

10622

ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

За 1906—907 г.

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ШЕСТОЙ.

ВЫПУСКЪ ВТОРЫЙ



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



Кіевъ.

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

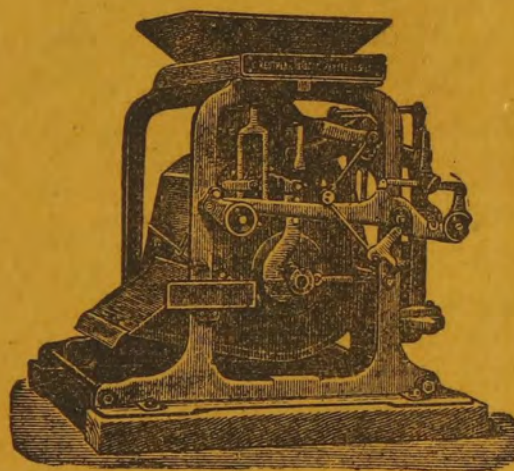
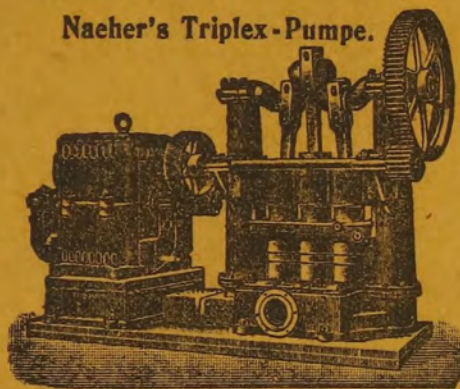
1908.

ОЛЬШЕВИЧЪ и КЕРНЪ

ВЪ КІЕВѢ

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

Nacher's Triplex - Pumpe.



Газо-генераторныя сооружеія
Братьевъ КЕРТИНГЪ.



МОСКВА.
1865.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ
1870.



МОСКВА
1882.



НИЖН.-НОВГ.
1896.

КИЕВСКАЯ КОНТОРА
ТОВАРИЩЕСТВА РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКОЙ
РЕЗИНОВОЙ МАНУФАКТУРЫ

КИЕВЪ, Крещатикъ д. № 40.

На Парижской Всемирной выставкѣ 1900 г. Товарищество, ЕДИНСТВЕННОЕ
въ Россіи, удостоено **ЗА САМЫЯ ЛУЧШІЯ ИЗДѢЛІЯ** высшей награды.

GRAND-PRIX.

ИМѢЮТСЯ ПОСТОЯННО на СКЛАДѢ:

РЕЗИНОВЫЯ ПЛИТЫ и ПОЛОТНА всѣхъ толщинъ, для вырѣзки клапановъ и колецъ;
РЕЗИНОВЫЕ РУКАВА. РЕЗИНОВЫЕ РЕМНИ, РЕЗИНОВЫЙ ШНУРЪ, РЕЗИНОВЫЯ КОЛЬЦА
для водомѣрныхъ стеколъ и проч.

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ:

на РЕЗИНОВЫЕ КЛАПАНЫ круглые, квадратные и форменные, РЕЗИНОВЫЯ КОЛЬЦА для вы-
парныхъ аппаратовъ по чертежамъ и моделямъ, КОЛЬЦА и РАМКИ для диффузионныхъ
крышекъ и лазеекъ, ТРУБООБРАЗНЫЯ КОЛЬЦА Дауценберга для диффузоровъ, РЕЗИНОВЫЕ и
ГУТАПЕРЧЕВЫЕ РЕМНИ для элеваторовъ и транспортеровъ. МАНЖЕТЫ, БУФЕРА и проч.
форменные предметы.

Прейсъ-куранты высылаются по требованію немедленно.



ТЕХНИЧЕСКАЯ

БРАТЯ Э. и

Кіевъ, Александровская № 47,

Исключительныя

Фабрикъ АДOLFЪ ШВАРЦЪ и К°, въ БЕРЛИНЪ.

I. Фабрика кожи и кожаныхъ приводныхъ 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 асбестовыхъ издѣлій и набивокъ для высокаго давления и перегрѣтаго пара марка „Фениксъ“.

Берлино-Риксдорфской резиновой фабрики специально для сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ: 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.

А. Г. ФЛЕХТЕРЪ, въ БЕРЛИНЪ.

Единственные фабриканты патентованныхъ АМЕРИКАНСКИХЪ несгораемыхъ маселъ марка „Фениксъ“.

Спеціальное цилиндрическое масло для смазки цилиндровъ паровыхъ машинъ, работающих при самыхъ высокихъ давленияхъ 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° въ МОСКВѢ Давида Грове Преемники.

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

Полное оборудованіе котельныхъ, паровыхъ кухонь, прачешныхъ, сушенъ, 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.

Механическаго завода БРАТЯ ГАНТЕРТЪ въ Москвѣ.



Поставка ручныхъ огнетушительныхъ аппаратовъ „САЛАМАНДРА“ дѣйствующихъ автоматически при ударѣ на кнопку. Сила струи достигаетъ въ продолженіи 3-хъ минутъ до 6 саж. и въ состояніи потушить возникшій пожаръ почти моментально. Растворъ въ тушителѣ совершенно безвреденъ. Цѣлесообразность ручнаго огнетушителя доказана неоднократно, а поэтому таковой необходимъ въ каждомъ домѣ, а въ особенности на фабрикахъ, дачахъ, въ имѣніяхъ и въ деревняхъ, такъ какъ онъ всегда готовъ къ дѣйствию.

Цѣна тушителя „Саламандра“ съ 2 зарядами . Руб. 20 — к.

Стоимость отдѣльнаго заряда . Руб. 1 25 к.

ПОСТАВКА: Стальныхъ патентованныхъ пломбъ „ГЕЛІЯ“.

Манометровъ, вакууметровъ, всякихъ термометровъ и лабораторныхъ принадлежностей. Свеклорѣзокъ, рѣзальныхъ дисковъ, ножевыхъ коробокъ, диффузионныхъ ножей, напильниковъ, фрезеровъ, арматуры, трансмиссіи, трубъ и проч. техническихъ предметовъ.

Телефонъ № 1130.

К. СЕПТЕРЪ и К^о.

Кіевъ, Крещатикъ, д. № 40

б е з к о н е ч н ы е г у т а п е р ч е в ы е п а с ы д л я э л е в а т о р о в ъ и т р а н с п о р т е р о в ъ БРЕЗЕНТЫ

Романовской льняной мануфактуры
изъ крѣпкаго, хорошо пропитаннаго и непромокаемаго
полотна съ мѣдными ушками.

АЗОКЕРИТОВЫЕ, ХИМИЧЕСКІЕ и СУРОВЫЕ,

образцы высылаются по требованію немедленно.

п е н ь к о в ы е р у к а в а

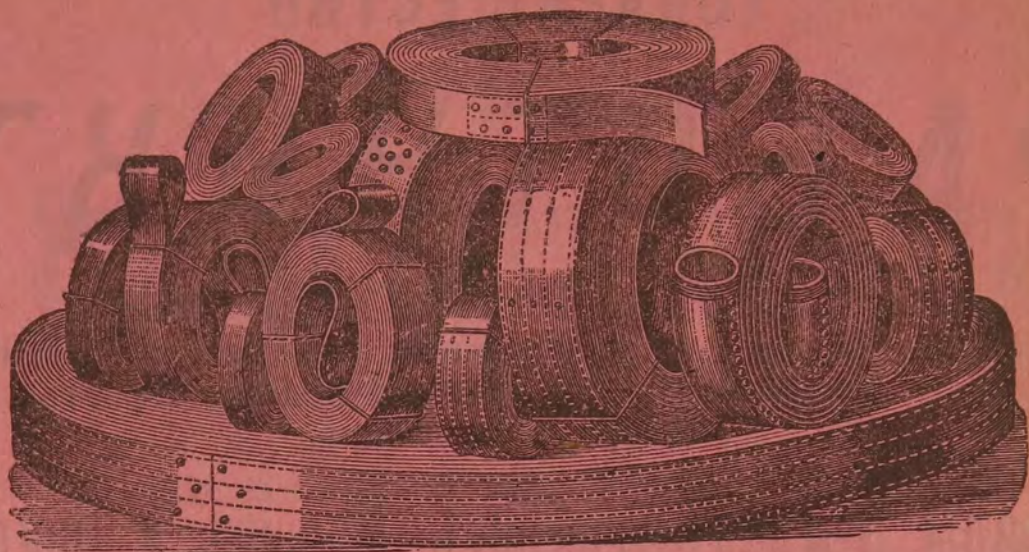
в о д о м ѣ р н ы я и а п п а р а т н ы я с т е к л а .

азбестовая и тальковая набивка.

ЛИНОЛЕУМЪ

акц. общ. ВИКАНДЕРЪ и ЛАРСОНЪ

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, д. № 40.

РЕМНИ

кожаные, резиновые, балата, хлопчато-бумажные и 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.

Т-ВО Ф. РЕДДАВЕЙ и К^о.

Кіевъ, Крещатикъ № 5.

Адресъ для телеграммъ Кіевъ—Камель.



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

Требуите 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 рукава.

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 КЛЕЕНКИ, на складѣ и въ продажѣ нѣтъ и кромѣ нашихъ комми-вояжеровъ никакихъ другихъ агентовъ и представителей, за исключеніемъ по продажѣ клеѣнки нигдѣ **НЕ ИМѢЕМЪ**.

Сѣтунь-Московская Клеѣночная фабрика

Товарищества „Ф. РЕДДАВЕЙ и К^о“.

КЛЕЕНКИ

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

Русскій для внѣшней торговли Банкъ

Складочный сполна внесенный капиталъ	Руб.	30,000,000 —
Запасной капиталъ	„	5,516,096—37
Оборотъ за 1906 г.	„	28,254,831,500—86

Дѣйствія открыты 30-Октября 1871 г.

Правленіе Банка въ С.-Петербургѣ
Морская №№ 30—32.

ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ РОССІИ:

въ Кіевѣ, Архангельскѣ, Астрахани,
Баку, Вознесенскѣ, Великомъ Устюгѣ,
Вяткѣ, Вологдѣ, Елисаветградѣ, Ека-
теринодарѣ, Кременчугѣ, Москвѣ, Ни-
колаевѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Ново-
россійскѣ, Одессѣ, Полтавѣ, Церми,
Ригѣ, Саратовѣ, Симбирскѣ, Томскѣ и
Херсонѣ.

АГЕНТСТВА БАНКА ВЪ РОССІИ:

въ Александріи, Бобринцѣ, Измаилѣ,
Каховкѣ, Никополѣ, Ромнахъ и въ
Шполѣ.

ОТДѢЛЕНІЯ БАНКА ЗАГРАНИЦЕЙ:

въ Генуѣ

Piazza Campetti № 8.
Pallazzo Imperiali.

въ Лондонѣ

Gracechurch street № 61—62.

въ Парижѣ

Rue du Helder № 7.

Кіевское Отдѣленіе, Крещатикъ № 28 уг. Прорѣзной.

Субъ-Отдѣлъ на Подолѣ, Александровская ул. № 44.

Кромѣ всѣхъ Банковыхъ Операций

КИЕВСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ принимаетъ порученія по покупкѣ и про-
дажѣ сахара, хлѣбныхъ и друг. товаровъ и по экспорту сахара
за границу.

Адресъ для телеграммъ „РУССЕНБАНКЪ“.

Торговый Домъ

инженеръ

ГУЩО, ДОЗИНСКІЙ 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 литейнаго заво-
довъ въ Харьковский и Дебальцевъ.

Русское Общество „Всеобщая Компанія Электричества“

Кіевское отдѣленіе.

Кіевъ, Прорѣзная № 17.

Телефоны № 1064 и 1025.

Устройство: электрическаго освѣщенія и передачи силы въ сахарныхъ и другихъ заводахъ; центральныхъ станцій и электрическихъ трамваевъ.

Примѣненіе электричества къ сельскому хозяйству.

Турбо-Генераторы собственныхъ заводовъ.

Въ Кіевскомъ складѣ постоянно имѣются: динамо-машины, электро-моторы, дуговые фонари и угли къ нимъ, калильные лампочки, счетчики, измѣрительные приборы, бронза, люстры и вообще всѣ электротехническіе матеріалы.

ПРОЕКТЫ, СМѢТЫ и КАТАЛОГИ высылаются по первому требованію.

Телеграфный адресъ: КІЕВЪ, АЛЪГЕМЪ.

ЛАМПЫ СЪ МЕТАЛЛИЧЕСКИМЪ ВОЛОСКОМЪ. Расходъ энергіи 1 уаттъ на нормальную свѣчу. 70 процентовъ экономіи.



Кіевская Контора

АКЦИОНЕРНАГО ОБЩЕСТВА



Котельныхъ и механическихъ заводовъ

В. Фицжеръ и К. Тамперъ

— И —

Краматорскаго Metallургическаго Общества

въ соединеніи съ фирмой А. БОРСИГЪ. Берлинъ

Пушкинская № 11.⁶ ☼ Телефонъ № 388.

Представители инженеры К. И. Вернеръ. И. В. Секлюцкій.

Главные спеціальности:

1) Паровые котлы всѣхъ системъ. Постройка сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ, аппараты для целлюлозныхъ и писчебумажныхъ фабрикъ и химическихъ заводовъ, желѣзныя конструкціи прессованныя издѣлія, сварочныя работы и пр.

2) Паровыя машины до 2000 лошадиныхъ силъ, одноцилиндровыя компаунды и съ тройнымъ расширеніемъ, золотниковыя и клапанныя, горизонтальныя и вертикальныя, воздушные шибберныя насосы, машины для металлургическихъ и горныхъ заводовъ, подъемныя машины, станки, чугуны различныхъ сортовъ и пр. и пр.



Фабрика САМОПИШУЩИХЪ КОНТРОЛЬНЫХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ.

Фирма существуетъ съ 1860 г.



ПРИВИЛЕГІИ
Серебр. мед.



Н.-Новг. 1896

Привилегія



въ Бельгiи.

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ
ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго
Техническаго Общества.



ПЕРВАЯ
въ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ
фабрика

всѣхъ системъ пружинныхъ

Манометровъ и Вакуметровъ,

Металлическо - Графитныхъ
— и новѣйшихъ Стально-Ртутныхъ —

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

Тальпотасиметровъ, счетчиковъ,

Тягомеровъ „И. ДЕМЬИ“
патентованной конструкции г. Неймана

и
ПОЛЯРИМЕТРОВЪ
всѣхъ новѣйшихъ системъ.

ПОСТАВКА:

Англійскихъ патентованныхъ

Водомѣрныхъ Трубокъ

изъ упругаго стекла, а также съ цвѣт-
ными полосами „Tubes niveaux photophores“

Сокоуказательныхъ Трубокъ

изъ наилучшаго, тройно-
каленнаго стекла

и Стеколь для Вакуумъ

всѣхъ желаемыхъ размѣровъ.

Иллюстрированные прейсъ-курранты

Представительство фабрики во время Кіевскихъ контрактовъ находится въ гост. САВОЙ.



Большая серебр. медаль.

Геврихъ Нейманъ,

въ ВЛОЦЛАВСКѢ, [Барш. губ.],
станція Варш.-Вѣнск. ж. д.



въ РОССІИ
Золотая мед.



Кіевъ 1897.

Привилегія



въ Германіи.



въ Австріи.

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



Фабрика

Химическихъ, Физическихъ
и Метеорологическихъ

Стеклянныхъ инструментовъ
и АППАРАТОВЪ,

Ртутныхъ ТЕРМОМЕТРОВЪ и
ПИРОМЕТРОВЪ

всѣхъ конструкцій.

Ареометровъ. Сахарометровъ.

Химическихъ Вѣсовъ и проч

Лабораторныхъ приборовъ.

Полное устройство

Химическихъ и Селекціон-
ныхъ Лабораторій.

СКЛАДЪ

всѣхъ

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 полириметры для починки, проверки, юстировки и передачи.

**АКЦИОНЕРНОЕ
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЩЕСТВО
МЕХАНИЧЕСКИХЪ 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 канализаціи 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“, Трансмиссіи, 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 ЗДАНІЯ, полное устройство ВОДОПРОВОДОВЪ и КАНАЛИЗАЦІЙ, желѣзные мосты, стропила, перроны. чугунные колонны, трубы водопроводныя вертикально литыя отъ 1¹/₄ до 36" и отъ 2 до 4 метровъ длины, ИНТЕНДАНТСКІЯ ПОВОЗКИ; лафеты, снаряды и т. п.

Кіевская 2-я Виржевая Артель

Адресъ Безаковская, № 21, Телефонъ № 1295.

Отдѣленіе въ Одессѣ, уг. Рыбной и Ришельевской № 68.

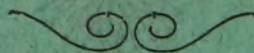


производить слѣдующія операціи:

1) Поставляетъ отвѣтственныхъ: бухгалтеровъ, конторщиковъ, кассировъ, агентовъ, магазинеровъ, прикащиковъ по разработкѣ и продажѣ лѣсныхъ матеріаловъ, пріемщиковъ для пріятія отъ поставщиковъ сахарнымъ заводамъ свеклы, а равно для пріема сахарнаго песка на станціяхъ и сдачи его рафинаднымъ заводамъ, управляющихъ имѣніями и домами 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.

Имѣя капиталъ свыше 390,000 рублей, Артель представляетъ полнѣйшую гарантію за свои дѣйствія.



ТЕХНИЧЕСКО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОНТОРА

Вацлавъ Шумовскій

Харьковъ, Екатеринославская ул., № 40.



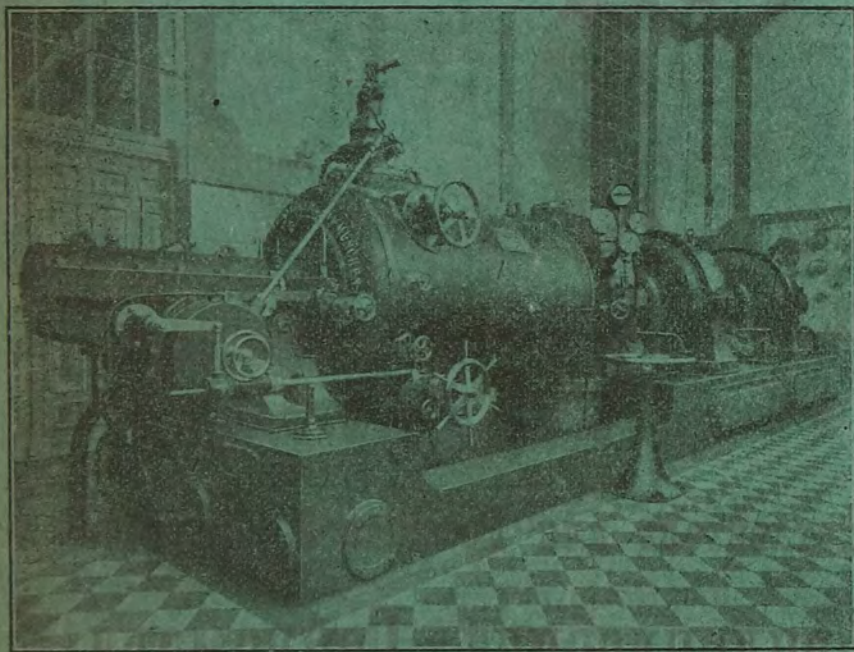
ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Акц. О-ва Мельмсъ и Пфеннигеръ

„MELMS & PFENNIGER G. m. b. H., München—Hirschau“

== **паровыя** ==

ТУРБИНЫ и ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ



Работающія свѣжимъ,
отработаннымъ паромъ
и обратнымъ давлѣ-
ніемъ пара.

Конденсациі

поверхностныя и
вспрыскивающія.

Смѣты и описанія по пер-
вому требованію безплат-
но.

Акц. О-ва фабрики приводныхъ ремней „**ЛЕША**“

въ Парижѣ, Гентѣ, Лиллѣ, Бордо, Марселѣ и Москвѣ. Кожанные, верб-
люжьи, хлопчато-бумажные и балата ремни.



АРМАТУРНАГО ЗАВОДА

М. Е. ЕФРЕМОВА въ Москвѣ.

Различная чугунная и мѣдная арматура.

Техническо-Промышленная Контора
Вацлавъ Шумовскій

Харьковъ, Екатеринославская ул. № 40.

Представители:

Акціонернаго О-ва Завода огнеупорныхъ издѣлій

„М. В. Ковалевскій.“

ЗАВОДЪ ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:

Пирогранитныя паркетныя плитки для Заводовъ. Мастерскихъ, Домовъ, Казармъ и проч. Самые долговѣчные и гигиеничныя полы. Огнеупорный кирпичъ для известковыхъ печей, котловъ вагранокъ и проч., самыхъ разнообразныхъ фасоновъ и высокой огнеупорности.

Рудниковъ и коксовыхъ печей

Акц. О-ва. А Ауэрбахъ и К^о.

У Г О Л Ъ, паровичный рядовой и мытый.

кузнечный мытый.

К О К С Ъ, литейный изъ мытаго угля I сортъ.

Кулачный (II сор.) для известеобжигательныхъ печей.

Паровичный уголь различныхъ другихъ рудниковъ.

Т-ВО ГЕНРИ СМИТЪ и К^о

ВЪ КІЕВѢ.

СКЛАДЫ:

Институтская, 4. * Безаковская, 30, вблизи пас. вок.

ГЛАВНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАВ. МАРШАЛЬ СЫНОВЕЙ и К^о ВЪ АНГЛІИ.



ПАРОВЫЕ: локомобили, машины, молотилки, локомобили-самоходы для мольбы и перевозки тяжестей, нефтяные двигатели, бензиновые моторы послѣдней усовершенствованной конструкціи.

ПЛУГИ: одно и многолемешные.

КУЛЬТИВАТОРЫ-ЭКСТИРПАТОРЫ.

СЪЯЛКИ: бурачные, комбинированныя, для всякихъ хлѣбовъ.

СВЕКЛОКОПАТЕЛИ.

МЕЛЬНИЧНЫЕ ПОСТАВЫ.

КОННЫЯ МОЛОТИЛКИ, ПРИВОДЫ.

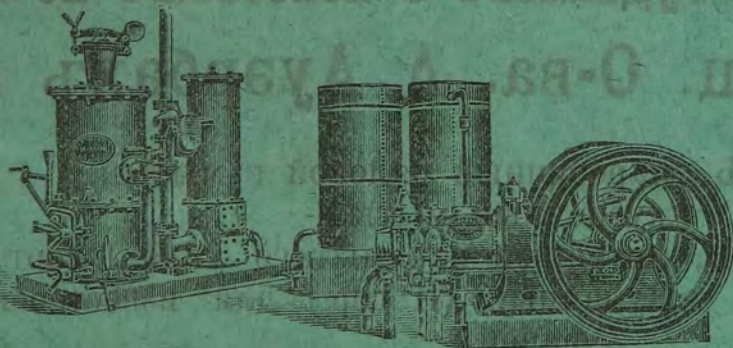
МЕЛЬНИЦЫ англ. зав. БЛЕКСТОНА.

* **СОЛОМОРЪЗКИ и КОРНЕРЪЗКИ** завода Бенталя.

* **МЕЛЬНИЦЫ** завод. Фрид. Круппъ, Грузонверкъ.

* **СЕПАРАТОРЫ.**

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ ГАЗО-ГЕНЕРАТОРЫ Англійскаго зав. ДЭВИ ПАКСМАНЪ и К^о въ Кольчестеръ.



(643)

КАССЫ, лучшія въ мірѣ бронированныя, вполне гарантированныя отъ взлома англійскаго завода ЧАТВУДЪ.

БРАЗИЛЬЯНА, единственное, въ теченіе 20 лѣтъ испытанное незамѣнимое средство для очистки всевозможныхъ котловъ отъ накипи

Смѣты и каталоги высылаются бесплатно по первому требованію.

СЪВЕРНОЕ ПАРОХОДНОЕ ОБЩЕСТВО

Правленіе—С.-Петербургъ. Мойка 66. Главная Контора—Одесса, Николаевскій бульваръ 14.

КІЕВСКОЕ АГЕНТСТВО, Крещатикъ 25. Телефонъ 119.

Доводить до свѣдѣній гг. грузоотправителей, что съ 6-го апрѣля 1907 г. Общество открыло правильные регулярные рейсы между Одессой и портами Чернаго моря до Батума, а также между Одессой и портами Азовскаго моря до Ростова н/Дону, отправляя какъ по Крымско-Кавказской, такъ по Азовской линіямъ по 2 парохода въ недѣлю.

По линіи Черноморско-Балтійской отправленіе пароходовъ изъ Одессы и Черноморскихъ портовъ въ Ревель, Либаву, Ригу и С.-Петербургъ совершается каждыя двѣ недѣли.

Съ 15-го августа 1907 г. Общество, публикаціей въ Сборникъ Табифовъ Россійскихъ жел. дор. за № 1912, включено участникомъ въ перевозкѣ грузовъ Прямыхъ Сообщеній: Кавказско-Закаспійскаго, Черноморско-Кавказско-Волжско-Закаспійскаго и Одесса-Севастопольско-Феодосійскаго.

Общество состоитъ также въ соглашеніи съ Обществомъ „Кавказъ и Меркурій“ на перевозку грузовъ отъ портовъ Балтійскаго, Чернаго и Азовскаго морей до всѣхъ пристаней р. Дона, Волги, Камы и др.

Для перевозки грузовъ изъ внутренней Россіи на Дальній Востокъ Общество состоитъ участникомъ въ перевозкѣ грузовъ Прямого Южно-Заморскаго Вывознаго Сообщенія до Владивостока и Николаевска н/Амуръ, а также въ соглашеніи съ Амурскимъ Обществомъ Пароходства и Торговли для доставки грузовъ въ Приамурье по прямымъ консаментамъ до всѣхъ пристаней рѣкъ Амура, Усури, Зеи, Шилки и др.

Общество совершаетъ также рейсы въ инотеранные порты собственными и фрахтованными пароходами.

За условіями по отправкѣ и страхованію грузовъ просятъ обращаться въ Правленіе Общества, С.-Петербургъ, Мойка 66, въ Главную Контору въ Одессѣ, Николаевскій бульваръ 14, Кіевское Агентство, Крещатикъ 25, а также къ Агентамъ Общества въ портахъ Балтійскаго, Чернаго и Азовскаго морей, Москвѣ, Варшавѣ, Лодзи, Кишиневѣ, Тифлисѣ, Баку, Екатеринодарѣ, Симферополѣ и Николаевѣ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

ИНЖЕНЕРЪ-ТЕХНОЛОГЪ

А. А. Копыловъ и С. И. Аквисонъ

КІЕВЪ, Крещатикъ 25, телефонъ 119.

Адресъ для телеграммъ: **КІЕВЪ. КОВИСОНЪ.**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:

РУССКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ВЕСТИНГАУЗЪ

УПРАВЛЕНІЕ и ЗАВОДЫ въ МОСКВѢ.

Устройство электрическихъ дорогъ. Электрическое освѣщеніе городовъ и отдѣльныхъ зданій. Передача электрической энергіи. Электрическое оборудованіе фабрикъ и заводовъ. Полное электрическое оборудованіе судовъ.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО пролажи и постройки турбинъ и газомоторовъ системы „ВЕСТИНГАУЗЪ“.

Массовое производъство дивамо-машинъ, конверторовъ, трансформаторовъ и моторовъ. Въ распоряженіи Общества находятся всѣ привилегіи, изобрѣтенія, чертежи и вообще весь огромный техническій матеріалъ, принадлежащій заграничнымъ Обществамъ ВЕСТИНГАУЗЪ.

СОСТАВЛЕНІЕ ПРОЕКТОВЪ и СМѢТЪ

АМЕРИКАНСКІЯ и РУССКІЯ СМАЗОЧНЫЯ МАСЛА, цилиндрыя для перегрѣтаго и насыщеннаго пара и машинныя.

АМЕРИКАНСКІЯ и АНГЛІЙСКІЯ СТАНКИ лучшихъ заводовъ для всевозможныхъ цѣлей, сталь, **РЕМНИ**; карборундумъ.

НАСОСЫ поршневые, центробѣжныя и турбиноцентробѣжныя.

ПОДЪЕМНЫЯ МАШИНЫ „Гудвей“ электрическія, гидравлическія, приводныя и ручныя.

ПНЕВМАТИЧЕСКІЯ машины для сверленія, наѣзки, роскатки, чеканки, клепки и пр. и пр. **КОМПРЕССОРА** разныхъ системъ.

КАНАТЫ, БРЕЗЕНТЫ и ШПАГАТЫ.

ИНЖЕНЕРЪ А. С. ЭЙБЕРЪ

Земледѣльческое Техническое Бюро

Кіевъ, Крещатикъ, № 14. Телефонъ № 659.

Предлагаетъ со склада

СУПЕРФОСФАТЪ фосфоритный 16—20%

СЕЛИТРУ, КАИНИТЪ, ГИПСЪ, ТОМАСШЛАКЪ И ДР. ТУКИ.

Плуги, бороны, катки, сѣялки и специально для удобренія. Распашки, окучники
высадочные, свеклокопатели. Вѣялки, сортировки, корне-и соломо-рѣзки.

Графитъ ДИКСОНЪ для молотилокъ, вѣялокъ; специальные маслянки къ нимъ.

РЕМНИ

англійскіе кожаные, американ. сыромятые и Балата верблюжьи чистой
шерсти, тканые хлопчатобумажные.
Соединит. ДЖЕКСОНА, винты и ушивальники.

Картонъ азбестовый, целлюлоидный, тряпичный.

Кольца всѣхъ толщинъ и размѣровъ изъ картона.

Огнеупорная азбестовая краска всѣхъ цвѣтовъ.

ПОЛЕВЫЕ: горна, дыродавильныя и боръ-машины, напильники, сталь.

Насосы сельскіе пожарные, колодезные, ирригаціонные рукава.

Термометры буртовые, манометры, пурки, цѣпи-мѣритель для запряжки.

ТЕРМОСТАТЫ

для испытанія всхожести всякаго рода
сѣмянъ передъ посѣвомъ.

Двигатели „Мев“ оригина. американ.

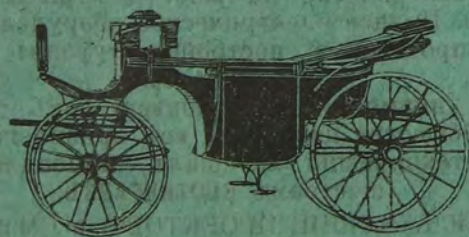
№ 39. в.

ЭКИПАЖНАЯ ФАБРИКА

Евгенія Романовича Рубашевского

ВЪ КІЕВѢ, Вознесенскій спускъ № 31.

Торговля Крещатикъ № 9.



ИМѢЮТСЯ ГОТОВЫЕ ЭКИПАЖИ.

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ И ПОЧИНКА РАЗНАГО РОДА ЭКИПАЖЕЙ.

полная гарантія за прочность, исполненіе аккуратное, въ срокъ и
по самымъ умѣреннымъ цѣнамъ.



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, Бе-
заковская, домъ № 18.

Т е л е ф о н ъ № 6 5 1.





Механический и Арматурный Заводъ
ЛАНГЕНЗИПЕНЪ и К^о
 ЦЕНТРАЛЬНОЕ ДЕПО ТОВАРИЩЕСТВА
ШЕФФЕРЪ и БУДЕНБЕРГЪ
 С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
 ОТДѢЛЕНІЯ: въ Москвѣ, Ригѣ, Кіевѣ, и Варшавѣ.
 АРМАТУРА ДЛЯ ПАРА, ГАЗА и ВОДЫ.
 ПОЖАРНЫЯ ТРУБЫ и ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
 ВСЕВОЗМОЖНЫЯ НАСОСЫ.

ЛАНГЕНЗИПЕНЪ и К^о.
 Центральное депо товарищества Шефферъ и Буденбергъ.
 Отдѣленіе въ КІЕВѢ, Крещатикъ, № 5.

СОЕДИНЕННЫХЪ УЛЬТРАМАРИНОВЫХЪ ЗАВОДОВЪ

Акц. Общ-во бывш. Лаваркусъ, Цельтнеръ и К^о, въ Кельнѣ, на Рейнѣ,
 ГЛАВНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО и СКЛАДЪ

Торговый Домъ „ОЛЬШЕВИЧЪ и КЕРНЪ“, въ Кіевѣ, Крещатикъ, 5.



ПОСТАВЛЯЕМЫЕ
 ФАБРИКАТЫ



ВСЕГДА ОДИНАКОВАГО ЦВѢТА.



ПОСТОЯННАГО НАИВЫСШАГО КАЧЕСТВА и

Въ теченіе 70-ти лѣтъ производство обезвреженнаго, специальнымъ способомъ изготовленнаго
 УЛЬТРАМАРИНА для сахарныхъ заводовъ.

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 инструментальной.

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 прутковая красная и желтая, цинкъ листовой и чушковой, олово англійское прутковое и чушковое, свинецъ листовой и чушковой, Антимоній, Композиція, Аллюминій, Бабитъ, Болты, гайки, шайбы, заклепки, гвозди, винты и глухари.



С.-Петербургскій Международный Коммерческій Банкъ

учрежденъ въ 1869 году.

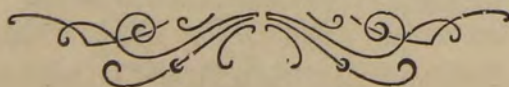
Основной капиталъ	Руб. 24,000,000
Запасный „	12,845,528 р. 38 к.

Правленіе въ С.-Петербургѣ.

ОТДѢЛЕНІЯ:

въ Москвѣ, Кіевѣ, Харьковѣ, Екатеринославѣ,
Баку, Херсонѣ, Александровскѣ, Николаевѣ,
Одессѣ, Бахмутѣ, Курскѣ и Мелитополѣ.

Кіевское Отд. Спб. Международнаго
Коммерческаго Банка помѣщается на
Институтской улицѣ въ собственномъ
домѣ № 3.



ИНЖЕНЕРЪ В. М. ДОЗИНСКІЙ И СЫНЪ

КІЕВЪ, Фундуклеевская ул., № 33.

Телеграфный адресъ. „Кіевъ, Наваль“. Телефонъ № 1182.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

Каменноугольныхъ Копей Акціонернаго Общества

СУЛИНСКАГО ЗАВОДА

(бывш. Н. П. Пастухова), ст. Кальміусь и Славяносербскъ, Екат. ж. д.
(каменный уголь: паровичный сортированный и мытый, кузнечный мытый 5—10^m/_m и 10—20^m/_m; коксъ литейный, для известковыхъ печей).

СЕЛЕЗНЕВСКАГО ОБЩЕСТВА

Каменноугольной и Заводской Промышленности

(бывш. Инженера К. Л. Мсциховскаго), ст. Овраги Екат. ж. д.
(каменный уголь паровичный и кузнечный).

**Общества Судостроительныхъ,
Механическихъ и Литейныхъ Заводовъ
въ Николаевѣ:**

мосты, стропила, резервуары, стальное литье, поковки, оборудованіе кузнечныхъ, литейныхъ и механическихъ мастерскихъ; приборы для подогреванія пара и парового отопленія. **ДВИГАТЕЛИ ДИЗЕЛЯ.**

ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

САХАРНЫХЪ, РАФИНАДНЫХЪ И ВІНОКУРЕННЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

Никополь-Маріупольскаго Горнаго и Металлургическаго Общества,

ст. Сартана Екат. ж. д.: желѣзо сортовое, фасонное, листовое, Марганцевая руда, трубы безъ шва.

—*—

АНТРАЦИТЪ всѣхъ сортовъ и УГОЛЬ ДОМБРОВСКІЙ.

Удешевленіе паропроизводства

и устройство контроля топокъ.

КОНТОРА

С. В. Вольскій

ВЪ КІЕВѢ,

Бибиковскій Бульваръ № 10.

ТЕЛЕГРАФНЫЙ АДРЕСЪ

Кіевъ—Арко. Телефонъ № 1075.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

***Арендной Компаніи Прохоров-
скихъ Каменноугольныхъ Коней.***

**Каменный уголь паровичный, куз-
нечный и коксъ всѣхъ сортовъ.**

А. Р. Раузеръ.

Кіевъ, Прорѣзная 4.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

*Товарищества Окуловскихъ пи-
сче-бумажныхъ фабрикъ В. И.
Пасбургъ—Москва.*

**Выработка сахарооберточной и
сортовой бумаги.**

**Металлическаго завода Ф. Мюллеръ—
Москвѣ, выработка стальныхъ, тяну-
тыхъ безъ ШВА, оцинкованныхъ рафи-
надныхъ формъ.**

**Мѣдно-Котельнаго и Чугунно-Литейнаго Завода
РАУЗЕРЪ, ВИБЕРЪ и К^о—Москвѣ.**

**ОБОРУДОВАНИЕ САХАРНЫХЪ, САХАРО-РАФИНАДНЫХЪ и ВИНОКУ-
РЕННЫХЪ ЗАВОДОВЪ.**

К. Л. Сліозбергъ.

Кіевъ, Николаевская 11. Телефонъ № 1789.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО и СКЛАДЪ:

ТОРГОВАГО ДОМА

Э. ТИЛЬМАНСЪ и К^о.

Керосино и спирто-калильные фонари
системы Галкина



Россія.



Симплексъ.

„РОССІЯ“ силой свѣта въ 1000 и 1350 свѣчей.
„СИМПЛЕКСЪ“ силой свѣта въ 350, 500, 750
и 1000 свѣчей.

Стоимость горѣнія отъ 1½ до 3 коп. въ часъ
въ зависимости отъ силы свѣта. Громадная эконо-
мія сравнительно съ электричествомъ.

Особое вниманіе обращаемъ на типъ СИМПЛЕКСЪ, не имѣющій проводовъ, не
требующій ни накачиванія воздуха, ни углекислоты, и настолько простой конструкціи, что
обслуживать можетъ всякій безъ какой-либо подготовки.

Иллюстрированные каталоги высылаются по первому требованію.

Э. ТИЛЬМАНСЪ и К^о.

Собственные заводы спеціального назначенія.

Полное устройство подъѣздныхъ путей и желѣзныхъ дорогъ.

Рельсы, стрѣлки, поворотные круги.

Переносные пути, стальные скаты, колеса, буксы, подшипники на ро-
ликахъ, переѣзды.

ВАГОНЕТКИ всевозможныхъ конструкцій для различн. цѣлей.

Подъемныя приспособленія: краны постоянные и перевозные, подъемныя
машины и др.



Т-ва Латун. и Мѣд-
нопрок. зав. Кольчу-
гина въ Москвѣ.
О-ва Мѣднопрок. и
Трубн. зав. бывш.
Розенкранца въ СПБ.



О-ва Франко-Русск. зав. бывш. Берда въ СПБ.

О-ва Тульскихъ Мѣднопрок. и Патрон. зав. въ Тулѣ.

Акц. О-ва Кіев. Проволочногвозд. завода въ Кіевѣ.

Завода „Ренанія“ въ Кроненбергѣ: пилы и
инструменты.

Тамерфорскихъ писчебумажныхъ фабрикъ.

СКЛАДЪ ХИМИЧЕСКИХЪ ПРИБОРОВЪ и РЕАКТИВОВЪ.

Смѣты и проекты высылаются по первому требованію.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ТРАНСМИССИОННАГО, МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО и ЧУГУНО-ЛИТЕЙНОГО ЗАВОДОВЪ
„І. ІОНЪ“ въ Лодзи.

Телеграммы: Лодзь—Трансмиссія. Письма: Лодзь Акц. Обществу „І. Іонъ“.

КІЕВСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ О-ВА

Кіевъ, Прорѣзная ул. № 21. Телефонъ № 1960.

Адресъ для телеграммъ: Кіевъ „Трансмиссія“.

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:

ТРАНСМИССИИ

новѣйшихъ конструкцій съ кольцевой автоматической самосмазкой.

Долголѣтній богатый опытъ по оборудованію ПРИВО-
ДАМИ сахарныхъ заводовъ.

Поставка всевозможныхъ приводныхъ деталей испытан-
ной конструкціи.

ВЫДАЮЩІЯСЯ КАЧЕСТВА ИЗДѢЛИЙ. УМѢРЕННЫЯ ЦѢНЫ.
КРАТКІЕ СРОКИ.

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЫ, СМѢТЫ И ПРОЕКТЫ—ПО ВОСТРЕБОВАНІЮ.



БАНКИРСКІЙ ДОМЪ Д. Жержвинскій и К^о

Крещатики № 27. Телефонъ № 1864.

Покупаетъ и продаетъ всѣ государственныя процентныя бумаги, золотую и серебряную монету. Выдаетъ ссуды подъ залогъ процентныхъ бумагъ въ увеличенномъ размѣрѣ.

Инкассо векселей и документовъ. Принимаетъ на себя хлопоты по исходатайствованію и реализаціи ссудъ подъ залогъ недвижимыхъ имуществъ въ Земельныхъ Банкахъ и т. д.

Переводы на Лембергъ и Вѣну.

Страхование выигрышныхъ билетовъ всѣхъ трехъ займовъ отъ тиража.

DOM BANKOWY

Dobiesław Mierzwiński i S^{КА}

Kreszczatik № 27. Telefon № 1864.

Załatwia wszelkie operacje bankowe. Kupno i sprzedaż papierów procentowych. Przyjmuje na inkaso frachty i weksle.

Wydaje zaliczki na papiery procentowe. Przyjmuje zobowiązania na uzyskanie pożyczek hipotecznych w bankach zamskich i realizację takowych.

Przekazy na Wiedeń i Lwów.

Asekuracja premjówek.



Техническо-Электротехническая Контора

И

ФАБРИКА

ФИЗИЧЕСКИХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ

ИНЖЕНЕРА

Р. А. ДОМБРОВСКАГО

въ Кіевѣ, Фундуилеевская № 6. Тел. 769.

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ФАБРИКИ: Манометры, Термометры, Вакуметры всѣхъ системъ, Термометры металлортутные, Графитные, стеклянные. Пирометры, Тягомеры, Инжекторы и проч. физическіе приборы. Ремонтъ всѣхъ выше упомянутыхъ предметовъ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

Устройство освѣщенія, подъемниковъ, передача силы, ремонтъ установокъ. Устройство телефоновъ, громоотводовъ и сигнализаций. Динамо-машины, моторы, дуговые фонари, люстры и складъ электрическихъ принадлежностей.

ХИМИКО-ТЕХНИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

Краски, лаки, олифы, сѣра, мази, жиры, бура, сода, канифоль, кислоты, клей и вообще всевозможные препараты, технич. и химич. чистые. Ремни, набивки, холсты, канаты, мѣшки и т. п.

ХИМИЧЕСКАЯ ПОСУДА

Складъ всѣхъ издѣлій собственнаго производства. **ВОДОМѢРНЫХЪ** и **АППАРАТНЫХЪ** стеколъ.

ТЕХНИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

Бензиновые и спиртовые моторы, вентиляторы, насосы, полное устройство камеломокъ и всѣхъ инструментовъ для горно-заводской промышленности.

ОПТИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

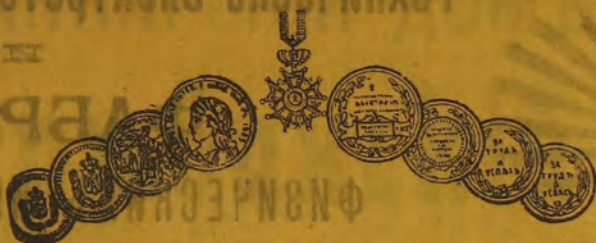
Теодолиты, Пантометры, Нивелиры, Астролябии, Пантографы, Планиметры, Циркуля, Барометры, Бинокли, Очки, Пенсне. Складъ микроскоповъ фабр. Е/Гартнака.

СКЛАДЪ ЛАМПЪ СПИРТО-КАЛИЛЬНЫХЪ „ЭЛЕКТРУСИОНЪ“.

Спирто-калильное освѣщеніе фонарями „АЛЬБА“ 350 свѣчей, 3 коп. въ часъ горѣнія.



Свекловичныя сѣмѣна „РОДЕ“ въ Куртвицѣ.



КІЕВО-КРЕЩАТИКСКОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

ИСКУССТВЕННЫХЪ МИНЕРАЛЬНЫХЪ ВОДЪ

ПРОВИЗОРА

Освальда Фридриховича Генчке

КОНТОРА на Крещатинѣ въ домѣ Бисна № 14.

ЗАВОДЪ Львовская № 67, соб. домъ.

Телефонъ № 1057.

МОЖНО ПОЛУЧАТЬ ВОДЫ: Зельтерскую, виши, содовую, лимонадъ-газе, фруктовую, всевозможныя лечебныя и газированное молоко, клюквенный и хлѣбный квасъ

по цѣнамъ самымъ умереннымъ и съ доставкою на домъ.

ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1908 ГОДЪ НА ЖУРНАЛЪ

„ИНЖЕНЕРЪ“,

выходящій въ г. Кіевѣ ежемѣсячно книжками въ 4—6 печатныхъ листовъ in 4°.

Редакціонный комитетъ: А. А. АБРАГАМСОНЪ, В. А. БЕЗСМЕРТНЫЙ, И. А. БУЛГАКОВЪ, С. І. ГОРОВИЦЪ, Ф. И. ДОНАТЬ, А. В. КОБЕЛЕВЪ, Ф. С. КОССЕЦКІЙ, Н. А. ПЕТРОВЪ.

Издается Кіевскимъ Отдѣленіемъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Техническаго Общества.

Редакторъ А. А. Абрагамсонъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ пересылкой и доставкой 12 руб. въ годъ.

РАЗСРОЧКА ПЛАТЕЖА ДОПУСКАЕТСЯ въ ДВА СРОКА: при подпискѣ 6 рублей и не позже 1-го мая 6 рублей.

Для гг. учащихъ въ высшихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ 6 руб. въ годъ съ разсрочкою (по желанію) въ два срока.

ПОДПИСКА и ОБЪЯВЛЕНІЯ ПРИНИМАЮТСЯ: въ Кіевѣ, въ редакціи журнала (Крещатикъ № 10), и во всѣхъ книжныхъ магазинахъ г. Кіева, въ С. Петербургѣ и Москвѣ.

В. И. Млошевскій и К^о.
ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА
и Днѣпровскій машиностроительный заводъ
ВЪ КІЕВѢ.

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

Предлагаютъ: Полное оборудованіе **свекло-сахарныхъ, сахаро-рафинадныхъ и 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 трясучки, шнеки машиннаго изготовленія, фильтрпрессы системы Кроога, механическіе фильтры открытые и герметическіе, 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 технические матеріалы.

Московскій Купеческій Банкъ

Учрежденъ въ 1866 г.

Основной капиталъ Р. 5,000,000
Запасный капиталъ свыше Р. 9,700,000

Правленіе въ Москвѣ.

Конторы въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ и КІЕВѢ.

КІЕВСКАЯ КОНТОРА

Московского Купеческого Банка

Крещатикъ № 19.

Адресъ для телеграммъ: „КІЕВЪ, КУПЕЧЕСКІЙ“.

— — — — —
Телефонъ № 931. — — — — —

ПРОИЗВОДИТЬ ВСѢ БАНКОВЫЯ ОПЕРАЦІИ

Учетъ векселей, тиражныхъ 0/0 бумагъ и купоновъ.
Ссуды подъ залогъ 0/0 бумагъ.
Спеціальныя счета подъ 0/0 бумаги и векселя.
Покупка и продажа 0/0 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 Государ-
ственнаго Банка № 908.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

В. Л. А. ДОЛНІНСКІЙ

Склады земледѣльческихъ машинъ:

Кіевъ, Фундуклеевская № 5. Отдѣленіе: Казатинъ Кіев. губ.

ПРЕДЛАГАЕТЪ:

локомобили, дорожные локомотивы и молотилки

РУСТОНЪ, ПРОКТОРЪ и К^о

въ Линкольнъ.

Новѣйшіе нефтяные двигатели

„ПЕРКУНЪ“.

Плуги, рядовые сѣялки и многорядные полольники

Руд. САККА

въ Лейпцигъ.

Жатвенныя машины, сноповязалки и конныя грабли

Вальтеръ А. Вуда

въ Америкъ.

Стальные бороны РОДЕРИКА ЛИНА.

Всѣ машины и орудія первоклассныхъ заводовъ.

Varietas delectat!!!

Какъ разнообразіе и доброкачественность питанія—**первое условіе** здоровья организма, такъ **частая перемѣна** сѣмянъ и выборъ **лучшихъ** между **хорошими** не по **ВНУШЕНІЮ**, а на основаніи практическихъ результатовъ—**первое условіе** преуспѣванія свеклосахарнаго дѣла.

Признающимъ правильность выше сказаннаго взгляда рекомендуетъ свои услуги фирма:

Карль Шоббертъ и К^о въ Кведлинбургѣ,
которая въ своихъ маркахъ „Шобберта-Идеаль“ и „Шобберта-Спеціалитетъ“ не имѣетъ соперниковъ.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОДАЖА ДЛЯ РОССИИ

„Стефанъ Венглижскій“

ВЪ КІЕВѢ.



10622

ЕЖЕГОДНИКЪ

ПО

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

За 1906—907 г.

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

(ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ШЕСТОЙ).

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



Кіевъ.

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

1908.



Ж. К. Ф.

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

72748

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ и ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1907 г.

Устройство заводовъ для производства сахароваренія на 1907—1908 г.*)

№ 1. Зарожанскій. Сут. раб. 1632,2 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, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 18 трехножев. рамами, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. для стружки 2 съ верев. пасами, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 274 вед., съ боковой выгрузкой, отборъ сока по 112⁰%, арматура 5", калориз. при диффузорахъ по 62 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. дерев., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 1 атм., 1 приборъ Горсень-Деона для контроля диффузии, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ лат. пролетн. трубами въ 288 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ и 1 калор. открытый съ лат. пролетн. труб. въ 1063 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 6 м., вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вмѣстим. въ 200 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1097 вед. набираются по 421 вед. съ барбот. для нагрѣванія, котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 475 вед. набираются по 275 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 350 вед. набираются по 200 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, во II и III сатурацію добавляется патока, котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. Кроога 2 по 30 рамъ и 2 Кроога Монстръ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для III сат. 3 Дене по 20 рамъ, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, тоже для III сат. 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа изъ 2 корпуса и 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, арх. винт. 2 для ф. прессн. грязи, котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 2 и такихъ-же для сока 2 съ серпент. въ кажд. по 55 кв. ф., вып. аппаратъ тройного дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб.

*) *Примѣчаніе:* Въ устройствѣ заводовъ, показано все что существовало и передѣлано въ теченіе 1906—7 г. съ 1 сент. по 1 сент., при этомъ устройствѣ началось съ 1 сент. 1907 г. производство работъ 1907—8 г., суточная переработка свеклы показана средняя за все производство согласно вѣдомостей на срокъ окончанія производства 1907—8 года.

на 6300 кв. ф., вып. ап. один. дѣйствія для подварки сиропа съ лат. пролет. трубами въ 885 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., при 1-мъ дѣйствіи 1 циркул. съ лат. пролет. трубами въ 130 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденс. централ. тарелоч. 1, сокъ въ аппаратъ подкачив. насосомъ, густит. желѣз. апп. 1 съ 5 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варить прямымъ паромъ, ловушекъ при густ. апп. 2 Годека, густит. апп. для патоки 1 съ 2 серп. въ 150 кв. ф. на 600 п. 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, вагон. для бѣл. сах. 2 подвѣсн., желѣзн. подвѣсной дороги для бѣл. сах. 150' и такой-же дороги для утфеля 50', сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, сушка Фальцмана 1, ящиковъ желѣз. для разнаго употреб. 9, резервуаровъ 4 и закрытыхъ цилиндровъ 3, изв. печь 1, газопром. желѣз. 2 Д. 56" выш. 147" и 1 Д. 28" выш. 96", грязная вода очищается въ отстойникахъ и потомъ идетъ на поля орошенія, паровик. бульберныхъ съ 2 кипят. 2 по 672 кв. ф. нагрѣва или 44,8 с. и 1 въ 664 кв. ф. или въ 44,2 силы, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. или по 215,3 силы и 1 паровикъ Паукша въ 1579 кв. ф. или въ 158 с., бульберн. паровики назначены для пара низкаго давленія, а остальные для высокаго давленія, въ 1906—7 году употреблено дровъ 935 сажень по 29 р. саж., паров. маш.: 1 гориз. въ 40 с., 2 по 36 силъ, 1 въ 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 15 с. съ грязевыми и соковыми насосами, 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 3 по 6 с., 3 по 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 15 машинъ на 228 силъ.

№ 2. **Гузовскій.** Сут. раб. 1827 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 элекрич., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крытый черепицей въ 50 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ бурач. кирп. сплошной наклон. къ вод. трансп., водян. трансп. для свеклы 1 дл. 10 саж. съ кирп. жолобомъ, вода въ трансп. поступаетъ конденсац. и изъ пруда, элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной наклон., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеваторъ для мытой свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ 1, ножи Голлера, трансп. для стружки 2 грабел., дифф. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 179,6 вед., запоръ лазеекъ винтовой, нагрузка по 70 пуд., отборъ сока по 73—76 вед., армат. 5", выгрузка вымочки со дна, калориз. при диффуз. по 45 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ давлен. до 2-хъ атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 90 вед., контр. приборъ при диффуз. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для нагрѣв. диф. сока передъ сатур. 1 въ 555 кв. ф. и 2 скоротеч. по 350 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 17', вымочка хранится въ ямахъ укрытая землею, ловушка диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 2 по 60 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 вм. 200 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. по 110 кв. ф. вм. по 1000 вед. набираются сокомъ по 280 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. по 300 вед. набираются по 200 вед., ящик. для III сат. 3 вм. по 300 вед. набираются сокомъ по

120 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, ф. прессовъ для I сат. Дене 2 по 30 рамъ и Кроога 6 по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. Дене 3 по 30 рамъ, механ. фил. для I сат. 2 Прокша по 37 рамъ, такихъ-же для II сат. 2 и для III сат. 2, механ. фил. мѣстныхъ для жидкаго сиропа изъ 2-го корп. 2 по 17 рамъ, тоже для густого сиропа 2 Прокша, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 5" ходъ 6" обор. 50, фильтр. костяноугольн. для сока 7 Д. 2¹/₂' выш. 19¹/₄' на 150 п. угля, для сиропа изъ 2-го дѣйств. 15 Д. 30" длин. 19¹/₄' на 150 п. угля, вып. апп. 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. апп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варить прямымъ и обор. паромъ, густит. апп. Лекса-Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варить прямымъ и обор. паромъ, густ. желѣз. апп. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II-й крист. варить оборотн. паромъ, ловушка Годека 1, насосовъ приводн. для сока 2 двойныхъ и 2 триплексъ, для сиропа 1 двойной и 1 одинарный, для патоки 1 одинарный и для оттековъ 4, утфель бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1935 вед., мѣшалокъ закрытыхъ для II кр. 7 по 2032 вед., ящик. для II кр. 2 по 1000 вед., резерв. желѣз. для кормовой патоки 22 на 44000 вед., подогреватель для утф. предъ пробѣлками 1 съ арх. винтомъ, пробѣлокъ Феска для раф. утф. 3 Д 36", пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 42" и для II крист. 5 Д. 36" съ нижней-выгрузкой, арх. винт. для бѣл. сахара 1 и для жел. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сѣлка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употр. 15 и цилиндр. воздуханпорныхъ 2, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. Никанта 1 мѣроу 16'×5', монтажу для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, квасил. чановъ 15 всѣ на 4000 п. угля, моекъ Гофмана 2 для угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., цилиндровъ желѣз. для пропарки угля 2 Д. 5' выш. 8', печей для прокалки угля 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 3, фильтровъ костяноугольныхъ 12 Д. 33" выш. 19' на 170 пуд. угля каждый и 3 такихъ-же фильтра для клерса, густит. апп. 1 Бормана и Шведе въ 430 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. раф. утф., вагоновъ разливныхъ 120 по 16 формъ, формъ рафин. 17500, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5", станковъ пробѣльныхъ на 17000 формъ, сыростныхъ приборовъ 12 на 2333 головки, сушиль для рафинада 5 на 17000 головъ, сушиль для кускового рафинада 6, прессъ Пцилея 1 для формовки брускового сахара, пилъ для сахара 2, 5 разнородныхъ приборовъ для распилки и колки сахара, желѣзный подъемникъ для вагончиковъ съ рафинадомъ 1, паровиковъ Ферберна 4 по 200 с. по 2109 кв. ф. нагрѣва и 1 Паукша въ 140 с. въ 1507 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употребл. кам. угля 347362 п. по 16³/₄ к., водоуказ. на паровикахъ 9 стекл., 4 Амплета и 1 магнитный, насосовъ для питанія паровиковъ 2 двойныхъ, паров. машинъ для приводовъ свекл. отдѣл. 1 въ 90 силъ, для водяного и воздушн. насосовъ 1 въ 95 силъ, паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 28 силъ, 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 сыроств. приборовъ Д. 20" ходъ 18", аммиач. нас. приводн. Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6 $\frac{1}{2}$ ".

№ 3. Михаловскій. Сут. раб. 1471,7 бер. по 10 пуд., отъ ст. Блона къ заводу вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ ручн. и кон. ж. д. для разн. перевозокъ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ строеніи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. толемъ въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1548 бер., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 бараб. съ камнелов., элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1, вѣсы 1 десят. для взвѣш. мытой свеклы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы половые для стружки 1, стружка къ диффузорамъ подвозится 3-мя трехколесн. возками, диффузія 1 бат. въ 13 диф. Роберта по 221 ведру, нагрузка по 90 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 120 вед., арм. при диффузорахъ 6", калоризаторы по 60 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ отстойники, въ диффузію вода идетъ прудовая подъ давл. 30 ф., сокъ изъ послѣдн. диффуз. перегоняется сжатымъ воздухомъ въ предшествующій, мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана, прессовъ для вымочки 2 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. 14 $\frac{3}{4}$ ', такихъ же для сиропа 5, выпарн. аппаратъ 1 четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса: въ 1-мъ дѣйствіи 2496, во 2-мъ дѣйствіи 1937, въ 3-мъ дѣйствіи 1398 и въ 4-мъ дѣйствіи 1398 кв. ф. общая поверхн. нагр. 7229 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, густит. апп. для I кр. 1 Лекса Герольда въ 968,7 кв. ф. на 1400 п. утф., для II кр. 2 густ. апп. каждый съ 3-мя серп. въ 200 и 72 кв. ф., монтажъ паровыхъ для сока 5, для сиропа 1, насосовъ приводныхъ системы Карасинскаго для сиропа 1 и для сока 2, утф. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для I кр. 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, квасчановъ 29 на 13200 пуд. угля, моекъ Гофмана для угля 2, проварн. желѣз. и дерев. чановъ для угля 4, печей магдебург. 4 на 128 патроновъ, холодильник. патроновъ 120 Д. 14" выш. 37", подъемная платформа для угля 1, для очищенія прудовой воды 2 костяноугол. фильтра Д. 35" выш. 80", сточныя заводскія воды идутъ чрезъ

12 отстойниковъ и потомъ канавою въ 7 верстѣ 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., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 445480 п. по 17¹/₂ к., всего на 74451 р. 30 к., экономиз. Грина 2, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 16, паровыхъ машин: 1 гориз. въ 35 с. для свекловичнаго отдѣленія, 1 гориз. въ 160 с. для приводовъ, 1 верт. для костоп. въ 12 с., 1 гориз. для рафинадныхъ приборовъ въ 8 с., 1 для электричества въ 10 с. и 1 для электр. освѣщ. въ 40 с. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольн. 5 Д. 39" выш. 14³/₄', рафинадо-разлив. приборовъ 4, густ. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 240 кв. ф., кульфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинад. 7550, станковъ для пробѣлокъ 65 на 10500 формъ, сыроств. приборовъ на 620 головъ, сушиль для головного рафинада 8 на 9700 головъ, мельница для 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. 2264,1 берк., рафинада по 2400 бол. голов. и по 600 п. кускового раф., къ заводу отъ ст. Прушковъ вѣтвь В. В. ж. д. 8¹/₂ вер. и отъ ст. (Плохоцинъ) Блонѣ 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. пасомъ для передачи стружки въ диффузоры, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпич., въ диф. вода идетъ конденс. съ прудовою, мѣрн. диф. сока 2 по 264 вед., калориз. для диф. сока 2 Бормана закрыт. скоротечныхъ по 215 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вым. 1, вым. при храненіи покрыв. землю, ловуш. для диф. сока 2 сист. Овидскаго, контрол. прибор. для диф. сока 1 Расмуса указывающій число наполненныхъ диф. и количество сока отбираемаго изъ каждаго диф., мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока при I и II сат. 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 32 кв. ф., котл. для II сат. 5 съ серп. по 30 кв. ф. и такихъ же 4 котла для III сат., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшалы, грязь со всѣхъ сатур. идетъ въ ф. прессы для I сат., ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 24 рамы и 4 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Гюбнера по 23 рамы, ф. прес. для III сат. 4 Тринкса по 12 досокъ, мех. фил. Прокша для сока II сат. послѣ ф. прес. II сат. 3, такихъ-же 2 послѣ ф. прес. III сат. и 2 для сиропа, фил. 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 предъ 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., мѣша-

локъ 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 для II кр. 2 Д. 30", 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, мѣшалоку для изв. молока 3, квасил. ямъ для угля 12 на 12000 п. угля, моеку Гофмана 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 Галлова по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паровики Галлова и Паукша на 4 атм. давленія, 4 паровика ланкастерскихъ съ 2-мя жаров. трубами и 12-ю трубками Галлова на 7 атм. давленія въ 1152 кв. ф. нагрѣва каждый, въ 1906—7 году употреблено мелк. кам. угля 574128 п. по 12,7 к. всего на 72722 р. 88 к., 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 Шциляса, 2 пилы, 12 обык. сушиль на 18400 голов. сахара, 4 сушил. для кусков. сахара, форм. раф. 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 гол., сырост. приб. на 3027 гол., обрѣзн. машинъ 4, колоку ручныхъ 12.

№ 5. **Брестъ-Куявскій.** Сут. раб. 3066,1 бер. по 10 п, заводъ освѣщ. элект., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. 2 запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запасн. бурач. свекла перед. 2-мя водян. трансп. по кирпичному жолобу дл. 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. двойными рукавами движущимися вдоль трансп., диффуз. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 390 ведеръ съ калориз., выгрузка боковая, жолобъ подъ диф. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 183 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 для передачи вымочки въ 1 элеваторъ, изъ элеватора вымочка поступаетъ въ 1 гориз. арх. винтъ съ 3-мя выпускными дверками на днѣ жолоба, 3 пресса сист. Бромберга для вымочки установленные подъ отверстіями жемового арх. винта, арх. винтъ 1 для передачи отпрессованнаго жема въ вагоны чрезъ гориз. транспортеръ, ловуш. для диф. сока 1 съ мѣдной рѣшеткой, калориз. для диф. сока 3 по 322 кв. ф., во всѣхъ 966 кв. ф. нагрѣва, котловъ дефек. 3 по 490 вед. съ мѣшалами, котл. для I сатур. 5 Д. 63" выш. 236", котл. для II и III сатур. 7 Д. 63" выш. 138", котл. для роспуска сах. 2, ф. прессовъ 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. апар. четверного дѣйствія въ 6 корп. въ 3229, 1291, 1507, 1614, 432 и 1937 кв. ф. во всѣхъ 10010 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ и 3-мъ корп. 10 циркулят. Витковича на 578 кв. ф., при выпарн. апар. 1 кѣнд. онъ же служитъ и для паточн. апар., густ. апар. для I кр. 1 съ 8 желѣзн. серп. въ 860 кв. ф. нагр. на 1625 пуд. утф. Д. 9' выш. 22' и 1 такой-же съ 9 жел. серп. въ 867 кв. ф. на 1500 пуд., при густит. апар. 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. апар. 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 служить и для рафинад. аппар., утфель I кристаллизаціи изъ густит. аппаратовъ переходитъ въ мѣшалки № 1 и № 2, изъ мѣшалоковъ № 1—2 идетъ въ утфелераспредѣлитель а отъ него въ пробѣлки, утфель II крист. изъ густит. аппарата переходитъ въ приборы „Гуха“, а изъ приборовъ Гуха въ мѣшалки для утфеля II крист., мѣшалоковъ для I крист. 2 по 1840 ведеръ и для II крист. 8 по 1840 вед. всѣ шириною по 68" длин. 27', пробѣлокъ Вестона 7 Д. 48" и 6 Д. 36", жолобъ 1 для утф. I кр. выш. 29" шир. 27" длин. 40' и 1 для утф. II кр. выш. 29" шир. 27" длин. 33', утфелемѣшал. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для просушки бѣл. сах. 5, мельницъ для сах. 1, изв. печь Кульмица 1, газопром. Никанта 1, ква- сильн. 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., въ 1906—07 году камен. угля Домбровскихъ копей употреблено 450500 пуд. по 19 коп., паров. маш.: 1 въ 60 с. для диффуз. и насосовъ, 1 въ 120 силъ для воздушн. насосовъ и пробѣлочной, 1 въ 60 силъ для сепараціи, 1 въ 35 силъ для сахаратнаго насоса, 1 въ 45 силъ съ водян. насосомъ, 1 въ 40 силъ съ газов. насосомъ, 2 въ 35 и 25 с. для электрич., 2 по 4 силы съ питател. насо- сами, 1 Вортингтона въ 3 с. съ питат. насосомъ, 1 въ 2 с. для горячей воды, 1 въ 1½ 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, филт. костяноуг. 3 Д. 2½' выш. 16', прессъ Пциляса 1, кол- ка гильотина 1, аппар. вакуумъ 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 пуд. раф. утф. и пробѣлокъ Вестона 2 Д. 36". Устроено сепараціонное отдѣленіе со всѣми принадлеж- ностями Керосиновый двигатель для мастерской въ 3½ силы.

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

№ 7. **Модельскій.** Сут. раб. 1693,6 бер., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи Пнево Варш. Вѣн. жел. дор. къ заводу шоссеиная дорога 11 вер., въ заводск. дво- рѣ 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 вы- мощенной площади въ 85 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. кон. под- водами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурач. наклон. 45°, водян. трансп. для свеклы 2 въ кирпичныхъ желобахъ, элеват. для свеклы 1 накл. цѣпной, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 8 четырехножевыми рамами, ножи Форстера, ж. д. для струж- ки половая 73', вагонъ для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 200 вед., нагрузка по 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 116,2 вед., калориз. по 77½ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. отдѣленная отъ стружки идетъ въ водяной трансп., вода въ диф. идетъ прудовая подогр. въ калориз., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ латун. пролетными трубами въ 70 и 30 кв. м., первый нагрѣв. соковыми парами 2-го корп. вып. апп., второй паромъ отъ маш., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 36', элев. для вымочки 1 цѣпной наклон., ваг. для вымочки 2, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землею, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрник. для известков. молока 2 по 15 вед., мѣшалоковъ для размѣшив. известков. молока 3, котловъ для I сат. 5 вмѣстим. 544 вед. съ серп.

100 кв. фут. съ механич. мѣшалами, тоже для II сатур. 4 вмѣст. 368—290 вед. съ серп. по 72 кв. ф., I сатур. нагрѣв. на 90°Ц., извести добавл. 2,66%, II сат. нагрѣв. на 100°Ц. извести добавл. 0,5%, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, котель для роспуска желтаго сахара 1, сиропъ ж. сахара добавляется къ соку II сатур., ф. прес. Дене для I сат. 3 по 28 рамъ и 2 Кроога по 32 доски, ф. прес. для сока II сат. 3 Риделя во всѣхъ 50 досокъ и одинъ Дене въ 32 рамы, механич. фил. Касаловскаго для сока II сат. 2, 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 филт. 3, вып. апп. четверного дѣйствія въ 7 корп. съ латун. пролетн. трубами, въ 1-мъ дѣйстви 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 868 кв. ф. въ 3-мъ дѣйств. 2 корпуса въ 871 и 624 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. по 880 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 6299 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 1 съ 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. II кр., централн. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1005 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 на 7235 пуд., ящ. для II крист. 1 на 461 вед., для черной патоки цемент. ямъ 8 на 12490 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 3 на 499 вед., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утѣеля къ пробѣл. 2, пробѣлокъ 12 сист. Феска Д. 37^{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, насосъ для извест. молока 1, паровик. двубульерн. 7 по 55 силъ по 832 кв. ф. нагрѣва, 1 локомобиль въ 70 кв. ф. нагрѣва въ 5 с., въ 1906—07 году употреблено кам. угля 196017 с. пуд. по 12,86 к., маш. паров.: 1 для диф. въ 60 с., 1 для пробѣлокъ въ 80 с., 1 для динамо-маш. въ 17 с., 1 съ водян. насосами въ 17 с., 2 съ питат. насосами въ 3 и 4 силы, 1 для мастер. въ 5 силъ, во всѣхъ 7-ми маш. 186 силъ.

№ 8. Санникскій. (Сепараціонный). Сут. раб. 890,1 бер., заводъ освѣщ. электр., полъ въ бурачной рѣшетч. наклон., транспор. цѣпн. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, мойка кулачная для свеклы 1, элев. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 16-ью одноножевыми рамами 1, ножи къ рѣзкамъ сист. Бергрена, вѣсовъ сотенныхъ для постоянного взвѣшив. свеклы 2, трансп. грабел. для стружки 2, диффузія въ 3 батареи по 12 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^{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 роспуска 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., для густого сиропа 2 Прокша и 3 Касаловскаго, 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 дѣйстви 1 корп. въ 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1585 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. въ 1183 и 1 корп. вертика. въ 430 кв. ф., во всѣхъ корп. 9602 кв. ф., калориз.

для подогрев. сиропа 1 въ 118 кв. ф., насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. 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. ап. для II кр. на 2500 п. утф. съ серп. въ 1076 кв. ф., 1 мѣдн. элптит. съ двойнымъ дномъ и 4 серп. въ 200 кв. ф. на 326 п. утф., 1 желѣз. цил. ап. съ 6 серп. въ 240 кв. ф. на 206 пуд. 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. патакъ 17 на 19623 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 незв. устройства 1, фильтровъ для раф. сиропа 15, для заливного клерса 2 и для раф. патоки 2 всѣ по 75 пуд. угля и для тѣхъ же цѣлей 32 фильтра вм. по 150 пуд. угля, насосовъ для раф. клерса 1, густ. ап. для рафинада 1 на 520 пуд. въ 430 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для варки рафинадн. патоки съ двойн. дномъ и 4 серпент. въ 205 кв. ф. нагрѣва на 200 п. утфеля, формъ раф. 28840, формо-подъемный элев. 1, сыровыхъ приборовъ 13 на 1500 головъ, сушиль для кусков. рафинада 5, пиль кругл. для сах. 6, колокъ для сах. 2 Пциляса, пресъ Пциляса 1, для формовки кусков. сах. и 1 приборъ въ 24 кругл. пилы, мельницъ для песка 4, вѣсы коромысл. 1 и десят. 1, сушекъ Пасбурга 4, подогревателей къ сушкамъ Пасбурга 12, сушиль для куск. сах. 3, 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 13 по 40 с. на 9982 кв. ф., 1 бульер. паров. въ 25 с. на 495 кв. ф. нагрѣва, паровик. Ферберна 4 по 2167 кв. ф. нагрѣва по 110 силъ, локобилей 2 въ 136 и 171 кв. ф. въ 6 и 8 силъ и 1 локоб. въ 107 кв. ф. для нагрѣв. сахар. магазина, въ бульерн паровикахъ паръ въ 4 атм. а въ паровик. Ферберна въ 8 атм., въ 1906—7 году употреблено 997340 п. кам. угля по 14,53 к. всего на сумму 144963 р. 16 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 300 с., 1 гориз. въ 100 с., 1 въ 75 с., 1 въ 25 с., 1 въ 100 с., 1 въ 24 с., 1 въ 6 с. и 4 пит. насоса по 6 с.

№ 9. **Черскій.** Сут. раб. 1724,9 б., вырабатывается рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой пиленный и формованный, пыль съ пилочныхъ машинъ и полученная при помощи вальцевъ, патока перерабатывается осможенами, въ завод. дворѣ уст. 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 подъемному колесу свекла передается водян. транспорт. съ 4 кирпичн. желобами 12"×16", вода въ транспортеръ идетъ диффузионная, подъемное колесо для грязной воды 1 Д. 145", подъемное колесо для свеклы 1 Д. 147½", 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. 6½' съ 20 ю ножев. рамами, вѣсовъ десят. для постоянного взвѣшиванія стружки 2, ваго-

новъ 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, жолобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. или прудовая изъ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 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 Ключемана, 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. сироп. изъ желт. сах., 1 насосъ для грязн. сока I сат. на I-е ф. прес., и 1 насосъ для грязн. сока II сат. на 2-е ф. прес., осможеноеъ обыкн. 8 по 51 рамѣ, ящиковъ съ серпен. 5 для подогреванія патоки и воды предъ осможенами, 2 фильтра для черной патоки идущей на осмозъ, 4 фильтра для горячей воды идущей на осмозъ, ф. прессовъ для I сат. 4 по 36 рамъ съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Дене для II сат. 3 по 26 рамъ, мех. фил. сист. Прокша для сока изъ ф. пресс. II сат. 3, мех. фил. Прокша для сиропа 2, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи изъ ф. пр., 1 насосъ для сока изъ 2-хъ ф. прес. на мех. филт., вагон. для вывоза грязи 10, насосъ приводный двойного дѣйствія для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 4" ходъ 9¹³/₁₆" оборотовъ въ 1 м. 40, филт. костяноугол. закрытыхъ для свекл. сока и сиропа 4 Д. 44" выш. 22', 10 Д. 29" выш. 23', фильтровъ костяноугол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, насосъ 1 для сока изъ костяныхъ ф. на 1-й корп. вып. аппарата, 1 насосъ для сиропа изъ кост. ф. въ резерв. при ап. Лекса-Герольда, желѣз. котель 1 для подогрев. сиропа предъ фильтрами, сиропъ жел. сахара добавл. къ соку предъ II сатур., выпар. аппаратъ 4 го дѣйств. въ 9-тъ корп.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. Елинекъ въ 2200 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 4 корпуса съ серп. по 150 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 3 корпуса по 217 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви. 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. всё 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. про-
дуктовъ, кульф. рафинадо-разливн. 2 по 230 вед., формъ разн. 11000, 1 мех.
подъемн. для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по
185 формъ, сыростныхъ приб. (нучь) 3 на 1120 головокъ, 1 приставн. возд. насосъ
для нучь аппарата, сушиль для раф. 5 на 8100 головъ, сушиль для кусков. пилен-
наго 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, ма-
шина 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 костопальни:* квасильныхъ чановъ 31, моекъ для угля 3 Гофмана, проварныхъ
желѣзн. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 5, элеваторъ для угля 1
и песчаныхъ фильтровъ для чистой воды 2, паровиковъ бульерныхъ съ 2 булье-
рами 11 на 16395 кв. ф. въ 471 с. и корнвалійскихъ 3 на 3204 кв. ф. въ 318 с.,
всё 14 съ поверхн. нагр. 19599 кв. ф. въ 789 силъ, бульерн. паровики работаютъ
на 4 атм., а корнвал. на 7 атм., въ 1906—7 году употреблено кам. угля
486746 пуд. на сумму 97351 р. 20 к., водоизмѣритель-питательн. воды 1 Шмидта,
2 мѣрн. питат. воды по 150 вед., 4 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ:
1 въ 180 с. съ воздушнымъ насосомъ для цент. конденсатора, 1 въ 30 с., 1 въ
17 с., 2 по 6 с., 1 въ 40 с. съ динами-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. 1615 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, ваго-
новъ для стружки 3, вѣсовъ сотен. для стружки 2, диффуз. 1 бат. въ 12 диффу-
зоровъ по 128 $\frac{1}{3}$ вед. до верхн. шейки и 131 $\frac{1}{2}$ вед. до верх. краевъ съ калор. по
32 кв. ф., жолобъ для вымочки кирпич. цементов., мѣрн. для диффуз. сока 2, ка-
лориз. для диффуз. сока 2, прессовъ Ключемана 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 1,59×1,08 м. выс. 2,8 м., извести добавляется въ котлы Зигерта 2 $\frac{1}{4}$ %
при темп. 65°R и 1 $\frac{1}{2}$ % въ котлы I сат. при темп. 80°R, осмож. сист. Рау 6, кот-
ловъ 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, фильтр. 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 $\frac{1}{2}$ ", и 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. 1 съ 3 серп. въ 364 кв. ф. нагрѣва на
400 п. раф. утфеля, густит. апп. 1 съ двойнымъ дномъ съ 3 серп. въ 155 кв. ф., 1

съ 4 серп. 640 кв. ф. и 1 съ прол. трубами въ 1633 кв. ф., насосъ для подъема паточн. утф. 1, кульфановъ 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, газопромыв. чуг. 2, ямъ квасильн. 23 и чанъ дерев. квас. 1, моекъ для угля Клюземана 2, чановъ проварныхъ 3, цилиндр. Эйфельда 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., фильтр. 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 локомобилия по 125 кв. ф. нагрѣва по 6 с., въ 1906—7 году употреблено мел. кам. угля 634783 пуд. на 79941 руб. 61 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. всѣхъ 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, фильтр. 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 сахара 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. **Добржелинскій.** Сут. раб. 2936.6 б., вырабатывается рафинадъ: въ головахъ бол. и мал. и формованный, 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 плантаціи 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, мойка кулачная съ камнелов. 1, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 1, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ съ гориз. кругами съ 12 двунож. рамами 1 съ ножами Форстера и одна съ ножами Бергреена, вѣсы подвѣс. для струж. 1 сотен., ж. дороги подвѣс. двурельс. для стружки 134' съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилинд., диффузія 1 бат. въ 16 диф. Данека по 288 вед., нагрузка по 100 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 135 вед., арм. 5", калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., жолобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода изъ диф. идетъ на мойки, вода въ диф. идетъ прудовая подогр. до 20°R. изъ резерв. подъ напор. 18', мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., 2 калоризатора закрыт. по 269 кв. фут. поверх. нагрѣва каждый, нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпарн. аппарата, прессовъ Клюземана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 20', элев. для вым. 1 цѣпной съ грабл., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптив. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, мѣшалокъ для изв. молока 3, механ. мѣрникъ для изв. молока 1, дефек.

котловъ Зигерта 4 Д. $7\frac{1}{2}'$ выш. $9\frac{1}{2}'$ по 410—200 вед. съ серпен. 176 кв. ф. съ мех. мѣшал., ящ. для I сат. 4 вм. по 328—160 вед. съ серп. 144 кв. ф., ящ. для II сат. 5 такихъ-же, всѣ сатур. газуют. углекисл., 3 котла Д. 49" выш. 85" съ серп. по 49 кв. ф. для подогреванія оттековъ, котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф. прес. для сока послѣ дефекац. 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, филтровъ костяноугольн. 6 для сиропа изъ желт. сахара по 155 пуд. угля и 3 для сироповъ по 155 пуд. угля, ящ. жел. откр. 2 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фил. и для сока такихъ-же 4, 1 соковарь или 0 корп. съ 2 циркуляторами сист. Витковича въ 1076 кв. ф. предъ вып. апп., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 2960 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2713 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1296 и 1 корп. въ 877 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ 2 циркул. Витковича по 452 кв. фут., во всѣхъ 6 корпусахъ и соковарѣ 9826 кв. фут., ап. Лекса-Герольда 1 съ латун. пролетн. труб. въ 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 цилиндр. гориз. густительный аппаратъ для утф. II кристал. съ 8-ю циркулят. Витковича въ 430 кв. фут. поверх. нагрѣва на 1875 пуд. утфеля, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I кр. 1 въ 920 вед., утф. I кр. пробѣлив. черезъ 1—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 6 на 5821 ведро и 7 на 11466 ведеръ для утфеля II кристалл., ящ. для крист. патоки 61 на 57696 вед., желѣзн. резервуар. для продажной патоки 2 на 41440 вед., пробѣлокъ Феска 10 съ выгрузкою въ дно Д. 35" выш. 18", 4 пробѣлки для утф. II-ой кристал. съ верхнимъ приводомъ съ выгрузкой въ дно сист. Вестона Д. 42", паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 10 приб. Феска, вѣсы для сах. 1 дес. со счетчикомъ, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, 1 транспортеръ Крейсса въ 100' длины, извест. 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 магдаб. 18 на 272 патрона, вагон. переворот. для угля 2 и подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей орошенія, паровик. бульерн. 7 на 4268 кв. ф. нагрѣва или на 424 силы, паровик. ланкастер. съ труб. Галловея 5 на 5385 кв. ф. или на 750 силъ, паровикъ водотрубный Рустона 1 въ 1025 кв. ф. или въ 100 силъ, паровикъ водотруб. Шухова въ 979 кв. ф. или въ 100 силъ, во всѣхъ 14 паровик. 11657 кв. ф. или 1374 силы, въ 1906—7 году употреблено мелк. кам. угля 668062 п. по 11,7 к. пуд. на сумму 77790 руб., водоуказ. поплав. Паукша 13, паров. маш.: 1 въ 80 с. 1 въ 75 с., 1 въ 40 с., 3 по 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 12 с., 1 въ 5 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 2 с., всѣ 12 въ 350 силъ, электромоторовъ 2 по 8 силъ, динамо-маш. 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* 3 котла для роспуска сахар. песка, 1 паров. нас. сист. Вортингтона, 3 мех. фильтра для рафинад. сирсипа, 9 костяныхъ филтровъ Д. 4' выш. 20' на 274 пуд. угля, 7 резервуаровъ для рафинад. сиропа, 2 густительныхъ мѣдн. аппарата: 1-ый на 650 пудовъ раф. утфеля въ 441 кв. ф. нагрѣва, и 2-ой на 275 п. раф. утф. въ 172 кв. ф. нагрѣва, 84 рафинадо-разливныхъ вагончиковъ по 36 формъ, 52 рафинад. пробѣлочныхъ столовъ на 18000 головъ рафинада, 2 котла для роспуска сахара на зали-воч. клерсъ, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона, 2 костяныхъ фильтра для зали-вочн. клерса, 2 холодильника: 1 шаровой, 2-ой цилиндрической съ рифленой поверхностью

для заливоч. клерса, 1 батарея изъ 6 сыростныхъ приборовъ каждый на 120 мѣстъ, 1 двойной приводной насосъ, 5 аппарат. сист. Пасбурга, 8 вагончиковъ по 74 головъ рафин., 4 подогревателя къ апп. Пасбурга, 104 желѣзн. вагончиковъ (74 голов. рафин. каждый) для апп. Пасбурга, 1 снарядъ для обрѣзки нижней части головъ, 4 круглыя пилы и 2 ассортимента малыхъ круг. пилъ и 4 сахародробилки, 1 вентилат., 4 проб. Феска нижн. привода верхней выгрузки для пробѣливан. утфеля на прессов. куск. сах., 5 приводныхъ насосовъ, 1 элеваторъ ковш. для песка-сахара, 1 винтовой транспортеръ, 1 цилиндр. вальцы для дробленія сахарн. песка, 4 пресса для прессованія сахара, 2 аппарата сист. Пасбурга для кускового сахара, 3 сахародробилки для кускового сахара, 1 сегрегаторъ для кускового сахара, 1 элеваторъ для пустыхъ формъ, 2 подъемныхъ механизма для вагончиковъ съ раф. формами съ электромоторомъ, 1 подъемникъ для сахарнаго песка съ электромоторомъ.

№ 12. Констанція. Сут. раб. 2216,5 б., перерабатыв. въ теченіе года патоки осмочеванами около 48 т. п., вырабатыв. рафинадъ головной въ бол. и мал. головкахъ и также кусковой формованный, къ заводу отъ станціи вѣтвь ж. д. 1 верста, отъ складовъ свеклы шоссе 8—38 верстъ, въ завод. дворѣ жел. дороги: для кам. угля руч. мал. рел. 125 саж. и конная бол. рел. 380 саж., для грязи руч. бол. рел. 50 саж. и такая же для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. камен., мойка 1 кулачная, свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку поднимается подъемн. колесомъ Д. 13', элеваторовъ для передачи свеклы съ мойки на вѣсы и съ вѣсомъ въ рѣзку 2, вѣсовъ для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед. Д. средн. части. $57\frac{1}{8}$ " Д. лазейки верхн. $25\frac{3}{4}$ ", выш. цилиндрич. части $66\frac{7}{8}$ ", вся выш. $95\frac{1}{4}$ ", нагрузка по 110 пуд., выгрузка боковая, калориз. по 62 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. частию употр. въ водян. трансп., вода въ диффуз. идетъ конденс. съ резерв., мѣрник. для диф. сока 3, калор. для диф. сока 2 скоротечные оба на 1034 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 1-го, 2-го и 4-го корп. вып. ап., элев. для вым. 1 цѣпн., вым. хранится въ ямѣ утоптанная и покрытая соломой, ловушка для диф. сока 1 мѣстн. системы, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшал. для размѣшив. извест. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I сат. 5 вм. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II 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., осмочен. для потоки 14 по 49 рамъ сист. Матей-Шейблера поверх. филт. каждой рамы $4\frac{1}{2}$ кв. ф., ящ. для подогрев. патоки 1 съ серп. въ 34 кв. ф. и для воды 1 съ барбот., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. во II сат. 3 по 200 вед. и для зеленой 6 по 200 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 6 Дене по 22 рамы въ $5\frac{1}{4}$ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 15 рамъ, механ. 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, та-

кихъ 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., вышар. 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 аммиач. паровъ, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ $10\frac{1}{4}$ " обор. 24, густ. ап. для I-й кр. съ 2-мя мѣшалами и съ трубами въ видѣ лиры въ 539 кв. ф., густит. апп. 1 сист. Лекса-Герольда мѣст. выдѣлки съ мѣдн. пролет. трубами въ 1292 кв. ф. на 1600 п. утф., мѣрн. для патоки добавл. въ густит. ап. къ утф. I кристал. 1 на 910 пудовъ, густит. апп. для патоки 1 корп. Грейнера съ 3 серп. въ 473 кв. ф., густ. апп. 1 гориз. корп. съ серп. въ 603 кв. ф., монтажу паров. для паточн. утф. II крист. 1, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 на 1497 вед., мѣшалокъ для утфеля II кристал. 4 по 2206 пуд., для утф. III крист. 6 по 2206 пуд., резерв. для продажн. патоки 2 на 1696 вед., ямъ кирп. для утф. II и III кр. 21 на 37152 вед., тоже для продажн. патоки 3 на 16560 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 40" выш. 15", 2 пробѣлки Вестона Д. 42" для I крист. и Феска 8 Д. 30" выш. 11", элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣз. дор. подвѣсн. для достав. утф. I кр. къ пробѣл. 66' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печ. на 500 п. 1 сист. Керна, газопромыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3\frac{1}{2} \times 7'$ глуб. 10', мѣшалка для изв. молока 1 Мика, насос. поршн. для 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 переверотн. 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 изъ осможеновъ идетъ вмѣстѣ съ другими грязн. водами, паровик. Паукша 8 въ 9261 кв. ф. поверхн. нагр., 3 батар. въ 2700 кв. ф. поверхн. нагр., 1 Фильда въ 650 кв. ф. поверхн. нагр. и 2 Ферберна въ 4304 кв. ф. поверхн. нагр., всего 14 паровиковъ на 16915 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. стекл. 16, въ 1906—7 году употреблено камен. мелкаго угля 647712 пуд. на сумму 74393 руб. 24 к., паров. маш. для приводовъ 5 на 139 с., возд. маш. 4 на 93 с. съ 7 воздушн. насос., газов. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. нас. Д. $25\frac{1}{4}$ " ходъ 27", водян. маш. 4 на 33 с. съ 3-мя водян. и 2 амм. насос., питат. маш. 2 на 11 с., соков. маш. 2 на 16 с., двѣ маш. въ 38 и 20 с. изъ зав. Ортвейнъ Карасинскій, во всѣхъ 20 маш. 362 силы, приводн. насос.: питательн. 1 Д. 4" ходъ 10", соков. и сиропныхъ 4 Д. 4" ходъ 10" и известков. 2 Д. 4" ходъ 10". Динамо машин. для освѣщенія 2 въ 22 и 8 килоуатъ. *Приборы раф. отдѣленія:* сахарораспускн. котл. 5 на 810 вед., густит. апп. 2 съ серп. по 394 кв. ф. по 575 пуд. утф., 1 густ. апп. для продук. въ 466 кв. ф. нагрѣва, разливка рафин. ручная, кулѣфан. 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 сръзки головокъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пциляса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 13. Ланентскій. Сут. раб. 1708,4 берк., отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер., отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дороги 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—104,41 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 138,2 вед, калоризат. по 75,3 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., запоръ лазеекъ гидравлическій, желоба для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода прудовая подогреваемая 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 коническій каналъ съ валомъ съ винтообразно насаженными кулаками, вымочка складыв. съ уколачиван. въ канавы выложенныя камнемъ и покрывается землею, ловушка для диффуз. сока 1, мех. мѣшалокъ для извес. молока 3, мѣрниковъ для извес. молока 2, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 60,8 кв. ф., котл. для II сат. 3 съ серп. по 96,9 кв. ф., котловъ для III сатр. 4 съ серпен. по 97 кв. ф., III-я сатурація производится сѣрн. кислотой при ней 1 печь для сжиганія сѣры и 1 приводной насосъ для вдуванія воздуха въ печь, камнеловушекъ изъ грязи. сока передъ насосами 3, котл. для роспус. желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога, ф. прессовъ для II сатур. 3 Кроога, фил. прессовъ для III сатур. 3 Дене, механ. фильтр. для сока II сат. послѣ ф. прес. 2 Касаловскаго по 20 рамъ, для сока III сат. 2 Касаловскаго по 20 рамъ, мех. фильтр. для сиропа 2 Касаловскаго и 2 Пювре по 3 мѣшка, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прессахъ II сатур. 1, мѣшалка 1 для размѣшиванія грязи, размѣшенная 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 дѣйств. 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. дѣйств. 1 ловушка Годека, при вып. ап. 1 тарел. конд., калориз. для воды на диф. 1 съ лат. прол. труб. въ 785 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами изъ 4-го дѣйств., насосъ приводн. для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйствія 1, густит. аппаратъ 1 съ серп. и двойн. дномъ общ. пов. нагр. 667 кв. ф. нагрѣв. прям. и обрат. машин. парами варить 1875 пуд. утѣля, 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 363,5 кв. ф. на 150 пуд. утфеля варить оборотн. машин. паромъ, утфель I кр. пробѣливается черезъ 8 часовъ, утфель спускается въ 2 откр. кристаллизатора—мѣшалки съ полуцилиндрическими днами вмѣст. по 1785 ведеръ, мѣшалка надъ пробѣлками 1 въ 40 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 18 на 9300 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III кристал. 16 на 39600 ведеръ, резервуаровъ желѣзныхъ для продажной патоки 1, пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 4 Д. 31" выш. 18", Феска 3 Д. 3' выш. 18", пробѣлокъ висячихъ Вестона 1 Д. 42", 3 Д. 3' выш. 20", 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. печ. 1 съ генераторами, газопром. кирпич. Никанта 1, мѣшалокъ для приготовл. изв. молока 3, ямъ для храненія извѣст. тѣста 1, насосъ поршн. привод. для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, для сахара 2 мельницы Эксельсиоръ, паровик. батар. 5 по 70 с. съ 4 кипятильн. при каждомъ, всѣ на 5562 кв. ф. нагр., паровик. корнв. съ 2 бульер. 2 по 70 силъ оба на 2102 кв. ф., локомоб. 1, водоуказат. стекл. на паровикахъ 7, въ 1906—7 году кам. угля употр. 329840 п. по 12,6 к., паров. маш. для диффуз. 1 въ 55 с. при ней водян. нас. 1 Д. 8³/₄" ходъ 27", ап. маш. 1 въ 30 с. Д. воздуш. нас. 20" ходъ 23", газов. маш. 1 въ 30 с. Д. газов. нас. 26,5" ходъ 35", 1 съ газов. насос. въ 25 с., питат. маш. 2 въ 6 и 3 силы Д. питат. 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. 14¹/₄" ходъ 24", насос. привод. центроб. 2 для воды, сыростн. 3 Д. 3" ходъ 5", соков. 2 Д. 7" и 6¹/₂" ходъ 9" и 10¹/₂".

