 57, 72, 81, 86.
 Харламовъ А. А. № 64 стр. 28.
 Харьковский раф. зав. № 18 стр. 87, 260.
 Харьковское Тов-во № 18 стр. 87.
 Харьково-Романовское Тов-во № 252 стр. 40.
 Хвалибогъ И. И. № 58 стр. 30.
 Хвалибогъ К. Ф. № 81 стр. 71.
 Хейфицъ К. М. №№ 222, 196 стр. 70, 80.
 Хелмивскій В. И. № 216 стр. 69.
 Хелмицкій сах. зав. № 165 стр. 73, 184, 506.
 Хелмицкое Общ. № 165 стр. 73.
 Хехловскій А. И. № 108 стр. 40.
 Хіенкинъ И. И. № 114 стр. 42.
 Хлѣбниковъ Я. Г. № 204 стр. 67.
 Хмаринъ В. Д. стр. 895.
 Хмѣлевскій В. А. № 238 стр. 18.
 Хмѣлинецкій сах. зав. № 160 стр. 73, 180, 500.
 Хмѣлювскій В. В. № 1 стр. 84.
 Хмѣлювскій М. В. № 53 стр. 54.
 Хмѣльницкій Э. Д. № 193 стр. 16.
 Ходковский Ю. № 147 стр. 18.
 Ходорковский сах. зав. № 97 стр. 74, 146, 422.
 Ходорковское Тов-во № 97 стр. 74.
 Холменскій сах. зав. № 281 стр. 74, 250, 647.
 Хомицкій Г. А. № 161 стр. 37.
 Хондзынскій И. А. № 49 стр. 9.
 Хорошиловъ Я. Г. стр. 896.
 Хортулянский Ф. С. № 262 стр. 46.
 Хотинскій Е. С. № 126 стр. 15.
 Хржановскій Э. № 150 стр. 67.
 Христѣфоръ И. К. стр. 898.
 Хржонцевскій К. № 169 стр. 33.
 Хрощевскій Б. № 175 стр. 28.
 Хрусцицкій А. Ю. № 154 стр. 22.
 Хрѣновецкій сах. зав. № 205 стр. 74, 206, 557.
 Хрѣновецкое и Вендычанское Тов-во № 205 стр. 74.
 Хылинскій В. Л. № 50 стр. 20.

Цвикунь И. И. № 242 стр. 72.
 Цвѣтковъ В. С. № 39 стр. 7.
 Цеге К. К. № 69 стр. 82.
 Цейзингеръ М. А. № 56 стр. 81.
 Цейваръ Ф. I. № 95 стр. 31.
 Цельтъ Ф. А. № 47 стр. 75.

 Ценкеръ А. I. № 48 стр. 5.
 Циглеровскій сах. зав. № 225 стр. 74, 216, 582.
 Циглеровское Общ-во № 225 стр. 75.
 Цимбалинъ В. В. стр. 898.
 Циммерманъ Б. А. № 44 стр. 23.
 Циприсинскій А. № 170 стр. 75.
 Цируль М. И. № 8 стр. 85.
 Цихоцкій Ч. Ф. № 172 стр. 58.
 Цишевскій А. А. № 177 стр. 67.
 Цишевскій И. С. № 139 стр. 78.
 Цоттъ В. Г. № 157 стр. 56.
 Цыбулевскій сах. зав. № 92 стр. 75, 142, 415.
 Цыбулевское Тов-во №№ 92, 68 стр. 75, 79, 880.
 Цѣльцевскій сах. зав. № 47 стр. 75, 120, 356.
 Цѣслинскій А. А. № 15 стр. 64.
 Цѣхановичъ М. А. № 240 стр. 63.
 Цѣхановичъ Н. С. № 194 стр. 35.
 Цѣхановскій С. № 20 стр. 43.
 Цѣхановскій сах. зав. № 170 стр. 75, 188, 510.
 Цѣхановское Тов-во № 170 стр. 75.
 Цѣхомскій М. Л. № 208 стр. 49.

Чайкинъ И. А. № 244 стр. 18.
 Чандлеръ Ф. О. № 103 стр. 38.
 Чаплицкій А. Ф. № 24 стр. 31.
 Чарковскій Л. В. № 29 стр. 78.
 Чарковскій М. П. стр. 894.
 Чарнецкій М. А. № 141 стр. 69.
 Чарновскій А. А. № 211 стр. 76.
 Чарновскій I. А. № 191 стр. 63.
 Чарновскій К. В. № 151 стр. 29.
 Чарновскій Л. № 166 стр. 7.
 Чарноминскій сах. зав. № 211 стр. 76, 208, 566.
 Чарноминское Тов-во № 211 стр. 76, 882.
 Чарномскій Н. Н. № 211 стр. 76.
 Чахурскій С. № 32 стр. 79.
 Ченстоцицкій сах. зав. № 229 стр. 76, 218, 586.
 Ченстоцицкое Общ-во № 229 стр. 76, 883.
 Червены А. О. № 63 стр. 9.
 Червинскій К. С. № 192 стр. 12.
 Червонскій сах. зав. № 25 стр. 76, 108, 332.
 Черешенскій сах. зав. № 275 стр. 76, 246, 640.
 Черкасскій р. з. № 6 стр. 87, 256.
 Черкасское Тов-во № 6 стр. 87, 890.
 Чермакъ Л. О. № 254 стр. 69.
 Чермакъ О. О. № 9 стр. 84.
 Черновольскій В. Ф. № 68 стр. 79.
 Чернышевъ-Кругликовъ И. И. гр. № 236 стр. 64.
 Чернышенко П. С. № 136 стр. 8.
 Черскій I. К. № 49 стр. 9.
 Черскій сах. зав. № 9 стр. 77, 100, 311.
 Черское Общ-во № 9 стр. 77, 785.
 Черткова М. И. наслѣд. № 83 стр. 25.
 Чесноковъ К. Ф. № 67 стр. 55.
 Чехановскій А. I. № 237 стр. 6.
 Чехлядовъ Д. Ф. № 268 стр. 21.
 Чехъ В. К. № 267 стр. 40.
 Чечельникскій сах. зав. № 212 стр. 77, 210, 567.
 Чечельникское Общ-во № 212 стр. 77.
 Чечулинъ К. С. № 110 стр. 68.
 Чижковскій П. С. № 199 стр. 61.
 Чирковъ А. К. стр. 895.
 Чиршницъ Г. Г. № 16 стр. 67.
 Чихачевъ Н. М. № 215 стр. 34.
 Чубинъ I. В. № 76 стр. 54.
 Чукинъ В. Я. № 262 стр. 46.
 Чукинъ И. Д. № 254 стр. 69.
 Чукинъ И. И. № 244 стр. 18.
 Чупаховскій сах. зав. № 255 стр. 77, 234, 617.
 Чупаховское Тов-во № 255 стр. 77.

Штагара П. И. № 127 стр. 33.
 Шадаевъ И. Н. № 249 стр. 10.
 Шалыгинскій сах. з. № 139 стр. 78, 168, 477.
 Шамраевскій сах. зав. № 62 стр. 78, 128, 375.
 Шанецкій Я. Л. № 72 стр. 42.
 Шанявскій М. Ф. № 52 стр. 47.
 Шапиро Л. В. № 35 стр. 65.
 Шапиро Л. С. №№ 4, 19 стр. 85, 86.
 Шапирс У. П. № 115 стр. 50.
 Шараповъ П. П. № 161 стр. 37.
 Шаталовъ В. Н. стр. 897.
 Шафиръ Ю. О. № 107 стр. 29.
 Шафранковскій А. С. стр. 896.
 Шафрановичъ I. А. № 69 стр. 82.
 Швачко П. П. стр. 898.
 Шведовъ С. И. № 82 стр. 17.
 Шведовъ Т. И. № 129 стр. 15.
 Шебеко А. № 272 стр. 47.
 Шебякинъ А. В. стр. 894.
 Шевченко Н. М. № 268 стр. 21.
 Шевченко Я. Н. стр. 895.
 Шейлеманнъ Е. М. № 224 стр. 27.
 Шейнкевичъ I. М. № 232 стр. 80.
 Шейтцъ Д. А. № 130 стр. 19.
 Шейтцъ И. № 29 стр. 78.
 Шелюжко А. И. № 86 стр. 25.
 Шембекъ I. А. гр. № 81 стр. 71.
 Шембель Ю. М. № 14 стр. 86.
 Шендеровъ Е. Г. № 75 стр. 54.
 Шепетовскій сах. зав. № 29 стр. 78, 110, 336.
 Шенчинскій Л. Г. № 211 стр. 76.
 Шерауцъ Р. Л. № 111 стр. 72.
 Шереметьевъ А. Е. № 79 стр. 66.
 Шереметьевъ И. А. № 123 стр. 13.
 Шереметьевъ Н. П. № 128 стр. 56.
 Шеръ И. № 147 стр. 18.
 Шестаковъ М. П. №№ 24, 71, 25 стр. 31, 41, 76.
 Шефтель М. И. №№ 189, 190 стр. 44, 51.
 Шидловскій П. И. № 210 стр. 73.
 Шилинъ С. А. № 122 стр. 66.
 Шиманскій Ф. В. № 231 стр. 6.
 Шикиловъ П. А. №№ 263, 139 стр. 57, 57.
 Шипиль Я. Д. № 261 стр. 34.
 Ширманъ С. С. № 137 стр. 10.
 Ширманъ Ш. Г. № 137 стр. 10.
 Шиферъ Л. О. № 46 стр. 43.
 Шишакичъ А. И. № 5 стр. 86.
 Шишакинъ Д. И. № 12 стр. 86.
 Шишкаловъ Н. Г. № 42 стр. 46.
 Шибко С. № 9 стр. 77.
 Шишковскій З. К. № 138 стр. 34.
 Шлегель Г. Г. № 126 стр. 15.
 Шлееръ С. П. № 135 стр. 53.
 Шляпужниковъ Г. Р. № 118 стр. 3.
 Шмидтъ Л. Ф. № 88 стр. 26.
 Шмидтъ Р. И. № 7 стр. 83.
 Шмидтъ Р. О. № 159 стр. 22.
 Шмидтъ Ф. № 4 стр. 81.
 Шмидтъ Э. Я. № 250 стр. 58.
 Шмиттъ М. И. № 132 стр. 39.
 Шмиттъ М. П. № 54 стр. 65.
 Шмуклерманъ Б. И. № 79 стр. 66.
 Шольцъ Г. № 152 стр. 39.
 Шомакеръ К. А. № 10 стр. 84.
 Шпановскій сах. зав. № 32 стр. 78, 112, 339.
 Шпановское Тов-во № 32 стр. 78.
 Шпановъ В. С. № 215 стр. 34.