№ 14. **Островскій.** Сут. раб. 3155,3 б., заводъ освѣщает. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. жолобѣ, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы изъ моекъ на вѣсы, транспорт. для передачи свеклы въ рѣзки 2 передающіе свеклу одинъ другому, вѣс. десят. для свеклы 2, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диффуз. съ боков. выгрузкою по 335 вед. съ калориз. при каждомъ по 75 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф. и 2 быстротечныхъ по 322,8 кв. фут. поверхн. нагрѣва, пресс. для вымочки 2 Лянге, элев. для вым. 1, ловуш. для диф. сока 2 Мика, дефѣк. котл. 5 вм. 1626—1426 вед. съ серп., котловъ для I сат. по сист. Зигерта 4 вм. 928—728 вед., такихъ же котл. для II сат. 4, ф. прес. для дефекац. сока 8 Кроога по 31 рамѣ въ 12 кв. ф. фильтраціи каждая и 2 Кроога по 36 рамѣ въ 16 кв. ф. фильтраціи каждая, ф. прес. для I сат. 6 Дене и для II сатур. 4 Дене по 22 рамы въ 7¹/₂ кв. ф. фильтраціи каждая, мех. фил. Касаловскаго для сока 5, для промежут. филт. 2, для сиропа 3 и 2 мех. филтра мѣст. системы, филт. костяноугольныхъ 1 Д. 43" выш. 23', для сока 5, для сиропа 7 и для клерса 5 Д. 27¹/₂" выш. 28¹/₂', калориз. для воды 1 въ 1292 кв. ф., калориз. для сока изъ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. фут., жел. сахаръ добавл. къ соку на I сатур., вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3443 кв. ф. и 1 корп. въ 1506 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2905 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1614 и 1 корп. въ 1722 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2367 кв. ф. всего въ 6 корп. 13557 кв. ф., конд. для вып. ап. 1, густит. ап. для I кр. 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 пачочныхъ утфелей 1 корп. Роберта въ 1022 кв. ф. нагр. на 550 пуд., конд. для густ. ап. 2, мѣшал. для пачки добавляемой къ утфелю I кр. 1 въ 131 вед., мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1142 вед. и 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. 8 Д. 30" выш. 1' и 3 сист. Феска Д. 38" выш. 19", 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 изъ 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, моекъ Гоффмана 5, провар. дерев. чан. для угля 4, пропарн. жел. цилиндр. для угля 6, печей для угля 8 Шатена, трансп. для угля 1, элев. для подъема угля въ возкахъ 2, паровиковъ ланкастерскихъ съ 2-мя пламенными трубами 9 по 135 кв. метр. поверн. нагрѣва, въ 1906—7 году употр. мелкаго кам. угля 525000 пуд. на сумму 65100 руб., паров. маш.: для привод. свеклов. отдѣл. и всмян. 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 промоекъ въ известк. молоко изъ фил. и изъ ф. прес., 1 для изв. молока, 4 для подачи грязн. сока въ ф. прессы, 3 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 1 соков. насосъ для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппарата. *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. 5, 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. Сойкскій (Марія). Сут. раб. 1338 бер., зав. освѣщ. электр., свекла сохр. въ кагатахъ въ разст. 250 саж. и доставл. въ бурачную конными подвод., бурачная на 2250 бер., транспортеръ для невытой свеклы съ 54 дерев. ковшами на безкон. цѣпяхъ сист. Штольца дл. 37,8 м., транспорт. съ 44 ковшами, рѣзка Расмуса 1 Д. 1275 мм. съ 8 двуножев. рамами, ножи кенигсфельдскіе, стружка въ дифф. передается 3-мя парами вагоновъ на однорельсовой подвѣсной жел. дорогѣ, въ каждой парѣ помѣщается около 21½ п. стружки, стружка взвѣш. въ вагон. на безменѣ, диффузія 1 батарея въ 14 дифф. сист. Роберта съ боков. выгруз. расположена въ формѣ эллипсиса, вмѣст. по 221¾ вед. съ калориз. по 64,5 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 500 мм. дл. 9050 мм., мѣрник. для дифф. сока 2 по 205 вед., ловушка для дифф. сока 1 съ двойн. ситомъ сист. Нормана, калоризат. для дифф. сока 1 Симиренко въ 6 цилиндр. Д. 380 мм. дл. каждый 2495 мм. по 10 кв. м. нагрѣва, и 1 калориз. мѣстной системы съ 90 мѣдн. пролет. труб. въ 25 кв. м. нагрѣва, ящиковъ для I сатур. 5 по 6'×4'×12' вм. 663 вед., наборъ сокомъ 4,8' выс. по 60½ кв. ф., котловъ для II сатур. 4 Д. 56" выш. 70" вм. 230 вед. съ серп. по 24½ кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ-же какъ и для II сат. съ серпен. по 37,6 кв. ф., котл. для сироповъ 2 такихъ-же какъ и для III сатур., I и II сатур. газуются угольной кислотой, а III сат. и сиропъ газуются сѣрнистымъ газомъ, для I и II сатур. по одному двойного дѣйствія скалковому насосу сист. Ортвейна и Карасинскаго Д. 160 мм. ходъ поршня 250 мм., для III сатур. такой же

системы насосъ Д. 150 мм. ходъ 150 мм., для сиропа 1 такой же одиночн. дѣйствія Д. 137 мм. ходъ 200—260 мм., насосовъ для оттековъ: 1 Д. 74 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 78 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 75 мм. ходъ 170 мм., насосъ для горячей воды для ф. пресс. 1 двойного дѣйствія Д. 90 мм. ходъ поршня обоихъ 200 мм., 1 насосъ для известк. молока Д. 85 мм. ходъ 180 мм., темпер. на I сатур. на 65°R , на II сатур. 70°R , на III сатур. начальн. 50°R , а послѣ сатур. кипятится до 80°R , ф. пресс. для сока I сатур. 4 Кроога, 2 Дене всѣ въ 1219 кв. ф. фильтр. поверхн., для сока II сатур. 5 Дене всѣ въ 869 кв. ф., для сока изъ III сатур. 3 Дене въ 456 кв. ф., кромѣ того передъ III сатурац. сокъ проходитъ черезъ 4 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ по 183 кв. ф. пов. фильтр., 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и 300 кв. ф. для сока послѣ III сатур., для соковъ между 2 и 3 выпар. аппарат. 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ 750×750 мм. по 30 кв. м. фильтр. пов., 2 мех. фил. Касаловскаго по 40 рамъ общ. фильтр. пов. 68 кв. ф. для соковъ предъ густит. аппар. I кр. и 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ 750×750 мм. и 30 кв. м. для сироп. II кр., 1 мех. мойка для мѣшковъ и салфетокъ съ ф. пресс. Д. 1750 мм. шир. 360 мм., 1 мѣшал. для фильтрпрес. грязи изъ II и III ф. прес. Д. 1195 мм. высот. 1220 мм., размѣш. грязь идетъ на ф. прес. для I сатур., въ мѣшалку грязь поступ. изъ II ф. прес. помощью арх. винта дл. $19'7''$ ширин. $10''$ и высот. $20\frac{1}{2}''$, устройство для удаленія изъ завода фильтрпрес. грязи изъ 1-ыхъ фильтрпрес. состоитъ: изъ 1 насоса скалков. одиноч. дѣйств. Д. 137 мм. ходъ 200—260 мм., 1 арх. винта дл. 11 метр. шир. 320 мм. выс. 465 мм., 1 архим. винта дл. 6500 мм. шир. 320 мм. выс. 465 мм., 1 мѣшалка для грязи дл. 2480 мм. шир. 700 мм. высот. 800 мм. и желѣзн. труба Д. 75 мм. дл. 295 м., грязь размѣшан. передается въ 2 отстойника внѣ зав., для полученія сѣрн. газа установлено: 1 воздушн. компрессоръ Д. цил. 100 мм. ходъ 120 мм., 1 печь желѣз. для сжиганія сѣры Д. 200 мм. дл. 1500 мм. и 2 колонны для регулиров. воздуха и газа, изъ нихъ I Д. 500 мм. высот. 2420 мм. и 2 Д. 280 мм. высот. 2420 мм., для полученія углекислоты установлено: 1 печь Кульмица и 1 газопромыв. Никанта, выпарн. апп. тройн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. Бормана съ 2126 желѣзн. труб. $\frac{33}{30}$ Д. $\times$ 1100 пов. нагр. 2368 кв. ф., въ 2-мъ дѣств. 1 гориз. корп. Елинекъ съ 560 мѣдн. труб Д. $\frac{23}{20}$ мм. $\times$ 2965 мм. пов. нагр. 1200 кв. ф. и 1 верт. корп. Роберта съ 545 латун. труб. Д. $\frac{33}{30}$ $\times$ 1063 мм. пов. нагр. 603 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. Роберта съ 1168 латун. труб. Д. $\frac{33}{30}$ мм. $\times$ 1046 мм. повер. нагр. 1184 кв. ф., во всѣхъ 5355 кв. ф. для нихъ конденсат. Тейзена Д. 1000 мм. выс. 4150 мм. съ барометр. трубою Д. 350 мм. выс. 11250 мм., густ. ап. для I кр. съ 11 мѣдн. серп. и двойн. дномъ въ 538 кв. ф. на 1600 пуд. утф. при немъ ловушка Годека Д. 1000 мм. выс. 2400 мм., густ. ап. для II кр. съ 7 желѣз. серп. и двойн. дномъ въ 549 кв. ф. на 1250 пуд. утф., конденсат. для густ. апп. общій сист. Тейзена Д. 1200 мм. выс. 3700 мм. съ барометр. труб. Д. 240 мм. выс. 11250 мм.; пробѣл. Вестона для I кр. 4 Д. $42''$ выс. 480 мм., для II кр. Феска. 5 Д. 922 мм. выс. 395 мм. для передачи II продукта на пробѣлки Вестона, 1 компрес. Д. цил. 150 мм. ходъ поршня 200 мм., желобъ съ арх. винт. для роспуска желт. сах. 1 дл. 7200 мм. шир. 320 мм. выс. 625 мм., распушен. жел. сах. идетъ въ мех. мѣшал. Д. 1120 мм. выс. 1220 мм. гдѣ добавляется бѣл. патока и смѣсь поступ. на II сатур., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 дл. 13,1 м. шир. 510 мм. выс. 200 мм., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 11,2 м. съ 75 ковшами на цѣпяхъ, приборъ для просушки и сортировки бѣл. сах. состоитъ изъ 5-ти транспорт. Крейсса общ. дл. 50 м., мельницъ Шмеля для сах. пудры 4, мѣшал. для

утф. I кр. 2 по 1650 вед., мѣшал. для утф. II кр. 7 по 1233 вед., резерв. для черной патоки 4, всѣ на 20198 вед., паровик. бульер. съ 2-мя бульер. 2 въ 718 и 715 кв. ф. по 45 с., Паукша 2 по 75 с. по 1354 кв. ф., 1 въ 67 с. 1040 кв. ф. и 1 въ 60 с. 933 кв. ф., 1 паровикъ корнвал. съ 1 бульер. въ 50 с. 877 кв. ф. и 1 Типсбейна въ 67 с. 1040 кв. ф., во всѣхъ 8 паровик. 484 с., въ 1906—7 г. употребл. кам. мелк. угля 279123 пуд. на сумму 45659 руб. 68 к., паров. маш.: 1 гориз. для привода въ 20 с. Д. цил. 370 мм. ходъ 750 мм., 1 горизонт. для привода въ 50 с. Д. 330 мм. ходъ 790 мм., 1 гориз. съ воздуш. насос. въ 50 с. Д. паров. цил. 450 мм. ходъ 700 мм., Д. воздуш. цил. 500 мм., 1 гориз. съ газов. нас. въ 15 с. ходъ 500 мм. Д. паров. цил. 375 мм. Д. газов. цил. 600 мм., 1 гориз. съ водян. нас. въ 4 с. Д. паров. цил. 217 мм. ходъ 340 мм., Д. водян. цил. 180 мм., 1 гориз. съ питат. насос. въ 6 с. Д. паров. цил. 275 мм. ходъ 340 мм., Д. пит. цил. 150 мм., 1 гориз. съ питат. насос. въ 4 с. Д. пар. цил. 230 мм. ходъ 250 мм., Д. пит. нас. 135 мм., 1 гориз. маш. сист. Вортингтона въ 11 с. Д. пар. цил. 7 $\frac{1}{2}$ " вод. цил. 5" ходъ 6", 1 верт. маш. въ 1 с. съ нас. для патоки Д. пар. цил. 152 мм. пит. цил. Д. 74 мм. ходъ 170 мм., 1 гориз. двухцилин. для динамо-маш. въ 45 с. Д. пар. цил. 225 мм. ходъ 300 мм., во всѣхъ 10 маш. 206 силъ, динамо-маш. сист. Гальске 210 амп. 110 вольтъ, артезиан. колодезь Д. 36" гл. 164' съ двумя нас. Д. 200×600 для привода ихъ нефтяной двиг. сист. „Урсусъ“ въ 30 с. Въ разстояніи 450' отъ упаковочн. находится магазинъ для бѣл. сах. на 80000 пуд.

№ 16. Стржелецкій. Сут. раб. 1637,4 бер., отъ завода къ ст. Кутно шоссеиная дорога 9 верстъ, въ заводскомъ дворѣ жел. ручная дорога 12 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. костоп. въ 5 саж. отъ завода и сахарный магазинъ кирпич. крыт. толемъ въ 78 саж. отъ завода, свекла съ полей доставляется прямо въ бурачную, вмѣстим. бурачной на 6500 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной устр. изъ кирп. и желѣз. рѣшетки, трансп. для свеклы съ дерев. планками дл. 17 саж., элеват. вертик. для немыв. свеклы 2, мойка съ камнелов. кулачн. 1, элев. для мыт. свеклы 1 цѣп. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двуножев. рамами 1 Шольце, ножи Геллера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятич., для передачи стружки 1 желѣз. транспорт. Влдоркевича и Секлюцкаго, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Роберта по 160,5 вед., нагруз. кажд. диф. по 55 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 85 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. пройдя рѣшетку выходитъ канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 20', элев. для вымочки 1, вым. хранится въ ямахъ уколоч. и покрытая землей, мех. фил. Шинделяра для диф. сока 5 по 40 рамъ, мѣрн. для изв. мол. 1 съ мѣшаломъ вмѣст. 120 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 780 вед., котловъ для II сатур. 4 по 984 и 1 въ 1044 вед., желт. сах. добавляется во II сат., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. къ соку во II сат. 1 на 100 вед., мѣрн. для желтой патоки 2 по 250 вед., котловъ для распуска жел. сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамъ, монтажъ для перед. грязн. сока въ ф. прессы 3 и 2 насоса для гряз. сока, фил. костяно-угол. закрыт. для сока и сиропа по 5 Д. 30" выш. 18', фил. для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 24" выш. 15' вм. по 75 п. угля, котл. для подогреванія сока предъ фильтр. 4, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. сист. Бормана съ серп. въ 1200, 1500 и 1300 кв. ф., ловушка Годака при вып. ап. 1, конденс. центр. для густ. и выпар. аппаратовъ 2, насосовъ приводныхъ для подкачки сока въ вып. ап. 2, насос.

для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 620 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. сист. Бекера съ двойн. дномъ и съ 4 серпт. въ 220 кв. ф. и 1 такой же въ 180 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годака при густит. аппаратахъ 2, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 пуд., ящ. для крист. патоки 2 по 1151,6 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. приборовъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсовъ для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. цемент. Никанта 1 мѣроу 4'×20', известк. печь Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для приготавл. извест. молока 2, монтажу для извест. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гоффмана, провар. переворот. желѣз. чан. 2 вм. по 15 пуд. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд., 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, паровикъ Штейнмюллера въ 200 кв. м. нагрѣва въ 150 с. всего 757 силъ, монтажу для питанія паровик. 1 на 350 вед., счет. пит. воды 1 Шмидта, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 226451 пуд. на сумму 36576 руб. 86 коп., водоуказ. на паровикахъ стекл. 7, Амплета 7 и поплавковъ Паукша 7, паров. машина для прив. 1 въ 70 силъ, паров. гориз. маш. 2 по 30 силъ, ашпар. маш. 1 въ 80 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ, паров. маш. для мѣшал. II кр. 1 въ 4 силы, питател. насос. для паровик. 3 по 6 силъ сист. Вортингтона, паров. маш. 1 въ 3 с. во всѣхъ 10-ти маш. 255 силъ, 2 ориг. Бромб. пресса для выж. свекл. вым., 1 нефт. двиг. Уреусъ въ 30 силъ для этихъ прессовъ.

№ 17. **Томчинскій.** Сут. раб. 1112,5 б., дорога шоссе отъ стан. Пнево 9 верстъ, заводъ освѣщается масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 500 берк., мойка для свеклы съ камнеловушк. 1 барабанная, элев. для свеклы 1 верт. пасовой, рѣзка Ваніека 1 съ кругомъ съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера, вѣсы сотен. для постоян. взвѣшив. стружки 1, вагоновъ для стружки четырехколесн. 3, дифф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 71,9 вед., нагрузка по 27½ пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 45 вед., калориз. при диф. по 32 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 желѣзн. съ арх. винтомъ, прессовъ Клюземана для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подогрѣтая въ калориз., мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., элев. для вымочки 1, вымочка складыв. въ ямы уколачив. и покрывается землею, котл. дефек. Зигерта 4 вм. 423—225 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 291—150 вед. и такихъ же 3 для II сатур., сиропъ ж. сах. добавляется во II сат., осможеновъ 3 Рау по 33 рамы на 1772 кв. ф. поверхн., насосовъ паров. 3 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, ф. пресс. для дефек. 3 Дене по 33 рамы, ф. пресс. для I сат. 3 Дене по 24 рамы и для II сат. такихъ же 3 по 12 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ II сат. послѣ ф. пресс. 1 въ 24 рамы, мех. фил. для сиропа предъ густ. апп. 1 Прокша въ 15 рамъ, фильтровъ костяноугольн. для сока 3 закр. Д. 29" выс. 15' по 75 п. угля, такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. съ серп. 2 по 122 кв. ф., вып. апп. одинарнаго дѣйствія 2 въ 475 и 500 кв. ф. нагрѣва служатъ для варки низшихъ

продуктовъ, вып. ап. двойного дѣйств. въ 2 корп. съ лат. пролет. труб. по 475 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. на 1350 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 такихъ же на 1588 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. на 1662 кв. ф., во всѣхъ 11 корпусахъ 6525 кв. ф., подвар. апп. для сиропа 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 475 кв. ф., ловушекъ Годека 3, конденс. тарелоч. 1, густит. мѣдн. аппарат. обыкн. 2 съ серп. по 285 кв. ф. по 250 п. утф., ловушка Годека 1, конденс. обыкн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп. 2, густ. ап. для II кр. съ пролет. труб. 1 въ 500 кв. ф. на 120 п. утф. варить прямымъ паромъ, монтажъ паров. для сока 2, для грязн. сока изъ сатур. 6 и для патоки 2, утф. бѣлится чрезъ 3 часа, ящ. желѣз. для I кр. 3 на 1124 п., формъ бастров. для II кр. 170 на 6784 вед., ямъ кирп. для III и IV крист. 11 на 11918 вед., чановъ дерев. для корм. патоки 2 на 7387 вед., пробѣл. верх. привод. 8 Д. 29 $\frac{1}{2}$ " выс. 12", воротъ для подъема сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсы кором. для сахара 1, желѣз. дороги для сахара 19', сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь 1 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3' выс. 9', мѣшалка для пригот. изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, ямъ квасильн. для угля 20 на 4733 п., мойка для угля 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 169 п. уг., плита для сушки угля чугуна въ 312 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 3 на 90 патрон., холод. переносныхъ жестяныхъ патроновъ 30, воротъ ручной для угля 1, грязная вода въ томъ числѣ и изъ осможеновъ идутъ въ общую канаву, паровик. батар. 6 по 589 кв. ф. или по 25 с. и 1 въ 500 кв. ф. или въ 20 с., экономизаторъ 1, въ 1906—7 году употреблено мелк. угля 229373 пуд., всего на сумму 28561 р. 82 к., водоизмѣрит. питат. воды 1, паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 4 с., 1 въ 6 с., 1 въ 2 с., 1 въ 22 с., 1 въ 15 с. и 1 для экономизатора въ $\frac{1}{4}$ силы.

№ 18. **Лышковицкій.** Сут. раб. 1781 берк. свеклы, рафинадъ вырабатывается въ бол. голов. и пиленный, отъ станціи ж. д. Скерневице 17 вер., отъ полуст. ж. д. Кренжче 15 вер., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 60 саж. съ 10 переворотн. вагонами для вымочки 40 саж., съ 4 переворотн. вагонами и конная дорога къ складу сахара 70 саж. и отъ 6 складовъ для свеклы шоссеиныхъ дорогъ 21, 20, 23, 32, 24 и 17 верстъ, заводъ освѣщается керосиномъ и масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурач. оцementsов., трансп. для передачи свеклы къ элев. гидравлическій, элев. для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулач. съ камнелов. 1, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рамами; ножи ке-нигсфельдскіе, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1, вагоновъ 3 четырехколесн., диффуз. 2 бат. по 9 дифф. въ средн. по 191,33 вед., нагрузка 80 пуд., выгр. боковая, при диф. калор. 18 по 60 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вымоч. изъ дифф. спускается въ жолобъ оцementsированный, вода изъ диф. идетъ канавою черезъ фильтръ изъ щебня въ бассейнъ за 15 верстъ, вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., ловушка для диф. сока 1, калориз. для дифф. сока изъ мѣрниковъ 2 по 289 кв. ф. и 1 быстротечный въ 175 кв. ф. нагрѣва, 2 калориз. по 27 кв. ф., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 400—220 вед. нагрѣв. барбот., котловъ для II сат. 4 вм. 400—300 вед. нагрѣв. барбот., котл. для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 3 монстръ и 2 обыкновенныхъ, фильтрующая поверхность всѣхъ 2108 кв. ф., 4 для II сатур. фильтрующ. поверхн. 514 кв. ф., 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 2 цирк. въ 58 и 115 кв. ф. общ. пов. нагрѣва 8975 кв. ф., конденс. сухой обык. 1, насос. 1 для выкач. изъ 3-го дѣйств., подогреватель 1 для сиропа въ 129 кв. ф., густ. мѣдн. ап. 2 съ серп. въ 167 и 161 кв. ф. по 300 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. обык. 2, мѣрник. для патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 45 вед. и 4 по 157 ведеръ, густ. апп. для патоки 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 608 кв. ф. на 500 пуд. утф., 1 густ. ап. съ 13 серп. въ 139 кв. ф. для утф. II прод., насос. привод. поршн. для сока 5, для сиропа 3 и для патоки 2, ящик. желѣзн. для III кр. 39, ямъ кирпичн. 27, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 842 вед., архимед. винтъ 1 для передачи утфеля II крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣлокъ верхн. привода 8, пробѣлокъ Вестона 4, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ Вестона 1, архимед. винтъ для бѣлаго сахара при пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣлаго сахара 1, быстротечный подогреватель въ 178 кв. ф. нагрѣва для оттековъ, ящик. желѣзн. для разнаго употреб. 20, котловъ 5 и цилиндр. закрыт. 2, 1 бельгійская печь Керна въ 635 куб. ф., газопр. желѣзн. 1, подъемникъ гидравл. для подъема известков. камня 1, 5 механ. мѣшалокъ для изв. молока, приборъ Мика для гашенія извести, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 300 пуд., пропарн. желѣзн. цилиндр. 4 на 400 пуд. угля, 1 калоризаторъ закрытый для воды на разное употребленіе огрѣв. соков. паромъ въ 215 кв. ф. поверхн. нагрѣва, печей Шатена 9 по 24 патрона, вагонъ платформа для угля 1, телѣжка четырехколес. 1 для угля, элеватор. для угля 2, осадочн. бассейновъ для грязн. водъ 8 вмѣстим. 56'×30' глуб. 2 арш., фильтр. изъ щебня для грязной воды 8, водотрубный паровикъ 1 въ 1930 кв. ф. или 193 с., паровик. труб. Паукша съ подогрев. для питат. воды 8 безъ подогрев. 2, во всѣхъ 10 паровик. 11922 кв. ф. нагрѣва или 812 с., въ 1906—7 году употреблено мелкаго кам. угля 364134 пуд. по 12,3 к. на сумму 44798 р. 82 к. и для костопальни кам. уг. 74453 пуда на 9496 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 2¹/₄ с., 5 по 1¹/₂ с., 3 по ¹/₂ с., 3 по ¹/₄ с., 1 въ 14 с., 1 въ 10 с., 1 въ 6 с. и 1 въ 3¹/₂ с., во всѣхъ 23 машинахъ 258¹/₂ силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед. и 1 мѣдн. котелъ съ мѣшаломъ для заливного клерса, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппарат. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утфеля, кульф. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, формъ рафинадн. 13818, станковъ пробѣл. на 11600 формъ, сыростныхъ приборовъ на 1975 формъ, сушиль 5 на 14450 головъ, сушекъ 5 для кусков. сахара рѣзан. изъ призм. брусковъ и 1 двухъ этаж. для кускового сахара, пилочныхъ станковъ для сахара 2 по 8 пилъ и 4 въ 1 пилу, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшев. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колоковъ для сах. 10, паровыхъ машинъ 2 въ 4³/₄ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 19. *Германовскій.* Сут. раб. 1525,2 берк. свеклы, выдѣлывается рафинадъ въ головкахъ и кускахъ, патока перерабат. осможенами, отъ станціи Руда-Гузовская къ заводу шоссе 16 вер., отъ полустанка Тересинъ Калишск. ж. д. 5 вер., въ заводскомъ дворѣ изъ малыхъ рельсъ устроена дорога для кам. угля 150 саж., заводъ

освѣщается электр., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены костопальня въ 15 саж. и сах. магаз. кирпич. въ 12 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 2500 берк., полъ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свек. 1 въ кирпич. жолобѣ, элев. для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. цѣпн., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камне-ловуш., элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ съ 8 двуножевыми рамами, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. 2 десят., трансп. грабельный 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 15 диффуз. по 239 вед., нагрузка 90 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 104,8% по вѣсу стружки, арм. 4", калориз. по 63 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ и варъ-паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода въ диффуз. идетъ черезъ напорн. цил. подъ давлен. 1,65 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. апар., 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 подогрѣв. 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. $2\frac{3}{4}'$ выш. 17', калориз. для сока I 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-й въ 2475 кв. ф., 3-й въ 1722 и 4-й въ 1614 кв. ф., во всѣхъ 4 корп. 8824 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека, 1 тарелочн. конденсаторъ и 1 насосъ привод. для выкачив. сиропа изъ аппарата, густ. жел. апар. 2 для I крист. кажд. съ 4 серп. въ 400 кв. ф. по 600 пуд. утф. варять прям. и оборот. паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2, густит. апар. для варки патоки 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 600 кв. ф. на 300 пуд. утф., густит. жел. апар. для утф. II крист. 1 съ 2 серпент. въ 200 кв. ф. на 600 пуд. утф., мѣшалокъ для I кр. 2 съ приводомъ въ 1097 вед. и 1121 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 съ приводомъ по 810 вед., ящ. жел. для II и III кр. 23 на 5482 вед., для IV и друг. крист. 31 на 45122 вед., резерв. желѣз. для черной патоки 1 въ 5300 вед., пробѣл. Феска 6, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" и 2 Д. 30", утфелемѣш. 3, вѣс. для сах. 3, газъ послѣ производства для переварки берется изъ бора паровик., известк. печь Поссо 1 на 2000 пуд. известняка, газопромыв. 1 Никанта и 1 обыкновен., монтажу для известк. молока 1, блокъ для изв. камня 1, квасил. кирпич. ямъ 17 на 8925 пуд., моекъ Гоффмана 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 газопромывателя собир. въ колод., изъ котор. приводн. ротаціон. нас. подым. по чуг. трубѣ Д. 6" въ дерев. жолобъ и щебневые фильтры, изъ нихъ на земл. фильтръ въ канаву и рѣку, вода конденсац. и изъ бурачной поступ. канавою въ осадочный бассейнъ потомъ въ щебнев. фильтры, въ канаву и рѣку, паровик. корнвалійск. 5 по 1089 кв. ф. по 75 с., паровик. бульерн.

4 по 548 кв. ф. по 37 с., 1 въ 811 кв. ф. въ 55 с., 2 по 675 кв. ф. по 46 с. и 1 Ферберна въ 2234 кв. ф. въ 150 с., во всѣхъ 13 паровик., 12032 кв. ф. или 820 с., въ 1906—7 году употреблено кам. уг. 593321 п. на сумму 78172 р., дровъ 5¹/₂ саж. на сумму 90 р. всего на сумму 78262 руб., цилиндръ въ боровѣ 1, счетчик. для пит. воды 2, водоуказат. на паровикахъ 11 стекл. двойн., пар. маш.: 1 для диф. въ 150 с. съ 1 газ., 2 воздуш. и 2 водян. насосами, 1 для пробѣлочной въ 50 с., 1 для воздушн. нас. въ 24 с., 3 для нас. по 8 с., 1 въ 4 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с., 1 въ 15 с., 1 въ 20 с., 3 для насос. въ 4, 5 и 6 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 4 с. всѣ 16 на 327 силъ. *Приборовъ для раф. отдѣлення*: 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. сиропа 2, станковъ для пробѣлки рафин. на 12140 формъ, сыроств. приборъ на 1965 головъ, сушиль для рафин. 7 на 14000 головъ, пила для сах. 1, машина для обточ. головъ 1, колокъ для кусков. раф. 8 ручн., щетка для мытья формъ 1, подъемн. двойная платформа 1 съ машин. въ 4 с., элеваторъ для подъема бѣлаго пѣска 1, вагон. для рафин. 140 по 10 головъ.

№ 20. **Млодзешинскій.** Сут. раб. 2308,4 б., къ заводу идутъ шосейныя 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. промой изъ ф. пресс. по 15 вед., жолобъ для вымоч. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. т-рою смѣси 30°Ц., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ лат. пролет. труб. 216 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, калор. для сока II сат. 1 въ 200 кв. ф. нагр. сок. паромъ, прессъ для вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ уколоч. тараномъ и покрывает. землею, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 6 открыт. съ мѣшал. и серп. по 65 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣш. для размѣшив. изв. мол. 4 по 120 вед., ящ. для I сатур. 4 наборъ по 300 вед., котловъ для II сат. 5 вм. 250—150 вед. съ серп. 65 кв. ф., для III сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф., III сат. газуется сѣрн. газомъ, прибор. для передачи пѣны изъ одного сат. ящик. въ другой 4, камнелов. предъ ф. прес. 2, котл. для росп. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. Тринкса для II сат. 4, мех. фильтр. для III сат. Касаловскаго 3 по 20 рамъ

и Прокша 2 по 20 рамъ, мех. филтр. для сиропа 2 Прокша между 2 и 3-мъ дѣйств. выпарки и 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, фил. закр. для сока 6 Д. 3' выш. 14' на 175 пуд. угля каждый, такихъ же для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарн. аппар. 6, котловъ открытыхъ для подогрев. сиропа предъ филтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., выпарн. аппар. тройного дѣйствія въ 6 корп. изъ нихъ 3 по 920 кв. ф., 1 въ 1200 кв. ф., 1 въ 1060 кв. ф. и 1 въ 1240 кв. ф., апп. одиноч. дѣйств. 1 корп. въ 1200 кв. ф. варить подъ давлен. 12 фунт., соков. паръ изъ него идетъ для варки густ. ап., для апп. Гуха и для нагрев. сока предъ и послѣ сатурац., ловуш. Годека 5 обык., мѣрн. для зеленой патоки добавляемой въ ап. Гуха 2 по 200 вед. и 2 по 100 вед., конденс. обыкн. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. ап. Д. 6" обор. 120, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппар. 1 жел. съ 9 жел. серпент. въ 850 кв. ф. на 1250 пуд. утф. I кр. варить варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Симиренко 1, конденс. 1 обыкнов. сухой, густит. ап. для патоки 1 корп. съ пролетн. трубами въ 700 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варить варъ-паромъ изъ парообраз., насос. поршневл. привод. 3 для сока I, II и III сат. и 3 для патоки изъ пробѣл., мѣшал. Гуха для утф. I крист. 2 по 1500 п. утф., при чемъ къ утф. добавляется 30 до 35% патоки, варить 3 часа варъ-паромъ изъ парообраз. затѣмъ утф. 3 часа охлажд. послѣ чего пробѣлив., ящик. жел. для II кр. 24 по 486 вед., ящ. для III кр. 31 на 40422 вед., ямъ кирп. для III кр. 10 на 25105 вед., резерв. жел. для 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. пѣиной 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, газопровыв. 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 магеб. 3 на 96 патр., вагон. для угля 2 переворот., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, осадоч. землян. бассейн. 8 дл. 10 саж. шир. 5 саж. глуб. 5' располож. въ 2-хъ сист. дѣйств. по очереди, вода изъ бассейна идетъ по песчан. грунту канавы 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 бульер. 8 по 98 силъ по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лешапеля 1 въ 19 силъ въ 235 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., въ 1906—7 году употреблено мелк. кам. угля 340350 п. по 18 к., дровъ состав. 40 куб. саж. по 14 р., всего на сумму 61859 руб., водомѣр. счетч. Краевскаго 1, водоуказат. на паровик. стекл. 23, пар. маш.: для прив. 1 въ 75 с., ап. маш. 1 въ 80 с. съ 2 воздуш. насос., 1 маш. въ 55 силъ, 1 маш. въ 16 с., 2 маш. для электр. маш. въ 10 и 40 с., 1 маш. въ 7 с. и 2 машины въ 5 силъ. *Приборы раф. отдѣл.*: филтр. для рафин. клерса костяноугольныхъ 7 Д. 3', прес. Пцеляса 3, сушиль 4 съ 54 вагончиками, густит. мѣдный апп. 1 для раф. съ 3-мя серп. 230 кв. ф., кульфанъ 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-Озерянскій. Сут. раб. 2350 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. зданіяхъ устроены 3 магазина для сах. дерев. крыт. толемъ въ 55 саж. отъ зав. и 1 маг. крыт. кровельн. желѣзомъ въ 9 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач. и въ такихъ-же кагат. на 5 станціяхъ желѣз. дороги, въ бурач. свекла доставляется подводами и по жел. дор., изъ вагоновъ свеклу сваливаютъ въ каменную яму вмѣст. до 5000 берк., откуда она водянымъ трансп. передается черезъ бурачную въ зав., длина каменнаго жолоба въ ямѣ и между ямой и бурач. 70 саж., вмѣст. бурач. на 3000 берк., водян. трансп. въ бурач. 3 кирпич. длина всѣхъ трансп. 36 саж., архим. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. съ соломоловушк., мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для подачи свеклы верт. цѣпн. 1, трансп. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1 пасовый, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. 39", точильн. приборъ для ножей Пашена 1, трансп. для стружки въ дерев. жолобѣ 1 грабельный, рѣзка спускается 7 задвижками и желобами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 123 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 180—200 вед., армат. 5", калориз. по 55 кв. ф. нагрѣваются оборотнымъ паромъ, жолобъ для спуска вымоч. кирпич. вылож. желѣзомъ, вода изъ диффуз. проход. черезъ метал. сито, вода въ диф. идетъ конден. подъ давл. 25 ф. 35° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., контрол. приборъ 1 Соколова, калориз. для диф. сока 1 гориз. закр. съ лат. прол. труб. въ 1500 кв. ф. въ 6 обор. для пара съ 4 корп., калор. открытый съ лат. прол. труб. въ 3 оборота въ 1500 кв. ф., нагрѣв. пар. изъ 1 корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 5 ямахъ, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 вращательная, мѣрн. для сахара или молока 4 емк. по 50 вед., мех. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молоко. или сахаромъ 3 по 300 вед. съ серпентин. по 50 кв. ф., котл. для I сат. 8 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. 650—450 вед., такихъ же для II сат. 4 и для III сат. 3, третья сат. произв. сѣрнист. кислотою, жел. сахаръ добавляется во II сат., печь для сжиганія сѣры чугуна 1 съ холодильн. регулят., и привод. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 23 кв. м. и 1 въ 32 рамы въ 20 кв. м. поверхн. фильтраціи, 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 каждая въ 1 кв. м. поверхн. фильтраціи 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, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3" ходъ 13¹/₂" обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, вып. ап. четверн. дѣйст. въ 4 гориз. и 1 вертик. корп. съ лат. прод. 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 апп. 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. на 1800—2000 пуд. утфеля 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 послѣ 6 часовъ по спускѣ, мѣшал. для I крист. 2 по 2000 вед., резерв. для корм. патоки внѣ зав. 2 по 12000 вед., пробѣл. для I и II крист. сист. Вестона съ турбин. Д. 48" выс. 20" 5 для бѣлаго и 3 для жел. сахара, 6 патоко-раздѣлителей сист. Богушевскаго и Косаковскаго, мѣшал. Бока откр. 9 для II продукт., трансп. Крейсса для бѣл. и 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 сушику Фальцмана, извест. печей 2 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 1 Д. 42" выш. 136", ямъ для известк. тѣста для построекъ 10 (на сепарацію поступаетъ свѣжеобожженная известь), нас. привод. для извест. молока съ резерв. и мѣшал. 2, въ помѣщеніи бывшей косточальной устроена сепарц. по сист. Беккеръ-Бетани для перераб. патоки, сборн. для патоки III продук. 1 и 1 ящикъ для промоя изъ ф. пресс., сборн. съ десят. вѣс. для взвѣшив. патоки 1, сборн. съ мѣш. для развед. патоки 2, сборн. съ мѣш. для выщелачив. 2, холодильн. съ мѣш. для приготовленія сахарата 4, нучей открыт. для сахарата 16, ситъ для просѣв. молотой изв. 4, станковъ мельничн. по сист. Умфрида на гориз. осяхъ 2 Д. мельнич. камня 600 мм., снарядъ для предварит. раздроб. обожженн. изв. 1, элев. для изв. 2, арх. винт. для изв. 2, такихъ-же арх. винт. для передачи сахарата въ мѣш. 3, сборн. съ мѣшал. для сахарата 1, сборн. для перваго сока 1 закрыт., такой же сборн. 1 для сладкой воды поступающ. для развед. патоки, насосовъ скалоч. привод. для сахарата, сока и слад. воды 3, сыростной привод. нас. 1, паров. маш. для приборовъ сепараціи 1 въ 30 силъ, сборн. открыт. для сока поступающ. для 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., въ 1906—7 г. употреблено дровъ 1500 саж. по 18 руб., 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 поршня 25", газов. 1 въ 45 с. при ней газов. шиберн. нас. Д. 31 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ ", 3 маш. съ питат. насос. по 8 с., маш. для 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 изъ 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 изъ вымоч., 1 насосъ въ 12 силъ для подачи воды на транспортеръ, градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 20' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 2 каж. 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. филтъ. для фильтраціи грязн. водъ 1 въ 120 кв. саж., фильтровъ изъ щебня для той же цѣли 2 по 3 кв. саж. и такихъ же филтъ. чрезъ древесный уголь 2 по 3 кв. саж., очищ. вода поступаетъ обратно въ прудъ, щелокъ изъ сепарац. какъ равно кислая вода изъ подъ вымоч. и изъ подъ диффузіи выкач. насосомъ система „Odessa"—20 силъ на раст. 1 версты отъ рѣчки на поля орошенія поверхностью 10 дес. устроен. бороздками, и для сепараціоннаго щелока 2 $\frac{1}{2}$ дес.—бороздками и заливн. площадками, для грязной воды имѣется запасной бассейнъ для отстаиванія.

№ 22. Андрушевскій. Сут. раб. 6480,4 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. вѣсовъ для свеклы 2 сист. Хроносъ, рѣзокъ для свеклы: 1 въ 20 ножев. рамъ, 2 по 14 рамъ и 1 въ 12 рамъ, транспорт. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. насосомъ, диффузія въ 2 батареи 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. нагрева, 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 рамы, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ механ. фил. 5 Прокша по 30 рамы, калоризат. быстротечныхъ для сока I сат. послѣ мех. фил. 2 по 30 кв. м. нагрева, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ мех. фил. 2 по 40 рамы сист. Кляритасъ, для сока изъ III сат. механ. ф. Прокша 6 по 37 рамы, калориз. для сока III сат. послѣ фильтр. 1 сист. завода „Прогрессъ“, и для подогрев. сока 3 мех. фил. Прокша по 45 рамы, мех. фил. Прокша для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйст. выпарки 3 по 30 рамы и для сиропа изъ 4-го дѣйств. мех. фил. Прокша 3 по 45 рамы, выпар. апп. четв. дѣйств. въ 1 вертика. и 6 горизон. корпусовъ съ лат. пролет. труб. въ 17428 кв. ф. нагрева, сиропъ изъ 4-го дѣйствія выкачивается паровымъ насосомъ въ 2 с., густ. апп. сист. лира 2 каждый по 110 кв. м. нагрева варятъ по 1800 п. I кр., густ. аппаратовъ для II кр. 1 съ сери. въ 958 кв. ф. нагрева 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, 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. нагрева, 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. нагрева, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1519 саж. по 24 р. 19 к., паров. маш. 33: въ 75, 75, 65, 60, 40, 34, 30, 26, 15, 14, 12, 10, 10, 10, 8½, 8, 7, 7, 7, 5½, 5, 4, 4, 3, 3, 2, 2, 2, 2, 1½, 1, 1 и 1 насосъ Вортингтона въ 1½ с., во всѣхъ 551 силъ, генераторъ электр. тока 1.

№ 23. **Иванковскій.** Сут. раб. 2556,2 бер., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовая и конная, для вымочки желѣз. мал. рельс. въ 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сах. 2 магазина дерев. и кирпичный крытые желѣзомъ въ 7 и 24 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, полъ въ бурачной для склада свеклы рѣшетчатый, въ мойку свекла подается водянымъ трансп. дл. 62', элеваторъ и накл. арх. винтъ для той же цѣли, мойка для свеклы 1 Рауде, изъ мойки въ рѣзку свекла передается арх. винт. и элеваторомъ, рѣзка 1 Путша съ 10 двунож. рамами и 1 Расмуса съ 12 двунож. рамами.

транспортёръ грабельн. для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диф. по 305 вед. съ нижней выгрузкой, запоръ крышекъ гидравлич., калоризаторы при диффузорахъ по 90,3 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ подъ давленіемъ 18—20 фунт. изъ напорнаго цилиндра, калоризат. для диф. сока 1 въ 788 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, вода изъ подъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, ловушекъ для очистки диф. сока 1 Мика, сито сбѣгнуто шерстяной тканью, мѣрн. изв. молоко. 1 въ 54 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ добавкою его къ соку 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 7 въ 443—300 вед. съ серп. въ 71 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вм. 450—400 вед. съ серп. по 68 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вм. 608—550 вед. съ серп. по 72 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, патока добавляется ко II сатур., ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Брейдфельда по 26 досокъ, мех. фил. Прокша для сока III сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ и предъ выпаркой 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ 1-го дѣйствія 2 по 37 рамъ, и для сиропа предъ густ. апп. 1 въ 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, калоризатор. для сока изъ II сат. 1 въ 563 кв. ф. и для сока III сат. 1 въ 563 кв. ф., выпар. апп. тройнаго дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролет. трубами въ каждомъ дѣйствіи по 2 аппарата, во всѣхъ 6-ти корпусахъ 8300 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки 4 циркул. съ лат. пролетн. трубами въ 224 кв. ф., аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф. для подварки сиропа, ловушекъ Годека при выпаркѣ 2 и конденс. 1, густит. апп. съ серп. въ 406 кв. ф. на 450 пуд. утф. I кр. работает. прямымъ паромъ, густ. апп. лира въ 800 кв. ф. на 1700 пуд. I кр. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. апп. для II кр. въ 338 кв. ф. на 1800 пуд. утф., II кр. дѣйствуетъ оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1644 вед., для II кр. 8 по 1842 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 27891 вед. и 1 на 16280 вед., утф. пробѣливается чрезъ 8—12 часовъ, пробѣлокъ Феска 6, Вестона 6, арх. винт. для подачи утфеля къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сах. 1, транспортёръ Крейсса 1 и элев. для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1, паровиковъ Менье 4 по 1964,7 кв. ф. по 131 силѣ, такихъ же 2 по 2039 кв. ф. по 136 с. и 1 въ 2057 кв. ф. въ 137 силъ, вод. указ. стекл. 8 и Амплета 4, въ 1906—7 г. употреблено 1241 саж. дровъ по 26 р. и кам. угля 24.330 пуд. по 23 к., пар маш.: въ 15, 12, 12, 12, 10, 10, 11, 24, 24, 28, 115, 26, 6, 14, 3, и 4 с. во всѣхъ 16-ти 326 силъ.

№ 24. Коровинецкій. (Заводъ перестроенъ до основанія въ 1903 г.). Сут. раб. 5114,7 бер., вѣтвь жел. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-В. ж. д. въ 2¹/₂ вер., въ заводскомъ дворѣ устроена ж. дор. для вымоч. 150 саж. и для грязи 20 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 4 магазина для сахара дерев. оштукатуренные и 2 кам. склада для сахара находятся близъ завода, оба обогрѣваются паромъ, изъ которыхъ одинъ по системѣ инж. техн. В. Домбровскаго, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. по жел. дорогѣ, вм. бурачн. на 7200 бер., поле бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 водян. транспорт. сбѣ длин. 80 метр., моекъ для свеклы 2 Пустьинскаго, элев. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ висячихъ 2 съ горизонт. круг. Д. 80" каждая съ 14 ножев. рамами Путша, пасовыхъ гуттаперчевыхъ транспортёровъ для стружки 2 по 8¹/₂ саж. ширина паса 600 мм., диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ вм. по 300 ведеръ, нагрузка 130 пуд., выгрузка нижняя, крышки уплотняются резинов. кишками отъ аккумулятора, приборовъ Соколова 2 для контроля

диффузіи, калориз. при диффуз. по 8 кв. м. пов. нагр., ловушекъ для диф. сока 2 съ мѣдн. ситами, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 180 вед., калориз. для диф. сока 4 скороходныхъ съ красно-мѣдными трубами по 25 кв. м., мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 600 ведеръ набора, котловъ дефекац. сундучныхъ 7 по 600 вед. набора съ мѣдн. серпент., ф. прессовъ монстръ Кроога 7 по 42 рамы съ выщелачив., 3 мех. фильтра Прокша по 40 кв. м., грязевой арх. винтъ послѣ ф. дл. 25 метр. Д. 300 мм., 2 скороход. калоризат. для сока послѣ первыхъ фильтр-прессовъ по 25 кв. метр. пов. нагр., одинъ механич. распредѣлитель для равномерной автоматической добавки извести и сиропа жел. сахара въ непрер. П сатур. Домбровскаго, 3 мѣшалки для сока съ известью передъ П сатур., 3 котла для П непрерывной сат., 4 ф. прес-са Кроога по 30 рамъ и по 20 кв. метр. фил. поверхн., 3 мех. фильтра по 37 кв. м. послѣ 2-хъ ф. прессовъ, 1 калориз. скоротеч. въ 25 кв. метр. передъ III сатур., 3 котла III непрерывной сатур., изъ нихъ 3-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 8 корпусовъ гориз. всѣ корпуса поверх. нагрѣва на 16500 кв. ф., 1 скоротечн. калориз. для густ. сиропа 25 кв. м., мех. фильтр. Прокша для жидкаго сиропа между 3 и 4 корпусами 2 по 19 кв. м. фил. поверхн., густ. аппар. для 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, механич. фильтр. Прокша 3 для густого сиропа по 37 кв. м., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода 7 Д. 48" для бѣл. сах., при нихъ 2 насоса для подачи масла въ подшипники, насосъ Вортингтона 1 Д. 12" ходъ 10", насосовъ Гренделя 2 для качанія бѣлой и зеленой патоки, мех. фильтровъ 2 по 37 кв. м. для патоки, 2 паточн. вертикал. аппарата на 1800 и 1000 пуд. съ мѣд. змѣевиками 65 и 41 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для II кр. 12 Д. 2050 мм. дл. 8,7 м., подогреватель утф. II кр. предъ пробѣлками 1 Абрагама, пробѣлокъ Вестона для II кр. 4 Д. 4', арх. винтъ 1 для желт. сах., котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 Д. 2 м. выш. 1,8 м., насосовъ вращател. 2 для сиропа ж. сах. и черной патоки, сиропъ изъ жел. сах. качается въ котлы II сат., трансп. Крейсса 2 для подачи сах. въ элев. и изъ элев. въ сушильню, ковшевой элеват. для бѣл. сахара 1, транспортеровъ ленточныхъ для сушки бѣл. сах. 4 длиною въ 24, 6, 25,4 и 11,5 м. шириною 1 м., конденс. для выпарн. и густит. аппар. 2, генераторная печь для извести 1 на 1100 пуд. изв. въ сутки съ электрич. подъемникомъ, насосовъ центроб. высок. давл. 1 сист. Зульцера на 65 литров. въ 1 секунду для грязн. водъ съ электромоторомъ въ 60 с., резерв. для корм. патоки 4 общ. вм. 106800 вед., приборъ Мика для изв. съ 3 мѣшалками, дымов. труба кам. 60 метр. высоты Д. 2,5 м., паровиковъ Менье 7 всѣ на 20013 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 2050 саж. по 25 р. и торфа 85000 п. по 6 коп., паров. насосъ „Одессе“ для воды Д. пар. цилиндра 300 мм. Д. вод. цилиндра 180 мм. ходъ общій 250 мм., пар. пит. насосъ Д. пар. цил. 320 Д. вод. нас. 130 ходъ 430 мм., пар. насосовъ для холод. воды 4 Д. пар. цилиндровъ 410, 410, 320 и 320 мм. Д. водян. насосовъ 340, 340, 200 и 200 мм. ходъ поршня 410 и 430 мм., двойная пар. маш. 1 Д. пар. цилиндра 600 мм. ходъ 800 мм., Д. газов. и воздуш. насосовъ 750 мм., пар. скороход. маш. 1 для освѣщенія, 2 насоса триплексъ для дефек. и диф. соковъ Д. цилиндра 200 мм. ходъ 300 мм., 6 насосовъ въ группѣ для сока Д. 200, 190, 200, 190, 125 и 100 мм. ходъ 630 мм., 1 центробѣж. насосъ для теплой воды на диффузію, группа насосовъ 2 для амміачн. воды и 1 для сиропа Д. насосовъ по 200 мм. ходъ общій 400 мм.,

паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты 1, печь 1 для сжиганія сѣры, генераторъ трехфазн. тока 1 въ 200 киловаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., 1 для соков. мѣшал. въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 для транспортеровъ Крейсса въ 4 с., 1 для элев. бѣл. сах. въ 4 с., 2 для грязевыхъ архимед. винтовъ по 2 с., 4 электромотора для неизвѣстнаго назначенія, 1 для паточн. аппаратовъ въ 2 с., 2 для транспортер. бѣл. сах. по $1\frac{1}{2}$ с., 1 для мѣшалки паточнаго аппарата въ 1 с., 1 для мойки мѣшковъ въ $\frac{1}{2}$ с. и для пробѣлки въ лабораторіи 1 въ $\frac{1}{2}$ с., динамомашинъ для освѣщенія 2 постоян. тока въ 110 вольтъ 90 амперъ каждая. Дерево при постройкѣ исключено, полы въ нижн. этажѣ пирогранитные, въ верхнемъ желѣзные или жел.-бетон., крыша въ 2 ряда волнистаго жел. съ промежуткомъ для изоляціи кизельгуромъ, окна всѣ съ желѣз. рамами.

№ 25. Червонскій. Сут. раб. 5079,5 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: для дровъ 500 саж., для кам. угля 4 саж., для грязи и жома 300 саж. и для сах. 100 саж., зав. освѣщается электричествомъ, при заводѣ устроены 4 деревян. магаз. крыт. желѣз. на 120000 п. сах. и 1 кам. крытый жел. для запаса на 50000 п., свекла хранится въ кагатахъ въ разст. 40—230 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурач. сплошной, трансп. планков. 2 дл. 12 саж., моекъ кулачныхъ съ камнеловуш. и соломоловуш. съ наклон. валомъ 2 Янушпольскаго, элеватор. для свеклы 2, рѣзокъ съ горизон. кругами: сист. Шкода 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 сист. Шкоды съ 10-ю трехнож. рам. и 1 Брейтфельдъ-Данекъ съ 12 двунож. рам., транспортер. для стружки 2 гуттаперчевые, при кажд. трансп. 1 передвиж. распреѣлитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 диф. по 191 вед., выгрузка дномъ, отборъ сока 110 вед., арматура 5", калор. по 80 кв. ф., 2-ая бат. Шкоды въ 12 диф. по 358 вед., выгр. дномъ, отборъ сока 185 вед., арматура 5", калориз. по 84 кв. ф., нагрѣваніе обѣихъ бат. парами изъ 2-го корп. выпарки или оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. проходитъ сквозъ рѣшетку въ оцементов. бассейнъ, откуда посредствомъ насоса и чуг. трубы Д. 8" дл. 520 саж. подается на поля орошенія лежащія выше бассейна на 5,35 саж., вода въ диф. идетъ конденс. съ резер. съ высоты 25', мѣрниковъ для сока 1-й бат. 2 вм. по 198 вед., для 2-й бат. 2 вм. по 257 вед., калоризат. скорот. закрыт. 4 по 325 кв. ф. пов. нагр. нагрѣваніе парами изъ 2-го корп. выпарки, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 2 по 460 вед. съ серпент. по 72 кв. ф. 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 апар. 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. 8 по 580 вед. наборъ сока 460 вед. съ серп. по 86 кв. ф., для II-й сат. такихъ-же 5 по 700 вед. наб. сока по 500 вед. съ серп. по 92 кв. ф. и барбот. для газованія по 2 въ 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, для II сат. ф. прессовъ Кроога бол. 2 по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фильтровъ Прокша для I сат. 4 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. 3 по 37 рамъ, для сока передъ поступленіемъ въ 1 корп. вып. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки 3 по 37 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, вып. апар. 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 на-

грѣв. оборот. или прям. паромъ, густит. апп. Бормана для I кр. 2 каж. съ двойн. дномъ и 4-мя серп. по 700 кв. ф. нагрѣва варять по 1800 пуд. утѣеля, густит. ап. Бормана для II кр. 1 съ один. дномъ съ 4 серп. въ 200 кв. ф. на 800 п. утѣ., густит. апп. Брандта съ мѣшалами для II крист. съ один. дномъ и 4-мя серп. въ 640 кв. ф. варить 2000 пудовъ утѣеля, аппарат. вар. прям. и оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппарат. съ водян. ловушк. 2 каскадныхъ Шкоды, мѣшалокъ для утѣеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, резервуаръ для черной патоки 1 на 36000 вед., распределителей для утѣеля при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" выш. 20", для жел. сах. 6 Рудольфа и 8 съ верхн. привод. Кайля всего для желтаго сахара 14 пробѣлокъ, транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36' и 1 дл. 23', арх. винт. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35', элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана для бѣл. сах. 2, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 вм. 162 вед., приборъ Мика 1 для приготовления извест. молока, паровиковъ сист. Менье 10 на 1433 силы въ 2150 кв. м. нагрѣва, при 6-ти изъ нихъ по 1 водоуказ. Амплета и у всѣхъ по 2 водомѣрн. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ борова паровиковъ, въ 1906—07 г. употреблено дровъ 950 саж. по 30 руб. и 43500 пуд. кам. угля по 21½ коп. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 250 с. Шкоды, 1 для грязной воды въ 13 с., 1 для диффузии въ 56 с., 1 съ грязевыми насосами въ 15 с., 2 съ газов. насосами въ 18 и 15 с., 1 съ нас. для холод. воды въ 37 с., 1 съ насос. для теплой воды въ 8 с., 3 съ нас. для холодной воды въ 15, 8 и 8 с., 4 съ питательн. насосами въ 8, 8, 4 и 3 с. и 1 для динамо-машинъ въ 37 с.

№ 26. Янушпольскій. Сут. раб. 2816,2 бер., заводъ освѣщается электричествомъ, мойка кулачная для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзка съ кругомъ въ 16 ножев. рамъ, транспортеръ съ резин. пасомъ для передачи стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ выгрузкой вымочки дномъ, ловушка для диф. сока 1 съ ситомъ, котловъ для I сатур. 5, котловъ для II сатур. 3, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3, механ. фильтровъ для сока 3 и для сиропа 3, ф. прессовъ Кроога 4 и 3 механ. фил. Прокша для сока изъ I сат., 3 ф. пресса Кроога и 6 мех. фил. Прокша для II сат., 2 ф. Прокша для сѣрн. сатур., 3 ф. Прокша для сиропа и 1 ф. Прокша для сиропа ж. сахара, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 3 горизонтальныхъ и 3 вертикальныхъ корпуса всѣ въ 10.080 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратовъ для I крист. 1 въ 580 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 435 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ для II кр. 1 горизонтальный въ 450 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 и для утѣ. II крист. 6, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, паровиковъ Менье 6 и двубульберный 1 всѣ на 12503 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1002 сажня по 37 р., паровыхъ машинъ 2 по 130 силъ, паровыхъ насосовъ: 1 въ 30 силъ, 1 въ 25 силъ и 3 питательныхъ въ 8, 6 и 4 силы. Приборы рафин. отдѣленія: фильтровъ костяноугольныхъ 16, густит. аппаратовъ съ мѣдн. серпент. по 350 кв. ф. нагрѣва 2, мѣшалокъ для продуктовъ 7 по 600 вед., пробѣлокъ Вестона 3, сушекъ Пасбура 5, темныхъ сушекъ 3, паровиковъ менье 4 по 2300 кв. ф. нагрѣва, дровъ употреблено въ 1906—7 г. 1319 саж. по 37 р., паровыхъ машинъ 2 въ 260 силъ и 1 генераторъ въ 100 силъ, рафин. отдѣленіе освѣщается электричествомъ.

№ 27. Клембовскій. Сут. раб. 2452,9 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ бол. рельсъ для вымоч. 210 саж. и для отвозки ф. прес. грязи 62 саж.,

заводъ огрѣв. паромъ, 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 камнел. 1, элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ю двунож. рамами, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диффузія горячая, 1 батарея въ 12 диффузоровъ вмѣстим. по 214 вед., нагруз. 84 пуд., выгр. боковая, отборъ сока 120 вед., арм. 5", калоризат. по 25 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. 1 дерев., вода изъ диф. отстаивается въ 3-хъ отстойн., вода въ диф. идетъ конденс. при посредствѣ насоса при давленіи 20 фун. на кв. дюймъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 136 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзными трубками въ 269 кв. ф. нагрѣвается рабочимъ паромъ или паромъ 1-го корпуса, пругой 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., сатурація по сист. Гефтеръ-Карликъ, 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 и 2 Абрагама по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Мальцева по 20 досокъ, сат. котл. для III сат. 1 съ жел. труб. для газа, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прес., механ. фил. для сока III сат. 2 Прокша по 30 рамъ, механ. фил. для сиропа 1 Доната въ 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 2 для густого сиропа по 23 рамы, механ. фил. Прокша для рѣдкаго сир. 2 по 30 рамъ, ловуш. 1 между механическимъ филт. 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, всего въ 5 корп. 7770 кв. ф., 1 централ. конденсат. для выпарки и густит. ашпар. 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 Годака 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. горизонтальныхъ 8, резервуары для III пат. общей вмѣстим. 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 утф. къ пробѣлк. 2, желѣз. подвѣс. дороги для подвозки утфеля 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, паровик. баттарейныхъ 6 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 89 с. по 1200 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—07 году употреблено 950 саж. дровъ по 31 р., водоуказ. на паровик. 6

стек. и 6 Амплета, 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. Кременчукскій. Сут. раб. 2618,7 б. свеклы, патока перераб. осможенами, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги мал. рельс.: руч. для торфа и камен. угля 160 саж., ручн. для грязи 25 саж. и для вымоч. конная 250 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагат. въ 50—80 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 4700 берк., полъ бурачн. сплошной, свекла къ транспорт. подносится 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° съ резин. пасомъ съ желѣзн. планк., рѣзка Расмуса 1 Д. 3' съ 10 двунож. рамами, вѣсы для струж. 1 десят. для взвѣш. по времен., желѣз. подвѣсн. однорельсов. дороги для струж. 120', вагон. подвѣсн. 3 по 2 цилиндра кажд. по 10 пуд., диффуз. 1 бат. въ 16 диф. по 206 вед. системы Бромовскаго съ центр. входомъ и выходомъ для сока, нагруз. 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 90—110 вед., армат. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода изъ диф. пройдя черезъ желѣзн. рѣшетк. идетъ на отстойники а потомъ разливается по лугамъ, вода для диффузіи употребл. конденсац. и прудовая изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 17—18 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 138 вед., ловушка для диф. сока 1 съ дырчатымъ цилиндромъ, калориз. закр. для диф. сока 2 съ латун. пролетн. труб. по 400 кв. ф., 1 съ прол. латун. труб. въ 770 кв. ф. и 1 откр. изъ латун. пролетн. труб. въ 1330 кв. ф., первые три нагрѣв. оборот. парами, а 4-й варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. 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., 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 осможенами 2 и для подогреванія воды 2, мѣрник. для добавл. бѣл. патоки въ густит. аппар. 2 по 110 вед., котл. для роспус. жел. сахара 2 съ мѣшалками по 250 вед. съ серп., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ и 5 мал. Кроога, ф. прес. 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 серпент. въ 360 кв. ф. на 500 пуд. утфеля I кр., густит. желѣз. ап. съ 5 серп. въ 800 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля I кр., ловуш. Годека 2, конденс. 1 обык. и 1 тарел., густ. апп. съ серп. въ 800 кв. ф. на 250 п. патоки II-ой и III-ей кр. густит. ап. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 800 кв. ф. на 250

пуд. IV-й кр. дѣйств. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., грязн. сокъ качается въ ф. пресс. насос. Дене (при маш.), монтажъ для первыхъ ф. прес. 2 запасн., монтажъ для вторыхъ ф. пресс. 2, насос. для передачи сока изъ I на II сатур. 2 и для выкач. изъ ап. сиропа 3 (при машин.), утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалоукъ 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 III крист. и 3 по 48" для II кр., утфелемѣш. Феска 1, подъемн. платф. для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ десят. 2 и кором. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 6, подвѣсн. дороги къ пробѣлкамъ 100', вагон. подвѣсн. 2, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газъ берется также изъ борова, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 чугуи. Д. 2 $\frac{1}{4}$ ' выш. 12', монтажъ для извест. молока 1, воротъ для изв. камня 1, квасил. чан. 28 на 10000 пуд. и ямъ 2, на 2500 пуд. угля, мойка маш. 1, проварн. желѣз. цил. 4 на 400 пуд. угля, плита чуг. для суш. угля въ 950 кв. ф., печей магдебург. 3 по 54 патрона, вагон. рельсов. съ боков. дверк. 2 для угля, подъемн. платформа для угля 1, фильтръ для очищен. прудовой воды 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 15 $\frac{1}{2}$ ', 3 паровика системы Менье съ двумя кипятилниками по 100 силъ и 1400 кв. ф. пов. нагрѣва каждый, паровик. Паукша 5 по 80 силъ, Берендорфа 2 по 70 силъ, всего 10 паровиковъ въ 840 силъ, въ 1906—7 г. употреблено дровъ 400 саж. по 25 р., угля камен. 120000 п. по 25 к. и торфа 55000 п. по 7 $\frac{1}{2}$ к., экономиз. Грина 1 въ 1000 кв. ф., водоуказат. на паровик. стекл. 20 и Амплета 10, паровыхъ питательныхъ насос. 4, паров. диффуз. машина 1 въ 50 силъ, газов. маш. 1 въ 35 с., паровой насосъ Дене 1 въ 8 с. съ 2 паров. цилиндр. съ 2 скалк. насос. для грязи, 1 маш. для пробѣлокъ въ 60 с., 1 маш. въ 6 с., 1 маш. съ питательн. насосами въ 8 с., 1 маш. для ди-намо-маш. въ 16 с., 1 маш. въ 30 с., 2 паров. нас. по 12 с., 1 машина съ шиббер-нымъ воздуш. насосомъ въ 60 с., во всѣхъ 11 маш. 297 силы.

29. Шепетовскій. Сут. раб. 2904,3 берк., рафинада 3000 бол. головъ, 2000 пуд. пиленного кускового и 500 пуд. формованнаго кускового сахара, отъ станціи Шепетовка дорога къ заводу шоссе, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзн. дорогъ: для сахара раф. узкоколейная конная 100 саж. и такая же для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электрич., паровики отопляются дровами, въ отдѣльныхъ зданіяхъ кирпич. крыт. желѣзомъ устроены сахарные магазины, свекла хранится въ кагатахъ въ 380 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 4350 берк., полъ въ бурачной рѣшотчатый, въ мойку свекла передается водяи. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ изъ пруда и конденсаціонная, изъ вод. тран. свекла поднимается подъемн. колесомъ, изъ мойки въ элев. свекла передается арх. винтомъ, элев. верт. желѣз. 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспор. 1 съ резин. пасомъ для передачи стружки въ рѣзку, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 325 вед., нагрузка диффузор. по 135 вед., отборъ сока по 200 вед., лазейки съ гидравл. запоромъ, арматура по 130 мм., калоризаторы при диффузорахъ по 104 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн. двойной, диффундированіе производится подъ напоромъ воды 20 фун., вода для дифф. идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 315 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана закр. въ 209 кв. ф. и 3 Абрагама скоротечныхъ по 263 кв. ф. всѣ нагрѣваются соковыми парами, арх. винт. для вымочки 1 Д. 2' длин. 42 $\frac{1}{2}$ ', вымочка

хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Абрагама, мѣрник. для изв. молока 3 въ 48, 17 и 16 ведеръ, мѣшалоко для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 2 по 150 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серп. по $104\frac{1}{2}$ кв. ф. наборъ сока по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по $86\frac{1}{4}$ кв. ф. наборъ сокомъ по 350 вед., котловъ для III сатур. такихъ же какъ для II сатур. 2, въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала Пауля, ко II сатур. добавл. зеленая патока, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. пресс. для I сатур. 4 по 36 рам. сист. Абрагама и 3 такихъ же по 16 рамъ для II сатур., механич. фильтровъ Прокша по 37 рамъ для I, II и III сатур. по 3, такихъ же 3 для сока предъ выпаркою, ф. прессовъ 3 по 16 рамъ какъ механич. фил. для сиропа, песочн. фильтр. Абрагама тарелочн. 6 для густого сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивает. паров. насосомъ Вортингтона въ $\frac{1}{2}$ силы, гряземѣшалка 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ $3767\frac{1}{2}$, $2583\frac{1}{4}$, $1937\frac{1}{2}$ и 1937 кв. ф. нагрѣва, быстротечный калориз. Бормана для сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпарчи въ 209 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. съ мѣшалами Абрагама 2 съ ловушками Годака по $602\frac{1}{2}$ кв. ф. для утф. I кр., густит. апп. для патоки Абрагама 1 на $430\frac{1}{2}$ кв. ф. для утф. II кр. варить соков. паромъ 1-го дѣйствія, II крист. варится на кристаллѣ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалоко для I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалоко для II крист. 6 по 2000 вед., резерв. желѣз. для продажной патоки 3 на 36920 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4', паръ въ пробѣлки пускается приборомъ Привета, арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь изв. 1 Кульмица на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для гашенія извести 1, изв. поднимается блокомъ, мѣшал. для изв. молока 2 верт. *Приборы для рафин. отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 6 по 138 вед., фильтровъ костяно-угольн. 20 Д. $3\frac{2}{3}$ ' выс. $21\frac{3}{4}$ ' вм. на 375 пуд. крупки, такихъ же для заливного клерса и для продуктовъ 4, песочн. фил. Абрагама для продукт. 4, густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 346 кв. ф. кажд. на 600 пуд. утф., густ. апп. сист. Абрагама для продуктовъ 2 съ серпент. по 263 кв. ф. кажд. на 550 пуд. утф., рафинадо-разлив. приборовъ 2 по 7 клапановъ, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 88 по 49 фор., станковъ для пробѣлки 70 всѣ на 28358 формъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ по 312 формъ, подогреват. камеръ къ сушкамъ 17 по 6 вагон., желѣз. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 166 по 52 головки раф., пилъ для сахар. 5 больш. и 3 малыхъ по 18' пилъ, колоко для рафин. 4, прессовъ для формовки брусков. рафинада 2 Пциласа, щеточный приборъ для мытья форм. 1, формоподъемныхъ элеваторовъ 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, ручныхъ приборовъ для колки сахара 10, терка для приготовленія кашки къ прессамъ Пциласа 1, колоко Шейблера для расколки брускового сахара 2, желобовъ желѣзн. для спуска рафин. головокъ 3, вентиляторъ для удаленіе пыли 1, приборъ Рашевского для улавливанія сах. пыли 1. *Приборы для костанальни:* мойка для угля 1 трясучка, желѣзн. проварныхъ цилиндровъ для крупки 6 вм. по 200 пуд., плита для сушки крупки 1 чуг. въ 1125 кв. ф., печей магдебур. 3 по 35 патроновъ, холодильн. жестян. патроновъ 10, телѣжекъ для перевозки крупки 3 двухколесныхъ переверотныхъ, ворота для подъема крупки 1, сточные воды поступаютъ на поля орошенія. *Общіе приборы для свекловичнаго и рафинаднаго отдѣленій:* паровиковъ сист. Менье 8 по 150 силъ по 2583 кв. ф. нагрѣва изъ нихъ 4 паровика для пара въ 8 атм. и 4 для пара въ 4 атм., водоуказат. стекл. 16 и Амплета 8, въ 1905—6 году употреблено дровъ 1140 саж. по 18 р. 70 к., паров. маш. 1 въ раф. отдѣл. въ 250 силъ, при паров. маш. воздуш. нас. 1 Д. 500 мм. ход. 600 мм. и 1 Д. 450 мм. ход. 900 мм.,

паровыхъ машинъ съ водяными насосами 2 въ 55 и 25 силъ при нихъ водян. насосовъ 2 Д. 14" ходъ 10", 1 Д. 14" ходъ 23,5" и 1 Д. 8" ходъ 26", паров. машинъ съ питательн. насосами 2 въ 25 силъ и въ 15 силъ, при нихъ питател. насосы Д. 114 мм. ходъ 354 мм., генераторъ трехфазнаго тока въ 65 с., электромоторовъ 7 по 5 силъ, насосовъ приводныхъ 2 воздушныхъ Д. 500 ходъ 600 мм., 8 сиропныхъ Д. 5" ходъ 8" и 17 разныхъ системъ для сока, сиропа и патоки.

№ 30. **Корецкій.** Сут. раб. 2192 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельс.: для извест. камня 11 саж., для ф. прессной грязи 58 саж. и для вымочки 316 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. кр. желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачн. сплошн., трансп. для сплава свеклы кирпич. цемент., подъемное колесо для свеклы 1 Д. 5 м., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеватору 1 Д. 0,7 м. дл. 3,4 м., элев. цѣпной для свеклы 1 дл. 14 м. съ 58 ковшами, рѣзка 1 Д. 2 м. съ 12-ю двуножев. рамами изъ завода Данека, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шир. 0,5 м. дл. 10,8 м., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 244 вед., съ выгрузкою въ дно, нагрузка по 90 пуд., отборъ сока по 130 вед., армат. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 21 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 242 вед., калориз. закр. для диф. сока 2 съ лат. пролет. трубами по 15 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ перваго корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,45 м. дл. 3,4 м., вымочка хранится въ канавахъ утрамбованная, ловушка Вагнера для диф. сока 1, мѣрникъ Черны-Штольца 1 для известк. молока, мѣшал. для извест. молока 2, котловъ съ мѣшалами для 1 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 изъ ф. прессовъ I сат. 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 2 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 1 въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 2 по 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 прямымъ паромъ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I и II крист. 2 по 1557 вед., воздухонагнѣтательный насосъ 1 Д. цил. 10" ходъ поршня 12" оборотовъ въ минуту 50, сжатый воздухъ служигъ для удаленія массы II кр. изъ кристаллизаторовъ Гроссе въ утфелле-мѣшалки, 2 жел. цил. мѣшалки для утфеля II кр. Д. 10' длина 14' по 2517 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 4 Д. 4', пробѣлокъ для желт. сахара 3 Вестона Д. 42",

арх. винт. для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса 2, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣзн. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. 25250 и 39470 вед., известк. печь 1 генераторная, газопромыв. желѣз. каскадный 1 Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалка 1 Мика для приготовления изв. молока, насосъ приводный для изв. молока 1, гидравлич. подъемник. для изв. камня 2, воротъ 1, печь чуг. 1, очисгитель газа 1 и паровой насосъ 1 для получения сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 1 въ 50 с. въ 750 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 6 по 132 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе въ 1906—7 году употреблено дровъ 950 саж. по 24. р., паров. машин. 2 по 100 силъ, при нихъ 2 водян. насоса Д. 200 ходъ 500 мм., 1 воздуш. Д. 600 ходъ 700 мм. и 1 газов. Д. 600 ходъ 700 мм., питат. машинъ 2 по 10 силъ Д. 150 ходъ 300 мм., паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 42 силы, 2 паров. нас. по $1\frac{1}{2}$ с., 1 пар. нас. въ 6 с. и 1 маш. съ вод. нас. въ 50 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 31. Новоселицкій. Сут. раб. 1604,8 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводѣ устроена для грязи ж. дор. дл. 58', бурачная устроена отдѣльно, изъ бурачн. въ зав. свекла перед. водян. трансп. въ желѣзн. жолобъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ 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 жолобами въ каждый диффузоръ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, армат. 5", работа на диффузии горячимъ способомъ Абрагама, жолобъ для вымочки подъ диффуз. 1 дощатый, вода въ диффузію идетъ изъ напорнаго цилиндра, мѣрникъ для диффуз. сока 1 двойной, калориз. для диффуз. сока 1 системы Абрагама, архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для мязги съ мѣднымъ ситомъ 1 собств. работы, ящичковъ для I сатур. 5 съ серп. по 120 кв. ф., ящ. для II и III сатур. 5 съ серпент. по 80 кв. ф., во II-ю сатур. добавл. желтый сахар. и бѣлая патока, III сатур. непрерывная газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сока со всѣхъ сатур. 3, котель для роспуска желтаго сахара 1, для I сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 36 рамъ въ 1 кв. метр. фильтраціи съ каждой стороны и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ Беега 2 по 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для III сатур. ф. прессъ Беега 1 въ 40 рамъ и механ. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для жидк. сиропа механ. филтр. Прокша 2 по 40 рамъ, для густ. сиропа мех. песочныхъ филтр. Абрагама 2, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. труб. всѣ на 5930 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 1 корпусъ парообразователь съ латун. пролетн. труб. въ 700 кв. ф. нагрѣва, 1 корп. вертик. для подварки сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 700 кв. ф., густит. вертик. апар. лира для I крист. съ 10 серпент. въ 689 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля, вертикальный аппаратъ для патоки съ 3 серпент. въ 220 кв. ф. поверх. на 1000 п. утфеля, ловушекъ Годека для вып. и густ. ап. 3, центральный сборникъ амміачныхъ водъ изъ автоматовъ 2-го, 3-го и подварочнаго аппаратовъ 1 Д. 28" дл. 68", конденсат. каскадный централ. 1 Д. 1,4 м. высот. 3,3 м., архимедовъ винтъ для утфеля II кристал. 1, мѣшалокъ для утфеля I кристал. 1 вмѣст. 1200 вед. и для II крист. 8 Завадскаго вмѣст. по 900 вед., резерв. для кормовой патоки 2 по 25000 вед. Д. 9,5 м. выс. 4,35 м., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' выс. 21" и 2 такія же для II кр., утфелераспредѣлителей съ архим. винтами при пробѣлкахъ 1 съ 3 шибрами и 1 съ 2 шибрами, мѣшалка Абрагама для подогрѣванія утф. II кр. 1, архим. винтовъ подъ

пробѣл. для бѣлаго и желтаго сахара 3, элеват. для сахара 1, вѣсы кором. 1 для сахара, сушка Фальцмана 1 съ сортировоч. барабаномъ, извест. генераторная печь 1, 1 водяной подъемникъ для подъема извест. камня, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для пригот. известков. молока, мѣшалокъ для размѣш. известков. молока 1, нас. для изв. молока 2 Д. 100 ходъ 250 мм., паровиковъ трубчатыхъ съ бульерами 2 Менье на 8 атм. давленія по 2220 кв. ф. нагрѣва по 160 с., такихъ же 2 на 4 атм. давленія, водоуказателей 4 стеклянныхъ и 4 Амплета, дым. труба для паровиковъ 1 желѣзн., Д. 18 м. выс. 36 м., дровъ въ 1906—7 году употреблено 1200 саж. по 26 р., паровая центральная машина 1 въ 200 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 800 мм. оборот. 80 съ 1 маховикомъ на 8 приводныхъ канатовъ, паров. машина для проб. отд. 1 въ 35 силъ Д. цил. 380 ходъ 750 мм. оборот. 75, питат. паров. машина съ 1 питателън. насосомъ Д. 130 ходъ 250 мм., такая же машина въ 24 с. съ насосомъ Д. 100 ходъ 230 мм., паров. вертик. маш. для электрич. освѣщенія въ 18 силъ съ паров. цил. Д. 200 ходъ 300 мм. обор. 160, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 100 амп. въ 11 к.-уатъ, при мастерской локомобиль въ 12-ть силъ систем. Ланца на 8 атм., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 58 амп. въ 6,7 к.-уатъ.

№ 32. Шпановскій. Сут. раб. 1883,4 бер., отъ линіи Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь въ 759 саж., зав. освѣщ. электрич., магазинъ для сах. въ 5 саж. отъ завода, водян. трансп. для свеклы съ 3 кирп. желоб., элев. верт. 1 большой, мойка для свеклы Рауде 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 нож. рамами и 1 съ 10 нож. рам., вѣсы для стружки 1 десят., вагоновъ подвѣсныхъ для стружки 3, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 278 вед., выгр. нижняя, калориз. по 44 кв. ф., желобъ для вымочки 1 кирпич., 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, въ 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 Крюга монстръ, 1 Крюга въ 24 рамы въ 84 кв. ф., 2 Тринкса по 21 рамѣ въ 165 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 по 21 рамѣ въ 165 кв. ф., механ. фильтр. Прокша 2 и Доната 3 по 280 кв. ф. фильтраціи, механ. фил. песочн. Абрагама 5, 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. на 1500 пуд. утф. въ 860 кв. ф. нагр., кромѣ того вставленъ внутри еще 1 цирк. Витковича, при густ. апп. 2 ловушки Годака и 1 конденс., густ. апп. для патоки съ 4 серпен. въ 280 кв. ф. нагрѣва 1 на 1250 пуд. утф., густ. апп. 1 съ верт. пролетн. трубками въ 430 кв. ф. нагрѣва, насос. для сиропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 605 вед., мѣшалокъ для крист. продуктовъ 10 по 1300 пуд. и ящиковъ желѣзн. 4, резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., подогреватель утф. предъ пробѣл. 1 Абрагама, пробѣл. для сахара 6 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 желѣзн. 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

8839 кв. ф. нагрѣва, въ боровѣ установл. для нагрѣв. воды экономизаторъ вм. на 355 вед., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1450 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. 2717,8 б., къ заводу проведена отъ ст. Волочискѣ конно-желѣз. дорога 2 вер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: ручн. рельс. для кам. угля и вымочки съ перевор. вагон. и для известняка и грязи съ обыкн. ваг., заводъ освѣщается электричествомъ, магаз. для сах. 1 на 55000 пуд. и 1 на 160000 пуд. съ калорифер. для огрѣв. тепл. воздухомъ, свекла сохр. въ кагат. при заводѣ и достав. въ бурач. изъ кагат. подвод. и со ст. жел. дороги по конно-желѣз. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2400 берк., полъ бурачн. сплошной, трансп. вод. 3 съ кирп. и чуг. желоб., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского 1, элеват. верт. цѣпной для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ гориз. круг. съ 16 двунож. рам. 1, желѣзн. подвѣсная дорога съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 244,2 вед. нагрузка 100 пуд., выгруз. нижняя, отборъ сока 130—140 вед., арм. 127 мм., при диф. сокъ нагрѣвается калориз. по 7,5 кв. м. всего 105 кв. м., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., калориз. для диф. сока быстроход. два въ 6 оборотовъ съ латун. труб. по 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. апар. и одинъ въ 12 оборот. съ желѣз. трубк. въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 2 съ 4 сѣтч. цилиндр., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., мѣшалокъ для смѣшив. сока съ известк. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣш., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, котловъ для I-ой сатур. 6 полн. вмѣст. по 612 вед. каждый наб. сока 450 вед. нагрѣв. серп. по 10,3 кв. м. газуется углекислот. всего нагрѣв. 61,8 кв. м., котловъ для II сатур. 5 полн. вмѣст. 358 вед. наборъ сок. 185 вед. нагрѣв. серпент. по 6 кв. м. всего нагрѣв. 30 кв. м. газуется углекислотою, котловъ для III сатур. 3 полн. вмѣст. 387,5 вед. наб. сока 282 вед. безъ нагрѣв. газуются сѣрн. кислотой, оттеки добавл. во II сатур., ф. прессовъ для I сатур. 3 монстръ Кроога по 53 кв. м. и 2 Кроога по 32 кв. м. всего 225 кв. м., арх. винтъ для грязи 1 дл. 390 мм., приборъ для мытья салфетокъ и мѣшковъ 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2, жел. сах. и бѣлая патока добавл. ко II сатур., калориз. для сока послѣ I сатур. 1 закрытый на 25 кв. м., ф. прессовъ для II сатур. 3 Кроога по 32 кв. м., 1 Беега въ 40 кв. м. всего 136 кв. м., калориз. для сока III сатур. изъ ф. прессовъ 1 открытый съ латун. труб. и серп. въ 52 кв. м. нагрѣва, котл. открыт. послѣ фильтр. 2 съ серп. въ 5,5 кв. м., 2 сатуратора для обработки II патоки сѣрн. газомъ, механич. фильтр. монстръ Данека для сока послѣ I сатур. 3 по 42 кв. м. всего 126 кв. м., фильтр. Прокша 8 для сока послѣ III сатур. по 37 кв. м. всего 296 кв. м., 3 фильтра Доната для сир. изъ 3-го корпуса по 28 кв. м. всего 84 кв. м. и 3 Прокша для сиропа изъ 4-го корп. по 37 кв. м. всего 111 кв. м. всей фильтр. поверхности 617 кв. м., для сатур. патоки II кр. котл. 2 съ мех. мѣшал., песочн. фильтр. Данека 2, вып. апар. четвер. дѣйств. состоящ. изъ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. гориз. съ цирк. Витковича на 30 кв. м., 1 корп. гориз. съ цирк. Витков. на 80 кв. м. и 1 корп. гориз. съ латун. трубк. въ 188 кв. м. всего въ пер. дѣйств. 298 кв. м., во 2-мъ дѣйстви. 1 корп. вертик. съ латун. трубк. въ 250 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви. 1 корп. вертик. съ лат. трубк. въ 117 кв. м. съ 2 эл. Витковича по 5 кв. м. и 1 верт. корп. съ латун. труб. въ 89 кв. м. съ 2

элем. Витковича по 5 кв. м. всего 226 кв. м., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. верт. съ лат. трубк. въ 200 кв. м. во всѣхъ корпус. и цирк. 974 кв. м., густ. апар. для I кр. 1 съ 6 серп. въ 56 кв. м. на 1300 пуд. утф. и 1 въ 30 кв. м. и 4 циркул. Витковича въ 20 кв. м. всего 106 кв. м., густит. апар. для II крист. съ пролет. латун. трубк. въ 53 кв. м. на 1500 пуд. утфеля, ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 2, мѣрник. для патоки 3, мѣшал. для утфеля I крист. 1 въ 1286 вед. и 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II кристал. Бока 7 по 1587 вед., резерв. для продаж. черной патоки 1 на 16823 в. и 1 на 19967 в., тоже 5 резерв. въ заводѣ по 2700 в. всего на 50290 вед., проб. Вестона для бѣл. сахар. 5 Д. 36" и 1 Д. 48", 3 для жел. сахара Д. 48", калоризаторъ въ 2 оборота для сиропа въ 34 метра, утфелераспред. желѣз. съ арх. винтомъ 1 для I утф., жел. дорога для II утфеля съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для бѣл. сахара 1 дл. 280 мм., элев. для подъема бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, пенков. транспор. для перед. бѣл. сах. на сушки 1, извест. генерат. печь Неймана на 2000 пуд. извести 1, газопр. тарел. 2 автом., паровик. Менье 4 по 200 кв. м. нагрѣва, Ферберна 1 въ 180 кв. м., паровик. де-Неера 1 въ 80 кв. м., паровик. Фицнера и Гампера 1 въ 200 кв. м. всего 1260 кв. м. и паровикъ Клейтона (локо-моб.) для мастер. въ 7 кв. м. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 175000 пуд. по 18 к., перегрѣв. пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, водоук. стекл. 11 и Амплета 8, для грязной воды устроены поля орошенія, паров. машин. 1 диффуз. въ 45 сил., 1 двигатель въ 22 с., такая же 1 въ 90 с., 1 грязев. маш. въ 10 с. съ 2 гряз. нас., 1 водян. маш. въ 30 с., 1 маш. съ соков. нас. въ 15 с., питател. маш. 2 въ 10 и 8 с., паров. маш. для электр. 1 въ 20 с. съ 2 динамо-маш., 1 пар. маш. въ 25 с. для полей орошенія, 2 маш. въ 2 с. и 4 с. для сѣрн. газа всего 12 маш. на 281 с., въ 160 саж. отъ завода устр. электр. моторъ и 2 центроб. насоса для грязной воды, 1 жиротдѣлитель Экселентъ для мытого пара.

№ 34. Красиловскій. Сут. раб. 2546,3 берковца, въ зав. дворѣ ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж. и для вым. 120 саж., освѣщ. заводъ газомъ изъ нефт. ост., въ 40 саж. отъ зав. кирп. магаз. для сах. 1 на 65000 и 1 на 40000 пуд., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ зав., свекла достав. въ бурач. подводами, вм. бурач. на 4800 берк., изъ бурач. въ мойку свекла передается 3 водян. трансп., желоба шир. 400 глуб. 500 мм. дл. 47,8 м., 40,6 м. и 36,2 м., мойка кулач. съ камнелов. 1 дл. 4400 шир. 1460 выс. 1700 мм. оборотовъ 14, арх. винтъ для перед. свеклы на элев. 1 Д. 850 мм. наклон. 40°, элеваторовъ 2 верт. съ жел. ковш., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 рамками кажд., ножи Расмуса и Форстера 4 3¹/₂ и 6 мм., жел. двурельс. подвѣсн. дор. для струж., ваг. подв. 2 двойныхъ, вмѣст. кажд. ваг. равна 1¹/₂ вм. 1 диффузора, дифф. 2 батареи по 8 диффузор. Шкоды по 182,6 вед., нагруз. 69 п., отборъ сока 95—105 вед., выгр. въ дно, армат. 4³/₄", калориз. по 5 кв. м., нагр. мят. пар., жолобъ подъ дифф. кирп. оцем. наклон. 0,068, отвод. канавъ 2, жем. вода отводится на поля орош., вода въ дифф. идетъ изъ резерв. давл. 24 фун., ловушка для струж. 1, калориз. для дифф. сока 3 изъ коихъ 2 быстрох. по 32,5 кв. м. нагр. паромъ изъ 4 корп. вып. апар., а третій въ 65 кв. м.-мятым. пар., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 500 мм. дл. 9 м., вымоч. хран. въ вымощен. ямѣ, приборовъ для дефек. 2 по 522 вед., мѣрн. для дифф. сока 2 по 140 вед., мѣрн. для извест. мол. 2 въ 36 и 28 вед., мех. мѣшал. для изв. мол. 2 по 246 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 740—345 вед. серп. по 7,5 кв. м., котл. для II сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. серп. по 7,5 кв. м., котл. для III сат. сѣрн. газ. 3 вмѣст. 450—400 вед. серп. по 6,5 кв. м., мѣрникъ для бѣлой патоки добав. ко II сат. 1 въ

40 вед., колеров. котл. для желт. сах. 2 по 145 вед., ф. пресс. Кроога для I сат. 7 по 30 рамъ 24"×24", для II сат. 3 такихъ-же, мех. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ 670 мм.×670 мм. для сока изъ I сат. послѣ ф. пресс., 4 такихъ-же послѣ ф. пр. II сат., подогре. сока послѣ III сат. 1 пов. нагр. 5,6 кв. м., за нимъ мех. ф. Липковского 2, для вторич. фильтр. тоже 2 такихъ-же, мех. ф. Касаловскаго для сиропа 2, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 м., выпарн. апп. четверн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 158,5 кв. м. съ цирк. въ 15 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. на 189,5 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 214 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 198 кв. м., паръ изъ выпарки на другія станціи не берется кромѣ дифф. калориз., конденс. тарел. 2 Д. 1120 мм. вѣс. 1680 мм. кажд., между 3 и 4 корп. мех. ф. 2, апп. для варки утф. 1 кр. 1 Бормана на 1800 пуд. въ 50 кв. м. нагр. прям. паромъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1770 вед., мѣшалка для II кр. на 1177 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" и для желт. сах. 5 Рудольфа Д. 36", трансп. Крейсса для бѣл. сах. шир. 400 мм., ящик. для II крист. 29 на 23826 вед. и для III кр. 24 на 69000 вед., резерв. для черн. пат. 3 по 15000 пуд., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, дробилка для низш. прод. 1, подвозка утф. низш. прод. и желт. песка производится вагончиками, монтажъ запасн. для грязн. сока 2, известк. печь на 4000 пуд. известняка 1 съ жел. чехломъ, газов. мойка 1 Д. 1370 мм. выс. 2140 мм., газ. мойка 1 Д. 1070 мм. выс. 3 м., ящиковъ для гашенія изв. 3, известнякъ подн. по накл. плоскости лебедкой, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ не-Неера 5 по 2152 кв. ф. и 1 водотруб. Фицнера и Гампера 2152 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 980 саж. по 20 р. и 85000 п. кам. угля по 25 к., дымососъ 1, при немъ паров. маш. 1 въ 5 силъ, 1 пар. маш. въ 50 силъ для бурач. отд. и соков. насос., 1 пар. маш. въ 50 силъ съ возд. насосомъ Д. 29" ходъ 28", 1 пар. насосъ въ 36 силъ съ 1 газ. цил. для сат. Д. пар. цил. 18" ходъ 27 1/2" Д. газ. цил. 36", пар. нас. въ 30 силъ съ 2 амм. цил. и 1 ц. дающ. конд. воду въ дифф. (можетъ раб. отъ привода), паров. маш. 1 съ воздухонапорн. насосомъ въ 1 1/2 с. для вдуванія въ сѣрнистую печь воздуха, главн. вод. нас. приводн. Д. 300 мм. х. 600 мм., 1 прив. верт. нас. съ 2 цил. Д. 6 3/4" ходъ 12" для сиропа и для сока между 3 и 4 корп., 1 верт. прив. съ 2 цил. Д. 7 1/2" ходъ 12 1/4" для сока изъ III сат. на мех. ф., 1 верт. прив. нас. съ 2 цил. Д. 6 3/4" ходъ 12" подаетъ сокъ въ котл. II сат., 1 прив. верт. нас. съ 3 цил. Д. 5 3/4" ходъ 8 3/4" даетъ сокъ на ф. прес. II сат., 1 верт. прив. нас. съ 2 цил. Д. 200 мм. ходъ 350 мм. даетъ сокъ на ф. пр. I сатураціи.

№ 35. Староконстантиновскій. Сут. раб. 2467 б., къ заводу отъ станціи Проксуровъ шоссе 45 верстъ, въ зав. дворъ устроены дороги: для кам. угля 100 саж., для вымочки 1354 саж., для известковаго камня 40 саж., для ф. пресс. грязи 125 саж. и для сахара ручная желѣз. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены сахар. магаз. камен. крытый желѣзомъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынского, элев. для мытой свеклы 1 вертикал., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по временамъ на 1 десят. вѣсахъ, транспор. для стружки 1 грабел., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 296 вед., нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка въ дно, армат. 5", калоризаторы по 75,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ напо-

рамъ 15", подогреватель сырого сока горизонтальный 1 въ 810 кв. ф. и 3 подогревателя сырого сока вертикальных 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. съ вращающимся ситомъ, мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 200 вед., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 485 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. по 1330—350 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. по 690—200 вед. съ серп. по 54 кв. ф., такихъ-же 3 котла и для III сат., сѣрнистою кислотою газуется III сат., котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 35 рамъ по 5,44 кв. ф. съ каждой стороны рамы, 1 ф. прессъ Кроога монстръ въ 42 рамы 31"×31" и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ 28"×28" съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 3 Беега по 25 рамъ и 1 ф. прессъ Крсога въ 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 4, фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для фильтров. жидкаго сиропа, мех. фильтр. Прокша для сиропа предъ густ. апп-ми такихъ-же 2, насосъ Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 100 мм. ходъ 150 мм. оборот. въ 1 м. 40, мойка для мѣшк. 1, котель откр. 1 съ серп. въ 17 кв. ф. для сиропа предъ фильтрами, гориз. вып. аппарат. четверного дѣйств. 1 въ 4 корп. съ пролетными лат. труб. въ 2700, 2160, 2376 и 1944 кв. ф., 2 циркулятора при 1 корп. вып. ап. по 108 кв. ф. обогрѣв. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 9396 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелоч. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. ап., густит. апп. лира съ 7 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 спускъ, мѣшалокъ для утф. 1 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 I кр. 4 и для II кр. 3 сист. Вестона Д. 4' выш. 16", утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская на 600 ц. извести и есть устройство для забора газа изъ борова паровиковъ, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромыватель желѣз. 1 Д. 1,1 м. выш. 4,2 м., мѣшалка для изв. молока 1, приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насос. для известк. молока 2 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ 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. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 156280 пуд. по 23³/₄ к. пудъ, питат. насосовъ для паровиковъ 2 двойныхъ по 2 с. Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковый нас. въ 1¹/₂ с. Д. 150 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 въ 90, 40 и 60 с. при нихъ 1 воздуш. насос. Д. 21⁵/₈" и 1 газовымъ Д. 25⁵/₈" ходъ обоехъ 29,5" паров. маш. для элект. освѣщ. 1 въ 22 силы, 1 пар. нас. въ 15 силъ, 1 паров. маш. въ 6 с., керосиновый двигатель 1 въ 4 с. въ мастерской, насосъ дѣйств. приводомъ водяной 1 Д. 300 ходъ 650 мм. и 1 амм. Д. 80 ходъ 350 мм., 1 питательный сборникъ горячей воды герметически закрытый Д. 1330 мм. дл. 2750 мм., 1 центральный автоматъ Д. 900 мм. дл. 2100 мм.

№ 36. Садовскій. Сут. раб. 2303 б., въ завод. дворѣ устроены ж. д.: для грязи 100 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 164 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: костоп. въ 4 саж. отъ завода, магазинъ для сахара кирп. крытый черепицей въ 10 саж., два магазина для сахара камен. крыт. желѣз. зомъ и 1 навѣсъ на дубовыхъ столбахъ крытый толемъ, свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачн. подводами, полъ въ бурачн. наклон. сплошн., водян. трансп. 1 дл. 47' въ желѣз. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. на 35°, мойка кулачная 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеоб., желѣз. подвѣс. двурельс. дороги для стружки 48', вагоновъ подвѣс. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. Больцано по 252 вед., нагруз. 90 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калоризаторы по 53 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпар. аппарата, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. дерев., вода изъ диффуз. идетъ на торф. залежи, вода въ диффуз. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диффузионнаго сока 2 по 171 вед., ловушекъ для диффузионнаго сока 2 Д. 6' выш. 6', архим. винтъ для вым. 1 накл. на 35° Д. 600 мм. длин. 3,5 м., мех. фильтръ для диффуз. сока 1, приборовъ закрытыхъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известков. молок. 2 по 320 вед., мѣрн. для известков. молока 3 по 75 вед., мех. мѣш. для размѣш. известков. молока 1 въ 75 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 724—500 вед. съ серп. 97 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 282—210 вед. съ серп. 78,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 32,5" выш. 17' по 185 пуд. угля, филт. закрыт. для сиропа 3 Д. 26,5" выш. 17' по 125 пуд. угля, калориз. откв. для сока изъ II-й сатур. 2 по 562 кв. ф., ф. прес. для сока выходящ. изъ калориз. 4 Мальцева по 14 досокъ, 2 ящ. съ серпен. для нагрѣванія воды въ филт. на 300 вед., 2 ящика съ серпентин. для жидкаго сиропа изъ 3-го корпуса для филт. по 400 вед., выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролетн. латун. трубами: въ 1 дѣйств. 1 корп. на 1760 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. на 1385 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 1421 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 1626 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ 2 циркул. въ 336 кв. ф., конден. тарелоч. 1, густит. аппар. жел. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прям. и обор. паромъ, ловуш. при густит. аппар. 2 Годека, конден. общій съ выш. аппар. 1, густит. аппар. для сиропа 1 съ 4 серп. 230 кв. ф. на 500 пуд. варить оборот. паромъ, насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 1, утф. идетъ въ 1 мѣшалку въ 1000 вед. и сейчасъ поступаетъ въ работу, для II кр. 1 густ. аппар. верт. на 1800 вед. съ серп. 418 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1725 вед., ямъ для продажной патоки 4 на 73358 вед., пробѣл. верх. прив. 6 Д. 30" выш. 11³/₄", проб. висяч. Вестона 4 Д. 36" выш. 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вагон. мал. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, желѣз. дор. для утф. 42', сах. суш. въ сѣтчатомъ барабанѣ, известков. печь 1 на 1000 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣз. 1 Д. 28" выш. 11' съ непрерыв. впускомъ воды, приборъ Мика 1 для приготовленія известк. молока, квасильныхъ чановъ 18 на 7228 пудовъ угля, мойка для угля 1 Гавелка, провар. жел. цилин. 2 на 100 пуд. угля, плита 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, паровикъ комбиниров. 1 въ 2008,7 кв. ф. въ 111 с., паров. 2 батар. въ 1041,5 и

1033,5 кв. ф. въ 58 и 51 с., паровик. Меньше 1 въ 2069 кв. ф. въ 115 с. и 2 по 2152 кв. ф. по 143 силы, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 255145 п. по 19 коп. на сумму 48487 р. 55 к., паровая горизонт. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 15 с., 5 паров. маш. для разнаго назначенія въ 40, 30, 25, 20 и 12 силъ, 2 паров. маш съ питател. насосами по 4 с. и 1 въ 10 силъ.

№ 37. Эртильскій. Сут. раб. 1950 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля изъ малыхъ рельсъ ручная 65 саж., такая же для грязи 70 саж. и для вымочки конная изъ малыхъ рельсъ 240 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крытый желѣзомъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 до 200 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурачной на 3000 берк., водяной транспортъ съ цементомъ жолобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., изъ трансп. въ мойку свекла подается однимъ подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 видоизмѣненной системы Янушпольскаго, рѣзка 1 Форстера съ 12-ю двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, 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, жолобъ для вымочки кирпич. цементомъ, вода изъ дифф. идетъ въ отстойники а изъ отстойн. на заливные луга, въ диффуз. вода идетъ конденс. изъ резерв. подъ давлен. 15-ти фунтовъ, мѣрникъ для диффуз. сока одинъ двойн. въ 330 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 18', ловушка для диф. сока 1 Вагнера, калоризат. для диф. сока быстротечный пятикорпусный съ латун. пролет. трубами по 125 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 6 оборотовъ для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппарата, сокъ въ калориз. качается приводн. насосомъ подъ давленіемъ двухъ атмосферъ, изъ калориз. сокъ идетъ въ 2 мѣшалки куда добав. известь затѣмъ въ I-ю сатурацію, насосъ для изв. молока 1 привод. Д. 5" ходъ 6¹/₄", мѣрникъ для известков. молока 1 системы Черны-Штольца, котловъ для I сатураціи 6 по 1276 вед., ф. прес. Абрагама 4 по 30 рамъ, изъ ф. прес. сокъ проходитъ собственнымъ давленіемъ черезъ 3 механ. фильтра Прокша по 37 рамъ и поступаетъ въ резервуаръ откуда подается въ 3 котла II сатур., ф. прессовъ для сока II сат. 2 Беега по 40 рамъ, изъ двухъ ф. прессовъ сокъ непосредственно поступаетъ въ 3 котла III сатур., изъ III сатур. сокъ собственнымъ давленіемъ проходитъ черезъ 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, изъ механич. фильтр. сокъ вторично поступаетъ на 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, вып. апар. четвернаго дѣйствія въ 6 вертика. корпусовъ съ латун. пролетн. трубками: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 1880 кв. ф. при немъ два циркулятора Витковича по 64,5 кв. ф. каждый, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. на 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. оба на 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. одинъ съ желѣз. трубками а другой съ латунными оба на 1424 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 2-хъ цирк. 6532 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. 4³/₄" ходъ 15³/₄" сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогретый проходитъ черезъ три песоч. фильтра Абрагама, густит. апар. для I-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 670 кв. ф. на 1200 пуд. утф., нижніе серпентины огрѣваются прямымъ паромъ а верхнія трубки лира обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 1500 пуд. съ вертак. желѣзными трубками въ 530 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, конденсаторъ центральный 1 каскадный, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1348 вед., мѣш. для II крист. 6 по 1600 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1

на 58000 пуд. установленъ внѣ завода, пробѣлокъ для бѣлаго сахара 5 Вестона Д. 48" выс. 21", 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 спускается въ жолобъ съ архимед. винтомъ и распушенный подается во II сатур. вмѣстѣ съ бѣлой патокой, квасильныхъ чановъ 8 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугуна для сушки угля въ 1173 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 по 28 патроновъ, подъемная платформа для костяного угля 1, грязная вода передается на поля орошенія, известк. печь одна на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для приготовления изв. молока 1, паровиковъ для пара въ 4 атм. корнвал. 3 по 645 кв. ф. нагрѣва по 45 с., 1 въ 940 кв. ф. съ трубами Галловей въ 63 с., одинъ паровикъ Ферберна на 5 атмосфер. въ 1936 кв. ф. въ 120 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., въ 1906—7 году употребл. кам. угля 260819 пуд. по 25 к. всего на сумму 65205 р., паровыхъ машинъ: централн. 1 въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. 21 $\frac{1}{2}$ " ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " и водяной насосъ Д. 7" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", приводить 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 $\frac{1}{2}$ " приводить въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая машина 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13" ходъ 20 $\frac{1}{8}$ ", 1 паров. насосъ Вортингтона въ 12 с. для воды, паров. машинъ 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6, и 6 силъ, паровая машина 1 въ 20 силъ для динамо-машины Д. цил. 10" ходъ 13 $\frac{3}{4}$ ", паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезианск. колодезѣ, привод. аммиачный насосъ 1 Д. 7" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", во всѣхъ 10 машинахъ 280 силъ, одинъ приводный насосъ для выщелачиванія фильтрпрес. грязи.

№ 38. **Рамоньскій.** Сут. раб. 1965 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дорога: для ф. прессной грязи 50 саж. и для отвозки жома длин. 35 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣлн. зданіи устроены: бурачная въ 41 саж. отъ завода и 1 сахарный магазинъ каменный на 100000 пуд. крыт. желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется на лошадяхъ, вм. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. съ желѣзн. жолобомъ 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., работа диффузии производится по сп. Съдзячка, арх. винтъ для вымочки 1, нагрузка по 135 пудовъ, выгрузка боковая, отборъ сока по 200—220 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 44 кв. ф. нагрѣваются прям. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для транспортир. вымоч. посредствомъ воды къ арх. винту Д. $\frac{1}{2}$ м. дл. 6 м., вода изъ диффузии идетъ въ бассейнъ и потомъ въ рѣку, вода въ диффузію идетъ конденс. отъ насоса подъ давл. 1 $\frac{2}{3}$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 герметич. безвоздушныхъ по 240 вед., цилиндръ для безвоздушія при мѣрникахъ, калориз. для диф. сока 1 съ желѣзн. пролетн. трубами въ 1200 кв. ф. въ 3 оборота для пара и 3 оборота для сока обогрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, калориз. для диф. сока 1 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 серпентинами для нагрѣванія по 130 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сатур. 4 вм. 1150—600 вед. съ серп. по 176 кв. ф., камнеловушекъ передъ грязев. насосами 2, для I сатур. ф. пресс. 5 Кроога и 1 Абрагама и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сатур. ф. пресс. 2 Вейхельда по 30 рамъ и мех. фильтровъ Прокша 3 по 36 рамъ, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтровъ для сиропа 4 вм. по 184 п. угля, котл. открыт. для подогрев. сиропа предъ филтр. 2 съ серп. по 45 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. и желѣзными 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 дѣйствія 1 корп. въ 2140 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1720 кв. ф., при выпарн. аппаратъ 4 ловушки Годака и 1 тарелочн. конденс., подварочный аппаратъ въ 240 кв. ф., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа изъ 4-го корпуса, густ. желѣзн. аппаратъ 1 съ серп. 465 кв. ф. на 1250 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. аппаратъ 1 ловушка Симиренко, конденсат. общій, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 438 кв. ф. поверх. нагрѣва варить прямымъ и оборот. парами, при апп—ѣ 1 ловушка Годака и 1 густ. ап. для лумпа съ 3 серп. въ 293 кв. ф., утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утфеля I кр. 1 въ 1300 вед., мѣшалокъ Бока для II кр. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед., резерв. желѣзн. для кормов. патоки 1 Д. 46 $\frac{1}{4}$ ' выш. 16,4', пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", подъ ними 1 мѣшалка для роспуска желтаго сахара, пробѣл. Вестона 5 Д. 3' выш. 18", арх. винтъ для сахара 1, элеваторъ для бѣл. сахара 1, вѣсы 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, газопромысл. деревянный съ желѣзнымъ верхомъ 1, квасил. чановъ 11 на 3080 пуд. угля., мойка для угля 1 трясучка, проварн. дерев. чановъ 2 на 175 пуд., плита чугуна для сушки угля 1 въ 800 кв. ф., калъныхъ печей 2 съ 96 прямыми патронами, вагоновъ для угля 2, блокъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема угля, осадочн. бассейн. для грязн. водъ 3 въ 6×7 арш. груб. 1 саж., канава для всасыванія водъ 850 саж. шир. 2 арш. глуб. 3 арш., вода входитъ въ озеро, а затѣмъ въ рѣку, паровикъ Шухова съ пароперегрѣвателемъ 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровикъ 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, нефтяной двигатель 1 въ 40 силъ, водоук. стекл. 12 и Амплета 4, въ 1906—7 году употреблено антрацита 384967 пуд. по 20 к. всего на сумму 76993 рубля 40 коп., паровыхъ машинъ: 4 по 20 силъ, 2 по 6 с., 1 въ 6 $\frac{1}{2}$ с., 1 въ 18 с., 1 въ 8 с., 1 въ 75 с., 1 въ 30 с., 1 въ 10 с. и 1 въ 7 силъ, всѣ на 246 $\frac{1}{2}$ силъ, паровой воздушн. насосъ для безвоздушія диффузіи, 1 приводный воздушный насосъ для сушки Пасбурга, 1 электромоторъ трехфазнаго тока въ 8 силъ.

Рафинадное отдѣленіе. Сахаръ вырабатывается: а) кусковой по способу Кринера, и б) головной полурафинадный шестифунтов. въ центрофугахъ Феска. *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 желѣзный подъемникъ для крупки, 1 мѣд. аппаратъ для рафин. утфеля вм. 600 пуд. въ 592 кв. ф. и 1 густ. апп. для продуктовъ въ 293 кв. ф. нагрѣва, 1 мѣшалка въ 1930 вед. для лумпа, 1 разливной приборъ, 70 вагончик. по 28 формъ Кринера по 60 отдѣленій въ формѣ, размѣръ кажд. отд. $\frac{15}{16}$ "× $\frac{15}{16}$ "×3 $\frac{15}{16}$ ", пробѣлокъ Кринера 5 Д. 33" по 14 формъ

въ каждой 2 насытителя въ 80 и 96 вед., при нихъ одинъ приводный двучил. воздуш. насосъ, 1 пробѣл. Вестона для лумпа Д. 4', 1 элев. цѣпной съ площадками, 3 дерев. подогревателя въ 746 кв. ф., сушка Пасбурга 1 вм. на 6 вагончиковъ, при Пасбургѣ 1 приводный воз. нас. Д. 350 мм. обор. 120 ходъ 350 мм. въ 1 м., 1 поверх. конденсаторъ съ охл. въ 17 кв. м., сахароколокъ 2 Шейблера и 2 Кринера. *Приборы для выработки головного полурафинада*: 2 колер. котла по 131 вед., 1 пов. холод. для клерса въ 42 кв. ф., 125 вагончиковъ по 60 формъ, 2 обрѣзныхъ станка, 4 пробѣлки Феска Д. 84" для пробѣлки рафинада марсельскихъ головокъ, электромоторъ трехфаз. тока 100 силъ для привода пробѣл. Феска и др. приборовъ, 1 цѣпной элеваторъ для головокъ, дерев. сушекъ: 3 вм. по 5000 головокъ, 4 въ 8000 гол. и 1 въ 9000 головокъ, огрѣвательныхъ трубъ въ 3-хъ сушкахъ по 736 кв. ф., а въ 4-ой въ 1000 кв. ф., темн. сушекъ для головного рафинада 8, элев. 1 для подъема головного рафинада, мѣшалка 1 вм. 342 вед., 6 скалк. приводн. насосовъ для перекачки продуктовъ.

№ 39. **Боринскій.** Сут. раб. 1073 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются торфомъ, свекла хранится въ одномъ большомъ ярусѣ въ 5 саж. отъ бурачной, частью въ полѣ, въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 65 саж. отъ завода и складъ для сахара въ 23 саж. деревян. крыт. желѣзомъ, вм. бурачной по 2300 берк., свекла въ бурачную достав. подводами, полъ бурачн. наклон. сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспор. въ желѣз. жолобъ дл. 85 саж., вѣсовъ для немѣт. свеклы 4 Фербенкса, мойка для свеклы кулачн. 1 безъ камнелов., свекла изъ мойки въ рѣзку передается 1 арх. винтомъ Д. 21" дл. 15', рѣзка Грейнера 1 Д. круга 52" съ 12 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается транспорт. съ резинов. пасомъ, диф. 1 бат. въ 10 диффузоровъ вм. по 200 вед., нагрузка стружкой по 75 пуд., выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока изъ диффузоровъ по 110 вед., арматура и комуник. при диф. Д. 5", калориз. при диф. по 50 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, запоръ диффузоровъ винтовой, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденсац. частью изъ автоматовъ подъ давленіемъ 20 фун. черезъ напорн. цилиндръ, измѣреніе сока производится въ 2 сокомѣшалкахъ вм. по 450 вед., калориз. для диф. сока 1 Абрагама въ 268,5 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп-овъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 26', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед. они же служатъ мѣрниками для диф. сока, мѣшалка для изв. молока 1 вм. 280 вед., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 910 вед. наборъ по 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котловъ для II непрерыв. сатур. 2 вм. по 790 вед., котл. для III непрерыв. сатур. сѣрнистой кислот. 2 вм. по 790 вед., ловушка для сока и камней для сатур. сока предъ насосами 1, ко II сатур. прибавляется вся бѣлая патока, предъ II сатур. сокъ подогревается въ откр. котлѣ съ серп. въ 75 кв. ф., бѣлая патока предъ поступленіемъ во II сатур. проходитъ черезъ автом. мѣрникъ Абрагама, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ, для сока изъ II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока изъ ф. прес. I и II сат. по 2 кажд. въ 30 рамъ, песочныхъ патрон. филт. Абрагама 4 для сока изъ III сат. и 3 для сиропа предъ густит. апп. ми, калоризаторовъ закрыт. для сиропа предъ фильтрами 2 по 183 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. лат. трубками въ 1500, 1500, 1000 и 1000 кв. ф. нагрѣва, корп. 1-го дѣйствія варить подъ дав-

леніемъ 3—5 фунтовъ, ловушекъ при выпар. ап. 4 и при густит. аппарат. 1 всѣ сист. Симиренко, густит. апп. Абрагама для I кр. 1 съ пролет. трубами 560 кв. фут. на 1200 пуд. утф. варить оборотн. паромъ, мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. аппаратъ вм. 120 вед., густит. апп. Абрагама съ лат. трубами въ 300 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. варить оборотн. паромъ, II крист. варится на кристаллѣ, утфель бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ откр. для I крист. 2 по 1849 вед., для II кр. 5 по 1456 вед., утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 съ арх. винтомъ внутри, резервуар. для черной патоки 2 по 1915 в., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣл. 1, транспор. для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на площадкахъ въ 970 кв. ф., изв. печь 1 на 500 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыв. 1 Д. 2,7' выш. 18', лебедка для подъема известк. камня 1, паровиковъ Вейдемана трубчатыхъ 2 по 200 силъ по 2800 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм. и 1 паровикъ водотрубный Шухова въ 43 с. въ 500 кв. ф. нагр. для пара въ 6 атм., въ 1906—7 году употреблено торфа 400000 п. по 6 к., всего на сумму 24000 р., паров. машинъ: 2 по 20 с. для приводовъ, 1 аппаратная въ 16 с. съ воздушн. насосомъ Д. 16³/₁₆" ходъ 16" съ соков., сиропн. и амміачн. насосами, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. 11⁵/₁₆" ходъ 23³/₄", 1 въ 14 с. съ водян. насос. Д. 11⁵/₈" ходъ 24³/₄", 1 въ 12 с. съ 2-мя соков. и 2 водян. насосами Д. 8" и 8¹/₄" ходъ 15³/₄", 2 питат. въ 3 и 2¹/₂ с. каждая съ 3 мя питателън. насосами, 1 въ 1¹/₂ с. съ воздухонапорн. насосомъ, 1 въ 20 с. для электричества, 1 Марша, въ 2 с. для передачи сока изъ дифф. въ мѣрникъ.

№ 40. Олъховатскій. Сут. раб. 1934 бер., устр. жел. дор. къ заводу изъ малыхъ рельсъ отъ склада вымочки 640 саж. и для грязи 150 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берт., полъ въ бурачной силошной, водяной транспор. для свеклы съ кирпичн. жолобомъ 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", жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ конденса. черезъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 12"—15", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., мѣшалокъ 2 для размѣшив. диф. сока съ известью, 2 вер. цилиндрическихъ калориз. для дифф. сока, 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, котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами вм. 1120—570 вед. 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 рамъ и для III сат. Дене 3 по 18 рамъ всего 518 кв. ф. поверх. фильтр., мех. фильтр. мѣстной сист. для сока I сат. послѣ ф. прес. 2 по 45 рамъ каждая рама въ 1 кв. метръ, мех. фильтр. такихъ же для сиропа предъ 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, филтъ. для сока и сиропа по 5 Д. 25" выш. 16' по 100 пуд. угля, калориз. открыт. для сока передъ II сат. 1 съ пролет. лат. труб. въ 264 кв. ф. и 1 закрытый вер-

такальный трубчатый съ поверх. нагрѣва 134 кв. ф., выш. 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., при вылар. ап. лов. Годека 5, конд. обьк. 1, нас. прив. для подкачки сока въ ап. 1 Д 8" ходъ 25" обор. 25 и 1 нас. для выкач. изъ ап. сиропа Д. 4" ходъ 24" обор. 40, густ. ап. жел. 2 съ серп. изъ эллипсов. трубъ въ 468 и 345 кв. ф. на 1000 и 750 пуд. утфеля варять прям. паромъ, 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, транспорт. Крейсса 1 для бѣл. сахара, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1, известк. печь 1 на 900 пуд. изв. генераторная съ гидравлическимъ подъемникомъ для мѣла, газопромыв. 1 Д. 42" выш. 13³/₄', мѣшал. Мяка для приготвл. изв. молока 1, квасил. чан. 20 на 6000 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. деревян. чановъ 3 на 200 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1100 кв. ф., печей магдебургск. 4 на 85 патрон., холод. жел. патр. для угля 30 Д. 13" выш. 28", ворота 1 и элеват. 1 для подъема угля, вода грязная идетъ на поля орош. площ. въ 3 десят., вода конденсац. и моечная подымается насосомъ Вортингтона въ 30 с. на высоту 30 м. въ отстойникъ 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 рѣ 6 цилиндровъ по 60 силъ, въ 1906—7 году употреблено антрацита 248400 п. по 25 к. на сумму 62100 р, 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 вертика. въ 35 силъ, 1 паровой насосъ Вортингтона для сточныхъ водъ и 1 такой же насосъ для качанія воды для диффузіи, динамомашинъ 1.

№ 41. Олымскій. Сут. раб. 2694 бер. по 10 п., отъ ст. Касторное вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ зав. дворѣ устр. жел. дорога изъ мал. рельсъ для кам. угля 140 саж., для вымочки 620 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи въ 20 саж. отъ завода устроены для сахара кам. магаз. крыт. желѣз., свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла отъ линіи ж. д. и изъ кагатовъ доставляется въ бурачную водян. трансп. 150 саж. дл., 1 стѣн. насос. 6" для кач. воды на трансп., въ мойку свекла передается архим. винтомъ, мойка 1 Пустынского, элев. для мытой свеклы 1 верт. ковшев. цѣпной, рѣзка 1 съ гор. кругомъ въ 12 двуножев. рамъ, ножи крышеобразные, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 175 ведеръ, арматура при диффузорахъ Д. 5", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ давл. 17 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 1 цен. насос. 4" для диффузион. сока, калориз. для нагрѣв. диф. сока 2 скоротечн. въ 1500 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 5 м., вода изъ диф. канавою самотокомъ идетъ на поля орошенія, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 3 вм. по 575 вед. съ серп. по 45 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 55 вед., котловъ для I сат. 4 полн. вм. 970 вед.

набираются сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 3 полн. вм. 600 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для III сат. такихъ-же 3, котловъ для IV сат. 4 полн. вм. 120 вед. наборъ сокомъ 80 вед., сокъ газуется сѣрнист. кислотою, грязь II сат. добавляется въ I сат., бѣлая патока добавляется ко II сатур., архим. винтъ для роспуска сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 6 Дене по 30 рамъ и для II сат. 3 Дене по 18 рамъ, механ. фил. Маранца 3 по 30 рамъ для сока III сат., мех. ф. Касаловскаго 3 по 19 рамъ для сока IV сат. и 2 ф. пресса Дене по 18 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратъ, насос. приводн. 2 для выщел. грязи въ ф. прессахъ и для изв. молока, гряземѣшал. съ арх. винтомъ 1, мойка барабан. 1 для мытья мѣшковъ, вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2500, 1800, 1700 и 1900 кв. ф. нагрѣва, циркул. предъ 1-мъ корп. 1 съ лат. прол. трубами въ 450 кв. ф., ловушка Годика 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 соковымъ паромъ 1-го корп., утф. въ апп. размѣшивается мѣшалк. и варится на кристаллѣ, насосовъ поршневл. привод. для сиропа 4, для сока 2 и для патоки центроб. 4, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1540 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II кр. 7 по 1545 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 на 140500 вед., пробѣлокъ Кайля 16 Д. 30" вып. 12", арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣлокъ 1, элев. для бѣлаго сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь полугенераторная 1, газопромыв. желѣз. Д. 3' вып. 30', мѣшалокъ верт. цилин. для извест. молока 2, насосъ для изв. молока 1, паровиковъ: Менье 3 по 1337 кв. ф. по 65 силъ, Бабкокъ Вилькоксъ 3 по 1337 кв. ф. по 75 силъ и Берендорфа 1 въ 1500 кв. ф. въ 75 силъ, водоук. на паровик. стек. 13, Амплета 3, въ 1906—7 году употр. антрацита 339947 п. на сумму 6119 р. 46 к. и дровъ 77200 пуд. на сумму 8422 р. 52 к., всего на сумму 14541 р. 98 к., паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ въ 120 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонт. въ 55 с., 1 горизонт. для привода въ 15 с., 3 Вортингтона съ насос. въ 12, 10 и 5 силъ, 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ и 1 локомобиль въ 10 силъ, 1 паров. маш. для динамо-машин. въ 15 с., насосовъ приводн. 2 водян. Д. 7" ходъ 6", 2 аммиач. Д. 3 1/2" ходъ 6 1/4", 1 насосъ Марша аммиач. 5 1/2" × 3 5/8" × 6", 2 насоса питат. Марша по 10 силъ.

№ 42. Нижне-Кисляйскій. Сут. раб. 1853 бер., желѣзная дорога въ зав. дворѣ конная для вымочки, заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вод. трансп. для свеклы 1, мойка для свеклы 1 бараб. съ камнеловушкой, элев. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 14 двуножевыми рамами и механизмомъ для выгреба стружки, стружка подается въ диффузоры граблевымъ трансп., диффузія 1 батарея въ 12 диф. по 205 вед. съ калоризаторами по 5 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, мѣрниковъ для сока 2, калориз. для дифф. сока одинъ системы „Борманъ Шведе“ въ 720 кв. фут. и одинъ мѣстной работы въ 334 кв. фут. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1, насосъ для дифф. сока 1, приводной насосъ для гидравлич. запора нижн. крышекъ диффуз. 1, котловъ для I сатураціи 7 съ серп. Д. 5' выс. 14' полная вм. 680 вед., котловъ для II сатур. 6 съ серп. ширина 4 3/4' длина 6 1/2' глубина 7 1/4' полная вм. 520 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Вейхельда по 24 рамы, Кроога 3 по 30 рамъ, архим. винтъ для ф. прес. грязи 1, ф. пр. для

II сат. 4 разных системъ, мех. фильтр. для сока изъ ф.-прес. 3 ящика съ мѣшками „Пювре“, механ. фильтр. Прокша 1 для сока изъ перваго корпуса выпарки, фильтровъ закрытыхъ костяно-угольныхъ для сока 4, для сиропа 5 и для воды 3, котловъ открытыхъ съ серп. для сока 2 и для сиропа 2, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, выпарныхъ аппаратовъ тройного дѣйствія въ 1-мъ дѣйстви 1 гориз. корпусъ въ 1633 кв. фут. при немъ два циркулятора по 150 кв. фут. и одинъ гориз. корп. въ 546 кв. фут. при немъ два циркулятора по 54 кв. фут., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. системы Елинекъ въ 1291 кв. фут. и 1 гориз. корп. въ 723 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертикальн. въ 1640 кв. ф. и 1 горизон. корп. въ 546 кв. фут., при нихъ 1 конденс., густит. аппаратъ 2 съ серп. изъ нихъ 1 на 500 пуд. въ 296 кв. фут. нагр. и 1 на 450 пуд. въ 280 кв. фут. нагр., аппаратъ для патоки 1 въ 380 кв. ф. нагр. на 900 пуд., конденс. для густит. аппаратъ 3, монтажу безвоздушн. 1 для сиропа, мѣшалка Липчинскаго для I кристал. 1 въ 600 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 по 875 вед., резервуаръ для прод. патоки 17, центроф. Рудольфа 7 для утф. I крист., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утф. II кристал., элеваторовъ для подъема бѣлаго сахара на сушку 1, арх. винтъ 1 и 1 элеваторъ для желтаго сахара, печь для извести 1, газопромыват. жел. 2, ямъ кирп. для костяного угля 15, мойка для костяного угля 1 наклад. дер. жолобъ, пропар. цилиндровъ для угля 2, плита чугунная для сушки угля 1, печей Шатена 4 по 32 патрона, элеваторъ для угля 1, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 2 въ 100 и 120 силъ, батарейн. 4 въ 70, 90, 100 и 100 силъ во всѣхъ 8803 кв. фут. нагр., отопл. пар. дровами, въ 1906—7 году употреблено дровъ 418200 п. по 8 к., всего на сумму 33456 руб., пар. машинъ для приводовъ: 1 баланс. въ 15 силъ съ 1 водянымъ насосомъ Д. 6" ходъ 24" приводитъ въ движеніе диффузион. отдѣленіе и мойку, 1 машина для привода пробѣл. отд. съ 1 воздушн. насосомъ и 2 водяными для амміачн. воды въ 20 силъ, 1 машина въ 25 силъ для привода 2 проб., 1 пар. машина въ 3 силы для привода арх. винта для ф. прес. грязи, 1 пар. машина въ 7 силъ съ грязевымъ насосомъ, 1 пар. маш. въ 24 силы съ насосами: 3 воздушн. для выпарн. аппарат., 3 воздушн. для густ. аппарат. и 1 водянымъ, газовая машина 1 въ 18 силъ съ 2-мя водяными насосами, 1 паровая машина въ 10 силъ для холодной воды, цѣпной насосъ для подачи утф. въ распредѣл. 1, насосовъ для патоки 3 системы Нейера, паровой насосъ для сока и сиропа въ 10 силъ 1, питат. насосовъ 4: одинъ системы Марша, одинъ системы Вортингтона, одинъ въ 10 силъ для горячей воды и одинъ въ 8 силъ для холодной воды.

№ 43. **Збѣрскій.** Сут. раб. 2710,7 б. свеклы, вырабатывается рафинада: по 600 бол. головъ, по 100 мал. головъ и въ кускахъ по 2400 пуд., отъ ст. Калишъ къ заводу шоссе 21 вер., до станціи Калишъ 23 версты, отъ склада дровъ къ заводу шоссе 1½ вер., въ завод. дворъ дорогъ изъ мал. рел.: для кам. угля 200 саж., для свеклы 1000 саж., для сах. 650 саж. и для грязи дорога Лартига 150 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. кирп. крыт. желѣз., бурачная дерев. въ 35 саж., 3 кам. магаз. крыт. желѣз. въ 30 саж., 1 магазинъ кирпичн. крытый желѣзомъ въ 4 саж. отъ завода соединенный съ нимъ галлереею, магазинъ этотъ для неучтеннаго блондъ-сахара и 2 дерев. крыт. черепиц. въ 16 саж. отъ завода свекла сохран. въ кагатахъ, свекла въ бурачную изъ кагатовъ передается водян. трансп., вмѣст. бурачн. на 5400 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной кирпичн. трансп. въ бурачн. къ подъемн. колесу дл. 80 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, вѣсы автомат. сист. „Хроносъ“ со

счетчикомъ 1 для свеклы, рѣзка Форстера 1 съ 12 двуножев. рам., прибор. для точенія ножей 2 Ваніека, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Ваніека вм. по 327 вед., нагрузка дифф. по $131\frac{3}{4}$ пуда стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока по 171 ведру, армат. въ 5". калоризат. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., жолобъ для вымоч. подъ диффузорами кирпичный съ архимедовымъ винтомъ, вода изъ дифф. идетъ въ бурачн. транспор., вода въ диф. идетъ чрезъ напорный цилин. подъ давл. 1,5 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. закрыт. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. нагрѣва, нагрѣв. 2 соковыми парами изъ 2-го дѣйств. выпар. ап. и 1 соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпар. аппар., прес. для вымоч. Зельвига и Лянге 2, архим. винтовъ для вым. 3 Д. 20" длиною 33' и 66', элеват. съ граблями для вым. 1, ловушка струж. изъ сока 1 обыкновен., мѣрник. для известк. мол. 2 по 67 вед., мѣшалокъ для 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 изъ котловъ I сатураціи передается изъ одного въ другой а изъ котловъ II и III сатур. передается въ отдѣльный резерв., камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами по 1 для I, II и III сатураціи, ко II сат. добавляется по вѣсу сока 3% патоки въ 60% Брикса, котель для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 400 кв. ф. фильтрац., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сат. 3 Прокша, тоже для сока изъ III-й сат. 5 по 30 рамъ, жел. сах. добавляется во II сат., насос. приводн. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 2 Д. 125 мм. 45 оборотовъ, фильтровъ закрыт. костяно-угольн. 6 Д. 30" выш. 16' вм. по 135 пуд. угля для сиропа изъ вып. аппар. между 3-мъ и 4-мъ дѣйств., калориз. закрыт. 2 съ мѣдными труб. по 200 кв. ф. для сока послѣ I-ой сатураціи и для сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. ап. и 3 фильтра Прокша по 30 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. предъ костяно угольн. фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ мѣдными трубками Д. 22 мм. въ 7424 кв. ф. нагрѣва, 1 корпусъ выпарныхъ аппар. снабженъ 3 циркуляторами Бормана и Шведе каждый въ 200 кв. ф., въ 1-й корп. идетъ обрат. и прямой паръ, у всѣхъ выпарныхъ аппарат. ловушки Годака, густ. ап. съ серп. изъ эллипсовидн. трубъ въ 710 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ и обор. паромъ, ловушка Годака 1, густит. ап. Гроссе 2 съ серп. 250 кв. ф. съ арх. винтомъ внутри по 2000 пуд. патоchn. утф. варят. на кристалль, утфель бѣлится въ центрофугахъ чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 960 вед., утфелераспределителей предъ пробѣл. 2 по 105 вед. вмѣст., резервуар. жел. для кормов. патоки 2: одинъ на 32586 вед. а другой на 34400 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1120 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42" выш. 18", пробѣлокъ для II крист. 5 Вестона, паръ въ пробѣлки пускается приборами Феска, арх. винтъ для передачи жел. сахара въ росп. котель 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 6, элев. для бѣл. сах. 2, изв. печь 1 на 935 пуд. изв., газопром. желѣзн. 1 Ваніека, мѣшалокъ для приготвл. изв. молока 2, подъемн. гидрав. платф. для изв. камня 1, квасил. ямъ 10 на 8500 пуд., проварныхъ желѣзныхъ цилинд. 2 на 275 п., тоже слст. Титаренко 2, чугуи. плита для сушки угля въ 400 кв. ф., калч. печей Шатена 2 по 32 патрона, переносныхъ жестян. патроновъ для охлажденія угля 450 Д. 1' выш. 3', грязн. воды костопальни а также изъ бурачн. мойки, транспор. и газопромывателя идутъ въ 4 осадочныхъ бассейна 6'×10' глуб. 4' и затѣмъ канавою длин. 201 саж. въ 2 водоема 26×9½ саж. глуб. 1,4

саж., паровиковъ сист. Ферберна 2 по 2000 кв. ф. и 1 въ 2113 кв. ф., тожа 7 корнв. по 785 кв. ф. нагрѣва, локомобиль въ мастер. 1 въ 16 с., водоук. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 279313 пуд. по 23 коп. за пудъ, паров. маш. 2 по 150 силъ при нихъ 3 водян. насоса Д. 9" ходъ 18" обор. 36 и 2 воздушн. насос. Д. 19" ходъ 27" оборотовъ 90, паров. маш. для электр. 1 въ 45 силъ, для паровиковъ 3 питат. насоса. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: колеров. котлов. 3 на 800 пуд. сах., фильтровъ закр. костяно-угольн. 9 Д. 3' выш. 17' по 218 п. угля и 3 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 17' вмѣст. по 317 пуд. угля, густ. апп. съ серпент. въ 450 кв. ф. на 575 пуд. утфеля, насосовъ для рафин. патоки 2 и для рафин. сиропа и заливн. клерса 2 Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 10", пробѣлокъ Феска для рафинадныхъ головъ 2, суш. для куск. сахар. 8 на 5600 пудовъ и для раф. головъ 8 на 1240 пудовъ, прессовъ для формов. сахар. 4 Пциляса, колокъ для кусков. сахара 4 Пциляса.

№. 44. *Лесъмержскій*. Сут. раб. 2534 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ головахъ и кусков. рафин., патока перерабатывается осможен., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная дл. 200 саж., заводъ освѣщает. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпич. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складывается въ кагаты зъ 270 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2625 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ бурачн. подается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ дл. 60 саж., въ транспор. употребл. конденсаціон. вода, транспортеръ подаетъ свеклу въ барабанную мойку, изъ нея свекла наклон. элеваторомъ подается въ кулачную мойку, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 десятичныя, рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 20 двунож. рамами, ножи Голлера, транспорт. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 240 вед., выгрузка боковая, отборъ сока 115 вед., арматура въ 5", калориз. по 36 кв. фѣт. нагрѣв. оборотн. паромъ, прудовая вода въ диф. подает. нас. черезъ калоризаторъ подъ давленіемъ 2 $\frac{1}{3}$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 135 вед., насосъ для подачи диф. сока чрезъ 3 калоризатора закрыт. поверх. нагр. 323 кв. фѣт. каждый, изъ нихъ 2 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., а 1 соков. пар. изъ 1-го корпуса, архимед. винт. для вымоч. 2, пресс. сист. Бромбергъ 3 для вым., подъемн. для вым. 1, вымоч. складывает. въ ямы уколачив. и покрыв. землей, ловушка стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 5 по 40 вед., мѣшалка для изв. мол. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 4 вмѣст. 1775—444 вед. съ серпент. въ 103 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. 68 кв. ф., котловъ для III сатур. 5 такихъ же какъ и для II сатур., калоризаторъ закрыт. въ 24 хода съ латун. пролетн. трубами въ 1270 кв. ф. нагрѣва для сока послѣ II-ой сатураціи, ф. прес. послѣ I сат. 2 Кроога, и 10 Дене и 2 мех. фил. Касаловскаго, ф. прес. послѣ II сат. 1 Кроога и 2 Дене, послѣ III сат. 4 Дене и 2 мех. фил. Прокша, насос. для сока послѣ I, II, III, сатур. 3, насосъ для выщелач. ф. прес. 1, выпар. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2250 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. рѣ 2368 кв. ф., всего 10347 кв. ф., насосъ для сиропа 1, механ. фильтр. Прокша 2 для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густит. аппар. 1 для утфеля I крист. въ 2000 пуд. съ 4 серпент. 663 кв. ф. для прямого и оборотн. паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборник. для патоки изъ утф. I крист. 5 въ 2010 вед., 3 мѣшалки открытыя, 1

компрессоръ для аппар. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д. 42" для утѣ. I крист., насосъ для оттек. 1, сборник. для оттековъ изъ утѣ. I кр. 4, густит. аппарат. для утѣ. II и III крист. 1, 2 мѣшалки Гуха съ двойнымъ дномъ по 250 кв. ф. на 2000 пуд. утѣ. II-ой крист., мѣшалокъ для утѣ. II крист. 5, утѣлелераспределитель надъ пробѣлк. 1 съ мѣшаломъ, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" для утѣ. II и III кр., осможеновъ 14 по 55 рамъ, котловъ для подогрев. патоки 2 съ барб., котель 1 для подогрев. воды, ящиковъ для утѣ. III кр. 49 на 55168 вед., резервуаръ для продажной патоки 1 каменный въ 40000 вед., элеваторъ наклон. для бѣл. сах. 1, транспорт. 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа желтыхъ песковъ, печь для извести на 2620 пуд. известняка, газопром. 1 Д. 56" выс. 128", насосъ для изв. молока 1, квасильныхъ ямъ 27 на 19480 пуд. угля, моеки Гофмана 3, проварныхъ деревян. чановъ 3 на 540 пуд., провар. жел. чановъ 2 по 720 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2025 кв. ф., печей Шатена 6 на 192 патрона, подъемная платформа 1 и 1 наклон. элеваторъ для угля, грязная вода послѣ 2 осадочн. бассейновъ идетъ въ рѣку; 1 печь для сжиганія сѣры; паровикъ Штейнмюллера 1 въ 999 кв. ф. въ 8 атм. давл., паровиковъ корнваллійскихъ безъ бульберовъ 10 по 1040 кв. ф. и 2 съ трубами Галлова такихъ же, изъ нихъ 5 паровиковъ въ 5 атм. давл. для машинъ, остальные въ 3 атм. для варки, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 560020 п. по 20 к., насосовъ питательныхъ 2 сист. Вортингтона, паровыхъ машинъ: 1 въ 120 с., 1 въ 80 с., 1 въ 56 с., 1 въ 7 с., 1 керосиновый двигатель въ 12 силъ, 2 динамо-маш. въ 240 амперъ каждая для освѣщенія и электромоторовъ, 2 паровыя машины по 40 с. для динамо-машинъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуск. бѣл. сах. 6 вмѣстим. въ 1200 вед., фильтровъ костянугольн. 28 Д. 37" выс. 19', густ. аппарат. 1 съ серпент. 382 кв. ф. на 240 пуд. рафинада, кульф. для раф. утѣ. 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. сыроств. 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, сушиль. для кусков. сах. 4 на 2880 пуд., мельн. для сах. 2, сахародробилокъ для кусков. сах. 4, прессовъ для фор. кускового сах. 6 Пцилласа, рельсов. дорогъ для рафинадо-разливныхъ вагоновъ 65 саж. съ 12 поворотн. кругами.

№ 45. Млыновскій. Сут. раб. 1411,2 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 достав. по конно жел. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурач. сплошн, водян. трансп. 2 длин. 25 саж., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка кулачн. съ камнелов. 1, элеваторъ для свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 десят., рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 138 вед., нагруз. 50 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 79 до 84 вед., армат 4", нагрѣв. инжект. прям. паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ 4 отстойника и затѣмъ въ рѣчку, вода въ диффуз. идетъ прудовая, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 85 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана съ латун. пролет. труб. въ 600 кв. ф. въ 3 обор. для сока и 3 обор. для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. 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 изъ одного сагур. въ друг. при I сат. 4, камнеловуш. предъ ф. прес. 1, грязь II сат. прибавляется къ I-й, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., грязь II сат. идетъ въ мѣшалку, а оттуда вмѣстѣ съ сокомъ I сатурац. въ ф. прессы Кроога, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,7 кв. ф. съ кажд. стороны, механ. фильтр. для II сат. 4 Шинделяра по 80 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, для III сат. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, насосъ привод. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., калоризаторъ 1 для сока послѣ III сат., котл. откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф., котелъ мѣдный для роспуска желт. сахара въ 256 вед. и 1 жел. ящ. для измѣренія сиропа изъ желт. сахара добавляемаго къ соку II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 гориз. корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1200 кв. ф., во 2-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 въ 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. парами, густит. ап. желѣзн. 1 съ 5 серп. 172 кв. ф. на 200 пуд. II крист. варить прямымъ и обратн. парами, густ. ап. жел. для III крист. съ серп. 140 кв. ф. на 150 пуд. патоки варить прямымъ и обратнымъ парами, ловушка Годека 1, кондес. 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, яма для хранен. изв. тѣста 1, монтажу для изв. молока 1, гидравл. подъемн. платф. для извест. камня 2, осадоч. бассейн. для грязн. воды 4 дл. 14 саж шир. 7 саж. и глуб. ¹/₂ саж., паровикъ двубульер. 1 въ 56 с. въ 610 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 215 с. по 2150 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 191190 п. по 19 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф., водоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнит. 3, паров. маш. 15 въ 191¹/₂ силъ, изъ нихъ 1 для мастерскихъ завода въ 6 силъ. *Раф. приборы:* мельницъ для сах. 6.

№ 46. Цѣльцезскій. Сут. раб. 1543,7 бер. свеклы, отъ станціи Сѣрадзь къ заводу шоссе 21 верста, а отъ станціи Коціолки грунтов. дорога 10 верстъ, въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога Дековиля для дефекац. грязи 60 саж., для вымочки 17 саж., для каменнаго угля 94 саж., для известковаго камня и кокса 45 саж. и для сахара 102 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосин., 2 магазина для сахара кирпич. въ 20 саж. отъ завода: одинъ крытый толемъ, другой съ бетонной

крышей, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 1800 берк., къ элеватору свекла подается горизон. цѣпн. транспортеромъ, элеват. наклон. цѣпной 1, мойка 1 обилковенная кулачная, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизон. гругомъ съ 12 ножевыми рамами системы Кодля, вѣсы для постоянного взвѣшиванія свеклы 1 десятич., вагоновъ для стружки 2 подвѣсныхъ, диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. Шкоды вмѣстим. по 160 вед., нагрузка по 62 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 82 ведра, калоризат. по 75,5 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарн. аппар., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирп., вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара подогрѣтая соковымъ паромъ изъ 3-го корп. выпарн. аппар., диффузионная вода очищается въ аппаратахъ системы Левицкаго и идетъ обратно въ диффузію, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 122 ведра, калоризатор. скоротечныхъ 2 по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го корп. выпарн. аппар., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и прикрытая землею, мѣрник. для известков. молока для дефека. 1 въ 43 вед. и для 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., привод. насосовъ для сатурац. сок. 3, осможен. Ваніека 8 по 54 рамы по 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 Кроога по 30 рамъ, такихъ же для II сатур. 2, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сатур. и такихъ же 2 для сока изъ III сатур., механич. фил. 1 такой же для сиропа послѣ 3-го корп. вып. аппар., фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 36" выш. 165' по 135 пуд. угля, такихъ же фильтр. для сиропа 6 Д. 30" выш. 155", фил. для патоки предъ осмож. 2 Д. 43" выш. 80", выпарн. аппарат. тройного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами 3258 кв. ф., насос. приводн. 2 для выкачиванія сиропа изъ 2-го и 3-го корп. Д. 5" ходъ 11", густит. желѣзн. аппарат. 1 съ 7 серп. въ 180 кв. ф. на 500 пуд. I-й крист. варить прямымъ паромъ и 1 мѣдн. съ 3 серп. въ 136 кв. ф. на 250 пуд. низшей кристал. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. аппаратахъ 2, централ. конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 Д. 47¹/₄" выш. 13', утфель бѣлится черезъ 12 час., ящиковъ желѣзн. для I крист. 6 на 2630 вед., бастр. для II крист. 180 на 7200 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III крист. 20 на 18957 вед. и 10 оцементов. ямъ на 16558 вед., желѣзный резервуаръ для черной патоки 1 на 40200 пуд., пробѣлокъ Феска нижн. привода 6 Д. 3' выш. 15", утфелемѣшал. 1 Феска, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 сист. Эварта длин. 65', газъ берется изъ известков. печи бельгійск. системы, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 3' выш. 10', насосъ поршнев. для известк. молока 1 приводн., квасильн. ямъ 10 на 6910 пуд. угля, мойка для угля 1 Ключемана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2 на 200 пуд. угля, чугуна, плита для сунки угля 1, печей для прожалки угля 2 по 32 патрона, воротъ для подъема угля 1, паровик. Паукша безъ бульер. 3 по 64 с. по 1416 кв. ф., паровикъ Ферберна 1 въ 100 силъ въ 2294 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено 146370 пуд. каменнаго угля по 19 к., водоуказат. на паровик. стеклянныхъ 4 и Паукша поплав. 3, паровыхъ машинъ 2 по 100 с., 1 въ 2 с. и 2 по 3¹/₂ силы съ питательными насосами, мельницъ для сахарной пудры 2.

№ 47. Федоровскій (бывш. Бердичевскій). Сут. раб. 2145,7 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, заводъ освѣщ. электрич., паровики отопливаются кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, магазинъ въ деревянномъ зданіи въ 30 саж. отъ завода на 75000 пуд. сах., другая половина этого магазина подъ складомъ рафинада, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспор. для подачи свеклы въ мойку 3 желѣзныхъ, мойка кулач. 1, архим. винтъ для подачи свеклы въ элев. 1 Д. 700 мм. дл. 4,1 м., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 высот. 12 м., рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ Д. 1,9 м. съ 14 нож. рамами, транспор. съ гуттаперч. пасомъ для подачи стружки въ диффузоры 1 длин. 13,6 м., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ поставленныхъ въ 2 ряда по 274,6 ведра, нагрузка по 106 пуд., выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., поверхность нагрѣва калориз. 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки кирпичный оцементированный, вода изъ диффузии отводится на поля орошенія, мѣриковъ для диф. сока 2 по 170 вед., быстротечныхъ калориз. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. огрѣваются паромъ изъ 1-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 6,7 м., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣриковъ 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, сокъ III сат. обрабатывается сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. Кроога „Монстръ“ 3 по 42 рамы для сока I сатураціи фильтрующая поверхн. кажд. по 56 кв. м., и 1 механич. фильтр. Прокша тройной въ 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ фильтрующая поверхность по 20 кв. м., мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го корпуса 3 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп. поверхность нагрѣва: въ 1-мъ дѣйствиіи 3206 кв. ф., во 2 и 3 дѣйствиіи по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйствиіи 1 корп. 1076 кв. ф., при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 215 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, густит. аппар. для I крист. 1 сист. лира на 1500 п. утф. съ серп. въ 645 кв. ф., такой же для II кр. въ 322 кв. ф. на 1500 п. нагрѣвается прямымъ и обратн. парами, центральный каскадный конденсаторъ 1, мѣшало для I крист. 2 по 1500 п. и для II крист. 5 вмѣст. по 1400 пуд., желѣз. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. въ 50000 и 30000 пуд., утфелераспредѣлителей для I кристаллиз. 1 дл. 5 м. и для II крист. 1 дл. 9 м., пробѣлокъ Вестона 3 для I крист. и 2 для II кристал. Д. 48", арх. винтъ для ж. сахара 1 дл. 3320 мм., транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь генераторная для извести 1, приборъ Мика для 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 153417 п. по 20 к. и дровъ 30000 п. по 10 к., паровыхъ горизонтальныхъ машинъ для диффузионнаго, аппаратнаго и пробѣлочнаго отдѣленій 1 въ 75 силъ съ 6-ью насосами Д. паров. цилиндра 500 мм. ходъ 700 мм. оборотовъ 75, 1 маш. въ 75 силъ съ 4 насосами, 1 паровая машина въ 15 силъ Д. парового цил. 300 мм. ходъ 400 мм. съ 2-мя грязевыми насосами для I и II сатураціи Д. цилиндровъ 160 мм. при томъ же ходѣ и 1 насос. Д. 80 мм. для промыва-

нія грязи въ ф. прес., 1 вертикальная паровая машина приводящая въ движеніе динамо машину въ 36 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 242 мм. оборот. 250, 2 паровыя машины съ питательными насосами по 5 силъ Д. пар. цилиндр. 130 мм. ходъ 210 мм., Д. водян. цил. 115 мм., динамо-машина 1 въ 110 вольтъ и 160 амперъ, въ заводъ поступаетъ вода: изъ пруда, конденсаціонная и изъ 2-хъ артезіанскихъ колодцевъ, грязныя воды въ количествѣ около 50000 ведеръ уходятъ самотокомъ на поля орошенія на разстояніи 200 саж. отъ завода.

№ 48. **Бродецкий.** Сут. раб. 3863,5 бер., отъ развѣзда Бродецкого Житомирскаго подъѣзднаго пути вѣтвь къ заводу въ $5\frac{1}{2}$ верстъ и $\frac{1}{2}$ вер. къ мельницѣ, въ завод. дворѣ запасныя 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 въ рѣзку, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, стружка передается въ диффузоры 1-мъ грабл. транспортеромъ, диф. 1 батарея въ 14 диф. по 390 ведеръ съ бочков. выгрузк., съ калоризат. по 45 кв. ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, мѣшалокъ для размѣшиванія сока съ известковымъ молокомъ 2, открыт. калоризатор. 2 по 500 кв. ф. и 2 скоротечныхъ для подогреванія диф. сока, котловъ для I сатур. 4 по 1480 вед., для II 3 и для III сатур. сѣрн. кислотою 3 по 920 вед., для I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 6 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 2, для II сат. ф. прессовъ монстръ Кроога 3 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 1 въ 28 рамъ, 2 такихъ же послѣ III сат., такой же мех. фил. 1 для сиропа изъ 1-го корп. выпарки и 2 послѣ 3-го корп. выпарки, подварочный корп. предъ выпаркою 1 съ цирк. Витковича въ 551 кв. ф., выпар. аппарат. четверн. дѣйств. въ 4 корп. всѣ по 2080 кв. ф. при нихъ 2 цирк. въ 60 и 150 кв. ф. всего съ соковаромъ 9081 кв. ф., тарелочный конденсаторъ 1 общій для всѣхъ аппарат., аппарат. 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. аппарат. 1 въ 600 кв. ф. нагрѣва на 1800 пуд. II крист., подъ нимъ утфелемѣшал. 1 и 2 пробѣлки Вестона Д. 48", для утфеля III крист. 3 густит. апп. Гроссе съ серп. по 700 кв. ф. съ архимед. винтами по 2600 пуд. утф. подъ ними общая утфелемѣшалка на 3600 пуд. утф. и 2 пробѣлки Вестона Д. 48", всѣ паточныя утфеля уварив. мятымъ паромъ, утф. 1 крист. уварив. прямымъ паромъ, архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для передвиженія сахара, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для охлажд. сахара, известкообжигател. печей 2, моекъ для газа 2, ящ. для гашенія извести 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока, прив. насосъ для перекачив. изв. молока въ мѣрн. Расмуса, паровиковъ Менье 5 по 1935 кв. ф. по 90 силъ, 1 паровикъ „Черноморъ“ водотруб. въ 2154 кв. ф. въ 100 силъ, всѣ для давленія пара зъ 6 атм., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 279193 п. по 17 к. пудъ, для изв. печи 26080 пуд. кокса по 23 к. и дровъ 67507 пуд. по 8 к., главныхъ паровыхъ машинъ 2 по 120 силъ съ воздушн., газовымъ, водян. и всѣми соковыми насосами, паров. маш. 1 въ 30 силъ съ отдѣльнымъ воздушн. насосомъ, пар. насос. Вортигтона 4 по 2 с. и 1 въ 10 силъ, приводн. насосовъ триплексъ 2 для откачки диффузионной и жомовой воды на поля орошенія, полей орошенія 15 дес. въ 300 саж. отъ завода лежащихъ выше завода на 7 саж., паров. маш. въ 30 с. для электр. освѣщенія, 2 паров.

насоса для ф. прессной грязи по 4 силы, въ заводѣ устроено сепараціонное отдѣленіе, въ 1906—7 году сепарація не производилась.

№ 49. **Дзюньковский.** Сут. раб. 2381,1 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 70 саж., для сахара 6 саж., для извести 20 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 4 саж. отъ завода, деревян. магаз. крыт. желѣз. въ 84 саж. отъ завода, дерев. маг. крыт. желѣз. въ 45,3 саж. отъ завода, магаз. камен. крытый желѣз. въ заводскомъ зданіи и кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ экон. маг. камен. съ камен. сводами въ 40 саж. отъ зав. ограды, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставл. подв., бурачн. 2: первая внутри завода вм. на 1600 берк., вторая наружн. вм. на 3300 бер., свекла въ мойку идетъ водян. транспортерами—изъ внутр. бурачн. кирпич. жолобомъ дл. 16 саж., изъ наруж. бурач. желѣз. жолобомъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конден. и холод., мойка Пустынского 1 съ арх. 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 подаетъ въ диффузоры трансп. съ резин. пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризат. по 78,15 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп. вып. апп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн. оцементирован., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 207 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. въ 3 обор. для сока съ латун. пролетн. труб. 745,7 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 вмѣст. по 426 вед. съ серп. по 72 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для извест. молока 1, котл. для I сат. 4 вм. по 1130 вед. съ серп. по 75,7 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 260 вед. съ серп. по 32,6 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою 4 вмѣст. по 260 вед., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1 въ 300 вед., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога по 36 рамъ съ каждой стороны по $7\frac{1}{2}$ кв. ф., ф. прессовъ для II сат. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. фильтр. для I сат. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сат. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейдфельда и Данека и 1 мех. фил. въ 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, насосъ Вортингтона въ 3 силы 1 для выщел. грязи въ ф. прес., мойка для мытья мѣшковъ 1 барабанная Д. 28", вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3552 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. латун. труб. 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертика. съ пролетн. лат. труб. 1717 кв. ф., всего 8969 кв. ф., ловуш. Годека 3 при корп. 3-го дѣйств., конденс. тарелоч. 1 общій съ густ. ап., насос. приводн. для подкачки сока въ вып. аппарат. 1 Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ 25" обор. 25, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 4" ходъ 27" обор. 30 и 40, густ. апп. жел. 1 съ 11 желѣз. серп. въ $753\frac{1}{2}$ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варить соковымъ изъ 1 корп. вып. ап. и отчасти прямымъ паромъ, при немъ ловушка Годека 1 и конденс. 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, скалк. верт. нас. для I сат. 1 двойн. дѣйств. изъ двухъ цилиндр. один. дѣйств. Д. перваго цил. $5\frac{29}{32}$ " ходъ $20\frac{15}{32}$ ", Д. второго цил. $8\frac{11}{16}$ " ходъ $10\frac{10}{16}$ " и 1 такой же нас. для II сат. оба при баланс. машинѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1800 п., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1800 вед. и 2 по 760 вед., ре-

зерв. 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 утф. II. кр. къ пробѣл. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, извест. печь 1, монтажу для изв. молока 1, печь для полученія сѣрнистой кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. батарейныхъ 2 по 90 силъ по 1440 кв. ф. пов. нагр., паровик. бат. 1 въ 102 с. 1637 кв. ф. нагр., паровикъ трубч. Паукша съ бульер. 1 въ 83 с. въ 1324 кв. ф., паровикъ Деюи 1 въ 72 с. 1152 кв. ф. нагр., паровикъ Ферберна 1 въ 143 $\frac{1}{2}$ с. въ 2152 кв. ф. всего 6 паровик. въ 580 $\frac{1}{2}$ силъ на 9145 кв. ф. нагрѣва, цилинд. въ боровѣ 1, въ 1906—7 году кам. угля употреблено 208873 пуд. по 21,28 к. всего на сумму 44451 руб. 32 к., водоуказат. на паровик. 12 стеклян. и 6 Амплета, дым. труба кирпич. изъ загранич. кирпича Д. вверху 2 м. выш. 50 м., паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 балансовая въ 20 с., 1 газовая въ 20 с., 1 апп. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 30 с., 1 Вортингтона для холод. воды въ 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 8 с., 2 маш. съ питательн. насосами въ 3 и 2 с., 1 паров. маш. для электр. освѣщ. въ 35 силъ и 1 керосин. двигатель „Урусъ“ въ 5 силъ, 1 Вортингтона для холод. воды въ 25 силъ.

№ 50. Махаринецкій. Сут. раб. 3420,7 б., къ зав. проведена вѣтвь жел. дор. 3 вер. 204 саж. отъ полустанка Махаринець, жел. дор. устроены на дворѣ завода: для дровъ 610 саж. ручная, для грязи 20 саж. конная, для вымочки 290 саж. конная и для свеклы 110 саж. ручная, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. строеніи въ 105 саж. устроена бурачная и въ 230 саж. сахарный магазинъ кирпич. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную изъ кагатъ подводами и 18 вагончиками отъ жел. дор. вѣтви, вмѣст. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый на 2 ската, свекла къ мойкѣ подается водянымъ транспорт. въ 253 метра длины, помѣщаемымъ въ крыт. корридорѣ, мойка кулач. Визнера съ двумя камнеловушками 1, архимед. винтъ открытый 1 для подачи свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ длин. 17', рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " кажд. съ 10 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. 132 пуд., выгрузка боковая, отборъ диф. сока 190 вед. около 110% по вѣсу стружки, арм. 5 $\frac{1}{2}$ ", калориз. при диффузорахъ по 90 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., жолобъ для спуска вым. изъ диф. кирп., вода изъ диф. вход. въ сборникъ и подается на поля орошенія 2-мя центробѣжн. насос. Д. 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 сист. Фуровича, мѣрн. для известк. молока 1 въ 50 вед. и 1 мѣрн. сист. Черны-Штольцъ, котловъ для смѣш. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2, котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. по 680—380 вед. съ серп. по 104,9 кв. ф., котловъ для II сат. 6 такихъ же, котл. для III сат. 2 вм. 278—180 вед. съ серп. по 20 кв. ф. всѣ сатур. производ. углекислотою обыкнов. барбот., котловъ для сатур. сѣрн. кислотою сиропа изъ жел. сахара и оттековъ 3 вм. по 469

вед., ф. прес. для I сат. 6 Шейблера по 30 рамъ кажд. по $7\frac{1}{2}$ кв. ф. по верх. фил., ф. прес. 2 Кроога по 42 рамы и 4 по 30 рамъ по 8 кв. ф. по верх. филт. каждая, мех. фил. для II сат. 5 Лозе-Гелярса по 52 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для I сат., мех. филт. для III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, мех. ф. Прокша 4 для сока IV сатур. сѣрнистою кислотою, механич. филт. промежуточныхъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. филт. для густого сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ филтровъ 1, сушка для мѣшковъ сист. Плаксицкаго, калоризат. для сока изъ фил. I сат. 1 откр. съ лат. пролетн трубами въ 670 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап. въ 3 обор. для пара и въ 2 обор. для сока, котл. открыт. 4 съ серп. по $228\frac{1}{2}$ кв. ф. для подогрѣв. сока и сиропа предъ механич. филт., выпар. ап. тройн. дѣйств. состоящ. въ 1-й дѣйств. изъ 2 корп. въ 4690 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. на 3054 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. вертик. съ прол. латун. труб. на 4196,4 кв. ф., циркул. при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 въ 325 кв. ф., всего 12295,4 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1, 2 и 3-го дѣйств. 5, конденс. обыкнов. при вып. ап. 1 и 1 конденс. тарелочный съ ловушкой для густ. аппарата, густит. жел. ап. лира 2 кажд. съ 5 серп. и 60 трубками лира на 760 кв. ф., ловуш. Годека при густ. аппар. 1 обык., мѣрникъ 1 въ 500 вед. для патоки добавл. къ утф., густит. ап. Чапиковскаго для патоки 1 съ серп. 690 кв. ф. на 2700 пуд. дѣйств. прям. и оборот. пар. или пар. изъ 1 корп., утфель пробѣл. черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣш. для утф. I кр. 6 по 708 вед., для утф. II кр. 7 по 2581 вед., пробѣлокъ Вестона 10 Д. 42", арх. винтовъ для бѣл. сах. съ пробѣл. 2, для желт. сах. 2, вѣсовъ для сахара 2 десят. Фербенкса, сушка для сах. 1 Фальцмана, печь 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 приготовления известковаго молока, насосовъ поршн. приводн. для известков. молока 2, паровиковъ трубныхъ де-Неера 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва по 133 силы, паровикъ 1 водотрубный сист. Шухгалтера въ 2152 кв. ф. нагрѣва въ 150 с., 5 циркуляционныхъ паровиковъ сист. Менье по 2152 кв. ф. по 150 силъ и 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта пов. нагр. 400 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1320,19 саж. (56^3) по 32 р. на 42246 р. 8 к. и кам. угля 91851 п. по 17 к. за пудъ на сумму 16640 р. 34 к. всего на сумму 58886 р. 42 к., водоуказат. на паровик. стеклян. 22, паров. машинъ: въ 120 с., 120 с., въ 25 с., въ 10 с., въ 8 с., въ 8 с., въ 40 с., 3 паров. насоса по $1\frac{1}{2}$ с., 2 паров. съ пит. насос. въ 10 с. всего $345\frac{1}{2}$ с., насосовъ приводныхъ для сока, сиропа, патоки и аммиачн. водъ 10, тоже для грязныхъ водъ 3 центробѣжныхъ, для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 и 1 паров. маш. въ 30 силъ для электрич. осв. и передачи энергii.

№ 51. Ново-Гребельскій. Сут. раб. 2164,8 берк., освѣщенiе электрическое, магазинъ для сахара кирпичный въ 2 этажа въ 12 сажен. отъ завода, водян. трансп. для свеклы кирпич., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Магена съ восьмью шестиножевыми рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія по способу Секлюцкаго 1 бат. въ 12 дифф. съ нижней выгрузкой съ гидравлич. запоромъ лазеекъ вм. по 288 вед. и съ калориз. по 53 кв. ф. нагрѣва, мѣрниковъ безвоздушныхъ для дифф. сока 2 по 234 ведра, калориз. для дифф. сока 5 по 194 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпич., арх. винт. для вымочки 1 дл. 21', ловушекъ для дифф. сока 2 изъ пробѣлочныхъ ситъ, ящиковъ для I сат. по способу Ковальскаго 5 вм. по 748 вед., такихъ

же 3 для II сат. и 3 для III сат., I и II сат. газуются углекислотою, а III сѣрнистою кислотою, котловъ для сатураціи сѣрн. кислотою зеленой патоки 2 и для сатурац. сиропа изъ желтаго сахара 2, мѣшалокъ для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ 2 по 580 вед., мѣрн. для изв. молока 1, котловъ безъ мѣшалъ для роспуска жел. сах., сиропъ ж. с. добавл. ко II сатур., для I сат. ф. прессовъ 2 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, 1 Абрагама въ 42 рамы и 3 механ. филтъ. Прокша, для II сат. ф. прессовъ Беега 3 по 24 рамы и 2 мех. фил. Прокша, для III сатур. 1 ф. пр. Беега и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для двукратной фильтраціи того-же сока, такихъ же для филтъ. сиропа 2, мех. филтъ. Прокша 1 такой-же для зеленой патоки, выпарн. аппаратъ четверного дѣйств. въ 3 горизонтальн. корпуса и 1 вертикальный въ 3210, 1926, 1819 и 1267 кв. ф., въ 4-мъ корпусѣ вставлены 2 циркул. Витковича по 86 кв. фут., передъ 1-мъ корпусомъ 2 цирк. Витковича одинъ вертикальный въ 150 кв. ф. и одинъ горизонтальный въ 250 кв. ф. всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 8759 кв. ф., при выпар. аппаратѣ 1 ловушка Годека и 1 конденс., подварочный апп. Витковича въ 269 кв. ф., густит. ап. лира въ 856 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. I кр. при немъ 1 Ловушка Годека, густ. ап. въ 322 кв. ф. нагрѣва съ цирк. Витковича на 1200 п. утф. I кр. при немъ 1 ловушка Годека, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1300 вед. и такихъ же 7 для II кр., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 5 Д. 4' выш. сита $17\frac{3}{4}$ ", сегрегатор. Абрагама 3, трансп. Крейсса 1, арх. винтъ 1, элев. 1 и сушка Фальцмана 1 для сахара, приборъ Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка для известковаго молока 1, паровиковъ Менье 6 по 1605 кв. ф. нагрѣва, 3 для пара въ 7-мъ атм. давленія и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 203514 п. на сумму 43686 р. и кокса для изв. печи 10300 п. на сумму 2701 руб., паровыхъ машинъ: 1 въ 120 силъ для дифф. приборовъ съ вод. и газ. насосами, 1 для приборовъ пробѣлочной съ насосами воздушными и водян. въ 150 с., 1 съ 2 мя паровыми насосами въ 38 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 22 силы, 3 съ питательными насосами въ 6, 4 и 4 силы, 1 съ нас. для выщелачиван. грязи въ ф. прессахъ въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 съ нас. для сточн. водъ въ 8 силъ и 1 съ напорн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ $2\frac{1}{2}$ силы, динамо-машинъ 2 для 100 лампъ по 16 свѣчей и для 8 дуговыхъ фонарей.

№ 52. Погребнщенскій. Сут. раб. 3560 б., устроенъ при р. Рось, отъ ж. дор. къ заводу вѣтвь $3\frac{1}{2}$ версты, въ заводск. дворѣ 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. и 1 кирп. крытый волнистымъ желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ, съ кагатовъ къ водян. трансп. свекла доставл. подводами и по ж. д. изъ мал. рельс. 550 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзки 2 каждая 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 4 скоротечныхъ общ. пов. 860 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, въ III 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., мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1, котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сах. 1 Д. 5' выс. 4', камнелов. для сока I и II сат. предъ насосами 2, для сока изъ I-ой сатураціи ф. прессовъ Кроога 5 по 36 рамъ 29"×29" и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 36 рамъ 29"×29" и мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ, для сока III сатур. механ. фильтр. Прокша 5, для рѣдкаго сиропа мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамъ, для густого сиропа фильтр. Прокша 2, такихъ же фильтровъ 2 для оттековъ послѣ сатураціи и для сиропа желт. сахара послѣ сатураціи, моекъ для мѣшковъ 2 барабан. гориз. (барабанъ изъ дерев. брусковъ), калориз. для сиропа изъ 2-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., конденс. тарелочн. съ ловушкой 2 общихъ 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. для патоки 1 съ 13 серп. въ 323 кв. ф. на 1750 пуд. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 на 2250 вед., мѣшал. для утф. II кр. 5 такихъ же, утфелераспредѣлитель 1 общій для I и II кр. раздѣл. переборкою, пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 42" выс. 20", пробѣлокъ Вестона для II кр. 3 такихъ же, арх. винтъ подъ пробѣл. для ж. сах. 1, трансп. Крейсса подъ пробѣл. для бѣл. сах. 1, элев. цѣпной верт. для бѣл. сах. 1, транспорт. 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 приготвл. изв. молока, мѣшал. для приготвл. изв. молока 2, паровик. для пара въ 6 атм. Ферберна 7 каждый въ 2117,7 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 426594 п. по 19,7 к. п. всего на сумму 82826 р. 68 к., водоуказ. стекл. 7 и Амплета 7, паров. маш.: гориз. 1 въ 175 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната съ 1 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 въ 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. паров. цил. 400 ходъ 400 мм. оборот. 200, паров. горизонт. маш. Вортингтона 2 кажд. съ 2 пар. цил. и 2 питательн. нас. Д. паров. цил. 9" Д. насос. 5 1/4" оборот. 25, 1 питательный паровый насосъ Д. пар.-цил. 300 мм., Д. водяного 180 мм. ходъ 400 мм., 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, 5 скалковыхъ верт. насос. для выкачиванія оттековъ съ пробѣлокъ, 1 насосъ верт. для известк. молока, 2 гориз. насоса для качанія воды изъ рѣки въ заводъ дѣйств. электромоторами установлен. 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, въ мастерской вновь выстроенной установленъ керасиновый двигатель и 1 динамо-машина въ 115 вольтъ въ 40 амперъ.

№ 53. **Спичинецкій.** Сут. раб. 3206,8 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 изъ водян. трансп. въ мойку, мойка кулачная съ желѣз. кулак. 1 съ камне-ловушкой при ней арх. винтъ, элев. цѣпной съ 42 коробками 1 для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ сист. Расмуса 2 каждая Д. 40" съ 10-ю двуножевыми рамами, желѣзн. половой дороги для стружки 70', вагоновъ для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 13 диффузоровъ по 403 ведра, выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед., арм. 5", калориз. при диф. по 102,2 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для выпуска вымочки изъ диф. деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ до 25 фунт., мѣриковъ для диф. сока 2 закрытыхъ по 307 вед. соединенныхъ съ воздушнымъ насосомъ для производства диффузіи при безвоздушн., калориз. для диф. сока 2 закр. скоротечные 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 Шильгардта, мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ известью 4 по 290 вед. съ серпент. въ 70 и 87 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣшалка для размѣшиванія изв. молока предъ сат. котлами 1 въ 160 вед., котловъ для I сат. 4 Д. 1,75 м. выс. 7 м. наборъ сокомъ по 450 вед. съ желѣзн. серп. по 27,5 кв. м., котловъ для II-ой сат. такихъ же какъ для I сат. 3, котловъ для III-й сат. 3 наборъ сокомъ по 275 вед. съ желѣз. серп. по 8 кв. м., грязь со II сатур. прибавляет. къ I-ой, котловъ для роспуска жел. сах. 2, жел. сах. роспускается также сокомъ въ самихъ пробѣлкахъ, камнеловушекъ для сока изъ I и II сат. 2, III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, для сока изъ I-й сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 42 рамы и 1 въ 30 рамы и мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы и 1 въ 30 рамы, для сока изъ II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога 2 по 30 рамы и 1 монстръ въ 30 рамы и механ. фил. Прокша 2 по 30 рамы, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 и гряземѣшалка 1, для сока изъ III-й сатур. мех. фил. Прокша 5 по 30 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы для жидкаго сиропа и 2 для густого, для сиропа изъ жел. сах. и оттековъ мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы и для желтой патоки 1 мех. фил. Прокша въ 37 рамы, калориз. гориз. для сока предъ мех. фил. съ латун. пролет. трубами 1 въ 1200 кв. ф. и 1 вертикал. съ лат. пролет. труб. въ 270 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. со вставною камерою съ лат. пролетными трубами въ 3550 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. такого же устройства въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи гориз. корп. съ лат. пролетн. трубами въ 1967 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 2 гориз. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1291 и 872 кв. ф. во всѣхъ

5-ти корпусахъ 10692 кв. ф. нагрѣва, густит. вертик. аппар. лира съ серп. въ 850 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. и 1 густ. верт. апп. съ серп. 750 кв. ф. на 2000 пуд. I кр., 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 подъ пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса тройной какъ сушка сах. 1, вентиляторъ для удаленія пара изъ подъ пробѣлокъ 1, печь для сѣрн. кислоты съ приборами для очищенія газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для приготовл. изв. молока 1, печь известков. 1, гидравлич. подъемн. для подъема известн. на печь 1, паровиковъ Ферберна 6 кажд. по 1937 кв. ф. нагрѣва по 140 с., 1 паровикъ Менье съ 1 бульер. въ 995 кв. ф. въ 66 с., 1 паровикъ комбинированный (трубчатый и корнвалійскій) въ 1667 кв. ф. въ 110 с., всего 8 пар. въ 14284 кв. ф. на 1016 с., 1 паровикъ въ мастерской въ 143 кв. ф. въ 10 с., въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 255000 пуд. по 20,88 к. на сумму 53255 руб. 16 к., паров. машин. 1 въ диффуз. для приводовъ въ 60 с., 1 въ 20 с. для динамо машины, 1 въ 45 с. съ газов. насосомъ, 1 съ воздушными насос. въ 15 с., 1 съ грязев. насосомъ въ 22 с., 1 съ насосомъ для промоевъ въ 1½ с., 2 съ питат. насосами въ 5½ с. и 1½ силы, 1 для сѣрнистой кислоты въ ½ силы, 1 центральная въ 120 с. и 1 въ мастерской въ 5½ силъ.

№ 54. **Турбовскій.** Сут. раб. 2940,9 б., отъ ст. Турбовъ узко-колейной ж. дороги проведена вѣтка съ 5-ю развѣтвленіями въ заводскомъ дворѣ къ сахарнымъ магазинамъ и къ складамъ дровъ, угля и известковаго камня, всего 330 саж., кромѣ того въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: для свеклы камен. мостов. 80 саж., такая же для вымочки 30 саж. и такая же для разн. надобностей кругомъ 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., 1 такой же въ 23 саж. отъ завода соединенъ съ заводомъ рельсовымъ путемъ изъ малыхъ рельсъ и 1 деревянный крытый желѣзомъ на 60000 п. сах., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, вмѣстимость бурачной на 4200 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяныхъ траспор. 3 оцементирован. 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 60 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ I корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрник. для диф. сока 4 по 158 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. гермет. быстротечн. по 321 кв. ф. нагрѣва каждый, нагрѣв. соков. паромъ изъ 3 корпуса и 1 открытый въ 1020 кв. ф. нагрѣвается сок. паромъ изъ 2 корпуса, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. 26¼', вымочка хранится въ ямахъ вымощенныхъ камнемъ, лову-

шекъ для стружки изъ диф. сока 2 рѣшетчатыхъ, мѣриковъ для известковаго молока 2, желѣзн. цилиндрическ. мѣшал. для размѣшиванія сока съ известк. молокомъ 3 по 532 ведра, котл. для I сатур. 5 вмѣст. 1546—540 вед. съ серп. по 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вмѣст. 957—650 вед. и 2 вмѣст. 1150—800 вед. съ серпент. по 103,6 кв. ф., котловъ для III сатур. сѣрнист. газ. 2 вмѣст. 700—540 вед., ловушекъ для камней и сора изъ сока предъ ф. прес. 2, мѣриковъ 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 еистемы Кроога по 41 рамъ 32"×32", 2 ф. прессы по 28 рамъ 23"×23", 3 ф. прессы по 24 рамы 23"×23", ф. прес. для II сатур. 6 Дене по 24 рамы, механическихъ фильтровъ Прокша предъ II сатураціей 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, механ. фил. передъ III сатур. 2 Прокша по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, послѣ III сатур. 2 по 45 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, насосъ приводя. 1 для сока послѣ III сатураціи, фильтр. гравіевыхъ для сока и жидкаго сиропа 8 Д. 32,7" выш. 158" на 120 пудовъ гравія 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. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., котл. открыт. 2 съ серп. 40 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фильтр., передъ выпаркой сокъ поступаетъ на 0 корп. съ элем. Витковича на 321 кв. ф. нагрѣв. остр. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. на 3313 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2568 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 2332 кв. ф., всего въ 6 корп. 11224 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденс. тарелоч. 2, насосъ для подачи сока въ 1-е дѣйств. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 18" обор. 35, насос. для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 24" обор. 35, густ. ап. желѣз. 1 для I кр. съ 4 серп. 500 кв. ф., густ. ап. для I кр. съ 5 серп. въ 300 кв. ф., густ. ап. для III пат. 1 гориз. съ пролетными трубками въ 720 кв. ф. и 1 апп. для II кр. сист. Гроссе съ 5 серп. въ 488 кв. ф. варятъ ретурнымъ и прямымъ парами, передъ густительн. аппарат. поставленъ подварочный горизонтальн. подогреватель для сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 717 кв. ф. нагрѣв. обр. 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., мѣшалка для II кр. 1 на 2448 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. 59 на 20783 вед., для III кр. 34 на 74608 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 20350 вед. и 1 на 38904 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 4 Д. 41" выс. 14 $\frac{1}{2}$ ", 2 Д. 36" и 1 Д. 39 $\frac{3}{8}$ " выс. 16" и Вестона 6 Д. 36" вышиною 18", архимед. винтъ для передачи бѣлаго сахара 1 Д. 14" длин. 355", вертикальный элеваторъ 1 съ 72 желѣзн. карманами на резин. пасѣ, желѣзной подвѣсной дороги 160' съ 4-мя подвѣсными вагонами для развозки утфеля, вагоновъ желѣзныхъ трехколесныхъ половыхъ 5 для II и III продуктовъ, самотаска для низшихъ продуктовъ съ подъемной платформой 1, утфеледробитель 1 Брейдфелда, желѣзн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, извест. генераторная печь Иссерлиса 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 4' выш. 15', мѣшалка 1 Мика для приготовленія извест. молока, осадоч. бассейнъ для конденсаціонной воды 1 (12×26 саж. глуб. 2 $\frac{1}{2}$ саж.), изъ бассейна вода идетъ на поля орошенія 12800 кв. саж., съ полей идетъ въ другой бассейнъ въ 220 кв. саж. (11×20 саж.) изъ него еще разъ на поля орошенія въ 5500 кв. саж. и затѣмъ въ рѣчку, диффузион. и жомовая вода выкачивается на спеціальныя вновь устроенныя поля орошенія пространствомъ въ 10 десятинъ помощью нефтяного двигателя въ 15 силъ со скалковымъ насосомъ, дифф. вода выкачивается

по чугунному водопроводу Д. 6" дл. 617 саж. а жемовая по водопроводу Д. 3" дл. 130 саж., паровик. Ферберна 2 по 1936 кв. ф. по 140 с. для пара въ 6 атмосфер. давлени, паровик. Деюи 6 по 1423 кв. ф. по 95 с., изъ нихъ 1 паровикъ въ 1560 кв. ф. въ 104 с., подъ тремя паровик. устр. топки Карю, въ 1906—7 году употреблено дровъ 488248 пуд. по 8,51 к. всего на сумму 41534 р. 42 к. и камен. угля 128414 пуд. по 20,06 к. насумму 25755 р. 85 к. всего на сумму 67390 р. 27 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8, Амплета 8, паров. маш. Шольце 1 въ 45 с. для привода, пар. маш. Данека въ 14 с. съ 2 грязев. нас., пар. маш. 2 съ водяными нас. въ 9 и 12 с., питат. пар. маш. 2 по 3 с. и 1 въ 10 с., аппар. маш. 1 Шольце въ 22 с. съ возд. насос. и съ насосомъ для подачи диф. сока на быстр. калоризаторъ, паровая машина Шкоды 1 въ 19 с., двойная газов. маш. Шольце въ 35 с. съ 2-мя газов. насосами Д. 25" и 26^{15/16}" ходъ 27" и 32", 1 пар. маш. въ 14 с. съ 1 соков. и съ 2-мя водян. насосами, 1 пар. маш. въ 18 с. съ 2 сироп. насосами и 1-мъ для горячей воды и паровая машина Шольце 1 въ 65 с. для привода въ пробѣлочномъ отдѣленіи съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм.

№ 55. Юзефовско-Николаевскій. Сут. раб. 2282 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. транспорт. 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 насосомъ, 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, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 съ ловушкой Брейдфельда, контрол. мѣрникъ для диф. сока Горсенъ-Деона 1, калориз. быстроходныхъ 2 по 20 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 съ вертик. мѣшалами Д. 2 м. выс. 2,4 м., архимед. винтъ для вымочки 1 дл. 50', вымочка хранится въ 2 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., кот. для I сат. 5 наборъ сока по 300 вед., такихъ же 4 для II сат. и 3 для III сат., во II сат. добавляется сиропъ изъ жел. сахара, для I сат. ф. прес. 6 Кроога по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамы, для сока II сатур. мех. филт. открыт. Прокша 4, 1 быстроходный калориз. въ 215 кв. ф. для сока предъ III сат. и потомъ для того же сока мех. закрыт. фил. Прокша 3 по 40 рамы, для сока III сат. мех. фил. Брейдфельда 3 и для того же сока 3 мех. ф. Прокша, для сиропа изъ 3-го корп. механ. фил. Прокша 2 и 2 для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, 3 котла для сѣрн. сат. жидкого сиропа, подогреватель сиропа предъ сѣрн. сатур. 1 въ 40 кв. ф. нагрѣва, нас. паровой для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 одиночн. дѣйств. Д. 100 мм. ходъ 160 мм. обор. 30, калоризаторовъ: 1 закрытый съ желѣзн. пролетн. трубами въ 214 кв. ф., 1 быстроходный для сока II сат. послѣ фильтраціи нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса и 1 открытый для сока III сат. съ лат. пролет. трубами въ 375 кв. ф. предъ филтрами нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами въ 9222 кв. ф. нагрѣва, ловушка при 4-мъ корпусѣ 1 Симиренко,

густит. ап. системы лира желѣзн. вертика. съ серп. для прямого пара и съ трубами 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 3 цирк. Витковича въ 323 кв. ф. для ретурн. пара варить на кристалль 1900 п. утф. II кр. и 1 апп. для II кр. въ 323 кв. ф. нагрѣва съ 3 цирк. Витковича, 1 подварочный ап. для густого сиропа съ 6-ью желѣз. серп. въ 210 кв. ф. нагрѣва, ловушка при аппаратѣ 1 Симиренко, конденсат. для всѣхъ апп-овъ 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 съ одинарными стѣнками по 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1 для I и II крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, приборовъ сист. Вестона 4 для впуска въ пробѣлки пара для пробѣливанія сах., арх. винтъ для жел. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками и 1 на сушкахъ дл. 17 м., элев. для бѣл. сахара 1, сахаръ сушится на транспортерѣ Крейсса въ сушкахъ, пробѣлокъ для II кр. 3 Вестона, печь для обжиг. извести 1 Керна на 700 п. извести въ сутки, газопромыватель 1 Никанта, насосъ приводный поршн. для изв. молока 1, приборъ для подъема изв. камня на печь гидравлич. противовѣсный и 1 для подъема кам. угля, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, всѣ воды изъ завода въ томъ числѣ и конденс. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1728 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнамика по 106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 209703 пуд. по 20,5 к. и кокса 12325 п. по 23 к., всего на сумму 45824 р., 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: диффузіонная 1 въ 125 силъ при ней газов. насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 мм., ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 125 силъ при ней насосовъ 1 воздушн. Д. 0,8 ходъ 0,8 м. и 5 сиропн. Д. 180 ходъ 400 мм., водяная паров. маш. 1 въ 60 с. Д. 0,4 ходъ 0,6 м. съ 3 водян. насосами Д. 0,3 м. ходъ 0,6 м., насос. дѣйств. приводомъ 2 центроб. Д. 8" и 6" для выкач. грязныхъ водъ, 2 паров. питат. нас. системы Snow по 12 силъ, питат. паров. насосъ Марша въ 6 силъ и 1 паров. маш. для электричества въ 40 с. всего 380 с., динамо-машинъ 2 въ 110 и 120 вольтъ въ 300 амп. и 50 амперъ.

№ 56. Езеранскій. Сут. раб. 2446,5 б., заводъ освѣщается керосиномъ и отчасти спиртомъ, свекла сохраняется въ кагататъ $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ арш., плантаціи отъ завода въ 12 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 48 конными подводами площ. бурачн. пола 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ жолобомъ дл. 86', мойка для свеклы сист. Рауде, архимед. винтъ для свеклы 1 длин. 118" съ камне-ловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпн. дл. 39', рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 10 двуножев. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффуз. 2 бат. по 11 дифф. по 180 вед., съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагруз. по 65 пуд., желоб. для вымоч. подъ дифф. 2 кирп., мѣрн. для сока 2 вмѣст. по 130 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вагоновъ для вымочки переворотныхъ четырехколесн. 4 по 150 вед., желѣзн. дороги для вымочки 250 саж., поворот. кругъ 1, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 5 саж. высотой $1\frac{1}{2}$ саж. дл. 50 саж. складыв. безъ уколачиванія, калориз. для диффуз. сока скороходн. 2 по 215 кв. ф. и 2 по 268 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются парами изъ 1-го дѣйствія, 1 изъ 3-го и 1 изъ 4-го дѣйств. вып. аппарат., ловушекъ для диф. сока 2 съ ситами, мѣшал. для диф.

сока съ известк. молокомъ 3 в.м. по 320 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф. нагрѣва, мѣр-
никъ для изв. молока 1 въ 30 вед., насосъ для подачи сока изъ мѣшал. въ I сат. 1
Д. 7" ходъ 16", котл. для I сат. 5 герметически закрытыхъ съ серп. по 96 кв. ф.
полн. вмѣст. 1200 вед. наборъ сока 500 вед., котл. для II сат. такихъ-же 2 откры-
тыхъ, котл. для III сат. 4 в.м. по 350 вед., котл. для IV сат. для жидк. сиропа со
2-го дѣйств. вып. апп. 4 в.м. по 150 вед. и сат. котловъ для сиропа изъ желт. сах.
2 в.м. по 200 вед. съ барботерами, IV сатур. и сиропъ изъ жел. сахара газуются
сѣрнистою кислотою, калориз. для сока предъ III сат. 1 горизонт. въ 1000 кв. ф.
нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, для I сат. ф. пресс. 7 Кроога
и 2 Дене и механ. ф. 3 Прокша, для сока II сатур. мех. фил. Касаловскаго 2, для
III сат. ф. прес. Тринкса 5 и мех. фильтр. Прокша 2, для сиропа между II и III
корпусомъ выпарныхъ аппаратовъ мех. фильтр. 2 Касаловскаго и 2 Прокша, для
густого сиропа изъ 4-го корпуса 2 мех. фильтр. Прокша, для сиропа жел. сахара
послѣ сатур. ф. прес. Дене 2, вып. ап. четверного дѣйств. въ 5 корп. въ 3228, 2000,
1800, 1500 кв. ф. и 1 корп. парообразователь предъ 1 корпусомъ въ 1000 кв. ф. во
всѣхъ 9528 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ лира 1 съ серп. въ 856 кв. ф. на
1200 пуд. утфеля I кристаллиз., густ. апп. съ серп. въ 212 кв. ф. на 600 пуд. утф.
I кр., густит. желѣзн. аппар. Лекса Герольда съ пролетн. мѣдными трубами въ 900
кв. ф. нагрѣва на 1100 п. патоки, 1 кулъфанъ съ мѣшаломъ кристаллизаторъ па-
токи сист. Абрагама, централн. конденсаторъ для всѣхъ аппар. 1, утфель спускается
въ мѣшалки изъ нихъ поступаетъ немедленно на пробѣлки, мѣшалокъ для I кр.
2 въ 900 п. и въ 1800 п., мѣшалокъ Бока для II крист. 5 по 2000 пуд. утфеля,
ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крист. 3 Вестона
Д. сита 48" выш. 20", мѣшалка 1 съ архим. винтомъ для подачи утфеля I крист.
къ пробѣлкамъ, транспорт. Крейсса 1 для передачи сахара изъ пробѣлокъ въ элева-
торъ, элеват. для сахара 1 желѣзн., для сушки сахара барабанъ Фальцмана, подъ
сушкой 1 пасовой транспор. для бѣл. сах., пробѣлокъ верхн. прив. для II кр. 12 Д.
30" выш. 12", вѣсовъ для сахара 2 десятич., котловъ 2 для роспуска сахара низш.
продукт. въ соку, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, газопромывател. желѣзн.
2 Д. 4' выш. 12 $\frac{1}{2}$ ', мѣшалокъ вертик. для гашенія извести 2, мѣшал. для известко-
ваго молока 2, насосъ для известк. молока 1, воротъ для известк. камня 1, сточныя
воды изъ диффузии 2-мя центробѣж. насосами выкачиваются на 8 д. пол. орошенія
находящагося въ $\frac{1}{2}$ вер. отъ завода на 4 саж. подъема, для воды съ мойки и тран-
спортера 1 земл. бассейнъ 400 кв. саж. изъ этого бассейна вода черезъ рядъ кана-
ловъ 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 бульер. 3 по
986 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во
всѣхъ 7 паровикахъ 9588 кв. ф. на 804 силы, экономизат. Грина 1 въ 1331 кв. ф.
нагрѣва, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 258 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употребле-
но кам. угля 221708 п. по 23,5 к., всего на 52064 р. 56 к. и дровъ 88 $\frac{1}{2}$ саж. по
32 р. на сумму 2826 р., водоуказат. на паровик. стеклянныхъ 17 и Амплета 7,
аппар. центр. маш. 1 въ 80 силъ дѣлающ. 85 обор., при ней насосовъ: центр. воз-
душн. 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 ци-
линдрами и 2 грязевыми нас., паров. двигателн. 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., 3 по 6 с. и 1 въ
1 $\frac{1}{2}$ с. во всѣхъ 19 маш. 208 $\frac{1}{2}$ силъ.

№ 57. Кожанскій. Сут. раб. 2453,4 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 устроенъ магазинъ для сахара кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ зав., свекла доставляется въ бурач. подводами, вмѣст. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. для свеклы водяной съ желѣзн. 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 32 кв. ф. нагрѣв. прям. или обор. паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ отстойники и затѣмъ фильтруется черезъ щебень, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 32', сокъ измѣряется въ прибор. для смѣш. сока съ изв. молок., 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 сатур. 4 вмѣст. 310—200 вед. съ серпент. по 45 кв. ф. и для III сатур. системы Ноде 1, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 3 по 36 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 4 мех. фильтра Касаловскаго, для сока изъ II-й сатур. послѣ калоризат. предъ III сат. 1 мех. фил. Кляритасть, для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 мех. закр. фил. Прокша, для сока изъ III-й сатур. 3 мех. закрыт. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Кляритасть, котловъ для подогреванія сока и сиропа предъ фильтр. 4 съ серп. въ 157 кв. ф. во всѣхъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. всѣ на 5020 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1820 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ въ 1525 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 1490 кв. ф. и 1 въ 213 кв. ф. во всѣхъ 10068 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1, конденсат. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 привод., густ. ап. для I кр. съ серп. въ 1038 кв. ф. на 2500 п. утфеля, густит. ап. сист. Сварычевскаго гориз. съ 4-мя мѣшалами и продольными пролетн. огрѣв. трубами въ 800 кв. ф. на 1500 п. утф. II кр., ловушекъ Годека 2, конденс. центральный 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 пуд., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 3 по 16000 пуд., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42", утфелераспредѣлителей 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, архим. винтовъ 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ бѣлый сушится въ трансп. Крейсса и въ элеваторѣ, известк. печь Кульмица 1 на 2000 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1, яма для хранен. изв. тѣста 1, ворот. для подъема извест. камня 2, осадочн. бассейн. для грязн. воды 5 общ. вмѣст. 110 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паров. Ферберна 5 для пара въ 7 атмосфер. по 2152 кв. ф. нагр. по 133,5 силъ, паровик. батар. 1 въ 1600 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с. въ мастерской, въ 1906—7 году употреблено дровъ 773 саж. по 26 р. 18 к.

и кам. угля 127500 п. по 20¹/₄ к., всего на сумму 46049 руб. 34 к., водоуказ. на паровик. стекл. 20 и Амплета 14, паровыхъ машинъ 10 на 422 силы.

№ 58. Саливонковскій. Сут. раб. 5473 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзные дороги Дековилля для извести и известковаго камня 100 саж., для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 250 саж., лабораторія огрѣвается печью, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: водокачка въ 130 саженьяхъ отъ завода, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 29 саж., магаз. кирп. крыт. дерев. въ 30 саж., 2 магаз. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 40 и 70 саж. и 1 магаз. желѣз. и 1 кирп. крыт. желѣз. при станціи Устиновка особнякомъ, свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 7200 берк., полъ бурач. сплошной, свекла подается гидравлич. трансп. въ жел. жолобѣ, откуда поступ. въ мойку Пустынскаго, подъемное колесо 1 Д. 6 м., элев. для подачи свек. въ рѣзки 2 верт. 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., 1 въ 8 диффузоровъ 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 для диф. употр. конденс. изъ резерв. подъ напор. 26', мѣрн. для сока 3 по 160 вед. и 1 въ 180 вед., быстро-течн. калоризат. 6 общей поверхн. 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 тряскихъ желобовъ системы Фрембъ и Фрейденбергъ, передача электрическая, вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда съ моечными водами выкачивается центробѣжн. насосами, ловушекъ Вагнера 4, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 4 по 450 вед., мѣрн. для извест. мол. 5 по 30 вед., механ. мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 вертик. на 260 вед., котл. для I непрерывной сатураціи 4 вмѣст. 2000—700 вед. съ серп. 180 кв. ф., 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 сѣрнистой непрер. сат. 3 вм. каждого 600 вед., 2 печки для сжиганія сѣры, мѣшалокъ 2 для размѣш. извести съ сокомъ II-й сатур., мѣрник. для бѣлой и зелен. пат. добавл. во II сат. 2 по 100 вед., котл. для росп. жел. сах. 4, ф. прес. для II сатураціи 19 Кроога по 30 рамъ всѣ на 416 кв. метр. фильтраціи, 4 Кроога на 65 кв. метр. фильтраціи и мех. фил. Прокша 2, для II сат. ф. прес. Дене 5 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 рамѣ, послѣ IV сатур. 5 ф. пр. Кроога по 30 рамъ и 4 мех. фильтра Маранца, для сиропа изъ 3-го 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. Самиренко въ обоихъ 1200 кв. ф., нагрѣв. варъ-паромъ 1 корп. вып., котл. откр. съ серп. 3 по 57 кв. ф. для подогр. сиропа предъ мех. фильтр., 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. по верх. 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. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " 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. вертика. съ латун. пролетн. труб. 800 кв. ф. на 500 пуд. патоки дѣйств. оборот. паромъ, густ. гориз. ап. 2 съ циркул. Витковича по 410 кв. ф. по 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 поршневы. для сока III сат. 2, насос. поршн. для подачи сиропа въ 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. $18\frac{1}{2}$ ", желѣзный элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, транс. Крейсса 2, для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ поставлено 2 архим. винта общей длины $88\frac{1}{2}$ ', вѣс. десят. для сах. 2, вагонъ для сах. 1, дор. подвѣс. для достав. утф. II кр. къ пробѣл. 100', подвѣсн. ваг. 2, сушекъ Фальцмана 2, архим. винтъ для жел. сах. 1 подъ пробѣлками, известков. генерат. печей 2 на 2000 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. желѣзн. 4 Д. 66" выш. 146", мех. мѣш. для пригот. изв. мол. 3, 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. Менье 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., подъ 3-мя паровик. топки Каріо, во всѣхъ паровик. и локомобилѣ 1295,4 силъ въ 19583 кв. ф. нагрѣва, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено камен. угля 426280 пуд. по 20,3 к. и дровъ 370 саж. по 32 руб. 40 к., всего на сумму 98522 руб. 84 к., инжек. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амплета 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., вертика. паров. насосъ въ 3 с., 2 паров. паточн. насоса въ $2\frac{1}{2}$ и $1\frac{1}{2}$ силы, паров. вертика. насос. Вортингтона 3 для сока и сиропа въ 9, 5 и 4 с., горизонт. 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, насос. дѣйствующихъ приводомъ: 1 воздухонапорный Д. 16" ходъ 20", 1 воздухонапорный Д. 8" ходъ 12" и 2 водя-

ныхъ Д. $7\frac{1}{8}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ ", для подачи известк. молока 2 вертикал. скалк. насоса каждый качаетъ 540 вед. въ 1 часъ, для разн. патокъ 2 пароболоч. насос., 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 скалковый насосъ тройного дѣйствія качаетъ въ 1 часъ 4500 вед., дымовая труба Д. 2,7 метра выш. 65 метровъ.

№ 59. **Синявскій.** Сут. раб. 3474 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., элев. для перед. свеклы изъ моекъ 1 верт. цѣпн., моекъ кулач. съ камнелов. 2, рѣзокъ Магена 2 по 12 двунуж. 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, жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., диффуз. вода выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ диффузоры вода идетъ конденсаціонная изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 40 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 378,7 вед., калоризаторовъ быстроходныхъ для диффуз. сока 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. и 1 изъ 3-го корп., насосъ для диф. сока 1 Д. 8" ходъ 16", архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. длин. 10,8 м., вым. склад. въ ямы, цилин. ловуш. для диф. сока 2 съ дырчатыми ситами, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молоко. 3 по 680 вед., мѣрн. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ и 2 по 20 вед., мех. мѣшал. для размѣш. изв. молока 2, котл. для I сат. 4, сатурація непрерывная вмѣст. 1530—750 вед. съ серп. по 200 кв. ф., такихъ же котл. 4 для II сатур., 3 для III сатур. и 3 по 560 вед. для сат. оттек. и сиропа жел. сах., газов. во всѣхъ сатур. произв. углекислот. инжект., мѣшалка для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщелачив. по сист. Абрагама и 2 монстръ по 39 рамъ системы Абрагама, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, механическ. фильтр. для сока III сатур. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи 1 приводн., 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, 1 барабанная мойка для фильтрпрессныхъ салфетокъ, калориз. для III сат. 1 открыт. съ латун. прол. труб. въ 623 кв. ф., котл. откр. для подогр. сиропа предъ фильтр. 1 съ серпент. въ 40 кв. ф., вып. ап. парообразов. 1 корп. съ лат. пролетн. труб. въ 1550 кв. ф., вып. апар. тройного дѣйствія 1 въ 4 корп. съ лат. пролет. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2220 и 1712 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3250 кв. ф. и такой же 1 въ 3-мъ дѣйств., парообраз. варить прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. выпарн. апар. варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Годека при выпарн. апар. 2, конденсат. 1 тарелочн., насосъ для подкачки сока въ парообраз. 1 паровой въ 9 с., густ. жел. ап. 2 съ серпен. изъ эллипсоид. 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 вентилат., вѣсовъ для сах. 2 десят., утѣлераспредел. съ подогреват. для утѣ. П крист. 1 надъ пробѣлк., арх. винтъ для желт. сахара 1, извест. печь 1 на 1300 п. извести и 1 Кульмица на 1350 п. изв., газопромыв. жел. 2 Д. 56" выш. 183", мѣшалка Мика 1 для изв. молока, нас. поршневы. для известк. молока 1 привод., противовѣсный гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, квасил. ямъ 14 на 6860 пуд. угля, мойка трясушка 1, провар. дерев. чановъ 3 на 400 пудовъ угля, плита чуг. для сушки угля 1 на 1090 кв. ф., печей магдаб. 6 на 72 патрона, холодильник. жел. патрон. 20 Д. 14" выш. 48", вагонъ для угля 1 перев., телѣжекъ двухколес. перев. 4, элев. для угля 1, вода изъ бурочной мойки идетъ въ отстойники 17×12 и глуб. 1¹/₂ саж. изъ отстойниковъ въ рѣку, вода диффуз., жемовая и другія выкачиваются на поля орошенія въ 24 дес. въ состояніи отъ завода 450 саж. расположенныя выше завода на 40 метровъ, паровик. сист. Ферберна 3 шт. по 200 кв. м., Кайля трубчат. съ бульер. 2 по 1200 кв. ф. по 60 с., и 5 по 1800 кв. ф. по 90 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1697 саж. по 26 р. 44 к. и кам. угля 53031 пуд. по 21,5 к. всего на сумму 56270 руб. 34 к., водоуказат. стекл. 10 и Амплета 10 паров. маш. 14: въ 35, 45, 25, 25, 12, 8, 30, 15, 48, 2¹/₂, 3, 3, 4 и 10 силъ, во всѣхъ 265¹/₂ силъ.