Шперкѣ Б. Э. стр. 894.
 Шпигель И. Л. № 35 стр. 65.
 Шпиковский сах. зав. № 179 стр. 79, 192, 521.
 Шпицбергъ Р. Р. стр. 894.
 Шполянскій А. И. № 123 стр. 3.
 Шполянскій сах. зав. № 68 стр. 79, 132, 384.
 Шпрангеръ Р. Г. стр. 83.
 Шприегеръ А. Ф. № 139 стр. 78.
 Шпрингеръ I. К. № 63 стр. 9.
 Шредеръ Э. Н. № 4 стр. 85.
 Шрейнеръ А. С. № 201 стр. 5.
 Шрейнеръ Г. Г. № 242 стр. 72.
 Шрейнеръ И. Г. № 244 стр. 18.
 Шрейнеръ Ф. Г. № 265 стр. 68.
 Шренявскій сах. зав. № 144 стр. 79, 170, 483.
 Шренявское Тов-во № 144 стр. 79.
 Штаманъ Р. Г. № 118 стр. 3.
 Штанько С. И. стр. 83.
 Штаркель В. Ю. № 27 стр. 29.
 Штегманъ Л. Ф. № 141 стр. 69.
 Штейнбергъ О. Л. № 96 стр. 70.
 Штейнгардтъ П. А. № 185 стр. 48.
 Штейнгель М. В. бар. № 56 стр. 81.
 Штепанъ В. А. № 25 стр. 76.
 Штепанъ В. В. № 93 стр. 4.
 Штильманъ Е. Е. № 107 стр. 29.
 Штильманъ М. П. № 263 стр. 57.
 Штокъ Г. Э. № 243 стр. 81.
 Шубинскій Н. И. № 140 стр. 6.
 Шуваль Б. Я. №№ 74, 75 стр. 53, 54.
 Шулькевичъ А. Я. № 113 стр. 41.
 Шультгесъ-Рехбергъ А. Г. № 241 стр. 71.
 Шultzъ А. № 1 стр. 84.
 Шульцъ Е. Г. № 266 стр. 59.
 Шульцъ П. Ф. № 126 стр. 15.
 Шуляковскій Р. Р. № 81 стр. 71.
 Шупровичъ В. Д. № 200 стр. 66.
 Шухъ С. № 32 стр. 78.
 Шухкевичъ К. Ф. № 61 стр. 73.
 Шюрръ А. № 146 стр. 38.
 Шюръ В. № 146 стр. 38.

Щебувинъ Н. А. стр. 898.
 Щедровскій сах. зав. № 196 стр. 79, 202, 547.
 Щедровское Тов-во № 196 стр. 80, 885.
 Щеніовскій И. С. №№ 85, 181, 174, 89, 11, стр. 4, 15, 27, 45, 83.
 Щепалинъ В. О. № 18 стр. 87.
 Щепанскій № 1 стр. 23.
 Щепетильниковъ А. И. № 231 стр. 6.
 Щербатова А. Н. кн-ня № 254 стр. 69.
 Щербачевъ № 23 стр. 24.
 Щербачевъ А. Е. № 235 стр. 23.
 Щербинскій К. П. № 47 стр. 75.
 Щесницкій В. № 170 стр. 75.
 Шукинъ Л. Н. № 38 стр. 56.

Эзерингъ Н. И. № 127 стр. 87.
 Экснеръ А. Ф. № 259 стр. 28.
 Экштейнъ Ф. М. № 201 стр. 5.
 Эліашевичъ I. С. № 274 стр. 46.
 Эльжбетовскій сах. зав. № 232 стр. 80, 222, 588.
 Эльжбетовское Общ-во № 232 стр. 80.
 Эльзенбергъ Ч. О. № 44 стр. 23.
 Эльманъ А. К. № 123 стр. 3.

Эмихъ М. М. № 19 стр. 15.
 Эмихъ С. № 18 стр. 38.
 Эмке Я. А. № 16 стр. 86.
 Энманъ Е. Ф. № 238 стр. 18.
 Эпштейнъ М. Г. №№ 19, 12, 18 стр. 15, 30, 38.
 Эпштейнъ С. В. № 281 стр. 74.
 Эпштейнъ Ф. Д. № 23 стр. 24.
 Эпштейнъ Я. В. №№ 74, 75 стр. 53, 53.
 Эргартъ А. А. № 143 стр. 57.
 Эргардтъ Р. А. № 247 стр. 53.
 Эрдманъ А. Ф. № 233 стр. 7.
 Эртильскій сах. зав. № 37 стр. 80, 116, 345.
 Эспе А. И. № 227 стр. 36.
 Эттингеръ Луиза № 101 стр. 21.
 Эттингеръ Эрнестина № 101 стр. 21.
 Эфтимовичъ Г. И. № 98 стр. 82.

Югендфейнъ В. Э. № 233 стр. 7.
 Юдинъ И. Д. № 235 стр. 23.
 Юдыцкій М. С. № 28 стр. 33.
 Юзефовичъ Л. О. № 47 стр. 75.
 Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 80, 96, 307.
 Юзефовское Общ. № 4 стр. 80.
 Юзефовско-Николаевскій сах. зав. № 56 стр. 81, 126, 367.
 Юзефовско-Николаевское Тов во № 56 стр. 81, 887.
 Юнъевъ Н. И. № 266 стр. 59.
 Юрашкевичъ В. П. стр. 896.
 Юрковскій Л. А. № 191 стр. 63.
 Юрьянъ И. М. № 194 стр. 35.
 Юсупова З. Н. Св. кн-ня № 128 стр. 56.

Яблковскій С. № 229 стр. 76.
 Яворскій Н. К. стр. 898.
 Яковичъ И. И. №№ 91, 255 стр. 62, 77.
 Яковлевъ П. М. № 271 стр. 6.

Якубъ Л. Г. № 8 стр. 85.
 Якушевскій А. О. № 33 стр. 23.
 Ялтушковскій сах. зав. № 206 стр. 81, 206, 559.
 Ялтушковское Тов-во № 206 стр. 81.
 Яницкій П. Ф. № 204 стр. 64.
 Янкевичъ Л. О. № 257 стр. 14.
 Янкелевичъ М. А. № 75 стр. 54.
 Янково-Рогскій сах. зав. № 243 стр. 81, 228, 602.
 Янковскій М. И. № 136 стр. 8.
 Янковскій С. № 170 стр. 75.
 Янковскій Ф. М. № 21 стр. 85.
 Янушевскій Ч. Ц. № 69 стр. 82.
 Янушпольскій И. И. № 248 стр. 47.
 Янушпольскій И. И. № 25 стр. 76.
 Янушпольскій сах. зав. № 26 стр. 82, 108, 334.
 Янушпольское Тов-во № 26 стр. 82.
 Яценъ Э. № 170 стр. 75.
 Янчицкій А. М. № 239 стр. 42.
 Ярнушкевичъ П. А. № 50 стр. 20.
 Яроповичскій сах. зав. № 98 стр. 82, 146, 423.
 Яроповичское Тов во № 98 стр. 82, 888.
 Ярославичъ О. К. № 239 стр. 42.
 Ярославичъ Ф. В. № 203 стр. 14.
 Ярошевскій В. В. № 96 стр. 70.
 Ярошевскій сах. зав. № 69 стр. 82, 132, 386.
 Ярошенко Н. В. № 31 стр. 48.
 Ярошинскій В. И. № 85 стр. 4.
 Ярошинскій И. И. № 85 стр. 4.
 Ярошинскій К. И. № 174 стр. 27.
 Ярошинскій Ф. №№ 181, 11 стр. 15, 83.
 Ясенскій Л. И. № 211 стр. 76.
 Ясинскій В. К. № 82 стр. 17.
 Якульскій Б. А. № 29 стр. 78.
 Ясноржевскій Ю. А. № 63 стр. 9.
 Яхневко А. С. № 240 стр. 63.
 Яценко В. Я. № 118 стр. 3.
 Яцковскій Б. № 9 стр. 77.
 Яцковскій Э. № 154 стр. 22.
 Яцыкъ П. С. № 187 стр. 14.

Оглавленіе

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1905 г. устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1905—1906 г.—309, Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—655. Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—687, Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—693, Сравнительная вѣдомость паровиковъ—699, Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1904—1905 г. сах. и раф. зав.—712 303—726

Часть четвертая.

I. *Рабочіе и фабричная Инспекція*: О разъясненіи ст. 100 уст. пром. по вопросу объ удержаніяхъ изъ заработной платы рабочихъ—729. II. *Объ урегулированіи сахарной промышленности*: Отчетъ по примѣненію въ періодъ 1903—4 г. установленныхъ законами 20 ноября 1895 г. и 12 мая 1903 г. нѣкоторыхъ мѣръ по сахарной промышленности—730, Инструкція для производства внезапныхъ ревизій мѣръ и вѣсовъ—741, Объ измѣненіи и дополненіи нѣкоторыхъ постановленій о налогахъ съ торговли и промышленности—742, О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога 1 милл. 500 тыс. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса—743, По предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1905—6 г.—744. Правила отправки и перевозки свекловицы со станцій М. К. В. ж. д. въ порядкѣ разверстки вагоновъ между отправителями—745, О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 2 милл. пудовъ сахару изъ неприкосновеннаго запаса—748, По второму предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1905—6 г.—749, О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 1 милл. пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса и 1 милл. пуд. изъ свободнаго запаса—750, По окончательному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ

1905-6 г.—750, О назначеніи для періода сахароваренія 1906-7 г. размѣра общаго нормальн. производства сахара—751, По предварительному разсчету процента для опредѣленія величинъ нормальнаго производства сах. заводовъ въ 1906—7. г.—751, По дополнительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1905—6 г.—752, III. Акцизъ и таможи: О распространеніи а) на Туркестанское генераль-губерн. дѣйствія п. 1 ст. 1047 тамож. уст. и б) на Туркестан. генераль-губерн., Семипалатин. область и Томскую губ. дѣйствія п. 2 той же ст.—752, Объ условіяхъ выпуска за границу помѣщений съ сахаромъ, прибывшихъ въ вывозную таможену съ утраченными ярлыками—753, О продленіи дѣйствія циркуляра Министерства Финансовъ за № 1286, 1904 г., до 1-го іюля 1906 г.—753, О дополненіи инструкціи М. Ф. отъ 25 іюня 1881 г. о порядкѣ возврата акциза съ вывозимаго за границу туземнаго сахара—753, О временныхъ льготахъ по уплатѣ сахарнаго акциза—753. IV. Уставы Товариществъ: Эльжбетовское—755, Эртильское—767, Измѣненія и дополненія тов-въ сах. и раф. заводовъ—780, Отчетъ Всероссійскаго Общества сахарозавод.—791, Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозав.—803, Отчеты тов-въ сах. и раф. заводовъ—814, Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—893, Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро акцизнаго надзора—896, Цѣны сахарнаго песка на Кіевской биржѣ съ 1 сент 1904 г. по 1-е сентября 1905 г.—900, Обзоръ сахарной промышленности за 1904—1905 г.—901 729—904
Алфавитный указатель общій I—XXIV
Приложенія. Таблицы Тов-въ: Дзюньковецкаго, Махаринецкаго, Спичинецкаго и Староконстантиновскаго.

О П Е Ч А Т К И.

Стр.	Строка	№ зав.	Напечатано	Должно быть
313	15 св.	10	въ 12 диффузоровъ	въ 12 диффузоровъ
336	1 св.	29	вып. апп. въ 5 верт. корп.	вып. апп. тройн. дѣйств. въ 5 верт. корп.
343	17 св.	35	во всѣхъ корпусахъ и цирк. 9396 кв. ф.	во всѣхъ корпусахъ и цирк. 9394 кв. ф.
347	17 св.	38	поверхн. нагрѣва, для паровиковъ	поверхн. нагрѣва, нефтяной двигателя въ 40 с., для паровиковъ
352	8 св.	44	1 и 2 корп. выпарныхъ аппар. снабжены 2 калоризаторами.	1 и 2 корп. выпарныхъ аппар. снабжены 2 циркуляторами
390	5 св.	71	дѣйств. 2, Паукша 1 и плюнжерный 1,	дѣйств. 2 Паукша и плюнжерный питател. нас. 1,
413	15 св.	90	вѣсы для свеклы автоматическіе 1 Рейзерта,	—
449	19 св.	117	пробѣл. для жел. сах. 18 Д. 30",	пробѣл. для жел. сах. Кайля 18 Д. 30";
452	17 св.	120	употреблено дровъ 1673 куб. саж.	употреблено дровъ 673 куб. саж.
506	4 св.	164	кам. угля 85700 п. по 20 п. пудъ	кам. угля 85700 п. по 20 к. пудъ,
507	7 св.	166	мех. фил. Прокша по 37 рамъ	мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ,
508	8 св.	168	на 700 пуд. утфеля съ 2 серп. на	съ 2 серп. на
521	8 св.	178	208 кв. ф. по 60 пуд. утф.	208 кв. ф. по 600 пуд. утф.
529	1 св.	182	дровъ 117,3 саж. по 52 руб.	дровъ 117,3 саж. по 32 руб.
543	2 св.	193	бурач. патока	бурая патока
572	21 св.	215	въ 369 кв. ф. на 70 пуд. утфеля,	въ 369 кв. ф. на 700 пуд. утфеля.
594	2 св.	236	1 густ. ап. съ серп. въ 29 кв. ф.	1 густ. ап. съ серп. въ 106 кв. ф.
602	14 св.	242	1 въ 250 кв. ф., 1 въ 250 кв. ф. и 1 въ 270 кв. ф.	1 въ 250 кв. ф., 1 въ 205 кв. ф. и 1 въ 270 кв. ф.
620	5 св.	257	батар. 3 по 106 силъ въ 2065 кв. ф.	батар. 9 по 121 с. по 2144 кв. ф. и 3 по 116 силъ по 2065 кв. ф.
644	19 св.	278	оба на 140 силъ.	оба на 150 силъ,

Статистическое обозрѣніе производствъ Дзюньковецкаго сахарнаго завода.