№ 60. **Узинскій.** Сут. раб. 3622,2 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 вымочк. 375 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 24, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпичн. кр. желѣз. въ 21 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурочной, свекла въ бурочную доставляется подводами, вмѣстимость бурочной 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 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, элев. для свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзокъ Магена 2 барабан. съ 8-ю ножевыми рамами по 6 ножей въ кажд. рамѣ, стружка взвѣшивается по временамъ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 463 вед., нагрузка по 173¹/₄ п., выгрузка въ дно, отборъ сока по 165 вед., арм. 6", калориз. по 12 кв. м. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., въ диффуз. вода идетъ конденсац. чрезъ напорн. барометрическую трубу, мѣрн. для диф. сока 2 по 402 вед., калориз. закрыт. скороходныхъ 4 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 3-го корп. и 1 въ 323 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 1 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 1 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 серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котл. для II сатур. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., газование производится барботерами въ I, II и III сатураціяхъ камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сат. добавляется бѣлая патока по 600 вед. въ сутки и сиропъ желт. сахара, III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска жел. сахара 1, для I сат. ф. прессовъ 4 Кроога монстръ по 42 рамы и 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 24 рамы и механ. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока изъ III

сат. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки механ. фил. 2 Прокша по 45 рамъ, тоже для сиропа предъ густит. аппаратами 2 по 45 рамъ, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 200 мм. обор. 44 въ 1 мин., мойка Бормана для мѣшковъ 1, калориз. скороходный для сока послѣ III сатураціи предъ послѣдней фильтраціей съ латун. пролетн. трубами 538 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 3-го корпуса, котловъ откр. 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, соковаръ Витковича для подвариванія сока послѣ III сатур. въ 45 кв. м. нагрѣва варить соков. паромъ изъ 1-го корпуса, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса Елинекъ съ лат. пролетн. трубами и 4-мя циркуляторами Витковича, въ корпусахъ 9547 кв. ф. въ циркуляторахъ 1281 всего 10828 кв. ф., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430 кв. ф. варятъ по 1600 пуд. I крист., конденс. для выпарки и густ. апп. 1 общій тарелочн., мѣрн. для зелен. патоки добавляемой въ густ. апп. къ утфелю I кр. 2 по 540 вед., густ. апп. для II крист. 1 Витковича съ 2 элементами въ 594 кв. ф. на 2700 вед., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2700 вед., резерв. для кормовой патоки 1 на 39850 вед. и 1 на 60000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно для бѣлаго и желтаго сахара 8 Д. 42", арх. вить для бѣлаго сахара 1 и для желтаго сахара 1, элев. для сах. 1, транспор. Крейсса для передачи сахара отъ элев. въ сушки 2, извест. печь Кульмица передѣлана на шахтовую по образцу Керна 1 на 1200 п. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,8 м. вып. 4 м., приборъ для сжиганія сѣры 1, мѣшалка Мика для приготовленія изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1, грязная вода изъ диффузій, газопромывателя и вымоч. ямъ идетъ на поля орошенія, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровик. корнвалійскихъ съ 8 трубами Галлоуэя и съ 2 топками 8 по 1119 кв. ф. по 66,6 с., паровиковъ Менье 2 въ 2368 кв. ф. въ 100 с. каждый, паръ въ паровикахъ получается въ 80 ф. давленія который при употребленіи для нагрѣванія и увариванія сока, сиропа и патоки понижается до 45 ф. давленія, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 332800 пуд. по 21,6 к. и дровъ 43 саж. по 40 р. всего на сумму 73604 р. 80 к., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 20 и Амплета 10, паров. маш.: въ 160, 80, 30, 20, 5, 5 и въ $\frac{1}{2}$ силы всѣ 7 въ 300 $\frac{1}{2}$ силъ, всѣ машины съ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены 2 артезіанскихъ колодца съ желѣзною надъ ними башней вышиной 26 м. съ вѣтреннымъ американскимъ двигателемъ въ 10 силъ, 1 электро-моторъ для выкачиванія воды изъ жемовой ямы.

№ 61. **Шамраевскій.** Сут. раб. 2833,8 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 костопальня въ 70 саж., 2 маг. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 80 саж. и водокачка кирп. крыт. желѣз. въ 375 саж. отъ зав., свекла хран. въ 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. вить для мытой свеклы 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффуз. 2 бат. по

9 диффуз. Данека по 180 вед., нагрузка по 60 пудовъ, выгрузка въ дно, отбор. сока 100 вед., арм. 5", калориз. по 51 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 18", мѣрн. для диф. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 3 Бормана съ лат. пролет. труб. въ 12 обор. для сока на 1807 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 2 скоротечныхъ соконагрѣвателя для сока передъ II-й сатураціей каждый по 1807 кв. ф. нагр. въ 12 обор., арх. винтъ для вым. 1 Д. 22" длин. 24', вымоч. складывается въ ямы съ уколачив., ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. 5 по 220 вед. съ 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 10¹/₂ кв. ф. для подогрев. сиропа предъ механич. фильтромъ, вынар. аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1200, 1022 и 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1786 кв. ф., циркулятор. предъ 1-мъ корпусомъ 2 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 эллипсоидн. трубъ, оба ап. варятъ прям. и оборотн. парами, густит. ап. 2 съ прол. лат. труб. 640 кв. ф. и 700 кв. ф. на 300 пуд. патоки дѣйств. обор. паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 100 вед., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2025 вед., ящик. для II кр. 59 на 17649 вед., для III кр. 36 на 70645 и для патоки 2 на 26000 вед., ямъ кирп. для патоки 2 на 17852 вед., пробѣл. верхн. прив. 8 Д. 30" вып. 12", тоже нижн. прив. англ. 8 Д. 3' вып. 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' вып. 16', градирень для охлажд. воды 2 въ 2 яруса площ. 240 кв. саж., паровиковъ въ заводѣ: 2 батар. въ 103 и 103 с. каждый состоитъ изъ 2 цил. и 4 бульеровъ, 3 Менье по 126 с. и 2 Менье по 96 с., 1 Менье въ 82 с., въ водокачкѣ 1 локомобиль въ 10 с., въ мастерской 1 локомобиль въ 10 с., во всѣхъ паровикахъ поверхн. нагрѣва 15410 кв. ф., цилиндр. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 264 саж. по 27 р. 90 к. и кам. угля 258737 п. по 21,8 к. всего на сумму 63733 р. 2 к., водоук. на паровик. стек. 18 Амплета 8, магн. 3, паров. машинъ 16 на 281 силу.

№ 62. **Бужанскій.** Сут. раб. 2493,8 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электрич., магазинъ для сахара 1 дерев. облож. кирп. на 40000 п. въ 100 саж. отъ завода и 1 кирпичн. на 90000 п. въ 1 верстѣ отъ завода, въ особомъ зданіи установленъ керосинов. двигат. съ 2 центробѣж. насосами для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачной сплошной въ 2372 кв. ф., въ мойку свекла передается планковымъ трансп. на желѣз. цѣпи длин. 7,8 саж., мойка 1 кулачн., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеваторъ для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, вѣсы для свеклы 1 авт. „Хроносъ“, транспортеръ для передачи стружки въ диффуз. 1 съ гуттаперчевымъ насосомъ, 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 паромъ изъ 1 корпуса, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичныхъ, вода изъ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжнаго насоса, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена на 20 десятин. земли, вода въ диф. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 25 фунт. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока съ мѣшалами 3 по 153 ведра, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 общей поверхн. нагрѣва 436 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ 1, 2 и 3 корп. выпарки, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 8 м., прибор. для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 3 вм. по 235 вед., мѣрникъ для извест. молока 1 Черны Штольца, 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 изъ I-ой сатур. 4 ф. пресса Беега по 50 рамъ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. сист. 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 ф. прес. Беега по 50 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сатур. механ. фильтр. Прокша 5 по 30 рамъ и 2 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа съ 3-го 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. Витковича 2 по 220 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1500 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 1075 и 1146 пуд., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1000 пуд. и 7 по 1400 пуд., конденсаторъ центральный одинъ каскадный противоточный, ящиковъ для распушен. желт. сахара и клерса 1 въ 75 вед. и 1 въ 250 вед., ящикъ для сиропа 1 въ 200 вед. и 1 въ 650 вед., ящикъ для чернаго оттека 1 въ 300 вед., ящик. для невареной II патоки 5 по 620 вед. и 4 по 220 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 въ 22460 вед. и 1

въ 23525 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 6 Д. 4', арх. винтъ для желтаго сахара 1, котель для роспуска желтаго сахара 1 въ 300 вед., трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара верт. цѣпной 1, сахаръ изъ элеватора поступаетъ въ сушки, а оттуда въ мѣшки, газъ сатураціонный берется изъ борова паровиковъ, печь для сѣры 1, газопромыватель желѣзный 1, известк. мѣшалокъ 2, паровиковъ „Менъе“ 6 по 1722 кв. ф. повер. нагрѣва по 115 силъ и 1 паров. сист. Тишбейна 1722 кв. ф. пов. нагрѣва въ 115 с., въ водокачкѣ 2 паровика Паукша по 520 кв. ф. по 35 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 455 саж. по 32 р., для квартир. 99 саж. по 26 р. и кам. угля 97278 пуд. по 23,05 к. всего на сумму 39556 р. 58 к., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 8 и Амфлета 7, паров. машина съ газов. насосомъ въ 100 с. служить для привода 2-хъ насосовъ для диф. сока и 1 насоса для сока III сат., паров. машина съ воздушнымъ и водян. насосами въ 120 с. служить для привода насосовъ: 2-хъ сиропныхъ скалков., 2 соковыхъ скалковыхъ для I и II сатур. и 1-го для выщел. грязи въ ф. прессахъ, привод. насосовъ въ одной группѣ: 2 амм., 1 соков. и 1 водян. запасной, привод. центробѣж. насосъ 1 для подачи диффузіонной воды въ мойку, приводн. ротаціон. насос. 5 для подачи сиропа изъ жел. сахара и патоки къ густ. аппаратамъ изъ пробѣлокъ, паров. машина 1 въ 14 с. съ 2 паров. цил. для электр. освѣщенія, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ по 36 амперъ, 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 аппар. Витковича въ мѣшалки, устроены артезиан. колодезь для питьевой воды.

№ 63. Киселевскій. Сут. раб. 2510,6 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рел. 100 саж. и для вымочки кон. изъ мал. рел. 125 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. при заводѣ 1 и 1 отдѣльный кирпичн. въ 2 этаж. крыт. желѣз. на 50000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн. укрытая одной землей безъ соломы, свекла доставл. въ бурачн. подвод., полъ въ бурачн. сплошн. дерев., водян. трансп. для свеклы 1 желѣзн. длин. 18 саж., вода идетъ въ трансп. конденсац. и диффуз., мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ системы Пустынского, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двуножев. рамами каждая, ножи Голлера, трансп. съ пеньковымъ пасомъ 1 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 1 корп., вода изъ диффуз. идетъ по длинному зигзагообразному пути на лугъ, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. и напорн. цилиндра подъ напоромъ воды 45', мѣрн. для сока 3 по 150 вед., калориз. для диффуз. сока 1 Самиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корп. и 2 калориз. обыкн. съ латун. прелетн. труб. одинъ въ 600 кв. ф. другой въ 922 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-хъ корп., быстроход. калориз. 3 обогр. паромъ изъ 1 корп. выпарки, архим. винт. для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. 24¹/₂" дл. 1-го 10,9 и 2-го 12,9 метра, вымоч. складъ 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 газуется барбот., III сатур. газуется сѣрн. газомъ, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 2 по 50 вед., тоже для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки 1 въ 200 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ 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 Прокша и 2 Касаловскаго, для III сат. мех. фил. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. Касаловскаго 3, скалк. водян. насосъ 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ, мойка для мѣшковъ 1 цилиндрич. съ діагональн. осью, вып. ап. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 4304 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ лат. пролетн. труб. на 1614 кв. ф. и 1 гориз. съ латун. пролетн. трубами въ 1398 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ подвѣсной камерой съ пролетн. лат. трубами въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи такой-же какъ въ 3-мъ дѣйств. въ 3010 кв. ф., во всѣхъ 5 корпусахъ 13016 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 5, конденс. обыкн. 1 и тарелочн. 2, нас. при вып. ап. 1 для накачив. сока и 1 для выкач. сиропа, густит. ап. желѣз. 2 съ серп. по 600 кв. ф. по 1200 пуд. утф. I крист., мѣрникъ для патоки добав. въ мѣшал. къ утф. I кр. 1 въ 280 вед., серп. въ густ. ап. изъ эллипсоидн. трубъ, густ. ап. варить прямымъ и оборот. парами, густит. ап. для патоки 1 съ серп. 450 кв. ф. на 1400 пуд. варить прям. и оборот. парами, утф. пробѣл. черезъ 6—8 ч., мѣшал. для утф. I кр. надъ пробѣлками 4, утфелемѣшал. надъ пробѣлками 1 вм. 300 пуд. съ 6 шиберами, мѣшалокъ откр. для утф. II крист. 9, резервуар. желѣз. для продажной патоки 2 на 39897 вед. и запасныхъ желѣз. резервуаровъ 8 на 16036 вед., пробѣлокъ нижн. прив. 7 Вестона для утфеля I и II кр., утфелемѣш. 2 Брейдфельда, архим. винтъ для передвиж. утф. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 3, ящик. для разнаго употребленія 24, цилиндр. закрыт. 5, печь известк. 1 на 1200 пуд. извести въ сутки, газопромыват. желѣз. 2 Д. 55" и 40" выш. 100", мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, приборъ для очищ. изв. молока отъ песка 1 Шварцера, насосъ для изв. молока 1 поршн., квас. ямъ 8 на 8000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясуц., 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 силъ, 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, въ 1906—7 г. для паровик. употреб. кам. угля 498849 пуд. по 20 к. всего на 99769 р. 80 к., водоуказ. стекл. 20, Амплета 2 и магнит. 5, паровыхъ машинъ: 1 вертик. 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 воздушн. 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 сдѣляется съ генераторомъ трехфазной динамо-машины въ 310 силъ, 1 электродвигатель въ 25 килоуаттъ приводитъ въ движеніе: 2 грязевыхъ насоса и 2 мѣшалки грязнаго сока, 1 электродв. вращ. тока 220 В. 100 Ам. 40 с. приводитъ въ движеніе: 2 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 электродвигатель въ 70 силъ, 1 электродвигатель въ 40 силъ приво-

дять въ движеніе: 1 сироп. насосъ, 3 амміачныхъ насоса, 3 утфелемѣшателя I кр. и 1 вращающ. насосъ подающ. воду въ напорн. бакъ, 2 электродвигателя въ 50 с. 1 электродвигатель въ 22 силы приводитъ въ движеніе: 1 утфелемѣшалку II продукта, 1 архимедовъ винтъ для II продукта и 2 мѣшалки въ роспускныхъ котл., 1 электродвиг. въ 20 с. приводитъ въ движеніе: 9 мѣшалоковъ II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 вентиляторъ, 1 электродвигатель въ 70 с. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурач. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жомов. шнека, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известкового молока, 2 динамо-машины каждая по 12 килоуатъ при напряженіи 110 вольтъ. 1 динамо-маш. постоян. тока служитъ для возбужденія генератора и дневного освѣщ., въ 88 килоуаттъ при напряж. 110 В.

№ 64. **Ольховецкій.** Сут. раб. 2537 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 бурач., свекла въ бурачн. доставл. подводами, бурачн. на 4800 бер., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1, при бурачной устроена запасная полевая бурачная, свекла доставляется подводами или же желѣзн. дорогой „Ляртига“, свеклу для рѣзки забираетъ водяной транспортеръ соединенный съ транспортеромъ въ бурачной, мойка Пустынского 1, элеват. вертик. цѣпн. для свеклы 1, автомат. вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двунож. рамами, ножи Чижека, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 298 вед., выгрузка боковая, арм. 5", калориз. по 47 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода изъ диф. идетъ общей канавой въ колодезь откуда передается центробѣж. насосомъ въ водян. транспор., вода въ диф. 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', ловушка для диф. сока 1 Пильгарта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молока. 3 по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 автомат., установлены отстойники для известкового молока, мех. мѣшал. для размѣш. известк. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1200—515 вед. съ серп. по 144 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 500—380 вед. съ серп. по 144 кв. ф., котловъ для III сатурац. 3 по 500—380 вед. съ серп. по 144 кв. ф., въ III сатур. сокъ газуется сначала сѣрнистой кислотой, оканчивается же газование углекислотой, 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 изъ ф. прес. II сат. 2 Прокша, для сока III сатур. мех. фил. 3 Прокша по 22 рамы и для вторичной фильтраціи послѣ подогреванія еще 2 механ. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го корпуса предъ сатураціею его и послѣ сатураціи сѣрнистою кислотой по 2 Прокша и для сиропа предъ густ. апп. 3 мех. фил. Прокша, насосъ прив. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 111 мм. ходъ 12 $\frac{1}{2}$ ", котл. для подогрев. сиропа предъ филтр. 2 съ серп. въ 50 и 24 кв. ф., вып. апп. пятерн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2288 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. 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. аппар. 1 лира съ серп. въ 750 кв. ф. варить ретурн. паромъ, густ. апп. для патоки 1 Витковича съ циркуляторомъ внутри въ 430 кв. ф., насосъ для сока 1 порш. приводный, утф. I крист. пробѣл. черезъ $\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для II крист. 5, резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 60900 вед., пробѣлокъ Вестона 8, утфелераспр. 2, элеват. для бѣл. сах. 1 и 1 двойной трансп. Крейсса, вѣсовъ для сахар. 2 десят., воротъ ручн. для сахара 1, известк. печь 1 на 2500 пуд. известн., газопром. жел. 1 Карлика Д. $53\frac{3}{4}$ ", выш. 145", ловушка при газопром. 1 для улавливанія золы, гидравл. подъемн. платф. для известк. камня 1, паровыхъ котловъ корнвалійск. изъ завода Фицнеръ и Гамперъ 5 по 1080 кв. ф. нагрѣва по 68 с. и 4 по 1058 кв. ф. нагрѣва по 67 силъ, въ 1906—7 году употребл. кам. угля 144662 п. по 21 к. всего на сумму 30379 р. 2 к., водоуказат. на паровик. стекл. 10 и Амплета 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 изъ бурачной мойки, газовой и грязныя воды изъ ф. пресс. стекаютъ въ общій коллекторъ, паровая машина 1 въ 40 силъ и 1 приводный насосъ для выкач. грязной воды на поля орошенія.

№ 65. **Ольшанскій.** Сут. раб. 2751,2 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги для кам. угля ручн. сист. Дольберга 150 саж. и для вым. конно-желѣз. изъ бол. рельсъ 210 саж., заводъ освѣщ. керос., 3 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 8 и 100 с. отъ завода, свекл. хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свек. въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., водян. трансп. въ желѣзномъ жолобѣ 21 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная 1, желѣзный элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпн., ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 12 двунож. рамами, точилън. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣшив. стружки 1 сот., желѣзн. дороги для стружки 150', вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффузн. 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 114 и 68 вед., арм. 5", калориз. 12 по 4 кв. м. и 9 по 8 кв. м. нагрѣв. прямымъ и соковымъ паромъ II корпуса, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, вода передъ входомъ въ диф. подогрев. въ 2-хъ калоризатор. въ 558 и 373 кв. ф. варъ-паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калор. для диф. сока 3 Борманъ Шведе по 25 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап. архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', диф. вода выкачивается на поля орошенія въ 8 дес., вым. при укладкѣ въ ямы уколачив., ловуш. для диф. сока 2 Похвальскаго, приборовъ для смѣш. диф. сока съ 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 сат. 6 вмѣст. 335—240 вед. съ серпентин. 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. до-

бавл. ко II сат. 2 по 30 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 8 Кроога по 34 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 22 рамы и 6 Тринкса по 23 доски, для сока III сат. мех. фил. 3 Касаловскаго по 40 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сиропа предъ угол. филтр. 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.-прессномъ залѣ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, филтр. 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 618 кв. ф., калориз. для сока II сат. 1 въ 618 кв. ф., калор. для сиропа предъ густ. ап. 1 въ 412 кв. ф. 1 въ 103 кв. ф. съ лат. и стальными прол. труб., котл. откр. для подогрев. сиропа пред. филтр. 2 съ серп. по 15 кв. ф., вып. ап. четырехкратнаго дѣйств. въ 4 корп. вертикальн.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 330 кв. м. нагрѣв. прям. и обратн. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. въ 270 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 150 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 150 кв. м. всего 900 кв. м., 1 тарел. конденс., густ. ап. жел. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 432 кв. ф. на 800 и 880 пуд. утф. варятъ прямымъ или обратн. паромъ, при густ. ап. 1 тарелочн. конденс., мѣрн. для патоки добавл. къ утф. I кр. 1 въ 100 вед., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 450 кв. ф. на 250 пуд. утф. варить прямымъ или обратнымъ паромъ и 1 сист. Сваричевскаго 75 м. нагр. на 1500 пуд. утфеля, монтажъ паров. для патоки 2 нас., для патоки поршн. 3, 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. 23 на 6964 вед., ящ. жел. для III кр. 107 на 86454 ведра, резерв. жел. для продажн. патоки 2 съ общимъ мѣрникомъ, пробѣлокъ верх. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 4 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 и коромыслов. 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 Мика 1, мѣшалки 2, водяной подъемникъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 18 на 7400 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, проварн. жел. цилиндр. 3 на 550 пуд. угля, плить чуг. для сушки угля 4 въ 1320 кв. ф., печей магдебург. 4 на 112 патр., холодильник. жел. патрон. 40 Д. 8" выш. 27", вагон. съ дверками для угля 3, блок. для подъема угля 2, грязныя воды изъ костопальни и мойки салфетокъ выкачиваются паров. насосомъ, а изъ жомовыхъ ямъ ручнымъ насосомъ по деревянному жолобу въ 160 саж. на поля орошенія въ 2 десятины, остальные лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, изъ водяного транспортера и свекловичн. мойки, изъ газопром. и изъ подъемника известков. камня идутъ каменною канавою 100 саж., деревяннымъ жолобомъ въ 215 саж. и канавою 265 саж. на которой выкопаны 5 бассейновъ ловушекъ общей емкостью 150 кубич. саж. на поле и лугъ въ 3 десятины гдѣ эти воды просачиваются нѣсколько разъ черезъ солому и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода дифф. выкачивается на поля орошенія въ 8 дес., паровик. трубчат. 6 по 112 с. по 2259 кв. ф. нагрѣва, паровикъ корнв. безъ бѣльер. 1 въ 4 с. въ 139 кв. ф., паровикъ Берендорфа 1 въ 105 силъ въ 1771 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 4580 кв. ф. въ 215 с., водопроказ. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, въ 1906—7 году употреблено дровъ 814 саж. по 30 р. и кам. угля 92185 п. по 21 к. всего на сумму 43778 рубл., паров. маш. 8 на 361 силу, центроб. насосовъ отъ привода для патоки 2 и насосъ отъ

привода въ 4 с. для выкач. диф. воды на поля орошенія, насос. амміачн. 3, насос. гор.: водян. 1, газовый 1, воздушный 1, для соковъ и сиропа и для изв. молока 2.

№ 66. Почапинскій. Сут. раб. 1914,8 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 рѣшетч., трансп. для свеклы планочный длин. $4\frac{1}{2}$ саж., мойка 1 сист. Пустынскаго, элеват. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рам., ножи Путша въ 4 и 5 мм., желѣзн. подвѣсн. дорога съ 3 вагонами по 23 пуда стружки, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 180 вед., нагрузка 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—90 вед., арм. 5", калоризат. по 50 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств., жолобъ подъ диф. для вым. оцементован. кирпичный, вода въ диффуз. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фѣн., 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., архим. винтъ для вым. 1 Д. 24" длина 21', мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 7 вм. 660 вед. съ серп. 7,64 кв. м., котловъ для II сатур. 5 вм. 550 вед. съ серп. 4,88 кв. м., сокъ газуется углекислотою при помощи инжекторовъ, котловъ для сатур. сиропа 3 вм. 476 вед. съ серп. 6,07 кв. м. газуются сѣрнист. кислотою, для сока послѣ I сатур. ф. прес. 4 Дене съ выщелачиваніемъ грязи по 18 рамъ 23"×23" и 4 такихъ-же по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ и 1 быстрот. калориз. поверх. нагр. 10,19 кв. м., для сока со II сатур. ф. прес. 4 Риделя съ 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, котелъ для расп. желт. сахара 1 съ вращающ. продырав. барабаномъ, сборн. сиропа изъ желт. сахара 1, вып. аппар. четверного дѣйств. съ прол. лат. труб. съ 1 корп. парообразоват. состоитъ изъ корпусовъ: 1 парообразоват. въ 602 кв. ф. варить прямымъ паромъ, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1937 кв. ф. варить обратнымъ и соковымъ парами 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., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. съ верт. труб. въ 1231 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 6758 кв. ф., при выпарн. аппар. ловушекъ Годека 3 и тарел. конд. 1, онъ же служитъ и для густит. аппар., густит. желѣзн. аппар. 1 съ 5 серп. въ 340 кв. ф. на 600 пуд. утфеля варить прямымъ и обратнымъ паромъ, густит. апп. сист. лира въ 620 кв. ф. нагрѣва на 1200 пуд. утф., аппар. Гуха 2 по 395 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II крист. варятъ обратн. паромъ, ловушекъ Годека при густит. аппар. 2, мѣрниковъ для бѣлой, желтой и зеленой патоки 3, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2878 пудовъ, мѣшалокъ для утфеля II кр. 5 откр. всѣ на 7856 вед., жолобъ для подачи утфеля къ пробѣл., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 48" при нихъ распредѣл. мѣш. 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 16" дл. 30', элеваторъ Эварта для сахара 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса длин. 11 м. шир. 0,4 м., вѣсы для сахара 1 коромысловые Хондзынскаго, пробѣл. Кайля для II крист. 7 Д. 30', подвѣсная же-

лѣз. дорога дл. 15 саж. для утф. II крист. съ 2 ваг., резерв. для корм. патоки 2 на 52000 пуд., газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. 1, ямъ кирп. для гашен. изв. 5, арх. винтъ для передачи извести 1 Д. 9" дл. 27', механ. мѣшалка для изв. молока 1, мѣшалка и отстойникъ для улавливанія песка сист. Русселя 1 дл. 12' шир. $3\frac{1}{4}'$, канава для всасыванія грязн. водъ 1 въ 750 саж., осадочн. бассейнь 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, паровикъ Берендорфа 1 въ 70 с. въ 1076 кв. ф., паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 192 с. въ 2197 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паровикъ сист. Бельвиля въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с., въ мастерской паровикъ сист. Лешанеля въ $161\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва въ 12 силъ, въ 1906—7 году употребл. дровъ $807\frac{1}{2}$ саж. по 29 руб. 44 коп., для квартиръ $76\frac{1}{2}$ саж. по 25 руб. и кам. угля 24900 п. по 25,87 коп. всего на сумму 32126 р. 85 к., водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Амплета 4, сборн. пит. воды 2, паров. машинъ: 1 центр. гориз. пар. сдвоенная маш. въ 150 силъ для диффуз. и насосн. отдѣленій Д. пар. цилинд. 17" ходъ 32", при ней насосовъ: 1 воздуш. Д. $23\frac{3}{4}"$ ходъ 32", 1 газов. Д. 28" ходъ 32", 1 водян. для диффузіи Д. 6" ходъ 24", 1 порш. Д. $1\frac{1}{2}"$ ходъ 8", 1 известк. Д. $2\frac{1}{2}"$ ходъ 16", 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., 1 грязевой для I сатур., 1 для II сатур., 1 для III сатур., 1 для чист. сока въ I сатур. Д. трубы 5", 2 сиропныхъ, 1 насосъ для сиропа желт. сах., 1 для подкач. сока въ 1-е дѣйств. ашпар. Д. 6" ходъ 16" и 1 для сѣрнистой кислоты, паровая машина 1 въ 15 силъ для динамо-машинъ Кременецкаго на 130 лампочекъ по 16 свѣчей, и для малой динамо-машины на 25 лампочекъ по 16 св., паров. маш. для пробѣлочнаго отдѣл. 1 Д. цил. 14" ходъ $23\frac{3}{4}"$ въ 45 силъ, при ней: 1 насосъ для кормов. патоки, 1 насосъ для зеленой патоки, 1 насосъ для бѣлой патоки и 1 для желтой патоки, насосовъ Марша 3 по 2 с., 2 по $2\frac{1}{2}$ с. и 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., пит. маш. 2 въ 6 и 4 силы, пит. паров. насосъ 1 Вортингтона въ 5 силъ, 1 паров. питат. маш. въ 4 силы, 2 пар. водяныхъ насоса Вегелинь-Гюбнера по 6 силъ, паровая машина въ мастерской 1 въ 15 силъ, всѣ 16 машинъ на $270\frac{1}{2}$ силъ.

№ 67. **Шполянскій.** Сут. раб. 4692,3 б., отъ ст. Шпола Ф. Ж. Д. къ зав. вѣтвь бол. рел. $1\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. для кам. угля мал. рельсъ 105 саж., для грязи мал. рел. 250 саж., для вым. провол. воздушн. 230 саж., для свеклы каменная мостовая 235 саж., зав. освѣщ. газомъ, магазинъ для сах. въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав. на 350000 пуд. сахара, свекла хран. въ кагатахъ отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабарк., бурачная съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и накл. поломъ въ 35^0 , вмѣстим. бурач. на 4000 б., свекла подается архим. винт. дл. 16' шир. $31\frac{1}{2}"$ и глубин. 35', кулачныхъ моекъ 2, архим. винт. 1 для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеват. съ 65 ковш. 2, 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 89 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 120 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагр. соков. паромъ, жолобъ для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденсаціонная давленіемъ насоса установ. при воздуш. маш., мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., дифф. сокъ нагрѣвается 4-мя скоротечн. калоризат. по 25 кв. м., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 11 метр., вым. хранит. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. Черны-Штольца для изв. молока 1

на 90 вед., котл. для I сатурац. 7 вмѣст. 1400—800 вед. нагрѣв. калориз. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 2 предъ грязев. насосомъ, котловъ для II сатураціи 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 100 кв. ф., котл. для III сатурац. 1 вмѣст. 600 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, печь для сѣр. кислоты дл. 39" шир. 25", для I сатурац. ф. пресс. 8 Кроога монстръ по 42 рамы по $6\frac{2}{3}$ кв. ф. съ каждой стороны и 4 мех. фил. Прокша по 45 рамы; для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамы и 2 Кроога по 28 рамы и мех. фильтр. Прокша 3 по 45 рамы, послѣ III сат. мех. филт. 8 Прокша по 45 рамы, такихъ же мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 45 рамы, вып. ап. четверн. дѣйст. 1 въ 7 корп. съ пролет. латун. труб. и 3-мя циркуляторами, во всѣхъ аппаратахъ и циркуляторахъ 16130 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 Годека при выпар. апп. 2, конденс. 1 каскадн., густ. ап. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. ап. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. варить парами парообразов., густ. мѣдн. ап. 1 съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прям. парами, ловуш. при густит. ап. 2 Сзмиренко, 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. $24\frac{1}{2}$ ' вмѣст. по 2300 вед., резерв. для продажн. пат. 3 на 120000 вед. и 2 на 7826 вед., ямъ кирп. для продаж. пат. 10 на 100000 вед., пробѣл. верх. привода 12 Д. 30" выш. $11\frac{1}{2}$ " и пробѣл. Вестона 2 Д. 48" при нихъ утфелераспредѣлитель для утф. II кр. 1 дл. 62'9", архим. винтъ для жел. сах. 1 дл. 22', мѣшал. для колеровки жел. сах. 1, пробѣл. Вестона съ выгруз. въ дно 9 Д. 36" при нихъ утфелераспред. дл. 31', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 длин. 32', элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печь 1 обыкн. и 1 Неймана, газопромыв. желѣз. 2 Д. 55" выш. 157" и 2 Д. 51" выш. 126", мех. мѣшал. для размѣшив. изв. молока 3, известковый насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 250 мм., 2 аппарата Мика Д. 1 метръ длина 5 метровъ, мойка для салфетокъ сист. мѣстн. 1, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема изв. камня, паровик. Паукша съ 2 бульер. 3 по 1830 кв. ф. по 113 с. такихъ же 8 по 1722 кв. ф. по 106 с., паровик. Ферберна 4 по 121 с. по 1937 кв. ф. пов. нагр., водоуказ. стекл. 14, Амфлетта 15, въ 1906—7 году употреблено кам. уг. 450000 п. по 19 к. всего на сумму 85500 р. машинъ паровыхъ: въ 135, 8, 25, 8, 1, 20, 12, 10, 1, 18, 20, 18, 12, 8, 7, 75, 1, 16, 8, 8, 8, 20 и 18 силъ всего 23 маш. на 457 силъ, сточныя воды изъ диффузии и жом. ямъ 4 мя центробѣжн. насосами выкачиваются на 29 десятины полей орошенія, находящихся въ 1 верстѣ отъ завода на 20 саж. высоты отъ уровня пруда.

№ 68. Ярошевскій. Сут. раб. 1792,5 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля 140 саж., для ф. прессной грязи 114 саж., для сахара 37 саж. и для вымочки 360 с., въ отдѣльномъ 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. жолобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойку и для передачи изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз.

кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабельн. для стружки 1 дл. 46' шир. 15³/₄", диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 312¹/₂ 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., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная темпер. въ 45° подъ давленіемъ 15 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., приборъ 1 Соколова для контроля диффузіи, калориз. для диф. сока 1 въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2 и 4 корпус. выпарки, архим. винтъ для вым. 1 дл. 28' Д. 19¹/₂", 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. котель 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 изъ III сатур. механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ, для сиропа предъ густит. апп. механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, калориз. для сока изъ III сат. 1 скоротеч. въ 161 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. трубами въ 3015, 2367, 1291 и 1506 кв. ф. нагрѣва, аппаратъ 1 для подварки сиропа съ латун. пролетн. трубами въ 647 кв. ф. нагрѣвается паромъ I корпуса, при вып. аппаратѣ 1 ловушка Годака и 1 конденсаторъ тарелочный, густит. аппаратъ для I кр. 1 желѣзный съ серп. на 1600 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годака, густит. апп. для II крист. 1 желѣз. съ желѣзными серпентинами на 1000 пуд. утф. общая повер. нагр. обоихъ аппаратовъ 1450 кв. ф. варятъ обратнымъ и соковымъ парами на кристаллѣ, утфель послѣ спуска пробѣливается чрезъ сутки, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1600 п. и для II кр. 8 по 1650 пуд., резервуаровъ для продажн. патоки 2 желѣз. на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', утфелераспредѣлитель 1, транспортеръ Крейсса 1 и элеват. 1 для передвиженія бѣл. сахара, трансп. Крейсса 1 для просушки бѣл. сахара, известковая печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд., газопромыв. желѣз. 1 Д. 50" выш. 13' сист. Карлика, приборъ Мика 1 для гашенія извести, вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жемовая идетъ на поля орошенія, паровиковъ корнвал. съ бульерами 6 по 1297 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атмосферъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 266206 пуд. всего на сумму 62859 р. 14 к., паровая маш. 1 съ воздушн. насосомъ въ 125 силъ Д. воздушн. насоса 23⁵/₈" ходъ 31¹/₂" обор. 70, паровая маш. съ 1 газов. насосомъ въ 125 с., Д. газов. насос. 23⁵/₈" ходъ 31¹/₂" обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. 13³/₄" ходъ 23⁵/₆", 2 паров. маш. съ питат. насосами по 7 силъ Д. паров. цил. 7³/₄" Д. пит. нас. 5¹/₂" ходъ общій 15³/₄", паровая маш. 1 для электр. въ 24 с., паров. 1 маш. въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффузоровъ, 1 съ водян. насосомъ въ 12 с., всѣхъ машинъ 8 на 361 силу, приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. прессной грязи Д. 9⁷/₈" ходъ 15¹/₂", 2 амм. Д. 6⁷/₈" и 6¹/₂" ходъ 15³/₄", 5 соковыхъ, 1 сиропный, 3 паточныхъ и 1 для изв. молока, 1 насосъ „Маршъ“ для отка-

чиванія конденсаціонныхъ водъ изъ автоматовъ I, II и III сатурацій, 1 паровая машина для сѣрной сатураціи съ воздушнымъ насосомъ.

№ 69. Велико-Прицковскій. Сут. раб. 1493,7 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 устроенъ 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 вертика. 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., жолобъ подъ диффуз. для вым. кирпичн., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ 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 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 канаву, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, 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., газованіе углекислотою II сатур. произ. вижект. а въ I сат. барботер., 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, 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 дѣйствіемъ 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 корп. 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 корп. съ прол. лат. трубами въ 1200 кв. ф. и 1 цирк. въ 100 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. по 616 кв. ф. и 1 въ 750 кв. ф., всего въ 8 корп. и 3 циркул. 7633 кв. ф., аппарат. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давлен. 4—5 фунт., а цирк. прям. паромъ, въ корпусѣ 4-го дѣйств. сиропъ подвар., насосъ 1 при аппарат. маш. для подкач. сока въ 1-й корп., 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 варить обратнымъ паромъ, кондеи. для всѣхъ ап. 1 тарел. и 1

обыкн., оба конден. между собою сообщ. и паръ изъ ап. предварит. идетъ въ тарел. конден., мѣрн. 1 для бѣлой патоки добавл. въ густ. ап. и въ мѣшалки, нас. приводн. 1 для подачи сока III сат. въ ф. прессы, 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. винтъ для бѣл. сах. 1 и элев. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 дес., воротъ для жел. сах. 1, сушка трясушка для бѣл. сах. 1, газъ получ. изъ борова паровик., газопромыв. 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 десятиныхъ 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., монжъ питательн. 2, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 85794 п. для мастерской 400 п. и для квартиръ 2365 п. по 24,41 к. и дровъ для паровиковъ 123 саж. и для квартиръ 64 саж. по 30 р. 52 к., всего на сумму 26592 р. 19 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 питательными 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.

№ 70. **Мартыновскій.** Сут. раб. 1876, 1 б., рельсовые дороги во дворѣ: для грязи 53 саж., для вымочки 47 саж. и для извести 42 саж., заводъ огрѣв. калориферами, освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурач. на 2400 бер., полъ въ бурач. рѣшетчатый, транспор. для подачи свеклы въ мойку 1 цѣпной съ дерев. планками, мойка Янушпольскаго 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 двунож. рам. сист. Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ дл. 21 м. шир. 500 мм., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. вмѣстим. по 193 вед., нагрузка 70 пуд., отборъ сока 95 вед., армат. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и мятымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диф. поступ. въ общ. бассейнъ, диф. дѣйств. конденсаціон. водою изъ резервуара напоромъ 41', мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диффуз. сока Симиренко 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 3-го дѣйств. и 1 въ 592 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйствія, архим. винтъ для вым. 1 Д. 27" длин. 20', вымоч. сохран. въ ямахъ, ловушка для стружки 1 Вагнера, мѣшал. для размѣш. диф. сока съ известью 2 по 577 вед. съ серпент. въ 40 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 на 30 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣстим. по 632—800 вед. съ серп. 80 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. по 359—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 359—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., сатурац. во всѣхъ котл. производится углекис. барботер., котловъ для сатур. сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки сѣрнистой кисл. 4, приборы для получ. и очищ. сѣрн. кислоты, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ 1 въ 25 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2,

ф. прес. для I сат. 2 Вейхельда по 24 рамы фильтр. повер. каждого 183 кв. ф., 2 Термена по 24 рамы фильтр. повер. каждого 182 кв. ф. и 3 Кроога по 23 рамы фильтр. повер. каждого 168 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 24 рамы фильтр. повер. каждого 208 кв. ф., мех. фильтр. для сока I сат. 2 Прокша по 40 рамы фильтр. повер. каждого 398 кв. ф., такихъ же 2 для сока II сат. по 30 рамы фильтр. повер. каждого 274 кв. ф., 2 мех. фильтра Прокша для сока III сат., для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 2 песочныхъ фильтра Абрагама, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2 песочн. фильтр. по 30 патроновъ Абрагама, котл. откр. 2 съ серп. по 25 кв. ф. для подвар. сиропа, вып. ап. тройного дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ 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. изъ эллипсовидныхъ трубъ на 640 кв. ф. нагрѣва вмѣст. до 1750 пуд. утф. I кр. дѣйств. оборотн. парами, ловушка Годека 1, конденсаторъ тарелоч. 1, густит. апп. для патоки 1 на 450 пуд. съ серп. въ 350 кв. ф. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами, монтажъ для сиропа запасн. 1, для грязн. сока изъ ф. прес. 2, монтажу безвоздушн. 1 для сиропа, утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, вагон. для утф. I кр. на рельс. 60 по 68,3 вед., ящ. жел. для II кр. 63 на 17565 вед., ящ. для III кр. 22 на 57350 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 2 на 38753 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 4', пробѣл. Феска 6 Д. 32", транспор. Крейсса 1 шириною по 18" для бѣл. сах., сушка Фальцмана 1, трансп. для сах. 1 съ резин. пасомъ дл. 66' шир. 19½", утфелемѣш. Феска 1, элеваторъ для подъема сах. 1, съ мѣшалки „Феска“ утфель I крист. поступаетъ на распредѣлитель помощью арх. винта, газъ берется изъ паровик., газопромыв. желѣз. 2 Д. 4' выш. 13', аппаратъ Мика для размѣш. гашен. извести 1, насосъ поршн. дѣйств. привод. для известк. молока 1, осадочн. бассейн. 4 глуб. 1 саж., изъ бассейна грязныя воды качаются 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 72150 п. по 22 к. и дровъ 546½ саж. по 28 руб. всего на сумму 16026 р. 2 к., питат. самодѣйств. прибор. 2 Паукша и скалковый питательн. насосъ 1, водоуказ. стекл. 12, Паукша 6 и магн. 6, паров. машинъ: вертик. баланс. въ 20, 40, 18, 15, 12, 30, 20, 15, 3, 6, 2, 16 и 6 с. всего въ 13 машинахъ 203 силы.

№ 71. Мирововскій. Сут. раб. 3295,4 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж., для грязи и вымоч. 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, сахарн. магазинъ кирпичн. крыт. жел. въ 250 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. желѣз. огрѣв. горяч. водою изъ отдѣл. паровика въ 85 кв. ф. нагрѣва, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвод., вмѣст. бурачн. около 3600 берк., транспор. для свеклы 2 водяныхъ дл. 108 и 86 футовъ, мойка сист. Пустынского 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 двунож. рамы, 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, выгрузка нижняя, отборъ сока по 200 вед., армат. въ 6", калориз. по 107 кв. фут. нагрѣваются амміачн. паромъ изъ 2 корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давленіемъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпичный оцементированный, вода изъ диф. качается по трубамъ Д. 6" на поля орошенія 2-мя приводными центробѣжными насосами Д. 6" дѣлающ. около 900 обор., архим. винтъ 1 Д. 33,5" длин. 24', вода изъ диф. идетъ конден. въ 30°R. 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 изъ 2-го и 3-го корпусовъ выпарки, контрольн. приборъ для диффузіи 1 Соколова, ловушекъ Вагнера 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 холодной сатураціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 сообщенныхъ между собою вм. по 2300 вед., ф. прессовъ для I сатур. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 5 Кроога нормальн. по 30 рамъ, 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, 1 откр. калориз. съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 оборота нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корпуса, мѣшалокъ 2 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сатурац. съ мѣдн. серп. вм. по 1000 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 желѣзный, котл. для II непрерывной сатурац. 2 по 1127 вед., ф. прессовъ 2 Кроога по 24 рамы и 3 Скорыны по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ, открытый калориз. 1 съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 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 непрерывной сатур. сѣрнист. газомъ 2 вм. по 1127 вед., 3 фил. Прокша по 30 рамъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корпус. съ латун. трубами Д. 1 $\frac{1}{4}$ ", въ 1-мъ дѣйствиі 2 корпуса по 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиі 1 корп. въ 3760 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиі 1 корп. въ 2255 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствиі 1 корпусъ въ 1505 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12900 кв. ф., 1 резер. для сиропа вм. 90 вед., 2 фильтра Прокша по 37 рамъ для получ. сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, 1 верт. закрытый калоризат. съ латун. трубами въ 537 кв. ф. нагрѣва, 1 резерв. для сиропа вм. 130 вед., 2 фил. Прокша по 30 рамъ, 2 сборника для фильтрованного сиропа вм. 580 вед., 2 сборника для патоки вм. 500 ведеръ съ мѣдн. 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 непрерывной кристал. по способу инж. техн. Н. П. Овсянникова 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 утфелераспредѣлитель длин. 39', 6 пробѣлокъ Феска съ верхней выгрузкой Д. 36" выс. 19" и 2 Д. 24" выс. 12" для утфеля II-й кристал., 1 утфелераспредѣлитель дл. 36', 1 арх. винтъ для бѣл. сахара дл. 49 $\frac{1}{2}$ ', 1 элев. для бѣл. сахара, 1 сушка Фальцмана, 1 арх. винтъ для жел. сахара дл. 35', 1 наклонный арх. винтъ для передачи жел. сахара къ 2 сахаророспускнымъ котламъ по 290 вед. съ мѣдн. серпент., 4 желѣз. резервуара для кормовой патоки общей вм. 94706 вед., известковая печь 1 на 2500 пуд. изв. камня, каскадный газопромыва-

тель для углекислоты 1, приборъ Мика 1 дл. 16' Д. 3' для гашенія извести, мѣшало 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 4-хъ атмосферн. давленія, въ 1906—7 году на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 203800 п. по 18 к., для извест. печи кам. угля 9500 п. по 18 к. и дровъ 67³/₄ саж. по 24 р. 60 к. для квартиръ употреблено кам. угля 7122 п. по 18 к. и дровъ 147 саж. по 24 р. 60 к. и для мастерской угля 3934 п. по 18 к., всего на сумму 45449 р., питат. насосъ Марша 1 въ 6 силъ, питат. насосъ Вортингтона 1 въ 7 силъ, питательный насосъ обыкновен. 1 въ 5 силъ, паро-динамо 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 и 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 3-го корпуса Д. цил. 6" ходъ 19³/₄" обор. 40, насосъ для густ. сиропа изъ 4-го корп. Д. 5" ходъ 19³/₄" оборот. 40, 2 приводныхъ верт. скалковыхъ насоса съ 2-мя цилинд. 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 цилинд. Д. 3³/₄" ходъ 7" обор. 50, 1 приводный насосъ для сиропа желтаго сахара Д. цил. 3" ходъ 8" обор. 40, 1 приводный насосъ для оттековъ Д. цил. 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) и 3 приводныхъ насоса для холодной воды.

№ 72. **Набутовскій.** Сут. раб. 1413,1 б., отъ станціи Кореунъ 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., контора при заводѣ во время останов. огрѣв. печами, заводъ освѣщ. электрич., сах. магазинъ при станціи Кореунъ кирпич. крыт. желѣз., свекла складыв. въ кучи отъ 1-ой до 2-хъ тысячъ берков. въ 162 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. къ мойкѣ достав. подводами, вм. бурачн. на 950 берк., полъ бурачн. сплошной въ 1479 кв. ф., въ мойку свекла набрасывается лопатами, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ резин. пас., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 15 двунож. рамами, крутъ 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 оцемент. канаву изъ которой подается наклоннымъ арх. винтомъ въ вагоны за стѣну завода, отборъ сока по 90 вед., арм. 3¹/₄", калор. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода въ диффуз. поступ. конденсац. изъ резерв. подъ напор. 34', мѣрн. для диф. сока 2 по 110 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. изъ 3-го дѣйств. вып. ап., вымоч-

ка склад. въ ямы уколач. и покрыв. соломой, ловушка сѣтчатая 1 и мех. фильтр. для диф. сока 1 соломен., известъ въ сатурацію употребляется въ сухомъ видѣ полуразгашен. просѣянная, механ. мѣшал. для размѣш. сахарата 1 въ 130 вед. (безъ дѣйств.), котл. для I сат. 8 вмѣст. 725—600 вед. съ серп. 54 кв. ф., для II сатур. 5 вм. 500—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 3 вм. 500 вед. съ серп. 40 кв. ф., газов. произ. углекисл. 7 обык. барбот. и 6 инжекторн. барбот., устроена сѣрнист. сатурац. слабого сиропа: 3 котла по 250 вед., 1 печь для сжиганія сѣры, 1 холодильник. для сѣрнист. газа и 1 паровой компрессоръ, грязь изъ II сат. добавляется къ I-й, ф. прес. для I сатур. 8 Дене по 25 рамъ и механическихъ фильтр. Копылова 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 фильтра Эксельзюра по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. мех. фил. Копылова 2 по 30 рамъ, для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2 мех. фильтра Копылова по 30 рамъ, послѣ 3-го дѣйствія выпарки 2 механ. фильтра Копылова по 30 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама для густ. сиропа, ящик. для подогрев. предъ филт. сока и сиропа 2, калориз. закрыт. 1 съ латун. пролетн. трубами въ 500 кв. ф. для подогреванія воды варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., выпарн. аппар. тройного дѣйств. 2: первый въ 4 корпуса въ 500, 600, 500 и 500 кв. ф., 2-ой въ 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 изъ него поступаетъ въ 3 корп. второго аппарата, при вып. ап. ловуш. Годека 6, конденсат. 1 общій для всѣхъ выпарн. и 2-хъ густит. аппаратовъ, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. желѣз. 1 съ 4 серп. въ 700 кв. ф. на 900 пуд. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. ап. мѣдн. съ 3 серп. въ 570 кв. ф. на 500 пуд. I кр., при густ. ап. ловушекъ Годека 2, конденсат. мокрый 1, густ. ап. съ 2 мѣдными и 2-мя желѣзными серп. въ 600 кв. ф. на 800 пуд. патоки дѣйств. прямымъ паромъ, монтажу паров. для грязи II сат. 1, для качан. грязн. сока I сат. въ ф. прессы 2, для неварен. патоки II кр. и бѣлой патоки 2 ротаціонныхъ насоса, для 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 въ сушки 1 выш. 12 $\frac{1}{4}$ арш., транспорт. съ прорезин. пассомъ для передачи сахара отъ элеватора въ сушк. 1 дл. 26 арш., сах. высыхаетъ на транспортерѣ, одна известк. генератор. печь сист. Иссерлиса на 700 пуд. извести, газопром. жел. 2 Д. 3 $\frac{3}{4}$ ' выш. 16 $\frac{1}{2}$ ', известн. подносятся къ печи носилками, для очистки моечныхъ водъ устроенъ во дворѣ завода отстойникъ, всѣ сточныя воды поступаютъ самотекомъ на поля орошенія въ 10 дес. въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ завода, паровик. бульер. съ 2 бульер. 2 по 643 кв. ф. по 54 с., Паукша комбиниров. 1 въ 766 кв. ф. въ 41 силу и 1 въ 1274 кв. ф. въ 85 силъ, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1827 кв. ф. въ 120 силъ и 1 въ 2197 кв. ф. въ 140 силъ, паровик. де-Неера 2 по 2173 кв. ф. по 150 с., экономиз. Симиренко 1 въ 744 кв. ф. въ 40 с., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Паукша поплавк. 3, въ 1906—7 году употребл. для паровиковъ дровъ 1053 $\frac{1}{2}$ саж. на сумму 22647 р. 28 к., кам. угля 23400 п. на сумму 4452 р. 45 к., для изв. печи дровъ 84 $\frac{1}{2}$ саж. на сумму 1817 р. 58 к. и для квартиръ дровъ 3-го сорта 158 $\frac{7}{8}$ саж. на сумму 1716 р. 25 к. всего на сумму 30633 р. 56 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 питательн. насос. по 3 с., 1 для горяч. воды въ 4 с. и 1 гориз. электр. въ 4 с., во всѣхъ 13 маш. 163 силы, 3 динамо-машины на 130 лампъ. *Приборы для способа Манури:* вагончик. для извести 2, мѣшал. для извести 1, элеват. для извести и сахарата 3, ситъ для извести и сахарата 3, дробил. для сахарата 1, ящ. для патоки 5 по 306 вед., 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 сахарата 3 по 369 и 1 въ 356 вед., монтажъ для сахарата 2 и насос. для спирта 2, конденс. для спирта при перегон. кубахъ 3, работа по способу Манури въ отчетномъ году не производилась и будетъ прекращена окончательно.

№ 73. *Пивецкій.* Сут. раб. 1561,8 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 устроенъ 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. корзин., мойка для свеклы кулач. съ камне-ловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 40" съ 10 двуножев. рамами, жел. дороги для струж. полов. изъ мал. рел. 28', вагонъ четырехкол. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузор. Вейхельда по 190 ведеръ, нагрузка по 70 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 96 вед., арм. 120 мм., калориз. по 96 кв. ф. нагрѣв. прям. или оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давл. 15', мѣрн. для диф. сока 1 въ 375 вед. раздѣленъ на 3 части и въ нихъ установлены мѣшалы для размѣшиванія сока съ известью, калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 852 кв. ф. въ 3 оборота для сока нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса и 1 въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока нагрѣв. ретурнымъ паромъ, ловушка 1 большая съ двойнымъ ситомъ и 1 песочный этажный мех. фильтръ для диф. сока, прессъ для вым. 1 Липчинскаго Д. 18", надъ котлами I сатураціи поставлена 1 мѣшалка для известковаго молока вм. 95 ведеръ, котл. для I сат. 5 вм. 432—180 вед. съ серп. 39 кв. ф., при I сатураціи 2 калоризатора съ латун. трубками по 29 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 325—225 вед. съ серп. 39 кв. ф. котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 325—240 вед. съ желѣз. серп. 53 кв. ф. и 1 котелъ, для газования сѣрнистою кисл. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки предъ густит. аппаратомъ, камнелов. передъ нас. для грязн. сока 1, котл. для расп. жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 2 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. 2 Гюбнера по 19 рамъ, 1 Дене въ 17 рамъ и 1 ф. прессъ Мальцева въ 17 досокъ, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ мех. фил. 2 Прокша по 15 рамъ и 3 Прокша по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. механ. фильтровъ песочныхъ Шувала 2, насосъ 1 для выщелачиванія водою грязи въ ф. прессахъ, для сиропа послѣ 3-го дѣйствія выпарки 2 песочн. фил. Абрагама и 1 Шувала, котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ фил. 2 серп. по 24 кв. ф., вып. апп. тройн. дѣйствія въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1000 и въ 816 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1200 кв. ф. и въ 500 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. 1800 кв. ф. пов. нагрѣва варятъ оборотн. паромъ, при 1-мъ дѣйствіи 4 циркулятора по 29 кв. ф. нагрѣва, при вып. апп. ловушекъ Годека 2, конденс. 1 общій для вып. и густ. апп., густ. ап. желѣз. верт. 1 съ 4 серпен. въ 377 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 1, густит. аппарат. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва

для варки оборот. паромъ патоки на кристаллъ въ 1500 пуд., 6 открытыхъ мѣшалокъ на 1410 пуд. каждая, подъ ними 1 распред. жолобъ, утѣ. I кр. изъ ап. выпускается въ мѣшалку 1560 ведер. вмѣст., а изъ мѣшалки тотчасъ пробѣливается, резерв. желѣзн. 2 для продаж. патоки по 10100 вед. кажд., пробѣл. Вестона верх. прив. 3 Д. 42" выш. 21" для бѣлаго сах., пробѣл. Феска 2 Д. 37" выш. 19", 2 Кайля и 3 Рудольфа для сах. 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 зола 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, въ 1906—7 году употребл. дровъ 733 куб. с. на сумму 19288 р. 27 к., для кварт. 62 куб. с. дровъ на сумму 1291 р. 35 к., для мастер. кам. угля 232 п. и древ. угля 657 п. на сумму 311 р. 52 к. всего на сумму 20891 р. 14 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амплета 8, паров. маш. для привод. 2 въ 20 и 24 с. и 1 въ 15 силъ, ап. маш. 1 въ 9 с., паров. балансовая маш. 1 въ 12 с. съ 4-мя грязев. насос., паровой газов. нас. въ 16 с., питател. маш. 2 по 6 с., паров. маш. въ 12 с. для электрич. освѣщенія и 1 паров. маш. въ 4 с. съ соков. насосомъ, всего 10 машинъ на 124 силы, 1 центробѣжный насосъ Гампеля для выкачиванія кормовой патоки.

№ 74. **Піевскій.** Сут. раб. 1930,7 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи 8 саж., для вымочки 100 саж. и для извести подвѣсная ж. д. 24,9 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ—буртахъ въ 120 саж. отъ бурач., въ бурачную изъ кагатъ свекла доставляется подвод., вмѣст. бурач. на 2500 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, транспортеръ пасовый для свеклы 1 дл. между барабанами 40 арш., арх. винтъ для свеклы 1 Д. 700 мм. дл. 8 м., мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. Шкоды по 219 вед., нагрузка 80 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арм. 5", калориз. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ или ретур. изъ 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диффузор. желѣз., вода въ диффуз. идетъ изъ барометрич. ящика черезъ напорн. цилин. подъ давлен. 20 ф., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диффуз. сока 2 открытыхъ съ латун. пролет. трубами: 1 въ 663 кв. ф. и 1 въ 770 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 7,6 м. Д. 600 мм., вымочка складывается въ ямы уколачив. и покрывается землей, ловуш. для диффуз. сока 2, котловъ для I сатур. 5 вм. 800 вед. наборъ сока 400 вед.: 1 кот. съ серп. 106 кв. ф. и 4 кот. съ серпент. по 86 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вм. 346 вед. наборъ сока 210 вед. съ серп. въ 39,2 кв. ф., 1 кот. для колеровки вм. 346 вед., наборъ сока 210 вед. съ серпент. въ 39,2 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 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 II сатур. въ 8,5 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 28 рамъ и 3 по 30 рамъ общая фильтр. поверх. 1373 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 19 досокъ и 1 Кроога въ 30 рамъ, механ. фильтр. для сока I сатур. 2 Прокша по 37 рамъ и 2 песочн. этажн. Шувала для колеровки, для II сат. мех. филт. 2 Прокша по 37 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 1 въ 31 раму, 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы,

для сиропа песочныхъ фильтровъ Абрагама 3, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, котловъ для сиропа передъ фильтр. 2, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. съ маносмановскими трубк. 2450 кв. ф. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 800 и 740 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса съ мѣдными пролет. труб. въ 1200 и 705 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса съ мѣдными пролет. трубами въ 1350 и 400 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 1500 кв. ф., общая поверхность нагрѣва выпарки въ 9145 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпар. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ централн. сист. Вейссе для выпар. и густительн. аппарат., густительн. аппаратъ для I кристал. 1 Бормана на 1600 п. съ 8 серпен. въ 552 кв. ф. съ двойнымъ коническимъ дномъ и съ гидравл. запоромъ обогрѣвается острымъ паромъ, при немъ 1 ловушка Годека, 1 густительн. аппаратъ для патоки системы Абрагама съ желѣзными пролет. труб. въ 215 кв. ф. на 1500 пуд. варить прямымъ паромъ, 2 насоса двойного дѣйствія для сиропа, 4 насоса для патоки, 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 22572 вед. для продажной патоки, утфелераспределительный жолобъ 1, пробѣлокъ верх. привода сист. Кайля 8 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42" и 1 Д. 28", 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, газъ берется изъ борова паровиковъ, 1 мѣловой лаверь, ямъ для храненія известкового тѣста 2, паровиковъ бульберныхъ 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 въ водокачкѣ въ 329 кв. ф. въ 4 с., водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 10 и Амплета 7, въ 1906—7 году употреблено дровъ для паровик. и водокачки 615,6 саж., для квартиръ и мастерскихъ 82 саж. по 29 р. 73 к., для водокачки кам. угля 841 п. по 25 к., всего на сумму 20949 р. 90 к., паровыхъ машинъ: въ 50, 36, 35, 20, 16, 16, 8, 3, 2, 4, 4, 10 и 12 с., всѣхъ машинъ 13 на 216 силъ.

№ 75. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1615,7 б., въ завод. дворѣ устр. перен. жел. дор. Дековиля для камен. угля 50 саж., желѣзн. дор. на дерев. мосту для грязи 55 саж. и для вымочки 75 саж., заводъ огрѣв. печами, освѣщ. пиронаф., свекла сохран. въ кагат. отъ бурачн. въ 75 саж., изъ кагат. въ бурач. свекла достав. конн. подв., вмѣст. бурач. на 1700 б., цѣпной планочный транспортеръ 1 дл. 65' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 кулач., элев. цѣпн. вертик. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 трехнож. рамами, приб. Магена 1 для точен. ножей, желѣз. подвѣсн. дор. для стружки 60' съ 3 подвѣс. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. Данека вмѣст. по 238 вед., съ гидравл. запоромъ, выгрузка нижняя, арматура 5", калориз. по 46 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпар. ап., жолобъ подъ диф. для вым. каменный, диф. дѣйств. конденсац. водой подъ давлен. 22 фун. изъ водонапорн. цилиндра, арх. винт. для вымочки 1 Д. 2' дл. 26', мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калор. для диф. сока 1 Самиренко въ 300 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпар. аппар. и 2 быстроходныхъ калоризатора съ латунными пролет. труб. по 323 кв. ф. нагрѣва, вымочка складывается въ ямы, ловуш. для стружки обыкновен. 1, механ. фил. для диф. сока 1 Бертрана съ 37 шерст. рукавами въ 134 кв. ф., мѣшал. механич. для размѣш. изв. молока 2 по 120 вед., сат. котл. для I сат. 4 вмѣст. по 1000—500 вед. съ серп. въ 85 кв. ф., котл. для II сатураціи 4 вмѣст. 600—300 вед. съ серп. 55 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 350—250 вед. съ серп. 70 кв. ф., II сат. газуется барбот., механ. мѣшал. для I сат. сист. Бертрана 4 онѣ же и барб. для

газов., калориз. быстротеч. предъ и послѣ I-й сатур. 2, между II и III сат. и между IV сат. и густ. аппар. тоже по 1 быстротечн. калориз. по 323 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 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. филътр. Прокша по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. 2 Прокша по 30 рамъ, такихъ же мех. филътр. 2 для сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ предъ густит. аппаратомъ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котл. закрыт. 3 съ серпен. въ 15 кв. ф. для подогрев. сиропа передъ филътр., 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. Бороунскаго и Сваричевскаго въ 3 отдѣленія съ 3-мя мѣшалами въ 745 кв. ф. нагрѣва на 1600 пуд. II кр. варить прям. и обор. пар., утф. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1500 пуд., 6 кристаллизаторовъ сист. Штаммеръ-Бока вмѣстим. по 1500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 длин. 31', архим. винтъ 1 для передачи утфеля изъ мѣшалокъ въ утфелераспредѣл., пробѣл. Кайля 4 Д. 30" выш. 11", Рудольфа 8 Д. 30" выш. 11" и 2 Д. 39" выш. 16", архим. винт. для бѣл. сах. 1, элев. для сах. 1, 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 приготовл. изв. молока 2, паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 1267 кв. ф. въ 125 с., паровик. Паукша съ бульер. 5 по 1700 кв. ф. по 110 с., въ 1906—7 году употребл. дровъ для паровиковъ 104 саж. по 31 р. и кам. угля 102400 п. по 18 к., для квартиръ и мастерской дровъ 46 саж. по 20 р. всего употреблено на сумму 22576 р., водоук. стекл. по 2, паров. маш. для дифф. баланс. 1 въ 41 с., 1 газов. въ 19 с., 1 для вып. ап. въ 20 с., 1 для густ. 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 поршневой насосъ Д. 10" для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, 1 дымов. труба кирпичная высот. 50 метр. діам. 2 мет.

№ 76. **Селищенскій.** Сут. раб. 1633,1 бер., въ завод. дворѣ конно-желѣз. дорога для вымоч. 115 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. кирпич. крыт. гонтѣмъ и кромѣ того имѣется магазинъ для сахара при ст. Корсунъ кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется подвод., вмѣст. бурачной на 1400 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 2-мя водяными транспорт., мойка 1 Янушпольскаго, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. съ резин. пасомъ, рѣзка 1 съ 14 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 190,8 вед., нагруз. 64 пуда, отборъ сока 100 вед., арм. 5", калориз. по 46 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ давлен. 20 фун., сокъ измѣряется 2 цилиндрич. мѣрниками по 208 вед. каждый, калоризат. для диффуз. сока 2 открыт. съ латун. 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. 51,5 кв. ф., котл. для II сатур. 6 вмѣст. 426—300 вед. съ серп. 33 кв. ф., пѣна въ I сатур. осаждается паромъ, 2 котла для непрерывной сатур. сѣрн. кислотою сиропа по 430 вед., для сока изъ I-й сатур. ф. прес. 2 Крюга по 25 рамъ и 5 ф. прессовъ Дене по 24 рамы, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и мех. фильтровъ Прокша 3 по 16 рамъ, для сиропа предъ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 3 по 16 рамъ и послѣ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для разжиженія фил. прессной грязи жомовою водою и отвода ее изъ завода, котловъ съ серпент. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2, выш. ап. четверного дѣйств. въ 4 корпуса въ 370, 2046, 1400, 1400 и 1 цирк. при 1-мъ дѣйстви въ 215 кв. ф. всего 5431 кв. ф., густит. аппарат. для I кр. 2 въ 226 и 244 кв. ф. по 900 пуд., густ. апп. для II кр. 1 въ 484 кв. ф. на 1500 п. утф., конденсаторъ общій, мѣшалокъ для утфеля I крист. 3 по 753 пуд., мѣшалокъ для II кристал. 6 по 1405 пуд., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки на 43944 вед., пробѣлокъ Кайля 14 Д. $29\frac{3}{4}$ " выш. 11", газъ берется изъ газов. печи, 3-хъ генератор. печь на 600 пуд. извести, газопромыв. жел. 2 Д. 34" выш. 127", паровик. бульерн. 2 по 750 кв. ф. и 1 въ 790 кв. ф. по 49 силъ, паровикъ де-Неера 1 въ 707 кв. ф. въ 50 с., паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 1411 кв. ф. по 123 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 7230 кв. ф. на 566 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ для паровиковъ и известковой печи 1212 саж. по 21 руб. 49 коп. на сумму 28447 р. 16 к., для квартиръ 239 саж. по 10 р. на сумму 2390 р. всего на сумму 26296 р. 16 к., въ паровичномъ отдѣл. 1 желѣзн. подогреватель для воды, водоук. на паровик. стекл. по 2, поплав. Паукша 5 и магнит. 8, паров. машинъ: 1 вертик. 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.

№ 77. Сидоровскій. Сут. раб. 1347,2 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 86,1 кв. ф., изъ послѣд. диффуз. вода перегон. воздухъ въ предпослѣдн., жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпич., ловушка для диф. сока 1, мѣрник. для диф. сока 2, калор. сист. В. Ф. Симиренко для диф. сока 1 съ лат. прол. труб. въ 355 кв. ф. и 1 въ 580 кв. ф., архим. винтъ для передачи вымочки въ элев. 1 чугун. 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. 600 вед. и 6 вмѣст. 450 вед., наборъ сока по 200 в. съ серп. по 102 кв. ф., ящиковъ для II сатур. разномѣр. 4 вмѣст. 300—325 вед. и 1 вмѣст. 500 вед. наборъ сока по 200 в. съ серп. 70 кв. ф., ящ. для III непрерыв. сатур. 3, жел. сах. распускается въ пробѣлкахъ сокомъ послѣ костяной фильтраціи, ф. прес. для I сат. 6 Крюга по 30 рамъ, для II сатур.

2 ф. пресса Крюга въ 30 и 32 рамы, для III сатур. 2 мех. фильтра Валькова по 10 мѣшковъ предъ костяными фильтрами, для колеровки 2 ф. пресса Мальцева, паров. нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 въ 1 силу съ 1 водонапорн. 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., выпарной аппаратъ тройного дѣйствія съ соковаромъ, состоящей частью изъ горизонтальныхъ, частью изъ вертикальн. трубъ и одного квадратн. сист. Симиренко аппарата по верх. нагрѣва: 0=55, I=235, II=186, III=116 кв. м., конденсаторовъ 3: одинъ мокрый для подварочнаго аппарата для патоки, одинъ сухой для выпарки и одинъ сухой для утѣльныхъ аппаратовъ, аппаратовъ для увариванія I-го утѣля 2 по 200 пудовъ утѣля съ по верх. нагрѣва по 14 кв. м., 1 съ архим. винтомъ внутри на 450 п. утѣля пов. нагр. 40 кв. м. и 1 горизон. съ двумя днами на 300 пуд. утѣля, для увариванія II-ой кристал. 1 подв. аппаратъ съ по верх. нагр. 14 кв. м. и 2 Гуха на 1320 пуд. утѣля по верх. нагр. 15 кв. м., мѣшалокъ для I-го утѣля 3 въ 635, 320 и 320 ведеръ и для II-го утѣля 2 мѣшалки по 1390 ведеръ, пробѣл. Кайля 14, арх. винтъ для проб. къ элев. 1 для бѣл. сах., элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, вѣсы для сах. 1 кором., газъ берется изъ бора 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, паровик. бульерн. 3 по 719 кв. ф., паровикъ Бельвиля 1 въ 520 кв. ф., паровик. Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 680 кв. ф., экономизат. (Украинець) Симиренко 1 въ 2430 кв. ф., 1 въ 2830 кв. ф. и 1 въ 3551 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено для паровик. дровъ 185 саж. по 26 р. и кам. угля 41990 п. по 24½ к. и для квартиръ дровъ 45 саж. по 26 р. всего на сумму 16267 р., вентилят. для увелич. тяги паровик., паров. маш.: 1 въ 30 с., 1 въ 36 с., 1 въ 4 с., 1 въ 12 с. и 1 въ 20 силъ, во всѣхъ 5 маш. 102 силы, паровой нас. 1 сист. Вортингтона на 8 силъ. Поставленъ чанъ желѣзный для кормовой патоки, емкостью въ 30000 ведеръ.

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

кв. ф., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. ф. пресовъ 5 Дене по 24 доски, архимедов. винт для ф. прессной грязи 2 дл. 25' и 27', мех. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамъ для сока изъ III-й сатур., 2 мех. фильтр. Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ-же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, выпарн. аппарат. 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 дѣйств. 2 корпуса съ лат. пролет. трубами по 1500 кв. ф., ловуш. Годека 5, центральный конденсат. 1 сист. Вейссе для всѣхъ аппаратовъ Д. 5' выш. 13', насосъ для выкачив. сиропа изъ корпусовъ 3 дѣйствія, густ. желѣз. аппаратъ 1 съ 3 мѣдными серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варить прям. и оборот. паромъ, 1 густит. ап. для II продукта на 1500 пуд. съ 3 желѣзн. серпент. въ 575 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ и обратнымъ парами, густит. верт. ап. для патоки на 500 пуд. съ 2 мѣдн. серп. 221 кв. ф., желѣзн. мѣшал. для I крист. 2 вмѣстим. по 1500 ведеръ, такихъ-же 8 для II крист., желѣзн. резер. для кормов. пат. 2 на 20000 и на 40000 пуд., 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, извест. печь Неймана 1 на 3500 пуд. известняка, газопромывателей 2, паровыхъ котловъ комбинированныхъ 2 по 540 кв. ф. по 50 силъ, Ферберна 1 въ 1350 кв. ф. въ 125 силъ, трубчатый Менье 1 въ 750 кв. ф. въ 60 силъ и 3 трубч. Менье по 2160 кв. ф. по 137 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 103700 пуд. по 20 коп. пудъ на сумму 20740 р., при каждомъ паровикѣ 1 водоуказатель Амплета и 1 стекл. водомѣръ, паров. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. газов. въ 16 с., 1 паровая вертикальная для приводовъ въ диффуз. отдѣленіи въ 15 силъ, 2 паров. съ питат. насосами по 5 с., 1 Вортингтона для турбинъ въ 20 с., паров. насосовъ Вортингтона для грязныхъ водъ 3 по 4 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, всего 10 машинъ на 119 силъ, 1 маш. для электрич. въ 12 силъ, поля орошенія въ 50 саж. отъ завода на 2 десятинахъ, приводн. насосовъ: 1 амм., 1 сиропный и 1 для промоекъ.

№ 79. Степанецкій. Сут. раб. 2381,2 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельс. для грязи на столбахъ 43 саж., такая же для сахара 51 саж. и для вымочки грунтовой и на столбахъ 66 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ 1 кирп. крытый желѣзомъ 2-хъ этаж. въ 25 саж. отъ завода 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, вм. бурачной на 2400 берк., полъ въ бурач. дощатый, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспортерами всѣ длиною 17 саж., свекла взвѣшивается 3 вѣсами Фербенкса, мойка 1 кулач. съ камнеловушкой, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 сист. Форстера съ кругомъ съ 14 дунож. рамами, стружка взвѣшивается по временамъ и передается въ диффузоры желѣз. двурельсовою дорогою на колоннахъ дл. 118', вагоновъ подвѣсн. 4 по 2

цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ изъ нихъ 11 диф. по 240 и 3 по 190 вед. съ калориз. по 39,5 кв. ф. нагрѣва, диффузія производится при безвоздушн., нагрузка по 90 пуд. струж., отборъ сока по 125 вед., арм. 6", выгрузка въ дно, калориз. нагрѣв. паромъ I корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25" чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 170 вед., калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. нагрѣва нагрѣвается соков. парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 35', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. 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 для III сатураціи 1 раздѣленный на 2 части переборкою каждая часть съ серпентинами въ 32,1 кв. ф., газование III сат. непрерывное сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется бѣл. патока по 20 вед., мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога 7 по 30 рамъ по 203 кв. ф. фильтраціи и 1 ф. прессъ Кроога въ 42 рамы 870×870 мм., для II сат. ф. прессовъ Дене 2 по 16 рамъ по 107 кв. ф. филтр. и Мальцева 2 по 20 досокъ по 134 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 45 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ и 3 такихъ-же по 37 рамъ для сока изъ III сатур., калоризаторъ открытый съ пролетн. трубками въ 1050 кв. ф. нагрѣва, песочн. патронныхъ фил. Абрагама 3 для промежуточнаго фильтрован. сиропа изъ 2 корп. выпарки и 3 такихъ же для сиропа предъ густит. апп., мойка для салфетокъ 1, насосъ паров. для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ лат. пролет. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3250 кв. ф. и 2 цирк. въ 431 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1517 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 3 корпуса въ 871, 971 и 574 кв. ф. всѣ горизонтальные, ловушекъ при апп. 5, сироп. выходя изъ 4-го корпус. перед. филтр. подогревается 2 калориз. по 86 кв. ф. соков. пар. изъ I корпуса, конденса. тарелоч. общій 1, сокъ въ 1-й корпусъ качается приводн. насосомъ, изъ 4-го корпуса выкачивается такимъ же насосомъ, густит. апп. сист. Елинекъ въ 797 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф., густ. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить на кристаллъ и 1 съ верт. лат. труб. 431 кв. ф. оба апп. варять соков. паромъ изъ I корп. вып. апп., ловушекъ для густ. аппаратовъ 2, монтажу для сока въ ф. прессы 1 запасная, тоже запасн. безвоздушн. для выкачив. сиропа изъ 4-го корпуса, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1145 вед., для II кр. 12 по 810 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 70000 вед. и 1 яма на 9000 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 36" выш. 15" и 1 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30" выш. 14", элев. для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги для утф. 182' съ 2 вагонами, сушка Фальцмана 1, ящик. для 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 скалковымъ насосомъ качаются на поля орошенія въ 12 десятинъ, поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8½ саж. выш. завода, вода изъ мойки идетъ чрезъ рѣшетку въ зигзагообразный отстойникъ и потомъ въ рѣку, паровиковъ батар. съ 4-мя бульеръ 2 по 1205 кв. ф. по 75 с., Паукша съ 2 бульер. 3 по 100 с. по 1518 кв. ф., Менье 3 въ 2152, 2152 и 1753 кв. ф. или въ 143, 143 и 116 с., при

одномъ изъ паровиковъ топка „Вильтона“, въ 1906—7 году употребл. камен. угля 149470 п. по $21\frac{3}{4}$ к. на сумму 32615 р. 50 к., для газовой печи коксу 10801 п. по 27 к. на сумму 2916 р. 27 к., для мастерскихъ кам. угля 310 п. по $21\frac{3}{4}$ к. на сумму 67 р. 42 к. и угля кузн. 1000 п. по 25 к. на сумму 250 р., для квартиръ дровъ 80 саж. по 40 р. 25 к. на сумму 3220 р. всего на сумму 39069 р. 19 к., водоуказ. приборовъ при паровикахъ: Амплета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ 13 въ 80, 12, 6, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 12, 5, 12 и 80 с. всего 237 силъ, добавлена машина для выкачиванія воздуха изъ диффузоровъ и мѣрниковъ въ 12 силъ.

№ 80. Трощинскій. Сут. раб. 2044 б., въ зав. дворъ устроена жел. дор. для вым. изъ больш. рельсъ ручн. 180 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. желѣзн. въ 60 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 180 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачной на 2500 берков., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый и сплош., трансп. для свеклы планоч. дл. 10 саж., мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 16 двунож. рам. и съ выгребнымъ крыломъ для стружки, ножи Грейнеръ-Путшъ, жел. дор. для струж. подвѣсная 150', вагон. четырехкол. для струж. 3, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед., нагруз. 121 п., выгруз. въ дно, отборъ сока изъ кажд. диф. по 165 вед., арм. 4,5", калориз. 12 по 50 кв. ф. нагр. обор. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. 45°Ц. черезъ напор. цил. подъ давлен. 10 фѣн., мѣрн. 1 ящ. въ 2 отд. по 200 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ лат. пролет. труб. 800 кв. ф. въ 7 обор., 1 такой-же нагрѣваемый изъ 1-го корпуса выпарки въ 270 кв. ф. пов. нагр. и 1 откр. въ 170 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., котл. для II сат. 4 вм. 611—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., котл. для III сат. 4 вм. 359—160 вед. съ серп. 50 кв. ф., I и II сат. газуют. углекисл., III сѣрнист. газомъ, камнелов. для грязн. сока 2 предъ насос., котл. для выпуска 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 изъ ф. прес. I сат. Прокша 2 по 45 рамъ, мех. филтъ. для сока изъ ф. прес. II сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 30 и 2 по 45 рамъ съ бумажнымъ холстомъ, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фил. 1 сист. Гаммера, для сиропа 3 песочн. тарелочн. фильтра Абрагама, калориз. въ 57 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа предъ песочными фильтрами, котловъ для очистки сиропа изъ жел. сах. известью и сатураціею 3, котель откр. для сиропа предъ фил. 1, вып. апп. четвер. дѣйств. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ вертик. трубками въ 2367 кв. фѣт. повер. нагрѣв., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Симиренко въ 1200 кв. ф. и 1 корп. Елинекъ въ 1000 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. съ вертик. труб. въ 1614 кв. ф., при вып. ап. 5 ловуш. Годека и 1 тарел. конденс., густ. жел. ап. Бормана съ 9 серп. 600 кв. ф. на 1700 пуд. утф. безъ конуса внизу, ап. варить прям. паромъ, при ап. ловуш. Симиренко 1 и конденс. каскадн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. 1 кр. въ густ. ап. 2, густ. ап. для пат. 1 корп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 200 пуд. утф. варить обор. пар., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, для I кр. 1 мѣшалка на 1867 вед., ящ. жел. для II крист. 58 на 14500 вед. и чуг. котл. 17 на 1453 вед., ямъ кирп. для III кр. 3 на 32000 вед., для III крист. резервуаръ желѣзн. на 18700 вед. и резерв. жел. для

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. 3' выш. 9' и 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выш. 17', мех. мѣшал. для пригот. известк. молока 1 мѣстн. сист., цѣпной насосъ 1 для известк. молока, 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, въ 1906—7 году употреблено дровъ для паров. 314 саж. по 22 р. на 6908 р., для мастерскихъ 20 саж. на 440 руб., для квартиръ 76 саж. на 1672 р., кам. угля для паровик. 84618 пуд. по 20 к. на 16923 р. 60 к., для мастерск. 1500 п. по 20 к. на 300 р. всего на сумму 26243 р. 60 к., водоуказ. на паровик. стекл. 5 и Амплета 5, паров. машинъ: въ 10, 12, 30, 31, 8, 7, 8 и 8 с. и 3 питат. нас. по 4 с., во всѣхъ 11 машинахъ 126 силъ, устроенъ артезиан. колодезь и шахтавый приводный насосъ для выкачиванія воды изъ артезианскаго колодца въ сутки 60000 вед., установленъ одинъ паровой скалковый насосъ для выкачиванія сточныхъ водъ изъ диффузій на 15 $\frac{1}{2}$ дес. поля орошенія находящагося въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ завода на 3 саж. высоты подъема. Проведенъ отъ завода къ известковой ямѣ кирпичный тоннель дл. 27 арш. шир. 3 $\frac{1}{2}$ арш. и выш. 3 $\frac{1}{2}$ арш. съ проложенными въ немъ рельсами для машиннаго подъема извести вагонеткой въ отдѣленіе при заводѣ для приготавленія известк. молока.

№ 81. Григоровскій. Сут. раб. 3552,6 б. свеклы, рафинада бол. головъ 2800, мал. головъ 600, кусков. пилен. 1400 и кружковъ съ пилочн. маш. 400 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для сах. 85 саж., для вым. и грязи 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣзомъ 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпич. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода, 1 крытая платф. для сах. въ 80 саж. отъ завода и 2-я крыт. жел. въ 16 саж. отъ завода, 1 магазинъ для храненія 150000 п. учтеннаго 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 бараб. съ камнелов. 2, элев. для мыт. свеклы 2 верт. цѣпныхъ, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 по 14 двунож. рамъ, ножи Путша и Форстера и 1 съ 12 дв. рамами 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. 1 бат. оборот. паромъ и 2 паромъ изъ 2-го корп., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ сборникъ, изъ котораго выкачивается насосомъ на поле въ 14 дес. гдѣ устроены осадочн. бассейны числомъ 57 меньшихъ и 2 большихъ, вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса или изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 3 по 223 вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. труб. 4 скоротечныхъ по 323 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го 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 диффузій, мѣрн. для изв. молока 2 въ 120 и 45 вед., мѣрникъ Черны-Штольца 1, мѣшал. для размѣшив. изв. молока 1 на 237 вед., котл. для I 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, мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 3 по 37 рамъ, 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 изъ 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., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 и 1 въ 1076 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф. всего 14664 кв. ф., апп. верт. для подварки сиропа 1 въ 600 кв. ф. варить соков. парами 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. ловушекъ 3, конденс. тарелоч. 1, густ. ап. системы Стефана для низшихъ продуктовъ 2 кажд. въ 223 кв. ф. нагрѣва на 2500 пуд. утфеля оба варять оборотными парами, утф. I кр. бѣлит. по спускѣ, мѣшал. для I кр. 3 по 809 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 откр. по 2500 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 25000 вед. и на 33614 вед., 1 земл. яма выложен. дерев. на 80000 пуд. продаж. патоки, утфелераспредѣлитель предъ пробѣл. 1 Д. 22" дл. 395" раздѣленный на 2 части для I кр. и для раф. утф., арх. винтъ наклонный для утф. изъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ Д. $7\frac{1}{2}$ " дл. 395", подъ пробѣлками 2 архим. винта для бѣл. и желт. сах. Д. $15\frac{3}{4}$ " дл. 675", 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. чановъ 20 на 7000 вед., мойка для угля 1 трясучка, провар. жел. цилиндр. 3 на 540 пуд. угля, плита чугу. для сушки угля 1823 кв. ф., печей магеб. 4 на 240 патр., холодиль. жел. патр. 250, вагон. для угля 2, подъемн. платформъ для угля 2, фильтр. костяноугольн. для очищ. прудов. воды 2 Д. 1,6 м. выш. 2,4 м., косточальн. и всѣ сточныя воды выкачиваются на поле, паровик. Менье 6 по 2595 кв. ф. нагрѣва, 4 по 1613 кв. ф. и 1 въ 2767 кв. ф. во всѣхъ паровик. 24789 кв. ф. при 2-хъ паровик. имѣются перегрѣватели пара по 20 кв. ф., локомоб. 1 въ 6 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, на отопленіе паровик. въ 1906—7 году употреблено кам. угля 282484 п. на сумму 68863 р. 95 к. и дровъ 2371 саж. на сумму 79114 р. 44 к., паров. машинъ: 1 съ генераторомъ въ 150 силъ, 1 гориз. въ 70 с., 1 горизонтальная въ 200 силъ съ 6 насосами для сироповъ, соковъ и амміачной воды и съ двумя воздушн. нас., 3 гориз. съ питат. нас. всѣ на 19 с., 3 гориз. въ 15, 38 и 60 с., 1 съ газов. нас. въ 70 с., 1 съ 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. 18 для рафин. сиропа, 3 для залив. клерса и 6 для продукт. всѣ Д. 3' выш. $19\frac{2}{3}$ ' по 210 пуд. угля, густит. аппарат. 1 съ серп. 300 кв. ф. на 350 пуд. рафин. продукт., тоже 1 съ серп. въ 360 и 1 въ 285 кв. ф. на 500 и 650 пуд. рафин. утфеля, вагоновъ рафин.-разливн. 55 по 48 формъ больш. и 43 по 88 формъ малыхъ, формъ большихъ 23000 и формъ малыхъ 7-ми фунтовыхъ 15300, высшіе рафинадн. продукты спускаются въ три мѣшалки по 600 вед. каждая изъ нихъ утфель идетъ въ наклонный арх. винтъ Д. 15" дл. 154', утфелераспредѣлитель надъ

пробѣлками 1, низшіе продукты 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 кружковъ и мал. головъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ съ 17 подогревателями, 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.

№ 82. **Кагарлыкскій.** Сут. раб. 3161 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. Дековиля для кам. угля 100 саж. и для вым. 200 саж., зав. освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи магаз. для сах. камен. крыт. жел. въ 4 саж. отъ зав. 19 саж. длин. и 7 шир. соединенъ крытой галлереей съ упаковочной, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, съ кагат. въ бурачн. свекла достав. конн. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. наклон. изъ брусковъ рѣшетч., водян. трансп. съ жел. жолоб. 20 саж., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, архим. винтъ 1 и 1 элев. пасовый для передачи свеклы къ рѣзкамъ. рѣзокъ горизонтал. 2 Д. 1920 мм. съ 16 двуножев. рамами, транспор. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ длин. 67' шириною 16", диф. 1 бат. въ 13 диф. съ Дауценберговскими затворами вмѣст. по 359 вед., калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. камен., вода изъ диф. идетъ въ общ. грязн. канаву, вода въ диф. подается конденс. насосомъ подъ напоромъ 20 фун., 1 ловуш. Мика для диф. сока, контрол. приборъ 1 Сокколова, мѣрн. для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед., для диффузион. сока 3 скоротечн. калориз. по 30 кв. м. пов. нагр., калориз. для сока передъ II сат. въ 2 оборота для сока и пара 720 и 850 кв. ф. пов. нагрѣв. соковымъ паромъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 26" длин. $39\frac{1}{6}$ ", 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. 4 вмѣст. 3600 вед. набор. сокомъ по 900 в. съ серп. 385 кв. ф., котл. для II и III сат. 1 раздѣленный переборками на 2 части для II и для III сатураціи, наборъ каждого котла по 700 вед. съ серп. по 321 кв. ф., III сатур. газуется углекислотою, инжект. для газов. I и II сат. 10, 1 котель для сѣрнистой сатур. сока, грязь II сат. добавл. къ I-й, котл. для роспуска жел. сах. 2 съ механ. мѣшал. и барбот., роспускъ жел. сах. добавляется во II сатур., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. пресс. для II сат. 4 Мальцева по 20 досокъ, арх. винтъ Д. 335 мм. дл. 15,6 м. для подачи ф. прессной грязи въ мѣшалку, мѣшалка для ф. прес. грязи Д. 1,92 м. выш. 1,65 м., размѣшанная грязь вмѣстѣ со сточными водами подается на поля орошенія, калоризаторъ для сока послѣ III сат. 1 съ лат. пролетн. труб. въ 584 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прессовъ, мех. фил. для II сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока III сат., такихъ-же по 3 для сиропа между 3 и 4 корп. вып. ап. и 2 въ 42 и 30 рамъ для сиропа послѣ 4-го дѣйствія, калоризат. для сиропа предъ густит. аппарат. 1 съ лат. прол. труб. 250 кв. ф., котл. откв. 2 съ серп. по 80 кв. ф. для подогр. сиропа со 2 корпуса предъ мех. филтр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 2 корп. вертика. и 2 горизонт. съ пролетн. лат. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 5113 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4035 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. 2863 и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. $2152\frac{3}{4}$ кв. ф., всего $14163\frac{3}{4}$ кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 4, конденс. 2 соединенныхъ между собою съ полукруглыми

тарелками одинъ для выпарки и другой для густ. апп., насосовъ приводн. для вы-
 кач. сир. изъ 2 и 3 дѣйст. 2 Д. 130 ходъ 500 мм., густ. жел. верт. ап. 1 въ 670
 кв. ф. на 1587 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годака,
 второй густит. ап. верт. для I крист. съ 4 серп. въ 450 кв. ф. на 1000 п. утф.,
 густ. ап. верт. съ 5 серп. въ 165 кв. ф. на 550 п. утф. изъ бѣл. патоки, густител.
 аппаратъ для патоки Чапиковскаго 400 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить оборотн.
 паромъ, насос. приводн. поршн. для патоки 2, мѣшал. для утф. I кр. съ двойн.
 стѣн. 2 по 1560 вед. и 1 на 500 пуд. утф. изъ бѣлой патоки, мѣшалокъ для II
 крист. 8 по 1560 пуд. и 1 Липчинскаго на 600 пуд., резервуар. для кормов. патоки
 2 по 22615 вед. и 4 по 5929 вед., пробѣл. Вестона съ турбин. Лейдло для бѣл.
 сах. 5 и для желт. 3 Д. 48", нас. Вортингтона съ водян. нас. для турбинъ, утфеле-
 распредѣл. 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 ло-
 патами въ роспуск. арх. винтъ Д. 275 мм. дл. 2,85 м., изъ мѣшалокъ масса II крист.
 идетъ самотокомъ по жолобу въ небольшую коробку съ шиберами надъ пробѣлками,
 элев. для сахара 1, вѣсы для сах. 1 десят., сахаротряска 1 мѣст. системы для про-
 сушиванія сахара, печь изв. съ генераторн. топками 1 на 900 пуд. извести, газо-
 пром. жел. тарел. 1 Д. 6' выш. 14' и 1 Д. 1830 выс. 4270 мм., грязная вода от-
 став. въ 2 земл. бассейн. 41×5 саж. глуб. 1½ саж. иззатѣмъ выкач. на поля оро-
 шенія, паровик. Менье съ бульер. 4 по 2261 кв. ф. по 168 с. для пара въ 4 атм.
 давленія и 4 паровика Бабкокъ и Вилькоксъ по 1495 кв. ф. по 112 с. для машинъ
 на 8 атм. рабоч. давленія всего на 15024 кв. ф. нагрѣва на 1120 силъ, локомобиль
 Клейтона 1 въ 226 кв. ф. на 10 с. для артезиан. колодца, въ 1906—7 году упо-
 треблено 222360 пуд. каменнаго угля по 24½ коп., для квартир. и изв. печи упо-
 треблено кам. угля 2780 п. по 24½ к., для мастерской 600 п. по 24½ коп., для
 газ. печи 8000 пуд. кокса по 23,6 к. п., дровъ для извест. печи 112½ саж. и для
 квартиръ 106½ саж. по 35 р. 35 к., насосъ для диф. с. 180×500' хода, насосъ
 послѣ I-хъ ф. прес. ходъ 180×500', водоуказ. стекл. 16, пар. машинъ: 1 диффу-
 зіонн. двигат. съ воздушн. цилиндр. въ 75 с., 1 маш. въ 18 с. для электричества,
 1 паров. гориз. маш. въ 180 с. Д. паров. цил. 0,6 м. ходъ 0,8 м. обор. 80 съ ши-
 берн. 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 пробѣ-
 локъ, 1 съ воздухомпорнымъ насосомъ въ ½ силы, 3 питат. маш. въ 4, 6 и 6 с. Д. 9"
 ходъ 12", 1 паров. нас. автоматъ для конден. воды въ 8 с., 1 насосъ Марша въ 1
 силу, всего 10 машинъ въ 308½ силъ.

№ 83. **Ржищевскій.** Сут. раб. 1417,8 б., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для
 грязи 38 саж. и для вымочки 155 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣль-
 ныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпичн. крытые желѣз., свекла со-
 храняется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бурачную свекла достав-
 ляется подводами, вм. бурач. на 2000 б., полъ бурач. сплошной, водян. трансп. съ
 желѣз. жолоб. дл. 48 сажень, подъемное колесо для свеклы 1, мойка кулач. 1, эле-
 ват. для подачи мытой свеклы на рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 10 ножев.
 рамами, желѣзн. дороги полов. для стружки 80', вагоновъ для стружки четырехко-

лесныхъ 2, диффуз. 1 бат. въ 11 диффузор. съ гидравл. запоромъ по 170 вед. и 3 по 179 вед., нагруз. 64 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирпичн., вода въ диффузоры употребляется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 20 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 135 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 32,8', вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузионнаго сока 1, приборъ для смѣшив. диф. сока съ известью 1 въ 620 вед., мѣрн. для известков. молока 1 въ 14 вед. и 1 въ 10 вед., механ. мѣшал. для размѣш. известк. молока 1 въ 50 вед., калориз. для диф. сока предъ I-ю сатур. 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 наборъ сока 300 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сатур. 6 наборъ сока по 300 вед. съ серп. 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 150 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котловъ для роспуска желтаго сах. 2 въ 300 и 150 вед., отстойникъ для грязи 1 въ 430 вед., ф. прес. для I сатур. съ выщелачиваніемъ 3 Вейхельда по 24 рамы, 4 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскѣ, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 по 15 рамъ и 4 по 30 рамъ, мех. филт. для сока изъ III сатур. 3 по 30 рамъ и для того же сока для вторичнаго фильтрованія 2 Маранца по 30 рамъ, механич. фил. для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппаратовъ 2 Маранца по 30 рамъ, механич. филтр. для сиропа предъ густительн. аппаратами 2 Прокша по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четвернаго 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. сиропа изъ корп. 4-го дѣйств. 1, густит. аппар. желѣзн. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. 1 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 9 Д. 30" выш. 11¹/₂", пробѣлокъ Вестона 4 Д. 36" выш. 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара Эварта 1, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 64', подвѣсн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2, ямъ для известков. тѣста 2, паровиковъ Менье 2 по 1716 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 2152 кв. ф. въ 140 с., паровик. бульер. 2 въ 780 и 669 кв. ф. въ 55 и 50 силъ и 1 водотруб. Горнсби въ 1251 кв. ф. въ 123 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 840 саж. по 26 р. для мастерской и для квартиръ 94 саж. по 24 р., 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 7¹/₄ 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. 152¹/₄ силы.

№ 84. Бабинскій. Сут. раб. 2664,4 б., въ завод. дворѣ устр. ручн. дор. изъ мал. рѣл.: для дровъ 170 саж., для грязи 60 саж. и для вым. 145 саж., заводъ освѣщ.

электричествомъ, свекла хран. въ ярусахъ укрыт. одною землею въ 120 саж. отъ бурачн., бурачн. имѣется двѣ: 1 на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода, изъ надворной бурачной свекла передается водянымъ транспор. съ деревян. жолобомъ дл. 122 саж., въ бурачной въ зданіи завода транспор. съ желѣзнымъ жолобомъ дл. 30 саж. для передачи свеклы въ мойку, свекла въ бурач. доставляется изъ кагатовъ подводами, вмѣст. бурачн. на 10000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспорт. идетъ изъ диффузии, прудовая и конденсац., мойка системы Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножечными 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., жолобъ подъ диффуз. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрник. для диффуз. сока 2, калориз. для диффуз. сока 2 открыт. съ пролетн. желѣзными трубами въ 1060 кв. ф., одинъ изъ калоризат. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 дѣйств., а другой обратнымъ паромъ, мѣшал. для размѣш. диффуз. сока съ сухою известью 3 по 515 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вым. складыв. на землѣ вымощен. досками, ловушекъ стружки изъ диффуз. сока 2 съ 3 ситами мѣстной работы, ящиковъ для I сатурац. 7 по 1381 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., котл. для III сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., сатурація производится углекислотою, котель мѣдный для роспуска желтаго сахара 1, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ изъ послѣдняго корпуса выпарки и оттекъ изъ I-ой крист. въ специальныхъ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сат. 10 Дене по 30 рамъ и для II сатур. 4 Дене по 30 рамъ, механич. фильтр. 3 Прокша для сока изъ I-й сат. послѣ ф. прессовъ, для II сатураціи мех. фил. Доната 3 по 31 рамъ, для сока послѣ III сатураціи мех. фил. Прокша 3 и 5 системы Граффа по 11 рамъ 26"×26", насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 5¹/₄" 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 Годака 3, конденсат. обыкновен. 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 3¹/₂" оборот. 330 и 351, густит. аппарат. желѣзн. 1 съ 3 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пудовъ варить прямымъ паромъ, густит. мѣдн. ап. 1 съ желѣзн. дномъ съ 4 серп. 250 кв. ф. на 400 пуд. I кристал. варить прямымъ паромъ, при густит. аппарат. ловушекъ Годака 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, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кристаллиз. 1 въ 750 и 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 Карута 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 4 Вестона Д. 48", архимедовъ винтъ для утфеля 1 длин. 27¹/₄', элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы котром. для сахара 1, вагонъ для сахара 1, желѣзн. дорога для утф. 70', транспорт. Крейсса 1 и сушка Фальцмана 1 для сушки сахара, изв. печь 1 на 3000 пуд. съ генераторами топится камен. углемъ, газопромыват. желѣзн. 2 Д. 3' выш. 16', гидравлическій подъемн. для извест. камня 1, насосъ Ніагара 1 для подачи воды въ гидравл. подъем. для извест. камня, паровик. Ланкастерскихъ 5 съ 2-мя прогарными

ми трубами и съ 14 труб. Галловей и 2 кажд. съ 2 бульерами по 1728 кв. ф. по 100 с., паровик. Тишбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 с., всего 10 паровик. на 1048 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 251754 пуда по 20 коп. на сумму 50350 р. 80 к. и дровъ 2000 пуд. по 8 к. на сумму 160 р., 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.