Годы производствъ.	Количество перерабо- танной свеклы.	Стоимость переработки 1-го берковца свеклы.																				Дровъ на 1000 берк.	Каменнаго угля на 1000 берков.	Получено сахара съ 1 берковца свеклы.	Получ. всего сахара.	Стоимость переработки 1 п. сахара съ пога- шеніемъ.	Отчислено въ капиталъ погашенія.	Баринъ или убытокъ по экономіямъ.	Чистой прибыли съ цѣлаго предпріятія.	Распредѣленіе чистой прибыли.						Изъ прибыли оставшейся въ распоря- женіи пайщиковъ распредѣлено.																		
		Свекла.	Отопленіе.	Рабочіе.	Матеріалы изъ магазина	Костюкальня	Упаковка са- хара.	Акцизъ и по- дати.	Лабораторія.	Страховка.	Администр. и служашіе.	Больница.	Контора.	Общіе расходы.	Содержаніе живого инвент.	Ремонтъ завода.	Ремонтъ стро- еній.	Ремонтъ дви- жимости	Аренда за за- водъ.	Погашеніе.	Общая стои- мость перераб.									Въ экстренный капиталъ.	Уплочено дивиденда.																							
																															На 1 пай.	Всего.																						
Берк	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	С.	П.	Ф.	П.	К.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Руб.	К.														
1894 ^{1/2}	91.725	1.32,87	33,50	9,93	15,51	1,55	6,88	2.62,51	0,41	5,44	21,19	1,43	0,69	4,16	1,80	24,30	5,14	0,60	4,49	11,31	5.43,71	9,55	372,91	59,276	3.66,92	у	10623	47	20642	91	1032	15	3478	26	14600	35	—	—	35	—	14000	—												
1895 ^{1/2}	118.822,5	1.31,88	32,06	8,93	14,72	1,05	7,05	2.47,11	0,21	5,30	15,78	1,44	0,46	3,60	1,50	17,16	2,48	0,30	3,46	8,91	5.03,76	8,14	505,69	55,988	3.59,89	б	5831	54	64487	50	3224	47	9543	55	47395	55	1294	05	110	—	44000	—												
1896 ^{1/2}	95.368	1.25,36	28,87	7,96	14,52	1,55	6,74	2.49,73	0,31	6,65	29,95	2,09	0,71	3,52	1,75	23,34	2,34	0,24	4,33	13,09	5.14,05	6,38	607,65	56,5	3.63,94	у	1964	55	102677	82	5133	89	15423	77	76447	40	1650	—	180	—	72000	—												
1897 ^{1/2}	129.190	1.30,39	28,88	7,67	11,20	0,18	6,05	2.28,47	0,25	4,47	16,15	1,44	0,47	2,47	1,19	16,23	1,89	0,50	11,51	10,77	4.79,89	5,55	747,62	51,63	3.71,79	б	4141	25	100633	57	5031	68	14931	29	75096	28	800	—	180	—	72000	—												
1898 ^{1/2}	110.001	1.38,64	27,77	7,13	11,74	1,18	6,27	2.37,20	0,27	5,83	19,60	1,59	0,76	3,05	1,98	17,02	2,79	0,34	13,52	15,76	5.12,44	0,18	1573,68	53,51	3.82,98	б	15340	59	83306	97	4165	34	11987	29	59384	37	1000	—	140	—	56000	—												
1899 ^{1/2}	142.814	1.58,66	30,39	7,10	11,69	0,69	5,69	2.35,03	0,24	4,12	15,49	1,34	0,44	2,32	1,41	14,85	2,07	0,27	10,41	12,74	5.14,95	0,47	1525,64	53,16	3.87,48	б	24415	83	43175	07	2140	89	5669	85	31794	92	594	92	75	—	30000	—												
1900 ^{1/2}	116.176	1.60,36	36,79	7,55	14,51	0,38	6,28	2.22,55	0,36	4,88	20,43	1,60	0,66	3,58	1,87	17,56	4,12	0,32	12,79	0	5.16,59	0,30	1533,36	50,28	4.10,98	у	2395	74	у	17560	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
		По слѣ у пражне нія ко сто каль ни и ра бо ты безъ про ду кто вѣ.																																																				
1901 ^{1/2}	126.964	1.50,93	32,27	6,18	15,15	0	7,06	2.49,12	0,25	5,16	17,95	1,64	0,64	3,26	1,72	14,38	4,46	0,47	11,74	18,18	5.40,56	0,97	1419,93	56,37	3.83,23	б	7071	51	б	30788	24	1539	41	5694	59	21934	51	—	—	50	—	20000	—											
1902 ^{1/2}	150.800	1.53,86	29,65	5,95	14,23	0	7,57	2.82,74	0,17	5,28	15,26	1,26	0,56	3,33	1,35	11,80	2,17	0,85	9,90	15,63	5.61,16	0,61	1438,24	64,14	3.49,94	б	17944	16	87893	84	4394	69	12790	79	60255	53	1000	—	140	—	56000	—												
1903 ^{1/2}	136.927	1.64,08	26,5	6,05	15,39	0	8,99	3.16,76	0,22	5,67	17,74	1,48	0,66	4,14	1,36	14,66	2,40	0,38	10,89	19,33	6.16,25	0	1350	71,84	3.43,09	б	210	62	54675	14	2724	70	8539	27	38784	61	—	—	100	—	40000	—												
1904 ^{1/2}	124.683	1.57,69	23,24	5,45	14,25	0	9,30	3.04,78	0,23	4,90	19,90	1,58	0,75	4,61	1,61	15,17	4,62	0,93	11,95	22,81	6.03,67	0	1251	68,81	3.50,91	б	16533	07	144594	40	7229	72	21679	14	104890	43	—	—	260	—	104000	—												

Учетъ производствъ сахароваренія на одинъ (12-ти пудовый) берковецъ свеклы Махаринецкаго сахарнаго завода за XXXII года съ 1873—74 по 1904—1905 г.

Годы операций.	1 1873/74	2 1874/75	3 1875/76	4 1876/77	5 1877/78	6 1878/79	7 1879/80	8 1880/81	9 1881/82	10 1882/83	11 1883/84	12 1884/85	13 1885/86	14 1886/87	15 1887/88	16 1888/89	17 1889/90	18 1890/91	19 1891/92	20 1892/93	21 1893/94	22 1894/95	23 1895/96	24 1896/97	25 1897/98	26 1898/99	27 1899/1900	28 1900/1901	29 1901/1902	30 1902/1903	31 1903/1904	32 1904/1905
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	144,600	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
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	46,00	47,23	42,00	46,03	52,32	54,55	52,32	55,20	55,56	55,79	52,68	57,5	58,75	61,15	60,5	63,5	72,02	60,95
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.	
Свекловица	1 25 00	1 15 93	1 20 00	1 19 98	1 10 00	1 10 00	1 12 59	1 14 94	1 20 00	1 42 70	1 76 12	1 61 86	1 49 46	1 16 70	1 12 03	1 26 70	1 21 13	1 19 95	1 18 44	1 19 50	1 26 95	1 29 32	1 26 08	1 21 12	1 23 17	1 33 64	1 45 82	1 51 85	1 56 43	1 50 05	1 54 22	1 52 30
Храненіе свеклы въ кагатахъ	— 3 93	— 1 37	— 1 69	— 1 17	— 1 14	— 1 00	— — 86	— 1 24	— 1 47	— 1 67	— 1 73	— 1 33	— 1 58	— 1 13	— — 80	— — 68	— — 86	— 1 37	— 1 29	— — 61	— — 58	— — 55	— — 57	— — 60	— — 65	— — 62	— — 60	— — 76	— — 80	— — 62	— — 84	— — 53
Доставка свеклы изъ кагатъ	— 3 35	— 2 38	— 3 08	— 1 93	— 2 20	— 1 96	— 1 81	— 2 05	— 1 89	— 1 86	— 2 01	— 1 61	— 2 15	— 1 99	— 1 53	— 1 72	— 1 63	— 3 42	— 2 47	— 1 18	— 1 58	— 1 60	— 1 62	— 1 30	— 1 26	— — 93	— 1 08	— 1 29	— 1 30	— 1 62	— 2 16	— 1 04
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
Техническіе расходы:																																
Отопленіе завода	— 23 26	— 24 47	— 24 50	— 29 50	— 26 71	— 26 49	— 25 01	— 25 12	— 33 22	— 37 52	— 42 21	— 54 87	— 48 09	— 50 56	— 43 41	— 31 41	— 33 66	— 37 91	— 34 22	— 36 23	— 28 62	— 26 09	— 26 47	— 26 55	— 20 31	— 22 07	— 27 55	— 25 24	— 25 51	— 25 96	— 24 47	— 22 51
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
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	— 6 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 56	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 39	— 4 80	— 5 30	— 5 44	— 4 47	— 4 10
„ 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
Известь и камень	— 8 18	— 6 34	— 8 16	— 3 22	— 4 32	— 6 34	— 4 92	— 4 64	— 4 91	— 7 32	— 6 24	— 6 99	— 8 17	— 10 84	— 10 05	— 9 38	— 11 78	— 11 39	— 11 98	— 9 75	— 7 70	— 9 55	— 9 51	— 9 56	— 8 55	— 9 93	— 10 53	— 8 53	— 9 87	— 9 26	— 10 26	— 10 26
Мелкіе матеріалы	— 5 40	— 2 85	— 2 07	— 2 76	— 2 97	— 2 66	— 3 11	— 3 74	— 3 62	— 4 66	— 7 25	— 4 85	— 4 47	— 5 09	— 4 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 3 95	— 2 49	— 2 52	— 3 23	— 1 50	— 1 52	— 1 10	— 1 06	— — 93	— — 74	— 1 04	— 1 17	— 1 03	— 1 01
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
Смазка машинъ	— — 91	— — 89	— — 80	— — 78	— 1 65	— 1 37	— — 98	— 1 61	— 1 38	— 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
Освѣщеніе завода	— 1 96	— — 99	— 1 99	— 1 48	— 1 90	— 1 42	— 1 61	— 1 91	— 2 11	— 2 83	— 2 59	— 2 10	— 1 80	— 1 24	— 1 58	— 1 04	— 1 00	— 1 25	— 1 14	— — 93	— — 92	— — 68	— — 69	— — 69	— — 52	— — 63	— — 51	— — 50	— — 59	— — 68	— — 62	— — 70
Отвозка жома и грязи	— — —	— 1 52	— 1 85	— 1 82	— 1 64	— 2 33	— 1 32	— — 94	— — 93	— 1 14	— — 60	— — 58	— — 76	— — 39	— — 62	— — 41	— — 85	— — 76	— — 78	— — 73	— — 63	— — 59	— — 87	— — 84	— — 76	— — 69	— — 65	— — 80	— — 76	— — 85	— — 84	— — 82
Укупорка сахара	— 5 14	— 7 31	— 6 40	— 5 40	— 6 18	— 6 30	— 5 81	— 6 69	— 6 15	— 6 29	— 7 43	— 7 37	— 6 40	— 6 21	— 7 62	— 5 90	— 5 96	— 6 35	— 3 45	— 6 45	— 2 16	— — 55	— 2 76	— — 44	— 5 07	— 4 93	— 5 81	— 4 87	— 4 80	— 7 03	— — 72	— — 62
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
„ строеній	— — —	— 2 02	— 2 60	— 1 21	— 2 54	— 1 78	— 1 69	— 1 99	— 1 53	— 2 04	— 2 98	— 2 88	— 3 04	— 1 69	— 9 39	— 7 21	— 7 39	— 6 77	— 11 31	— 9 92	— 10 70	— 2 87	— 4 10	— 8 82	— 12 15	— 5 94	— 2 41	— 2 10	— 3 50	— 2 63	— — —	— 2 66
„ движимости	— — 29	— — 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	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
Руб.	— 92 89	— 91 86	— 86 66	— 80 16	— 83 36	— 79 28	— 76 43	— 84 68	— 91 51	1 03 07	1 13 56	1 21 43	1 03 53	1 07 63	1 19 38	— 93 75	— 94 49	1 04 70	1 09 67	1 18 97	1 04 19	1 11 41	— 81 50	— 75 39	— 78 73	— 71 94	— 72 23	— 63 30	— 72 33	— 72 12	— 63 50	— 61 82
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
„ 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
Содержаніе: конторы	— 6 78	— 4 91	— 4 91	— 3 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
„ больницы	— 2 46	— 1 52	— 1 33	— 1 06	— 1 30	— 1 28	— 1 03	— 1 39	— 1 02	— 1 02	— 1 22	— — 92	— 1 07	— — 78	— 1 14	— 1 00	— 1 01	— — 96	— 1 40	— 2 60	— 1 44	— 1 11	— — 94	— — 88	— — 98	— 1 14	— 1 19	— — 76	— 1 13	— — 79	— 1 10	— — 99
„ 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
„ конюшни	— 4 20	— 3 24	— 2 55	— 1 48	— 1 80	— 1 25	— 1 24	— 1 45	— 1 93	— 2 46	— 3 30	— 2 54	— 1 86	— 1 20	— — 61	— — 60	— 1 19	— — 81	— 1 14	— 1 61	— — 84	— — 68	— — 50	— — 78	— — 74	— 1 03	— — 83	— — 69	— 1 08	— — 75	— — 79	— 1 44
Приказчики и сторожа	— — —	— 1 82	— 1 42	— — 79	— — 91	— — 90	— — 75	— — 79	— 1 12	— — 98	— 1 57	— 1 34	— — 81	— — 73	— — 72	— — 72	— — 65	— 1 47	— 1 02	— 1 52	— — 95	— — 94	— — 81	— — 70	— — 94	— 1 22	— 1 11	— 1 03	— 1 31	— 1 07	— 1 57	— 1 63
Страхованія	— 7 70	— 5 05	— 3 80	— 2 87	— 4 03	— 3 55	— 3 09	— 3 92	— 3 23	— 4 18	— 4 61	— 3 43	— 3 56	— 5 57	— 5 08	— 4 61	— 4 22	— 4 58	— 5 19	— 6 41	— 4 52	— 4 99	— 6 00	— 3 61	— 3 80	— 4 48	— 3 53	— 3 07	— 3 90	— 3 05	— 3 86	— 4 06
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
Общіе расходы	— 7 97	— 7 34																														

Статистическое обозрѣніе производствъ Спичинецкаго свекло-сахарнаго завода за 32 года съ 1873-74 по 1904-905 годъ.

[illegible]

		1899—1900	1900—1901	1901—1902	1902—1903	1903—1904	1904—1905						
Разныя свѣдѣнія.		К о л и ч е с т в о.											
Площадь свекловичныхъ плантацій	морговъ	2.891.	2.960.	3.800.	3.636.	3.100.	2.584.						
Средній сборъ свеклы съ 1 морга	берковцы	43. 86	39. 58	37. 47	37. 50	36. 52	34. 86						
Суточная переработка свеклы	"	1.083. 8	1.697. 8	1.705. 2	1.603. 8	1.935. 2	1.958. 5						
Продолженіе сокодобыванія	"	117.	69.	83. 5	85.	58. 5	46.						
Всего переработано свеклы	берковцы	126.799.	117.147.	142.382.	136.320.	113.212.	90.090.						
Получено сахара съ 1 берковца свеклы	фунтовъ	49. 1	56. 5	56. 25	56. 75	63. 4	58. 4						
Всего получено сахара	пудовъ	155.495.	165.486.	200.226. 5	193.455. 5	179.523.	131.517.						
Употреблено угля на 1 берковецъ свеклы	фунтовъ	73. 8	52. 25	51. 07	62. 15	45. 22	48. 67						
" дровъ " 1 "	"	15. 18	23. 00	"	"	"	"						
Всего употреблено угля каменнаго	пудовъ	233.800.	153.034.	181.775.	211.800.	128.000.	109.620.						
" дровъ " "	"	48.124.	67.328.	"	"	"	"						
Употреблено камня известков. на 1 берковецъ свеклы	фунтовъ	47.	22. 8	20. 9	32. 0	14. 9	35. 2						
" извести жженной " 1 "	"	5. 33	1. 08	4. 83	3. 38	1. 3	3. 33						
Всего употреблено камня известковаго	пудовъ	148.800.	72.644.	74.228.	109.093.	42.000.	79.290.						
" извести жженной	"	16.892.	3.176. 5	17.202.	11.502.	3.726.	7.500.						
Приобрѣтено перечисленій	"	33.567.	36.957.	31.145.	19.500.	20.946. 5	20.426.						
Продано "	"	"	"	"	"	"	"						
Средняя цѣна за куплен. или продан. перечисл.	копеекъ	134. 23	127. 15	123. 4	148.	137. 84	72. 87						
Выручено за патоку кормовую	рублей	7.370. 33	9.694. 96	9.249. 33	7.287. 92	3.911. 53	4.196. 06						
" за жомъ	"	8.785. 11	8.973. 54	12.941. 18	11.576. 49	8.728. 74	7.898. 71						
Выдано дивиденда пайщикамъ	"	"	25.000. —	32.500.	25.000.	30.000.	25.000.						
		К о п е й к и.											
		На 1 берковецъ свеклы.	На 1 пудъ сахару.	На 1 берковецъ свеклы.	На 1 пудъ сахару.	На 1 берковецъ свеклы.	На 1 пудъ сахару.						
Свекловицы		144. 44	117. 78	141. 33	100. 05	143. 64	102. 14	141. 25	99. 53	145. 30	91. 63	142. 39	97. 53
Топливо		49. 88	40. 68	39. 91	28. 26	32. 73	23. 28	39. 21	27. 64	25. 59	16. 13	27. 15	18. 60
Рабочіе и фабриканты		13. 16	10. 73	6. 92	4. 90	6. 50	4. 62	8. 06	5. 69	7. 52	4. 75	7. 60	5. 20
Матеріалы разныя		22. 88	18. 66	12. 95	9. 16	13. 92	9. 89	16. 72	11. 80	13. 59	8. 58	16. 93	11. 61
Администрація и служащіе		27. 46	22. 39	20. 38	13. 89	19. 92	13. 33	22. 40	14. 75	30. 13	18. 02	34. 67	22. 55
Ремонтъ завода и строеній		—	—	6. 66	4. 72	10. 55	7. 50	10. 07	7. 06	11. 89	7. 50	13. 61	9. 32
Пропенты		12. 03	9. 80	15. 91	11. 26	14. 89	10. 58	14. 06	9. 90	14. 46	9. 12	20. 68	14. 17
Налоги казенные		1. 33	1. 09	7. 88	5. 58	6. 27	4. 47	6. 17	4. 34	7. 36	4. 64	8. 22	5. 62
Упаковка сахара и мѣшки		5. 67	4. 63	5. 72	4. 04	6. 87	4. 89	6. 05	4. 26	7. 03	4. 43	6. 62	4. 53
Доставка сахара на вокзалъ		6. 23	5. 07	6. 59	4. 67	5. 82	4. 15	5. 92	4. 17	6. 70	4. 23	6. 47	4. 43
Разныя расходы		14. 02	11. 94	16. 26	12. 06	13. 93	10. 74	13. 30	10. 42	19. 44	13. 23	24. 72	18. 14
Итого		297. 10	242. 77	280. 51	198. 59	275. 05	195. 59	283. 21	199. 56	289. 01	182. 26	309. 06	211. 70
Средняя продажная цѣна „свободнаго сахара“		—	435. 12	—	429. 80	—	426. 85	—	422. 80	—	414. 50	—	411. 50
Потеря по счету		11. 86	9. 67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чистая прибыль по счету		—	—	55. 21	39. 08	54. 95	39. 08	41. 95	29. 56	60. 75	32. 74	68. 43	46. 88

Инженеръ-технологъ

Маркъ Григорьевичъ Клигманъ.