№ 85. Ильинецкій. Сут. раб. 2783,4 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 калориз. по 41 кв. ф., Д. средн. части диффузора 59" выс. 88", сокъ отбирается давлен. съ водонапорн. трубы, выпускъ вымочки дномъ, жолобъ подъ диффуз. кирпич., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переверот. четырехколесн. овалън. 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 изъ 1 корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 500 вед., мѣрн. для известков. молока 1 Черны-Штольца, котл. для I сатур. съ мѣшалами 5 вмѣстимостью по 1000—260 вед. съ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котл. для III сатур. 3 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котлы III сат. между собою соединены трубами для непрерывной сатур. сѣрн. кислотою, ф. пресс. I сат. Кроога нормальн. 13 по 30 рамъ и 2 по 24 рамы съ общ. фильтр. поверхн. въ 287 кв. метровъ, ф. пресс. II сат. Кроога монстръ 2 по 40 рамъ и Дене 4 по 18 рамъ съ общей фильтр. пов. въ 150 кв. метровъ, мех. фильтр. Прокша передъ II сатур. 5 по 20 рамъ, передъ и послѣ III сатар. по 5 такихъ же, насосъ для промыв. ф. пресс. 1 Д. 6" ходъ 10", мех. песочн. фильтр. Абрагама для сиропа 3, калориз. для воды закрыт. 1 въ 800 кв. ф., ящ. съ серпент. 2 по 40 кв. ф. для подварки сиропа передъ фильтраціей, 2 такихъ же ящика для подварки сока передъ фильтрац. и 2 такихъ же ящика для подогрѣв. 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. изъ мѣшалокъ передается пробѣлкамъ самотекомъ, мѣшалокъ для II продукта 6 по 1570 вед., резервуар. желѣзн. для продажи. патоки 2 по 18722 вед. и 2 резерв. по 2320 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. по 48", пробѣл. Рудольфа для II прод. 6 Д. 36" выс. 14" при нихъ арх. винтъ которымъ II утфель передается изъ мѣшалокъ въ пробѣлки, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. ковшевой 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, вѣсы для сах. 1 коромыслов., известков. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2, резервуар. для приготавл. изв. молока 2 по 200 вед., монтажу для изв. молока 1, насосъ прив. для изв. мол. 1, всѣ сточн. воды: диффуз., изъ лаверовъ и изъ мойки выкачиваются паров. насосомъ въ 60 с. трубами внутр. Д. 9" на поля

орошенія, длина трубъ 542 саж. подъемъ 11,09 саж., полей орошенія 9 десятинъ, паровиковъ бульерн. 6 по 779 кв. ф. по 60 силъ, паровиковъ Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1911 саж. на сумму 42884 р. 24 к., водоуказателей на паровикахъ Амплета 10 и магнитн. 10, питат. машинъ 3 по 4 с. съ 3 питат. насос., паров. маш. 1 въ 35 с., централън. маш. 2 по 75 с., 1-ая съ газов., 2-я съ воздушн. насосами, паров. маш. 1 съ водянымъ насосомъ въ 16 силъ, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 30 силъ, 1 маш. въ 60 с. съ насосомъ для сточныхъ водъ, всего 9 машинъ на 303 силы.

№ 86. Кальникскій. Сут. раб. 2409,2 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для вым. 200 саж., для сах. двурельс. ручн. 150 саж., для изв. 50 саж. и для свеклы мостов. дорога въ 250 саж., заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроены сахарн. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 90000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. 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 сист. Магена съ 8 шестиножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 резин. шириною 14" длин. 56', диф. 1 бат. въ 12 диф. по 355 вед. съ нижней выгрузкой, арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. со 2-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденса. изъ резерв. подъ напоромъ 1½ атм., мѣрник. для сока 1, калор. скорох. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. изъ 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., мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молоком. 1 вм. 2115 вед. и 2 мѣшал. для смѣш. сока съ изв. молокомъ предъ I и предъ II сат. по 353 вед., диф. сокъ смѣшивается съ сахарат. молокомъ въ котл. I-й сат., котель для I сат. 1 непрерывнаго дѣйств. съ серп. 108 кв. ф. вм. 3091 вед. сист. Эргардта, между I и II сат. подогреватель въ 630 кв. ф. нагр. паромъ изъ 2 корп., для II непрер. сатур. 1 вм. 400 вед. съ серпент. 145 кв. ф., котель для III сатур. 1 непрерыв. такой же какъ для II сатур., ф. прессовъ для сока I й сатур. сист. Кроога монстръ 5 по 42 рамы, ф. прессовъ для сока II сатур. сист. Кроога 4 по 30 рамъ, арх. винтъ для грязи 1 въ немъ грязь смѣшив. съ сепар. щелокомъ и насосомъ выкачивается въ ямы на 150 саж. отъ завода, механ. фильтровъ Прокша 6 по 30 рамъ для двойной фильтраціи сока изъ III сатураціи, такихъ же для сиропа до нагрѣв. 2 и для сиропа послѣ нагрѣв. 2, послѣ механ. фильтровъ сокъ идетъ въ калориз. въ 650 кв. ф. нагрѣваемый отъ 1 корпуса, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ латунными пролетными труб.: въ 1600, 1000, 2500, 2200 и въ 2000 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 цирк. по 250 кв. ф. и 2 по 110 кв. ф., всего 10020 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ 5, конденса. каскадн. 1, нас. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 5³/₈" ходъ 20¹/₂" въ 35 обор., густ. ап. 2 съ лат. прол. труб. по 700 кв. ф. по 1200 пуд. I кр. вярять оборот. паромъ, густит. аппаратъ для варки II кр. 1 корп. съ лат. пролетными труб. въ 650 кв. ф. вмѣст. 1500 вед. варить оборотн. паромъ, мѣшалка откв. для I кр. 1 на 2470 пуд., густ. ап. для утф. I или II кр. (смотря по надобности) въ 1550 пуд. съ серп. въ 468 кв. ф., мѣшалоко для II кр. 7 по 1500 пуд., резервуаръ для продажной патоки 1 вм. на 25000 вед. и 1 вм. на 39000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 36" и 2 Д. 42", пробѣл. Рудольфа для II кр. 3 Д. 39", утф. пробѣливается холод. водою приборомъ Кертинга и паромъ, транспортеровъ Крейсса для

бѣлаго сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, известковая печь 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. 1 желѣз. каскадный, осадочн. резервуар. для грязн. воды 4 мѣрою 9'×15' глуб. 1½ с., изъ осадочн. резерв. вода подземн. канал. въ 676 метр. и открытымъ въ 284 метра идетъ въ всасывающія канавы располож. на 26 дес., паровик. съ булѣер. 8 по 821 кв. ф. по 50 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 100 с. въ 1683 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 3600 кв. ф., въ 1906—7 году употреб. дровъ 1648 саж. на сумму 33727 р. 71 к. и кам. угля 61857 п. на сумму 14013 р. 56 к. всего на сумму 47741 р. 27 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амплета 10, паров. машинъ: 1 гориз. съ 3 водян. нас. въ 26 с., 1 гориз. съ газ. нас. въ 35 с., 1 гориз. съ воздушн. насосомъ въ 40 с., 1 гориз. для динамо маш. въ 25 с., 2 паров. съ питателн. насосами по 6 с., 1 гориз. для приводовъ въ 250 с., 1 динамо машина въ 110 вольтъ и 150 амперъ. *Сепарационное отдѣленіе*: сут. работа 1000 пуд. патоки, камнедробитель 1, элев. для подъема изв. на мельницу 1, мельницъ 2 Д. 49", сепаратор. для известковой муки 2, элеваторъ 1 для подачи известковой муки въ мѣшалки, мѣшалокъ 3 съ поверхностью охлажденія по 600 кв. ф., 3 ф. пресса монстръ по 27 рамъ, подъ ними арх. винтъ Д. 19" для подачи сахарата въ мѣшалку Д. 4' 5" дл. 11' 7" для образованія сахаратнаго молока, 2 насоса стѣнныхъ для подачи сахаратнаго молока въ мѣшалку—оттуда на I и II сат., вѣсы 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 9,0%.

№ 87. **Каменогорскій.** (Собскій). Сут. раб. 1907,4 бер., въ завод. дворѣ устр. дор.: мостов. для свеклы 450 саж., жел. изъ мал. рел. для дровъ и угля 260 саж., для сах. 78 саж. и для вымоч. 92 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. 2 кирп. крыт. жел.: одинъ въ 70 саж., а другой въ 21 саж. отъ завода, оба на 200000 пуд. сах., свекла хран. въ буртахъ по 10—15 тыс. берковцевъ въ 10—200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 1725 б., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. для свеклы длин. 30 саж. въ кирп. жол., вода въ трансп. идетъ конденс. и рѣчная, арх. винтовъ для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки въ элев. 2, мойка Пустынского 1, элеваторъ карманный цѣпной 1 вышин. 15 метр., 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. 107 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. 5", калоризат. по 70 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., желоб. кирпич. под. диф. для вымочекъ 2, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напор. 20—25', мѣрн. для диф. сока 2 по 215 вед., калориз. для диф. сока 3 скороход. съ пролет. лат. труб. въ 24 оборота для сока въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 4-го и 2-го дѣйствія вып., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' длин. 23¼', вагончиковъ переворотныхъ для жома 3, вым. склад. въ ямы, ловушекъ для диф. сока 1, для I-й непрерывн. сатур. 3 котла вмѣст. въ 1500—500 вед., для II и III сатур. по 1 котлу вм. 220—80 вед., для сатур. сиропа сѣрн. кислотой 2 котла, сиропъ газуется сѣрнист. кислот. всѣ нагрѣв. варъ-паромъ I дѣйствія вып., камнеловушекъ для грязн. сока 3, котл. для роспуска жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ Кроога 2 монстръ по 42 рамы въ 0,8 кв. м. филтрац. съ кажд. стор. и 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 послѣ ф. прессовъ, для II сат. ф. прессовъ 3 сист. Скорыны по 30 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. для грязи 1 Д. 14" длин. 55', мѣшалка для грязи 1, жолобъ дерев. 1

шир. 9" длин. 50 саж. для отвода грязи размѣш. съ водой, на поле орошенія въ 900 кв. саж. окопан. канавою гл. 3' и окружен. валомъ, механич. фильтр. Прокша: для сока изъ III сат. 2 и для того же сока послѣ калоризат. такихъ же фильтр. 3, для сир. послѣ сѣрнист. сатур. и калориз. мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ въ 0,5 кв. м. фильтрац. съ кажд. стор., мойка барабан. для салфет. 1 Д. 5,5', калоризат. для фильтрован. сока послѣ III сат. 2 съ пролет. лат. труб. въ 4 оборота для сока въ 527 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 1-го и 2-го дѣйствія вып., калоризаторъ для сиропа въ 210 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ I дѣйств. вып., калор. скорох. для сока I сат. послѣ фильтр. Прокша 2 съ пролетн. лат. труб. въ 16 оборот. для сока въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 1-го и 2-го дѣйствія вып., выпар. ап. четверн. дѣйствія изъ 4 корп. съ лагун. пролет. труб. для пара: въ 1 дѣйствіи 1 корп. въ 3531 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и прямымъ парами, во 2 дѣйствіи 1 корп. въ 3025 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1722 кв. ф. и въ 4 дѣйств. въ 1938 кв. ф., всего въ 4 корпусахъ 10216 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 4 и 1 ловушка обыкнов., конденсаторъ 1 общій тарелочный для вып. и густ. аппар., густ. аппарат. для I кр. 2 желѣзн. въ 698 и 560 кв. ф. нагрѣва по 1000 пуд. утф. каждый, густ. ап. для утф. II кр. 1 желѣз. съ мѣдными серпентин. въ 600 кв. ф. нагрѣв. обор. пар. варить 1200 п. утф., ловуш. при густ. ап. 2, мѣшал. для утф. I кр. закрыт. 1 на 1400 вед., мѣшал. для II кр. открыт. 6 по 1379 вед., резерв. желѣз. для продаж. пат. 3 на дворѣ на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа для бѣл. сах. съ ниж. выгруз. 5 Д. 39 $\frac{1}{2}$ ", пробѣлокъ Рудольфа для желт. сахара 3 Д. 39 $\frac{1}{2}$ ", транспор. Крейсса подъ пробѣл. для бѣл. сах. 1 шир. 28" дл. 45', элеваторъ для бѣл. сах. 1, трясучекъ Крейсса для подачи бѣл. сах. въ упаковочную 2 шир. 30" и 22" и длин. 5 и 19 арш., сушка Фальцмана 1, извест. печь 1 бельгійская безъ топокъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты. ап. Мика для гашен. извес. 1 Д. 40" длин. 16 $\frac{1}{2}$ ', мѣшал. для известков. мол. 2, мѣрник. для известков. мол. 1 на 28 вед., мойка для газа 1 Д. 4' выш. 8', сборн. для углекисл. газа 1, вода диффузион., жемовая и другія поступаютъ на 12 десят. полей орошенія, вода же изъ мойки и водяного транспор. идетъ въ осадочн. резервуаръ площадью въ 600 кв. саж. глуб. 4', а оттуда въ прудъ площадью въ 3 десятины и затѣмъ канавою въ рѣку Собъ, паровик. Ферберна 4 по 2140 кв. фут. для пара въ 6 атмосферъ, паровиковъ водотрубно. Мейера 2 по 1394 кв. ф. и Фицнеръ и Гампера 2 по 1398 кв. ф. по 100 силъ для пара высок. давленія въ 10 атм. для машинъ, всѣхъ 8 паровиковъ на 14144 кв. ф. на 800 силъ, въ 1906—7 году употребл. дровъ 715 саж. по 30 р. 87 к. и кам. угля 156010 п. по 22 к. всего на сумму 56394 р. 25 к., паров. машинъ горизонтальныхъ: 1 въ 125 с., 1 въ 20 с., 1 въ 10 с., 1 въ 56 с., 1 въ 4 с., 1 въ 2 с. и 3 по 1 $\frac{1}{2}$ силы, 1 паро-динамо въ 25 с. въ 150 амперъ. *При заводѣ рафинадное отдѣленіе* суточ. переработ. 1400 пуд. кусков. рафинада по спос. Кринера, раф. отд. освѣщ. электричеств., въ немъ: колеровочн. чановъ 2, фильтровъ желѣз. закрыт. костян. 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 9 Д. 34", мочильныхъ резерв. 4, холодильникъ для клерса 1, вагоновъ съ формами для раф. утф. 90, желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ въ рафинад. разливной 330', мѣдный ап. густительн. для раф. утф. 1 съ мѣд. серп. въ 200 кв. ф. нагрѣв. остр. пар. на 250 п. утф., ап. густительн. желѣз. горизон. съ лат. пролет. трубок. для пара въ 900 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар. на 500 п. утф. и 1 для раф. продуктовъ 290 кв. ф. нагрѣва, пробѣлокъ Вестона для рафин. продуктовъ 2 Д. 30", сушекъ Пасбурга 4 съ чугуно. ребрист. нагрѣват. трубами по 400 кв. ф. нагрѣв. оборотн. пар. по 160 п. раф., по-

догрѣвателей 5 съ пов. нагрѣв. изъ ребрист. тѣл. по 700 кв. ф., вагончиковъ для суш. Пасбурга 66, желѣз. дор. передъ суш. Пасб. изъ углов. желѣза 55', подъемникъ для формъ съ рафинадомъ 1, подъемн. для крупки 1, мойка для формъ 1, станковъ для колки раф. 2 Пциляса и 1 Шейблера, квасильн. ямъ кирпичныхъ оцемент. для крупки 6 въ 1400 п. крупки, проварн. желѣзн. чановъ 2 по 150 пуд. крупки, плита для сушки крупки 1 на 625 кв. ф., печей магдѣбургск. 2 на 44 патрона, чанъ дерев. для приготвл. закваски 1, паров. машина съ 2 цилиндр. Д. 12" ходъ 10" 1 въ 67 силъ, паров. маш. съ водян. насосомъ 1 въ 4 силы, приводн. насосовъ: для холодн. воды 1, воздушныхъ 2 для густильн. аппар. и сушекъ Пасбурга, воздушный 1 для мочильныхъ ящиковъ, для сиропа, клерса и оттековъ изъ пробѣлокъ 4 центробѣжн., всего приводныхъ насосовъ 8, конденсаторовъ 2 для густительн. аппар. и сушекъ Пасбурга.

№ 88. Монастырищенскій. Сут. раб. 3091,2 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 кагаты дост. въ бурач. подвод., а изъ бурач. въ моечную передается водян. транспор. въ желѣз. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Рауде съ архим. винтомъ длин. 15', элеваторъ для свеклы верт. на одной желѣз. цѣпи, насосъ центроб. для воды 1, рѣзка 1 съ круг. Форстера въ 24 рамы, транспорт. для струж. 1 съ резин. пас. съ 12 спускн. желѣз. рукавами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузор. по 366 вед. установленныхъ въ 2 ряда съ боков. выгрузкою, армат. 5" съ инжекторами для нагр., жолобъ для вымоч. 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. сока, мѣшал. для смѣш. диф. сока съ извест. мол. 2 по 450 вед., котл. для I сат. 5 наборъ по 450 вед. безъ серпент., ловушка сора изъ сатур. сока 1 предъ нас., котл. для II сат. 3 по 450 вед. съ серпент. по 75 кв. ф., котл. для III сатур. 3 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., сатур. производится сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Кроога по 42 рамы монстръ, для сока изъ II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ обык., для сока изъ III сат. 2 ф. пресса по 30 рамъ обык. и механ. фильтр. Прокша 5 по 37 рамъ, 2 такихъ же для сиропа между 2 и 3 корп. выпар. ап. и 2 такихъ же для сиропа предъ густит. аппаратами, арх. винтъ 1 Д. 400 мм. дл. 16,7 м. для передвиженія ф. прессной грязи на дворъ, калориз. 1 для сока въ 588 кв. ф., мойка для мѣшк. бараб. 1, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ мѣшал. вм. по 100 вед., вып. аппарат. тройн. дѣйств. въ 3 верт. корп. съ латун. прол. труб. въ 3500, 2000 и 2500 кв. ф. и 2 циркулятора по 500 кв. ф., всего 9000 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. сист. лира 2 съ серп. по 800 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. 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. надъ 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 известк. молока 1, мѣшал. для изв. молока 3 Д. 4' выш. 4', мѣрн. для изв. мол. 2, лебедка 1, вагонъ и жел. дор. на мосту для подъема изв. на печь, вода грязн. поступ. на поля орош., паровик. Менье 4 на 4 атм. давленія каждый въ 2000 кв. фут. нагрѣва по 135 с. съ сухопарн., паровик. водотруbn. 3 Цвіауэра на 9 атм. давл. по 1200 кв. ф. нагр. по 100 с., въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля

259507 п. на сумму 55537 р. 91 к. и дровъ 71770 п. на сумму 5741 р. 60 к. всего на 61279 р. 51 к., пар. 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. шиберн. нас. Д. 0,85 м. ходъ 0,7 м., верт. вод. нас. Д. 250 мм. ходъ 1,5 м. двойн. дѣйств. съ верх. перед. съ верт. штангою съ воздуш. нагнет. и всасыв. колпак., вод. нас. для воды на диф. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., водян. нас. для воды въ свекл. трансп. 1 Д. 230 мм. ходъ 400 мм., аммиач. нас. 2 Д. 160 мм. ходъ 400 мм., сироп. нас. 1 Д. 100 мм. ходъ 400 мм., промыв. нас. 1 Д. 100 мм. ходъ 400 мм., грязев. нас. 1 Д. 200 мм. ходъ 400 мм., соков. нас. 3 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., нас. для промыв. воды на диффуз. 1 Д. 130 мм. ходъ 300 мм., нас. для оттека и сиропа желт. сах. 3 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. съ шаров. клапан., извест. скалк. нас. 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 $3\frac{1}{4}$ с., паров. насосъ для сѣрн. печи въ $3\frac{3}{4}$ силы, динамо-маш. 1 на 4 дугов. фонаря 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 грязи. водъ, дымов. труба Д. 2,1 м. выш. 50 м. считая отъ колосник., резерв. для корм. пат. на 50000 вед., фильтръ для очистки воды 1 костяно-угол. Д. 3' выш. $9\frac{1}{2}'$.

№ 89. Плисково-Андрушевскій. Сут. раб. 2394,3 бер., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дор.: для камен. угля 25 саж., для ф. прессной грязи 30 саж. съ двумя боковыми вѣтвями въ 15 и 20 саж. и для вымочекъ 50 саж., всѣ ручныя изъ малыхъ рельсъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина кирпичные крытые толемъ въ 12 и 54 саж. отъ завода, на кагатномъ полѣ устроена открытая бурачная вм. на 2500 берков. свеклы, водяной транспортеръ изъ бурачн. въ заводъ длин. 75 саж., вода въ транспорт. подается насосомъ изъ барометрическаго колодца, отчасти охлаждается въ 2-хъ промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, причемъ для уменьшенія количества сточныхъ водъ примѣняется патентованный способъ гр. В. С. Тышкевича и Ю. Ф. Валявскаго, сточныя воды изъ диффузіи выкачиваются привод.-вертикальнымъ насосомъ на 6 десят. поля орошенія въ разстояніи 150 саж. отъ завода, мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной патентован. съ 27 ковшами, арх. винтъ 1 для подачи свеклы на вѣсы Д. 540 мм. дл. 4,2 м., вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ на 18 пуд., рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 16 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки желѣзный съ резиновымъ пасомъ 1 шир. 360 мм., диффузионная батарея 1 въ 12 диффузоровъ по 324 вед. вм. съ нижней выгрузкой уплотненіемъ Дауценберга, арматура 5'', калоризаторы по 107 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпичный оцементированный, арх. винтъ для вымочекъ 1 длин. 8,8 м. Д. 580 мм., 1 ловушка для диффуз. сока, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20', контролн. аппаратъ 1 Горсенъ-Деона, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 202 вед. для работы по способу Ковальскаго, скоротечныхъ калоризаторовъ 2 для диффузион. сока по 320 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, мѣрниковъ для известковаго молока 3, котловъ для I сатурація 5 по 900 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 388 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 287 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., 3 котла для сиропа послѣ выпарки по 160 вед. съ серпент. по 20 кв. ф.,

2 котла для коллеровки желт. сахара по 420 вед. съ серпент. по 35 кв. ф., сокъ I и II сатур. газуется углекислотой, III сатур. и сиропъ сѣрнистой кислотой, 1 печь съ принадлежностями для помѣщенія и очищенія сѣрн. кислоты, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ и Дене 3 по 24 рамы и 3 мех. фильтра Прокша, для II сатураціи 4 ф. пресса Мальцева по 18 рамъ и 3 механ. фильтра Прокша, арх. винтъ для ф. прессной грязи I и II сатур. дл. 13,8 м. Д. 310 мм., послѣ III сатур. 1 мех. фильтръ Кляритасъ и 3 мех. фильтра Прокша для сиропа послѣ выпарки и 1 фильтръ Прокша для колеровки, 1 открытый калоризаторъ для сока изъ I сатур. съ латун. пролетн. трубами въ 674 кв. ф. и для сока при III сатур. 1 скоротечный калоризаторъ въ 652 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1 дѣйств. 3 верт. корпуса, во 2 дѣйств. 2 горизонт. корпуса, въ 3 дѣйств. 2 горизонт. корпуса и въ 4 дѣйствіи 1 горизонт. корпусъ, общая поверхность нагрѣва всѣхъ 8 корпусовъ 8350 кв. ф., 2 каскадныхъ конденсатора для выпарки, густительный аппаратъ для утфеля I крист. 1 лира съ желѣзн. и мѣдными серпент. въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варить прямымъ и обратнымъ парами, при немъ 1 ловушка Годека, густительный аппаратъ 1 на 750 пуд. съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 269 кв. ф., 1 густит. аппаратъ горизонтальный для утф. II крист. съ 3 циркуляторами Витковича общая поверхность нагрѣв. 452 кв. ф. на 1600 пуд., 1 каскадный конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 пуд., мѣшалокъ для утфеля II крист. 8 по 1500 пуд., утфеле-распределитель для II крист. съ двойнымъ дномъ въ 23 кв. ф., пробѣлокъ Вестона пасовыхъ 4 Д. 48", пробѣлокъ для утфеля II крист. 4 Вестона съ турбинами 30" и 4 Кайля 28", транспортеръ для бѣлаго сахара 1 Крейсса длин. 9,2 м. шир. 600 мм., 1 элеваторъ для бѣлаго сахара выш. 10,6 м., для просушки сахара служить трясуч. Крейсса длин. 23 м. ширин. 800 мм., 2 арх. винта для желтаго сахара; известково-обжигательная печь Кульмица 1 на 3000 пуд. известняка, воротъ для подъема известк. камня, газопромыв. Карлика 1, приборъ Мика для гашенія извест. и приготовления известк. молока, паровиковъ Ферберна 2 по 1830 кв. ф. по 165 силъ и 2 по 1832 кв. ф. по 112 силъ, паровикъ Тишбейна 1 въ 1830 кв. ф. въ 122 силы съ паров. инжекторомъ Вендеровича и 1 водотрубный Бреда въ 1936 кв. ф. въ 129 силъ, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 226346 п. по 20,4 к. на сумму 46174 р. 58 к., паровыхъ машинъ: въ 37, 25, 31, 37, 4, 3, 5, 16, 31, 5, 28, 3, 9, 9 и 43 силы и 1 паров. нас. для сепар. въ 18 с., всѣхъ 16 машинъ на 304 силы, приводн. центробѣж. насосъ для сточной воды.

№ 90. Ситковецкій. Сут. раб. 2556,1 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ конная изъ больш. рельс. 170 саж., изъ мал. рельс. ручн. для грязи 110 саж., для сахара 40 саж., для извести 45 саж. и для вымочки по мосту 105 саж., отъ жел.-дорожн. станціи къ магазину узкокол. вѣтвь 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. магазины: деревян. крыт. гонт. въ 12 саж., камен. крыт. желѣз. въ 50 саж., камен. крытый желѣз. въ 500 саж. отъ завода и въ 300 саж. отъ ст. Ситковцы Калино-Гайворон. узкокол. жел. дороги на 80000 пуд. сахара, плантаціи отъ зав. въ 1—35 вер., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную дост. на подвод. по деревян. мостовой, бурачная состоитъ изъ двухъ отдѣленій вм. обоихъ на 36000 пуд. свеклы, полъ въ бурачн. наклон. рѣшет., водяныхъ транспор. для свеклы 2 сост. изъ жел. желобовъ дл. по 74', мойка бараб. 1 безъ камнеловуш., элеват. для мытой свеклы 1 цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рам., ножи Грейнера, транспорт. для стружки

съ резин. пасомъ дл. 24 м., диффузія 1 бат. въ 13 дифф. съ ниж. выгруз. по 280 вед., нагрузка по 105 пуд., ловушка для дифф. сока 1 мѣст. сист., отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калориз. по 7,9 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ дифф. для вымоч. кирпич., вода изъ дифф. и бурачн. идетъ на лугъ, вода въ дифф. употр. конденс. изъ резер., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 184 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 21" дл. 5 арш., элеват. для вымоч. 1 цѣпной вертикаль., 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—300 вед. съ серп. 60 кв. ф. и съ инжект. для газа, котл. для II сатур. 7 вм. 740—180 вед. съ барбот. для газа, котловъ для III сатур. 5 вм. 535—100 вед. съ серп. въ 30 кв. ф. и съ инжект. для газа, сокъ въ I и II сатур. газуется углекисл., въ III сѣрнист. газомъ, 3 котла вм. по 510 вед. для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою, ф.-пресс. для I сатур. 7 Крюга по 30 рамъ 13×13 верш. съ выщелач., для II сатур. такихъ-же 6, мех. фильтр. для II сатур. 2 Прокша по 37 рамъ и 2 Доната по 31 рамъ 15×15 верш., мех. фильтр. для III сатур. 2 Доната по 31 рамъ и 2 Прокша по 37 рамъ 15×15 верш., фильтр. закр. для сока 5 Д. 35" выш. 11' по 110 пуд. угля и для сиропа такихъ-же 3, котл. откр. для подогрев. сока II и III сатур. и сиропа 3 съ серпен., калориз. съ латун. труб. для нагр. дифф. сока 2 вертикаль. въ 1470 кв. ф. нагрѣваются соков. пар., выпар. аппарат. тройн. дѣйств. 1 въ 5 корп. съ прел. 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. аппарат. 1 тарелочный, густит. аппаратовъ 2 съ серпен. по 240 кв. ф. по 550 вед., утф. варит. прям. вар., аппаратъ для варки патоки 1 жел. верт. съ латун. труб. и съ серп. въ 835 кв. ф. на 700 пуд. утф. варить прям. паромъ, утфель изъ аппарат. спуск. въ 1 мѣшалку вм. 660 вед., утфел. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ откр. для утф. II крист. съ полуцилиндр. днами 8 по 1335 вед., ящик. желѣзн. для утф. III крист. 22 на 71082 вед., 2 кирпич. ямы на 134378 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 4 Д. 3' выш. 16", пробѣл. Феска 9 Д. 31" выш. 16", арх. винт. для бѣлаго и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десятич., вагон. для утф. 2, желѣз. дороги подвиж. 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 углекислого газа 1, элеват. для угля 1 и ворот. 1, фильтр. костяноугол. для очищенія воды 1 Д. 35" выш. 14', воды сточныя съ дифф. и жомов. ямъ поступаютъ канавой на лугъ и просачиваясь сквозь слой земли впадаютъ въ ручей, паровиковъ батар. 6 съ 4-мя кипяtilьниками кажд. поверх. нагр. по 1130 кв. ф. или по $75\frac{1}{3}$ силъ для пара въ 4 атм. давленія, водоуказ. стекл. 6 и Амфлета 6, въ 1906—7 году употреблено дровъ 2156 $\frac{1}{2}$ саж. по 22 руб. 22,6 коп., всего на сумму 47932 р. 3 к., пар. машинъ: 1 гориз. въ 50 с., 2 гориз. по 18 с., 1 гориз. въ 12 с., 1 гориз. 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. и 1 газогенераторъ въ 25 с. приводящій въ движеніе динамо.

№ 91. Цыбулевскій. Сут. раб. 3500,6 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 состоитъ изъ 2 дерев. ямъ на 7000 берк. изъ нея свекла подается въ заводъ на мойку посредствомъ водян. трансп. съ деревян. жолобомъ дл. 107 саж., мойка кулачн. безъ камнелов. 1 Янушпольскаго, рѣзка 1 съ горизонт. круг. съ 16 трехножев. рамами и 1 рѣзка Расмуса съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, желѣзн. подвѣсн. дорога для стружки 60' съ 5 двойными цилиндрич. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. изъ завода Криванекъ по 380 вед., выгрузка боковая, арм. 5", калориз. по 65 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 корп. и оборот. паромъ, нагруз. 150 п., отборъ сока по 210 вед., ловушекъ для диффуз. сока 2 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. прот. труб. въ 200 кв. м. обогревается парами изъ 1-го корп. и обрат., жолобъ подъ диф. для вым. кирп. цемент., архим. винтъ для вым. 1 накл. 42° дл. 27', вым. склад. въ ямы облож. камн. вмѣст. на 2000000 пуд., котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. по 950 ведеръ, наборъ сока 400 вед. съ инжектор. для нагрѣв. и барботерами для газовація, котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 490 вед. съ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сока 250 вед. и для III сатур. 4 вмѣстим. 538 вед. наборъ сока 300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., газовація производ. на I и II сатур. углекисл., а на III сатур. сѣрнистымъ газомъ, для I сат. ф. прес. монстръ Кроога 6 по 42 рамы и 6 обык. по 24 рамы, подъ ф. прес. арх. винтъ 1 для грязи длин. 52¹/₂', для II сатур. механ. филт. Прокша больш. 3, механич. филт. Прокша для сока III сатур. 3 по 45 рамъ, для сока предъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки 4 мех. фил. Прокша по 23 рамы, для сиропа между 1-мъ и 2-мъ дѣйств. выпарки 3 мех. филт. Прокша по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки, для сиропа ж. сахара послѣ сатураціи его сѣрн. кислотою 3 мех. фил. Прокша, мѣрниковъ для сахара 2 вмѣстим. 86 вед., 1 вмѣстим. 26 вед., мѣрникъ для клерса 1 вм. 86 вед., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корпус. съ латун. горизонт. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. на 5189 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3120 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 2640 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. на 2740 кв. ф., всего 13689 кв. ф., къ сиропу изъ 3-го дѣйств. выпарки добавл. желт. сахаръ и въ 2 котлахъ газуется сѣрнист. кислотою, калор. для сиропа предъ густ. апп. 1 въ 60 кв. ф., густ. ап. желѣзн. системы лира 1 въ 1000 кв. ф. на 1200 п. утф., густит. аппаратовъ сист. лира 1 въ 700 кв. ф. и 1 на 500 кв. ф., густит. ап. для II кр. 2 съ серп. по 500 кв. ф. системы Стефена, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1707 вед. и 4 по 1685 вед. и 2 по 1600 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 9 на 81035 вед., утфелераспред. Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона 7 для утфеля I-й крист. Д. 30" выш. 14", пробѣл. нижн. прив. 9 Рудольфа Д. 42" выш. 13¹/₂" для утф. II кр., арх. винтъ 1 для сахара изъ пробѣл. Вестона и 1 для сахара изъ 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 3500 пуд. камня, при нихъ подъемникъ съ лебедк. 1, приборъ Мика 1 для приготовл. 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. Менье съ 4 бульерами 2 по 2100 кв. ф. по 70 с. и

2 по 1600 кв. ф. по 53¹/₂ с., паровик. Менше съ 2 бульерами 2 по 2152 кв. ф. по 71¹/₂ с., всего 630 силъ, водоуказ. на кажд. паровикѣ по 2 стек. и по 1 Амплета, паръ держать давлен. 4 атм. по пружин. манометру, въ 1906—7 году употребл. кам. угля 501763 п. по 20,7 к. пудъ и кокса 38329 п. по 20 к. всего на сумму 111572 р. 50 к., паровыхъ машинъ: въ 70, 60, 25, 10, 10, 6, 50, 25, 20, 13, 25, 90, 3, 40 и въ водокачкѣ 1 въ 30 силъ, всего 15 машинъ на 477 силъ. *Отдѣленіе сепарациі „Стеффена“*: 1 шаровая мельница № 3 и 1 трубчатая мельница № 11, элект. желѣзн. цѣпн. 4, архимед. винтъ для подачи муки 1, реакціон. апар. съ холодиль. 3 поверх. охлажд. кажд. холодильн. 370 кв. ф., мѣшалокъ желѣзн. кругл. для сахара 4, ф. прес. для отдѣленія сахара 4 по 24 рамы общая поверхн. фильтр. 128 кв. м., арх. винтъ для подачи сахара 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 сахара 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.

№ 92. **Андрюшковскій.** (Сквир. уѣзд.) Сут. раб. 4527,8 б., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вм. бурачн. на 7000 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы 1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловуш., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. дл. 42', рѣзокъ съ гориз. круг. 2 каждая съ 12 двуножевыми рамами, диффуз. 2 батареи по 14 диф. кажд. по 256 вед., армат. 5", калориз. по 80 кв. ф., нагруз. по 96 п., стружка въ диф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по 50', выгрузка нижняя, желоб. кирп. 4 для спуска изъ диф. вымоч., архим. винт. откр. для вым. 2 дл. по 52', мѣрн. для диф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., приборовъ для контроля диффузіи 2 системы Расмуса, мех. фильтр. съ ситами для диф. сока 3 Прокша, калориз. для диф. сока 1 откр. съ прол. труб. въ 2400 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вмѣстим. 90 вед. системы Черны-Штольцъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 180 вед., котл. закрыт. для I сат. 7 Д. 78" выш. 19²/₃' съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣст. 1450—400 вед., котл. для II сатур. 4 Д. 78" выш. 13' съ серп. по 80 кв. ф. вм. 1000—300 вед., котловъ для III сатур. сѣрн. кислотою 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 сатураціи 8 Кроога монстръ по 36 рамъ 31,5"×31,5", ф. прес. для сока II сатур. 5 Кроога по 24 рамы 27,5"×27,5", мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 40 рамъ, механич. фил. Кляритасъ для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отд. по 40 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, желтый сах. и бѣл. патока добавляются во II сатурацію, калоризаторъ открытый верт. съ лат. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока между механ. фильтр., вып. ап. четверч. дѣйств. изъ 4 горизонт. корпусовъ съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйствіи 5595 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3013 кв. ф. всего 16462 кв. ф., мех. фил. для сиропа изъ 3 корп. 2 Прокша по 40 рамъ, фильтр. костяноугольныхъ для сока 8 Д. 33" выш. 13²/₃', густит. апар. 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. 21¹/₂' 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 трясучка для сахара изъ пробѣлокъ 1, элеваторъ для сахара 1 вып. 50', пробѣлокъ Рудольфа для II кристал. 6 Д. 42", утфелемѣшал. для II кр. 1, вѣс. дес. 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 на 19554 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1635 сажень мѣрою 48×48×48 вершка на сумму 45080 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 31¹/₂" ходъ общій 31¹/₂", тоже 1 газ. маш. въ 45 с. съ 1 газ. насос. Д. пар. цил. 19³/₄" Д. газов. нас. 37¹/₂" ходъ общ. 31¹/₂", пар. аппар. маш. 1 въ 65 с. съ 2 пар. цил. Д. 15³/₄" съ 2 воздушн. нас. Д. 25¹/₂" ходъ общ. 23³/₄", паров. соков. маш. 1 въ 40 с. Д. пар. цил. 19³/₄" ходъ 20", при маш. нас.: 2 скалк. Д. 9" для I-й сат., 2 скалк. Д. 8" для II сат., 2 скалк. Д. 8" для горячей воды, 1 поршне-вой Д. 8" для III сат., 1 поршн. Д. 8" для подкачки сока въ вып. ап., 1 порш. Д. 6" для выкач. сиропа изъ 3-го корп. и 1 поршн. Д. 5" для промоя, паровая водяная машина 1 въ 35 с. Д. пар. цил. 17³/₄" ходъ 20", при ней 2 порш. водян. насоса Д. 12¹/₂", 1 поршн. водян. нас. Д. 10" и 4 амм. поршн. насоса Д. 6", паров. вертик. маш. для костоп. 1 въ 12 силъ Д. пар. цил. 8¹/₄" ходъ 17" при ней водян. нас. Д. 7¹/₂" ходъ 12", пар. маш. для динамо-маш. 1 съ 2-мя пар. цил. въ 30 с. Д. пар. цил. 10" ходъ 10", паров. питат. маш. 1 въ 12 с. Д. пар. цил. 13¹/₂" Д. 2-хъ скалк. насос. 8" ходъ 15³/₄", пар. пит. маш. 1 въ 10 с. Д. пар. цил. 10¹/₂" Д. 2-хъ скалков. нас. 5³/₄" ходъ 27", пар. водян. нас. 2 Вортингтона по 10 с. Д. паров. цил. 6" Д. поршн. нас. 8" ходъ 8", паровой насосъ Вортингтона 1 для горячей воды въ 20 с. Д. паров. цил. 8" Д. поршн. нас. 10" ходъ 8", 1 паров. маш. въ 15 силъ, всѣхъ паров. маш. 15 на 404 силы, прив. скалк. нас. для изв. мол. 2 Д. 7" ходъ 8", 2 скалк. насоса для II патоки Д. 5" ходъ 8", 2 скалк. насоса для III патоки Д. 4" ходъ 8", 2 скалк. приводн. насоса для сиропа Д. 5" ходъ 12", 1 динамо-машина въ 175 амп., теплая вода частью отводится канавою дл. 450 саж., грязная вода 2-мя нас. выкачив. на поля орош. площад. въ 20 дес.

№ 93. Городищенскій-Пустовартовскій. Сут. раб. 2466,4 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣзные дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. маг. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ частью при заводѣ въ разстоян. 15 саж., частью въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. подводами, вм. бурачн. на 2640 б., полъ въ бурач. сплош., водяной трансп. въ 3 бетонныхъ жолоба дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка Шустынского съ камнелов. и архим. винт. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 на желѣзной цѣпи, рѣзка Магена съ горизон. кругомъ 1 съ 13 двуножев. рамами, пассивый транспортеръ для стружки, диф. 2 ба-тар. обѣ по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед. и 12 по 173¹/₂ вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 90—100 вед., калориз. нагрѣв. прям. и оборот. парами, жолобъ для вым. полъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двуци-линдровый, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 106 вед., архимедовъ винтъ для вым. 1, ловушекъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроходныхъ для диф. сока 3 по 20 кв. метр. нагрѣва огрѣваются паромъ: 2 изъ послѣдняго корпуса выпар. и 1 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 потоки 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 потоки послѣ сатур. сѣрн. газ. 2, механич. фил. Прокша 2 для сока предъ II сат., 2 мех. фильтра предъ III сатур. и 4 мех. фильтра передъ выпаркой, песочныхъ фильтровъ Абрагама для густого сиропа 3, ваг. для грязи 1, жел. дороги изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 67 саж., котловъ открыт. для подогрев. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, мех. фильтр. 2 для сиропа предъ послѣдней фильтраціей, вып. аппарат. четверного дѣйств. въ 6 гориз. и 2 верт. корпуса: въ 1-мъ дѣйстви 1 верт. въ 557,6 кв. ф., 1 гориз. съ цирк. Витковича въ 1351,1 кв. ф. и 1 гориз. съ подв. цирк. Витковича въ 1580 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви. 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 вертика. съ подвѣсной камерой сист. Драминскаго въ 1507 кв. ф. во всѣхъ 10221,5 кв. ф., при вып. аппарат. 2 ловушки Годека и 1 обыкнов. конден., 2 густит. желѣз. аппарат. вакуумъ: 1 съ серп. 610 кв. ф. съ 2-мя циркулят. Витковича въ 110 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля варить прямымъ, обратнымъ и соковымъ парами, ловушка при густит. аппарат. 1 Годека и 1 густительный аппарат. для утфеля сист. лира съ серпен. въ 770 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля работаетъ прям. и соков. парами, одинъ густит. вертикальный аппаратъ для патоки на 1700 пуд. съ 3 серп. 479 кв. ф. и 2-мя циркул. Витковича въ 110 кв. ф., насосовъ для патоки 2, для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1100 пуд., утф. бѣлится черезъ 5—6 ч. по спускѣ, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣзн. для продажи. патоки 3 на 32858 вед., пробѣлокъ верхн. привода для желт. сах. 11 при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 30", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, вагонъ для бѣл. сах. 1, желѣз. дорога висячая для утфеля 30', желѣз. дор. для сах. 200', сушка для сах. 1 Фальцмана съ ситомъ самотряс. для отсѣванія сахара, известк. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. жел. 2, мех. мѣш. для пригот. известк. молока 2, ямъ для хранения 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 150 с., въ 1906—7 году употреб. кам. угля 261423 пуд. по 24 коп. и дровъ 243 саж. по 26 руб. 63 к., всего топлива на 69218 руб. 70 коп., цилиндръ въ боровѣ 1, паровыхъ машинъ: въ 20, 22, 40, 8, 100, 5 и 2 Марша въ $\frac{1}{2}$ силы, во всѣхъ 6-ти маш. и 2-хъ насос. 196 силъ.

№ 94. Корнинскій. Сут. раб. 2719,2 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 саж., для стружки изъ малыхъ рельсъ 100 саж., для свеклы изъ малыхъ рельсъ 300 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" выш. 90", арх. винтъ для подачи мыт. свеклы въ элеват. Д. 27" дл. 166", элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ выс. 672", вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка Путша съ гориз. круг. Д. 79" съ 16 двуножев. рамами, пасов. транспортеръ для подачи струж. въ диффузоры шир. 16" дл. 650", диффузія 1 бат. въ 16 диф. по 265 вед., нагруз. 100 до 105 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 165 вед. и болѣе, калориз. по 73 кв. ф. нагрѣв. ретурн. и соковыми парами изъ 1-го корпуса выпар. аппар., кирпичн. жолобъ для вымочки 1, арх. винтъ Д. 24" дл. 213" и пасовый транспорт. 1 дл. 69' шир. 16" для подачи вымочки въ вагоны, 1 сборн. въ 170 вед. для воды идущей на пром. диф., ловушка для диф. сока 1 сист. „Мика“ Д. 24" выс. 52", мѣрн. для диф. сока 2 вм. по 234 вед., скоротечн. калориз. для 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. аппарат., вода изъ диф. процѣж. сквозь рѣшетки идетъ въ общую грязн. канаву, для диф. вода употр. конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. до 2 атм., сатур. котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами и вращающимися барботерами по 500 вед. набора Д. 79" выс. 237" съ серп. по 43 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются углекислот., мѣрники известк. молока для I и II сатур. Д. 32" выс. 44", сборн. известков. мол. предъ мѣрниками 1 Д. 79" выш. 71", для I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 42 рамы 31"×31", мех. ф. Прокша 2 и Касаловскаго 2 по 37 рамъ, котловъ для II сат. 3 по 300 вед. набора серп. по 75 кв. ф. газуются углекислотою, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ 23"×23", 2 фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 16" дл. 830", котл. для III сатур. 3 по 300 вед. набора 79"×59"×138" съ серп. по 75 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются сѣрн. кислотою, мех. фил. Касаловскаго 2 по 37 рамъ и 4 мех. фил. Брейдфѣльда 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. аппарат., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для колеровки жел. сах. 1 Д. 79" выс. 71", бѣлая патока и распущенный желтый сахаръ добавл. прямо въ котлы III сатураціи, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой насосъ для полученія сѣрн. кислоты, калориз. для подогрев. сока послѣ III сатур. въ 1100 кв. ф. обогрѣв. прям. и соковыми парами, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія состоящій изъ 4 корп. сист. Вельнеръ-Елинека, въ 1-мъ дѣйств. на 4300 кв. ф. обогрѣв. прям. и ретур. пар., во 2-мъ дѣйств. на 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. на 1830 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 10755 кв. ф. нагрѣва, густит. 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., конденсац. 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 распускн. мѣшалку Д. 12" дл. 252", арх. винтъ для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушилки 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 предѣль зав. территор. и оттуда выкач. насосомъ и идетъ по жолобу на ирригаціон. поля, остальн. вода идетъ за зав. территор. въ особ. змѣевидн. каналъ состоящ. изъ 8 поворот. протяж. въ 3600 саж., гдѣ охлаж. и поступаетъ въ рѣку, 1 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. 143 силы на 6 атм., всѣ паровики на 17200 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 320 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1388³/₄ саж. по 26 р. 89 к. всего на сумму 37343 р. 49 к., 1 централн. паров. машина систем. 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 на-качиванія 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. Брейдфельдъ-Данека, группа прив. нас.: 1) для подачи сока изъ котл. I сатур. въ ф. прессы Кроога Д. 7" ходъ 16", 2) для подачи сока изъ котла II сатур. въ филт. Кроога Д. 7" ходъ 16" и 3) для выщелачив. филт. прес. Кроога Д. 4" ходъ 16", приводн. насосъ для подачи филт. сока въ 1 корп. выпар. аппар. Д. цил. 6" ходъ 10", группа прив. нас.: 1) для подачи сиропа изъ 3 корп. вып. ап. на мех. филт. Д. 5" ходъ 16", 2) для подачи сиропа изъ IV корп. вып. ап. въ 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 дифференціалн. нас. 10"—15" ходъ 26", 1 скалковый нас. для подачи колеровоч. сиропа изъ мѣшалки въ котлы III сатур. Д. насоса 4" ходъ 9", 1 скалк. нас. для подачи III сыр. пат. изъ подъ пробѣл. для утф. II крист. въ сборн. при густ. апп. и въ наруж. резерв. для корм. пат. Д. нас. 5" ходъ 10", 1 двойн. скалк. нас. для подачи II сыр. пат. изъ подъ пробѣл. для утф. I крист. въ сборн. при густ. ап. Д. насоса 4" ходъ 7", 1 центроб. нас. сист. Нэера для перекач. про-моевъ изъ подъ жемов. арх. винта въ сборникъ воды идущей на промывку диффузор. Д. 18", 1 скалков. насосъ для подачи известк. мол. Д. 4" ходъ 8", 2 паров. питат. нас. для паровиковъ Д. пар. и водян. цилиндр. по 6" ходъ по 16" по 8 силъ, 1 паров. маш. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор. пара для динамо-маш. Д. цил. по 8¹/₂" ходъ 10" въ 12 силъ, 1 паровая маш. въ 30 с., всѣхъ машинъ на 276 силъ, 2 динамо-маш. съ арматур.

№ 95. Топоровскій. Сут. раб. 3460,6 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: мостов. для свеклы 300 саж. и для дровъ 180 саж., жел. дор. для грязи 160 саж., для сах. 10 саж., для вым. 113 саж. и для известн. 25 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. д. сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 2 въ 100 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. вагонами, вмѣст. бурач. на 4500 б., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ желѣз. жолоб. для свеклы дл. 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудов., архим. винтъ для подъема свеклы

въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 трехножев. рам., трансп. для стружки 1 жел. съ грабл., диф. 2 бат. по 8 диф. по 287 вед., нагруз. по 120 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, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ паточнаго подварочнаго аппар. и 1-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2, калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 966 кв. ф. нагр. ретур. паромъ, арх. винтъ для вым. 1 дл. 22¹/₂', мѣрн. для изв. мол. 1 въ 41 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 1 вмѣст. 300 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 813 вед. съ серп. 120 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. 788 вед. съ желѣз. серпентинами въ 120 кв. ф. и такихъ-же 3 для III сат. съ серп. 118 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется углекислотою и сѣрн. кислотою, послѣ III сатур. сокъ поступаетъ въ фильтры Прокша, котл. для росп. жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ 4 кв. ф. поверх. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, арх. винтъ 1 для ф. прес. грязи, для III сат. мех. фил. 5 Прокша по 30 рамъ, для сиропа изъ III-го дѣйствія мех. фил. 3 Доната по 30 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, котловъ откр. для подогрѣв. 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., нас. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 5" и 4¹/₂" ходъ 28", густ. ап. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на 1800 пуд. утф. варить прям. паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 3 серп. въ 350 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варит. прямымъ паромъ, утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 2149 вед., тоже для II крист. 7 на 13880 вед., ящик. для III кр. запасныхъ 8 на 31548 вед., резерв. жел. для продаж. пат. 2 на 10500 вед., яма деревян. на 50000 пуд., проб. Кайля 9 Д. 30" выш. 13", проб. Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1, жел. дор. для утф. II кр. 20 саж. съ 2 вагон., подвѣс. жел. дор. для I кр. 44' съ 1 подвѣсн. ваг., транспорт. Крейс-са 1, известк. печь Неймана 1, газопром. жел. 1 Д. 4¹/₂' выш. 13', для гашенія извести поставлены 2 горизонтальныя цилиндрическія мѣшалки, нас. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десят., паровикъ батар. 1 въ 1125 кв. ф. въ 75 с., паров. Паукша съ бульер. 4 въ 1300, 1300, 1600 и въ 2400 кв. ф. въ 65, 65, 80 и 120 с., 2 водотруб. по 204 с. по 2040 кв. ф., 1 паровикъ системы Менье въ 2400 кв. ф. въ 120 силъ и 1 паровикъ состоящій изъ 2 бульеровъ съ трубами для газовъ въ 20 силъ въ 300 кв. ф., во всѣхъ 9-ти 953 с. на 14505 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля и кокса 512418 п. на сумму 95808 р. 88 к., дровъ 24535 п. и корчей 16¹/₂ саж. на сумму 2814 р. 90 к. всего на сумму 98623 р. 78 к., 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.

№ 96. Ходорковскій. Сут. раб. 2123,7 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 элѣктрич., водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ 1 дл. 67¹/₂', мойка для свеклы 1 кулачн.

въ дерев. ящ., элев. для мытой свеклы 1 съ верев. пасомъ, рѣзокъ 2 съ 12 трех-
нож. рамами и съ 10 двуножев. рамами, диффузия 1 бат. въ 12 диффузоровъ по
368 ведеръ, затворъ Дауценберга, арматур. 130 мм., калоризаторы при диффузор.
по 86 кв. ф., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушка съ металлическими ци-
линдр. 1 для стружки, счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для сока 1
двойн. каждая часть по 250 вед., калоризатор. для диффуз. сока 2 въ 635 и 290
кв. ф. нагрѣва, вымочка отвоз. по жел. дорогѣ больш. рельс., арх. винтъ для вым.
1 дл. 41' открытый съ рѣшетчат. дномъ, 2 мѣшалки для смѣш. извести съ сокомъ
по 460 вед., котловъ для I сатур. 5 по 750 вед. нагрѣв. барбот., котл. для II сат. 3
по 425 вед., котловъ для III сат. 3 по 563 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1
Фуровича, ф. прес. для I сат. 7 Кроога: 2 по 24, 4 по 28 и 1 въ 30 рамъ, для II
сат. ф. прессовъ 3 Риделя съ 26 прокладн. жел. продыр. досками и 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. 3 мех. фил. Прокша по
37 рамъ, для сиропа фильтр. закрыт. костяноугол. 8 Д. 40" выс. 15' и 4 Д. 30" выс.
14' по 150 п. угля, (костяного угля употребляется 1% по вѣсу свеклы), выпарн. ап.
4-го дѣйств.: 1- корпусъ Елинекъ 3525 кв. ф. съ 4 циркул. по 50 кв. ф. и 1 го-
риз. апп. въ 350 кв. ф., 2-й корпусъ Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3-й корпусъ состоитъ
изъ 2 горизонт. апп. въ обоихъ 1518 кв. ф., 4-й корпусъ состоитъ изъ 2-хъ вертик.
аппар. Роберта и 1 горизонт. во всѣхъ 1690 кв. ф. и 1 ап. верт. подварочный въ
377 кв. ф., всего 10410 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., мѣшалка для
утфеля 1 на 620 пуд., мѣшалокъ для II крист. 7 по 1560 вед., желѣзныхъ резер-
вуаровъ для продажной патоки 5 на 70000 пуд., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго са-
хара 3 Д. 4', для желт. сахара 2 Вестона Д. 4' и 1 Рудольфа Д. 30", арх. винтовъ
для передачи утфеля II кристал. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 2, элеваторъ для бѣ-
лаго 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 1/2' глуб.
6 1/2', 6 желѣзн. пропарник. Д. 4' выс. 8', элеват. 1 цѣпн. Эварта для крупки, печей
для угля магедеб. 3 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 2177 кв. ф., газопро-
мыв. желѣзн. 1 Д. 4 1/2' выс. 14', сборн. для газа желѣзн. 1 Д. 30" выс. 8', паровикъ
цилиндрической съ подогревателями 1 въ 725 кв. ф. въ 48 силъ, паровик.
Менье 4 по 1389 кв. ф. по 93 силы и 4 по 2035 кв. ф. по 136 силъ, паровикъ
Берендорфа 1 съ желѣзной топкой въ 1160 кв. ф. въ 77 с., въ 1906—7 году упо-
треблено камен. угля въ песочномъ заводѣ 163487 пуд. и въ рафинадн. заводѣ
439170 п. всего 602657 пуд. по 21,46 коп., паров. маш.: въ 29, 28, 28, 19, 10, 9,
6, 4, 3, 2, 2, 10 и 35 силъ всего 185 силъ, для сточныхъ водъ устроены поля
орошенія на 12 десятинахъ. *Рафинадные приборы:* костяноугольныхъ фильтровъ
20, густит. ап. 2 въ 400 и 250 кв. ф., густит. ап. 2 для продуктовъ въ 300 кв. ф.,
2 каскадныхъ центральныхъ конденсат., мѣшалокъ для продуктовъ 1 въ 920 вед. и
4 по 750 вед., мѣшалокъ для росп. бѣл. сах. и вторичныхъ продуктовъ 5 по 273
вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 4', пробѣл. Феска 2 Д. 30", арх. винт. для бѣлаго сах.
2, сушекъ Пасбурга 5 съ 17 подогревателями, сушекъ для марсельскаго сах. 5 и для
кружковъ 4, запасныхъ сушекъ 5 для рафин. разн. сортовъ, пилом. станк. 5, колокъ
6 и ручныхъ ножей для колки сахара 30, паров. машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 48 с.

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

№ 97. Яроповичскій. Сут. раб. 2193,1 б., дороги въ завод. дворѣ устроены: жел. для вымочки мал. рельс. 140 саж., каменная мостовая 300 саж. и дерев. мостов. для свеклы 200 саж., заводъ освѣщ. газомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 2 сах. магазина кирп. крытыхъ желѣз. отъ завода въ 4 и 20 саженьяхъ, водокачка для сточныхъ водъ и 10 буровыхъ скважинъ, свекла сохр. въ кагат. въ 10 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2000 берк., полъ сплошн. наклонный, свекла въ мойку подается 2 водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 25 саж., мойка кулачная съ арх. винтомъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматичес. вѣсы Рейзерта 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рам., транспортер. пасовыхъ для стружки два одинъ длин. 47' и другой 9', диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., выгр. боковая, жолобъ подъ диффуз. деревянный, вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, диффуз. дѣйств. прудов. водою изъ резерв. нагрѣваемою въ калориз. соков. парами, мѣрникъ для диф. сока 1 открыт. въ 165 вед., архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1, желѣз. дороги для вымочки въ заводѣ 14 саж., калориз. для диффуз. сока 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами и 2 скоротечныхъ по 200 кв. ф. нагрѣваются соков. изъ 1-го корп. паромъ, вымоч. складыв. въ больш. кучу около моста и въ ямѣ, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известков. молока 1 въ 46 вед., ящик. для I сат. 5 вмѣст. 950—360 вед. нагрѣв. серпент. прям. паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 580—230 вед. съ серп. по 40 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 370—210 вед. съ серп. по 50 кв. ф., во всѣхъ котл. для газа барбот., котл. для IV сат. 3 по 185 вед. съ серп. по 28 кв. ф., въ IV сат. сокъ газуется сѣрн. кисл., 1 скоротеч. калориз. въ 60 кв. ф. для сока послѣ IV сатур., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сат. дырчатое кольцо для выпуска пара, 6 скоротечныхъ калориз. съ лат. пролет. трубками по 85 кв. ф. для нагрѣванія сока послѣ I, II и III сат., 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, для I сат. ф. прес. Доната 10 по 29 рамъ, ф. прес. Мальцева 4 по 21 доскѣ, для II сат. ф. прес. Доната 3 по 31 рамѣ, для III сат. ф. прес. Мальцева 3 по 19 досокъ и 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока послѣ сѣрнистой сатур. 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, инжектор. 1 для передачи грязи II сат. къ грязи I сат., насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, жолобъ 1 съ серп. въ 80 кв. ф. для подогрев. сока I сат., 1 такой-же для II сат. и 1 такой-же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ лат. пролет. труб. въ 540 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. въ 2100 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Ёлинекъ и 1 вертикал. оба на 2230 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 3 горизон. корп. на 2780 кв. ф., всего 10340 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мъ дѣйств. 1 при 2, 3 и 4-мъ дѣйств. 5, конден. при выпар. аппар. 1, густ. желѣз. ап. 1 на 1450 пуд. утѣ. съ серп. и 3 циркуляторами Витковича всего въ 582 кв. ф. варятъ прям. и мятымъ пар., густ. ап. для патоки съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утѣ., ловуш. Годека при густ. ап. по 1 и конден. 1 централн. для вып. и густ. аппар., мѣрн. для патоки съ I кр. добавл. въ густ. ап. къ утѣ. I кр. 2 по 310 вед., густ. ап. для I кр. 1 на 1650 пуд. съ 7 серп. 574 кв. ф., густ. ап. Гуха для патоки на 1520 вед. съ двойнымъ дномъ въ 155 кв. ф. нагрѣва, утѣель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утѣ. I крист.

закр. 1 на 1520 вед., мѣшалокъ для патоки. утѣ. 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 про- вода грязн. водъ къ зданію ирригаціи шир. 5' глуб. 3¹/₂' длин. 500 саж., гряз. вода изъ бурач. и диф. идетъ на поля орошенія въ 12 десятинъ, вода конденсац. послѣ охлажден. въ бассейнъ идетъ опять на конденсацію, паровик. бульер. 5 по 740 кв. ф. нагрѣва по 35 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1720 кв. ф. нагрѣва въ 110 с., паровикъ трубч. Фивъ-Лиля 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва въ 75 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1280 кв. ф., 1 Симиренко въ 3400 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паров. Ферберна въ 419 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 988 саж. по 29 р. 54 к., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амцфлета 9, паровыхъ маш.: 1 съ золотниками Ридера въ 15 силъ и съ простыми золотниками въ 12, 12, 3, 3, 4, 24, 57. 50, 2, 23, 22 и въ 1 силу всѣ 13 въ 228 силъ, въ водокачкѣ 1 паров. маш. въ 9 с., 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ.

№ 98. Бугаевскій. Сут. раб. 2694,6 б., въ завод. дворѣ устр. для вымочки ручн. жел. дор. на столбахъ дл. 84 саж., заводъ освѣщ. электрич. двумя динамо-машин. въ 125 амперъ и 110 вольтъ, въ отдѣльн. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крыт. жел. на 170000 пуд. и 1 дерев. крыт. оцинк. желѣз. на 60000 пуд., въ отдѣльн. зданіи при кирпич. магазинѣ наход. паровикъ въ 9.6 кв. м. пов. нагр. для отопл. магаз. паромъ до 3 атм. давл., свекла хран. въ кагатахъ въ 234 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 б., полъ бурачн. наклонный, къ мойкѣ свекла доставл. водян. транспорт. въ жел. и бетон. желобахъ дл. 100 саж., мойка кулач. 1, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпн. вертика., рѣзка 1 съ кругомъ съ 20 двунож. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельн. съ 3-мя поворачивающимися выкидными ковшами, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 364 вед. съ нижн. выгрузк., нагрузка по 150 пуд., арм. 130 мм., калориз. по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. пар. изъ 1-го корп. вып. ап., жолобъ подъ диффуз. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. и прудов. изъ напорн. цилиндра подъ давл. 30 фунт., арх. винтъ для вымочки наклон. 1 дл. 15', элев. для вымочки 1 грабельный накл., вымочка хран. въ 2 канав. по 90 м. дл. и 3 м. глубиною, ловушка цилиндр. 1 для диф. сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣрник. для диф. сока 2 по 240 вед., калоризат. закрыт. горизонт. съ латун. прол. труб. для диф. сока 1 въ 1076 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ послѣдн. корп. вып. ап. и 2 быстроход. калоризатор. съ жел. труб. по 376 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корп. вып. ап., мѣшалокъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молок. 3, наборъ сока по 240 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газов. и серпент. въ 53 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 474—180 вед. съ инжект. для газов. и серпент. по 50 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вмѣст. 518—200 вед. съ инжектор. для газов. углекислотою и сѣрнистою кислотою съ серпент. по 50 кв. ф., котловъ съ мѣшалами 2 вмѣст. по 400 вед. для сатур. сѣрнист. кисл. сиропа

изъ желт. сах., сиропъ ж. сах. послѣ сатур. сѣрн. кислот. поступаетъ въ 3-й корп. вып. ап., для I-й сат. ф. прессовъ 8 Кроога по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, механ. фильтровъ Прокша послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ, для II-й сат. ф. прессовъ 1 Дене, 1 Тринкса и 3 Шольце всѣ по 22 рамы, для III сат. ф. прессовъ 4 Мальцева по 16 досокъ, мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа желт. сах. 2 по 30 рамъ и для сиропа 2 по 30 рамъ, калоризат. закрыт. съ жел. пролет. труб. для сока послѣ I сат. 1 въ 323 кв. ф., 1 для сока послѣ II сат. въ 539 кв. ф., 1 для сиропа смѣшан. съ колеров. въ 323 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ I корп., 1 для сока послѣ III сат. въ 645 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ парообразователя, 2 котла съ серпент. въ 54 кв. ф. для сиропа поступ. въ густит. ап., выпарн. ап. четверного дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ пов. нагр. изъ элемента сист. Витковича въ 430 кв. ф., въ 1 дѣйстви 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 1 верт. корп. въ 550 кв. ф., во 2 дѣйстви 1 гориз. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 гориз. корп. въ 1000 кв. ф., 1 гориз. въ 550 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 4 дѣйстви 1 гориз. въ 2153 кв. ф. всего 10635 кв. ф., густ. ап. для I-й кр. съ 6 мѣдн. серпент. въ 650 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйств. прямымъ и оборот. парами и 1 ап. подварочный съ 3-мя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 800 пуд. дѣйств. оборот. и соков. изъ I-го корп. парами, 2 мѣшалки для утф. I-й кр. по 1900 вед., 1 густ. ап. для II кр. системы Сваричевского и Берунскаго въ 800 кв. ф. на 1600 пуд. дѣйств. соков. паромъ изъ I-го корп. и 1 подварочн. ап. для II кр. съ жел. серпент. въ 250 кв. ф. на 400 пуд. дѣйств. оборот. паромъ, конденсат. сухой общій для 4 густ. и выпарн. ап., мѣшалокъ Бока для II кр. 2 по 1580 вед., 1 въ 1493 вед. и 3 по 1611 вед., 2 жел. резерв. для корм. патоки въ 30000 и 15000 вед. и жел. ящиковъ 15 всего на 40000 вед., пробѣл. Вестона для I-й кр. 6 Д. 36", 1 утфелераспредѣлитель, транспорт. Крейсса 1 для передачи бѣл. сах. въ элев., элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, 1 холщевой транспортеръ для передачи бѣл. сах. отъ Фальцмана къ рукавамъ упаковочн., пробѣлокъ для II-го продукта Вестона 3 Д. 42", 1 утфелераспредѣл. съ двойнымъ кожухомъ нагрѣв. амміачной водою, 1 арх. винтъ для передачи желт. сах. отъ пробѣлокъ въ распускные котлы, изв. печь Неймана 1, газопром. жел. 1, ловушка соломенная для золы и сажы 1 Чапиковскаго, известь гасится въ 2 жел. ящикахъ, приборъ Мика для размѣшив. извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 паров. Паукша въ 1674, 1738, 1970 и 2142 кв. ф. пов. нагр., 2 паровика цилиндр. батарейн. съ бульерами въ 1230 и 1550 кв. ф., 1 паров. Ферберна въ 1936 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено 274879 пуд. кам угля по 23,65 к., всего на сумму 65032 р. 78 к., кам. дым. труба 162' высотой внутренней Д. 6,56', паровыхъ маш. 2 баіонет. системы по 110 силъ каждая, Д. цил. 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ мин., отъ удлин. штанги одной маш. прив. въ движ. шиберн. газов. нас. Д. 800 мм. и отъ другой тѣмъ-же способомъ прив. въ движ. шиберн. возд. нас. Д. 600 мм. и отъ вала той-же маш. посред. угловыхъ зубч. колесъ дѣйствуетъ вод. нас. Д. 250 ходъ 650 мм., приводный насосъ для грязнаго сока 1 двойной скалковый Д. 200 мм. ходъ 400 мм., одинар. скалковый нас. для II сат. 2 Д. 135 ходъ 520 мм., двойн. сок. нас. для III сат., для быстротечн. диф. калоризаторовъ и для передачи сока въ вып. ап. Д. 180 ходъ 400 мм., двойн. сиропн. нас. Д. 170 ходъ 400 мм., верт. паточн. скалк. насосовъ для черн. пат., оттековъ и клерса 4 Д. 100 ходъ 200 мм., нас. для выщелач. ф. пресс. 1 Д. 105 ходъ 200 мм., нас. для выкач. конденс. воды въ заводск. прудъ 1 Д. 210 ходъ

650 мм., вод. нас. для диф. бат. 2 Д. 150 и 140 ходъ 685 и 695 мм., аммиач. нас. 3 Д. 210, 140 и 200 ходъ 875, 710 и 250 мм., пит. маш. въ 6 силъ съ пит. нас. Д. 200 ходъ 250 мм., пит. двойной нас. 1 четверн. дѣйствія Д. пар. цил. 265 мм. Д. нас. 150 мм. ходъ 330 мм., пар. маш. 1 въ 20 силъ съ парорасшир. съ 4 скалк. нас. одинарн. дѣйствія и 1 скалк. нас. двойн. дѣйствія для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, Д. пар. цил. 360 мм. Д. нас. 180 мм. ходъ 400 мм., нефтяной двигатель „Ursus“ въ 3 с. съ насосомъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія во время бездѣйствія завода, 1 насосъ „Suplex“ для известкового молока, 1 вальцевой насосъ для клерса, 2 центробѣжн. нас. Д. 8' для водяного свекловичнаго транспортера.

№ 99. **Денгофовско-Дубровецкій.** Сут. раб. 2931,4 б., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дороги: переносныхъ малыхъ рельсъ для камен. угля 50 саж., для грязи 100 саж., для сахара 25 саж., для вымочки 120 саж. и для достав. свеклы изъ кагатовъ въ бурачную 1000 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроена открытая бурачная въ 70 саж. отъ завода, два магазина кирпичныхъ для сахара крытыхъ жестью и два деревянныхъ крытыхъ толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ свекла доставляет. вагонами по переносному желѣзн. пути въ бурачную, вмѣстимость бурачной на 3270 б., отъ бурачной для передачи свеклы въ заводъ водяной деревян. транспортеръ, подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского съ архим. винт. для свеклы 1, элеват. для подъема свеклы 1, рѣзка съ горизонтальн. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рам., трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 120 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода изъ диффузии насосомъ триплексъ качается на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 290 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, приборъ Горсентъ-Деона для контроля диффузии, 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 рамъ, такихъ-же 2 для III сат., для сока послѣ калоризатор. 3 мех. фильтра Прокша, механ. фил. Прокша 1 въ 75 рамъ для сиропа послѣ 2 корпуса и такой-же 1 для сиропа предъ густит. аппаратомъ, калориз. открытый для сока III сатур. пред. выпарк. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппаратъ четвер. дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ латун. пролет. трубами: въ парообразователѣ 538 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2797 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1829 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1829 кв. ф., между 3 и 4-мъ дѣйств. калориз. откр. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 30 кв. м., ловушекъ при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для выпарн. аппарат. 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 и для выкачиванія изъ аппарата 2, густ. аппарат. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн. нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варятъ соковыми парами изъ 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 обратнымъ и острымъ паромъ, 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., резервуар. для черной патоки 2 на 96000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", архим. винтовъ для утѣля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка сахара Фальцмана 1, известк. печь Кульмица 1 на 720 п., печь для сѣрнист. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшалокъ для извест. молока 2, приборъ Мика для изв. молока 1, насосъ для изв. молока 1, полей орошенія для грязи. водъ 14 десятинъ, резервуар. для осажд. грязи 2 каждый 21'×315'×7', паровиковъ ланкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., въ 1906—7 году камен. угля употреблено 182227 п. на сумму 37538 р. 76 к., водоуказателей стеклян. 12 и Амплета 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.

№ 100. Жашковскій. Сут. раб. 2940 берк., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для жома, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагат., свекла къ архим. винту передается 1 водян. транспортеромъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныхъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 16 ножев. рамъ, подвѣсная дорога съ 4 подвѣсн. вагонч. по 2 цилиндра для передачи стружки въ диф., диф. 2 батар. по 11 диф. по 250 вед. съ гидрав. запоромъ, разгрузка въ дно, калориз. по 80 кв. ф., жолобъ подъ диф. кирпичный, вода въ диф. поступаетъ черезъ 2 водонапор. цилиндра, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для диф. сока 2, мѣрник. для диф. сока 2, прибор. Горсенъ—Деона для диф. сока 2, для диф. сока 3 быстроходныхъ калоризат. по 30 кв. м., котловъ для I сат. 6 мѣрою 6'×5' глубиною 10', наборъ сока 350 вед., такихъ-же котловъ для II сат. 4, наборъ сока 350 вед., для III сат. 3 котла съ мѣшалами, наборъ сока 200 ведеръ, для III сат. 2 печи съ 2 паровыми насосами для сѣрнистой кислоты, для IV сат. 4 котла, наборъ сока 350 вед., ф. прес. для I сат. 4 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, архимед. винт. 2 для филт. прессн. грязи, грязь размѣшивается до 25° Боме и спускается въ бассейнъ, находящійся отъ завода въ 47 саж., послѣ ф. прес. II сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ III сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ IV сат. 3 по 31 рамѣ, для сока изъ II сат. передъ фил. Прокша калориз. съ латун. трубками въ 46 кв. м., мойка для мѣшковъ къ филт. 1, калориз. для сока изъ III сат. передъ мех. ф. Прокша съ пролет. латун. трубками въ 22 кв. м., послѣ этихъ филт. калоризат. съ пролет. латун. труб. въ 84 кв. м. пов. нагр., 1 калоризаторъ для сока IV сат. послѣ мех. фильтровъ передъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки въ 36 кв. м. нагрѣва, выпарн. аппар. четверного дѣйст.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 450 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 218,7 кв. м. и 1 вертик. въ 103,67 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 228 кв. м. и 1 верт. въ 73 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 219 кв. м. нагрѣва всѣ на 13906 кв. ф. нагрѣва, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ 3 мех. ф. Прокша по 45 рамъ, для сиропа изъ 4-го дѣйствія 1 калоризаторъ въ 22 кв. м. и 1 въ 10 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Прокша для сиропа изъ калоризаторовъ предъ густит. аппаратомъ 2 по 45 рамъ, густ. апп. лира 1 въ 963 кв. ф. на 1800 пуд. утѣ. I кр., густ. апп. 1 на 900 пуд. утѣ. I кр., густ. апп. Лекса-Герольда для утѣ. II кр. въ 511 кв. ф. на 1800 пуд. утѣ., мѣшалка для утѣ. I кр. 1 двойная, мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 вед., для хормовой патоки имѣются 2 жел.

рез. по 4500 пуд. 7 желѣзн. и 5 кирпичн. резерв., въ общей сложности на 116000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. 30", пробѣлокъ Вестона 7 Д. 36", 1 трансп. Крейсса для передачи пробѣл. сахара къ 3 наклонн. элеват., въ которые вдувается воздухъ, котель съ мѣшаломъ 1 для роспуска желт. сахара, арх. винтъ 1 для желтаго сахара, сушка для сахара 1 Фальцмана, известк. француз. печ. 1, газопром. 2, приборъ Мика 1 для известк. молока, мѣш. для пригот. извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, паровик. Менье: 4 по 2160, 2 по 1960 и 2 по 1434 кв. ф., во всѣхъ 8 паровик. 15428 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 321818 пуд. по 25³/₄ к. на сумму 81340 р. 46 к., паров. маш. 1 для приводовъ въ диф. въ 150 силъ, 1 съ грязев. насос. въ 16 с., 1 съ газов. насос. въ 32 силы, 1 съ насос. въ 45 силъ, 1 съ воздуш. насос. въ 54 силы, 1 съ вод. насос. въ 26 силъ, 1 съ вод. насос. для диф. въ 60 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 61 силу, 1 для динамо-маш. въ 27 силъ, 2 съ воздуш. нас. по 4 силы, 1 для сироп. нас. въ 2¹/₂ силы, 1 для мѣшалокъ въ 2 силы, 1 съ пит. насос. въ 6 силъ, 1 съ питат. нас. въ 5 силъ, 1 съ питат. насос. въ 10 силъ, во всѣхъ 16-ти маш. 504¹/₂ силы, 2 центроб. насоса Д. 125 мм. и 1 насосъ для дифф. воды.

№ 101. Кашперовскій. Сут. раб. 2092,5 б., зав. освѣщ. электр., свекла сохр. въ кагат., кагаты отъ бурачн. завода въ 150 саж., кон. подводъ на каждой смѣнѣ при достав. свеклы изъ кагат. въ бурач. 20, трансп. для свек. водяной, мойка кулачная 1 съ камнелов. и арх. винт. Д. 880 мм. длина 4400 мм., элев. для свек. вертик. одинарный на 2 цѣпяхъ 1, рѣзка 1. Д. 6'4" съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по 312¹/₂ вед., съ гидравлич. запоромъ крышекъ, арматура 4", калориз. по 35 кв. ф., сокъ изъ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра, лов. для диффуз. сока 1, мѣрник. 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. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 100 саж., вым. складыв. въ яму, калориз. для диф. сока: 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., 1 въ 60 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корп., мѣрникъ-мѣшалка для известк. молока 1 въ 62 вед., 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. Броога 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. корп. Елинекъ въ 6588 кв. ф., всего 7556,7 кв. ф., густ. апп. 2 кажд. съ серпент. 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I крист., густ. аппар. вертикальный 1 съ 5 серпент. въ 400 кв. ф. на 800 пуд. патоки, пробѣл. утфеля производится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кристаллиз. 2 въ 922 и 790 вед., мѣшалокъ для II кристаллиз. 2 по 1700, 3 по 1800 и 3 по 900 в., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. бараб. 30" выш. 12' 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 десятичныя 1, известковая печь Кульмица 1 съ 4 генераторами, газопромывателей желѣз. 2 Д. 1,2 м. выш. 180" и 140", паровик. съ кипяtilьниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1890

кв. ф., паровик. труб. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с. и 1 Менье въ 2153 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено на песочное производство дровъ 119 $\frac{1}{2}$ саж. на сумму 3603 р. и кам. угля 160795 п. на сумму 40520 р., для рафинаднаго производства употреблено кам. угля 152133 п. на сумму 38644 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 соковой 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 10 $\frac{1}{2}$ " оборот. 45 при ней 2 воздушн. клапанныхъ насоса Д. 14 $\frac{1}{2}$ ", водян. диф. насос. 2 Д. 5 $\frac{1}{2}$ " и 1 соковой насосъ Д. 6 $\frac{3}{4}$ ", одинаковыхъ паров. маш. 2 по 22 с. Д. пар. цил. 15 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25 $\frac{1}{2}$ " оборот. 35 при каждой по 2 возд. клапан. насоса Д. 16 $\frac{1}{2}$ ", по 1 водян. насосу двойного дѣйств. Д. 8 $\frac{1}{2}$ " и по 1 вод. нас. простого дѣйств. Д. 3 $\frac{3}{4}$ ", грязевой насос. двучилиндров. двойн. дѣйствія Д. 6 $\frac{1}{4}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " оборот. 35, водяной насосъ 1 Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", приводн. насосъ 1 Д. 4" ходъ 8" для изве-стков. 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 косян. фильтровъ Д. 910 выш. 6500 мм. для раф. и заливн. сиропа, 3 такихъ же Д. 860 выш. 6000 мм. для продуктовъ, 2 такихъ же для воды и 2 такихъ-же для рафинад-ной патоки, 1 верт. густ. апп. съ серп. 355 кв. ф. нагрѣва и 1 шаровидный мѣдный апп. съ двойн. дномъ съ серпент. въ 215 кв. ф. нагрѣва, 4 откр. мѣшалки по 500 вед. для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона Д. 30", 5 котловъ для роспуска сахара и продуктовъ, 11 ящик. для сироповъ, 5 ящ. для патоки и 3 ящ. для оттековъ, 28 рафинадо-разливныхъ вагон., формоподъемный элеват. 1, 25 пробѣлочныхъ станк., 2 сушки Пасбурга по 645 кв. ф. нагрѣва, 5 дерев. подогревателей къ сушкамъ Пасбурга по 649 кв. ф. нагрѣва, 54 желѣзныхъ вагончика для головъ, 2 станка съ одной боль-шой пилой кажд. и 1 съ 18-ю малыми пилами, 1 станокъ колочный Шейблера, прессъ Пциляса для кускового рафинада, 1 колочный станокъ Пциляса, 2 магдебургскія печи для прокалки угля въ 20 и 28 патроновъ, 3 желѣз. пропарника для угля, 1 дерев. чанъ для квашенія угля, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, заводъ освѣщает-ся электр., 1 паров. маш. двигатель въ 70 силъ Д. паров. цил. 500 мм. ходъ поршня 700 мм. съ 2-мя воздушными цилиндрами Д. 400 мм. ходъ 600 мм., приводный на-сосъ двойного дѣйствія для холодной воды Д. цилиндра 220 мм. ходъ поршня 400 мм., три группы вертикальныхъ скалковыхъ насосовъ простого дѣйствія по три ци-линдра въ каждой Д. 80 мм. ходъ 150 мм. для клерса, сироповъ, патоки и воды., 1 паровой насосъ вертикальный простого дѣйствія для горячей воды Д. паров. цил. 145 мм. ходъ 230 мм., Д. водяного цил. 115 мм. въ 2 силы, одна пародинамо въ 15 силъ. Рафинадное отдѣленіе устроено въ 1904 г.

№ 102. Лучанскій. Сут. раб. 2384,7 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хра-нится въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, бурачн. на 4000 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспорт. и арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустын-скаго, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 съ веревочн. пасомъ,

рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзн. подвѣс. дороги для передачи стружки въ диффузоры 90', подвѣс. желѣзн. вагон. для стружки 3 пары, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 269,8 вед. въ калориз. по 46 кв. ф., съ арматурой въ 5", нагрузка диффуз. по 100 н. стружки, сокъ отбирается давленіемъ насоса, мѣрник. для сока 2 ящика по 220 вед., желобовъ для спуска вымочки изъ диффуз. 2 дерев., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22", жел. дорога для вымочки 157 саж. съ 8-ю четырехколесными перекидными вагонами по 60 вед., вымочка складывается въ ямы безъ уколачиванія, ловушекъ для дифф. сока 2 Вагнера съ тройными ситами, подогреватель для диф. сока 1 откр. съ латун. пролет. трубами въ 578 кв. ф. и 1 съ желѣз. пролет. трубами въ 515 кв. ф. нагрѣваются обор. парами и паромъ 4-го корпуса выпарки, котл. для I сат. 6 вм. 1063 вед. наборъ сока 520 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., котл. II сат. 5 вм. 562 вед. наборъ сока 270 вед. съ серпент., котл. для III сат. 3 съ серпент. вм. 362 вед. наборъ сока 240 вед., сокъ въ III сат. газуется углек. и сѣрн. кислотой, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроота монстръ по 40 рамъ и 2 Шейблера по 39 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 2 Дене по 34 рамы и 1 Вейхельда въ 29 рамъ, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ послѣ I сат. 3 Доната по 34 рамы, подогревателей для сока поступающаго во II сат. 3 съ желѣз. серп. по 75 кв. фут., для сока изъ ф. прессовъ II сат. мех. фил. Прокша закрытыхъ 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, мех. фил. Прокша Маташевскаго для сока изъ III сат. 4 открытыхъ по 49 рамъ, мех. песочныхъ фил. для сиропа 3 Абрагама по 60 тарелокъ (60 пуд. песка), мех. фил. для оттековъ 1 закрытый Прокша въ 23 рамы, сокъ III сат. послѣ I-ой фильтраціи кипятится въ одномъ открыт. подогревателѣ съ верт. стальными трубами въ 160 кв. ф., выпар. апп. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ во всѣхъ 8477 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I крист. 1 лира съ серпент. и трубами въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, густит. аппаратъ для II крист. 2 лира съ серпентин. и трубами въ 673 и 643½ кв. ф. по 1500 пуд. утфеля, аппаратъ для III крист. системы Чапиковскаго въ 485 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, ловушекъ Годека къ апп. 4, конденсат. противоточныхъ 2 соединенныхъ вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется грязной диф. водой, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 въ 1200 и 1150 ведеръ, мѣшалокъ для утф. III крист. 6 по 1768 вед. и 1 для II крист. на 1260 вед., утфель I крист. пробѣливается теплый, утфель II крист. фугуется тотчасъ послѣ спуска въ мѣшалку, III кр. фуг. на 3-й или 4-й день, пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4' выш. 21", вѣсы для сахара 1 коромысловые, транспортеръ Крейсса 1, элеват. для сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, жолобъ съ арх. винт. для роспуска жел. сах. 1, арх. винтъ 1 для жел. сах. подъ пробѣлками, резерв. для корм. патоки 3 на 75000 вед., газъ берется изъ борова паровиковъ, газопром. желѣзн. 2, грязная вода идетъ на поля орошенія въ 4 десятины въ 60 саж. отъ завода, паровикъ 1 батар. въ 1450 кв. ф. въ 80 силъ, 4 труб. паровика Менье съ бульерами по 1914 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Менье съ бульерами по 1937 кв. ф. по 150 силъ, во всѣхъ семи паровикахъ 12980 кв. ф. нагрѣва въ 860 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. двойныхъ 8 и Амплета 8, въ 1906—7 году употреблено дровъ 950 сажен. по 28 р. 19 к. на сумму 26780 р. 50 к. и кам. угля 49860 п. по 24,51 к. на сумму 12226 р. 86 к. и для квартиръ дровъ 62 с. по 22 р. 83 к. на сумму 1415 р. 46 к., всего на сумму 40422 р. 82 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 120 силъ, 1 верт. для диф. въ 28 силъ, 2 горизонт. съ газов. насос. въ 45 силъ и верт. съ соков. насос. въ 15 силъ, 4 питат. насоса: 2 въ 6 силъ и 2 въ 4 силы, 1 верт. для электр. за-

пасная въ 20 силъ, 1 системы Вортингтона для воды въ 15 силъ, запасная 1 съ воздухомоторнымъ насосомъ въ 4 силы, 1 паров. съ привод. водян. насос. въ 18 силъ, 1 паров. съ насос. на общей плитѣ въ 28 силъ (насосъ работаетъ безъ парового цилиндра отъ привода центральной машины), во время производства на заводѣ работаютъ паров. машины на 250 силъ, кромѣ того всѣхъ приводн. насос. соков., водян. и паточн. 11.

№ 103. **Скоморошскій.** Сут. раб. 3292,9 б., устроенъ на 3600 бер. 10-ти пуд., заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной въ 150 саж., свекла доставляет. въ бурачн. 40 подвод., водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулач. системы Пустынскаго 1 Д. 5' дл. 17' съ желѣзн. архимед. винт. Д. 48", элеват. для мыт. свеклы 1 вертика. цѣпн., рѣзокъ 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. жолобъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2', мѣрн. для сока 2 по 170 вед., желѣз. дорога для вымоч. изъ малыхъ рельсъ 500 саж., вымоч. сохраняется въ канав., при диффузор. 1 контрольный приборъ для сока, ловушекъ системы Пильгарда 2, скоротеч. горизонт. калоризат. 3 каждый съ 128 латун. труб. въ 300 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппар., мѣрник. для известк. молока сист. Черны-Штольцъ 1 вмѣст. 85 вед., котловъ для I сатур. 5 Д. 6'11" выш. 19' вмѣст. 1800 вед., наборъ сока 600 ведеръ съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., при нихъ паров. турбины для распред. углекис. газа, желѣз. ящичковъ для II сатур. 4 дл. 8'2½" шир. 4'7" выш. 11' вмѣст. 800 вед. наб. сока 400 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., такихъ-же котловъ для III сат. 3, для промоевъ изъ ф. прес. 1 желѣзный ящикъ, 2 котла желѣзн. для газования сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки съ 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 подогревателя 3 мех. фил. Прокша, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа желт. сах. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. апп. 3 мех. ф. Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша монстръ послѣ ф. прес. 1-й сатур. 3 по 30 рамъ, вертика. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогрев. сока передъ выпар. 2 пов. нагр. 1-го 400, 2-го 250 кв. ф., выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. въ 5-тъ корпус. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпус. 12000 кв. ф., при немъ одинъ 0—корпусъ поверх. нагр. 800 кв. ф., густительн. жел. аппарат. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. прол. труб. пов. нагр. одного 750, другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля, аппарат. для варки II кр. 2 по 430 кв. ф. вмѣст. кажд. 1800 пуд., пробѣлка утф. производ. тотчасъ послѣ спуска, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1500 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлк. Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣлк. Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4', желѣз. транспор. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элев. 1 шир. 20" подъ пробѣлк., элеват. для бѣл. сах. съ желѣзн. карм. 1 подающ. сах. въ сушил. Фальцмана, желѣзн. мѣшало открыт. Бока для утф. II кр. 9 по 1800 пуд. дл. 18'1" шир. 6'1" выш. прямоугольн. части надъ вал. 3'5½", пробѣлк. Вестона для утф. II кр. 6 Д. бараб. 3' выш. 19", надъ пробѣлк. утфеле-распределитель 1, подъ пробѣлк. 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 получения и очистки сернистой кислоты, известк. печь бельгийская 1 для обжигания изв. кам. съ гидравлич. подъемн. съ 2-мя газопромыват., приборъ Мика 1 для гашения извести, 2 мѣшалки для приготовления известков. молока Д. 51" высота 37", вентиляторъ Д. 600 мм. къ ашп. Мика, паровик.: 2 сист. Гейне по 2140 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Менье 4 по 2140 кв. ф. по 130 с., паровиковъ батар. 3 по 1170 кв. ф. по 55 с., во всѣхъ 16350 кв. ф. или 985 с., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 274385 пуд. и кокса 19000 пуд. всего на 69331 р. 65 к., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амифлета 9, въ мастер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ 11 въ 433 силы изъ нихъ 1 центральная въ 280 силъ, въ водокачкѣ 1 паровая маш. въ 60 с. съ передачей движен. пробѣлоч. отдѣленію, 1 ирригац. маш. въ 24 с., 1 пар. маш. для электрич. въ 20 силъ, 3 паров. питат. насос. въ 8, 6 и 4 с., 2 пар. маш. для сернист. 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, динамомашинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 104. **Верхнячскій.** Сут. раб. 3553 бер., при заводѣ устроены желѣзныя дороги: для камен. угля однорельсовая системы Ляртига ручная въ 50 саж., для грязи двурельсовая изъ малыхъ рельсъ въ 200 саж., для вымочки двурельсовая изъ больш. рельсъ въ 187 саж. и для свеклы однорельсовая Ляртига въ 750 саж. съ 50 вагонами, зав. освѣщ. электрич., для сахара устроены: 1 магазинъ кирпичный на 240000 пуд. съ паровымъ отопленіемъ въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ кирпичный на 140000 пудовъ въ 130 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, бурачная кирпичная вм. на 90000 пуд. свеклы въ 75 саж. отъ завода, свекла подается въ заводъ гидрав. транспорт. съ кирпичн. и частью желѣзнымъ жолобомъ выс. 31" дл. 125 саж., кирпичн. оплутатурен. цементомъ отстойниковъ для воды 2 каждый на 13600 вед., 1 центробѣжн. насосъ качающій 10000 вед. въ часъ воды для свекловичнаго транспортера, 1 мойка Пустынского, 1 архим. винтъ для подачи свеклы въ рѣзки Д. 900 мм., 1 рѣзка Гербста съ горизонт. кругомъ и 16 одноножевыми рамами, ножи Гулли, 1 рѣзка Больцано-Тедеско съ горизонт. кругомъ и 10 двуножев. рамами, ножи Гулли, желѣзная подвѣсн. однорел. дорога для стружки 132' съ 3 подвѣсн. вагон. въ два цилиндра каждый, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. по 290 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 157 вед., арматура 5", калориз. по 71½ кв. ф., въ калориз. паръ идетъ соковой изъ перваго корп. выпарки, 1 жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., арх. винтъ 1 для подачи жома въ вагоны Д. 2' дл. 31½', вода въ диф. идетъ конденсаціон. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ отъ 28 до 30 фун., мех. соломен. фил. для дифф. сока 2 Прокша, мѣрниковъ съ мѣшалами для того же сока 2 по 240 вед., открыт. калориз. для диф. сока 2 съ латун. пролетн. трубами въ 1218 и 775 кв. ф. первый въ 6 оборот. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, а второй паромъ изъ 3-го корпуса выпарки, приборъ Мика 1 для приготовления изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, яма кирпичн. 1 для хранения негашеной извести, 1 монтажу для подачи изв. молока въ сокомѣшалки, мѣрник. для изв. молока 2 по 25 вед., котловъ для I сат. 2 вм. по 500 вед. съ серп. въ 106 кв. ф., ф. прессовъ для I сат. 3 монстръ-Кроога по 42 рамы и 1 сист. Абрагама въ 35 рамы, мех. фильтровъ Прокша 4 по 37 рамы, котловъ для II сат. 2 съ серп. по 94½ кв. ф. и 1 въ 113 кв. ф. вм. по 600—420 вед., ф. прессовъ для II сат. 4 сист. Кроога по 24 рамы, котл. для сока III сат. 4 вм. по 180—140 вед. съ серп. въ 46 кв. ф., 6 вертикальн. быстро-

течныхъ калориз. для соковъ по 325 кв. ф. нагрѣва, мех. фильтровъ Прокша предъ выпаркой 8 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1 съ отжимнымъ валомъ заводской системы, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ сист. Елинекъ: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса на 4950 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи сокъ выпаривается оборотн. паромъ подъ давлен. въ апп. отъ 3 до 5 фун., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. на 3010 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2260 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. на 1700 кв. ф., всего въ 5 корпус. 11920 кв. ф., тарелочн. конденсат. для выпар. и густит. апп. 2, котл. для сѣрнист. сат. полугуст. сиропа 2 съ серп. по 58 кв. ф., приборы для получения и очищенія сѣрнист. газа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, песочныхъ фильтровъ Абрагама 3, для промывки песка устроены одинъ ящикъ-вагонъ, 1 ящикъ для сиропа въ 480 вед. снабженный подогревателями Витковича въ 120 кв. ф., 1 калоризат. передъ густит. аппаратами для густ. сиропа въ 498 кв. ф. нагрѣвается амм. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, густ. желѣз. апп. 1 съ серп. въ 720 кв. ф. на 830 пуд. утфеля и 1 апп. лира съ серп. въ 968 кв. ф. на 1800 пуд., подварочный ан. для сиропа гориз. 1 въ 870 кв. ф. нагрѣва, 1-й варить прямымъ паромъ, а 2-й прямымъ и частью соковымъ парами, густ. апп. для II крист. 1 сист. Тапиковскаго въ 600 кв. ф. на 2500 пуд. утф. варить соков. паромъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 3 въ 900, 1660 и 1760 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 Бока по 2550 вед. и 3 Гловинковскаго по 400 вед., мѣрниковъ 2 для бѣлой патоки добавляемой къ сиропу и 1 для зеленой патоки добавляемой къ готовому утф. I крист., утф. I крист. пробѣливается черезъ 4 часа по спускѣ, пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42" выс. 14" и для желт. сах. 7 Вестона Д. 30", утфеле-распредѣлителей для утф. I и II крист. 2, арх. винтовъ 1 для бѣл. сах. и 1 для жел. сах., жел. сах. ропускается до плотности 30% Бомэ въ двухъ мѣшалкахъ вм. по 130 вед., рослущ. желт. сахаръ добавляется къ сиропу изъ 1-го дѣйств. выпарки, элеват. съ ковшами для бѣл. сахара 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, 1 подвижной желѣзный жолобъ для распредѣленія сахара по всему отдѣленію, ящиковъ для сѣрнистой сатураціи II патоки 3 по 350 вед., мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ сатураціи ея. желѣзн. резерв. для послѣдней черной патоки 2 по 16204 вед. и 1 въ 56693 вед., газовая печь системы Керна съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, 1 градирня для охлажденія конденсаціонной воды, паровик. Менъе съ двумя кипятилниками 3 по 2130 кв. ф. по 107 силъ, и 4 по 1745 кв. ф. по 87 силъ, паровик. Тишбейна съ двумя пламен. трубами 3 по 2142 кв. ф. по 107 силъ, 1 паровикъ Фильда при мастерской въ 123 кв. ф. въ 10 силъ, всѣ на 19919 кв. ф. на 1000 силъ, фильтръ для питательной воды коксовый 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' и выш. 7', паровики устроены для пара въ 6 атм. давленія, въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 365616 пуд., всего на сумму 80801 руб., уголь при паровикахъ ежедневно взвѣшивается, водоуказателей на паровикахъ стекл. 27 и Амплета 13, паровыхъ машинъ: 1 въ 40 с. для привода приборовъ диффузионнаго отдѣленія при ней: 2 водян. насоса, 1 Д. цил. 7 $\frac{1}{8}$ " ходъ 24" и другой Д. цил. 7 $\frac{1}{8}$ " ходъ 19 $\frac{7}{8}$ ", 1 въ 120 силъ съ воздушн. цилиндр. Д. 25 $\frac{7}{8}$ " ходъ 13 $\frac{3}{4}$ ", 1 въ 12 силъ съ двумя грязевыми насосами каждый Д. 6 $\frac{1}{4}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " и съ 1-мъ водянымъ насосомъ для промыванія грязи въ ф. прессахъ Д. цил. 4" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", 1 (водокачка) въ 22 с. съ двумя водяными насосами Д. цил. 10 $\frac{1}{8}$ " ходъ 23 $\frac{5}{8}$ " съ однимъ водянымъ насосомъ для конденсац. воды на градирню Д. цил. 7 $\frac{1}{16}$ " ходъ 23 $\frac{3}{8}$ " и однимъ газовымъ цил. Д. 29 $\frac{3}{8}$ " ходъ 27", 1 въ 10 силъ съ однимъ насосомъ Д. цил. 5 $\frac{7}{8}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " и 1 такая же въ 8 силъ, 1 въ 12 с. для мойки мѣшковъ и

другихъ приспособленій, 1 въ 2 силы при сѣрнистой сатураціи съ однимъ насосомъ для воздуха Д. $6\frac{3}{8}$ " ходъ $6\frac{1}{4}$ ", 1 въ 30 силъ для динамо съ двумя электрическими моторами, 1 въ 10 силъ при мастерскихъ съ насосами: 1 водянымъ на случай пожара Д. 8" ходъ 13", однимъ питательнымъ Д. $1\frac{1}{2}$ " ходъ 13" и однимъ приводнымъ для воды Д. $6\frac{3}{8}$ " ходъ $7\frac{1}{2}$ ", 1 въ 70 силъ для привода электрическаго генератора трехфазнаго тока сист. Ламейеръ энергія отъ коего передается за одну версту электромотору, установленному при двухъ водяныхъ нас. для выкач. грязн. воды на поля орошенія на разстояніи одной версты отъ установлен. насос., для полей орошенія назначены 30 десятинъ, поля орошаются всѣми сточными водами изъ завода, какъ-то: газопромыв., диффуз. съ свекломоечнаго отдѣленія и т. д., вода до вступленія въ насосы проходитъ чрезъ одинъ осадочный земляной бассейнъ, каждый насосъ качаетъ 150000 вед. въ сутки, Д. насосовъ 9" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", работаютъ только днемъ. Приводные насосы отъ приводовъ: 1 для полугустого сиропа Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ 20", 1 такой же для густ. сиропа, 1 для сока изъ II сат. Д. $6\frac{1}{8}$ " ходъ 20", 1 для сока изъ III сат. Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ 20", 4 для воды Д. $8\frac{3}{8}$ " ходъ $9\frac{1}{4}$ ".

№ 105. **Иваньковскій.** Сут. раб. 2229 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. вѣз. зданія завода огрѣвается паромъ изъ паровика въ 12 с. установлен. вѣз. зав., свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставл. подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водян. трансп. съ 4 кирп. жолоб. дл. по 8 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю трехножев. рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для струж., диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Бромовскаго съ гидравл. запоромъ по 335 вед., нагруз. по 132 пуд. струж., отборъ сока по 200 вед., калоризат. по 86 кв. ф. нагрѣв. обратн. и соков. парами изъ 2-го корп. вып. ап., жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 225 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролет. трубами въ 484 кв. ф. и 1 такой же въ 645 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 дл. 44', мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-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 изъ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока изъ 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 2 мех. фил. Прокша, для сока изъ III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ-же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. ап. 3 и для сиропа предъ густ. апар. 3, калоризаторъ для сока изъ III сат. предъ фильтрами 1 въ 110 кв. ф. пов. нагр., нас. паровой для выщел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 3596, 3596, 1162 и 1216 кв. ф. нагрѣва, вып. ап. для подварки сиропа въ 1 корп. въ 538 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркулятора съ лат. пролет. труб. по 161 кв. ф. и 1 въ 215 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1 и кромѣ того послѣ 4-го корп. ловушка Самиренко 1, централ. тарелоч. конденс. 1, насос. привод. для подкачки сока въ вып. ап. 1 и такой-же 1 для выкач.

сиропа изъ 4-го корп., густ. ап. лира 1 съ серп. 861 кв. ф. на 1500 пуд. утф., мѣрн. 1 для патоки добавл. въ густ. апп., 1 насосъ Марша для промывки густит. ап. патокой, густ. ап. для патоки 2 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 51475 вед. и 1 въ 30316 ведеръ, пробѣл. Вестона 8 Д. 42" выш. 20", архим. винтъ для утфеля 1 Д. 18" дл. 39', арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Гофмана 1, печь для сѣрн. кислоты 1, приборъ Мика для изв. молока 1, мѣшалоко для извест. молока 1, приб. для отдѣл. песка и сора изъ извест. молока 1, нас. скал. двуцилиндров. 1 для изв. молока, подъемн. платформъ для изв. молока 2, полей орош. 25 десят. на которыхъ устроены 3 поглощающихъ резервуара каждый $30 \times 30 \times 0,5$ саж., паровик. Ферберна 6 по 120 силъ по 1937 кв. ф., локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 с., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 257719 п. на сумму 54121 р., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ: 2 по 120 с., 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 1 въ 15 с., 2 по 8 с., 2 по 2 с., всего 9 маш. на 350 с., динамомашинна 1 въ 115 вольтъ въ 125 амперъ.

№ 106. Кислинскій. Сут. раб. 2148 б., отъ ст. ж. дороги Поташъ грунт. дорога 30 вер., въ завод. дворѣ устроены конножелѣзные дороги изъ мал. рельсъ для кам. угля 99 саж., для грязи 181 саж., для сахара 38 саж. и для вымочки 332 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 13 саж. и сах. магазинъ въ 20 саж. отъ завода, вм. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспортеръ для свеклы водяной въ желѣзн. жолобѣ дл. 30 саж., 1 мойка для свеклы сист. Пустынского съ арх. винтомъ длин. 3,7 м. Д. 700 мм. оборот. 20 въ минуту, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 цѣпной верт. на 2 желѣзн. цѣпяхъ съ 65 ковшами, 1 рѣзка Матена съ 16 двуножевыми рамами Д. 2 м., транспортеръ для стружки грабельный съ желѣзн. жолобомъ съ 3 мя поворот. подъ дномъ желобами для отвода стружекъ въ диффузоры, диффузия 1 батар. въ 12 диффуз. установлен. въ 2 ряда вм. по 360 вед., нагрузка по 132 пуда, выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., арматура 5", калоризаторы при диффузорахъ по 7,56 кв. м. нагрѣваются обратнымъ и прямымъ парами, жолобъ для вымочки кирпичный оцементов., вода изъ диффуз. каналомъ отводится на поля орошенія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5607 мм. Д. 491 мм. 26 обор. въ минуту, вода въ диффуз. идетъ конденсац. съ прудовою изъ напорнаго цилиндра, ловушка для диф. сока 1 Мика съ мѣдн. ситомъ Д. 600 мм. выс. 1,2 м., мѣрник. для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед. на нихъ уст. контрол. аппаратъ Соколова, калориз. для диффуз. сока съ латун. трубами открыт. 2 по 23,96 кв. м. пов. нагрѣва, мѣшалоко для смѣшиванія диффуз. сока съ извест. молокомъ 2 вм. по 450 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 50 вед., барабанъ Мика для гашенія извести, мѣшалоко для известк. молока 2 по 100 вед., котл. для I сат. 5 съ серп. 9,40 кв. м. вм. по 1190 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. въ 4,7 кв. м. вм. по 450 вед., такихъ-же 3 котл. для III сат. съ серп. въ 7,68 кв. м. въ каждомъ котлѣ, III сат. газуется сѣрн. кислотою, всѣ три сат. обогрев. прямымъ паромъ, I и II сат. газуется углекислотою, мѣрн. для бѣлой патоки надъ II и III сат. 1 въ 60 вед., ловушекъ для сатур. сока 2 передъ насосами, ф. прес. для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы 850×850 мм., ф. прес. для сока II сат. 4 Кроога по 30 рамы 650×650 мм. и 3 мех. филтр. Прокша послѣ II-хъ ф. прессовъ по 37 рамы, грязь выщелач. въ ф. прес. насосомъ, мех. фил. Прокша 5 по 37 рамы для сока изъ III сат., мех. фил. такихъ же 2 для

сиропа изъ 4-го корп. выпарки, 2 песоч. фильтра Абрагама для того же сиропа, закрытый калоризаторъ въ 23,96 кв. м. для подогрев. сока передъ I корп. выпар. аппарата, выпар. аппарат. четвер. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. труб.: 1 корп. верт. въ 1700 кв. ф. варить обратнымъ и прямымъ парами, при 1-мъ дѣйствіи 2 циркулятора по 270 кв. ф. нагрѣва, соковой паръ изъ него поступаетъ въ густ. аппараты, остальн. 3 корп. гориз. въ 1700, 1300 и 1300 кв. ф., при 1 корп. 3 циркулятора на 320 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарныхъ аппарат. 1 обыкновенный, насосъ приводный для подачи сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, густ. апп. гориз. желѣз. Шкода съ латун. пролет. труб. въ 1070 кв. ф. на 1525 пуд. утф. I кр. варить прям. и соков. парами, конденсаторъ для густ. ап. 1 обыкнов., мѣрникъ для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 250 вед., густ. верт. ап. для патоки съ прол. лат. трубами въ 550 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить соковыми парами, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1889 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1390 вед. и 8 по 1575 вед., резерв. для корм. патоки 3 по 50000 вед., пробѣл. висяч. сист. Гонварта 9 Д. 32" выс. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' выс. 20", элеват. для бѣл. сахара 1, сушка для сах. устроена изъ трансп. Крейсса, печь для обжиган. известн. бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидываетъ въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 1, лебедокъ 2 и подъемн. ящик. 2 для известк. камня, грязн. вода каналомъ проводится на 18 дес. поля откуда поступ. въ торфян. болото, паровик. трубч. на 10 атм. давленія 3 по 1282 кв. ф. 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., въ мастерской 1 паровикъ сист. Галловей въ 15 кв. ф. нагрѣва въ 7 с. и 1 паров. машина въ 6 силъ, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 256570 пуд. на сумму 58370 руб., паров. маш. въ 80 силъ 1 при ней 2 извест. насоса Д. по 95 мм. ходъ 160 мм., 2 воздушн. Д. 451 мм. ходъ 800 мм., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм. ходъ 650 мм., паровая машина 1 въ 20 с. съ водян. насосомъ Д. 300 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. Каммерона 4 съ питат. насос. по 8 силъ, паров. маш. 1 въ 20 с. для электрич. освѣщ., паров. маш. 1 въ 15 с. для пробѣл., паров. маш. 1 въ 16 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм., всѣхъ 10 машинъ на 203 силы, динамо машинъ 3 для освѣщенія.

№ 107. **Майданецкій.** Сут. раб. 2040,5 берк. 10-ти пудовыхъ, 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 и на подводахъ, вмѣстим. бурачной 3600 бер., полъ бурачной сплошной, водяной транспортеръ въ два жолоба по 12,5 саж., мойка для свеклы съ архимедовымъ винтомъ 1 Пустынского, ловушка 1 Баранова для улавливанія камней въ мойкѣ, элеваторъ для свеклы 1 вертикальный цѣпной, рѣзка системы Магена 1 съ 14 двуножечными рамами, транспортеръ для стружки грабельный 1, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 200 вед., выгрузка боковая, нагрузка по 80 пуд. стружки, отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калоризаторы по 66 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, диф. вода качаетъ

ся насосомъ на поля орошенія (имѣются для этой цѣли 2 насоса способные работать самостоятельно каждый), вода въ диффузію идетъ изъ конденсатора черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 16 фунтовъ, мѣриковъ для диффуз. сока 2 по 150 вед., калоризат. для диффуз. сока быстроходн. 2 съ латунными трубками въ 16 оборотовъ для сока 161,5 кв. ф. поверхности нагрѣва каждый нагрѣваются парами 1 корпуса и 1 калоризаторъ быстроходный съ желѣзными трубками 369 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборотовъ для сока нагрѣвается парами 3-го корпуса, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалами и серпентинами по 71 кв. ф. вмѣстимостью по 1520—350 вед. каждый, котловъ для II сатураціи 3 съ серпентинами по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 725—350 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпентин. въ 82,5 кв. ф. вмѣстим. 640—350 вед. (III-ю сатурацію можно сатурировать углекис. и сѣрнист. кислот.). для I сатур. ф. прес. 4 Абрагама по 26 рамъ по 387 кв. ф. и 2 открыт. мех. ф. Прокша по 27 рамъ, для II сатураціи ф. прес. 2 Бега по 28 рамъ по 305 кв. ф. и 1 Данека въ 26 рамъ въ 104 кв. ф. и 2 механическихъ фильтра Прокша открытыхъ, для сока изъ III сатураціи 4 мех. фил. Прокша по 27 рамъ, для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки мех. фильтр. Прокша 2 герметически закрытыхъ, для сиропа предъ густит. аппарат. и для фильтраціи сиропа жел. сахара и патоки послѣ сѣрнистой сатур. 2 мех. фил. Прокша открыт. по 22 рамы и 2 мех. ф. Прокша закрытыхъ по 37 рамъ каждый, насосъ Вортингтона для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ I и II сат., котловъ для оттековъ 3 по 100 вед. вмѣст., фил. прессовъ Тринкса 2 для оттековъ по 104 кв. ф., насосъ приводный для подачи оттековъ изъ котловъ въ фил. прессы, 2 приводныхъ насоса для подачи оттековъ изъ ф. прес. въ механ. фильтры Д. 3" ходъ 4" оборот. 75 въ мин., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ латунными пролетными трубами въ 6197 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 корпусъ варить обратнымъ паромъ подъ давленіемъ 0,4 атмосф., соковый паръ изъ 1-го корпуса идетъ: въ густ. аппарат., калоризат. для диф., калоризат. скоротечный для диффузион. сока, паромъ изъ 3-го корпуса нагрѣвается 2-й скорот. калоризат. диффуз. сока, центральный общій конденсаторъ для выпарки и густительныхъ аппаратовъ 1 каскадный, насосъ для подачи сока въ I-й корпусъ выпар. 1 приводный Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 1 насосъ для подачи диффуз. сока въ калоризат. такой-же, густительный аппарат. для I кристаллиз. 1 лира на 1400 пуд. утф. съ мѣдными серпентинами для прямого пара въ 226,5 кв. ф. и трубами лира $634\frac{1}{2}$ кв. ф. пов. нагр., густительный аппаратъ для патоки 1 лира на 1300 пуд. утф. съ мѣдн. серпент. 107,6 кв. ф. для прямого пара и съ пролетными трубами для обратного пара 322 кв. ф. пов. нагр., ловушекъ Симиренко для обоихъ густит. аппарат. 2, для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы 2, насосъ для подачи сиропа 1, для подачи коллеровки изъ мѣшалокъ въ 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 кристализ. по 2 Д. 4' высота $19\frac{1}{2}$ ", жолобъ для утф. II крист. 1 шириною 10" длиною 35', распределителей для I крист. 1 Д. 18" длин. 10' и для II крист. 1 Д. 19" дл. $17\frac{1}{2}$ ', элеваторъ для бѣлаго сахара 1 Эвардта, арх. винтъ подъ пробѣл. бѣл. сахара 1 Д. $14\frac{3}{4}$ " 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. $4\frac{1}{2}$ ' 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. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 12" оборот. въ мин. 42, горизонт. насосъ для сточныхъ водъ 1 двойной двойн. дѣйств. Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ 12" оборот. въ минут. 37, арх. винтъ для грязи изъ II-хъ ф. пресс. 1 Д. 12" длин. 14' 9", мѣшалка для грязи съ водой изъ 2-хъ фильтрпр. винт. Д. 15" длина $6\frac{1}{2}$ ', разведен. грязь поступаетъ съ диффуз. водой на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 110306 п. по 33,4 к. на сумму 36780 р. 23 к., водоуказателей Амплета 5 и стеклянныхъ 10, насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ централн. машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. $24\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", воздушный 1 Д. $17\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 1 аммиачный Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", соковой для диффуз. сока 1 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 1 для воды въ диффуз. Д. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", паровая машина 1 для электр. освѣщенія въ 25 силъ, насос. привод. для холодн. воды 2 Д. $8\frac{7}{8}$ " ходъ $17\frac{3}{4}$ ", насос. паров. Марша 2 въ 2 и 3 с., 1 паров. насосъ для прессовъ въ 5 с., въ 8 маш. 251 сила.

№ 108. Святополкскій. Сут. раб. 2873 б., конно желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 55 саж., для кам. угля 45 саж., для ф. прессной 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 устроены 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. жолобъ къ арх. винту дл. 41 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 кажд. съ гориз. круг. въ 12 двунож. рамъ, трансп. для струж. съ резин. насосомъ 1, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 320 вед., запор. лазеекъ верхнихъ винтовой, нижнихъ гидравлическій, нагрузка по 120 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., армат. 5", калоризаторы по 85 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 3 по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. $23\frac{1}{2}$ " дл. 39', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Шгольць, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатураціей 2, котловъ для I сат. 5 съ мѣшал. и съ серпент. по 53 кв. ф. вмѣст. 1900—600 вед., котловъ шестигранныхъ для II сат. 3 съ серпент. по 85 кв. ф. вмѣст. по 980—600 вед. газуются 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., камнеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, къ III-ей сат. добавляется освѣтленная патока, котель для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока изъ I-ой сатур. ф. прессовъ Кресса монстръ 5 по 33 рамы и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока изъ II-ой сатур. ф. прессовъ Кресса монстръ 2 по 33 рамы и 3 механич. фильтра Прокша, для сока изъ III сатур. механ. фил. Прокша 3, для жидкаго сиропа 2 мех. фильтра Прокша и такихъ же 3 для густого сиропа и 2 для патоки, калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 80 кв. м. для сока предъ мех. фильтрами, мойка барабанная 1 для салфетокъ, выпар. апп. четверного дѣй-

ствія въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами: въ 2906, 2906, 1830 и 1830 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корпусѣ 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ для сока идущаго въ аппарат. 1, густит. желѣз. апп-овъ для I кр. 2 съ серп. по 538 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обратнымъ парами каждый на 1100 пуд. утф., ловушекъ 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-распредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаровъ для кормовой патоки 1 на 48284 вед., 1 на 49142 вед. и 2 по 4880 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сахара 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. на сушкахъ 4, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, печь для извести 1 генераторная, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1 съ принадлежностями для очищенія и охлажденія кислоты, газопромывателей 2 Неймана, приборъ для приготвл. известк. молока 1 Мика, насосъ приводный поршневою для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъем. для изв. камня 1, вода диффузионная и изъ вымочекъ идетъ прямо на поля орошенія, вода изъ 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, водоуказатей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, въ 1906—7 году употреб. дровъ 319000 п. на сум. 18779 р., и кам. угля 109525 п. на сум. 27594 р., пар. маш. для привод. 2 по 125 с. изъ зав. Брейдфельда Данека, при нихъ газ. насос. 1 Д. 25¹/₂" ходъ 31¹/₂" обор. 70 и воздушный насосъ 1 Д. 23¹/₂" ходъ 31¹/₂" обор. 70, паровая маш. 1 въ 50 с. съ 2 насосами для грязн. водъ Д. 10¹/₂" ходъ 21³/₄", 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 4¹/₂ с. съ питат. насос. Д. 4¹/₂" ходъ 6³/₄", паров. машина Вортингтона съ питательнымъ насос. въ 9 с. Д. паров. цилиндра 8¹/₂" Д. водян. цилиндра 5¹/₂" ходъ 10", паров. машина для электр. машины 1 въ 35 с., паров. маш. Вортингтона въ 3 с. съ насосомъ для выщ. ф. прессовъ, всѣхъ 9 маш. на 363 силы, приводныхъ насосовъ 2 для воды Д. 11" ходъ 24³/₄", для сѣрнист. кислот. 1 Д. 8" ходъ 8", для воды въ дифф. 2 Д. 8" и 10" ходъ 18³/₄" и 16" и для амм. водъ 2 Д. 5' ходъ 14³/₄", 1 насосъ для сточной воды, динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ въ 140 амперъ.

№ 109. Тальновскій. Сут. раб. 3649,6 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля въ 2 пути мал. рел. 10 саж., для вымочки изъ малыхъ рел. 120 саж. и для доставки свеклы въ бурачную передвижн. сист. Ляртига однорельсовая дорога длин. 2¹/₄ вер., вагоновъ для свеклы 90 паръ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., свекла хран. въ большихъ кагатахъ въ 30—200 саж. отъ бурачной, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурач. въ 30 саж. отъ завода, магазинъ для сах. землебит. въ 1 этажъ съ желѣз. крышей 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. жолоб. дл. 120 м., мойка кулач. 1 Д. 4' дл. 17', арх. винтъ 1 для свек. отъ мойки къ элеватору, элев. для подачи свеклы на вѣсы 1 ковш. на резин. пасѣ дл. 32,5', Д. шкива 3,5', вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ кругами 2 съ 2-мя ножев. досками по 14 двунож. рамъ, транспорт. пасовой для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 450 вед. съ калор. по 30 кв. ф., арм. 6", нагрузка по 200 пуд.,

работа диф. производ. по способу Сѣдличика, ловуш. струж. изъ диф. сока 2, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., архим. вин. для вымочки 1 дл. 46', вымочка забирается въ экономію и также хранится въ ямѣ, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрник. для измѣр. диффузион. сока 2 по 240 вед., калориз. для диф. сока 2 сист. Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣва нагрѣваются паромъ изъ 1 корп., для сока II сат. калоризаторъ быстротеч. 250 кв. ф., для III сат. калориз. сист. Витковича 300 кв. ф., мѣшалокъ для перемѣшиванія изв. молока съ сокомъ передъ I сат. 1, сатураціон. ящиковъ для I сат. 3 вм. 1000 вед. съ серп. по 88 кв. ф., мѣшалка для сока предъ II сатур. 1, ящик. для II сат. 2 вм. 800 вед. съ серп. 88 кв. ф., мех. фильтровъ для сока изъ II сат. 2, ящикъ для III сат. 1 въ 800 вед., мѣрникъ для извести II сат. 1 Абрагама, для сока изъ I сат. ф. прессовъ Абрагама 6 по 36 рамъ и мех. фил. Прокша 4 по 35 рамъ, для II сат. механическ. фил. Прокша 4 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, для III сат. 3 мех. фил. Прокша, для сиропа изъ 3-го корпуса 3 мех. фил. Прокша, для сиропа послѣ 4-го корп. песочн. ф. Абрагама 4, всѣ грязныя воды изъ мех. фил. проходятъ на ф. прессы I-й сат., вып. ап. четверного дѣйствія состоитъ изъ 5 горизонт. корп. и апп. О Витковича съ циркуляціон. трубками всѣ 5 корпусовъ на 13228 кв. ф., при выпарн. и густ. апп. 1 желѣз. противоточный конденсат., густ. апп. 1 горизонтал. съ 2 мѣшалами въ 2000 кв. ф. на 7000 пуд. и 1 въ 610 кв. ф. на 1200 пуд. утф., густ. аппарат. для II кр. 1 въ 500 кв. ф. на 3200 пуд. утф., при густ. ап. ловушекъ 3 Д. 3' дл. 7', мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 3000 пуд., мѣшалокъ для II кр. 5 горизон. по 1700 пуд., пробѣлокъ съ турбинами для привода для бѣл. сах. 6, для желтаго 4, элеват. для бѣл. сах. 1, трансп. для сах. 1, арх. винтъ для сахара Д. 320 мм. дл. 27 м. и для утфеля 1 Д. 450 мм. дл. 26 м., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 3 на 76216 вед. и 3 желѣзн. резерв. на 10216 пуд., печей для полученія углекислоты и извести 1 системы Иссерлиса отоплив. коксомъ, газопромыв. 1, мѣрникъ Ч. Штольцъ для извест. молока 1, мѣшал. 2 для извест. молока, насос. для извест. молока 2, грязн. вода поступаетъ въ отстойникъ и изъ него насосомъ откачивается трубой дл. 560 саж. Д. 8" на поля орошенія площадью 25 дес., съ этой водой откачивается фильтрпрессная грязь на поля орошенія, паровикъ Берендорфа 6 по 1026 кв. ф. по 100 с. и 4 по 1683 кв. ф. по 140 силъ, 3 водотрубныхъ „Фицнеръ и Гамперъ“ по 1883 кв. ф. по 175 с., на кажд. паровикѣ водоуказател. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ 1 водоуказ. Амфлета, 2 поплавка и свистки, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 270388 п. на сумму 51694 руб. 98 к., паров. маш. 1 въ 450 с., 1 маш. въ 90 с., 1 маш. для извест. молока въ 24 с., 2 маш. для электрическаго освѣщенія въ 24 и 16 с., питател. насос. въ 3, 9 и $2\frac{1}{2}$ силы, всего 8 машинъ на 618 $\frac{1}{2}$ силъ.

№ 110. Удычскій. Сут. раб. 3724 б., заводъ освѣщ. электр., 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. винт. для передачи свеклы изъ 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., жолоб. 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. по 86 кв. ф. вм. 1717—630 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 изъ I-й сатур. 6 ф. прессов. Кроога по 42 рамы монстръ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока изъ II-й сат. 3 ф. пресса Кроога монстръ по 24 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., котл. для роспус. жел. сах. 2 съ мѣшаломъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, архим. винтъ для грязи изъ ф. прессовъ 1, желт. сах. роспуск. въ соку и прибав. къ II сат., 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 аппар. выкачив. насосомъ, амміачная вода изъ 4 корп. выкачивается насосомъ, густ. ап. лира для I кр. 2 по 710 кв. ф. нагрѣва по 1200 п. утфеля, густит. аппарат. 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 3 по 39700 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 4' выс. 22" и такихъ же для II крист. 4 Д. 42" выс. 22", утфелераспределителей 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 приготовления извест. молока 2, мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока предъ насос. 2, газопромыватель каскадный съ ловушкой 1, печь 1 для полученія сѣрн. кислоты, паровой нас. 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, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 281000 п. на сумму 59012 р. и дровъ 53830 пуд. на сумму 4306 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, пародинамо-машина 1 въ 45 силъ 215 амп. 120 вольтъ для освѣщенія, для грязныхъ водъ устроены поля орошенія, 1 насосъ въ 2 силы.

№ 111. Балаклеяскій. Суточная работа 1714,8 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., бурчаная на 1500 берков., транспортеровъ водяныхъ 2 длиною 18 саж., мойка съ камнеловушкою кулачная 1, элеваторъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 12 двуножевыми рамами Путша, транспортеръ для стружки 1 длиною 6,4 саж. съ гуттаперчевымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 170 вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ 80 вед., выгрузка въ дно, жолоба 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", дл. 24', котл. для I сат. 6 вмѣст. 642—340 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для сатур. вмѣсто извести употреб. сахаратъ мѣшалокъ для сахара 2 по 550 вед., 1 мѣш. для приготовления извест. молока сист. Мика и 2 мѣш. по 450 вед. въ которыхъ сахаратъ разбавляется сокомъ, къ соку добавл. извест. молоко до поступленія въ I сат., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 642—300 вед. съ серп. по 72 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 380—200 вед. съ серп. по 45 кв. ф., 1 цилиндрической котель съ мѣшаломъ въ 570 вед. для роспуска желт. сахара и сатураціи сиропа ж. сахара, для I сат. ф. прес. 4 Кроога и 4 Дене всѣ по 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ, для сока II сатур., 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 2 для сока изъ III сатур. и 2 такихъ-же для сиропа, мех. фильтр. для сиропа желт. сах. 2 песоч. фил. Абрагама, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 3 корп. гориз., 2 вертик. и 6 циркуляторовъ, во всѣхъ корпусахъ 5544 кв. ф. и въ циркул. 150 кв. ф., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', сокъ въ 1-й корп. качается насосомъ, изъ 3 и 4-го корпус. сиропъ выкачивается насосами, густительный аппаратъ для I кристаллизаціи 1 желѣзн. съ серпент. въ 480 кв. ф. и 1 желѣз. съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф., густ. аппар. для II-й патоки горизон. съ пролетн. трубами и циркуляторомъ Витковича въ 720 кв. ф., 1 верт. цилиндрической ап. съ 2 серп. въ 225 кв. ф. нагрѣва для отд. Манури, мѣшалокъ для I крист. 2 по 760, 2 по 880 вед. и для II крист. 9 по 946 вед., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', оба аппарата варятъ прямымъ паромъ, дорога для подвозки утѣля къ пробѣлкамъ изъ углового желѣза длин. 8 саж. и подвижной бекель 1 на 8 пуд. утѣля, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 30" высота 18", при нихъ 5 прибор. сист. Абрагама для раздѣл. оттековъ, пробѣл. для II крист. 8 Кайля Д. 30" выш. 16", архим. винтовъ для сахара 2, элеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится непосредственно въ архим. винтъ съ двойн. дномъ обогрѣваемомъ мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара на сушкахъ 1 Фербенкса, дорога для подвозки утѣля къ пробѣлкамъ длин. 12 саж. съ подвѣсн. бекелемъ вмѣст. 4 пуд., желтый сахаръ распускается въ соку и качает. насосами въ котель вмѣстим. 600—200 вед. съ мѣшалами гдѣ обрабатывает. 2% извест. и углекислотой и пройдя черезъ два механич. фильтра системы Прокша по 17 рамъ поступаетъ въ 4-ый корп. выпарн. аппарата, ящиковъ для патоки III кристал. 19 по 330 вед., известковая генераторная печь 1 вмѣстимостью на 3500 пудовъ известкового камня, воротъ для подъема известкового камня 1, паровик. 2 ланкастерскихъ съ Галловеевскими трубами и 2-мя подогревателями по 1200 кв. ф. по 80 с., 1 корнвалійскій съ Галловеевскими трубами и 2 подогревател. въ 1310 кв. ф. въ 85 с., давленіе пара въ этихъ 3 котлахъ до 4-хъ атмосферъ, 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1950 кв. ф. по 177 силъ давленіе пара до 8 атмосферъ, при одномъ изъ паровиковъ Шухова поставленъ тарелочный пароперегрѣватель сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверхн. нагрѣва, при другомъ паров. поставленъ перегрѣватель системы Шухова въ 340 кв. ф. поверх. нагрѣва, обогрѣваются дымомъ, паръ нагрѣвается на 280—3100 Ц. и употребляется исключительно для машинъ, дымовыхъ трубъ 1 каменная круглая верхній Д.—2000 м.м. высотой отъ колосниковъ 50 м. въ 1906—7 году употреблено дровъ 1160¹/₂ с. по 21 р. на сумму 24370 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. служить для привода всѣхъ снарядовъ и насосовъ въ заводѣ, 1 запасн. въ 20 с., 1 для электрическаго освѣщ. въ 15 с. съ золотниками Мейера, 2 маш. съ питательн. насосами въ 4 и 5 с., 1 машина для пробѣлочной въ 30 силъ, 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с. и 1 маш. въ отдѣл. Манури въ 16 с. во всѣхъ 8 маш. 275 силъ, паровой насосъ въ 12 с. съ автоматическимъ обратн. клапаномъ для выкачиванія смѣси диф. воды и ф. прессной грязи въ отстойники на поля орошенія, поля орошенія устроены на 7 десятинахъ для диф. воды съ ф. прессной грязью и щелока изъ сахарата Манури. *Приборы элюціоннаго способа Манури* для переработки патоки: элеваторъ для извести 1 цѣпной, ситъ для извести и сахарата 2, резервуаровъ для патоки желѣзныхъ 4 по 200 вед., мѣшалка для размѣшиванія спирта 1, элеваторъ 1 холщевый для передачи сахарата на сахаратн. сита и 1 проволочный для передачи отсѣяннаго сахарата въ холодильники, элюторовъ 5 по 1100 вед., мѣшалка для приготовления сахарата 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 сахарата и щелока, резервуаръ для спирта для выщелач. сахарата 1 вмѣстим. 1000 вед., монтжъ для качанія сахарата 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 сахарата 26,5 кв. саж.

№ 112. *Маринскій*. Сут. раб. 3669,6 б. свеклы и 2012 пуд. патоки по сепарациі, отъ станціи Воронцово-Городище Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь изъ больш. рельсъ $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор.: для каменнаго угля изъ больш. рельсъ конная 260 саж., для грязи изъ малыхъ рел. конная 150 саж., для сахара изъ больш. рельсъ пар. 60 саж., для вымоч. изъ мал. рел. 250 саж. и для свеклы изъ больш. рельсъ паров. 210 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ зав. устр. магаз. для сах. кирп. крыт. волнист. желѣз. на 100000 п. сах. песка, свекла хран. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. достав. днемъ подвод., вмѣстим. бурач. на 4000 бер., полъ бурач. рѣшетч., свекла къ элеват. подается 2 пасов. транспорт. по 50 м. длин. и 500 мм. шир. кажд., элеват. для перед. свеклы въ мойки 2 наклон. съ резин. пасами длин. по 46' шир. 9" съ 46 чугун. полками, моекъ бурачн. Пустынского 2, элеват. наклон. 2 съ гуттаперч. пасами дл. по $49\frac{3}{4}'$ для передачи мыт. свек. въ рѣзки, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 цилиндрич. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека съ дѣлен. въ 3 мм., транспорт. пасовыхъ 2 шир. 500 мм. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 ба-тар. по 11 диф. Шкоды по 243 вед., wygr. въ дно, калориз. по 35 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами, жолобъ подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и артезиан. изъ резервуара подъ напор. 43', мѣрник. для диффуз. сока 4 ящ. со счетчик. Расмуса, калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 въ 600 кв. ф. и 2 съ желѣз. пролет. труб. по 600 кв. ф. огрѣв. соковыми парами, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24,4" дл. 34,5', вымочка склад. въ ямы обложен. дерев., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ сахарат. 4 по 492 вед., мѣрник. для сахарата 2 по 56 вед., мѣшал. для размѣш. сахарат. молока 2, котловъ для I сат. 6 вмѣст. 2080—1170 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. аппарат. 1 въ 50 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 съ форсуною, 4 ящика по 294 вед. для сатур. сиропа сѣрнист. кислотой, 2 фил. Касаловскаго по 117 кв. ф. фильтрующ. поверх. для сиропа послѣ сатур., ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ и 3 Вегелина, ф. прес. для II сатур. 2 Фивъ-Лиля и 2 Дене, архим. винтъ для грязи I сат. 1 Д. 350 мм. дл. 24 м., механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 7 Пятакова по 148 кв. ф. и для III сатур. 3 филт. Маранца по 48¹/₂ кв. м. фильтрующ. поверх., механич. фильтр. для сиропа предъ густит. апп. 3 Касаловскаго по 191 кв. ф. фильтр. повер., паров. насосъ Вортингтона 1 для вышелач. грязи, дерев. мойка для мытья мѣшковъ, калоризат. для сока I сатур. предъ II сатур. 4 по 200 кв. ф. и для сока II сатур. предъ III сат. 1 съ пролет. латун. труб. въ 600 кв. ф., тоже для сока III сатур. предъ механич. фильтр. 1 въ 180 кв. ф., котель открыт. съ серпент. 1 для подогрев. сиропа, выпарн. аппарат. тройного дѣйств. въ 6 вертик. корп. съ пролет. латун. труб. въ 8790 кв. ф. и 1 корп. сист. Борманъ Шведе въ Варшавѣ въ 2600 кв. ф., циркулят. при корп. 1-го дѣйствія 2 по 60, 1 въ 120 и 1 въ 160 кв. ф., ловушекъ при выпарн. аппарат. обыкнов. 4 и Симиренко 2, конденсат. тарелоч. противоточн. съ ловушкою 1, насосъ для подкачки сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 и для выкачив. сиропа изъ выпарн. аппарат. 2, густит. желѣзн. аппарат. 3 каждый съ серпен. по 570 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Симиренко 3, мѣрник. для добавлен. патоки въ густит. аппарат. I крист. 1 въ 600 вед., конденсат. тарелочн. съ ловушкою одинъ, густ. апп. сист. Пятакова горизонт. 1 съ мѣшаломъ въ 868 кв. ф. на 2000 пуд. утф., утфель пробѣлив. черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кристал. 3 съ 2-мя стѣн. по 1330 вед. мѣст. системы, мѣшал. для II крист. 8 по 1670 вед. въ 1220 в. 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. 13 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 отдѣльн. песка и камня изъ извест. молока 1, насосъ паров. для извест. молока 1, градирня 1 для охлаж. конден. воды въ 9 ярус. площ. 20300 кв. ф. выш. градирн. 36', полей орошенія для грязн. водъ 10 десят., осадочн. резервуаръ 1, вода изъ сепарація идетъ жолобомъ въ отдѣльн. бассейнъ, паровикъ Берендорфа 1 въ 950 кв. ф. въ 95 силъ, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1900 кв. ф. въ 190 силъ, 1 паровикъ Менье въ 1668 кв. ф. въ 110 силъ, 1 Менье въ 2747 кв. ф. въ 180 силъ, 3 Менье по 2500 кв. ф. по 180 с. 1 Менье 2690 кв. ф. въ 171 с., и 1 пар. Менье поверх. ногр. 2636 кв. ф. въ 175 с., экономиз. Симиренко 2 по 3000 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 876 саж. по 24 р. на сумму 21024 р. и кам. угля 273670 п. по 17,95 к. на сумму 49110 р. 33 к. всего на сумму 70134 р. 33 к., водоук. Амплета 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 2¹/₂ с., 1 для сока I сат. въ 10 с., 1 съ газов. нас. въ 12 с., 1 для выпарки въ 20 с., 1 для густ. апп. въ 20 с., 1 съ питат. нас. въ 6 с., 1 для амм. воды въ 10 с., 1 для качанія сахара въ ф. прессы въ 15 с., 2 нас. Вортингтона для II и III сат. по 3 силы, 1 для воды въ 8 с., 1 для холодн. воды въ турбины пробѣлокъ въ 20 с., 1 для горяч. воды въ 6 с., 1 для воды въ 2 силы, 1 насосъ Блека въ 10 с., 1 для насоса сырого сока въ 8 с., во всѣхъ 20 маш.

273¹/₂ силы. *Приборы для сепарации:* ф. прес. 6 мѣст. сист. по 17 рамъ высокою 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 изъ 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.

№ 113. *Матусовскій.* Сут. раб. 2880 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для кам. угля 100 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 270 саж. и для бѣлаго сахара изъ упаковочной въ склады и для погрузки въ вагоны длиною 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ зав. и доставл. въ бурач. подводами, бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч. съ 2 водян. транспортерами для свеклы, мойка для свеклы 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ 2 горизонт. по 14 двуножевыхъ рамъ сист. Форстера, транспортеръ для стружки 1 каучуков. пасовый, диф. батарей 2: 1) 11 диф. вм. по 250³/₄ вед. съ боковой выгрузкой, калориз. по 101,5 кв. ф. нагрѣва, 2) 12 диф. вм. по 179 вед. съ нижней выгрузкой, калориз. по 90 кв. ф. нагрѣваются пар. изъ 1 корп. вып. ап., желоба подъ диф. кирп. оцемент., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., предъ мѣрн. 2 лов. Вагнера, арх. винтъ для вым. 1 наклон. въ 35° длиною 20¹/₂' Д. 24", 2 ящика желѣз. для отстаив. отходящей воды изъ бурачной мойки, отстоявшаяся вода возвращается обратно въ мойку, скоротечн. калориз. для диф. сока 2 по 443,8 кв. ф., мѣрн. извест. молока для I сат. 1 вм. 80,3 вед. и для II сат. 1 вм. 32 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вм. по 573 вед., котл. для I сат. 5 на 450—300 вед. съ серпен. по 98 кв. ф. нагрѣва, для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 42 рамы и 1 въ 36 рамъ, ф. пресс. Кроога 4 по 30 рамъ, 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. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ и 3 механ. фильтра Прокша по 30 рамъ, котл. для III сатур. 3 по 200 вед. набора сокомъ поверх. нагр. по 105,4 кв. ф., послѣ III сат. механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока III сат. 1 въ 1133,5 кв. ф., для сока послѣ калоризатор. 2 мех. фильтра Прокша въ 45 и 37 рамъ, для сиропа 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 6 горизонт. корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи на 3092,5 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2899,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3273 кв. ф., въ 3 циркул. при вып. ап. 1217,6 кв. ф., всего въ выпар. ап. 10482,5 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйст. нагрѣваніе прямымъ и обрат. 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 вм. по 1105 вед., мѣш. для II крист. 12 по 1350 вед., утф. II крист. изъ мѣш. поступаетъ въ жолобъ, изъ него наклон. арх. винтомъ передается въ утфелераспределитель надъ пробѣл-

ками, жел. резерв. для кормов. патоки 2 на 109000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 48" при нихъ утѣлераспредѣлитель для утѣля I крист. и 1 арх. винтъ для бѣл. сах., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах. и холщевой полъ для бѣлаго сахара, пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42", жолобъ съ арх. винтомъ 1 для роспуска сахара, пробѣлокъ Кайля для желт. сахара 4 Д. 30", известковая печь 1 въ 1198 куб. фѣт. вм., газопромыв. жел. 2, ящик. жел. для гашенія изв. 3, мойка мѣшалка 1 для изв. камней не разгасившихся въ ящикахъ, мѣшалокъ для изв. мол. 2, паровиковъ сист. Менье 5 кажд. съ 2 бульерами всѣ 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 водотрубно. паровиковъ сист. Шмидта въ 753,2 кв. ф. пов. нагрѣва, счетчик. питат. воды 1 Шмидта, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 211672 п. по 16,5 к. на сумму 34925 р. 88 к., паровыхъ маш.: 1 диф. въ 90 с., 1 съ грязевыми насосами гориз. въ 15 с., 1 для пробѣл. съ возд. нас. въ 100 с., 1 для электр. въ 20 с., 1 гориз. въ 20 с., 1 Вортингтона съ водян. насосомъ въ 15 с., 1 Марша въ 10 с., 2 съ питательн. насосами въ 12 с. и 8 с., 1 съ газов. насос. въ 30 с. и 1 насос. Марша въ 5 с., всѣхъ маш. 11 на 325 силъ.

№ 114. Орловецкій. (Не дѣйствуетъ).

№ 115. Райгородскій. Сут. раб. 3654 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. желѣзн. 1 въ 30 и 1 въ 250 сажен. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурачн. полурѣшетчатый, водян. трансп. 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., желѣзн. однорельс. подвѣсн. дороги 98' съ 5 подвѣсн. ваг. по 2 цѣл., диф. 2 бат. по 13 диф. съ зав. Чешко-Моравскаго по 200 вед., выгрузка со дна, нагруз. по 82¹/₂ пуд., отборъ сока по 110 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. парами, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода на диф. идетъ конденс. изъ ящика поставлен. на башнѣ, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсенъ-Дедона 1, калориз. для диф. сока 3 скоротечныхъ въ 807 кв. ф. нагрѣв. варъ-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 поверхн. 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. фильтр. пøver. съ кажд. стороны рамы: въ 2-хъ Данека по 0,33 и въ 2-хъ Кроога по 0,35 кв. м., ф. пресс. грязь выгружается непосредств. въ вагоны подъ ф. прессами, мех. фильтр. Прокша для сока изъ 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 прол. латун. труб. на 10954 кв. ф. съ 2 циркул. по 110 кв. ф., циркул. варятъ прямымъ паромъ, при вып. ап. ловуш. Годека 6 и конденс. тарелочн. 1, густит. ап. жел. 2 съ серп. по 645 кв. ф. по 1500 пуд., густ. ап. для патоки желѣзн. съ желѣзными серп. 430 кв. ф. на 1800 пуд., густ. ап. вертика. съ трубк. 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', утфелераспредѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Кайля 9 Д. 30" выш. 12", пробѣл. Феска 3, пробѣл. Вестона 7 Д. 3' выш. 18", арх. винтъ 1, элев. 1, сушка съ сортировкой для сахара 1 Фальцмана, изв. печей 2 на 2000 и на 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 бульер. 8 по 1989 кв. ф. по 132 с., паровик. водотрубныхъ 2 въ 2507 и въ 2205 кв. ф. въ 156 и 137 силъ и 1 паровикъ водотрубный завода Фицнеръ и Гамперъ въ 2000 кв. ф. въ 133 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 424 саж. по 27 руб. на сумму 9158 р. 13 к., и кам. угля 341133 п. по 18 к. на сумму 61403 р. 94 к., всего на сумму 70562 р. 07 к., водоук. на паров. стекл. 12, Амплета 8 и поплавковъ Паукша 8, водомѣровъ для питател. воды 2, паровыхъ машинъ: 1 для диффузионнаго отдѣленія въ 95 с., 1 для вып. ап. въ 75 с., 2 съ газов. насосами по 25 с., 2 съ воздушными насосами въ 25 и въ 16 силъ, съ разными насосами въ 20, 8, 7, 5, 4 и 3 силы, 1 компресоръ въ 1¹/₂ с., 2 для пробѣлочнаго отдѣл. въ 40 и 15 с., 1 для электр. освѣщенія въ 32 силы и для сепарацион. отдѣленія въ 65 и 25 силъ, 1 динамо маш. въ 18 К. W.: *Приборы для сепарации* по новой системѣ Стеффена для переработки черной патоки 2000 пудовъ въ сутки: 1 мѣшалка для предварительнаго размѣшиванія сахара Д. 39³/₈" дл. 78³/₄", 1 мѣшалка для сахара Д. 78³/₄" выш. 63", 1 архим. винтъ для сахара, ф. прес. 4 по 27 рамъ для отдѣлен. сах. съ филтр. поверхн. всѣхъ 4-хъ на 1478 кв. ф., 3 реакционныхъ аппарата съ холодильниками по 485 вед. набора жидкости, 3 цѣпныхъ элеватора, 1 дробилка для извести, 2 мельничныхъ постава Д. жернововъ 50", 1 барабанная мельница, 1 вѣялка для отдѣленія известковой муки отъ помола, 1 вентиляторъ для удаленія пыли изъ помѣщенія, ящикъ желѣзн. для чернаго 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 орошенія въ 15 дес. для диф., сепар. и моеч. водъ и 1 поле въ 1¹/₂ дес. для жемовой воды.

№ 116. Смѣлянскій. Сут. раб. 2422,9 б., отъ станц. Бобринская вѣтвь жел. дороги 4 вер., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для сах. 94 саж. и для вымоч. 225 саж., ф. пресен. грязь смѣшиваясь съ диффуз. водами, откачивается на поля орошенія, заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіи устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз. въ 94 и въ 20 саж. отъ завода, 2 магазина для сахара непосредственно при заводѣ, свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурач. рѣшетчат. наклон., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣз. жолоба дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., моекъ Янушпольскаго 2, элев. для мытой свеклы 2 верт.

съ гуттаперч. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругами 1 въ 12 двуножевыхъ рамъ и 1 въ 18 ножев. рамъ, трансп. съ гуттапер. пасомъ дл. $53\frac{1}{2}$ метра шир. 0,4 метра для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. Шкоды по 150 вед., нагруз. 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, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ отстойн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 23" ртут. столба, мѣрн. для диф. сока 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 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. Прокша 3 по 34 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Гюбнера по 24 рамы, арх. винтъ для грязи изъ ф. прес. II сат. 1, мех. фильтровъ Копылова по 30 рамъ 9 и песоч. фильтровъ пражскихъ 3, мех. фил. Копылова 4 для сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, песочныхъ филтр. 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 Годака 1, конденса. централн. каскад. 1, нас. прав. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 24" обор. 30, густит. ап. для I кр. 3 съ серп. 414, 309, 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., 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. 18 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. 1 Мика, 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., въ 1906—7 году употреблено дровъ 2000 саж. по 25 руб. всего на сумму 50000 руб., водоизмѣр. пит. воды 1, водоуказ. на паровик. 10 стекл. и 10 Амплета, паров. машинъ 9 на 166 силъ, динамо-машина 1 на 220 лампъ и 1 на 80 лампъ.

№ 117. Александровско-Екатеринекскій. Сут. раб. 1979,8 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются дровами и камен. углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. Дековиля для кам. угля 60 саж., изъ мал. рельсъ для извести 25 саж. и для вымочки 83 саж., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойкѣ сплавляется водян. трансп. дл. 8 саж. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсац. и лишняя изъ резервуара, мойка для свеклы 1 Пустынского, изъ мойки свекла арх. винтомъ передается элеватору, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Форстера съ гориз. кругомъ съ 20-ю двуножев. рамами, стружка

въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка по 130 пуд. стружки, отборъ сока по 200 вед., арм. въ 5", калоризаторы при диф. по 55 кв. ф., вода въ дифф. подается конденсац. подъ давленіемъ 20 ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпич. оцентов., вода изъ диффузіи идетъ въ общую грязн. канаву, ловушка для диф. сока 1 обык., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части по 210 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ 2 по 18 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 такихъ же калориз. по 30 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 20" длин. 30', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 220 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серпент. по 90 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по 80 кв. ф. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сокомъ по 210 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сах., для сока изъ I сат. ф. прес-совъ 1 въ 58 кв. м. фильтраціи, 2 Абрама по 48 кв. м. фильтраціи и 3 Кроога по 20 кв. м. фильтраціи и 4 мех. фил. Прокша по 32 кв. м. фил., для сока изъ II сат. ф. прес-совъ Кроога 3 по 20 кв. м. фил. и 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. фил., для сока изъ III сатураціи 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. филтрац., грязь изъ ф. прес-совъ отвозится по жел. дорогѣ 3-мя вагонами, выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 195 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 горизонт. корпусъ въ 185 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 2 верт. корпуса въ 100 и 153 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ въ 135 кв. м. и 1 горизонт. сист. Витковича въ 65 кв. м., во всѣхъ 6 корпус. 833 кв. м. нагрѣва, конденсаторъ для выпар. аппаратовъ 1 каскадный, мех. фильтровъ Прокша 3 по 37 кв. м. фильтраціи для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 фильтра Прокша по 32 кв. м. филтрац. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. апп. лира на 1200 пуд. утф. I крист. съ мѣдн. серпен. въ 205 кв. ф. для прямого пара и желѣз. трубками въ 505 кв. ф. для сокового пара, густит. аппарат. на 1200 пуд. утф. съ мѣдн. серп. для прямого и обратнаго пар., густит. аппарат. для II крист. на 1400 пуд. утфеля съ 5 серп. въ 40 кв. м., изъ нихъ 30 кв. м. желѣзн., подварочн. апп. сист. Витковича 1 въ 250 кв. ф., мѣшалоко для утф. I кр. 3 по 1000 вед., мѣшалоко для II кр. 8 по 1429 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42", пробѣлокъ для II кр. 9 Кайля Д. 30", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, пасовый транспор. для отвода сахара отъ сушки Фальцмана, резерв. для кормов. патоки 1 на 70000 вед., изв. печь бельгійская 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, газопромывателей желѣзн. 2 Д. 53" и 43" выш. 124", мѣшалоко для приготовленія изв. молока 2, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 122 силы по 1900 кв. ф. нагрѣва, 1 корнвалійскій безъ бульеровъ въ 950 кв. ф. на 60 силъ и 2 паровика Менье по 133 силы по 2060 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. на паровикахъ стекл. 10 и Амплета 6, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 210000 п. по 18 коп. на сумму 37800 р., паровыхъ машинъ: 1 Бургарда и Вейссе въ 30 с., 1 сист. Яхненко и Самиренко въ 30 силъ, 1 Валькова въ 22 силы, 1 съ парораспредѣлителемъ Ридера въ 115 силъ, 1 паровой насосъ Лильпопъ-Рау въ 5 с., 1 сист. Вортингтона въ 2 силы, 1 для электр. въ 35 силъ.

№ 118. Грушевскій. Сут. раб. 1347,2 бер., заводъ освѣщ. электр. маг. для сахара 3 камен. кр. желѣз. изъ нихъ 1 при заводѣ, 1 въ разст. отъ завода въ 9 саж. и 1 въ 32 саж., свекла хранится въ кагатахъ и буртахъ въ 30 и 300 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную подводами, вм. бурачной на 1500 бер., свекла въ мойку подается водян. транспорт. дл. 70', мойка кулачная Януш польскаго съ наклон. валомъ, 1 элеваторъ верт. съ гуттаперчевымъ пасомъ, 1 рѣзка Магена съ прижимателемъ системы Путша и К⁰ съ 10 двуножевыми рамами, 1 гуттаперчевый трансп. для подачи стружки въ диффузоры, 1 диффуз. батарея Роберта въ 14 диф. расположен. въ два ряда по 152 вед., нагрузка 45 п., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 85—95 вед., арматура 4,5", калор. по 34,75 кв. ф., нагрѣв. паромъ 2-го корп. выпарн. апп., приборъ Соколова для контроля отборн. диффузионнаго сока, жолобъ для жом. кирпич., арх. винтъ 1 для вымочки дл. 19,5', вымочка изъ жомника отвозится вагончиками по желѣзной дорогѣ дл. 163', ловушка 1 Мика для диффуз. сока, калориз. для диф. сока 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м., мѣрн. для сока 1 вм. 145 вед., мѣшалка для смѣшив. сырого сока съ известью 1 въ 680 вед., приборъ Черны-Штольцъ для извест. молока 1, котель въ три отдѣленія для I безпрерыв. сат. вм. 1-го и 2-го отд. по 900 вед. и 3-го въ 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., котель для II безпрерыв. сат. 1 въ 2 отдѣл. по 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., во второмъ отдѣленіи котель для III безпрерыв. сат. 1 въ 2 отдѣл. по 600 вед. съ серп. по 80 кв. ф. въ каждомъ отд., сокъ нагрѣвается прямымъ паромъ, ф. прессовъ Абрагама 3 по 30 рамъ въ 0,64 кв. м. съ каждой стороны, скоротечный калоризат. въ 25 кв. м. для сока передъ II сат., автомат. приборъ Абрагама 1 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сат., фильтр. Прокша закрыт. 3 по 25 рамъ для сока I сат., фил. Прокша открытыхъ 2 по 39 рамъ для сока II сат., фил. Прокша 2 закрыт. по 25 рамъ и песочныхъ фил. Абрагама 2 по 27 патроновъ для сока III сат., вып. ап. четвернаго дѣйствія: 1-й и 2-й корпуса горизон. „Шкода“ въ 3000 кв. ф. нагрѣва, 3 и 4 верт. системы Роберта въ 1615 кв. ф. нагрѣва, нагрѣв. обратнымъ паромъ, соковой паръ изъ 1-го корп. идетъ на калориз. и подвар. апп., между 3 и 4 корп. 2 фильтра Прокша по 25 рамъ, послѣ 4 корп. 1 калоризат. въ 180 кв. ф. и 2 фил. песочн. Абрагама по 27 патроновъ, подвар. апп. верт. 1 съ серп. въ 320 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. съ серп. 1 въ 540 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф., густ. ап. 1 съ серпентинами въ 350 кв. ф. нагрѣва для патоки на 1000 пуд., оба нагрѣв. прямымъ паромъ, централ. каскад. конденсаторъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 вед., утфелераспределитель 1, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 3 Д. по 36", арх. винтъ 1 для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ дл. 15', элеваторъ 1 дл. 24', наклонный арх. винтъ дл. 30' для бѣл. сах., мѣшалокъ Бока для II кр. 6 по 1125 вед., утфеле-распределитель 1, пробѣлокъ Кайля для II кр. 8 Д. 30", желѣзн. резерв. для черной патоки 1 вм. 21000 вед., камен. ямъ для черной патоки 3 на 24800 вед., извест. печь 1 генераторная сист. Иссерлиса на 500 пуд. извести, мѣшалка „Мика“ для разгашив. извести 1 дл. 5 м. Д. 1 м., паровик. корн. съ труб. Галловея и подогревателями 2 по 1194 кв. ф. нагрѣва или по 79 силъ для пара въ 4 атм., паровик. трубч. Шухова 2 по 1750 кв. ф. нагрѣва или по 150 силъ каждый для пара въ 8 атм. съ пароперегрѣват. Бари по 377 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 882½ саж. по 21 р. 65,04 к. всего на сумму 19106 р. 50 к., паровая централ. маш. съ воздуш. и газов. насос. въ 150 с., горизон. пар. маш. 1 [въ 24 силы съ водян. насосами, динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 127 амперъ, динамо-маш. въ 110 вольтъ 27 амперъ, 1 насосъ для диффузион. сока, 1 насосъ для подачи сока въ

ф. прессы, 1 насосъ для подачи сока во II сат., 1 насосъ для подачи сока со II сат. на мех. фил. и 1 насосъ для подачи сока въ 1-ый корпусъ вып. апп., 2 насоса для подачи сиропа изъ ап. въ приѣмники, вода изъ бурачн. мойки идетъ въ отстойники, апотомъ въ водоемъ, вода диффузионная помощью насоса выкачивается на поля орошенія, вода конденсац. идетъ въ диффузію и въ бурачный транспортеръ.

№ 119. Каменскій. Сут. раб. 1039,5 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзн. дорога для вым. 100 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроена костопальня въ 10 саж. отъ завода, каменный оцемент. водян. трансп. въ бурачную въ 15 саж., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣзомъ въ 300 саж., свекла хранится въ ямахъ и ярусахъ въ 5 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 5000 берк. по 10 п., полъ въ бурач. сплошной, трансп. для свеклы водян. дл. 75', вода въ трансп. идетъ изъ пруда, свекла взвѣшив. на десят. вѣсахъ, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для свеклы 1 цѣпной вертик., рѣзка съ автоматическимъ гребкомъ сист. Гербста съ 10 трехно-жев. рамами діам. рѣзального круга 6 фут., диффузоры нагружаются посредствомъ механическаго транспортера состоящаго изъ безконечнаго пасса (верблюж.), диффузія 1 батарея въ 12 дифф. по 183 ведра съ калориз. по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 60 п. стружки, отборъ сока около 104 вед., выгрузка вымочки нижняя, армат. 6", калориз. при диф. нагрѣваются оборотн. паромъ, вымочка изъ дифф. канавы подается посредствомъ архим. винта въ 4 четырехколесные вагоны и вывозится по жел. дорогѣ въ жомникъ, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ водонапорн. цил. подъ давленіемъ 8 фунт., калоризат. для подогрев. диф. сока 2 съ лат. пролетн. трубами по 500 кв. ф. они же служатъ и мѣрниками диф. сока, четыреуг. желѣзныхъ ящичковъ 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. прессы для I сат. 4 по 30 рамъ по 4 кв. ф. фильтрующей поверхн. съ кажд. стороны рамы, ф. прессы для II сат. 2 по 20 рамъ такихъ же и такихъ же 2 ф. пресса для III сат., механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сат., фильтровъ костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. 3' выс. 15' кажд. на 155 пуд. угля, жел. сахар. прибавляется къ соку предъ поступленіемъ въ 1-й корпусъ выпарки, выпарн. апп. тройного дѣйств. въ трехъ горизонт. корпусахъ съ латун. пролетн. трубами въ 1750, 1750 и 1600 кв. ф., конденса. тарелоч. для вып. апп. 1, густ. апп. для утф. I крист. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 600 п. утф. варить прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденса. обыкн. 1 и 2 мѣрн. по 150 вед. для патоки добавляемой въ густит. аппараты къ утфелю, густит. апп. для патоки 1 съ 5 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, ящичковъ 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 въ на 60 патроновъ, грязныя! воды спускаются въ отстойники, паровиковъ батар. 3 по 756 кв. ф. нагрѣва и 2 по 1022 кв. ф. нагрѣва паровиковъ Паукша 2 по 1396 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 503 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1425 куб. саж. по 27 р. 78 коп. на сумму 39592 р. 75 к., паров. машинъ для привода 2 въ 16 и 12 с., пар. маш. для динамо маш. 1 въ 8 с., гориз. маш. для аппар. 3 въ на 70 силъ при нихъ 4 воздушн. и 5 водяныхъ насосовъ, паров. маш. 1 въ 35 с. съ 1 газов. насос., паров. машинъ 2 на 5 силъ съ 2 амм. насосами Д. 4" ходъ 12", паровая питател. машин. 1 въ 3 силы съ 1-мъ насосомъ Д. 5" ходъ 12", паровая маш. съ 2 воздухонапорн. насосами 1 въ 20 с. Д. насоса 8" ходъ 24".

№ 120. **Капитановскій.** Сут. раб. 1758,9 бер., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная и сах. магаз. кирп. крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ около бурач. куда достав. подводами, полъ бурачной 2045 кв. ф. съ лядами, бурачная на 960 берк., водян. транспорт. 2 шир. по 16" общей дл. 90', мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 13'2", элеваторъ для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка Форстера 1 Д. 6' съ 12 двуножевыми рамами, ножи зав. „Путшъ“ сист. Грейнера, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ съ однимъ вагончикомъ для загрузки диффуз. на 2 стороны, шир. паса 16" дл. 91', диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ „Шкода“ по 165 вед. съ затворами Дауценберга, отборъ сока по 90 вед., армат. 4³/₄", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, вода конденсаціонная въ диффузію идетъ изъ напорнаго бака подъ напоромъ 18 фунтовъ, вода изъ послѣдняго диффузора передъ выгрузкой перегоняется въ слѣдующій давленіемъ воздуха 20 фунт. компрессоромъ, горизонт. архим. винтъ для вымочки 1 дл. 34' Д. 20" и далѣе наклоннымъ арх. винтомъ дл. 38'5" и Д. 20" подается на дворъ въ опрокидные вагонч. по 50 пуд. емк., желѣз. дорога для вымочки къ ямамъ 134 пог. саж., сокъ идетъ чрезъ ловушку „Мика“, калоризаторъ мѣрникъ въ 260 вед. и въ 376 кв. ф., нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, 2 скоротеч. калоризатора для диф. сока общей пов. нагрѣва 540 кв. ф. нагрѣваются тоже соков. паромъ 2-го корп. и 1 скоротеч. калоризат. въ 270 кв. ф. нагрѣв. пар. III корп., мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ, гориз. мѣшалокъ 2 для размѣшиванія изв. молока съ дифф. сокомъ кажд. вмѣст. по 600 вед., I сат. непрерывнодѣйствующая изъ 2-хъ батар. по 3 котла вмѣст. 615—350 вед. съ серп. по 52 кв. ф. нагрѣв. острымъ паромъ, ф. прессовъ Абрагама 2 по 36 рамъ по 0,69 кв. м. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 0,33 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессная грязь разбалтывается съ водой въ арх. винтъ дл. 31' Д. 16", изъ арх. винта идетъ въ 2 мѣшалки Д. 47" выс. 47", съ 1-хъ прес. сокъ идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и въ сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. пов. нагр., 1 автоматич. турбинный мѣрникъ для известк. молока, II сат. углекислотой изъ 3-хъ котл. по 460—220 вед. съ серпент. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, мех. фил. Брейдфельдъ Данека 3 по 39 рамъ 0,5 кв. м. съ каждой стороны для сока со II сатур., III сат. углекислотой непрерыв. въ двухъ котлахъ 330—200 вед. съ серп. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, газование CO₂ производится барботерами, фильтр. Касаловскаго для III сат. 3 по 31 рамъ, 2 Прокша и сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. обогр. паромъ 1 корп., мойка для мѣшковъ 1 барабан., сушка для мѣшковъ калориферная, выпар. апп. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 корп. верт. на 2150 кв. ф. при

немъ соковаръ Витковича на 370 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. верт. въ 1940 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 верт. корп. въ 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. въ 1300 кв. ф. общая пов. нагр. 7460 кв. ф., сиропъ послѣ 3-го и 4-го дѣйствія подогрѣтый въ ящикахъ съ серп. по 24 кв. ф. прямымъ паромъ идетъ въ 4 попарно работающіе тарел. пес. фил. Абрагама, послѣ филтр. предъ 4 корп. въ подогрѣв. Витковича 110 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп., 2 густит. ап. 1 сист. Витковича горизонт. съ 3 элем. въ 645 кв. ф. общ. пов. нагр. на 1400 пуд. вари, 1 верт. скомбинир. серп. въ 245 кв. ф. и „лиры“ 265 кв. ф. общ. пов. н. 510 кв. ф. на 1100 пуд. вари нагр. паромъ I корп. и прямымъ, 4 мѣшалки по 980 вед. для I-го утѣ. и 1 мѣшалка на 1540 вед., 4 пробѣлки Вестона Д. 42" съ привод. отъ электромотора, въ сушку сахаръ передается послѣдовательно 2-мя архим. винтами дл. 27' и 29' Д. 16", сито для просѣванія сахара 1, 1 густ. апп. съ серпент. въ 400 кв. ф. для II крист. на 1200 пуд. варится прямымъ паромъ, мѣшалокъ для II крист. 6 по 1321 вед., проб. Вестона 2 Д. 42", ящик. для роспуска жел. сах. 2, сиропъ изъ желт. сахара идетъ въ 4 корп. вып., 3 колеров. мѣшалки для очистки гидросульфитомъ, 1 филтръ Касаловскаго, ямъ для корм. патоки 4 на 55340 пуд. устроены около завода, паровик. 2 Шухова въ 1197 и 2153 кв. ф. въ 104 и 187 силъ, 2 Шмидта по 1653 кв. ф. по 100 силъ, 2 Менье по 2690 кв. ф. каждый, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 353 кв. ф., въ водокачкѣ 1 электромоторъ въ 4 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1188 саж. на сумму 27870 р. 18 к. и кам. угля 83440 п. по 21 к. на 17522 р. 40 к., всего на сумму 45392 р. 58 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная съ 1-мъ воздушн. и 1-мъ газов. насосами въ 150 с., 1 газомоторъ въ 40 с. для электр. освѣщенія, 1 верт. въ 15 с. въ пробѣлочной, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 1 горизонт. въ 11 с. съ 1 водян. насосомъ, 1 гориз. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми насосами и съ 1 насосомъ для промывки грязи въ ф. прессахъ, 1 гориз. въ 7 с. съ компрессоромъ, 1 электромоторъ въ 30 с. для привода въ пробѣлочной, 1 сист. Марша въ $\frac{3}{4}$ с. съ насосомъ для колеровки, 1 электромоторъ въ 4 с. для воды изъ пруда, 1 гориз. съ 1 питат. нас. въ 5 с., 2 сист. Вортингтона съ питател. насосами въ 2,1 и въ 2,3 силы, 2 электромотора по $4\frac{1}{2}$ с. каждый для мастерской.

№ 121. **Старо-Осотянскій.** Сут. раб. 2885,6 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. жолоба дл. по 84', мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка барабанная 1 сист. Магена съ 8-мю шестиножевными рамами и запасная рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ въ 14 двуножевыхъ рамъ 1, транспорт. съ резин. пасомъ 1 дл. 38' для передачи стружки въ диф., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед. съ нижн. выгрузкой, калориз. при диф. по 39 кв. ф. нагрѣва, отборъ сока по 140 вед., арм. 5", жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрникъ сока двойной ящ. по 235 вед., контрол. приборъ для диф. сока 1 Соколова, ловушка для диф. сока 1 Вагнера вм. 30 вед., арх. винт. для вым. 1 дл. 36', калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ Бормана по 269 кв. ф. нагрѣва, котловъ для I сат. 6 съ желѣз. серп. по 108 кв. ф. наборъ сока по 450 вед., желѣзн. ящ. для II сат. 4 съ желѣзн. серп. по 121 кв. ф. полезн. вм. по 310 вед., изв. мѣш. 1 въ 170 вед., котловъ для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою 3 по 285 вед., котель съ мѣша-

ломъ 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., всего 10486 кв. ф., конденс. для вып. и густ. аппаратовъ 1 централн., густит. ап. 2 кажд. съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 900 п. утф., 1 густ. ап. для II крист. съ 5 серп. въ 387 кв. ф. на 2000 п., мѣшалокъ для I кр. 2 по 900 п., мѣшалокъ для утфеля II крист. 4 по 2257 пуд. и 7 по 1305 пуд., резерв. для кормовой патоки 2 по 25832 вед., жолобъ для провода утф. къ утфелераспредѣлителю 1, утфелераспредѣлитель съ арх. винт. внутри надъ пробѣлками 1 дл. 49' и 1 такой же дл. 16', пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' и 2 Д. 42", транспортеръ Крейсса для желтаго сах. 1 дл. 9', трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 32', сушекъ для сахара 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, печь Иссерлиса 1 на 1100 пуд. извести, приборъ Мика 1 для 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, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1086 $\frac{1}{2}$ саж. по 36 р. 19,4 к. на сумму 28460 р. 24 к., въ боровѣ установлены желѣз. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питателн. воды, дымовая труба для паровиковъ Д. внутри 5 $\frac{1}{2}$ ', высота трубы отъ колосниковъ 116 $\frac{1}{2}$ ', паров. машинъ: въ 100, 100, 6, 14, 3, 10, 1 $\frac{3}{4}$, 8, 12 и въ $\frac{1}{2}$ силы, во всѣхъ 10 маш. 255 $\frac{1}{4}$ силъ.

№ 122. **Алексѣевскій.** Сут. раб. 3909,5 б., отъ станціи Нѣжеголь вѣтвь ж. д. къ заводу въ 6 верст., въ заводскомъ дворѣ конно-желѣзн. дорога въ 375 саж., желѣзныхъ дорогъ нормальной колеи 2 $\frac{1}{2}$ версты, желѣзн. дор. узкоколейн. въ 600 мм. для паровой тяги вмѣстѣ съ переносными путями 4 версты, узкоколейн. дороги об-служиваютъ кагатн. поле, въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ паровою тягою, бурачныхъ двѣ открытыхъ, вмѣст. каждая на 1800 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставл. подвод., полъ въ бурачн. рѣшетчат., водяной транспортеръ для свеклы кирп., вода въ трансп. идетъ конденс., подъемное колесо Д. 5 м. 1 для перед. свек. изъ трансп. въ 1 мойку Рауде съ арх. винт., элев. верт. цѣпной 1 для перед. свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. Д. 6' съ 12 двунож. рам., ножи Путша, транспорт. съ гуттаперч. пасомъ 1 для перед. стружки въ диф., диф. 1 батар. въ 12 диф. по 450 вед., нагруз. по 180 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 240 вед., арм. 160 мм., калор. по 100 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. проходитъ черезъ отстойн. и очищ. известью, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ напор. 18 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед., калор. для диф. сока 1 откр. съ жел. пролетн. труб. въ 1226 кв. ф. въ 1 обор. для пара и 2 оборота для сока нагрѣв. соков. парами изъ 1 дѣйств. вып. ап., для той же цѣли такой же калор. въ 817 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 3 корп., закр. быстротечн. калориз. 3 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корпуса, арх. винт. для вым. 2, вым. склад. въ ямы, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 46 и 8 вед., котловъ для I сатур. 8 вм. 850—450 вед. нагр. барботер., котл. для II сат. 5 вм. 680—400 вед. съ серп. по 90 кв. ф., въ обоихъ сатур. сокъ

газуется углекисл., ф. прес. для I сат. 3 Крюга по 30 рамъ и 7 ф. прес. монстръ по 42 рамы изъ зав. Криванека, ф. прес. для II сатур. 1 Дене въ 48 рамъ и 6 Крюга по 36 рамъ и 4 мех. фил. Прокша, одинъ горизонтальный архимедовъ винтъ для ф. пресной грязи приводимый въ движеніе электромоторомъ, насосъ приводн. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 100 ходъ 400 мм. обор. 30, фильтр. закрыт. 3 для сока и 5 для сиропа по 180 пуд. угля, калориз. отк. 4 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сока и сиропа предъ фильт., 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. варъ-паромъ изъ парообраз., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2474 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2213 кв. ф. съ 4 вертик. циркулят. по 172 кв. ф. для соков. пара изъ 2 корп., одинъ подварочный аппаратъ въ 1223 кв. ф. подвариваетъ сиропъ до поступленія въ густит. аппаратъ паромъ изъ парообразователя, во всѣхъ 7 корп. и 4 циркул. 17876 кв. ф., конденс. 1 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 крест. 4 по 2000 пуд. съ серпент. по 300 кв. ф. варять оборот. и прямымъ пар., утф. II крест. 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 крест. 8 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 установленъ подъ пробѣл., элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 3, резерв. жел. для корм. пат. на 150000 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 магнез. 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. 5 по 1302 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 корнвалійскій съ двумя прогарными трубами въ 1108 кв. ф. въ 70 силъ, 4 паровика Ферберна по 2236 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 692370 п. по 17 к. пудъ, дровъ 134 саж. по 31 р. 87 к. и кокса 63720 п. по 20 к. за пудъ, 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.

№ 123. Воскресеновскій. Сут. раб. 3179,5 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 200 саж., для камен. угля и для ф. пресной грязи переносная Дековилля 185 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хра-

нится въ кагатахъ, въ бурачную изъ кагат. доставл. подводами, вм. бурачн. на 2000
 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для сплава свеклы въ мойку
 съ 3 желѣзн. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Януш-
 польскаго съ арх. винтомъ, элев. для подъема свеклы 1 вѣрт. 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 200
 вед., арм. 127 мм., калоризат. при диф. по 95 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, трансп.
 для стружки 1 грабельный, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич. оцементов., вода
 въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2
 по 220 вед., приборъ Горсенъ-Деона 1, калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ
 системы Абрагама въ 500 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корпуса выпар-
 ки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ
 для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сат. 7 вм. по 850—530 вед. съ серп.
 по 102 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф.,
 котловъ для III сат. сѣрн. кислотою 3 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф.,
 къ соку въ I-й сат. добавл. бѣлая патока, котель для роспуска жел. сах. 1, камне-
 ловушекъ для сока I сат. предъ ф. прессами 2, ф. прес. для сока I сат. 10 Кроога
 по 29 рамъ, механ. фил. для I сат. Касаловскаго 3 закрытыхъ, подогревателей сока
 послѣ фильтровъ Касаловскаго 2 по 250 кв. ф., послѣ II сатур. 3 ф. прес. монстръ
 и 3 фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 фильтра Прокша и 2 подогревателя для
 сока въ 1690 кв. ф. нагр. соков. паромъ 1-го корпуса, послѣ подогревателя 3 фильтра
 Прокша, камнеловушка 1 для сока изъ ф. прес. II сат., для сиропа изъ 3-го дѣйствія
 выпарки 6 песоч. фил. Абрагама, выпарн. ап. тройного дѣйст. съ латун. пролет.
 труб. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи въ 1291 и 2158 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи въ
 2160 и 1486 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи въ 2269 и 1427 кв. ф. и 2 циркулятора при
 аппаратахъ 1-го дѣйствія по 125 кв. ф., всего въ апп. и циркуляторахъ 11041 кв.
 ф. нагрѣва, въ 1-й корп. идетъ оборотн. паръ, послѣ 3 корпуса подогреватель въ
 250 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ, насос. для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густ. апп.
 для I кр. 1 Лекса-Герольда въ 912 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. варить разн.
 парами и 1 аппарат. лира съ поперх. нагрѣва 1076 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить
 разн. парами, при апп. ловушекъ Годека 2, конденсац. для вып. апп. 1 и для густ.
 апп. 1 оба каскадные, густ. апп. для II кр. на 2500 пуд. съ серпент. 1076 кв. ф.,
 апп. варить оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1240 вед., мѣшалокъ для II
 кр. 6 по 2418 вед. и 1 на 2195 вед., пробѣл. для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 1,066
 м., арх. винтъ для передачи утфеля 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, гидрав. про-
 тивовѣсный подъемникъ для извест. 1, приборъ Мика для приготвл. изв. мол. 1,
 насосъ для изв. мол. 1, грязныя воды выкачиваются насосами на поля орошенія,
 насосы приводятся въ движеніе нефтянымъ двигателемъ въ 30 силъ, паровиковъ
 батар. съ 4-мя бульерами 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 водо-
 трубный сист. Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. во всѣхъ 18029 кв. ф. или 1202
 силы, въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 352000 пуд. на сумму

51040 р., дымососъ для вытягиванія дыма 1 съ паровой машиной для него, 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 1 паровая маш. для дымососа въ 25 силъ, во всѣхъ 9-ти машинахъ 360 силъ, динамо-маш. для освѣщ. 3, устроены 2 артез. колодца.

№ 124. Ново-Таволжанскій. Сут. раб. 4946,5 бер., конно-желѣзн. дорога дл. 100 саж. для подвозки кам. угля къ паровикамъ, 2 склада для сах. въ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла сохраняется въ бол. кагатахъ шир. 30 саж. дл. 14—30 саж. выс. $1\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурачн. въ 30 до 400 саж., свекла доставл. въ бурач. желѣзно-дорожн. вагон. по устроен. 4 ширококол. дорог. и конными вагонетками по узкокол. рельсовой дорогѣ, свекла изъ бурач. въ мойку поступаетъ 5 водян. оцемент. транспортерами соединенными съ общимъ желѣзн. жолобомъ 600×400 мм. изъ жолоба свекла поступаетъ въ арх. винтъ подъ угломъ въ 41° дл. 4,8 м. Д. 1 м., мойка 1 кулачная дл. 5 м. шир. 1 м. глуб. 1,4 м., при мойкѣ арх. винтъ подъ угломъ 36° Д. 1 м. дл. 4,8 м., изъ арх. винта свекла поступаетъ въ элеваторъ, элев. для свеклы 2 цѣпн. ковшев. верт. выс. по 21,1 м., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами каждый Д. 2 м. съ 14 ножев. рам., грабел. трансп. 1 дл. 20,9 м. шир. 0,64 м., диффузія въ 2 батареи по 8 дифф. (можетъ работать и въ 1 батар. въ 16 дифф.) вм. по 480 вед. съ калориз. по 12 кв. м., ловуш. для стружки 2 Вагнера, водонапорн. цилиндръ для подачи воды въ дифф. 1, контролн. приборъ для диффузіи 1 Горсенъ-Деона, мѣрниковъ для диффузионнаго сока 2, желѣзн. дорога мал. рельсъ для вымочки 800 саж., арх. винтъ для вымочки наклон. на 42° Д. 0,60 м. дл. 878 м., вымочка отвозится 20 вагонетками въ 3 ямы изъ нихъ одна при заводѣ и двѣ въ 600 саж. отъ завода, калориз. для дифф. сока 3 Абрагама по 25 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ передъ I сат. для смѣшиван. дифф. сока съ известк. молок. 4 наборъ сокомъ по 600 вед. Д. 2,14 м., котл. для I сат. 8 Д. 2,14 м. шир. 1,46 м. глуб. 5,5 м. съ серп. по 95 кв. ф., мѣшалокъ для сахара или известков. молока 2 Д. 1,75 м. высота 1,5 м., ф. прессовъ Абрагама монстръ 7 по 35 рамъ по верхн. по 23 кв. м., мех. фильтр. 4 Прокша по 30 рамъ, 2 калоризатора Бормана по 900 кв. ф., сат. котл. для II сат. 3 размѣр. такіе какъ котлы I сат., ф. пресс. Кроога 6 по 30 рамъ $28'' \times 28''$, гермет. закрытыхъ механ. фильтровъ Прокша 5 по 30 рамъ, откр. калоризаторъ въ 350 кв. ф., котл. для III сат. 2 составл. 1 батар. непрерывнаго дѣйств., разм. и поверхность нагрѣва такіе какъ котлы I сатур., открыт. мех. фил. Брейдфельдъ и Данекъ 3 по 42 рамы, парами ноль корпуса обогрѣваются вакуумъ аппаратъ для 1-го продукта и соковаръ верт. 1 въ 1720 кв. ф., 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, выпарн. аппаратъ четверн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 2 corp. въ 4088 и 3982 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 corp. въ 5380 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 corp. въ 2906 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 corp. въ 2906 кв. ф. во всѣхъ 20982 кв. ф. нагрѣва, парами 1 корпуса обогрѣв. калоризаторы для сока послѣ I и II сат. и густой сиропъ послѣ 4-го дѣйствія, парами 2-го дѣйствія нагрѣваются калоризаторы при диффузіи и калоризаторъ для дифф. сока, сиропъ между 1-мъ и 2-мъ дѣй-

ств. выпарки фильтруется на 3-хъ мех. фил. по 45 рамъ системы Брейдфельдъ-Данека, точно также фильтруется на такихъ же механ. фил. и сиропъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств., сиропъ изъ корп. 3-го дѣйств. въ 2-хъ котл. непрерыв. сат. газуется сѣрнистой кислотою, калориз. въ 200 кв. ф. для сиропа послѣ сѣрнистой сатур., мех. фил. Прокша 4 по 30 кв. м. для подогрев. сиропа послѣ сѣрн. сат., сиропъ изъ 4-го дѣйствія подогревается калориз. въ 35 кв. м. и фильтруется черезъ 6 песочныхъ патрон. фил. Абрагама, 2 сборника для сиропа съ серп. по 50 кв. ф. въ каждомъ и 1 на 200 вед. съ серп. въ 120 кв. ф., густ. апп. 3 по 391 кв. ф. нагрѣва по 1200 пуд. утфеля, 1 густит. апп. въ 1290 кв. ф. нагрѣва на 1700 п. утфеля, подварочный апп. съ элементами Витковича 55 кв. м., 2 густ. апп. для утфеля П крист. по 650 кв. ф. по 1600 п. утф., открытыхъ полуцилиндр. мѣшалокъ 4 для утфеля I кристал. Д. 2050 мм. дл. 6 м. вм. по 2155 вед., 16 мѣшалокъ для утф. П крист. по 1620 вед., проб. Вестона 12 для бѣл. сах. Д. 42" и 7 проб. Д. 42" для желт. сах., бѣл. сахаръ поступаетъ: въ арх. винтъ, элеваторъ, сушку Фальцмана или патентов. сушку Бергера и затѣмъ на трясучку Крейсса, изъ трясучки сахаръ поступаетъ въ закрома, закрома въ 3 вм. по 2500 пуд. бѣл. сах., желтый сахаръ поступаетъ въ арх. винтъ и изъ него въ 2 мѣшалки для роспуска въ соку III сат. и идетъ на II сат., черная кормовая патока поступаетъ въ 2 желѣзн. резервуара по 40000 вед. и въ 1 вм. 80000 вед., известк. печей 2 вм. по 35 куб. м., одна генераторная и одна шахтная, мѣлъ поднимается на печь гидравлич. подъемомъ, мѣшалка Мика 1 для пригот. известков. молока, паровиковъ Ферберна 7 для пара на 8 атм. по 1937 кв. ф. нагрѣва и 6 паровиковъ сист. Самиренко для пара на 4 атм. по 3346,3 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 1001377 п. по 15,5 к., на сумму 155373 руб. 16 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 200 силъ Д. паров. цил. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 80 непосредственно соединена съ газов. насос. Д. 700 мм., а посредствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: пробѣлки, мѣшалки для продук., 3 амміачныхъ, 1 соковой, 2 сироп. и 3 паточн. насоса, а также воздушный насосъ Д. 19¹/₂" ходъ 24" обор. 57, 1 централ. маш. такая и тѣхъ же размѣровъ непосредственно соединена съ воздушн. насосомъ Д. 600 мм. и посредствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: бѣлачную мойку, элеваторы, рѣзку, транспорт., 5 насос. соков., 1 водян. и 1 скалковый насосъ для выкачиванія ф. прессной грязи, 1 верт. маш. въ 220 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 450 мм. оборот. 150 для приведенія въ движеніе 3-хъ динамо-машинъ и 1 генератора (2 динамо-машины по 84 амп. 250 вол. и 180 амп. и 110 вол., генераторъ 150 амп. 550 вол. передаетъ энергію въ водокачку), 1 маш. съ газов. насос. Д. паров. цил. 19⁵/₈" Д. газ. цил. 31,5" ходъ 27,5" обор. 45, 1 съ двумя запасн. водян. насосами Д. паров. цил. 17³/₄" Д. водян. цил. 10" общій ходъ 35" оборот. 25, 1 съ насосомъ для чистаго сока Д. паров. цил. 10" Д. соков. насоса 7¹/₄" ходъ 18" оборот. 70, кромѣ паров. маш. имѣются на рѣкѣ Донцѣ 2 водян. турбины въ 60 и 25 силъ служащія для приведенія въ дѣйствіе мельницы и электрич. генератора въ 145 амп. и 240 вольтъ. Приборы Сепарационнаго отдѣла по сист. Стефана на переработку 1500 п. патоки въ сутки, устроено въ отдѣльномъ помѣщеніи, въ немъ установлено: 1 дробитель чугуна для извести, 1 ковшев. элеваторъ для подъема извести на 2 мельн. жернова Д. 42", 3 сѣялки Даверіо Д. бараб. 32" дл. 108", 1 шаровая мельница сист. Дана № 10, 1 ковшев. элеват. для подъема молотой извест. выс. 24', 1 аспираторъ съ вентиляторомъ Принца, желѣзн. транспортеръ дл. 15', 4 холодильника съ мѣшалами внутри Д. 5' поверхность охлажденія по 600 кв. ф., 1 вѣсы

для взвѣшиванія патоки, 14 ф. прес. Кроога по 24 рамы, 2 арх. винта Д. 12" дл. по 50' для передачи сахарата въ мѣшалку, 1 гориз. мѣшалка для сахарата Д. 4' дл. 8', двойной паровой насосъ въ 6 силъ для подачи сахарата въ ф. прессы, приводной горизонт. насосъ для промывки сахара 1 Д. 6' ходъ 12", стѣнной приводной двойной насосъ для подачи сахарата въ сатурац., желѣзн. резерв. для патоки 2 по 300 вед., мойка 1 для мѣшковъ, приводн. насосъ для выкачиванія щелока на поля орошенія, паровая машина Танге Д. цил. 16" ходъ 28" обор. въ минуту 75, въ водокачкѣ расположенной въ 365 с. отъ завода, находятся: 1 электро-моторъ въ 150 амп. и 500 вол. работающій отъ генератора, находящагося въ зав. и 1 въ 145 амп. 240 вол. работающій отъ водяной турбины, 1 газогенераторный моторъ въ 130 с. „Кросслей“ съ генераторомъ для антрацита и очистителемъ газа, 1 водяной насосъ поршневой двучилиндровый двойного дѣйств. Д. цил. 250 мм. ходъ 600 мм. оборот. 70 подающій 550000 вед. воды въ сутки, 1 водяной насосъ центробѣжный Вейсе и Монски подающій 900000 вед. воды въ сутки, 1 насосъ поршневой двойн. дѣйств. Д. цил. 185 мм. ходъ поршня 570 мм. оборот. 33 подаетъ воду для квартиръ послѣ кампаніи, дифф. вода и вода изъ газопромывателей 2-мя центробѣжными насосами сист. Неера № 7 Д. 180 мм. выкачивается за 2 версты на 15 десятинъ поля орошенія, вода изъ бурачныхъ, мойки и транспортера идетъ каменн. каналомъ въ 5 отстойниковъ площадью 4 десят. и изъ отстойниковъ въ р. Донецъ.

№ 125. Головчинскій. Сут. раб. 2634,5 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги: желѣз. ручная для грязи 18 саж. и желѣзн. конная для вымочки 93 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. здан. устр. 2 магаз. для сахара камен. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла склад. въ ярусы въ 100 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачн. подводами, вмѣст. бурачн. на 3500 б., полъ бурачн. наклон., водяныхъ трансп. 3 съ желѣзн. желоб. длин. по 12 саж. выс. 15" шир. 11", вода въ трансп. идетъ конденсац., архимед. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, элеват. вертик. цѣпн. 1, рѣзка Шкоды 1 съ 16 двунож. рамами, стружк. въ дифф. передается грабел. транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 365 вед., нагруз. по 136 пуд., выгрузка въ дно, запоръ крыш. гидравл., отборъ сока по 200—210 вед., арм. 5 $\frac{1}{4}$ ", приборовъ Горсенъ-Деона 2 для диф. сока, калориз. по 12 кв. метр. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 дѣйств. вып. ап., жолобъ подъ диф. кирпичн. оцементов., вода спускная изъ диф. качается на поля орошенія, диф. дѣйств. конденсац. водой изъ насоса подъ напор. 25 фунт., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрник. для диф. сока 2 по 266 вед. съ вертик. мѣшал. системы Ковальскаго и Косаковского, мѣрникъ 1 въ 7 вед. для известков. молоко. задаваем. въ диф. мѣрникъ, калориз. для диф. сока послѣ обработки его известк. молоко. въ мѣрникъ 3 быстротечныхъ по 35 кв. м. нагрѣваются соковымъ пар. изъ 3-го и 2-го дѣйств. вып., мѣрн. для извест. молока 1 въ 60 вед. для I сат. и 1 въ 25 вед. для II сат., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка склад. въ ямы, котловъ для I сат. 6 съ мѣшал. по 650 вед. съ серпент. въ 10,22 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 350 вед. съ серп. 3,44 кв. м., котл. для III сѣрнист. непрерывн. сат. 2 вмѣст. по 500 вед. съ серпент. 3,81 кв. м., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 5 Беега по 39 рамъ, тоже для II сат. 5 Тринкса по 22 рамы, механ. фильтровъ Прокша: 4 по 30 рамъ для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ, послѣ 2-хъ ф. пресс. 3 и послѣ сѣрнис-той сатур. 5, для жидк. сиропа 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ и 3 песочныхъ фильтра Абрагама, для густого сиропа 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, ящикъ желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогрѣв. сиропа передъ фильтр., кало-

риз. Шкоды съ латун. трубками 1 для сока изъ первыхъ ф. прес. предъ котлами II сат. въ 60,7 кв. м. нагрѣва и 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. предъ густит. апп. въ 30 кв. м. нагр., оба нагрѣв. соков. пар. изъ I дѣйств., вып. апп. четверного дѣйствія состоящ. изъ 5 корп. изъ нихъ 3 съ горизонт. пролетн. трубами и 2 съ вертикал. трубами и 1 соковар. О съ 2-мя элемент. Витковича, вся поверх. нагр. вып. аппаратовъ состав. 11055 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсат. центральныхъ 2, густ. аппарат. сист. Сваричевского для патоки 1 съ серп. въ 1076 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., для утф. I крист. 2 въ 484 и 377 кв. ф. нагр. по 800 п. утф., ловуш. Годека при аппаратахъ 3, мѣшалокъ сист. Липчинскаго для утф. I кр. 2 по 680 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 2300 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 20 на 40200 вед. и 2 на 43387 вед., утфеле-распре-дѣлител. при пробѣлкахъ 2, наклон. архим. винтъ для передачи утф. въ распре-дѣлител., утф. II крист. въ распре-дѣл. передается воздушн. монтажу, пробѣлокъ для желтаго сахара Кайля 6 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " и пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах. 4 Д. 37" выс. 17 $\frac{3}{4}$ " 2 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. 31 $\frac{1}{2}$ " выс. 11 $\frac{1}{4}$ ", арх. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1, вѣсы коромысл. для бѣл. сах. 1, вѣсы десятич. для желт. сах. 1, вѣсы десятич. для свекл. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ суш-кахъ, извест. печь 1, гидравл. подъемникъ при ней 1 двойной, газов. лаверовъ 3, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислот., осадоч. земл. бессейнъ 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 въ 7 атм. дав. для маш. 3 водотруб. сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 1707 кв. ф. нагр. по 85 силъ, 1 паровикъ Ферберна въ 180 кв. м. или 1936 кв. ф., паровиковъ въ 4 атм. дав. для варки соковъ 5 изъ нихъ: 1 сист. Паукша въ 2598 кв. ф. въ 60 с., 4 батар. шестерки по 1467 кв. ф. нагр. по 60 с., во всѣхъ паровикахъ 15523 кв. ф., въ 1906—7 году употребл. камен. угля 300000 пуд. по 24 коп. пудъ, водоуказ. на паров. стекл. 14, Амплета 4 и магн. 4, динамо-машинъ 3, изъ нихъ: для ночн. освѣщ. 2 по 110 вольтъ и 70 ампер., для дневн. освѣщ. темн. мѣсть 1 въ 110 вольтъ въ 55 амперъ, паров. машинъ: 1 гориз. въ 100 силъ при ней насосовъ 2 грязевыхъ, 1 газовый, 2 сиропн., 1 для грязныхъ водъ и слу-жить для приводовъ диффуз. отдѣленія, горизонтальная баіонетная въ 200 с. съ воз-душными насосами приводитъ въ движеніе приводъ въ пробѣлоч. отдѣленіи, па-ровая машина отъ Шкоды въ 35 силъ съ воздушнымъ и водяными насосами, паров. стѣнной насосъ въ 5 с. для мѣшалки Фуровича, 3 питательн. паров. насоса въ 4, 5 и 6 силъ и 1 паровая маш. въ 30 силъ для электрическихъ приборовъ, паровой на-сосъ Вортингтона для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія, поля ороше-нія въ 6 десятинъ устроены въ 100 саж. отъ завода.

№ 126. **Краснояругскій.** Сут. раб. 4683,4 б., въ заводскомъ дворѣ устроены до-роги для кам. угля и свеклы: мостовая 300 саж., для вымоч. и грязи паровая изъ больш. рел. 460 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ бур., свекла въ бурач. дост. подвод., вмѣст. бурачн. на 3500 берк., вод. трансп. съ 2 желѣзн. желоб. дл. 18 саж., моекъ Рауде 2, элев. верт. цѣп. 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рам., трансп. для перед. струж. въ диф. 2 съ гуттапер. пас., диф. 2 бат. по 11 диф. по 275 вед. съ гидравл. запоромъ крышекъ Дауценберга, нагрузка по 100 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. 5 $\frac{1}{4}$ ", калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. оборот-

нымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудов. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлѣніемъ 20 фун., желѣзн. ловушекъ диффуз. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., контр. аппар. 2 Горсенъ-Деона, арх. винт. для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м., мѣшалка 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 Крюга монстръ по 42 рамы фильтр. поверх. 4217,5 кв. фут., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ 1-хъ ф. прессы къ мѣшалкѣ дл. $52\frac{1}{2}'$ Д. $15\frac{3}{4}"$ и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ по 450 кв. фут. фил. пов., ф. прес. для II сатур. 6 Крюга по 30 рамъ фильтр. поверхн. 13200 кв. фут., архим. винтъ для транспортированія грязи отъ 2-хъ ф. прессовъ длиной 37,7' Д. $12\frac{1}{2}"$, мѣшалка для размѣшиванія ф.-прессной грязи цилиндрическая вертикальная съ мѣшаломъ внутри высотой 78,75" Д. 28", мех. фильтр. Шинделяра 3 по 30 рамъ, по 450 кв. фут. пов. нагр., мех. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 7 по 45 рамъ по 450 кв. фут. пов. нагр., мех. фил. Шинделяра для сиропа между 2 и 3 корп. вып. ап. 2 на 900 кв. ф. фильтраціи, 4 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, между 1—4-мъ корпус. и подварочнымъ 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. конденс., густ. апп. 1 для варки бѣлой патоки на 520 кв. ф. и 500 п., варка произв. ретурн. или остр. паромъ, густ. ап. Лекса Герольда 2 съ лат. прол. труб. по 1076 кв. ф. и по 2000 пуд. утф. варятъ варъ-пар. изъ 1 и 2 дѣйст. вып. апп., при густ. ап. 2 ловуш. и 2 тарел. конденс., густ. ап. для пат. 1 Витковича въ 538 кв. ф. на 2500 пуд. утф. вар. соков. и обор. 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., 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", пробѣлка Вестона для бѣлаго сахара 1 Д. 48", утфелемѣш. для II крист. 1 Феска, надъ пробѣл. 7 крыш. Рынина для осушки пара, арх. винт. гориз. для сах. 1 Д. 250 мм. дл. 13 м., 1 транс. Крейсса для бѣл. сах., 1 элев. для подъема сах. на сушку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. мал. для подвозки утф. 3, ваг. для бѣл. сах. 4, жел. дор. для утф. 200', суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печ. Кульмица 2 по 750 пуд. извести, мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопр. 4 Д. 5', 4', 3' и 3' выс. 12', паровиковъ: 1 комбин. трубч. съ ланкастер. въ 2047 кв. ф. въ 90 с., 3 батар. по 1413,4 кв. ф. по 80 с., 2 трубч. Паукша по 1600 кв. ф. по 70 с., 2 трубч. Менье по 1437 $\frac{1}{2}$ кв. ф. по 80 с., 4 трубч. Менье по 2152 кв. ф. по 100 с. во всѣхъ 12 паров. 20970 кв. ф. на 1030 силъ, въ маст. 1 локомоб. въ 4 с., паровозовъ узкоколейныхъ 2 по 30 с., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 315852 п. на сумму 53332 р. 22 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 12, паровыхъ машинъ:

въ 150, 9,9, 29,9, 3,7, 1,2, 41,5, 30,8, 46,9, 56,4, 22,7, 39,7, 8,5, 4,1, 27,7, 2, 1,3, и 1,3 с. во всѣхъ 17-ти маш. 477,6 силъ, механическій транспортеръ для бѣлаго сахара транспортируемаго вагонетками по рельсамъ изъ упаковочнаго отдѣленія въ амбаръ на разстоян. 75 саж.