Кіевъ, Прорѣзная 10. Телефонъ № 1324.

**Машиностроительный и Котельный заводы
АЛЬБЕРТЪ НЕВЪ, ВИЛЬДЕ и К^о, въ Таганрогѣ.**

Котлы паровые, стропила, клепанные колонны, мосты, резервуары, чугуныя отливки, колонны, колосники, водопроводныя чугуныя трубы вертикальной отливки, Маховики всѣхъ размѣровъ до 2000 пудовъ вѣса. Вѣсовыя гири съ казеннымъ клеймомъ.

Полное оборудованіе паровичныхъ.

Автоматическія топки для угля къ котламъ всѣхъ системъ.

**ЗУДЕНБУРГСКІЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ
въ Магдебургѣ.**

Паровыя машины, воздушныя и другіе насосы, рѣзки, выпарныя аппараты, вакуумы, решоферы, центрофуги Вестона и всѣ прочіе аппараты для сахарныхъ заводовъ.

ПОЛНОЕ УСТРОЙСТВО САХАРНЫХЪ и ХИМИЧЕСКИХЪ ЗАВОДОВЪ.

ОБЩЕСТВО де-ЛАВАЛЬ въ Стокгольмѣ.

Паровыя турбины, турбонасосы, электронасосы, насосы „Zeta“. Автоматическіе водоочистительные аппараты для химической и механической очистки воды для питанія котловъ патентъ Бруунъ Крюгера.

Паровозы, рельсы, вагонетки, поворотные круги, стрѣлки и пр. Известъ и известковый камень изъ Рыбницкихъ каменоломенъ. Вѣсы вагонные, возовые, багажные, автоматическіе и другіе. Лучшіе приводные **РЕМНИ** изъ кожи „КАУЧУКЪ“.

Мѣдныя и латунныя трубы, проволока, мѣдь, олово, цинкъ, алюминій и др.

Адр. для телегр.
Лаборъ-Кіевъ.

Телефонъ
№ 1030.

Техническая контора

„Лаборъ“

Инжен. И. Оттъ и Инжен.-Технолога И. Рейхштейнъ

Кіевъ, Крещатикъ, № 11, рядомъ съ Биржей.

исключительное представительство

Извѣстнаго Машиностроительнаго Завода.

С. и Г. Форстеръ въ патентъ.

Рѣзальные машины для бураковъ, стоячія, висячія и центрофугальныя.

Рѣзальные круги патентованные съ полной утилизаціей рѣзущей поверхности

Число отверстій для коробокъ до 30. Въ 1905 г. работали въ 45 русскихъ сахарныхъ заводахъ.

Патентованный опорный верхній барабанъ съ приспособленіемъ для улавливанія камней въ рѣзальной машинѣ. Въ 1905 г. работалъ весьма успѣшно въ Зарожанскомъ и Ялтушковскомъ сахарныхъ заводахъ.



Разрѣзъ патентованной ножевой рамы Форстера съ двойнымъ рядомъ ножей.

1) Патентованныя ножевыя коробки

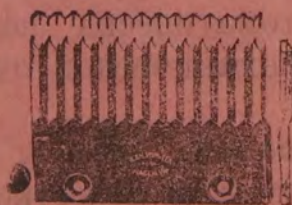
Съ вращающеюся переднею планкой и передвижными ножами (работали въ 1905 г. въ 86 русскихъ заводахъ).

2) Съ вращающеюся пер. планк. и двойнымъ рядомъ ножей, дающихъ возможность увеличить производительность рѣзки безъ передѣлки круга (работали въ 1905 г. въ 16 русскихъ заводахъ).



Патент. рама Форстера для рѣзки Рассмуса.

Коробки системы Форстера можно примѣнить къ какой угодно рѣзальной машинѣ, причемъ не требуется никакой передѣлки рѣзального диска.—На это преимущество обращаемъ особенное вниманіе.



Диффузионныя ножи съ утонченными держателями (Грейнера) реберные, кенисфельскіе М-образные и проч.

Точильныя машины патентованныя (модель 1902 г.), дающія возможность однимъ фрезеромъ (безъ перемѣны) точить крышки и ребра ножей. Въ другихъ машинкахъ приходится мѣнять фрезера.

Фрезера изъ наилучшей стали строганные и насѣченные.

Напильники для ножей всѣхъ размѣровъ и профилей.

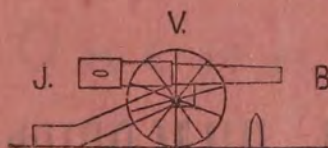
Адр. для телегр.
Лаборъ-Кіевъ.Телефонъ
№ 1030.**Техническая контора, „ЛАБОРЪ“**Инжен. **И. Оттъ** и Инжен.-Технолога **И. Рейхштейнъ.**

Кіевъ, Крещатикъ. № 11, рядомъ съ Биржей.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

- a) **R. PZILLAS & SÖHNE.** Новые патентованные прессы для сахара съ вращающимся столомъ, для брусковъ, плитокъ, кубиковъ. патроновъ и пр.

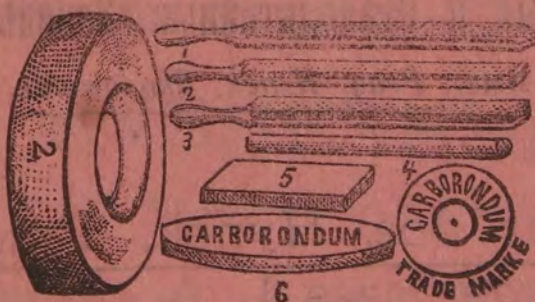
Колольные станки, распиловочные для **цѣлыхъ** головъ и для кружковъ, прессы барабанные и пр.



И. БИРЦЪ въ Фирзенѣ Ремни кожаные и верблюжьи съ клеймомъ „ПУШКА“ Ремни сыромятные и хромо-вые для центрофугъ Вестона, ремни кожаные специально для динамо-машинъ.

Каждый пасъ снабженъ здѣсь изображеннымъ клеймомъ.

- c) **МЕЖДУНАРОДНАГО ОБЩЕСТВА „КАРБОРУНДУМЪ“.** Карборундумъ и элек-



трировать представляютъ собою новое шлифовальное и точильное вещество по твердости близкое къ алмазу. Вдвое легче наждака и въ пять разъ тверже его. — При шлифовкѣ карборундумъ сохраняетъ кристаллическое строеніе. Карборундовые напильники, холстъ, бумага, порошокъ и нѣкоторые размеры камней имѣются постоянно на складѣ. Фрезера карборундовые — для диффуз. ножей.

- d) **A. PRIMAVESI** въ Магдебургѣ: Посуда и реактивы для лабораторій. — Термометры, пирометры и пр.

- e) **ЭМИЛЯ ПАСБУРГА** въ Берлинѣ:

Вакуумъ-сушильные аппараты для крахмала, солода, хлѣба и проч.

Безопасные Вакуумъ-сушильные аппараты для пороха, спичечной массы и т. п.
Вакуумъ-сушильные шкапы для экстрактовъ, солей, резиновыхъ издѣлій кабелей.

Паровыя машины новѣйшей конструкціи до 1000 лошадиныхъ силъ.

Паровые насосы воздушные и компрессоры.

Смѣты и чертежи по требованію.

СКЛАДЪ всевозможныхъ техническихъ принадлежностей для сахарныхъ, лѣсопильныхъ и др. заводовъ.

Главный Представитель для Россіи,
Инженеръ О. А. ГИНЕКЪ.

въ Кіевѣ

временно **въ Прагѣ**, (чешской)

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ

АКЦ. ОБЩЕСТВА

ЗАВОДОВЪ „ШКОДА“ ВЪ ПИЛЬЗЕНѢ,

Машиностроительные, Котельные и Сталелитейные Заводы.

Временный адресъ для телеграммъ: Prag, Hynek, Skodawerke.

Адресъ для писемъ:

Въ Прагу: Ingenieur Jos. Hynek, Prag,
Petersburgergasse 1.

или въ Кіевъ: Инженеръ О. А. Гинекъ, Поч-
товый ящикъ № 160.