№ 127. Ракитянский. Сут. раб. 5681,1 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для свеклы 220 саж., для вым. 250 саж., для сахара 50 саж. и для дровъ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи въ 20 саж. отъ завода устроены магазинъ кирпичн. 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. жолоба, мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, элеваторъ вертика. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзки, рѣзокъ Магена 2 съ гориз. кругами Д. 1,8 м. съ 12 двунож. рамами каждая, транспор. для передачи стружки въ диф. 2 съ резин. пасами шир. 14" въ дерев. жолобахъ, диффузія въ 2 бат. по 12 диффузоровъ каждый въ 375 вед., выгрузка боковая, калориз. при диффузорахъ по 70 кв. ф., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 двойныхъ, контролн. 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, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 1 съ мѣшалкой Фуровича вм. 1600 вед., 1 калориз. закрытый въ 400 кв. ф., котловъ для I сат. 2 съ мѣшалками Фуровича непрерывной сатураціи вм. въ 1200 и 600 вед., 3 котла по 1400 вед. прежніе запасные всѣ съ серп. по 8 кв. м., котловъ для II сат. 5 вм. по 950 вед. и для III сат. 3 вм. по 1200 вед. изъ нихъ 2 газуют. углекисл. а 3-й сѣрнистою кислотою всѣ 3 дѣйствуютъ непрерывно, котловъ для IV сат. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 3 и котловъ для V сат. сиропа изъ 4-го дѣйств. 3, котловъ для газовація сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки 2, IV и V-я сат. и сиропъ жел. сах съ патокой газуются сѣрнистою кислотою, ф. прес. для сока I сат. Кроога монстръ 4 по 41 рамъ 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. филтъ. Прокша для сока I сат. послѣ фил. прессовъ 5 по 36 рамъ и 5 такихъ-же для сока изъ II сат. послѣ ф. пресс., такихъ-же для сока изъ III сатураціи 3 и двойныхъ 4, мех. фил. 4 по 36 рамъ для жид. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар., 5 для густого сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки и 3 для колеровки, песоч. филтъ. Абрагама 4 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки, соковаръ Витковича для подогревація сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки въ 269 кв. ф. нагрѣва, ловушка при соковарѣ 1, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 5 верт. корп. съ пролетн. лат. трубами: въ 5164 кв. ф., 5164 кв. фут., 5164 кв. фут. и 2582 кв. ф. и 1 апп. къ 4-му дѣйствію въ 1614 кв. ф. во всѣхъ 19688 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйств. варится при давленіи 0", въ 3 дѣйств. при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйств. при разрѣженіи 24"—26", густ. апп. для I кр. 2 съ серп. по 918 кв. ф. по 1500 п. утф. и 1 съ серп. въ 432 кв. ф. на 1100 пуд. утф., густит. апп. для II крист. 2 системы Абрагама горизонт. кажд. съ двумя группами огрѣвател. трубъ на 538 к. ф. съ ленточнымъ архим. винтомъ для размѣшиванія утф. варять по 2500 пуд. конденс. сист. Штеймига 1 для густ. и 1 для вып. аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 пуд. и для II кр. 8 по 2500 п., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками для I и II крист. по одному, пробѣлокъ для утф. I кр. 7 Вестона Д. 4' выш. 19" и для II кр. 7 Д. 42" выш. 21½", сушка сахара 1

Фальцмана и трансп. Крейсса 1 шир. 2' дл. 120', трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1, элев. для бѣл. сах. 1, архим. винтъ для жел. сах. подъ пробѣлками 1, арх. винтъ наклон. для передачи жел. сах. въ роспускн. котлы 1, сахаророспусковыхъ котловъ для жел. сах. 2, резер. для кормов. патоки 24 по 3500 вед., 1 жел. резерв. на дворѣ на 50000 вед. и кирпич. ямъ для корм. патоки на дворѣ 1 на 64880 и 1 на 75000 вед., печей для извести 2 Кульмица съ 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. молока 1, печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, поля орошенія устроены на 64 десятинахъ въ 750 саж. отъ завода и расположены выше заводскаго двора на 35 метровъ, грязная вода выкачивается на поля орошенія 2 центробѣж. насосами изъ завода Зульцеръ и К^о и 1 центробѣж. насосомъ изъ завода Везель и Минскій трубою Д. 9", лѣтомъ поля засѣваются хлѣбомъ или свеклою, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 2195 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ для пара въ 5 атм., къ 4 паровикамъ устроены топки сист. Качинскаго, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 668909 п. по 19¹/₄ к., водоуказ. стекл. 9, паров. машинъ: 1 въ 90 с. для соков. и сиропн. нас., 1 маш. для пробѣлочной съ воздушн. насосами въ 300 силъ, 1 маш. съ грязев. насосами въ 90 с., 2 паров. маш. съ питательн. насосами по 8 с., 1 питат. насос. Вортингтона въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 2 силы, 1 керосинов. двигатель въ 10 с., 1 электромоторъ для насосовъ въ дифф. въ 75 с., 1 электромоторъ въ 10 с. для транспортир. стружки, 1 электром. въ 60 с. для привод. въ диффузионной, 1 пар. маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 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, 1 жироловитель изъ оборотнаго пара машинъ.

№ 128. **Георгиевскій.** Сут. раб. 1300,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел. для грязи 19¹/₂ саж. и для вымочки 105 саж., заводъ освѣщается электрич., маг. 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 бурачную доставляется 22 кон. подводами, вмѣстим. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурачной покатый изъ досокъ съ промежутками, водян. трансп. длин. 8 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1 съ проволооч. пасомъ, рѣзка 1 съ горизонтальн. кругомъ съ 10 двуножев. рамами Чижека, ножи Путша, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 198 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка въ дно, арм. 5³/₄", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, приборъ Соколова 1 для контроля диффузии, ловушка Мика 1 для диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диффуз. желѣзн., вода изъ диффуз. идетъ черезъ рѣшетку въ общую грязную канаву, въ диффуз. качается конденсац. вода насосомъ изъ резерв. подъ напор. 16 фун., мѣрн. для диф. сока 1, архим. винтъ для вым. 1, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 27 вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 въ 97 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 749—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., котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ барбот., для сока I сатур. ф. прес. 3 Дене по 20 рамъ 28"×28" и 3 Кроога по 30 рамъ 25¹/₄"×25¹/₄", механич. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока изъ II сатур. механич. фильтр. Фукнера 2 въ 40 и 20 рамъ, для сока изъ III сатур. механ. фил. Фукнера 1 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. аппарат. тройного дѣйств.: въ 1 дѣйств. 1 корп. верт. Роберта 1581 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. такой-же 1344 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. гориз. Елинекъ 1183,6 кв. ф., всего 4108,6 кв. ф., верт. подвароч. корпусъ съ пролет. латун. труб. въ 722 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, насосъ паровой для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 10" оборот. 80, густит. ап. для утфеля съ 3 серп. 493 кв. ф. на 1000 п., при всѣхъ аппаратахъ ловушки Годека, густ. желѣзн. аппарат. для патоки 2 съ серп. въ 194 и 154 кв. ф. по 875 вед., насосъ 1 поршн. для подачи сока во 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, сушка для сахара 1 сист. Фальцмана, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 1 Д. 42" выш. 140", приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, 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" глуб. 58", грязная вода канавкою 120 саж. идетъ въ 3 отстойника на лугу 20×15 гл. 1 $\frac{1}{2}$ саж., паровикъ Вульфа 1 въ 627 кв. ф. нагрева въ 42 с. и 4 батарейныя шестерки по 1730 кв. ф. по 115 с., въ 1906—7 г. употр. дровъ 1850 саж. по 19 р. на 35150 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 въ 3 с., во всѣхъ 13 машинахъ 179,8 силъ.

№ 129. Дерюгинскій. Сут. раб. 1554,8 б., въ зав. дворѣ жел. дороги: для дровъ 200 саж. и для вымочки и ф. прессной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ теплый складъ на 100000 пуд. сахара, кромѣ этого еще имѣется складъ на 60000 пуд. рафинада въ бочкахъ, заводъ освѣщается 230 электрич. лампами, свекла сохран. въ кагатахъ отъ бурачной въ 70 саж., водян. трансп. съ 2 желѣзн. желобами 350×440 мм. дл. по 12 м., мойка Янушпольскаго 1, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 кожев. 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. по 40 кв. ф., нагруз. до 70 пуд., жолобъ для вымоч. 1 желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 на 1700 кв. ф., арх. винтъ для вымочки наклонный 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вагоновъ четырехколесн. для вымоч. 10 по 70 вед., вымоч. сохраняется въ ямахъ, мѣшалокъ для 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.,

сиропныхъ котловъ 2 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 6 по 24 рамы, ф прес. для II сатур. съ выщел. Кроога 3 по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ III сат. 2 Прокша по 25 рамъ, 2 Прокша такихъ же для сиропа послѣ IV сатур. и 2 песоч. фильтра Абрагама для сиропа, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. въ 900, 1500, 1900 и 2200 кв. ф. всего 6500 к. ф., густит. аппаратъ для I крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ 7 желѣзн. серпент. въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. ап. для II крист. 1 съ серпент. въ 100 кв. ф. для прямого пара на 800 пуд. утф., ап. Гуха 2 съ двойн. днами по 107 кв. ф. нагрѣва по 1400 пуд. утф., мѣшал. для I крист. 2 въ 1104,5 вед. и въ 1110,6 вед., мѣш. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I крист. передается къ пробѣл. арх. винтомъ а утф. II кр. безвоздушнѣмъ, резерв. д. корм. патоки въ 40440 в., пробѣл. для жел. сах. Вестона 2 Д. 42" съ турбинами, Соколова 4 Д. 42" выш. 16" съ нижнимъ гидравл. приводомъ, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 4 Д. 36" съ турбинами, утфелераспредѣлитель 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, гидравлическій подъемникъ для подъема мѣшковъ съ сахаромъ во 2-й этажъ, сушка Фальцмана 1, желѣзн. котл. для предвар. колеровки сахара 2 по 95-вед., известк. печь 1, газопромыват. жел. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 4 по 1650 кв. ф. по 100 с. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. въ 125 с., всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ для песочнаго производства 1183¹/₈ саж. на 19844 р., для рафинаднаго производ. 1360³/₄ саж. на 22942 руб. 52 коп., всего 2543⁷/₈ саж. на 42786 р. 52 к., водоуказателей на паровик.стекл 4 и Амплета 4, закрыт. жел. резерв. для горяч. воды на питаніе паров. 2 Д. 39" дл. 12', паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 140 с., 1 съ грязев. насосами въ 12 с., 1 съ газ. насос. въ 30 с., 1 съ водян. насос. въ 25 с., 2 Вортингтона съ водонапорными насосами для турбинъ въ 21 с. и въ 40 с., 2 съ питательн. насосами въ 6 и 7 с., паров. питат. нас. Вортингтона для водотрубн. паровика въ 10 с., всего въ 9-ти маш. 291 сила.

Рафинадное отдѣленіе устр. въ 1901 г., раб. только куск. раф. по способу Дикса, Гулева и Брокмилера, среднее суточное производ. 1350 пуд. рафинад. I сорта, колер. котловъ 3 по 95 вед., фильтр. кост. 10 по 150 п. крупки выш. фильтр. 16¹/₂', 2 фильтра костян. вмѣстим. по 108,5 ведра Д. 3' выш. 6'8" на 60 пуд. костяного угля, печ. костоп. 2 французск. по 32 патр. и магдебур. въ 36 патр., суш. плит. 2 на 248 кв. ф. и 312 кв. ф., гидравл. подъемникъ для подъема угля во 2-й этажъ, моекъ накл. 2 по 14 кв. ф., густ. ап. 1 на 400 п. утф. съ 4 серп. 269 кв. ф., густ. ап. для лумпа 1 на 250 п. съ 3 серп. 103 кв. ф., густ. ап. для продуктовъ съ 2-мя мѣдн. серпент. въ 90 кв. ф., разлив. ваг. 60 по 12¹/₂ п. утф., сепараторовъ Дикса и К⁰ 6 на 4,35 п. утф., движеніе гидромоторами Пельтона, гидравл. подъемникъ для раф. 1, разгрузочн. станк. 7, сушильн. вагон. 30 по 32 ящ. въ кажд. ящ. до 2³/₄ пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8' 5³/₄" дл. по 25' 8¹/₂", колочн. станк. Шейблера 2, закров. для раф. 2 по 500 пуд., для продукт. 2 мѣш. на 569 вед., пробѣлокъ для продукт. 3 Д. 30", движеніе гидромот. Пельтона, мех. фильтровъ Прокша 2 по 25 рамъ, вращат. насос. 6 движеніе гидромот. Пельтона, руч. нас. 3, Вортингтона 1 въ 40 силъ, 1 воздушный паров. насосъ (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 120 въ 15 с., такихъ же размѣровъ приводн. (отъ Дизля) для Пасбурга же воздушный насосъ (для варки продуктовъ и рафинада) Д. 450 мм. ходъ 600 мм. число оборотовъ 90, 1 Дизель-моторъ двухцилинд. въ 40 силъ.

№ 130. Ржевскій. (Павловскій). Сут. раб. 2076,4 б., въ завод. дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги больш. рельсъ для грязи 400 саж. и для вымоч. 600 саж., завод. освѣщ. электрич., маг. для сах. кирп. крыт. жел. въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 бер., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспор. въ желѣз. жолобѣ дл. $10\frac{1}{2}$ саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудов., мойка Пустынскаго 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. одноцѣпной, вѣсы „Хроносъ“ для взвѣшиванія свеклы предъ рѣзкой, рѣзокъ съ горизон. кругомъ съ 14 двунож. рам. 1 и съ 12-ю 1, ножи Путша, жел. дороги для струж. двурельс. на колон. 70', подвѣсн. вагон. 3 по 2 цилинд., диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 200 вед., нагруз. 79 пуд. выгруз. въ дно, отборъ сока 115 до 125 вед., арм. 5", калориз. по 70,6 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., контрольный приборъ для диффузии 1 Соколова, ловушекъ Вагнера 2, калориз. для диф. сока быстротеч. 2 по 20 кв. м. и 2 по 15 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го и 4-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 6 м., мѣрн. для изв. молока 2 въ 80 и 16 вед., механ. мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 4 съ мѣшал. и движущимися барботерами по 600 вед., котл. для II сатур. 3 по 650 вед., котл. для III сатур. 3 по 250 вед., камнелов. для гряз. сока предъ ф. прес. 4, котловъ для сатур. жид. сиропа сѣрн. кислотой 2 по 250 вед., для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Беега 4 по 33 рамы и 3 механ. фил. Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамѣ и Вейхельда 2, для сока изъ III сатур. механ. фильтр. 3 Касаловскаго по 31 рамѣ и 4 Прокша по 37 рамѣ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 3 песочныхъ фильтра Абрагама, мойка для салфетокъ изъ фильтровъ 1, монтажу для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котель откв. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 циркул. съ лат. прол. труб., въ 5 корпусахъ 7900 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 220 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 2 тарел. конденс., эти конденс. служатъ и для густит. ап., нас. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1, густ. ап. 2 съ серп. по 340 кв. ф. по 800 пуд. варятъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляем. въ густ. ап. къ утф. I кр., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 350 кв. ф. на 850 пуд. утф. варить прямымъ и обор. парами, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 2 по 1000 вед. и 9 по 2000 вед., ящик. для II кр. 18 по 550 вед., ямъ кирп. для III кр. 8 на 69000 вед., яма кирпичн. оцементированная на 56000 пуд. кормовой патоки, пробѣлокъ Кайля 14 Д. 32" выш. 12", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, элев. 1 для подачи бѣл. сах. въ бочковую, утфелемѣш. 1 Феска, вѣсовъ для сах. 1 десят. и 1 кором., сах. суш. въ барабанѣ Фальцмана и потомъ просѣвается на трясуцкѣ черезъ сито, изв. печь 1 Кульмица съ 3-мя генератор. топками, газопромыв. жел. 1 Д. 4' 4" выш. 14,5' при немъ ловушка для воды Д. 4' 4" выш. 14,5', нас. скальчатый для изв. молока 1, центробѣж. насос. 2 (на 300000 вед. въ сутки) для выкачиванія грязныхъ водъ на 18 дес. полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва на 600 силъ, въ 1906—7 году употреб. кам. угля 365631 п. по 17 к. и кокса 26835 п. по 19 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, паров. ма-

шинъ 18 на 341 силу, насосовъ приводныхъ: 1 для кормовой патоки и 2 цѣпныхъ для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспределитель.

№ 131. **Льговскій.** Сут. раб. 3426,1 б., къ заводу отъ стан. Льговъ вѣтвь ж. д. $1\frac{1}{2}$ вер., въ заводск. дворѣ жел. дорогъ: для грязи изъ мал. рельсъ по мосту 80 саж. и для вымочки проволоочная воздушная въ $1\frac{1}{4}$ версты, заводъ, дворъ и мастерская освѣщаются электричеств., отдѣльно отъ завода устр. 2 дощатые яндовы для свалки свеклы изъ желѣзнодорожныхъ вагоновъ, изъ яндовы свекла идетъ водянымъ транспор. въ мойку, свекла хранится въ кагатахъ при заводѣ и при линіи ж. д. въ разныхъ мѣстахъ, въ бурачн. свекла доставл. подводами, изъ бурачной въ моечный элев. свекла поступ. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ, архим. винт. для мытья свеклы и подъема ея къ рѣзкѣ 3 передающихъ свеклу одинъ другому Д. кажд. винта 840 мм. дл. 32', рѣзокъ сист. Магена 2 барабан. съ 8-ю ножев. рамами каждая Д. барабана 52" шир. 12", диффуз. 1 кругл. батарея въ 13 диффуз. вм. по 339 вед., калориз. по 107 кв. ф., арм. 6", выгрузка въ дно, нагрузка централ. жолоб., вода въ диф. идетъ черезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 ящика 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. 4, желѣзн. закр. цил. для сырого сока смѣшан. съ изв. молокомъ предъ котл. 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 изъ I-й сат. мѣрою 8'×33" глуб. 42", ящ. для III сат. 2 дл. 12' шир. 21" выш. 16', ящ. 1 для II сат. 8'×33" гл. 42", камнеловуш. для гряз. сока предъ насос. 2, 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. 5 Крюга по 42 рамы 32"×32", такихъ же 3 для сока со II сат., арх. винтовъ для грязи изъ 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 изъ ф. прес. I-й сатур. 4 по 30 рамъ, для сока III сат. 2 по 30 рамъ и 4 по 37 рамъ, для полусиропа 3 фильтра по 30 рамъ, для сиропа 2 по 37 рамъ и 1 въ 45 рамъ, калоризаторовъ для соковъ 3-хъ сат. 3 съ лат. прол. труб. по 925 кв. ф., кипяильники для полусиропа и сиропа послѣ сульф. SO₂ газомъ, вып. ап. состоитъ изъ 1 корп. верт. парообразователя въ 969 кв. ф. и 1 ап. пятерного дѣйствія въ 5 корп. сист. А. Д. Дюготье, корп. 1-го дѣйств. въ 11 элементовъ съ латун. 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 6 элемент. въ 1938 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. варятъ соков. паромъ, надъ кажд. корп. устан. гориз. ловуш. съ патрубками къ кажд. элементу, устроены 3 станціи для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа: а) изъ 3-го корпусу, б) изъ 5-го корп. и в) для сиропа жел. сах., для кажд. станціи установлено: 1 ящикъ, 2 котла сатуратора и 3 мех. фил. Прокша, густит. ап. 2 съ 4-мя серпентинами въ 60 кв. м. пов. нагр. въ каждомъ варятъ по 1700 пуд. утф. I крист., густит. ап. 2 верт. жел. съ 7 серпент. и трубчат. барабаномъ въ каждомъ, пов. нагр. каждого ап. 45 кв. м. варятъ по 1600 пуд. утф. II крист., зеленая патока передъ варкою

фильтр. черезъ 3 фильтра Прокша по 30 рамъ, центр. конденс. 1 Д. 5' выш. 15,5', баром. труба Д. 450 мм, ловушка Годека гориз. при каждомъ густит. ап. 1 Д. 32" дл. $6\frac{1}{2}'$, густит. ап. для увариванія сиропа изъ желт. сах. съ 7 серпент. въ 325 кв. ф. варить 600 п. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 шир. $67\frac{3}{4}"$ дл. 196" выш. 44" вм. 1521 вед., 1 мѣшалка для утф. желт. песка дл. 197" шир. 58' выш. 35" вм. 871 вед., мѣшал. для II крист. 9 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 трясушка для сушки и сортировки бѣл. сах., арх. винтъ для передачи желт. сахара изъ пробѣлокъ въ сахарораспуск. мѣшалку, трансп., элев. и арх. винтъ съ турбинами для привода, насос. пароболическихъ для патоки 4 съ общимъ прив. получающ. движеніе пасомъ, вѣсы для сах. 1 дес., изв. печь полу-генераторная о 4 топкахъ 1, подъемъ изв. камня на печь производ. гидравлич. подъемникомъ, газопромыв. чуг. 1 Д. $5\frac{1}{2}'$ выш. 10', фильтровъ для газа 2, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1 Д. $4\frac{3}{4}'$ дл. 20', нас. для изв. молока 1 скальч. Д. 100 мм. ходъ 8", мѣшалка для изв. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, для пригот. изв. мол. употреб. промой изъ ф. прес., печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, паровик. Бабкокъ-Вилькоксъ 4 съ поверх. нагрѣва по 1620 кв. ф. или по 140 с. и 5 котловъ Менье по 200 кв. м. поверхности нагрѣва каждый, подъ 9-ью паровиками топки для кам. угля, перегрѣватель прямого пара установленъ въ боровѣ 1 въ 3530 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 396543 п. по 20,42 к. на сумму 80997 р. 67 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. вертикальн. сдвоенный насосъ для сиропа 1 Д. 7" ходъ 250", паров. гориз. маш. Вортингтона 6 въ 25, 15, 15, 3,5, 1 и 3,5 с., 2 паров. машины верт. Маршалъ по 30 с., 1 паров. насос. Вегелингъ-Гюбнера въ 82 с., 1 вертик. машина Девеля въ 30 с., динамо-маш. въ заводѣ 2 и 1 въ мастерской, всѣхъ паровыхъ машинъ 13 на 535 силъ.

№ 132. **Марьинскій** (Курск. губ.). Сут. раб. 4206,1 б., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. $1\frac{1}{2}$ вер. отъ платформы 384 вер. М. К. В. ж. д. между станціями Льговъ и Лукашевка, въ завод. дворѣ устроена изъ малыхъ рельсъ конно-жел. дор. для камен. угля въ 200 саж., уголь нагружается прямо съ ж. д. вагоновъ, для жома и грязи дорога въ 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., для храненія сахара имѣется кирпичный крытый желѣзомъ магазинъ, бурачная помѣщается отдѣльно отъ завода, вм. бурачной на 3000 бер., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, водян. транспор. дл. 100 саж. съ желѣзн. жолобомъ для передачи свеклы изъ кагатовъ въ заводъ къ подъемному колесу, мойка Рауде 1, вода изъ мойки двумя центробѣжными насосами Д. 8" выкачивается въ прудъ, откуда отстаившаяся поступаетъ въ водяной бурачный транспортеръ, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. для свеклы цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 Д. 2 м. съ 16 ножевыми рамами, трансп. грабельный 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 350 в., нагрузка диффузоровъ по 138 пуд., выгрузка вым. нижняя, лазейка Дауценберга, арм. $5\frac{1}{2}"$,

калоризаторы по 70 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп., приборъ Соколова 1, вода идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 1 атм., ловушекъ для диф. сока 3, изъ ловушекъ диф. сокъ центробѣжнымъ насосомъ качается въ 2 мѣрника по 250 вед., калоризат. турбинныхъ 2 быстротечныхъ въ 250 и 650 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 и 2-го корп., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 по 360 вед., арх. винтъ для жома 1 Д. 600 мм. дл. 8 м., жомъ хранится въ ямахъ обложен. деревомъ, мѣрн. для известк. молока 3 вм. въ 15, 30 и 90 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 700—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. по 500—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., все 3 сатур. газуются угольною кислотою по способу Ковальскаго, во II сатурацію добавл. колеровка изъ ящика находящагося на котлахъ, котловъ для IV сатураціи сиропа изъ 3-го корпуса выпарки 3 съ серпент. по 7 кв. ф. нагрѣва, котл. для сатур. оттековъ сѣрн. кисл. 4, котловъ для роспуска желтыхъ песковъ 2 съ мѣшалами, ф. прессовъ Кроога для I сатур. 4 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамъ, ф. прессовъ Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ, мех. ф. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 37 рамъ, такихъ же для сока изъ II сат. 3 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 3 по 30 рамъ, для сока передъ I корп. выпарки 2 по 30 рамъ, для сока послѣ сѣрнист. сатураціи 3 по 30 рамъ, для сиропа передъ густ. апп. 2 по 30 рамъ и для оттековъ 1 въ 30 рамъ, выпар. апп. четверного дѣйствія: 1-й корп. въ 3620 кв. ф. при немъ 2 циркулятора по 180 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, 2-й корп. 3601 кв. ф., 3-й корп. 1433 кв. ф. и 4-й корп. 1640 кв. ф., при 1 корп. находится соковаръ въ 500 кв. ф. обогр. паромъ изъ 1-го корп., изъ 3-го корп. сокъ качается въ IV сѣрнист. сат., конденсаторовъ 2, аппарат. лира для I продукта 2 въ 750 и 900 кв. ф. съ серпент. въ 40 кв. м., въ серпент. идетъ прямой паръ, въ лиры же обратный, соковой и прямой, каждый аппаратъ варить по 1800 п. утф., ящиковъ для разныхъ оттековъ 4, паточ. апп. 2 съ серпент. въ 400 и 450 кв. ф. кажд. по 1800 п. утф. одинъ варить прямымъ и оборотн. парами, другой соков. и оборотн. парами, мѣшалокъ для I утфеля 4, для II-го 9 по 1907 вед., I-й утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ на 6-ти пробѣлкахъ Вестона Д. 42", II-й утфель бѣлится на 4-й день на 7 пробѣлкахъ Вестона Д. 36", арх. винт. для сахара 3, элеваторъ для сах. 1, сушка Фальцмана для сахара 1, транспортер. Крейсса 1, ящиковъ паточн. 2, для оттековъ 3, резерв. для кормовой патоки 2 по 37015 в. и 1 каменная яма вм. 36000 в. *Рафинадное отдѣленіе*: котл. для роспуска бѣл. сах. 3 по 109 вед. и 2 по 295 вед., котл. для роспуска продуктовъ 3 по 109 вед., фил. костяноугол. Д. 700 мм. выш. 7 м. по 260 в. 5 для сиропа и 3 для лумпа, тоже Д. 450 мм. выш. 7 м. вмѣст. 180 вед. 10 для сиропа и 2 для продажн. патоки, густ. апп. съ серп. въ 750 кв. ф. 1 на 650 п. раф., 1 апп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 500 п. для продуктовъ, вакуумъ-аппар. для марсельскаго сахара емк. 400 пуд. пов. нагр. 19 кв. метровъ, вакуумъ-аппар. для продажной патоки емк. 120 пуд. пов. нагр. 9 кв. м., пробѣлка для марсельскаго сахара на 75 головъ Д. 2 м., формъ пудовыхъ 50000 и 7-ми фунтовыхъ 6000, мѣшалокъ для продуктовъ 6 по 450 вед., ямъ кирпич. для прод. 5 по 450 вед., станковъ для пробѣлки рафинада 105 на 24000 формъ, сушекъ Пасбурга 6 на 1944 головы, нагрѣвательн. камеръ для сушилокъ Пасбурга 19 на 6156 головъ, вагон. желѣз. къ сушилкамъ Пасбурга 205 по 54 головки, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", 1 паров. маш. въ 200 силъ съ 1 насосомъ къ сушкамъ Пасбурга Д. 450 мм. ходъ 900 мм., паров. маш. въ 100 силъ съ 3 воздуш. цилиндр. Д. 500 ходъ 550 мм., 1 генераторъ въ 110 силъ, 1 динамо въ 55 силъ, 9

электромоторовъ въ 3---5 силъ, 2 электр. въ 36 силъ, 1 динамо въ 36 силъ и 2 въ 8 и 10 силъ, станковъ для обрѣзки головокъ 2 и для обточки 4, сахародробилокъ при выдѣлкѣ колотого сахара 45, колокъ Шейблера 3, станковъ Шейблера въ 9 пилъ 4, большихъ циркулярныхъ пилъ 5, вагоновъ для разлики рафинада 108 по 36 формъ и 32 по 100 формъ, щетокъ для мытья формъ 1, ящик. желѣзн. для раф. сиропа 5 на 1520 вед., для промывки 2 на 406 вед., для продуктовъ 10 на 2500 вед., для клерса 1 на 203 вед., для раф. сир. и продуктовъ 12 на 2850 вед. *Приборы для извести:* печь Иссерлиса на 1800 п. известк. камня съ гидравлич. подъемникомъ, газопромывателей 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 2, насосъ для известк. молока 1. *Приборы костопальни:* проварочановъ для угля 4 на 330 п. угля, сушил. плита для угля 1 въ 600 кв. ф., печей магдебургс. 3 на 92 патрона, вагоновъ для угля 4 и 1 подъемная платформа, конденсаторовъ 3, конденсаціон. воды и др. собираются въ водоемъ изъ коего вода фильтруется сквозь землю и дренажныя трубки и собирается въ бассейнъ, откуда идетъ обратно въ заводъ, воды, не требующія очистки послѣ отстаиванія, идутъ въ водяной трансп. *Паровичная:* паровик. высокаго давленія Симониса и Ланца 3 по 2000 кв. ф. нагрѣва, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1350 кв. ф., паровикъ „Черноморъ“ 1 въ 2000 кв. ф., паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. и Ферберна 1 въ 1750 кв. ф., въ 1906—7 г. употреблено кам. угля 1021555 п. на сумму 184301 р., перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 600 кв. ф., водоуказателей Амплета 6 и стеклянныхъ 22, паров. питател. насосовъ 3 Д. пар. ц. 200 Д. насоса 140 ходъ 400 мм., 1 паров. маш. въ 300 силъ Д. паров. ц. 650, воздуш. 750 ходъ 900 мм. съ клапан. парораспредѣленіемъ (въ песоч. зав.), 1 паров. маш. для приводовъ въ 160 силъ съ 1 газ. насосомъ Д. 750 ходъ 700 мм., 1 паров. маш. съ воздуш. цилиндр. Д. 650 ходъ 700 мм., 1 паров. маш. въ 36 силъ для освѣщенія, 2 динамо для освѣщенія по 120 вольтъ 200 амп. и 1 динамо въ 110 вольтъ и 24 амп., 1 генераторъ трехфазн. тока въ 550 вольтъ и 52 амп. съ динамовозбудителемъ въ 110 вольтъ и 45 амперъ для передачи энергіи въ водокачку двумъ электромоторамъ трехфазнаго тока по 500 вольтъ и 15 амперъ, насосовъ приводн.: грязевыхъ 2 Д. 300 ходъ 500 мм., сиропныхъ 2 Д. 170 ходъ 500 мм., соковыхъ 2 Д. 180 ходъ 500 мм., для промывки грязи въ ф. прессахъ 1, амміачный 1, для оборотной воды изъ диффузионныхъ калоризаторовъ 1 и паточныхъ 3, въ рафинадномъ отдѣленіи поставлены 2 двойныхъ насоса Д. 115 ходъ 110 мм., одинъ для рафинаднаго, другой для заливочнаго клерса.

№ 133. **Ивнянскій.** Сут. раб. 2329,3 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 Пустынского для свеклы 1, архвинтъ 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, жолобъ для вымочки деревян., вода изъ диффуз. идетъ черезъ желѣзн. сита въ отводную канаву, вода въ диффузоры идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрни-

ковъ для диф. сока 2, подогревателей для диф. сока 2, калориз. быстротечный Абрагама 1 для диф. сока въ 500 кв. ф., 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 изъ I сатур. ф. пресс. Абрагама 4 по 30 рамъ и 3 подогрев. по 38,4 кв. ф. нагрѣва, для сока изъ II сат. ф. прес. Мальцева 2 по 30 дос. и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы въ 810 кв. мм., для сока изъ III сат. ф. пресс. Мальцева 4 по 30 досокъ, 1 калоризаторъ въ 184 кв. ф. нагр., 4 песочныхъ фильтра Абрагама для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша 2 и 1 ф. прессъ Дене, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки песочныхъ фил. Абрагама 3, для сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою песочн. фильтр. Абрагама 4 и 3 ф. пресса Мальцева по 30 досокъ, 3 фильтра Абрагама для густого сиропа предъ густ. аппаратами, отстойниковъ для сока предъ II сат. 2, калориз. 2 по 357 кв. ф. для сока II сат. послѣ фил. Абрагама, калоризаторъ для густ. сиропа 1 въ 184 кв. ф. и 1 для сока въ 115 кв. ф., вып. ап. четв. дѣйств. въ 10 корп.: для 1-го дѣйствія 1 верт. корпусъ въ 2543 кв. ф., для 2-го дѣйств. 4 верт. корпуса на 2563 кв. ф. нагр., для 3-го дѣйствія 3 горизонт. корпуса на 2897 кв. ф. нагр. и для 4-го дѣйствія 2 горизонт. корпуса на 2325 кв. ф., всего 10 корп. на 10328 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для выпарн. и густит. аппаратовъ 1 каскадный, густит. аппаратъ для I крист. 2 одинъ съ 3 серп. въ 315 кв. ф. и одинъ съ 3 серп. въ 148 кв. ф., густит. аппаратъ для II крист. 1 горизонт. сист. Абрагама въ 259 кв. ф., мѣшалка Липчинскаго для утфеля I крист. 1 въ 1160 вед., мѣшалокъ для II крист. 7 по 1500 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 4 по 16000 вед. и 1 на 30000 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Кайля 4 Д. 30", тоже Феска 3 Д. 30", 4 Вестона Д. 4' и 1 Вейхельда Д. 42", элеват. для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и транспортеръ „трясучка“ сист. Крейсса для охлажденія сахара дл. 30' ширин. 17³/₄" глубиною 6", желѣз. подвѣсной дороги 40' съ 2-мя вагончиками для утфеля, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, известк. печей 2 по 800 пуд. мѣлу, ящиковъ для приготовленія известковаго молока 3, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 2 на 2356 кв. ф., паровик. ланкастер. 2 по 1091 кв. ф., 2 паровика Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика Мензе по 2152 кв. ф., всѣ на 13146 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 175901 пуд. по 21 к. пудъ, водоуказателей Амплета 9, паров. машинъ: 1 центр. въ 150 с., 1 для приводовъ въ 56 с., 1 газовая въ 57,2 с., 2 горизонтальныхъ въ 5,9 и 25,6 с., паровой питат. нас. Дуплексъ въ 1,7 с. и воздушн. въ 21 с., горизонт. въ 45,6 с. и Вортингтона для электр. въ 23 силы.

№ 134. **Переверзиевскій.** Сут. раб. 2057,1 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дороги для грязи 60 саж. и для вымочки 90 саж., заводъ освѣщ. элекрич., 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 по-

дачи 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. 12 по 60 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ашпар., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. съ добав. извести идетъ черезъ мех. фильтры съ шерст. мѣшками, вода въ диф. идетъ конд. чрезъ напор. цил. подъ давл. 1 атм., мѣрн. диф. сока 1 въ 138 вед. съ графическимъ счетчикомъ домашней работы, калоризаторовъ для диф. сока: быстротечн. 2 закрыт. по 250 кв. ф. и 1 откр. въ 380 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. ашп., 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 40 вед., котловъ для I сатур. 7 по 360—170 вед. съ желѣз. серпен. по 40 кв. ф., для II сатур. 5 по 197—120 вед. съ желѣзн. серпент. по 39 кв. ф., котл. для III сат. 3 ящика по 217—120 вед. съ желѣзн. 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 послѣ I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 29 рамъ, механ. фильтр. послѣ II сатур. 2 Прокша по 37 рамъ, желт. сахаръ и бѣлая патока добавляются къ сиропу изъ 2-го дѣйствія предъ его фильтрованіемъ черезъ 2 фильт. Прокша, 2 мех. фильтра Прокша послѣ III сатураціи, 2 калоризатора въ 600 и 500 кв. ф. для подогреванія сока послѣ механическихъ фильтровъ, 2 мех. фильтра Прокша для сока III сат. послѣ калоризаторовъ, котловъ для подогрев. сиропа предъ механ. фильтр. 2 съ желѣзн. серп. по 18 кв. ф., выпар. ашп. четверн. дѣйст. 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. ашпар. 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 1000 вед., мѣшалокъ Бока для II кр. 3 по 1492 вед. и 2 по 2084 вед. утф., утф. I кр. пробѣл. сейчасъ послѣ спуска изъ ашпар., приборъ для размѣшив. утфеля предъ пробѣлками 1 въ 100 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48", для жел. сах. 2 Вестона Д. 48", ямъ кирп. для III кр. 8 на 50926 вед., утф. II и III кр. подается въ утфелемѣшалку жолобомъ, а оттуда подымается цѣпомъ въ утфелераспредѣлитель, ямъ земляныхъ обложен. досками для черн. патоки 3 на 52000 вед., трясушка для подачи сах. отъ пробѣл. въ элеваторъ 1, элеваторъ для сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для развозки сахара въ сушкахъ дл. 84' съ 2 вагончиками. такая-же для подачи сах. въ мѣшки 51', сах. сушит. на полу въ 430 кв. арш., известк. печь 1 на 1800 пуд. мѣлу, газопром. желѣз. 2 изъ нихъ одинъ обыкновен. и одинъ тарелочн., 1 ловушка золы нагруж. соломою, мѣшалокъ для гашенія извес. 2, осадочныхъ ямъ для грязн. водъ 2 мѣрою 28'×14' глуб. 7', тоже 6 мѣр. 4'×6' глуб. 7', грязн. вода изъ отстойн. ямъ проходитъ фильтры: хворостяные, коксовые, щебневые, 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., въ 1251 кв. ф. въ 78³/₄ с., въ 985 кв. ф. въ 67¹/₂ с. и въ 985 кв. ф. въ 67¹/₂ с., паровик. Менье 3: въ 1433 кв. ф. въ 89¹/₂ с., въ 1762 кв. ф. въ 110 силъ и въ 1762 кв. ф. въ 110 с. всѣ на 609¹/₄ силъ, въ 1906—7 году употреб. дровъ 1700 с., по 25 р., кам. угля 11700 п. по 22 к., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7 и Ам-

флета 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.

№ 135. **Бочечанскій.** Сут. раб. 1647 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для вымочки на столбахъ 180 саж., для грязи 105 саж. и для сахара 84 саж., заводъ освѣщ. 108 электр. лампами, въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка въ 92 саж. и 3 магазина для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводъ доставляется подводами, полъ бурачной дощатый, водяной трасп. съ желѣзн. жолобомъ 1, элев. для передачи свеклы въ мойку 1 верт. цѣпной, мойка кулач. 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 215 ведеръ и 2 диффузора по 207 вед., съ калориз. по 38 кв. ф., нагрузка диффузоровъ производится транспортеромъ, выгрузка нижняя, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсационная черезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 103 ведра, калориз. для нагреванія диф. сока 2 въ 405 и 375 кв. ф. нагрева, 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. по 91,6 кв. ф. нагрева, 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. нагрева, III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сат. сока 2 по 131 вед., ф. прессовъ для I сат. 1 Беега въ 33 рамы и 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 фильтр. Абрагама для сока изъ III сат., мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытыхъ для подогреванія сока и сиропа предъ фил. 2 по 144 ведра съ серп. 10 кв. ф. нагрева, котель такой-же съ барбот. для нагрев. воды, ящикъ для роспуска ж. сахара 1, выпар. ап. четверн. дѣйстви въ 4 корпуса: въ 3500, 2105, 2027 и 960 кв. ф. во всѣхъ 8592 кв. ф. нагрева, циркулятор. при 1-мъ корпусѣ 2 по 70 кв. ф. нагрева, ловушекъ Годака 2 и Симиренко 2; калоризаторъ для подогреванія сиропа предъ густ. ап. въ 376 кв. ф. нагрева, густителяныхъ аппаратовъ для I кр. 1 на 600 пуд. утфеля съ серп. 400 кв. ф. и 1 на 520 пуд. съ серп. 360 кв. ф. нагрева, 1 Абрагама съ мѣшаломъ для патоки, конден. центр. тарел. 1 Д. 31¹/₂' 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 изъ мѣшалокъ къ утфеле-распредѣлителю 1, трансп. Крейсса для передачи сахара къ элеватору 1 дл. 32', элев. для подъема сахара 1 съ 35 карманами, сушка для сах. 1 Фальцмана, архим. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлкамъ 1, вентиляторъ установленъ на крышѣ для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, известк. печь 1, мѣшалка для изв. молока 1 дерев., насосъ для изв. молока 1, паровик. Менье 8 въ 1799, 1791, 1795, 1767, 1561, 1527, 1757 и 1106 кв. ф. всѣ на 13103 кв. ф. нагрева, локомоб. 1 въ водокачкѣ, цилиндровъ желѣзн. въ боровѣ для подогрев. воды 1, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 130912 п. по 20¹/₂ к. и дровъ 101¹/₂ саж. по 25 р. 80 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 20 с., 2 аппаратныхъ

въ 12 и 16 с., 2 газов. въ 16 силъ и 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 въ диффуз., 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 240 вольтъ, грязная вода канавою въ 11 $\frac{1}{2}$ вер. идетъ черезъ торфяное болото и спускается въ рѣку, на своемъ пути очищает. желѣзн. купоросомъ съ известью и квасцами.

№ 136. **Буринскій.** Сут. раб. 2652,8 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. колориферомъ, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ, бурачная устроена при заводѣ, вмѣстим. бурачной на 3000 берк., водян. трансп. для свеклы съ кирп. жолобомъ дл. 60 саж., вода въ трансп. идетъ изъ диф. и мойки, архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяного трансп. въ мойку 1 дл. 9 м. Д. 0,7 м., мойка 1 Пустынского, элеват. для свеклы 1 верт. ковшевой, рѣзокъ 2 съ 12 двуножевыми рамами Форстера, стружка въ дифф. подается 1 пасовымъ транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка 125 п., отборъ сока по 165 вед., арм. 5 $\frac{1}{4}$ ", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. сок. парами 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цил. подъ давлен. 22 фун., ловушекъ Мика 2 для улавливанія стружки изъ диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 345 вед., контрольный аппаратъ 1 Соколова, калориз. скороходн. для диф. сока 1 въ 175 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 4-го корпуса и 2 калориз. съ поперх. 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 330—340 вед. съ серп. 86 кв. ф., для III сатураціи 3 по 948—450 вед. съ серп. по 86 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, между I-ой и II-ой сатураціей а также между II-й и III-й сатур. находится по два скороходныхъ калоризатора съ поперхн. 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 изъ 3-го дѣйств. 2 ф. пресса Дене по 17 рамъ, механ. филтр. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 42 рамы, такихъ же для II сат. 2 по 30 рамъ, такихъ же для III сат. 2, послѣ ф. прес. сатур. сокъ до поступленія въ механич. фильтры Прокша проходитъ чрезъ обыкновенный калоризаторъ 900 кв. ф. поперх. 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 ф. прес. и механ. фил. 1, сиропъ предъ фильтраціей между 3-мъ и 4-мъ корпусами также и густой сиропъ огрѣваются двумя батареями по 3 калоризатора, общая поверхность нагрѣва каждой батарее 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. въ 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 6 корп. и 2 циркуляторахъ 12108 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловушекъ Годека 6, конден. 1 центральный для

выпарныхъ и всѣхъ густит. аппаратовъ Д. 1700 мм. выш. 3400 мм., насосъ паров. для накачив. сока въ ап. 1 Д. 5" ходъ 23" обор. 50 и паров. насосъ съ 2 цил. для выкачив. изъ ап. 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. Сварычевскаго съ серп. въ 800 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля II крист., насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, утфель пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 900 ведеръ, 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 патокораздѣлителя Бугашевскаго съ двумя отдѣленіями, впускъ пара въ пробѣлки производится чрезъ песочный фильтръ Абрагама а потомъ чрезъ приборъ Генца, пробѣлокъ Кайля 3 для II кр., элев. для бѣлаго сахара 1, архимед. винтъ 1 для бѣлаго сахара и 2 для желт. сахара, вѣсы кором. для сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги для утфеля 200' съ 4 подвѣсн. вагонами для I и II кр., сушка сах. 1 Фальцмана, сито трысучка 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., паровикъ. 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 котель системы Штейнмюллера въ 1302 кв. ф. нагрѣва въ 85 с. всего 12 паровик. на 21464 кв. ф. нагрѣва на 1428 силъ, подогреватель пара 1 сист. Шмидта, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 366756 п. на сумму 70236 р. 53 к., водоуказат. на паровик. 9 Амплета, маш. паров. 1 въ 120 с. для приводовъ при ней 1 воздуш. 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. ст нас. для грязн. водъ, 1 Ридера въ 80 с., питат. маш. 2 въ 35 и 9 силъ, паров. верт. маш. для динамомашин. 1 въ 20 силъ, насосовъ приводныхъ: 1 водяной Д. 8" ходъ 18" и 2 амміач. Д. 8" ходъ 18", 1 паров. для сѣрнистой кислоты въ 1 с. *Въ раф. отд.:* костян. фильтровъ 20 Д. 1,2 м. выс. 7,8 м. и 10 Д. 1 м. выс. 7,8 м., густ. ап. для раф. 1 съ двойн. дномъ въ 40 кв. м. нагрѣва, густ. ап. для продукт. 2 по 35 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлокъ для продукт. 3 Вестона и 2 Кайля, сушекъ Пасбурга 5 при нихъ 16 подогревателей, темн. сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, колка Шейблера, прессъ Пциляса, круглая пила, паровики общіе съ песочнымъ заводомъ, употреблено для рафинаднаго производства кам. угля 457096 пуд. на сумму 85667 р. 17 к., паровыхъ машинъ: 1 паров. съ воздушн. насосомъ въ 20 с., паров. маш. для приборовъ Пасбурга въ 120 с., 1 паро-динамо въ 80 с., 1 динамомашин. для электромоторовъ въ 75 силъ.

№ 137. **Крупецкій.** Сут. раб. 3343,9 б., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефти, въ отдѣльныхъ зданіяхъ помѣщены: бурачная на 2160 берк. и магазинъ для сахара кир-

пичн. крыт. желѣзомъ, водян. транспорт. для свеклы съ желѣз. жолобами 2 длин. 94' шир. 13" и глуб. 22", элев. цѣпн. для мытой свеклы 2 по 62 ковша каждый, моекъ кулачныхъ Янушпольскаго 2, рѣзокъ Магена съ гориз. кругами 1 съ 14 двуножевыми рамами и 1 съ 20 такими-же рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 14 дифф. по 308 вед. съ калориз. по 96 кв. ф., жолобъ подъ диффузор. для вымочки кирпич., мѣрник. для диф. сока 2 по 234 вед., вертик. цилиндр. калориз. для диф. сока 1 въ 1590 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп. и 1 въ 1413 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го корпуса выпарн. аппарат., арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для размѣшив. дифф. сока съ сухою известью 5 Д. 6' выс. 55", котл. для I сатур. 6 вм. по 1200 вед. съ серпен. по 128 кв. ф., котл. для II сат. 6 и для III сат. 4, котловъ 3 для сатур. сиропа и бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока передъ I сатур. 1, при ней мѣрникъ 1, котелъ для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 5 передѣланныхъ на пр. Абрагама и одинъ Кроога, механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ 4 Мальцева по 17 камеръ въ 153 кв. ф. фильтрац. и ф. прессовъ Беера 2 по 42 рамы, механ. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ по 481 кв. ф. и 1 въ 30 рамъ въ 326 кв. ф. фильтр., для соковъ III сатур. механ. фил. Прокша 1 въ 37 рамъ и 2 по 45 рамъ, для сиропа 2 по 45 рамъ и для сиропа изъ 3-го корп. послѣ газовація углекислотою и сѣрнистою кисл. 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 мех. фил. Прокша для бѣл. патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, въ котлы II сатур. добавляется 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 корпуса съ желѣзн. 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 аппарат. желѣзный для утфеля I кристаллиз. 1 на 700 пуд. съ 5 серпентин. въ 365 кв. ф., 1 мѣдный съ желѣзной царгой на 708 пуд. съ 6 серпент. въ 240 кв. ф., 1 густительн. аппарат. запасной на 900 пуд. съ 5 серпен. въ 453 кв. ф., 1 густител. аппарат. для II кристаллиз. съ 6 желѣзными серпент. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., два конденсатора каскадныхъ, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизація 2 по 874 вед., для II кристал. 2 по 1720 вед. и 8 по 2211 вед., 2 желѣзн. резервуара для кормовой патоки вм. по 34907 ведеръ, пробѣлокъ Рестопа 4 для I кристал. и 12 Кайля для II кристал., мѣшалка для утфеля 1 Брейдфельда, архим. винтъ 1 для II кристал., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1 подъ пробѣл., элев. для бѣлаго сахара 1, сушекъ Фальцмана для бѣлаго сахара 2, известк. печь 1 сист. Иссерлиса на 1200 пуд. извести, газопромыват. Карлика 2, ящиковъ для приготовленія известковаго молока разбавляемаго промоями 4 по 94 ведра, паровиковъ батарейныхъ 3 по 2130 кв. ф. по 140 силъ, 3 такихъ-же по 1200 кв. ф. по 80 силъ и 2 такихъ-же по 1600 кв. ф. по 100 силъ, изъ которыхъ первые 6 отапливаются дровами, а 2 послѣднихъ торфомъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1946 саж. на 58380 р. и торфа 2104 саж. на 10940 р. 20 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, 9.8, 15, 2, 4, 24, 1.5 и 21.9 силъ, всѣ 15 машинъ на 311.2 силы, насосъ Вортингтона 1 для воды въ диффузію и 1 для вы-

качиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, сточныя воды самотокомъ поступаютъ въ отстойникъ вм. 4000000 ведеръ, откуда на поля орошенія въ 32 десят. выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами дѣйствующими отъ 30-ти сильнаго локобиля.

№ 138. **Шалыгинскій.** Сут. раб. 2673 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-железныя дороги для известк. камня 28 саж., для ф. пресной грязи 82 саж. и для вымочки 149 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. изъ кагат. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2500 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣз. желобахъ дл. 323', мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 двуножев. рам. 1, стружка въ диф. передается транспор. съ каучук. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 253 вед. съ калоризат. по 65 кв. ф., арм. въ 5", нагрузка диффузоровъ по 108 пуд. стружки, отборъ сока по 135 вед., выгрузка вымочки дномъ, калоризат. нагрѣв. паромъ изъ 2 corp. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. дерев., вода въ дифф. идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., архим. винт. для вымоч. 1 дл. 29', вым. хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 обыкновенная, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1030—400 вед. съ серп. по 65 кв. ф., тоже для II сат. 4 вм. 830—400 вед. съ серп. по 44 кв. ф. и такихъ-же для III сат. 3, ловушекъ для грязн. сока пред. ф. 2, напорный цилиндръ 1 для промывки грязи въ ф. прес., котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1, ф. прес. для сока I сат. 4 по 50 рам. сист. Беега, ф. прес. для II сат. 3 Крюга по 30 рам., механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ ф. пр. для I сат. 3 по 30 рамъ, такихъ-же для сока послѣ II сат. 3, такихъ же для сиропа перед. густит. ап. 2, калориз. закрыт. быстротечныхъ для сырого сока 2 въ 267 кв. ф. каждый огрѣваются паромъ 1-го корпуса, калориз. для нагрѣв. сока передъ III сатураціей 1 въ 540 кв. фут. пов. нагрѣва огрѣвается паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 гориз. corp. въ 2100, 2100, 1400 и 1400 кв. ф., всѣ на 7000 кв. ф., при первомъ корпусѣ 1 циркуляторъ въ 645 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при ап. 4, конденса. общій для всѣхъ ап. 1 каскадный, соковаръ въ 645 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ I-го корпуса выпарки, густит. ап. для I кр. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 подварочный въ 350 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II кр., всѣ 3 нагрѣваются паромъ изъ I-го корпуса выпарки; передвиженіе сока, сиропа и патоки производится 9 ю насосами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1246 п., тоже для II кр. 6 по 1430 пуд., резервуаръ для кормовой патоки 1 желѣзн. на 60000 вед. и 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 д. 42", элев. для бѣлаго сах. 1, приборъ пневматическій сист. Чапиковскаго 1 для сушки, транспорт. и охлажденія сах., трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для сах. 1, извест. генераторная печь 1, газопромыватель 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, грязная вода идетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ на дренированное поле орошенія, оттуда канавою дл. въ 4 версты идетъ въ рѣку Обесту, паровиковъ Ферберна 5 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 110 с., въ 1906—7 году употребл. дровъ 1620¹/₂ саж. на сумму 30748 руб. 82 к., паровыхъ машинъ съ парораспределителями Ридера 2 по 90 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 1 маш. съ водян. насос. въ 25 силъ, 1 маш. для динамо-машинъ въ 22 с., 2 маш. съ питател. насосами по 7 с. всего 6 маш. на 241 силу, насосъ для холодн. воды Д. 200 ход. 400 мм., фильтрпрессная грязь выкачивается изъ завода посред-

ствомъ центробѣжнаго насоса, динамо-машина 1 въ 90 амперъ на 120 комнатныхъ лампочекъ и 8 дугов. фонарей.

№ 139. **Благодатинскій.** Сут. раб. 3540,4 б., заводъ освѣщается электр. къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка $5\frac{1}{2}$ верстъ, въ отдѣльн. зданіи устроены: магазинъ для сах. кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода и паточная рядомъ съ заводомъ, свекла хранится въ кагатахъ изъ коихъ въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачн. на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной дощатый, водяной трансп. съ кирп. жолобомъ для передачи свеклы въ мойку, при подъѣздной жел. дор. вѣтви около завода устроены гидравлическій транспортеръ вмѣстимост. 2250 берковц., для передачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ, 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, 1 барабанная свеклорѣзка системы А. Магена, трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузор. по 360 вед. съ калориз. по 90 кв. ф., армат. $5\frac{1}{2}$ ", вода въ диффуз. идетъ чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичный, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣрниковъ для диф. сока 3 по системѣ Ковальскаго и Косаковскаго, калориз. для диф. сока 2 верт. скороходныхъ съ лат. пролетн. трубами въ 300 и 200 кв. ф., котловъ для I сат. 4 внутри съ мѣшалами и съ циркуляционными трубами съ серп. по 215 кв. ф., ящиковъ для II и III сат. по 3 съ серп. по 86 кв. ф., ящиковъ для IV сатур. 3 съ серп. по 86 кв. ф., IV сатур. газуется сѣрнистою кислотою, мѣрник. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ и 1 обык. ящ., мѣрн. 2 для патоки добавляемой къ соку въ I-ю и во II-ю сат., камнеловушекъ для I и II сат. предъ нас. 2, ф. прес. Абрагама для I сат. 4 по 30 рамъ (монстръ) и Беега 1, ф. прес. Дене для II сат. 4 по 24 рамы, насосъ Марша 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., напорный цил. 1 для выщ. грязи въ ф. прессахъ водою, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, мех. ф. Прокша 1 въ 75 рамъ для сока изъ III сат. и мех. ф. Прокша 1 въ 45 рамъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. ап., мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, мех. ф. песочн. Абрагама 5 для сиропа послѣ IV сатур. сѣрнист. кислотою, калориз. скороходн. 1 въ 200 кв. ф. для сока II сат., калоризаторъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. аппараты 1 скороходный въ 150 кв. ф. и 1 открытый въ 400 кв. ф. (соковаръ), (сокъ пройдя калоризаторъ скороходный, соковаръ и механ. фильтръ въ 45 рамъ поступаетъ на выпарку), выпар. апп. четверного дѣйствія 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 кр. 2 каждый съ серп. по 323 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля II кр., при каж. аппаратѣ 1 ловушка Годака, конденс. общій для всѣхъ ап. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I кр. откр. 2 каждая шир. 74" глуб. 79" дл. 216" по 1589 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 каждая шир. 59" глуб. 62" дл. 393" по 1768 вед., резерв. для III кр. 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, утфелераспределитель для I кр. 1 съ 3-мя спускными шиберами съ арх. винт. внутри, арх. винтъ для передвиженія утфеля изъ мѣшалокъ II кр. къ пробѣлкамъ съ 4-мя спускными шиберами надъ пробѣлками, арх. винтъ подъ пробѣлками для жел. сах. 1, мѣшалка съ арх. винтомъ для

ропуска жел. сах. 1, горизонт. мѣшалокъ съ кулачнымъ мѣшаломъ для размѣшиванія утѣ. П кр. предъ цѣпнымъ элев. 1, цѣпной элеваторъ 1 съ подъемными тарелками Д. 6" для подъема размѣшан. утѣ. П кр., для сушки сахара 2 шестигранныхъ сита съ резин. транспортер., цѣпныхъ элеватор. „Эварда“ 2, печь известковая 1 сист. Иссерлиса, гидравлическій подъемн. 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чуг. для полученія сѣрнистой кислоты 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2, насосъ верт. скалк. для изв. молока 1 Д. 225 мм. ходъ 230 мм., чистая вода въ заводъ берется изъ рѣки Сеймъ, грязная вода двумя центробѣжными насосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровик. Ферберна 6 по 1870 кв. ф. нагрѣва по 124,6 силы, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 224960 п. на сумму 41754 р. 96 к., водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паровая гориз. маш. 1 въ 70 с. съ воздушн. шибкрн. нас. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздушн. нас. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 75 при ней 1 аммиачн. насосъ Д. 125 мм. ходъ 500 мм., маховикъ на 8 приводн. канатовъ служить для привода главн. трансмисси, такая же паров. маш. въ 70 с. съ 1 газов. нас. и 1 водян. насосомъ для теплой воды Д. паров. цил. 500 мм. Д. газов. нас. 750 мм. ходъ 800 мм. обор. 75 Д. водян. нас. 150 мм. ходъ 500 мм. шкивъ Д. 4 м. тоже на 8 канатовъ служить для привода главной трансмисси, паровая гориз. маш. въ 45 с. съ 2 водян. насосами для холодной воды Д. паров. цил. 450 мм. Д. насосовъ 275 мм. ходъ общій 700 мм., паров. верт. машина въ 28 силъ Д. паров. цилид. 325 мм. ходъ 305 мм. обор. 200 служить для электрич. освѣщенія, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ на 180 лампъ и 5 дуг. фонарей, паров. насосовъ Марша для оборотныхъ водъ 4, паров. питателън. насосовъ Марша 2, паров. воздухо-напорный насосъ для сѣрнистой кислоты 1, сиропныхъ сдвоенныхъ гориз. насосовъ 2, грязевыхъ сдвоенныхъ насосовъ 2 для I и II сат., 2 сдвоенныхъ насоса для диф. сока и 2 сдвоенныхъ насоса для III сатураціи.

№ 140. **Теткинскій.** (Въ 1906—7 году заводъ заново перестроенъ). Сут. раб. 6554,1 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 зав. въ 250 саж., въ бурачн. свекла достав. по жел. дор., магаз. кирп. для сах. 4 отъ зав. въ 50 саж., трансп. водян. съ желѣз. желобами и частью оцемент., 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., запоръ лазеекъ гидравл. съ нижней выгрузкой въ дно, ловуш. для струж. 4 Гохмана, мѣрн. сока 3 по 150 вед., арх. винт. для вымоч. 2 Д. 20" дл. 15' накл. 45°, ваг. для вым. четырехк. 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. 10 съ барбот. вмѣст. по 680—390 вед., котл. для II сат. 6 съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф. наборъ сока по 600 вед., котл. для III сат. 8 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. Абрагама 8 и Кроога монстръ 2, монтажъ для выщ. грязи 6, механ. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 7 по 37 рамъ, для II сат. 7 такихъ же, для III сат. 6 и потомъ для вторичной фильтраціи 5, для рѣдкаго сиропа и для густ. сиропа по 5 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, калоризаторовъ для сиропа 6 по 80 кв. ф. нагрѣва, моекъ для мѣшк. 2

и гидравл. прес. для отжим. вымыт. мѣшк. 1, патока и жел. сахаръ добавляется въ III сатур., выпарн. ап. тройн. дѣйств. въ 6 корп. Елинекъ и 10 магдебургск.: въ 1-мъ дѣйств. 5 корп. на 6786, во 2-мъ дѣйств. 5 корп. на 5523 и въ 3-мъ дѣйств. 6 корп. на 6600 кв. ф. во всѣхъ 18909 кв. ф., къ вып. апп. прибавл. 2 чуг. ретор., густит. жел. ап. 3 съ 5 серп. и 1 съ 6 серпентин. изъ нихъ 2 по 400 кв. ф. и 2 по 350 кв. ф. нагрѣва всѣ по 600 пуд. I крист., 1 густ. жел. верт. апп. для патоки съ 7 желѣз. серпент. въ 538 кв. ф. на 2000 пуд. II крист., мѣшалокъ Гохмана съ один. стѣн. 4 по 600 пуд., мѣшалокъ для II кр. 12 Бока Д. $86\frac{1}{2}''$ дл. 23' вм. по 2000 пуд. и 10 ящиковъ съ мѣшалами внутрн., ямъ для III кр. 14 на 255000 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 10 Вестона Д. 48" съ вод. моторами и 15 пробѣл. Кайля для II кр., трансп. Крейсса 1 съ водян. мотор. для перед. бѣл. сах., верт. элев. съ вод. моторомъ для подачи утѣеля въ пробѣлки 1 дл. 15', утѣелемѣш. обыкн. для II и III кр. 2, арх. винтъ 1 для утѣ. отъ мѣшалокъ къ ваг., ваг. для достав. утѣ. 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. водотрубно. Штейнмюллера 9 по 2117 кв. ф. нагрѣва по 115 силъ и 4 по 220 с. по 3652 кв. ф., паровикъ трубч. 1 съ 4 бульер. въ 1558 кв. ф. нагрѣва въ 100 с., такихъ же съ 2 бульер. 3 по 1538 кв. ф. нагрѣва по 86 силъ, всѣхъ паровиковъ 21 на 46033 кв. ф. на 2617 силъ, при двухъ водотрубныхъ паровикахъ топки устроены по сист. профес. Ломшакова, при остальныхъ паровикахъ топки сист. Гохмана, въ 1906—7 году употреблено дровъ 142 саж. на сумму 3768 р. 75 к., кам. угля 611070 пуд. на сумму 107708 р. 85 к. и торфа 721 куб. с. на сумму 17284 р. 19 к. всего на сумму 128761 р. 79 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, 1 локомобиль въ 8 силъ.

№ 141. **Любимовскій.** Сут. раб. 4332,3 б., дороги въ завод. дворъ 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. висич. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 223 вед., выгруз. въ дно, отборъ сока 105 вед., армат. 5", калориз. по 69 кв. ф. нагр. прям., обрат. и соковым. изъ 1 корп. парами и 1 бат. въ 12 диф. по 202 вед., калоризат. по 60 кв. ф., отборъ сока 95 вед., желоба подъ диффуз. для вымоч. желѣз., вода изъ диф.

спуск. въ отстойникъ, диффуз. произв. конденсаціон. водою давлен. съ резерв. 50', мѣрн. для диффуз. сока 4 по 173 вед. съ мѣшалками для перемѣшиванія сока съ изв. мол. задаваем. частью въ мѣрники, приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диффузіи, калоризат. скоротечн. Абрагама для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{4}$ " дл. 28', вымочка отвозится въ ямы, вода изъ вымоч. отводится въ отстойникъ, мѣрниковъ для известк. молока 2 Д. 915 и 1070, мм., котловъ для I сатур. 8 по 1251—720 вед. съ серп. по 143 кв. ф., автомат. мѣшалка 1 для сока предъ II сат. сист. Абрагама, котл. непрерывно-дѣйствующихъ съ автоматическимъ приборомъ для прибавленія изв. молока во II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серпентинами по 65 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. 550—400 вед. съ серп. по 67 кв. ф., котловъ для IV сатур. 3 по 316 вед., 3 котла для розпуска 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 сатур. 3 по 30 рамъ и для IV сатур. 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 дѣйствиіи изъ 1 вертикальнаго корпуса съ поперх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйствиіи изъ 3-хъ корпус. съ пролетн. лат. труб. поперх. нагр. въ 1378, 1356 и 1023 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ поперх. нагр. въ 1722 и 2530 кв. ф., въ 4-хъ циркуляторахъ поперх. нагрѣва въ 215, 161, 320 и 430 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 16271 кв. ф., густит. желѣзн. аппар. 2 кажд. съ 5 серпент. 527 и 543 кв. ф. на 1500 пуд. варятъ прям. и обратн. парами, ловушекъ при густит. аппар. 2, конденс. 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. парами, утфель I кр. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 пуд., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 6 и для утфеля II кр. 4 всѣ Д. 42" привод. въ движ. водян. турбинами, распредѣлит. 2 для нагрузки пробѣлокъ, трансп. 1 для бѣлаго сахара, арх. винт. 2 для желтаго сахара, мѣшалка 1 для розпуска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушка барабанная Фальцмана для бѣл. сах., 1 сито для сахара, 1 вентиляторъ для удаленія пара изъ пробѣлокъ, 2 печи чугунныя для сѣрнистаго газа съ нагнетательн. насос. въ 3 силы, известк. печь Кульмица 1 на 3000 пуд., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготвл. известк. молока 4 по 250 вед. и 1 мех. мѣшалка, насосовъ приводныхъ 2 для известк. молока, гидравлич. подъемникъ 1 для подачи извест. камня на печь, бассейновъ для сточн. водъ изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, паровиковъ батарейныхъ 2 въ 100 и 120 силъ въ 1500 и въ 1800 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Деюна 4 по 94 силы по 1430 кв. ф. и 2 по 101 силѣ по 1520 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Тишбейна 1 въ 113 силъ въ 1670 кв. ф., паровик. Ферберна 3 по 143 силы по 2152 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ 12 паровик. 1340 силъ на 20186 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 300000 п. по 20 к. и кокса 15000 пуд по 23 к., водоуказат. на паровикахъ 22 стеклян. и 12 Амплета, паровая центральная машина 1 въ 204,4 силы при ней 2 газов. цилиндра, паров. маш.: съ насосами для промывки ф. прес. 1 въ 2 с., 1 съ нас. для изв. молока въ

9 с., компрессоръ при сѣрныхъ печахъ въ 3 силы, 1 съ воздушн. нас. для выпарки въ 69,4 силы, 1 съ воздушн. насос. для аппар. въ 67,1 силы, 1 съ 2 сиропн. насос. въ 13 силъ, 1 съ насос. для воды въ диффуз. въ 17 силъ ею же приводятся въ движеніе 2 центробѣжн. насоса для выкачив. грязной воды на дворъ, 1 съ насос. для холодной воды въ 15,1 силы Д. нас. $8\frac{1}{2}$ " ходъ 26", 1 съ 3-мя водян. насос. въ 15,3 силы Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 22", паровой насосъ въ 5,8 силы для колеровки, 2 насоса Одессе въ пробѣлн. по 48,4 силы, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 13,7 силы, 2 питат. насоса въ 5 и 4,1 силы, 1 машина въ 64 силы для электрич. освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей, во всѣхъ 17 машинахъ 604,7 силъ.

№ 142. **Ржавскій.** Сут. раб. 3600,4 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. Пустынскаго, элев. 1 для мыт. свеклы верт. съ резин. пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса съ 10 двунож. рамами, пасовый трансп. 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., жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпичн., арх. винтъ для вымоч. 1 наклон., вымоч. хран. въ ямахъ и вывозится изъ завода по жел. дор. лошадьми 6-ю выгребн. вагон., вода въ 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 и 2 корп. вып. ап., изв. мѣрн. 1 въ 177 вед., прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 3, котелъ для I сатур. 1, котелъ для II сат. сѣрнистою кислотою 1, котелъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 1, всѣ 3 сатураціи непрерывныя, для сока I сат. ф. прес. 12 Мальцева по 20 досокъ, насосъ для грязн. сока 1, мех. фильтр. Прокша 3 по 45 рамъ, калориз. для сока I сатур. 1 въ 108,45 кв. м. нагр. варъ-паромъ 1-го корп., для сока II сат. ф. прес. 6 Дене по 25 досокъ, насосъ скалков. 1, мех. филт. 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 III сат. механич. 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 желт. сах. и бѣл. патоки, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. и 1 циркул. съ латун. пролетн. трубами общая поверхн. 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 оттока изъ I-го утф. 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣз. ящикъ 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 п., 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 п. извести и 1 обыкнов. на 500 п., механ. подъемникъ известков. камня 1, газопро-мыв. 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 паровикъ 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., въ 1906—7 году употреблено камен. угля 340039 пуд. на сумму 57959 р. 63 к., кокса 17349 п. на сумму 3643 р. 29 к. и дровъ $58\frac{3}{4}$ саж. на сумму 1527 р. 50 к., всего на сумму 63130 р. 42 к., водоуказат. стеклян. 28 и Амплета 14, закрытыхъ желѣз. цилиндр. резервуаровъ для горячей питат. воды 2, всѣхъ паров. маш. 16 на 411,8 силъ, 1 динамо-маш. для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ.

№ 143. Шренявскій. Сут. раб. 1487,9 бер., по 1223 п. раф. бол. головъ и 1350 п. кускового пиленного рафинада, заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Мѣховъ шоссе 41 верста, въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги больш. рельсъ для кам. угля 92 саж. и для вымоч. 50 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены костопальня и 2 кирп. магазина для сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вм. бурачной на 30000 п., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ жел. жолобомъ дл. 16 саж., мойка барабан. съ камнеловушкой 1, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 по 8 двуножевыхъ рамъ, жел. подвѣсной дороги для стружки 80' съ 1 вагономъ, дифф. 1 батарея въ 16 диффузоровъ по 216 вед. съ боковою выгрузкою, нагрузка по $77\frac{1}{2}$ п. стружки съ калориз. по $32\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпич. оцентов., вода изъ вымочки идетъ въ канаву, вода въ диффузію идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 118 вед., калориз. для подогреванія диф. сока 3 открытыхъ въ 1615 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 14" дл. 8 арш., желѣз. дороги для вымочки двурельс. грунтов. 50 саж., вымочка складывается въ ямы и покрыв. 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. Кроога 4 по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 2 по 20 рамъ и 1 въ 22 рамы, для сока III сат. 3 ф. пресса Кроога по 14 рамъ и 1 мех. фил. Прокуша, фильтровъ костяно-угольныхъ для сока 10 и для сиропа 3 Д. 31" выш. 18' вм. 185 п. угля каждый, калоризат. для подогреванія сока предъ фильтрами 1 въ 144 кв. ф. нагрѣва, котель открытый 1 съ серпентинами въ 53,8 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 3 горизонт. и 1 вертикал. 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 п. и густ. ап. съ 4-мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 п., ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. II крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, бастровъ для II кр. 277, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед., пробѣлокъ Феска 13, элев.

для подъема сах. 2. *Приборы для рафинад. отд.:* фильтровъ загр. костяноугольныхъ 5 Д. 2' выш. 12' в.м. по 150 п. угля, густит. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, формъ рафинад. пудовыхъ 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 Эйсфельда 3, печей для прокалики угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 корнвалійск., 1 съ верт. желѣз. трубами и 11 бульерныхъ съ 2-мя бульерами всѣ 13 на 8610 кв. ф. нагрѣва на 445 силъ, въ 1906—7 году кам. угля употреблено 382900 пудовъ по 22 к. и кокса 11250 п. по 40 к., паровыхъ машинъ 12 всѣ на 179 силъ.

№ 144. *Лубновскій.* Сут. раб. 1710,4 берк. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 п. формов. рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены ручн. желѣзн. дороги: для камен. угля 100 саж., для грязи 50 саж. и для вымочки 75 саж., магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣзомъ въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ чугуи. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка бараб. съ камнелов. 1, колесо для подъема свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпной, рѣзокъ Данека 2 по 10 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по времен. на обыкнов. десятич. вѣсахъ, стружка въ диффузоры передается вращательнымъ плоскимъ колесомъ въ видѣ каруселя, диф. 1 круглая бат. въ 13 диф. съ циркулят. по 275 вед., выгруз. боков., арм. 4", калориз. по 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и впускомъ пара въ соковыя трубы, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 40', калориз. 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. нагр. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., сокъ изъ диффузіи измѣряется въ калоризаторахъ, прессъ для вымочки 1 Зельвига, элеват. для вымочки 1 ковшевой, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сухою изв. 2, котловъ для I сатур. 3, котл. для II сат. 3 вмѣст. 251—157 вед. съ серп. 90 кв. ф., для III непрерывной сатурации 1 котель, ф. прес. для I сат. Крюга 3 по 27 рамъ и 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 17 рамъ, ф. прес. для III сат. 2, фильтр. закрыт. для сока 10 Д. 40 $\frac{1}{2}$ " выш. 13 $\frac{2}{3}$ ' по 150 п. угля, такихъ же для сиропа 11 Д. 4' выс. 16' и Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выс. 14', жел. сахаръ добавл. въ I сат., калориз. открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 350 кв. ф. 1 для сока предъ фильтр. и 1 въ 500 кв. ф. въ 2 оборота для пара и сока, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 горизонтал. корп. съ серп. въ 2380 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1500 кв. ф., всего 6930 кв. ф., конден. тарел. 2 общіе для вып. и густ. ап., нас. привод. 1 для подкач. сока въ вып. ап. и 1 для выкач. сиропа изъ вып. ап., густит. вертик. желѣз. апп. для I крист. со стальными верт. трубами въ 1150 кв. ф., густит. мѣдн. апп. для рафин. съ верт. стальными трубами въ 560 кв. ф., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 150 вед., густ. ап. съ прол. труб. въ 500 кв. ф. для II-й и III-й патоки варить соковыми парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфель I крист. бѣлится

тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1796 вед. и 1 въ 700 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 9 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утѣ. 1, вѣс. для сах. 2 десятичн., известковая печь 1 на 1250 п. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 п. угля, моекъ Гофмана 1, проварн. желѣз. чан. Эйфельда 2 на 600 п. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., паровик. бульер. 3 въ 147 с. на 1793 кв. ф., 3 съ 2-мя бульер. и дымогарн. трубами общая поверхн. 3392 кв. ф. по 45 с., паров. Деюи 2 по 75 силъ по 1000 кв. ф., 1 паровикъ ланкастерскій въ 58 силъ въ 678 кв. ф. и 1 паровикъ корнвалійскій съ трубами Галлоуея въ 300 кв. ф. въ 30 силъ, вѣ 10 на 520 силъ въ 8163 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году кам. угля употреб. 285200 п. по 16,5 к. на сумму 47058 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. апп. съ прол. труб. 408 кв. ф. на 700 п. рафин. утѣеля, рафинадо-разливн. приборъ 1 въ 6 клап., кулѣ. 1 на 600 п. утѣеля, формъ рафин. пудов. 12000, насос. 1, станковъ для проб. раф. 47 на 9720 формъ, сушиль обыкн. 5 по 1100 головъ, сушиль для формов. сах. 5 на 3750 п., мельница для сах. 1, сахародроб. 2, 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.

№ 145. **Луковскій.** Сут. раб. 1595,6 бер., отъ станціи Гонсоцинъ шоссе 19 вер., отъ склада свеклы къ заводу конно-жел. дорога 250 саж., для сахара конно-жел. дорога 125 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ 125 саж. отъ завода магазинъ для сахара кирп. крыт. толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла подвозится по конно-жел. дор., вм. бурачн. на 2000 берк. по 10 п., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается корзинами, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, вѣсы десят. для 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, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ дифф. идетъ въ рѣку, вода въ дифф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ напоромъ 35', мѣрниковъ для диф. сока 2 по 65 вед., калоризат. для диф. сока 1 Бормана въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока и пара, 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. 3 Кроога монстръ по 29 рамъ, ф. прессовъ для II сат. Данека 3 по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока II сатураціи 2 по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа изъ III дѣйствія выпарк. 1 въ 30 рамъ, насосъ паровой 1 въ 4 с. для выщелач. грязи въ ф. прес-сахъ, фильтровъ закрыт. для сока 5 Д. 2¹/₃' выш. 14' по 100 п. кост. угля и такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ филтр. 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, утѣль бѣлится чрезъ 8 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 800 вед., ящик. желѣз. для утѣ. II кр. 42, для утѣля III кр. ящ. желѣзн. 6 и ямъ кирп. 11, утѣлераспредѣлитель 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. дорога для утѣ. 200', вагоновъ для перевозки утѣ. 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, прибор. Мика 1 для пригот. изв. молока, монтажу для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. 1, квасил. чановъ 12 по 240 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, проварныхъ желѣз. цилиндр. 2 на 200 п. угля, печь для прокалки угля 1 съ 36 наклонными патронами, элев. для подъема грязной воды изъ мойки, грязная вода очищается по сист. Лисберга, паровиковъ батар. 2 въ 930 и 965 кв. ф. нагрѣва въ 53 и 55 силъ, паровикъ 1 корнвалійскій съ 2 бульерами въ 915 кв. ф. въ 52 силы, паровиковъ Паукша 4 въ 1211, 1162, 1136 и въ 1069 кв. ф. въ 72, 71, 68 и 68 силъ, водоуказ. на паровик. стек. 7 и Амплета 7, въ 1906—7 году употреблено дровъ 16 саж. по 24 руб. и камен. угля 170500 пуд. по 24 коп., всего на сумму 41304 р., паровыхъ машинъ 6 горизонтальныхъ въ 50, 70, 16, 10, 6 и въ 4 силы, 1 паров. маш. Вортингтона съ водян. насосомъ въ 3 с. и 1 паровой насосъ сист. „Лехъ“ въ 2 силы.

№ 146. **Гуцинскій.** Сут. раб. 1145,9 бер. свеклы, 1459 п. сах. крист. песка и пудры пригот. изъ песка, къ заводу изъ склада свеклы провед. конно-жел. дорога мал. рельсъ дл. 30 саж., заводъ огрѣвается паромъ и освѣщ. электричествомъ, свекла хранит. въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется конно-жел. дорогою, вм. бурач. на 2250 б., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 въ деревян. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертикаль., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные, вѣсы для струж. 1 десят., жел. дороги для стружки 50' съ 1 четырехколес. вагон., диф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 102 вед. каждый, нагрузка по 37,5 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока отъ 50 до 60 вед., арм 4¹/₂", калориз. по 26,8 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ отстойники а оттуда въ рѣку, вода въ диф. качается конденс. насос. подъ напор. 28 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 86,8 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ лат. прол. труб. въ 3 обор. для сока въ 538 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, архим. винт. для вым. 1 дл. 20', вым. складыв. въ ямы покрыв. соломой и землей, мѣрн. для изв. молока 1 въ 8 вед., 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 30 рамы и 1 Дене въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 26 рамы, 1 Кроога въ 30 рамы и механ. фильтр. Прокша 3 по 29 рамы для сока I сат., такихъ же мех. фил. 2 Прокша по 31 рамы для сиропа предъ костян. фильтр., костян. фильтр. для сока и сиропа 7 Д. 3' выш. 12' по 141 п. угля, желт. сах. добавл. во II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. верт. съ лат. прол. труб.

и 1 горизонт. Элинекъ съ 1-мъ циркулят., въ 4-хъ корп. 2657 кв. ф. и въ 1 цирк. 161 кв. ф., густит. аппар. жел. 1 для утфеля II и III кр. съ 5 серп. 148 кв. ф. на 400 вед. утф., 2 серп. нагрѣв. прям. и 3 серп. оборот. паромъ, густит. апп. желѣз. для утфеля I-й кристал. съ серп. 293 кв. ф. на 850 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, конденсатор. 1 каскадный для всѣхъ аппаратовъ, резервуаръ для сиропа 1 вмѣст. 631 вед., насосовъ привод. 2 для сиропа изъ жел. сах., монтажу 1 и насосъ 1 для передачи грязнаго сока въ ф. прес., нас. привод. для сока 1, мѣшалокъ Бока для утфеля I-й кристал. 2 по 1000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 8 для II крист. вмѣст. каждой 632 вед., ящик. для черной патоки 12 на 11874 вед. и 1 яма на 8078 вед. и 2 желѣз. резерв. для патоки на дворѣ на 1870 вед., пробѣл. Феска нижн. привода 5 Д. 3' выш. 20" и Вестона 3 Д. 36", архим. винт. 1 для утфеля и 1 для сахара, транспор. Крейсса 2 для просушки сахара, вѣс. для сах. 2 десят., сах. сушится на полу, известк. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопром. жел. 1 Никанта, квас. чановъ 8 на 2820 пуд. угля, мойка для угля Гавелка 1, плить чугуна для сушки угля 2 по 144 кв. ф., печей магнез. 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 141875 п. по 17,5 к. на сумму 24828 р. 12 коп., водоуказател. на паровикахъ стеклян. 5 и магнитныхъ 3, паров. маш. для привода 1 въ 22 силы, маш. 1 на 22 силы съ насос. 1-мъ соковымъ и 4-мя водян., пар. маш. 1 въ 40 силъ съ 1 воздуш. шибер. насосомъ и 1 аммиачн. насос., паровая маш. съ шиберн. газов. насос. 1 въ 20 силъ, питат. маш. 2 по 2 силы, мельницъ для приготавл. пудры 4, ротаціонный насосъ 1 для сиропа, приводный сокоподъемный насосъ двойного дѣйствія 1.

№ 147. Мирченскій. Сут. раб. 1291,3 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 съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рам. 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 244 вед., стружка въ дифф. подвозится 3-мя ручн. вагон. по ж. д., прессъ Зельвига Лянге 1 для вымочки, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 1, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2, котловъ для I сатурац. 6 по 938 вед., сатур. котловъ для II сатур. 4 по 384 ведра, сатур. котловъ для III сатураціи 4 по 384 ведра, въ III сат. послѣ сатураціи углекислотою производится еще вторичная сатур. сѣрнистою кислотою, мѣрникъ для известковаго молока 1, резервуаровъ для известков. молока 6, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога, ф. прес. для II сат. 2 Кроога и 1 Дене, ф. прес. для III сат. 3 Дене и мех. фил. Прокша для сока изъ ф. пресс. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фильтр. угольн. 12 Д. 2 $\frac{1}{2}$ '—3' выш. 24', угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. апп. мѣдныя съ двойн. днами: 1 съ 6-ю серп. въ 660 кв. ф. и 1 съ 5-ю серп. въ 315 кв. ф., 2 корп. бывшаго вып. апп. съ пролетн. гориз. трубами въ 508 и 551 кв. ф. для утф. II и III кр., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2128 п., резервуар. для утфеля 2, мѣшалка для утф. II кр. 1 на 500 п., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II кр. 1, ящиковъ для крист. патоки 61 на 53731 вед., утфелемѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 5, известковая печь 1, газопромыватель 1, печь, паровой насосъ и очистит.

приборы для сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣз. цилиндр. для пропарки угля 2, мойка для угля 1, печей магдебур. 2, паровик. съ 2 кипят. 6 въ 4047 кв. ф. нагрѣва или на 276 силъ, паровиковъ Ферберна 3 въ 1589, 1589 и 1689 кв. ф. или въ 104, 104 и 112 силъ, во всѣхъ 9-ти 8914 кв. ф. нагрѣва или 596 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1660 саж. на 18923 р. 26 к. и кам. угля 94796 $\frac{1}{4}$ п. на 22252 р. 46 к. всего на сумму 41175 р. 92 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 сырости. 2, насос. Нептунъ 1 для воды, насосъ 1 для диф. сока, насосъ 1 для воды въ диффузію, насосовъ малыхъ 4 для патокъ изъ пробѣлокъ, 1 калоризаторъ для сатураціоннаго сока, сахародроб. 2, мельницъ для сахара и пудры 1.

№ 148. **Неледовскій.** Сут. раб. 2562,4 берк., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются торфомъ, отъ склада свеклы къ заводу узкоколейная вѣтвь въ 22 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. ручныя дороги изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 33 сажня, для вымочки 33 сажня и для свеклы 37 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 83 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется по желѣз. дорогѣ ручными вагонетками, свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпичномъ жолобѣ конденсац. водою, длина транспор. 90 саж., элеват. для свеклы 1 вертика., мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла изъ мойки къ рѣзкѣ подается вертика. цѣпнымъ элев., рѣзка 1 Путша въ 12 двуножевыхъ рамъ, стружка въ диффуз. подается транспорт. съ резинов. пасомъ, диффузія въ одну бат. въ 12 диффузоровъ по 347 вед. съ калориз. по 76 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, нагрузка по 137 $\frac{1}{2}$ пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 204 ведра, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсаціонная подъ напоромъ 25-ти фунт., мѣриковъ для диф. сока 2 по 245 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 315 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 300 мм. дл. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I сатур. 4 вм. по 1346 вед. съ серпент. по 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. по 966 вед. съ серпент. по 86 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 236 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, котель съ мѣшаломъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. такихъ же 3, механ. фил. Касаловскаго по 30 рамъ для I сат. послѣ ф. прессовъ 2 и такихъ же 2 для сока II сат. тоже послѣ ф. прессовъ, такихъ же 2 и для сока послѣ III сатураціи и послѣ нихъ 2 мех. ф. Прокша по 30 рамъ., мех. ф. Прокша для сиропа 2 по 30 рамъ, ко II сат. добавляется сиропъ изъ желт. сахара, калоризаторовъ для сока I сат. послѣ фильтровъ 1 съ желѣз. пролетн. трубами закрытый въ 861 кв. ф. нагрѣва и 1 съ латун. пролетн. трубами въ 588 кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпус. сист. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами въ 2446, 1904, 1329 и 1133 кв. ф. нагрѣва, конденсант. для вып. аппарата 1 тарелочный, густит. апп. желѣз. съ мѣдн. серп. по 322 кв. ф. по 1750 пудовъ утфеля 2 для I кр. и 1 для II кр., къ утф. I кр. въ аппаратъ добавл. патока, II крист. варится на кристаллѣ, утф. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 38264 вед., яма земляная обложенная деревомъ для такой же патоки на

21203 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для I кр. и такихъ же 4 Д. 3' для утф. II крист., транспортеръ Крейсса подѣ пробѣлками для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, трансп. Крейсса для сушки сахара 1, известковая печь Кульмица 1, печь и устройство для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, газопромыватель желѣзн. 1, мѣшалокъ для известков. молока 2, для сточныхъ заводскихъ водъ при заводѣ устроены поля орошенія съ полей вода идетъ въ рѣку, паровиковъ трубчатыхъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, стеклян. водоуказателей 5, въ 1906—7 году употреблено: дровъ 35090 пуд. по 10 к. за пудъ и прессованнаго торфа 783202 п. по 5½ к. всего на сумму 46585 р. 11 к., паров. машин. для приводовъ 2 въ 120 и 130 силъ при нихъ насосовъ: 1 водяной Д. 300 мм. ходъ 600 мм., 1 воздушный Д. 550 мм. ходъ 700 мм. и 1 газовый Д. 550 мм. ходъ 700 мм., паров. маш. 1 для динамо машины въ 30 силъ, динамо-машина 1 въ 130 вольтъ на 140 лампъ по 16 свѣчей и на 7 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 149. **Стржижовскій.** Сут. раб. 2700,4 б. свеклы и 120 п. пудры при помощ. 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 Пустынского 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., жолобъ 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. 1 для подачи вымочки въ вагоны, желѣз. дорога на столбахъ для вым. 100 саж., вагоновъ для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая, механ. 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 кислотою 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 изъ ф. прессовъ I сат. 4 по 30 рамъ и такихъ же для сока изъ ф. прес. II сат. 3, мех. фил. для сиропа предъ густит. аппар. 3 по 30 рамъ, цилиндрической подогреватель сока предъ вып. аппаратомъ въ 538 кв. ф. нагрѣва, вымар. 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. варять прям. па-

ромъ, ловушекъ при густ. ашп. по 1, въ ашп. къ утфелю добавл. патока, густит. ашп. для II кр. съ двойн. дномъ и 5 серп. 2 по 323 кв. ф. на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ, II крист. варится на кристаллѣ, монтажу 1 для передачи утф. II кр., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 4 вм. по 2055 вед. и для II кр. такихъ же 7 всѣ съ одинар. стѣнками, резерв. для кормовой патоки 3 на 20208 вед., пробѣл. Вестона съ нижн. выгрузкою для I и II кр. 9 Д. 42", арх. винтъ для желт. сах. 1 дл. 30', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для взвѣш. сах. 1 десят., известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣшалокъ откр. для пригот. известк. молока 3, изв. камень на печь поднимается гидравл. противовѣсн. подъем.. насосъ для изв. молока 1, вода изъ диффузии 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 топятся дровами а 2 кам. углемъ, въ 1906—7 году употреблено 311300 п. дровъ на сумму 33960 р., вода питательн. 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.

№ 150. Клеменсовскій. Сут. раб. 1893,1 б. свеклы, головн. рафинада 1190 п. большихъ головъ, пиленого 380 пуд., формованного 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реіовець проведена къ заводу шоссеиная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: ручная для вымочки 25 саж. и для грязи 50 саж., конныя рельсовые дороги для дровъ 150 саж., для перевозки свеклы жел. дорога длиною 20 верстъ съ паровозами и для вывоза жома въ кагаты 150 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная въ 60 саж. отъ зав. на 5750 берк., полъ въ бурачн. кирпичн., водян. трансп. съ кирпичн. жолобомъ длиною 25 саж., въ трансп. идетъ вода конденсац. и лишняя прудовая, свекла хранится въ кагат. въ разстояніи 100—200 саж. отъ завода, между кагат. находится полевая бурачная длиною 35 саж. на 2000 берк., полъ въ ней деревянный, транспортеръ дощатый длиною 97 саж., всѣ водяные транспорт. сходятся при 1 подъемн. колесѣ, мойка для свеклы 1 кулачная, элеват. для свеклы 1 вертик. 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 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. пов. нагр., нагрѣв. прямымъ паромъ въ 4 атм., жолобъ для вымоч. изъ диффузор. кирпичн., вода изъ диффуз. идетъ черезъ желѣзное сито въ рѣку, 1 насосъ качаетъ воду конденса. подъ давлен. 19 ф. въ диффузоры, 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 утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1, сокъ съ известк. молокомъ смѣшивается въ 2-хъ мѣрн. съ арх. винтомъ вмѣстим. 200 вед. каждый, мѣрниковъ для известк. мол. 2 по 50 вед., котловъ для I сатур. 5 выш. 6730 мм. пов. нагрѣв. 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ въ 4 атм., котловъ для II сатур. 4 выш. 3530 мм. повер. нагрѣва 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ въ 4 атм., такихъ же котловъ для III сатур. 2 по 60 кв. ф.

пов. нагр., камнеловушекъ предъ филтр.-прес. 2, для I сатур. 3 филт.-прес. Кроога по 36 и 1 въ 42 рамы и 2 мех. филтра Прокша по 31 рамѣ, для II сатур. 2 филт.-прес. Кроога по 25 рамѣ и 2 механич. филтра Прокша, для III сат. 2 мех. филтра Прокша по 31 рамѣ, такихъ-же мех. филтр. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ филт. прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноуг. 2 вм. по 250 п. угля для сока, мѣшалоко для роспуска жел. сах. 2, насосъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпарн. аппар. четв. дѣйствія въ 4 корп. всѣ на 9566 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обратнымъ паромъ, конденс. при выпарн. аппар. 1 тарелочн. общій съ густител. аппарат., 1 насосъ для накачиванія сока въ аппараты, 1 насосъ для выкачиванія сока изъ 3 корп. и 1 изъ 4 корп., густит. аппар. жел. на 1500 пуд. утфеля съ серпентинами въ 1176 кв. ф. варить прямымъ и обратн. парами, 1 густ. апп. для III кристаллизаціи съ серп. въ 1076 кв. ф. на 400 пуд. утф., конденсація общая съ выпарн. аппаратами, ловушка Годека 1, открыт. мѣшалоко для утф. I крист. 2 по 2215 вед., пробѣлокъ Вестона для I утфеля 9 Д. 916 мм. выш. 600 мм., 1 густит. аппаратъ „Чапиковскаго“ съ движущеюся пов. нагр. въ 323 кв. ф. на 1600 пуд. патоки на кристаллѣ варить обрат. паромъ, мѣшалоко для утфеля II кристал. 2 Гуха по 1750 пуд. и 2 мѣшалки обыкн. по 2000 пуд., для утф. II и III кр. 7 резервуаровъ по 1501 пуд., 9 резервуаровъ по 2716 пуд., 6 резерв. по 1668 вед. и 7 по 2018 вед., 1 круглый желѣзный резервуаръ для послѣдней патоки на 35000 вед., пробѣлокъ Вестона для утфеля II кристал. 3 Д. 916 мм. выш. 600 мм., утфелераспре-дѣлителей 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 Эйсфельда 2 по 150 пуд., плита чугунная для сушки угля въ 375 кв. ф., 1 калильная печь Шатена, подвѣсныхъ вагоновъ для угля 4, элев. для угля 2, осадочныхъ кирпичн. ямъ для сточныхъ водъ 4 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 1000 кв. ф. пов. нагрѣв. каждый, въ 1906—7 году употреблено 4178 саж. дровъ всего на сумму 38968 р. 38 к., паровая машина для привода 1 въ 176 силъ Мейера при ней 2 водяныхъ насоса, 1 паров. машина въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая маш. въ 30 силъ, 1 паров. машина для костокальни въ 12 силъ, 2 питательн. 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, филтровъ костяныхъ для раф. сиропа и раф. клерса 10 по 250 пуд. каждый, густит. аппар. 1 съ серпент. 320 кв. ф. пов. нагр. на 460 пуд. рафин. утфеля, рафинадо-разливн. приборовъ 1, рафинадо-разливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинадн. формъ 16000, станковъ для пробѣлки раф. головъ 58, сушильн. аппар. Пасбурга 2 по 312 головъ каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрев. къ сушильн. 6 по 312 головъ, желѣзн. вагоновъ для сушки головъ 36, сушил. для прессованнаго рафинада 5 по 800 пуд. каждая, сахародробильня для выдѣлки прессов. раф. 1, пилъ 3, машина для обрѣзки головъ 1, колоко въ ручныхъ 12, прессовъ Пциляса 3, формоподъемный элеваторъ 1.

№ 151. Люблинскій. Сут. раб. 3435,2 б., при заводѣ устроены сепараціонное и рафинадное отдѣленія, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сах., для скидки свеклы съ ж. д. вагоновъ устроена на дворѣ яндова, откуда водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ свекла идетъ въ бурачную, подъемное колесо Д. 21', мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для передачи свеклы къ 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 изъ угол. фильтровъ, кирпич. жолобъ для спуска изъ диф. вымочки, калориз. для диф. сока 1, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 5 Д. 5' выш. 24 $\frac{1}{2}$ ', тоже для II сат. 4 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 17 $\frac{1}{3}$ ', такихъ же котловъ для III сат. 4, калориз. для сока изъ II сат. 1, котловъ для роспуска ж. сах. 2, сиропъ ж. сах. добавл. къ III сат., для I сат. ф. прес. Кроога 7 и мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3, для III сат. ф. прес. Кроога 3 и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, такихъ-же мех. фил. 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 такихъ же фильтра для сиропа изъ IV дѣйствія выпарки, грязь изъ 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., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 345284 пуд. на сумму 61247 р. 05 к. и торфа 264006 пуд. на сумму 19800 р. 47 к., всего на сумму 81047 р. 52 к., паров. машинъ 2 по 150 силъ сист. Мейера, такая же 1 въ 50 с. для сепарации и 1 въ 30 с. для рафинад. отд., 1 паров. маш. въ 40 силъ Ридера для динамо-машинъ, 2 маш. по 8 силъ съ питательными насосами. *Приборы для сепараціоннаго отдѣленія:* дробилка извести 1, элев. 2 для подъема раздробленной извести, 1 мельн. поставъ для размалыванія извести, 1 элев. для подъема молотой извести въ 2 сегригатора, 1 элеваторъ для подъема изв. муки отъ сегригаторовъ на сепараціонные аппараты, сепараціонныхъ аппаратовъ съ холодильниками 3, паровой насосъ для качанія сахарата въ ф. прессы 1, ф. прес. монстръ для сахарата 4 по 27 рамъ, арх. винтъ для передачи сахарата изъ ф. прессовъ въ мѣшалку, мѣшалокъ для сахарата 1 гориз. и 1 вертик. *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 5, мельницъ Шмея 2 для размо-

ла сахара, пилъ для куск. сах. 2, пресс. для сах. 3, рѣзальн. машинъ 3, сушекъ для сахара 4.