**Принимаетъ заказы на постройку новыхъ
и переустройство старыхъ сахарныхъ и ра-
финадныхъ заводовъ, равно и на отдѣльныя
машины и аппараты для таковыхъ.**

Б. МАТУСОВСКИЙ

(Владѣлецъ фирмы „В. Вульонъ“)

Кіевъ, Прорѣзная ул., № 1.

Спеціальность:

Аппаратн. стекла и Водомѣрн. трубки

всѣхъ размѣровъ и толщинъ.

Оконное СТЕКЛО

бѣлое и цвѣтное,

ЗЕРКАЛА, БАГЕТЪ ДЛЯ РАМЪ,

Гравюры, Колпаки для часовъ, Алмазы для стекла, Бутылки.

КУЗНЕЧНЫЙ УГОЛЬ,

превосходнаго качества, а также паровичный

Каменный уголь, Коксъ и Антрацитъ.

КИСЛОТЫ: соляная и др.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАДЪ

ГРАММОФОНОВЪ

и

ПЛАСТИНОКЪ.

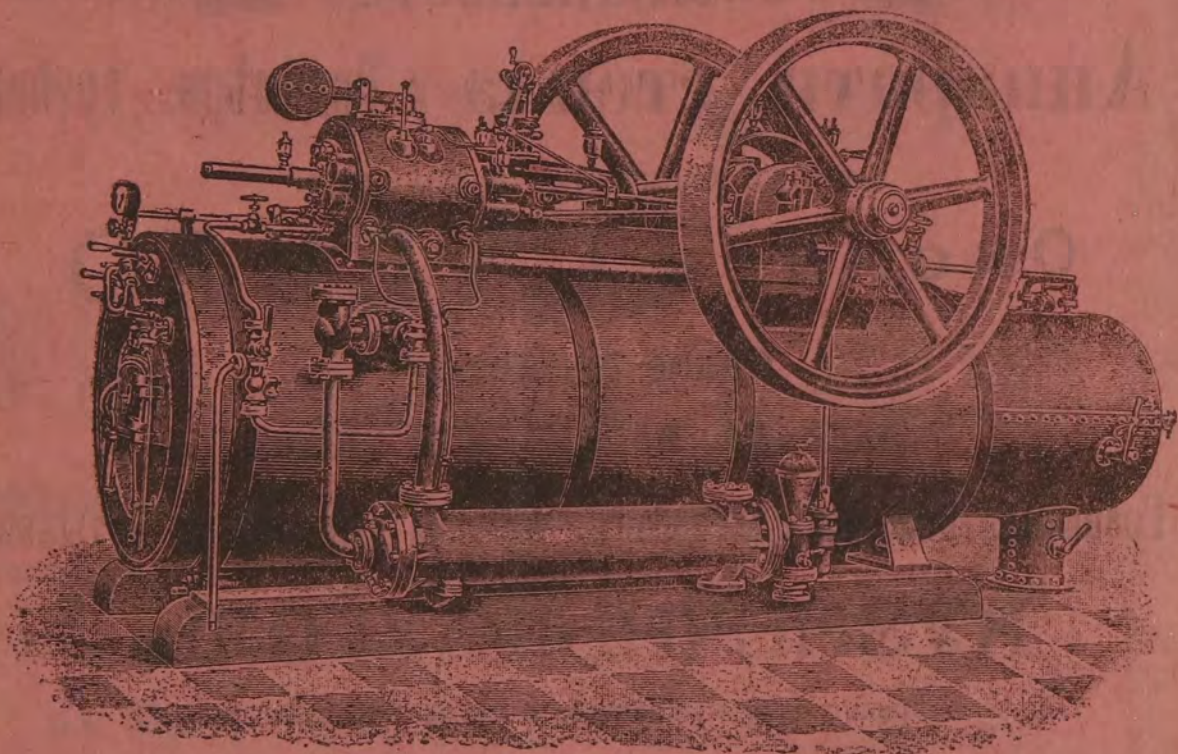


Прейсъ-курранты и каталоги пластинокъ высылаются бесплатно.

**Весьма важно для сахарныхъ, винокуренныхъ и
другихъ заводовъ!**

Лучше всѣхъ германскихъ, англійскихъ и другихъ локобилей и двигателей.

**Послѣдняя колоссальная новость,
локобилей съ пароперегрѣвателями,**



Доходяшіе въ экономіи топлива до 1½ фунта угля въ часъ
на одну дѣйствительную лошадиную силу.

НЕБЫВАЛАЯ ЭКОНОМІЯ ТОПЛИВА!

Бросаютъ другіе локобилей, не исключая и всѣхъ компаундовъ, и замѣняютъ
таковыя локобилейми съ пароперегрѣвателями, ибо затраченный капиталъ оку-
пается вскорѣ экономіей топлива.

Не покупайте локобилей для какой бы то не было цѣли, прежде чѣмъ не
освѣдомитесь объ этихъ локобилейхъ у Кіевскаго Представительства Герман-
скаго завода Эрнстъ Ферстеръ и К^о, коими состоитъ фирма

Червекхый и Лазничка въ Кіевѣ,

Безаковская 30 близъ вокзала.

Телеграммы: Кіевъ—Лазничка.

—*—

Телефонъ № 1052.



Іосифъ Цукервааръ

„ЦУКЕРФОРМА“

въ Варшавѣ.

Контора фабрики: Желѣзная 58.

Телефонъ 3767.

ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:

Формы и ящики всякихъ размѣровъ и системъ для сахарныхъ головокъ и пиленного сахара.

ВАГОНЕТКИ,

кнопки и штопки для формъ

Резервуары, Котлы, Бочки

и герметичныя для спирта, масла и керосина.

ТРУБЫ

и всякія Котельно-желѣзныя работы

Волнистую оцинкованную жести

тоже комплектныя съ рамками къ фильтрамъ „Прокша“.

ОЦИНКОВАНИЕ

всякихъ желѣзныхъ предметовъ и проч.

Формы безъ шва.

формы между кольцомъ и корпусомъ заржавленію не подвергаются.

Телеграфн. адресъ: ВАРШАВА „ЦУКЕРФОРМА“.

ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО
И. И. ИССЕРЛИСА
КІЕВЪ.
Крещатикъ 3.
Телефонъ 281.

Спеціальность:
Устройство фабричныхъ трубъ
* * * * * изъ радиального кирпича.
Надстройка и исправленіе старыхъ трубъ.
Устройство известко-
-обжигательныхъ печей
* * * * * собств. патентован. системы.

Полное оборудованіе известковыхъ и
портландцементныхъ заводовъ.
Полное оборудованіе паровыхъ и
водяныхъ котловъ и машинъ для
всѣхъ видовъ работъ.

Постоянный обширный штатъ опытныхъ инженеровъ,
мастеровъ и каменщиковъ-шамотниковъ.

Большое количество
патентовъ.
Большое количество
патентовъ во всѣхъ
промышленныхъ государствахъ.

Доступны отзѣлы!
Слѣды по запросу безплатно.

Товарный отдѣлъ: Доставка известкового камня лучш. качества изъ собствен. карьеровъ, генераторной извести, шамотового огнеупор. кирпича, кокса для бельг. газов. печей, камен. угля, сѣры и пр.
Пирогранитныя плитки для настилки половъ и тротуаровъ.

Акціонерное Общество

Механическихъ Заводовъ

БОРМАНЪ, ШВЕДЕ И К^о.

Въ Варшавѣ.

Кіевская контора Прорѣзная ул., № 4.

Входъ съ Музыкальнаго пер.

Уполномоченный Техн. Э. Ф. Яворскій.

Полныя оборудованія **Сахарныхъ и Рафинадныхъ** заводовъ.

Всѣ изготовляемые машины и аппараты новѣйшей усовершенствованной конструкціи.

Паровые котлы гидравлически клепанные лучшихъ испытанныхъ системъ.

Водотрубные паровые котлы собственной усовершенствованной системы до 333 кв. м. пов. нагр.

Мѣдные шарообразные рафинадные вакуумы емкостью до 1000 пудовъ массы.

Водоочистительные аппараты усовершенствованнаго типа для смягченія и опрѣсненія воды, назначенной для техническихъ цѣлей.

Всѣ работы входящія въ область желѣзно-и мѣднокотельнаго дѣла.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: Варшава, Борманъ Шведе или Кіевъ Борманъ Шведе.



Желѣзо Сталь Сандерсона.

ТРУБЫ.

Желтой и красной мѣди первостепеннаго англійскаго завода.

„Allen Eweritt & Sons“

въ Бирмингамѣ

Трубы газовыя, дымогарныя и др.

ВИЛЫ

для свеклы.

ЦѢПИ

для элеваторовъ.

Желѣзные товары и инструменты.

Сельско-хозяйственныя принадлежности. **Печки** желѣзныя для угля или керосина. **Кухни** желѣзныя и дверцы герметическія.

ОКОВКИ

для дверей и оконъ.

Кухонная посуда.

Западни и капканы.

Прейсъ-куранты по востребованію бесплатно и франко.

Крыштофъ Брунь и Сынъ.

въ Варшавѣ, Театральная площадь.

С.-Петербургскій Международный Коммерческій Банкъ

учрежденъ въ 1869 году.

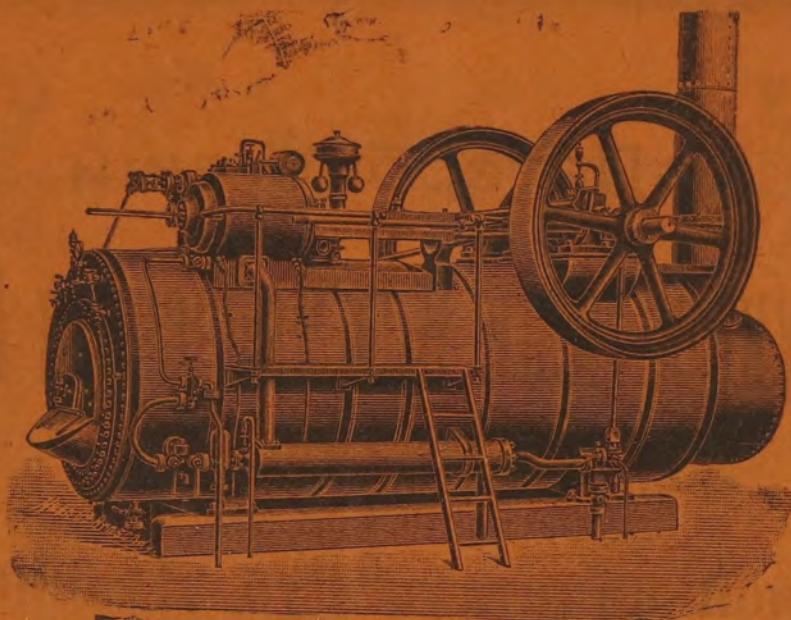
Основной капиталъ Руб. 24.000.000
Запасный „ „ 12.845.528 р. 38 к.

Правленіе въ С.-Петербургѣ.

ОТДѢЛЕНІЯ:

въ Москвѣ, Кіевѣ, Харьковѣ, Ека-
теринославѣ, Баку, Херсонѣ,
Александровскѣ, Николаевѣ и
Одессѣ.

Кіевское Отд. Спб. Международнаго
Коммерческаго Банка помѣщается на
Институтской улицѣ въ собственномъ
домѣ № 3.



МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ и ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ
ОРТВЕЙНЪ, КАРАСИНСКИЙ и К^о.
ВЪ ВАРШАВѢ.

Спеціально изготовляетъ:

Паровыя машины отъ 4 до 1.000 силъ, лежація, стояція „Compound“ и быстроходныя.

Локомобили до 150 силъ съ выдвигными топками.

Насосы воздушные по типу Буркгардъ-Вейссъ, газовые золотниковые, водяные быстроходные съ кольцевыми вентилями.

Фильтрпрессы „Кроога“ Монстръ въ 30, 36 и 42 рамы.

Механическіе фильтры Кассаловскаго и Прокша.

Центрофуги „Вестона“ 36, 42 и 48 діам. барабана.

Центрофуги для персидскихъ головокъ діам. 2100 м/м на 75 головокъ.

Мойки „П. В. Пустынскаго“ Архимедовыя винты.

Трансмисіонные приводы съ самосмазывающими подшипниками.

Пароперегрѣватели по системѣ М. Покрживницкаго.

Полное устройство лѣсопиленъ

Уполномоченный ПРЕДСТАВИТЕЛЬ въ КІЕВѢ.

Инженеръ-Технологъ Я. С. ПРЖЕЗДЗЕЦКІЙ.

Крещатикъ № 41, противъ Фундуклеевской.

Адресъ для телеграммъ; КІЕВЪ, ПРЖЕЗДЗЕЦКІЙ.

Патентное Бюро

К. П. ОССОВСКИЙ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Вознесен-
скій проспектъ 3. и BERLIN,
Potsdamerstr. 3.

Исходатайствуетъ привилегіи на
ИЗОБРѢТЕНІЯ.

Фабричные рисунки, модели и товар-
ные знаки.

Корреспонденція на русскомъ и польскомъ
языкахъ.

Цѣны умеренныя и безъ запроса.

Собственное производство



ПОЛНАЯ ОБСТАНОВКА

А. Г. ТАРАТЪ,

ДЕКОРАЦИИ

ВО ВСЯХЪ СТИЛЯХЪ

Кіева, Анненковская № 3.

МАГНАЯ МЕБЕЛЬ,
АНГЛИЙСКІЕ КРОВАТИ,
МЕБЕЛЬН. МАТЕРІЯ
И ПР. И Т. Д.

Просить осмотрѣть магазинъ

Лучшія качества

товаровъ.

заграничныхъ и русскихъ фирмъ.

Акціонерное Общество.

мѣдно-жельзнодорожного

Механическаго

и чугунно-литейнаго завода

„Ф.Ф.Брандтъ“ въ Фастовѣ

ст. Фастовъ Ю. З. Ж. Д.

Расширивъ свой заводъ возведеніемъ новыхъ обширныхъ зданій съ устройствомъ въ нихъ усовершенствованныхъ машинъ для обработки металловъ и производства всевозможныхъ механическихъ и котельныхъ работъ, съ особымъ Чугуно-Литейн. отдѣленіемъ.

ПРОИЗВОДИТЪ:

Паровые котлы всѣхъ системъ, Вакуумъ-аппараты, выпарные аппараты, мѣшалки и кристаллизаторы, диффузоры, решоферы, дефекаціонные и сатураціонные котлы, конденсаторы, транспортеры и подъемы и всѣ снаряды для сахарныхъ, пивоваренныхъ, винокуренныхъ и проч. заводовъ.

Резервуары и баки всѣхъ размѣровъ для патоки, спирта, керосина и воды.

Клепаная трубы, колѣна и проч. и готов. коммуникаціи,

Клепаная трубы, и колѣна, въ болѣе идущихъ размѣрахъ, находятся постоянно на складѣ.

Мѣдныя трубы, колѣна, змѣевыи мѣдныя, стальные и желѣзные разныхъ системъ и проч.

Всѣ работы, входящія въ область желѣзно-котельнаго и мѣдно-котельнаго дѣла.

Отливку чугуна и мѣди по своимъ моделямъ, какъ равно и по чертежамъ.

Приготовляетъ, по требованію, проекты и смѣты на постройки и перестройки заводовъ: сахарныхъ, винокуренныхъ, пивоваренныхъ и проч.

Русское Общество Шуккертъ и К^о

Техническій Отдѣлъ „К. Я. Губеръ и К^о“.

Кіевъ, Прорѣзная улица домъ № 3.

Поставка и складъ:

Машинъ, насосовъ и аппаратовъ для сахарныхъ и другихъ заводовъ.

Арматуры, вентилей, крановъ, манометровъ, вакууметровъ, термометровъ для диффузии и сатураціонныхъ котловъ.

Диффузионныхъ ножей и напильниковъ къ нимъ.

Инструментальной стали и напильниковъ высшаго сорта. Трубъ водопроводныхъ, тянутыхъ дымогарныхъ, мѣдныхъ и латунныхъ.

Трансмиссій, маслянокъ и смазочныхъ маселъ.

Переносныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Винтовъ съ гайками, гайки и заклепки.

Ремней изъ верблюжьей шерсти, кожаныхъ высшаго сорта и фрикціонной мази къ нимъ.

Станковъ токарныхъ, сверлильныхъ и строгательныхъ.

Карболинеума Авенариусъ средство для сохранения лѣснаго матеріала и деревянныхъ издѣлій отъ гніенія.

Русское Общество Шуккертъ и К^о.

Кіевское Отдѣленіе

— Прорѣзная улица № 3. —

Полное оборудованіе электрическихъ станцій и электрическихъ желѣзныхъ дорогъ.

Устройство электрическаго освѣщенія и передачи силы.

Складъ динамо-машинъ, дуговыхъ лампъ, лампочекъ накаливанія, бронзовыхъ люстръ и всего установочнаго матеріала.

МАСТЕРСКАЯ

для намотки якорей и ремонта динамо-машинъ.

Поставка паровыхъ машинъ, котловъ, турбинъ и генераторно-газовыхъ двигателей.

Представительство Акціонернаго Общества

Русскихъ Электротехническихъ Заводовъ

„Сименсъ и Гальске“ въ С.-Петербургѣ.



Устройство ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОСВѢЩЕНІЯ

и передачи СИЛЫ

Электро-механическая Мастерская
РЕМОНТЪ и НАМОТКА ДИНАМО-МАШИНЪ

РУССКОЕ ОБЩЕСТВО

ШУККЕРТЪ И КО

КІЕВСКІЕ ОТДѢЛЕНІЕ

Васильковская (Прорѣзная) № 3.