№ 152. **Заглобскій.** Сут. раб. 1651,3 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел.: для дровъ 100 саж., для кам. угля 35 саж., для известков. камня 20 саж., для грязи 49 саж., для сах. 25 саж. и для вымочки 89 саж., заводъ освѣщается нефтью, магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ отъ зав. въ 25 саж., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2250 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирпич. жолобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. съ прудов., мойка Пу-стынскаго 1, архим. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку, элеват. 1 вертика., рѣзка 1 съ 12-ю двунож. рамами, ножи Форстера, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 260 вед., нагрузка 102 пуда, выгрузка боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желоба для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая 35° Ц. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрник. 2 по 185 вед., калориз. от-крыт. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 646 кв. ф., архимед. винтъ для вы-мочки 1, вымочка складывается въ ямы съ уколачив. и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молок. 2 по 289 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 33 вед., котл. для I 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 I сат. 2 Кроога въ 30 рамъ и 4 Кроога по 24 рамы, та-кихъ же ф. прес. 3 для II сатур. и 1 Беега, мех. фильтр. Прокша: 1 для сока изъ ф. прес. II сатур., 1 въ 30 рамъ предъ выпарными аппаратами и 1 такой же для сиропа предъ густит. ап., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фил. закрыт. для сока 3 Д. 30" выш. 20'7" на 114 пуд. угля кажд. и такихъ-же 3 для сиропа котл. откр. съ 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. про-лет. труб. въ 1720, 1560 и 1200 кв. ф. во всѣхъ 4480 кв. ф., при выпарн. ап. ло-вушекъ 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. утфеля I крист. съ циркуляціонной трубой Росмана варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. обыкнов. 1, густит. ап. для патоки 1 корп. съ цир-куляц. трубой Росмана съ двойн. дномъ и 6-ю серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля, насосовъ паровыхъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утфель I крист. пробѣл. черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 1500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, резервуаръ желѣзн. для черной патоки 1 на 25000 вед., пробѣ-локъ центробѣжн. висяч. Вестона для I кр. 6 Д. 42" и для II кр. 2 Д. 36" и 1 Д. 42", архим. винт. 1 для передачи утф. отъ мѣшалокъ въ утфелераспредѣлитель, желтый песокъ переносится руками въ мѣшалки для роспуска, бѣл. сах. передается на сушки 1 транспортеромъ Крейсса и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсовъ для са-хара 1 десятич. Фербенкса, сахаръ сушится на полу въ сушк., газовая печь сист. Кульмица 1 на 600 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 56,6" выш. 12' 7" и 1 Д. 3' выш. 12' 5", насосъ поршн. для известк. молока 1, водяной подъем. для из-вестк. 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 140365 п. на сумму 26083 р. 70 к., при топкахъ паровиковъ установленъ вентиляторъ для увеличенія тяги, паров. маш.: для привода 1 вертик. въ 30 силъ, при ней нас. водян. 1 Д. 5" ходъ 830 мм., аппар. маш. 1 въ 25 силъ съ насосами: 2 воздуш. Д. 410 ходъ 635 мм., 2 водяными Д. 5", 1 водянымъ Д. 6" и 1 аммиачнымъ Д. 5" ходъ 830 мм., 1 паров. маш. съ соков. насосами въ 15 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ съ 1 газов. насос. Д. 700 ходъ 498 мм., питат. маш. 2 по 8 силъ каждая съ 1 питат. нас. Д. 62 мм. ходъ 254 мм., паровой питат. насосъ 1 Вортингтона, въ пробѣлочной паровая машина Кольмана (Colman) въ 30 силъ съ расширеніемъ, центробѣжн. насос. дѣйств. приводн. для диф. сока 1 и такихъ же насос. для патоки 4, мельницъ Шмея 3 для приготовленія пудры изъ песка.

№ 153. Опольскій. Сут. раб. 1089,3 б., въ заводскомъ дворѣ устроены ручныя жел. дор.: для грязи 36 саж., для сах. 13,5 саж., для торфа 360 саж. и для вымоч. 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сах. каменный крытый толемъ въ 13 саж. отъ зав. и сарай дер. для помѣщ. торфа крыт. толемъ въ 40 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, изъ кагат. въ бурачную свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 1450 бер., полъ бурачн. рѣшет., въ мойку свекла передает. водян. трансп. въ каменномъ жолобѣ 8,5 саж., мойка 1 сист. Янушпольскаго, элев. для мыт. свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рам., стружка взвѣшивается по врем. на 1 дес. вѣсахъ, подвѣсн. однорельс. дороги для стружки 69', вагон. для стружки 4 подвѣсн., диффуз. 1 бат. Бромовскаго въ 12 диф. по 158 вед., нагруз. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 85 вед., арм. 4", калориз. по 32,3 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогрѣт. паромъ изъ 3-го корп. выпарн. ап. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ 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 рамъ по 0,4 кв. м. фил. съ кажд. стороны, 1 Беега въ 40 рамъ по 0,5 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 30 рамъ по 0,33 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны, для II сатур. 4 по 21 рамъ, мех. фил. для сока послѣ II-й сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фильтр. пред. костян. фильтр. 2 Прокша, костяно-угольныхъ фильтр. для сиропа 6 Д. 31,5" выш. 177" по 128 пуд. угля, котель открыт. для 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 изъ 3 корпуса вып. ап. 1, насосъ для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 1 Д. 5,2" ходъ 24" оборот. 28, сокъ въ 1-й корп. поступ. изъ мех. фильтр. подъ напор. столба сока между ап. и мех. фильтр., густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 269 кв. ф. на 550 пуд. I кр. варить прям. и оборот. парами, густит. 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, монтаж паров. запасныхъ для сиропа свекловичн. и изъ желт. сах. по 1, насос. для сока 2, для сиропа 1, для сиропа желт. сах. 1 и для патоки 2, насосъ центробѣжн. для свѣтлой патоки 1, утф. I кр. бѣлится черезъ $\frac{1}{4}$ часа по спускѣ, мѣшалка Липчинскаго для I кр. на 590 вед., ящиковъ желѣзныхъ для утф. II крист. 2 по 460 вед., бастровъ деревянныхъ 278 по 20,5 вед., всего на 5950 вед., резервуаровъ желѣзныхъ для III крист. 10 на 22352 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 10 на 23943 вед., для черн. патоки 1 резер. желѣзн. на 9043 куб. ф., архим. винтъ для передачи утф. изъ мѣшалки къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42", пробѣлокъ Феска 2 Д. 39,5" и пробѣлокъ Рудольфа 7 Д. 35" выш. 13", элев. для бѣл. сах. 1 Эварта, вѣсы для сах. 1 коромысловые, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, ящик. для разн. употр. 16, тоже желѣзн. закрыт. цилиндр. 5, печь на 1800 пуд. известн., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 12', мѣшал. механ. для пригот. изв. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтажу для извест. молока 1, воротъ для подъема извест. камня въ вагонѣ по наклон. желѣз. дорогѣ по 40 п. въ одинъ разъ, квасильн. чан. 9 на 2580 пуд. угля, мойка Гавелка 1, проварн. желѣз. чан. 1 на 128 пуд. угля, чугуи. плита въ 536 кв. ф. для сушки угля, печей Бехле 2 по 24 патрона, подъемн. платфор. для угля 1, вода для паровиковъ очищается 1 мех. фильтр. въ 20 кв. м. фильтр. пов., очищенная грязн. вода канавою въ 300 саж. входитъ въ прудъ, паровик. де-Неера 4 по 2316 кв. ф. нагрѣва или по 40 силъ, каждый паровикъ имѣетъ отдѣльн. дым. трубу Д. 3,28' выш. 82', подъ 4-мя паровиками ступенчатая топка сист. Бормана, въ 1906—7 г. употреб. торфа 3617 куб. саж. по 8 р. 11,6 к. всего на сумму 29339 р. 88 к., водоук. на паровик. стекл. 9, Амплета 1, магн. 1 и поплав. 1, паров. маш. для прив. 1 въ 120 силъ, питател. маш. 1 въ 8 и 1 въ 6 силъ съ 2 питател. насосами Д. 5" и 4" ходъ 12" и 16", паров. машина 1 въ 14 силъ для электрич. освѣщенія, насос. дѣйств. привод.: воздушн. 1 Д. 28" ходъ 24", газов. 1 Д. 28" ходъ 24", водян. 2 Д. 6,2" ходъ 24", амм. 2 Д. 6,2" и 5,2" ходъ 24", насос. для теплой воды для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3" ходъ 5".

№ 154. Потуржинскій. Сут. раб. 2252,1 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. аппар., такой же фильтръ 1 для сиропа послѣ 4-го корп., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. на 8170 кв. ф. нагрѣва, густител. аппар. 2 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служатъ для I крист., такой же 1 аппар. для утф. II кр. на 2000 п., мѣшалокъ для I крист. 3 и для II крист. 7, пробѣлокъ Вестона для утфеля I крист. 6, для II крист. 3, сахаръ сушится на 3 транспорт. Крейсса, мельницъ для пригот. пудры изъ сах. песка 2, паровиковъ Ферберна 2 по 2367 кв. ф. нагрѣва или по 146 с. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва или въ 109 с., паровик. бульер. 10 по 800 кв. ф. нагрѣва или по 50 с., во всѣхъ паровик. 14886 кв. ф. нагрѣва или 901 с., въ 1906—7 г. употреблено

дровъ 1027 саж. на сумму 15115 р. 06 к. и кам. угля 136501 п. на сумму 30855 р. 95 к., всего на сумму 45971 р. 11 к., паровыхъ машинъ 2 Мейера съ двойными золотниками по 150 силъ, 1 въ 52 силы, 1 въ 16 с., 1 въ 8 с. и 3 по 4 силы, динамо-машина для освѣщенія 1 и 2 генератора для передачи движенія.

№ 155. **Реіовецкій.** Сут. раб. 1880,2 берк., отъ станціи вѣтвь Ж.-Д. 5 верстѣ, отъ склада дровъ кон.-желѣз. дорога дл. 1 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную доставляется подводами и конно-желѣз. дорогою, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ конденс. водою, вѣсы для свеклы 1 автом. Гельстера, мойка 1 Пустынского кулачная съ камнеловушкой, въ рѣзку свекла передается 1 верт. элеваторомъ, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами Бергреена, транспортеръ для передачи стружки въ рѣзку 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ вм. по 275 вед., нагрузка каждого по 111,6 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока изъ диффузоровъ по 162 вед., калориз. при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, въ диффузію вода употребляется конденсац., мѣрник. для диф. сока 2 по 195 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ канавахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, котловъ для I сат. 4 Д. 5¹/₂' выш. 26¹/₂', котловъ для II сат. 4 Д. 4' выш. 11¹/₂' и такихъ же 4 котла для III сат., сѣрнистою кислотою газуется сокъ въ III-й сатур., камнеловушекъ 3 для сатур. сока предъ насосами, желт. сахаръ и бѣлая патока добавляются къ соку при II сатур., котель для роспуска ж. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Крюга по 30 рамъ и 1 механ. фильтръ сист. Кляритасъ въ 80 рамъ, для сока II сат. ф. прес. Крюга 3 по 30 рамъ и мех. фил. 2 Прокша, для сока III сатур. мех. фил. 2 Прокша и 2 сист. Кляритасъ по 80 рамъ, для сиропа между III и IV дѣйств. выпарки 2 мех. ф. Кляритасъ по 80 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалка 1, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. лат. трубами въ 2152, 1829, 1292 и 1183 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корп. 1 циркул. въ 325 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ корп. и циркуляторѣ 6781 кв. ф., густ. верт. апп. для I кр. 1 съ двойн. дномъ и 7 серпент. на 537 кв. ф. нагрѣва, густит. верт. ап. для II кр. 1 съ двойн. дномъ и 5 серпент. на 436 кв. ф. нагрѣва, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ Бока съ двойн. стѣн. для I крист. 2 по 1947 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1764 вед. и 2 по 1946 вед., резерв. жел. для черной патоки 1 на 1688 вед., пробѣлокъ для I кр. Вестона 5 Д. 42" выс. 20", пробѣлокъ Вестона для II кр. 2 Д. 42" выс. 20", трансп. Крейсса для сушки сахара 3 длина всѣхъ 158', мельница сист. Шмея 1 для размолки сах. песка на пудру, изв. печь 1, печь и приборы для приготвл. и очищенія сѣрнистой кисл., паровиковъ для пара въ 7 атм. 3 Ферберна по 1721 кв. ф. по 156 с. и 1 Штейнмюллера въ 2152 кв. ф. въ 195 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 199110 п. на сумму 33548 р. 94 к. и торфа 164472 п. на сумму 4499 р. 45 к., всего на 38048 р. 39 к., паровыхъ машинъ: 2 сист. Вортингтона съ питат. насос. въ 4 и 6 силъ, 1 для приводовъ въ 110 с., 1 для приводовъ въ 100 с., 1 скороходная для электрич. въ 24 с., 1 динамо-маш. въ 110 вол. 130 ам. постоян. тока для освѣщенія, приводн. насосовъ соковыхъ 4, паточн. 1 поршневы, 2 центробѣжн. и 1 для извест. молока, сточныя воды идутъ на поля орошенія въ 5¹/₂ десятинъ изъ коихъ 2 дес. съ дренажемъ.

№ 156. **Травникскій.** Сут. раб. 2075 б., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. ¹/₄ версты, въ зав. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля, грязи

и вымочки, заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. огрѣв. паромъ изъ установленнаго при магазинѣ паровика въ 140 кв. ф. нагрѣва, свекла хран. въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится лошадьми, вмѣст. бурачн. на 4000 б., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. дл. 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 14 диф. по 309 вед., нагрузка диф. по 113 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., калориз. нагрѣваются варъ-паромъ, жолобъ 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, архим. 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. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 24 рамы и 1 мех. фил. Клярита съ въ 40 рамъ, для сока изъ III сат. ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы и 1 мех. фил. Клярита съ въ 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки механ. фил. Прокша 4 по 32 рамы, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. ап. тройного дѣйствія состоящей изъ 3-хъ корпусовъ съ латун. пролетн. трубами въ 2700, 1650 и 1650 кв. ф. во всѣхъ 6000 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторъ обыкн. 1, густит. ап. для I крист. 1 верт. Бормана съ 9 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2 и конденс. 2, мѣрниковъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. ап. 2 вм. на 300 вед., густит. 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 сат. 3, для сиропа изъ выпарки 1, для патоки 3 центробѣжныхъ и 1 цѣпной, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспредѣлитель при пробѣлк. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 вед. и для II кр. 7 по 1300 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 2, пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 42" и 3 такихъ-же для II крист., арх. винт. для утфеля 1 и для желтаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 3, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы раф. отдѣленія:* жернововъ для приготовления пудры 2, котловъ съ мѣшалами 2 для роспуска бѣлаго сахара, механ. фил. Прокша 1 для раф. сиропа, 1 мѣшалка для рафин. утфеля въ 800 пуд., 1 пробѣлка Вестона для рафин. утф., 1 резерв. для рафин. оттековъ, 2 пресса Пцеляса для формовки брусков. сах., 1 колка для кусков. сахара, 2 сушки на 18 вагоновъ, 1 подогрев. воздуха въ 112 кв. м. нагрѣва и 2 вентилятора для воздуха, 1 трансп. Крейсса для сахара, извест. печь Кульмица 1, газопромыватель 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, электромоторъ для подъема изв. камня 1, вода идущая въ заводъ фильтрует. чрезъ 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. на-

грѣва по 120 с. на 7 атм. давленія изъ нихъ 2 для кам. угля и 3 для торфа, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 129920 п. по 18 к. на сумму 23385 р. 60 к. и торфа 267000 п. по 10 к. на сумму 26700 р., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 5, паровыхъ маш.: 1 для приводовъ въ 180 с. Мейера и 1 въ 150 с. Ридера изъ завода Ортвейна и Брамовскаго, при нихъ 1 воздуш. насосъ Д. 28" обор. 80 и 1 газов. Д. 28" обор. 60, 1 съ 2 питател. насосами въ 8 с. Плюнжера и 1 Вортингтона съ 2 питат. насосами въ 12 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 40 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и аммиач. 1, электромоторовъ 3 по 30 с., 1 динамо-машина для освѣщенія.

№ 157. **Закржувскій.** Сут. раб. 1828,7 б. свеклы, желѣз. дорогъ въ заводск. дворѣ ручныхъ: для дровъ 16 саж. Дековиля, для грязи 62 саж., для сах. 15 саж. и для вымоч. 80 саж., заводъ освѣщ. газомъ, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 12 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, вмѣстим. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурачн. наклон. 4-хъ скатный, водян. трансп. отчасти желѣз. отчасти кирпичн. длиною 16 саж., вода на транспор. идетъ конденс. изъ диффузіи и лишняя изъ резервуара, подъемн. колесо для свеклы 1 Д. 19¹/₂', мойка кулачная 1 съ камнеловушкой, элеваторъ для мытой свеклы 1 желѣзный проволочный и 1 вертикальный цѣпной, вѣсы для мытой свеклы 1 Магена, рѣзка Форстера 1 съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, желѣз. дор. для стружки 12¹/₂ саж. съ 4 подвѣсн. вагон. по 1 цил., диффуз. 1 батар. въ 10 диффуз. по 280 вед., нагрузка 115 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калор. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, жолобъ для вым. подъ диффузорами каменный, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ напор. цилиндра и изъ резервуара подъ давлен. 15 ф. на 1 кв. д., мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед. и 1 для сока передъ 1 корпусомъ выпарки, калориз. для диффуз. сока 2 герметическихъ въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корп. выпарн. ап., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 21" дл. 10', вымочка хранит. въ ямахъ укрыт. землею, механ. фильтр. для диффуз. сока 1 Скорыны, мѣрн. для изв. молока или сахарата 2 по 20 вед., мѣшал. для изв. молока и сахарата 2 вмѣст. по 350 вед., котл. для I-й сатур. 5 вмѣст. по 965—400 вед. съ серп. по 92 кв. ф. съ механ. мѣшал., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 459—200 вед. съ серп. по 83 кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ-же, камнелов. для сока I и II сатур. 2, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 32 рамы, для II сатур. 4 Де-не 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. Прокша въ 37 рамъ, насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 де-Неера Д. 4" оборот. 216 и 1 скалк. Д. 4", мойка для платовъ и мѣшковъ 1, фильтр. костян. для сиропа 6 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, ящик. надъ фильтр. 2 для сиропа, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латунными пролетн. трубами въ 1894, 1420, 1517 и 1614 кв. ф. и 1 цирк. въ 25 кв. ф. во всѣхъ 6470 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣвается оборот. паромъ, при 1 корп. цирк. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. ап. ловушекъ Годека 4, конденс. тарел. 2 служатъ для густит. и выпарн. ап., насосъ для подкачки сока въ 1 корп. при аппаратн. маш. 1 Д. 4¹/₂" ходъ 21¹/₄", 2 насоса при аппаратной маш. Д. 4³/₄" и 4" ходъ 12" для передачи сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарного аппарата въ фильтры Шинделяра и Прокша, густит. ап. 1 для I крист. съ серп. изъ овальныхъ труб. въ 640 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варить прямымъ и оборотн. парами, гу-

стит. ап. для II патоки желѣзн. на 600 пуд. утф. съ серп. въ 210 кв. ф. и 1 аппарат. овалъный на 400 пуд. утф. съ латун. пролет. труб. въ 102 кв. ф. на 500 пуд. утф. варить оборот. пар., при густит. ап. ловуш. Годека 3, мѣрн. для патоки добавл. къ I крист. 2 по 462 вед., насосовъ при центр. маш. для качанія грязнаго сока I, II и III сатур. 3 Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", утфель бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. съ двойн. стѣн. 2 по 1188 пуд. утф., мѣшалокъ для II 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. 3 Вестона Д. 48" выс. 19", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, мѣшал. 1 для утф. I крист. надъ пробѣлками Вестона на 60 пуд. утф., трансп. Крейсса 1 для подачи бѣл. сах. въ сушилку, сушил. мѣстн. конструкціи 1, извест. печь 1 на 6 куб. саж. изв. камня, газопромыв. терелоч. 1 Д. 5' высота 14', насосъ для известк. молока при центр. машинѣ 1 Д. 4" ходъ 9", лебедка для изв. камня 1, холодильникъ для сѣрн. газа 1, костопальня уничтожена, прибавленъ 1 воздуш. компрессоръ Д. паров. ц. 4" ходъ 6", 1 печь для сжиган. сѣры, 1 сборн. для воздуха, грязныя воды канавою идутъ на торфъ, лугъ гдѣ находится 9 осадочныхъ ямъ каждая длиною 9 саж. ширин. 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 123367 пуд. по 22,2 коп. на сумму 27423 р. 44 коп., водоуказат. на паровик. стеклян. 25 и Амплета 3, паровыхъ машинъ: въ въ 100 с. 1, въ 63 с. 1, въ 30,8 с. 1, въ 26 с. 1, въ 18 с. 2, въ 6 с. 1, въ 6,6 с. 1, въ 1,7 с. 1, въ 6 с. 1, въ $2\frac{1}{2}$ с. 2, въ $1\frac{1}{2}$ с. 1, во всѣхъ 13-ти 282,6 силы.

Приборы для сепараціи Стеффана: дробил. для извест. 1, мельницъ для извести 2, элеват. для извести 3, сепарат. для молот. извести 1, мѣшал. для роспуска патоки 1 Д. 48" выс. 73", турникетовъ подающихъ извест. муку 2, батарея Стеффана 1 сост. изъ 5 мѣшал. Д. 30" выс. 7' и 1 состоящ. изъ 10 холодиль. Д. 18" выс. 80", мѣшалокъ для сахарата 2 Д. 50" выс. 44", ф. прес. Кроога 5 съ резин. манжет. по 30 рамъ, арх. винтъ для сахарата 1 подъ ф. прес., паров. маш. 1 въ 35 с. Д. 370 мм. ходъ 786 мм., насос. паров. двойн. 1 для сахарат. молока въ $6\frac{1}{2}$ с. Д. 240 мм. ходъ 400 мм., насос. паров. стѣнной 1 для разбавл. патоки въ $2\frac{1}{2}$ с. Д. 121 мм. ходъ 338 мм.

Приборы раф. отдѣленія по способу Кринера: густит. ап. 1 на 600 п. утф. съ серп. въ 20 кв. м., сборник. жел. при апп. для раф. и лумп. сироп. 4 по 460 вед., кулъфановъ 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 на-

грузки сах. пред. сушилами, колокъ для куск. сах. 2 Пциляса, подъемн. платфор. 1 для готов. сах., кристаллизат. для лумпового сах. 1 на 1180 пуд. утфеля.

№ 158. **Хмѣлинецкій.** Сут. раб. 776 б. свеклы, въ завод. дворѣ устроены дороги: шоссе для свеклы 150 саж., жел. дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 25 саж. и для вымочки 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1100 берк., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый, водяной транспорт. съ желѣз. жолобомъ дл. 8 саж. и съ камен. жолоб. дл. 2 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. верт. цѣпной для подъема мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двуюж. рамами, ножи Чижека, желѣзная дорога для стружки 40', вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 батар. въ 10 диффуз. Шкоды по 211 вед., нагруз. 78 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 130 вед., арм. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., вода въ диф. идетъ конденс. 45° R. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 12 фунт., мѣрниковъ для сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 2 обор. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. 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., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. 550—300 вед. съ серп. по 107 кв. ф., инжект. для газов. сока 5, камнелов. для грязн. сока 2, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 550 вед., котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ же 2 для II сатур., мех. фил. для II сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 поршн. приводн., жел. сах. добавляется во II сатур., котл. для подогр. сока и сиропа пред. фил. 4 съ серп. по 40 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. латун. труб. въ 1000, 1433, 1555 и 1152 кв. ф. во всѣхъ 5140 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ, при выпар. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочн. 1, мех. фильтровъ Маранца для сиропа 2 по 30 рамъ, густит. ап. 1 Лекса-Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 820 кв. ф. на 1200 пуд. I 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 вм. 805 и 692 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣл. 1 вмѣстим. 50 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1410 вед., яма кирпичн. для продаж. патоки 1 на 19442 вед. и 1 желѣзн. резервуаръ на 40000 вед., пробѣл.: Вестона 2 Д. 42" выш. 20", Вейхельда 2 Д. 31" выш. 11³/₄" и 5 Рудольфа Д. 39¹/₂" выш. 14", архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 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 Менше по 1846 кв. ф. нагрѣва по 90 силъ, въ 1906—7 г. употреблено кам. угля 56000 п. по 23 к. пудъ всего на сумму 12880 р., паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2 силы.

№ 159. **Кретовскій** (не дѣйствовалъ). заводъ освѣщается спирто-калильными лампочками сист. Лух., въ заводѣ установлено: мойка для свеклы 1 барабанная, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. $7\frac{1}{2}$ " съ 10 трехножевыми рамами, трансп. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 147,2 вед. съ нижней выгрузкою съ гидравл. запоромъ лазеекъ, ловушка для диф. сока 1, котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3 и для III сат. 3, третья сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 4 Дене по 114 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для II сат. 1 Беега въ 100 кв. ф. фильтраціи и 3 неизв. сист. по 68 кв. ф. фильтраціи для сока изъ III сатур., механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, механ. фил. Прокша по 37 рамъ 2 для сиропа изъ III дѣйств. выпар. ап., такихъ же 2 мех. фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. апп., выпарный аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса коробчатые въ 2150, 1492, 1492 и 1510 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 циркул. въ 159 кв. ф. всего 6803 кв. ф., подварочный апп. 1 верт. съ 3 серп. въ 172 кв. ф., густит. апп. верт. съ 8 серп. въ 484 кв. ф. нагрѣва для утф. II кр., густит. апп. вертик. съ 3 серпент. въ 312 кв. ф. для утф. I крист., мѣшалокъ для I кр. 2 гориз. въ 675 вед. и 600 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1240 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ нижн. привода 5 сист. Бегеля Д. $40''$ выш. $12\frac{3}{4}''$ для утф. I кр., пробѣлокъ такихъ же 4 для II кр., сахаръ изъ пробѣлокъ формами относится въ элеваторъ, элеваторъ для подъема сахара 1 ковшевой, сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, паровиковъ Тишбейна 4 по 1722 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батарейный состоящій изъ 2 цилиндр. и 4 бульеровъ въ 1328 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 25000 п. по 24 к., паров. машинъ: 1 вертик., 3 горизонт., 2 съ грязев. насосами, 1 гориз. съ соков. насосомъ, 1 гориз. аппаратная, 3 горизонт. въ пробѣлочномъ отдѣленіи, 1 съ питат. насосомъ и 1 съ насосомъ для воды въ водокачкѣ.

№ 160. **Лопандинскій**. Сут. раб. 1921,8 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 цѣпями Эварта длин. 13 арш. съ 3-мя поворот. желоб. подъ дномъ транспорт., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 205 вед. съ армат. 130 мм. и съ калориз. по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка вымочки со дна, вода въ диффуз. идетъ изъ напорн. цилиндра, мѣрникъ для диф. сока 1 ящикъ раздѣл. на двѣ части по 230 вед. каждая часть, калоризат. для диф. сока 2 скороходныхъ съ латун. пролет. труб. по 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жел. дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 95 саж., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны-Штольцъ для известк. молока 1, мѣшалка для размѣш. извест. мол. 1, ящиковъ для I сатур. 4 длин. 1,8 м. шир. 1,5 м. выс. 4 м. съ серп. по 70 кв. ф. наборъ сока 400 вед., ящиковъ для II сатур. 3 дл. 1,8 м. шир. 1,5 м. глуб. 3,5 м. съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., ящиковъ для III сат. 3 длин. 6,5' ши-

рин. 5' глуб. 9,5' съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., газование Ш сатур. производ. сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для грязнаго сока передъ ф. прессами 2, котель съ механич. мѣш. для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 36 рамъ 31"×31", мойка для салфет. цилиндр. съ діагональн. осью 1, мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ, тоже для сока II сатур. 2 по 30 рамъ, мех. филт. Прокша для сока III сат. 2 по 37 рамъ и послѣ калоризатора 2 по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа изъ 3-го корпуса 2 по 30 рамъ и для сиропа передъ густ. аппарат. 2 по 30 рамъ, калориз. для сока III сат. 1 въ 409 кв. ф., выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. Елинекъ въ 4 корпуса съ латун. пролет. горизон. 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., густ. апп. Гроссе съ мѣшалами внутри 2 съ серп. по 161 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 пуд. утф. II крист., коиден. 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 изъ мѣшалокъ къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30" выс. 14" и 2 пробѣлки Вестона Д. 42", пробѣл. Вестона для утф. II крист. 4 Д. 30" выш. 14", утфелераспредѣл. при 5 пробѣл. 1 шир. 15" глуб. 18" дл. 18¹/₂' съ 5 спускн. задвиж., такой же 1 для 4 проб. II крист. шир. 12" глуб. 14" дл. 11¹/₂' съ 4 спускн. 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. извест. молока 1, мѣшалка для извест. мол. 1 Д. 4' выс. 3¹/₂', насосовъ приводн. для изв. молока 2 вертикал. съ шаров. клап., паровик. Менье 5 по 1838 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ для пара въ 6 атм. кажд. состоитъ изъ 1 трубч. цилиндра съ 2 бульерами, въ 1906—7 году дровъ употреблено 1430¹/₈ куб. саж. по 14 р. 25 к. на сумму 20384 р. 14 к. и торфа 120 саж. по 6 р. 11 к. на сумму 733 р. 20 к. всего на сумму 21117 руб. 34 к., паровая горизонт. маш. въ 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. паров. цилиндра 500 мм. Д. возд. насоса 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ: 2 водян., 2 аммиачн. и 1 для сока III сатур., паровая машина въ 100 силъ съ газов. насос. Д. паров. цил. 450 мм. Д. газов. цилиндра 600 мм. ходъ общій 700 мм. при ней 2 грязев. насоса Д. 150 мм. и 1 для промоя Д. 130 мм. ходъ 400 мм., паровыхъ маш. 2 съ 2 питател. насос. Д. 120 мм. ходъ 320 мм. обѣ на 25 силъ, паров. быстроход. маш. 1 въ 20 силъ для динамомашины, паров. напорн. насосъ для сѣрн. кислоты 1, цѣпной насосъ 1 для подъема утфеля II крист., динамо-маш. 1 на 140 лампочекъ по 16 свѣчей и на 8 дуговыхъ лампъ, насосовъ приводныхъ: для корм. патоки 1, для оттековъ I и II крист. 2, для воды въ диффузію 1, для воды въ бурачную 1, для диф. сока 1, для сиропа 2 и для колеровки 1, автоматовъ для разныхъ приборовъ 10.

№ 161. Луганскій. Сут. раб. 1628,7 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣзная дорога для вымочки съ двумя четырехколесными деревян. вагонами, магазинъ для сахара одинъ кирпичный крытый толемъ въ 10 саж. отъ завода съ паровымъ

отопленіемъ, другой деревянный снаружи весь обшитый желѣзомъ запасной въ 5 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, заводъ освѣщается керосиномъ, бурачная на 1000 берков., полъ въ бурачной сплошной, 2 водян. транспортера для свеклы съ деревян. желобами по $10\frac{1}{3}$ саж., вода въ нихъ идетъ конденсаціонная, мойка Пустынского съ арх. винт. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножевыми рамами, ножи Форстера, подвѣс. однорельсовая жел. дорога для стружки 116' съ тремя желѣзн. вагонами въ $1\frac{1}{2}$ берк. каждый, диффуз. батарея 1 Бальцано-Тедеско въ 12 диффуз. по 172 вед. съ гидравл. затворомъ нижнихъ крышекъ, нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калоризаторы по 40 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ I корп., жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян. съ архимед. винтомъ Д. 500 мм. дл. 6 м., вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мех. фил. для диффуз. сока 2 сист. Брандтнера, мѣрниковъ для сока 2 по 133 вед., калоризат. для диф. сока 1 Симиренко быстротечный въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. нагрѣва, другой верт. въ 560 кв. ф. нагрѣва оба нагрѣваются соковыми парами 1 и 2 корпус., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 300 в., 1 мѣрникъ для известк. молока въ 56 вед., котл. для I сат. 5 в.м. по 713 вед. наборъ по 275 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 3 в.м. по 501 вед. наборъ въ 330 вед. съ цирк. сист. Брандтнера по 111,4 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для известк. молока добавляемаго во II сат. 1 въ 12 вед., во II-ю же сат. добавляется и разведенный желт. сахаръ, котель для роспуска жел. сахара 1 въ 57 вед., котл. для III сат. 2 в.м. по 366 вед. наборъ по 260 вед. съ серп. по 65 кв. ф. нагрѣва, для газа въ котлахъ I и II сат. установлены инжекторы а въ котлахъ III сат. барбот., нагрѣваются I, II и III сат. острымъ паромъ низкаго давленія, для фильтраціи сока изъ I-й сатур. 6 ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ, послѣ II сат. 3 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ, послѣ III сат. 2 мех. фил. Маранца по 30 рамъ, послѣ фил. Маранца сокъ поступаетъ на выпарку, между II-мъ и III-мъ дѣйств. выпарки сиропъ идетъ на сѣрнистую сатурацію, котл. для сѣрн. сат. 4, изъ нихъ для сока 3 и одинъ для бѣлой патоки всѣ в.м. по 160 вед., послѣ сѣрн. сат. для сока 3 мех. фил. Лозе по 18 рамъ, для бѣлой патоки 1 мех. фил. Касаловскаго, фильтрованная патока добавляется къ I-й крист., выпарной аппаратъ тройного дѣйствія изъ 5 корпусовъ, въ первомъ дѣйств. горизонт. корпусъ съ подогревателемъ Витковича въ 900 кв. фут. и одинъ вертикал. въ 1400 кв. ф. нагрѣва, во 2 дѣйств. 1 вертикал. корп. въ 1200 кв. ф. и гориз. Витковича въ 700 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 верт. корп. въ 1300 кв. ф., въ выпарной ап. поступаетъ оборотный паръ и добавляется острый низкаго давленія, подварочн. апп. 1 горизонтальный съ пролет. трубами въ 800 кв. ф. нагрѣва, работаетъ соковымъ паромъ 2 корпуса, густ. апп. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 382 кв. ф. на 925 вед., для II-й кр. одинъ съ тремя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 990 вед. варить прямымъ, оборотнымъ и соковымъ парами, второй системы Пятакова съ серп. въ 165 кв. ф. и мѣшалкою емкостью 830 вед., конденсаторовъ тарелочныхъ 2: одинъ общій для выпар. и густ. апп. а другой для амміачныхъ газовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 849 вед. и 1 въ 947 вед., для II кр. 6 мѣшалокъ сист. Брандтнера и Соколова по 915 вед., утѣль I и II кр. къ пробѣлкамъ подается по висячей однорельсовой жел. дорогѣ четырьмя вагончиками по 5 пуд., пробѣлокъ системы Кайля 12 Д. 30" выс. 12", элев. для подъема бѣл. сахара на сушку 1, транспортеръ

Крейсса для охлажденія сахара 1 дл. 17 арш., известк. печь одна на 29 куб. м., газопромыватель 1 ступеньчатый Д. 3,3 ф. выс. 16,8 ф., желѣзн. дорога по дерев. мосту съ 1 дерев. вагономъ и лебедкою для подъема мѣла на печь, паровиковъ: Менье 2 одинъ въ 2152 кв. ф. поверхн. нагрѣва, другой 1615 кв. ф., Берендорфа 3: два по 1420 кв. ф. и одинъ въ 969 кв. ф., бульберныхъ 2 по 600 кв. ф. каждый, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 9 и Амплета 7, въ 1906—7 году употреблено въ паровичной и для газовой печи дровъ 1125 саж. на 18000 р., грязная вода изъ завода идетъ на поля орошенія, паров. маш.: 1 верт. для рѣзки и жомового архим. винта въ 15 силъ, 1 верт. аппарат. съ 2-мя воздушн. и 4 водян. насосами въ 15 силъ, 1 горизонт. апп. съ 1 воздушн. и 2-мя водян. насосами въ 37 силъ, 2 газовыя горизонт. въ 10 и 15 силъ, 1 горизонт. пробѣлочная въ 15 силъ, 1 горизонт. съ грязев. насосомъ въ 10 с., 1 горизонт. съ паточ. нас. въ 4 с., 1 Вортингтона съ паточ. насосомъ въ 4 силы, 1 съ водян. насосомъ въ 2 силы для гидравлич. запора дифф. лазеекъ, 1 Вортингтона въ 4 силы съ насосомъ для передачи сырого сока изъ мѣрниковъ въ изв. мѣшалки.

№ 162. **Сильничскій.** Сут. раб. 649,6 б. свеклы, рафинада по 202 бол. головъ и по 299 пуд. формов. кускового рафинада, ручная желѣзн. дорога мал. рельсъ въ завод. дворѣ 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 двуж. рамами, ножи Голлера, вѣсы для постояннаго взвѣш. стружки 1 дес., желѣзн. 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 2 подогревателя по 7½ кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогретая и конденсаціонная, мѣрн. для диф. сока 2 по 99 вед., калориз. для диф. сока 1, прессъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 14", вымоч. складыв. въ кагаты уколачивает. 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" выс. 111" по 70 пуд. угля, такихъ же для сиропа 8, ящ. откр. 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 состоящей въ кажд. дѣйст. по 1 корп. съ серп. и 1 корпусу съ прол. лат. трубами во всѣхъ 3142 кв. ф., корп. 1-го дѣйст. нагр. обор. паромъ, прочіе варъ-паромъ изъ предшествующихъ, густит. желѣзн. 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. варить 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 52, 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 извести 1, квасил. кирп. ямъ 9 на 5460 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. цилиндръ 1 на 28 пуд. угля, чуг. суш. плита для угля въ 845 кв. ф., печей магнебур. 5 на 140 патр., грязная заводская вода идетъ въ прудъ потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ входитъ въ рѣку, паровиковъ бульерн. кажд. 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, въ 1906—7 году употреблено 135180 п. дровъ по 7¹/₂ к. и торфа 317205 п. по 4 к. пудъ, на питаніе паровик. идетъ вода обратная въ 78°R, водоуказ. на паровик. стекл. 12, паров. маш. въ свеклов. отдѣленія 10 всѣ въ 117 силъ и въ рафин. отдѣл. 2 на 8 силъ, во всѣхъ 12-ти маш. 125 сил. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ для рафин. сиропа 6 Д. 29¹/₂" 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. аппар. для рафинада 1 мѣдн. съ серп. 228¹/₂ 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, сырост. 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.

№ 163. **Маловейскій.** Сут. раб. 1503,1 б., заводъ освѣщ. электрич., близъ завода устроена яндова для свалки свеклы, откуда въ бурач. она идетъ по водяному транспортеру, въ 38 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сахара, водян. трансп. 1 съ кирпич. жолобомъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 12 дву. нож. рам., трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 222 вед. съ калориз. по 64 кв. ф., выгрузка боковая, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 160 кв. ф. нагрѣва, ловушка сѣтчатая для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, механ. мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока 1, котловъ для I сат. 4 вм. по 1750 вед. съ серпент. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 3 вм. по 712 вед. съ серп. по 64 кв. ф. нагрѣва и такихъ же 2 котла для III сат., 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 изъ IV сат. и 1 мех. фил. въ 30 рамъ Прокша для I-й фильтрац. сиропа, для II-й фильтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 2 мех. фил. по 29 рамъ и для III-й фильтраціи сиропа предъ густит. аппар. 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, патока фильтруется чрезъ коксовые фильтры вм. по 43 ведра, грязь изъ ф. прессовъ вывозится вагонами по ж. дорогѣ устроенной на столбахъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 1776,

1772, 1560 и 915 кв. ф., всего 6023 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Фицнеръ и Гамперъ съ 14 серп. и двойнымъ дномъ въ 915 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. I кр., густ. апп. верт. съ 4 серп. въ 430 кв. ф. на 1800 п. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1563 вед. и для утф. II кр. 5 по 1950 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 33781 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. такихъ же 2, трансп. Крейсса 1 и элеват. 1 для передачи бѣл. сахара въ сушку, сушка для сахара 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для приготовл. сѣрнистой кислоты, квасил. кирп. ямъ 16, мойка для угля 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для угля 2, печей для прокалки угля 2, элев. для подъема угля 1, паровик. Ферберна 5 по 1345 кв. ф. нагрѣва или по 83 силы, въ 1906—7 году употребл. кам. угля 187360 п. по 22 к. пудъ, на сумму 41219 р, паровыхъ машинъ 2 по 125 силъ при нихъ 9 разныхъ насосовъ, 1 маш. въ 25 силъ для динамо-машины, 3 маш. съ питател. насосами Вортингтона по 2 с., динамо-машина Шукерта 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* 1 мѣдн. котелъ для роспуска сахара, 1 подъемная платформа для сахара, фильтровъ костяноугольныхъ 4 Д. 2' выс. 24', густ. мѣдн. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 189 кв. ф. на 300 п. утфеля, станокъ съ 6 пилами, 2 пресса Пциляса для формовки рафинада, 1 сушка для рафин. въ 6 отдѣлен. сист. Пциляса, 3 колки для рафин., формъ рафин. вм. по 3,25 вед. 1637 и по 4,15 вед. 1992, мельницъ Шмея 3 для приготовленія раф. пудры, трансп. Крейсса 1.

№ 164. *Хелмицкій.* Сут. раб. 1529,3 б., заводъ освѣщ. электрич., къ заводу отъ склада торфа узкоколейная конная ж. дорога 4 версты, въ заводскомъ дворѣ желѣз. ручныя дороги для кам. угля 75 саж., для ф. прессной грязи 40 саж. и для вымочки 300 саж., свекла хранится въ ярусахъ, вмѣст. бурачной на 1000 бер., полъ бурачной вымощенъ камнемъ, водян. трансп. для свеклы кирпич., подъемн. колесъ для свеклы 2, мойка для свеклы кулачная, элев. для мытой свеклы цѣпной, рѣзка для свеклы 1 сист. Путша съ 12 двуножев. рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 218 вед., нагрузка диффузоровъ по 80 п. стружки, отборъ сока съ кажд. диффузора по 105 вед., диффуз. сокъ нагрѣвается въ калоризат. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, подъ дифф. жолобъ для спуска вымочки кирпичный, арх. винтъ для вым. 1 дл. 25', вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротечн. по 161 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая землей, ловушекъ для диф. сока 1 съ ситомъ, котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами вм. по 1390 вед. наборъ сокомъ по 210 вед. съ серп. по 71,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 490 вед. съ серп. по 42,6 кв. ф., котелъ для III сат. 1 вм. 1100 вед. съ серп. въ 130,6 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 Кроога Монстръ по 42 рамы въ 596 кв. ф. фильтраціи, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 2, ф. прессовъ для III сат. 2 Дене по 24 рамы, механ. фильтр. Прокша для сока III сат. 2 по 29 рамъ по 409 кв. ф. фильтраціи, механ. филт. Прокша для полугустого сиропа 3-го дѣйств. 2 по 30 рамъ и 1 такой же мех. фил. для сиропа изъ желт. сахара, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается 1 насосомъ сист. Вортингтона, выпарной апп. четв. дѣйств. въ 4 вертик. корпуса всѣ въ 6242 кв. ф. съ 1 верт. цирк. въ 161 кв. ф., густит. апп. желѣз. лира съ серпент. 861 кв. ф. на 1500 п. I кр. варить прямымъ и соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, густ. ап. для

II кр. съ лат. пролет. труб. 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варить оборотн. машиннымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и такихъ же 5 для II кр., утфелераспредѣл. при пробѣл. I и II кр. 1, для черной патоки 6 желѣзныхъ резервуаровъ по 1700 пуд. каждый и ямъ кирпичныхъ двѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 2, архим. винтъ для желт. сах. 1, транспорт. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сахара, сахаръ сушится на 4 трясукахъ Крейсса дл. по 42', известковая генераторная печь для извести 1, газопромыват. кирпичн. 1 Никанта, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Фицнера и Гампера 4 по 1775 кв. ф. по 147 с. для пара въ 8 атм., перегрѣватель пара 1, водоуказ. стеклян. 8, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 228215 п. по 19³/₄ к. и торфа 89772 п. по 6¹/₃ к. пудъ, всего топлива употреблено на 49508 р., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 220 с. съ 1 газов. и 1 воздушн. насосами, 1 въ 14 силъ съ водянымъ насосомъ, 2 по 3 с. съ питательными насосами, 1 въ 12 с. запасн. для электромоторовъ, 1 генераторъ въ 250 амперъ и 250 вольтъ служить для освѣщенія и передачи энергіи 3-мъ электромоторамъ изъ коихъ 1 для свеклович. мойки, элеватора и рѣзки, 1 для грабельнаго транспортера и рѣзки и 1 для сахарныхъ транспортеровъ Крейсса, динамо-машина запасная для освѣщенія въ 39 амперъ 220 вольтъ, всѣ электрическіе приборы системы Шукерта, разн. сборовъ заводъ уплачиваетъ 4555 р. 74 к. въ эту сумму не входятъ промысловые, актовая и вексел. бумаги, очист. сточн. водъ, расходы и потери по содержанію неприкосновеннаго запаса сахара, процентный, земскій и городской сборы.

№ 165. **Боровичскій.** Сут. раб. 2516,5 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ и торфомъ, отъ пристани къ заводу желѣзнодорожная дорога и на малыхъ рельсахъ въ ³/₄ версты, отъ склада свеклы къ заводу шоссе 8 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсахъ конныя: для известк. камня 50 саж., для камен. угля 100 саж., для ф. пресен. грязи 55 саж., для сахара 500 саж., для вымочки 50 саж. и для свеклы 80 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крыт. толемъ въ 6 саж. отъ завода, бурачная въ 15 саженьхъ, водяной трансп. для свеклы 80 саж. въ кирпич. жолобѣ и 180 въ дерев. жолобѣ, подъемное колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка кулачная Пустынского 1 съ 1 архим. винтомъ, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ полотнян. прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 355 вед., нагрузка по 135 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 200 вед., выгрузка боковая, лазейки запираются винтами, калоризаторы при диффузорахъ по 64 кв. ф. нагрѣва, огрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 262 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 33', вымочка складывается въ ямы уколачивается и покрывается землей, ловушка Мика для дифф. сока 1, приборовъ съ мѣшалами внутри для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 200 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 53 кв. ф. полная вмѣст. котловъ по 1954 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серпент. по 32 кв. ф. полная вмѣст. по 610 вед. наборъ сока по 200 вед., I и II сат. газуются углекислотою, котловъ для III сат. 2 съ серп. по 32 кв. ф. вмѣст. полная 610 наборъ 200 вед. служатъ для сатураціи полугустого сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки сѣрнистою кислотою, въ котлы II сатур. добавляется по 50 вед.

средней патоки и распущенного въ ней желт. сахара, камнеловуш. 2 для сатурац. сока предъ насосами, бѣлая патока добавляется къ сиропу, мѣрниковъ для патоки добавляемой во II сат. 2 по 25 вед., котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 4 Кроога по 36 рамъ по 7 кв. ф. фильтрующ. поверхности съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 22 рамы обык., механ. фил. для сока изъ I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока II сатурац., такихъ же для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 4 по 30 рамъ и 2 мѣстной системы по 32 рамы для сиропа предъ густит. аппаратами, 1 ф. прессъ Кроога для патоки, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, арх. винтъ для размѣшиванія съ водою ф. прессной грязи и удаленія ея изъ завода на дворъ въ ямы, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ для сока послѣ фильтраціи 1 въ 484 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. латун. трубами въ 2530, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 538 кв. ф. варять прямымъ и оборотн. парами кажд. на 1800 пуд. утф., ловушекъ Годека при аппар. 2, конденсат. 1, густит. аппар. для патоки съ серп. въ 538 кв. ф. на 1800 пуд. варить обор. паромъ на кристаллъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1916 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1800 вед., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 32957 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" выс. сита 20", транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 Гессе, приборовъ Крейсса для сушки сахара 6, известк. печь Кульмица 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель желѣзный 1 Д. 4 1/2' выс. 10' съ 2 ситами, сточныя воды поднимаются водоподъемнымъ колесомъ и отводятся изъ завода, паровиковъ Ферберна 5 по 2150 кв. ф. нагрѣва по 180 с. для пара въ 7 атм., автоматическій водоизмѣритель питател. водъ 1 сист. Лайнерта, въ 1906—7 году употреблено дровъ 12 саж. по 30 р. и камен. угля 293443 пуда по 21 к. всего на сумму 61983 р., паровыхъ машинъ: 2 по 120 с. для приводовъ, 1 въ 45 силъ для электричества, 2 по 5 с. съ питател. насосами, керосинов. двигатель въ 6 с. въ мастерской, насосовъ приводныхъ: 1 для подачи сока въ выпарку, 3 сиропныхъ, 1 паточный, 6 для разн. надобн., 1 известковый, и 2 грязевыхъ для сатур. сока.

№ 166. **Островитскій.** Сут. раб. 2228,4 б., зав. освѣщ. электрич., мойка Пу-стынского 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, мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ, арх. винт. для вымочки 2, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 4 вм. 1285 в. съ серп. по 430 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 692 вед. съ серп. по 320 кв. ф. котл. для III сат. 3 вм. 692 вед. съ серп. 215 кв. ф., котель для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ, сиропъ жел. сахара прибавл. во 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 III сатур., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 вертик. корп. на 6459 кв. ф., густит. ап. лира съ 7 серпент. въ 860 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф. I кр., густ. ап. лира съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I

крист. 2 по 1500 пуд., такихъ же 6 для утф. II кр., резервуаръ для кормов. патоки 1 на 24486 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 4, транспорт. Крейсса 2 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 1 какъ сушка для сахара, печь для изв. 1 Неймана, приборъ Мика для приготовл. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 5 по 1795 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ на 8 атм. давленія, въ 1906—7 году употреблено 197749 п. кам. угля по 21,1 к. пудъ всего на сумму 41725 р., паров. маш. 1 въ 250 с., 1 керосин. двиг. въ 4 с. для мастерской, 1 паро-динамо и 1 динамомашина, 1 питат. паров. насосъ въ 6 силъ.

№ 167. **Изабелинскій.** Сут. раб. 1591,5 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел.: для торфа 1300 саж., для свеклы 375 саж., для вымоч. 125 саж. и для грязи жел. дор. на мосту 150 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: бурачная кирпичн. безъ крыши въ 70 саж. и магазинъ для сах. кирп. въ 70 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 305 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ, вм. бурачной на 2600 б., полъ бурач. сплошной, водян. транспор. для свеклы съ кирп. жолобомъ 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., рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, транспор. грабел. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батар. въ 16 диффуз. Роберта по 210 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 108,17 вед., калориз. по 37¹/₂ кв. ф., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣзку, вода въ диф. идетъ рѣчная холодная и конденсаціонная теплая подаваемая насосами, мѣрник. для диф. сока 2 по 115 вед., вымочка изъ кирп. жолоба идетъ прямо въ вагоны, вым. складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, ловуш. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 25 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 3 по 75 вед., котл. для I сат. 4 вмѣст. по 1043,36 вед. съ серп. по 53,82 кв. ф., котл. для II сат. 2 вмѣст. по 434 вед. и 2 вм. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., въ сатур. котл. I сатур. устроены мѣшала, грязь II сат. добавл. въ I сат., котл. для III сат. сѣрн. кислотой 3 вмѣст. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, растворъ жел. сах. и оттековъ газуется сѣрн. кислотой въ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, 3 Шольце по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, ф. прес. для II сат. 3 Тринкса въ 11, 17 и 45 рамъ и 1 Дене въ 24 доски и механ. фильтр. Прокша 2 по 31 рамѣ, насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ф. прес. для сока III сатураціи 3 сист. Дене въ 17, 22 и 20 рамъ, механ. фильтр. для сока III сатур. послѣ ф. прессовъ 2 Касаловскаго по 31 рамѣ, ящиковъ открыт. съ мѣшал. для подогрѣв. сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 3,6 кв. ф., мех. ф. Прокша 1 двойной въ 62 рамы для густ. сока, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. съ мѣдными труб. на 1347 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. верт. съ латун. труб. на 1264 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ латун. трубами въ 1129 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корп. 3740 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. ловушекъ Годека 2, конденсац. 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 серп. изъ эллипс. труб. въ 350 кв. ф. на 700 пуд. утф., конденсац. съ ловуш. 2, густит. аппаратъ для III кристаллизаціи желѣзн. съ 2 серп. на 116 кв. ф. на 250 пуд. утф., мѣрникъ для патоки 1 добавляем. къ утф. I крист. въ густ. ап., насос.

для сока 3, ящиковъ желѣзныхъ для I крист. 2 по 233 вед. и 1 въ 315 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II крист. 5 на 2298 вед., бастр. для II крист. 156 по 41 вед., ямъ для III и IV кристал. 22 на 26266 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 33" выш. 13" и 5 Феска Д. 35¹/₂" выш. 16", желѣзн. дорога и 1 вагонъ надъ пробѣлками для подвозки утѣля I крист., желѣзн. дорога для желт. сахара получаемаго на пробѣлкахъ сист. Рудольфа, подъемн. платф. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ для сахара 1 десятичн. и 1 кором., сушка для сахара 1 Любинскаго, известк. печь 1 Неймана, газопром. кирп. прямоугол. Никанта 1, мѣшал. мех. для пригот. извест. молока 3, печь съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. бульерн. 3 всѣ по 562 кв. ф. или по 41 с., 1 въ 538 кв. ф. въ 40 с. и 1 въ 489 кв. ф. въ 37 силъ, паровик. Ферберна 3 по 102 с. по 1650 кв. ф., локомоб. 2 въ 10 и 6 с., въ 1906—7 году употреблено 666187 п. торфа по 4³/₄ коп. п. всего на сумму 30445 р., водоизмѣрит. счетч. 1, водоуказ. на паровикахъ 18 стекл., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 90 с., 1 съ газ. нас. въ 12 с., 1 апп. въ 15 с., 1 въ 12 с., 1 апп. въ 12 с., 1 съ 2 паров. цилинд. въ 25 с. для электричества, 2 по 5 силъ съ питательными насосами и 1 въ 4 с. для сиропа изъ жел. сахара, мельница Эксельсёра 1 для растиранія сах. песка на пудру.

№ 168. Красинецкій. Сут. раб. 2129,5 бер. свеклы и 1500 п. форм. рафинада, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кучахъ и кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ завод. дворѣ устроена желѣз. ручная дорога для кам. угля 60 саж. и конная для вымочки 300 саж., сах. магаз. устроенъ изъ шлака крытый толемъ въ 7 саж. отъ завода, бурачная вм. на 3750 берк., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 кирпич. оцементов., мойка для свеклы 1 Визнера, вѣсы со счетчикомъ Гельстера для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 255¹/₂ вед. съ боков. выгрузкою, арм. 4", калориз. по 30 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 145 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпич. оцементов., вода диффуз. идетъ въ общую грязн. канаву, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ лат. пролет. труб. по 200 кв. ф., элеват. грабельный для вымочки 1, вым. складыв. въ ямы и покрывается землей, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 при I-й сат. и 1 при II-й сатур., котловъ для I сат. съ мѣшалами 4 вм. по 1861 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣваются до 64°, котловъ для II сат. 5 вм. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф. нагрѣв. до кипа, котловъ для III сатур. 4 вм. по 509 вед. съ серп. по 20 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, бѣл. патока добав. ко II сатур., котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 7 Дене по 24 рамы и 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока I сатур. изъ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ Тринкса для сока II сат. 1 на 18 досокъ и 3 Дене по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша для сока III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйст. вып. 2 по 37 рамъ и такихъ же для сиропа предъ густит. апп. 2 по 22 рамы, мойка для мытья салфетокъ 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. тройного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиіи 3 гориз. корпуса съ серпен. на 1355 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 горизонт. корп. съ серпент. и 1 вертик. съ латун. пролетными трубами на 2690 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 корп. Елинекъ въ 2555 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 6600 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утѣля, густит. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 360 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утѣ., густ. апп. для III кр. 1

съ 3-мя серп. въ 280 кв. ф. нагр. на 300 п. утф., III кр. варится на волосъ, мѣшалокъ для I кр. 2 на 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, мѣшалокъ для II кр. 4 по 1550 вед., ящик. желѣз. для III кр. 38 на 57800 вед., резерв. жел. для кормов. патоки 1 на 25363 ведра, ямъ кирп. для III патоки 2 на 13350 вед., пробѣлокъ для I кр. 10 Феска Д. 36" выс. 16", пробѣл. для желт. сахара 2 Вестона Д. 42", арх. винтъ для утф. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольныхъ 10 вм. по 90 пуд. угля, котловъ сахаро-роспусковыхъ 2, подъемная платформа для сахара 1, густит. апп. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. раф. утфеля, мѣшалокъ для раф. утф. 3, пробѣлокъ для рафин. утф. 2 Рудольфа Д. 33" выс. 13" и 2 Феска Д. 3' выс. 16", нагрѣвательн. камеръ для сахара корид. сист. 4, прессовъ Пциляса 3 для формовки сахара и 3 дробилки Пциляса. *Приборы для известк., костопальни и проч.:* известк. печь Неймана 1, газопромыв. желѣз. 2, лебедка для известк. камня 1, квасильн. кирп. ямъ для угля 8, проварной приборъ для угля 1 Титаренко, чуг.плита для сушки угля 1, печь для прокалики угля 1 Шатена, грязная вода идетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ въ рѣку, печь и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, паровиковъ батар. съ 4 бульерами 8 и съ 2-мя бульер. 2 всѣ по 1122 кв. ф. нагрѣва по 70 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 357135 пуд. по 17,8 коп. всего на сумму 63570 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 въ 6 с., 1 въ 2 с. и 1 въ 40 с. для электричества, въ мастерской 1 нефтяной двигатель „Гномъ“ въ 4 с.

№ 169. **Цѣхановскій.** Сут. раб. 2500 б., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Цѣхановъ вѣтвь ж. д. 1½ вер., для вым. ж. дорога 20 саж. изъ мал. рельсъ, свекла сохр. въ ямахъ шир. 72", бурачн. ямы отъ завода въ 150 саж., трансп. водян. изъ свеклов. отдѣл. кирп. шир. 13" гл. 15" дл. 25 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеваторъ для мыт. свеклы 1 вѣрт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. круг. въ 12 двуножн. рамъ, трансп. для бурачн. стружки 1 грабельный, дифф. батар. 1 въ 12 диффуз. по 331 вед. съ армат. 6" и съ калор. 80 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 158,6 вед., арх. винтъ 1 для отжиманія и передвиженія вымочки, вымочка сохр. въ коничес. ямахъ шир. 12' дл. 164 саж., ловушка диф. сока 1 цилиндрич. съ 1 ситомъ, мѣрник. для извест. молока 2 въ 84,1 и 9,7 вед., котл. для I сат. 4 вм. по 1189 вед. съ серп. 64,6 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 515,9 вед. съ серп. по 43,1 кв. ф. нагрѣва, котл. съ мѣшалами для роспуска желт. сахара 2, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 Дене въ 26 рамъ, 2 мех. фил. Прокша для сока I сат., 4 ф. пресса Дене для сока II сат. и 2 мех. филт. Прокша по 30 рамъ, 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ для сиропа 4-го дѣйств. выпарки и 2 такихъ же фил. для оттока изъ I кр. послѣ сѣрнист. сатур., грязь въ фил. пресс. вышел. насосомъ, 4 фил. костяноуг. закрыт. для сока по 200 пуд., выпарн. аппар. четверн. дѣйствія 1 въ 4 корпуса горизонт. Еллинека всѣ на 9583 кв. ф., густ. желѣзн. ап. для утф. I кр. съ 4 серп. въ 360 кв. ф. на 750 п. утф., густ. аппар. для I кр. 1 на 1800 п. съ 4 серп. въ 444 кв. ф., густ. ап. для утф. II кр. съ 6 серп. въ 715 кв. ф. на 2000 п., конденс. 1 тарелочн. центр., мѣшал. для утф. I кр. 4 и для II кр. 8, резерв. для черной патоки 2 въ 48489 и 48452 вед. установлены на дворѣ, пробѣл. Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3, извест. печь 1 Неймана, газопром. желѣз. 1, печь съ приборами для сѣрнист. кисл. 1, котл. для сатур. патоки сѣрн. кислот. 2 по 270 вед., приборъ Мика 1 для гашенія извести, воротъ для извест. камня 1,

квасил. дер. чановъ 15 на 2325 пуд. угля, мойка для угля Гавелка, калильн. печь Шрейбера 1, колесо для подъема угля 1, паровик. Тишбейна 7 въ 1511, 1511, 1721, 2152, 2479, 2479 и 2479 кв. ф. нагрѣва всѣ на 820 с. во всѣхъ паровик. 14332 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употребл. кам. угля 305756 п. по 19,4 к. п. всего на сумму 59317 р., водоуказат. на паровик. 7 стекл. и 7 Амплета, машинъ пар.: 1 съ 2 цилиндр. въ 150 силъ, 1 съ пар. цил. въ 120 силъ, 1 для динамомашинны въ 12 силъ, паров. маш. съ питател. насос. 2 по 8 силъ, при нихъ 2 насоса Д. 150 ходъ 250 мм., возд. насос. дѣйств. прив. 1 Д. 650, 1 Д. 525 и 1 Д. 360 мм. ходъ 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. и 1 нас. тройной для диф. сока, 1 паровой соков. насосъ въ 6 с. и 1 паров. для воды въ 9 с.

№ 170. Грушковскій. Сут. раб. 3059,8 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги: для камен. угля, сахара, ф. прес-ной грязи и свеклы а также для жома длиною 260 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную подводами и часть ж. дорож. вагонами, вм. бурачной 4320 бер., полъ въ бурачной сплошной деревянный, свекла въ мойку передается водянымъ транспор. въ желѣз. жолобъ дл. 32 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 2 съ 20 и 14-ю двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ полотнянымъ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. по 340 вед., нагрузка по 126 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 180 вед., армат. въ 6", калоризат. при диффузорахъ по 69,5 кв. ф., сокъ въ калоризат. нагрѣвает. соков. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1. Д. 700 мм. дл. 9,5 м., вымочка хранится въ канавахъ въ 250 саж. отъ завода, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 632 вед., мѣрникъ для извест. молока для I сат. 1 сист. „Черны-Штольца“ емк. 110 вед. и 1 для II сатур. вм. 50 вед., мѣшалка для известк. молока предъ I сат. 1 въ 400 вед., котл. для I сат. 7 по 1189—400. в., котл. для II сат. 3 по 982—300 вед., котл. для III сат. 3 по 605—400 вед., для IV сат. 3 по 500 вед., камне-ловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока I сат. 10 сис. Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для сока II сат. 2 сис. Кроога по 30 рамъ, и 3 камер. по 13 досокъ, ф. прес. для сока III сат.: 4 „Дене“ по 19 рамъ, 2 камерныхъ по 13 досокъ, 4 мех. филт. Касаловскаго, для IV сат. 3 ф. пресса камерн. по 13 досокъ и 1 сист. „Дене“ въ 19 рамъ, 3 мех. фил. Касаловскаго по 42 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается привод. насосомъ подъ давлен. 35 фун., калоризат. для подогреванія сока послѣ II сат. 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва и для сока IV сат. 1 въ 186 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 3 корп. въ 3024, 968 и 1007 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2928 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2953 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2928 кв. ф., во всѣхъ 13808 кв. ф. нагрѣва, 1 подварочный аппарат. Семиренко въ 1161 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 тарелочный, густ. апп. 2 съ серп. по 400 кв. ф. по 1100 пуд. утф., ловушекъ Годека 2, густ. аппарат. для II крист. сист. Пятакова въ 800 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. дѣйствуетъ парами изъ 1 корп. выпарки, II кр. варится на крист., утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр.

3 по 1250 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 2500 вед., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выс. 12", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для утѣеля I кр. 1 и для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, известк. генераторная печь 1 на 2500 п. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 32" выс. 198", мѣшалокъ (ящиковъ) для гашенія извести 3, подъемная платформа для подъема извести 1, грязныя воды въ томъ числѣ и диф. выкачиваются паров. насосомъ на 22 десятины полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣр. кислоты, паровиковъ Менье 5 по 225 кв. м. нагрѣва, 1 Менье въ 200 кв. м. и 1 въ 160 кв. м., въ 1906—7 году упот. камен. угля 397705 п. по 19,87 к. п. и дровъ 332 саж. по 22 р. 72 к. п., паров. машинъ: 1 въ 86 сил., 1 газовая въ 20 с. съ газовымъ насосомъ Д. 975 мм. ходъ 600 мм., 2 водяныя маш. по 6 с., 2 ам. маш. по 4 с., 2 сиропн. по 4 с., 1 маш. для динамомашинъ въ 25 с., 1 маш. съ насосомъ для сѣр. ной кислоты въ 4 с., 1 маш. Вортингтона для сточн. водъ въ 20,8 с., 2 маш. съ соковыми насосами., 1 маш. дифф. въ 59 с., 1 маш. для пробѣлокъ въ 18 с. и 1 динамомашина.

№ 171. **Рыбницкій.** Сут. раб. 2725,9 б., въ завод. дворѣ устроены конножел. дороги: для дровъ и кам. угля 190 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 39 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ 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 3000 десятипудов. берк., полъ бурачн. сплошной, водян. транспор. съ кирп. жолоб. 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, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 292 вед., калориз. закр. съ лат. пролетн. труб. въ 1284 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 4-го корп. выпарки, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 305 вед. съ арх. верт. винтомъ каждый, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 2 по 46 вед. и мѣрникъ автомат. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 58,5 кв. ф. вмѣст. 956—600 вед., котловъ для II сат. 3 съ серп. 48 кв. ф. вм. по 780—600 вед., такихъ же котловъ для III сат. 3, сокъ въ III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ко II сат. добавляется $1\frac{1}{2}\%$ 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 рамы, тоже для III сат. 3 Кроога по 30 рамы, механ. фильтровъ Прокша по 33 рамы: 3 для сока изъ ф. прес. I сат., 3 для сока изъ ф. прессовъ II сатур., 3 для сока III сатур., 3 для сиропа и 2 для сиропа предъ густ. аппаратами, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, мойка Зангергаузена для мѣшковъ 1, калориз. верт. открыт. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 642 кв. ф. для сока III сат. послѣ механ. фильтровъ, 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 662 кв. ф. нагрѣвается въ 1-мъ корп. обратнымъ паромъ, сокъ въ 1-й корп. подается насосомъ, конденсаторъ для выпарки и густит. апп. 1 общій, густит.

тельный аппарат для I крист. 1 лира съ 4 серп. въ 1291 кв. ф. на 2570 п. утф. варить прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппарат. лира для II кр. на 2200 пуд. съ серп. 484 кв. ф. варить соков. и прямымъ парами, II крист. варится на 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, утфелераспредѣлител. съ мѣшаломъ и шиберами надъ пробѣлками 2, архим. винтъ для передвиженія утф. къ пробѣлкамъ 1 Д. 18" дл. 12', трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 дл. 31', элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 десят., вагоновъ малыхъ для подвозки желтаго сахара 2, 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, грязь перемѣшивается съ диффузионными водами и автоматически подается въ отстойники, дл. трубъ 90 саж. Д. 5", воды изъ мойки и конденсаціонныя идутъ прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 7 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 101 силѣ, паровиковъ Симонисъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 1314 кв. ф. нагрѣва по 78 силѣ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 250000 п. по 17½ к. п., паровая маш. 1 въ 190 силъ для приводовъ, 1 маш. въ 90 силъ для аппаратовъ съ 1 воздушнымъ насосомъ Д. 22½" ходъ 25", газовая маш. 1 въ 60 силъ съ 1 газов. насос. Д. 31½" ходъ 27½", питательн. насосовъ Зангергаузенъ 2 по 12 силъ Д. 5½" ходъ 12", 1 машина въ 25 силъ для динамо-машинъ, насосовъ разныхъ приводн., соков., водян., амм., для сѣрнистой кислоты и проч. 15, динамо-машина Ла-Мейера 1 для электрич. освѣщенія.

№ 172. **Вороновицкій.** Сут. раб. 1776,5 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рельсъ на мосту для сах. 20 саж. и для вымоч. 290 саж., платф. для сах. 1, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сах.: 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 10 саж. и 2 желѣзн.—1 въ 7-ми саж. отъ завода, другой на ст. „Вороновица“, свекла сохраняется въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла изъ кагат. доставляется подвод., вмѣст. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплошной наклонный къ жолобу по срединѣ площ. 1900 кв. ф., свекла въ мойку идетъ водян. трансп. съ желѣзн. жолобомъ дл. 7 саж., архим. винтъ Д. 800 мм. дл. 6 метр. для передачи свеклы изъ водян. транспор. 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 взвѣш. стружки по времен., пасовый транспорт. 1 для стружки надъ диф., диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 185 вед., нагрузка по 73,5 пуд., выгруз. дномъ, арм. 4", калориз. при диф. по 76 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап. или обратн. паромъ до 60°R, жолобъ подъ диф. дощатый, вода изъ диф. входитъ въ общую канаву, вода въ диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 168 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 открыт. въ 960 кв. ф. и 2 закрыт. по 200 кв. ф. нагрѣв. соков. парами: открыт. изъ 2-го корп., а закрытыя изъ 3-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1, вым. забирается эконо., мѣрн. Граффа 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 сат. 3, III сатур. газуется углекислотою и сѣрнистою кислотою, ловуш. для сора изъ сат. сока предъ нас. 3, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. въ сокъ послѣ II сат. 1 въ 40 вед., жолобъ съ архимедов. винтомъ (бывшая угольная 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 изъ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ, тоже для сока изъ ф. прес. II сат. 2 и для подогревшаго въ калоризаторѣ сока III сат. 2 по 30 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. Д. 4' ходъ 20" обор. въ 1 мин. 30, калориз. для сока III сат. предъ механ. филт. 2 съ прол. трубами по 150 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., котл. съ серп. въ 10 кв. ф. 5 для подогре. сиропа, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. въ 6474 кв. ф., циркул. при вып. аппар. 2 на 342 кв. ф., насосъ привод. для подачи сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 30, нас. приводн. для выкач. сиропа изъ корп. послѣдн. дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 40, густ. апп. лира для варки 1000 пуд. утфеля съ желѣз. и красномѣдными серпент. въ 700 кв. ф. варить прямымъ и соковымъ парами 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 и прямымъ паромъ, насос. порш. для сока I, II и III сат. 3, тоже для сиропа 1, насос. Гренделя для патоки 2 и для подачи воды въ водян. трансп. 1, утф. пробѣлив. черезъ $1\frac{1}{2}$ 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. Брейдфельда 1, вѣсы для взвѣшиванія жел. сахара 1 Фербенкса, трясушка Крейсса 1 для бѣлаго сахара, элев. для сахара 1, изъ элеватора бѣл. сахаръ переходитъ въ сушильн. барабанъ Фальцмана, а затѣмъ въ мѣшки, печь для изв. 1 Кульмица съ тремя генерат. топками, нас. скалк. привод. для извест. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадочн. резерв. для грязной воды 2 мѣрою $10\frac{1}{2}' \times 10\frac{1}{2}'$ глуб. $3\frac{1}{2}'$, канавою дл. 1 вер. шир. 2 арш. слоемъ въ 2" вода отвод. въ поле, паровик. Паукша съ булвер. 4 по 882 кв. ф. нагрѣва по 56 силъ, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 100 с. по 1614 кв. ф. нагрѣва и 1 Менье на 150 м., въ 1906—7 году употреблено дровъ 466 саж. по 38 р. 43 к. и кам. угля 39670 п. по $20\frac{1}{2}$ к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 11, магнит. 4 и поплавокъ Паукша 4 и 1 Амплета, паров. центральная маш. въ 120 с., паров. маш. 1 въ 18 с., паровая машина въ 8 силъ съ насосами, паровая диффуз. машина въ 32 с., питат. машинъ 3 по 5 силъ, паровая машина съ 3-мя насосами въ 16 с., 1 машина для электрич. въ 20 силъ, 1 паров. маш. при вентиляторахъ въ 2 силы, всего въ 10 машинахъ 231 сила.

№ 173. **Капустянский.** Сут. раб. 3188,4 б. по 10 п., отъ ст. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. паровой дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ завод. дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ ручныхъ: для грязи 100 саж., для вымочки 313 саж. и для изв. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 20 саж. отъ завода, свекла къ водян. трансп. достав. по жел. дорогѣ, въ бурачную свекла доставл. подводами и вод. транспорт., вм. бурачн. на 4000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ дерев. жолобѣ дл. 70 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1 сист. Пустынского съ арх. винтомъ, рѣзка 1 сист. Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф-

фузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 422 вед. Д. 1 м., нагрузка по 156 п. стружки, отборъ сока по 210 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 52 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, 2 жолоба для вымочки изъ диффузоровъ кирпичные обложенные шелевками, конденсаціонная вода въ диф. идетъ чрезъ напор. цил., вода изъ диф. центробѣж. насосомъ качается въ общій резерв. для грязныхъ водъ откуда центробѣж. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрникъ для диф. сока 1 вм. 300 вед., калориз. открыт. для диф. сока 5 въ 51, 496, 425, 150 и 262 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ: 1-й изъ 3-го корпуса, а прочіе изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки Д. 580 мм. дл. 3,8 м., вымочка складывается въ ямы съ кирпичн. жолобами для стока воды, которая центробѣж. насосомъ выкачивается на поля орошенія, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известью 5 вм. по 200 вед. съ барботерами, мѣрникъ для изв. молока предъ II сатур. 1 вм. 12 вед., механ. мѣшалка для изв. молока предъ II сатур. 1 вм. 70 вед., котловъ для I сат. 7 вм. 593—210 вед. нагрѣв. барботер., котловъ для II сат. 5 вм. 450—260 вед. съ барбот., котловъ для III сат. 4 вм. 390—260 вед. съ серп. по 45,6 кв. ф., сокъ III-й сат. газуется сѣрнистою кислотою, растворъ бѣл. патоки и жел. сахара прибавляется во II сат. по 20 ведеръ въ каждый котель, ловушекъ для сатурац. сока I и II сат. предъ ф. прессами по 2, котловъ для сатур. оттековъ I крист. сѣрн. кислотою 2, котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 съ барбот., ф. прессовъ для I сат. 14 Кроога по 30 рамъ въ 3,44 кв. ф., такихъ же ф. прессовъ для II сат. 4, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 4 по 20 рамъ, для III сат. 8 по 30 рамъ, для промежуточнаго фильтрованія сиропа изъ 2-го корп. 4 и для сиропа предъ густит. аппаратами 4, насосовъ для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ 2 один. дѣйствія Д. 132 мм. ходъ 235 мм. обор. 33, гряземѣшал. кулачная 1 мѣстн. сист., мойка для мѣшковъ 1, мех. фил. 2 для патоки послѣ сатур. сѣрнист. кислотою, котловъ откр. 2 съ серп. по 83 кв. ф. для подогрев. сока со вторыхъ ф. прессовъ предъ механ. фильтрами, вып. апп. тройн. дѣйств. съ парообразоват., парообразователь въ 956 кв. ф. съ циркуляторомъ въ 311 кв. ф., 1-й корп. въ 4305 кв. ф., 2-й корп. въ 3100 кв. ф. и 3-й корп. въ 2691 кв. ф., цирк. въ 742 кв. 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 1-го корп. варит. 2-й корп. и калориз. для диффуз. сока, соков. пар. изъ 2-го корп. нагрѣв. 3-й корп., соков. пар. 3-го корп. нагрѣв. 1-й калориз. для диф. сока, конденс. тарел. для вып. апп. 2, густ. апп. съ 4 серп. въ 280 кв. ф. нагрѣва на 627 п. I кр., густит. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 3 по 800 пуд. утф. съ движущимися желѣз. винтообразными серпент. по 540 кв. ф. варятъ паромъ изъ парообразователя вып. апп., ловуш. Годека 4, конденс. при густ. апп. 1 тарелочн., густит. апп. для патоки 2 по 2000 пуд. II кр. съ желѣз. серп. по 447 кв. ф. варятъ на кристаллъ паромъ изъ парообр. вып. апп., насосовъ для передачи сока 1, сиропа 2 и патоки 2, монтажъ безвоздушн. для передачи сока со II сат. 2, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1200 пуд., мѣшалокъ сист. Карута для II кр. 8 по 1151 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2 по 100 пуд., ящиковъ для III кр. 58 на 117284 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 100000 вед., яма кирпич. для III кр. 1 на 3500 вед., пробѣлокъ Вестона 5, арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, транспор. Крейсса 2 для бѣл. сахара, элев. для подъема б. сах. 1, вѣсовъ Фербенкса 2 для бѣл. сахара, непрерывныхъ пробѣ-

локъ сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго для желт. сах. 2 Д. вверху 1,5 м., изв. печь Кульмица 1 на 12000 пуд. известняка, газопромывателей мѣстн. сист. 2, вагонъ для изв. камня 1, воротъ для изв. камня 1, элеват. для подъема извести 1, паровиковъ Менье 3 по 2454 кв. ф. по 115 с., паровиковъ Бельвиля 3 по 1862 кв. ф. по 103 с., паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 1184 кв. ф. по 66 с., паровиковъ трубчатыхъ Галлоева 2 по 1090 кв. ф. по 56 с., всего на 10 паровикахъ 17496 кв. ф. нагрѣва 898 силъ, паровики Менье и Галлоева служатъ для пара низкаго давленія, въ 1906—7 году употреблено дровъ 609 саж. по 28 р. 88 к. и кам. угля 373087 пуд. по 20,01 к., водоуказат. стекл. 10, Амфлета 3 и Паукша со свистками 3, насосовъ приводныхъ водяныхъ для бурачной 1 Д. 217 мм. ходъ 625 мм., воздушный 1 Д. 600 ходъ 700 мм., газовыхъ 2 Д. 745 ходъ 792 мм., водяной 1 Д. 450 ходъ 400 мм., амміачныхъ 3 Д. 120, 127 и 188 мм. ходъ всѣхъ 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 приборъ „Экселентъ“ для отдѣленія маселъ отъ обор. машинныхъ паровъ, 1 для динамо-машинъ въ 16 с., динамо-маш. 1.

№ 174. Кирнасовскій. Сут. раб. 1520,8 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дорога для вымочки 107 саж., для грязи, сахара, жом. воды 600 с., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ одѣльн. зданіяхъ 2 магазина для сахара кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, свекла сохран. въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка съ горизон. нож. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 188 вед., нагрузка по 72 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 105 вед., арматура 5", калориз. при диф. по 75 кв. ф. съ лат. пролет. трубами нагрѣв. соковымъ паромъ, запоръ лазеекъ верх. винтовой, а нижнихъ гидравлическій, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн., вода изъ диф. идетъ въ отстойники гдѣ добав. известъ, потомъ фильтр. сквозь уголь и поступаетъ на градирню, вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная и обратная при давленіи насоса въ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролетн. трубами въ 753 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 33', вымочка хран. въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 64 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 784—440 вед. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для II и III-й сат. по 3 вм. 600—400 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотой, въ I сатур. устроены мѣшала, въ котлы III сат. добавл. бѣлая патока по 15 вед., котель для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 5 по 30 рамъ, такихъ-же ф. прессовъ для II сат. 3, мех. 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 дѣйст. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для готового сиропа 2 по 23 рамы, насос. приводн. для выщелач. ф. прес. i Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 40, мойка Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока III-й сат. 1 съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковымъ пар., котловъ откр. 2 съ серп. по 21 кв. ф. для подогреванія сока предъ мех. филтърами, вып. ап. 1 четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 1615, 1615, 968 и 968 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйствіи 1 съ лат. пролет. трубами въ 215 кв. ф. всего 5381 кв. ф., при корпусахъ вып. ап. по

1 ловушкѣ Годека, конденс. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. ап., поршн. насосовъ для сока 2, насос. для патоки и сиропа желт. сахара 4, густ. ап. вертикальн. 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 274 кв. ф. по 2000 п. утф. II кр. варять прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густ. ап. къ утф. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 въ 715 и 775 вед. и для II кр. 2 въ 2263 и 2106 вед., резервуар. для продажн. патоки 1 вм. 51622 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3' выш. 19", архим. винтъ для утф. II кр. 1, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сахара 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сахара, известк. печь 1 на 2000 пуд. извести, газопром. жел. 1 Д. 56" выш. 138", мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, приборъ Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 2 мѣр. 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", градирня каскадная въ 5 ступеней площ. 7,3 кв. саж. выш. 2,5 саж., вода очищенная входитъ въ прудъ, паровиковъ Менье 5 по 1666 кв. ф. нагрѣва по 111 силъ и 1 въ 1457 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 10 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1215 саж. по 22 р. 56 к., паров. машинъ 2 по 75 силъ отъ Ортвейна и Карасинскаго, 2 съ питат. насосами Вортингтона по 2 с. и 1 маш. съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 1 с., всего 5 маш. на 155 силъ.

№ 175. Ковалевско-Строгановскій. Сут. раб. 2747,9 б., заводъ освѣщается электричес., магазинъ для сахара кирпичный устроенъ отъ завода въ 44 саж., желѣз. дор. мал. рельсъ для грязи и вым. 309 саж., кагаты отъ бурачной въ 120 саж., транспор. водян. для свеклы 2 съ оцементован. желоб. по 30 м. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспор. употребляется дифф. и прудовая, свекла передается въ рѣзки 3-мя архим. винтами съ солом. и камнеловушк., арх. винты дл.: нижній 7,8 м., средній 7,8 и верхній 7,5 м., рѣзка съ кругомъ Д. 2 м. съ 8 двуножев. рам. сист. Магена, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножев. рам., желѣз. грабельн. трансп. для передачи стружки въ диффузоры дл. 16 м. съ цѣпями Эварта и 4 задвижками, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 366 вед. съ армат. 6", съ 14-ю калориз. по 107,6 кв. ф., нагруз. стружкой по 136 пуд., выгрузка боковая, диффузія производ. конденсаціонной водой 28° R, жолобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцементов., ловуш. для стружки изъ диффуз. сока устроена изъ центрофугальныхъ ситъ, сокъ изъ диффуз. отбирается давленіемъ воды отъ напорной трубы вод. насоса, мѣр. для сока 2 по 300 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 650 мм. дл. 10 м., калоризат. открытыхъ для диффуз. сока 4 съ желѣз. и мѣд. пролет. трубами на 158,4 кв. м., мѣрн. для извест. молока 1 въ 50 вед., ящик. для I сат. 8 вмѣст. по 1308—450 вед. съ серп. въ 11,8 кв. м., ящик. для II непрерыв. сат. Дюготье 2 вмѣст. 505—300 вед. и 1 ящикъ для добавленія известк. молока и нагрѣв. сока съ серп. въ 3,6 кв. м. и съ приборомъ Дюготье для автомат. прибавленія къ соку извести, для III сат. 2 ящика непрерыв. сат. сист. Дюготье съ 2 нагрѣвателями предъ и послѣ сат., III-ья сат. производится сѣрнистой и угольной кислотой одновременно, печь для сжиганія сѣры съ холодильникомъ 1, арх. винтъ въ желѣз. жолобѣ (бывш. угол. мойка) 1 для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 34 рамы и 1 ф. прессъ Кроога монстръ въ 42 рамы, всего 176 кв. метр., для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 30 рамы и 4 ф. прес. Данека по 20 рамы всего 96 кв. м. пов. филтр., для III сат. двойная фильтрація чрезъ 4 и затѣмъ чрезъ 3 мех. фил. Прокша по

30 рамъ каждый, ящик. для подогреванія сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 2,6 кв. м., ф. прессовъ для фильтраціи сиропа Данека 3 шт. по 18 рамъ всего 35 кв. м. для II патоки ящиковъ 2 съ серп. по 2,6 кв. м., для фильтраціи II патоки 2 фильтра Прокша по 30 рамъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. съ 6-ю циркуляторами (бывш. калориз. при диф.) съ латун. пролет. трубами 4 верт. и 4 горизонт. во всѣхъ 8965 кв. ф. и въ 6 циркуляторахъ 172,2 кв. ф., густ. желѣз. ап. съ чугуи. днами 2 каждый 265,8 кв. ф. и 1 бараб. съ верт. красно-мѣд. трубами пов. нагрѣва 161,5 кв. ф. всего 427,3 кв. ф. на 850 пуд. утф. I кр., желѣз. верт. ап. 2 каждый съ 6 серп. 473 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, насос. Гренделя 2 для передачи сока II сат. въ III-ю, такихъ-же для патоки 2 и для горячей воды 1, нас. поршневой для промыв. ф. прес. Кроога 1, круговращ. нас. 1 для передачи бѣл. патоки въ сахароросп. архим. винтъ, насосъ Альвейера для черной патоки 1, нас. центроб. для передачи диффуз. воды въ водян. транспорт. 1, утф. пробѣлив. черезъ часъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 723 вед. съ 2-мя желобами для передачи утф. къ пробѣлк., мѣшал. для II кр. такихъ-же 6 по 1841 вед., ящик. желѣз. для продаж. патоки 57 на 90854 пуд., пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 5 съ турбинами сист. Матэ Д. 42" выс. 21", пробѣл. для желт. сах. Кайля 12 Д. 30" выс. 11¹/₂", жолобъ для паточ. утф. 1, арх. винтъ для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, сушильный барабанъ Фальцмана 1, вѣс. для сах. десят. 1 и кором. 1, фильтръ съ древеснымъ углемъ 1 для питательной воды послѣ производства, въ произ. употребляется для питанія паровик. только конденсац. вода, газъ берется изъ борова паровик., газопром. чугуи. 1 Д. 83" выс. 91", мѣшал. для приготов. изв. молока 2, насосъ для извест. молока 1 поршневой, известк. молоко фильтруется черезъ рѣшетку (10 отвер. на 1"), для мытья фильтраціонныхъ платовъ и мѣшковъ 1 мойка, паровик. трубч. безъ бульер. 2 Кайля по 95 силъ въ 1913 кв. ф., паровик. трубч. съ 2 бульер. 4 Менье по 200 силъ по 2152 кв. ф., водоуказ. на паровик. стек. 6, Паукша поплавковъ 2 и водоуказ. Амплета 6, автоматовъ при разныхъ приб. 25, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1239 саж. по 18 р. 54 к., паров. маш. 1 съ питател. насос. Д. пар. цил. 8" ходъ 11³/₄", 1 пар. питат. насосъ Марша Д. пар. цил. 12" Д. насоса 7¹/₄" ходъ 12", паров. маш. диффуз. 1 въ 41 силу Д. 0,35 ходъ 0,7 м., 1 маш. для жома и изв. отдѣл. въ 8 силъ Д. 0,265 ходъ 0,465 м., пробѣлоч. маш. 1 въ 19 силъ Д. 0,28 ходъ 0,5 м., компрессоръ трансмиссионный для сатураціи сѣрнистой кислот. 1 Д. цил. 0,15 м. ходъ 0,20 м. оборотовъ 165, 1 пар. маш. для мѣшал. въ 8 силъ Д. 0,19 ходъ 0,3 м. и 1 насосъ трансмиссион. для сиропа желт. сах Д. сироп. нас. 0,2 ходъ 0,23 м., 1 пар. маш. въ 19 силъ съ 1 воздуш. шиберн. насос. для 4-хъ густ. ап. Д. пар. цил. 0,28 м. Д. воздуш. насоса 0,5 ходъ 0,5 м., 1 маш. въ 12 силъ съ 1 воздуш. клапан. насос. для вып. ап. и съ 1 амм. нас. Д. пар. цил. 0,132 ходъ 0,6 м., Д. воздуш. насос. 0,46 ходъ 0,6 м., Д. амм. насос. 0,30 ходъ 0,23 м. и съ 1 нас. подающимъ филтр. сокъ въ 1 корп. Д. 0,2 ходъ 0,23 м., газов. пар. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. насос. Д. пар. цил. 0,32 м. Д. газов. насоса 0,945 ходъ 0,6 м., паров. маш. 1 въ 10 с. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. пар. цил. 0,28 м. Д. водяного насоса 0,415 ходъ 0,6 м., паров. маш. для дифф. воды 1 въ 6 силъ съ насос. для теплой воды Д. пар. цил. 0,235 м. Д. водян. насоса 0,24 ходъ 0,65 м., паров. маш. 1 въ 10 силъ съ 2 скалков. одиноч. дѣйств. насос. для грязи I и II сат. Д. насос. 0,175 ходъ 0,63 м. и съ 1 насос. двойного дѣйствія для сиропа изъ вып. ап. Д. 0,132 ходъ 0,63 м., 1 паров. маш. въ 24 силы съ насос. Вортингтона

для пробѣл. Вестона Д. пар. цил. 0,47 м. Д. нас. 0,235 м. ходъ 0,255 м., паров. маш. для электр. освѣщенія 1 въ 25 силъ Д. пар. цил. 0,252 ходъ 0,16 м.

№ 176. **Степановскій.** Сут. раб. 4300,4 о., въ завод. дворъ 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, маг. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода и 1 желѣзн. въ 200 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла изъ кагат. достав. въ бурачную подводами, вмѣст. бурачн. на 6900 берк., водяной транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ длин. 53½ саж., изъ транспорт. свекла поступаетъ въ 1 мойку, оттуда арх. винтомъ передается на вертикал. элеваторъ выш. 14,7 м., 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. выгрузк., отборъ сока по 270 до 320 вед., арм. 5¼", калориз. при диф. по 123½ кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., жолобъ подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ водяной транспортеръ, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ насоса, мѣрн. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для нагрѣв. диф. сока 3 скоротечн. по 200 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. аппар. и для нихъ 1 привод. насосъ Д. 8" ходъ 19½", архим. винт. для вымочки 2 Д. 0,7 м., длина 1-го 9,2 м., 2-го 9,5 м., вымочка забирается экономіями, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сат. 6 закрытыхъ по 600 ведеръ набора съ серпент. по 80 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 626 вед. съ серп. 94 кв. ф., котловъ для III сат. 5 по 350 вед. набора, I и II сат. газуются углекислымъ газомъ, III-я газуется сѣрн. газомъ, ловушекъ для сока при I сат. 1, для сока II сат. 1, мѣрниковъ 2 для бѣлой патоки и распущен. жел. песковъ добавляемыхъ въ сокъ во II-ю сат., ящиковъ для раствора жел. песковъ 1, ф. прес. монстръ Кроога для сока I сатур. 5 по 42 рамы по 286 кв. ф., ф. прессовъ Кроога 2 по 30 рамы по 96 кв. ф., для II сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамы по 96 кв. ф., открытыхъ подогрев. предъ II и III сатур. 4 по 620 кв. ф. пов. нагрѣва, подогрев. для III фильтраціи 1 въ 310 кв. ф. пов. нагр., мех. фильтр. Прокша для сока I сатур. послѣ ф. прессовъ 4 по 30 рамы по 281 кв. ф., послѣ III сат. для фильтраціи сиропа мех. фил. 4 Прокша по 30 рамы по 281 кв. ф., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп. въ 500 кв. м., въ 400 кв. м., въ 280 кв. м. и въ 300 кв. м. всего 1480 кв. м. или 15924 кв. ф. нагрѣва и въ циркуляторѣ при первомъ дѣйствіи 538 кв. ф., конденсаторъ Криванека для выпарки 1, густительный аппаратъ лира для утфеля I крист. 1 на 1000 в. въ 645 кв. ф., густител. апп. 1 Бормана съ 3 серп. въ 900 кв. ф., 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. нагрѣва, апп. варит. прям. и оборот. парами, 1 апп. съ серп. 367 кв. ф., апп. для подварки сиропа предъ густ. аппаратами 2 въ 300 кв. ф. нагрѣва каждый, конденсат. для густ. апп. 2, ловушекъ при густит. апп. 4, насосовъ Гренделя для оттековъ разныхъ сортовъ 4, мѣшалокъ для утф. I крист. Гофмана 2 вмѣстим. по 1093 ведра и 1 на 1086 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 12 Бока по 1800 пуд. и для III крист. 12 ящик. на 28000 вед., резерв. для продаж. патоки 1 на 10346 вед. и 1 на 79744 вед., пробѣлокъ Кайля для жел. сах. 14 Д. 32" выш. 11¼", пробѣлокъ Вестона 6 для бѣл. сах. Д. 42" выш. 20" съ турбинами для привода, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками Вестона 1 со спускн. клапан.,

арх. винтъ для сах. подь пробѣлками 1, элеваторовъ для бѣл. сах. 2, вагоновъ трехколесн. для подвозки утѣля II кр. 7, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк. печей 2 на 3500 пуд. известняка, газопром. 3 Д. 39" выш. 75", приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, насосовъ для изв. молока 2, гидравлическій подъемникъ 1 съ вертикальнымъ водянымъ насосомъ для известняка, печь чугуна для получ. сѣрн. кислоты 1, водотрубно. паровик. 3 пов. нагр. по 2281 кв. ф. по 167 с. и 1 въ 570 кв. ф. въ 35,6 с., давленіе пара въ 8 атм. всѣ на 536,6 силы, трубчат. паровик. безъ 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, въ 1906—7 году употреблено дровъ 594 саж. по 36 р. 75 к. и кам. угля 153931 п. по 20 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. цилиндрами въ 100 силъ, паров. маш. Вортингтона 1 въ 50 с. для турбинъ пробѣлокъ, электр. гориз. маш. Данека въ 25 с. при ней 2 динамо, паров. маш. для диф. насосовъ 1 въ 22 силы, 1 гориз. для сиропа въ 18 с., 1 гориз. запасная маш. въ 4 с., во всѣхъ 11 машинахъ 498 силъ, привод. насос. 2 для сока и 1 для сиропа, амміачн. привод. насос. 3 при воздуш. маш., 2 для водяного транспорт. при центр. маш., грязевой на 1-е ф. прессы 1, на вторые ф. прессы 1, для выщел. ф. прес. I и II сатур. 1, газовый 1, водяной Вортингтона къ пробѣлкамъ Вестона 1, для холодной воды 1, питательныхъ въ паровичной 4, для качанія холодной воды въ заводъ 2 и для давленія на диффузію 2.

№ 177. **Тростянецкій.** (Под. губ.). Сут. раб. 5843,5 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 доставл. 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. жолобомъ 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., нагроз. по 86 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 130—135 вед., арм. 5¼", калориз. съ серпен. по 38,3 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода изъ диф. поступ. послѣ химической очистки въ отдѣльный бассейнъ, вода идетъ въ диффуз. конденсац. изъ напорн. цилиндра подь 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 въ 2 элеват. съ резин. пасами и съ желѣз. планками, вымоч. изъ диффуз. выпускается въ оцементированный жолобъ подъ каж. диф. батареей, вымочка хранится въ ямахъ, контрол. приборовъ для диффузии 3 Горсенъ-Делона, 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., котл. для сатур. сиропа сѣрн. кисл. 3, ф. прес. для I сат. 7 Бромовскаго по 30 рамъ и 12 ф. прес. Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. для II сат. Лозе Гелларса 12 по 53 рамы, такихъ-же 9 фильтр. для сиропа, песочныхъ фил. Брейдфельда 3, монтажъ для выщелач. грязи въ ф. 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. четвер. дѣйств. 1 состоящій изъ 3-хъ корпусовъ по 798 и 3-хъ по 2663 кв. ф. во всѣхъ 10383 кв. ф., въ обоихъ аппаратахъ 25447 кв. ф. нагрѣва, конденсаторовъ каскадныхъ для выпарки 1 и для густительн. аппаратовъ 1, котель съ принадл. 1 для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіями вып. аппарат., фильтровъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. 5 сист. Брейдфельда Данека, густ. ап. желѣз. лира 2 каждый съ 3 серп. по 1199 кв. ф. по 2000 пуд. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, 2 густ. желѣз. ап. кажд. съ 3 серп. по 208 кв. ф. по 600 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 II кр. сист. Чапиковскаго, приборъ для непрерывной сатураціи сѣрн. кислотою, монтажъ паров. для сока 4, аппарат. съ движущейся поверхн. нагрѣва сист. Чапиковскаго 1 въ 500 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. утф., мѣшал. сист. Раго 4 по 2460 пуд. 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 жел. 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 10 въ 115, 133, 141, 145, 149, 149, 159, 146 и 143 силы, всѣ паровики Менье въ 1429 силъ въ 24111 кв. ф. всѣ въ 2083 силы въ 33932 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 350 саж. по 12 р. 57 к. и 761935 п. кам. угля по 22 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. насос. 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 паров. маш. въ 2,66 силы съ воздухомпорнымъ

насосомъ, 1 для мастерской въ $3\frac{2}{3}$ с., 1 съ водян. насос. въ $41\frac{1}{2}$ с. и 1 съ насос. для грязн. водъ въ 34 с., динамо-маш. 2.

№ 178. **Шпиковскій.** Сут. раб. 2298 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 бурачн. подвод. и жел. дор. Ляртига, полъ бурачной рѣшетчатый, вмѣст. бурач. въ 3500 берк. по 10 пуд., для передачи свеклы въ мойку 1 пасовый транспортеръ и 1 арх. винтъ, мойка сист. Пустынскаго 1, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной вертикальн., вѣсы для свеклы автомат. Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. съ 12 двухнож. рамами, ножи Магена и Путша, трансп. для стружки 1 съ граблями въ желѣз. желобѣ 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., жолоб. для вымоч. 2 кирп., вода въ диф. идетъ горяч. изъ резервуара подъ напор. 38', темп. воды можно по желан. регул. смѣшивая горячую воду изъ баром. ящика съ холодн. прудовою, мѣрн. для диф. сока 2 по 105 вед. съ переливомъ, ловуш. Пильгардта 2, при мѣрникахъ для диффуз. сока находится мѣрникъ для изв. молока въ 40 вед., приводн. нас. сист. Клейна на 2440 вед. въ часъ кач. сокъ черезъ бат. въ 5 квадр. гермет. закрыт. калориз.: 1 въ 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го корп., 3 слѣд. кажд. по 107 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 2-го корп. и 1 въ 215 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 3-го корп., арх. винтъ для передвиж. вымочки въ элев. 1 Д. 25" дл. 9', элев. для вым. 1 накл. цѣпн. съ граблями, ящикъ съ шибромъ на 163 вед. вымочки, вым. свал. въ яму съ дощ. поломъ, мѣшал. для смѣшив. диф. сока съ известк. мол. 3 по 500 вед., мѣрник. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ вм. въ 65 вед. и мѣрн. для изв. мол. въ 30 вед., котл. для I сат. 5 сист. Карлика по 970—360 вед. съ серп. по 101,5 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 800—360 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 800—360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., мѣрн. для роспущенной бѣлой патоки добавл. къ соку III сат. 2 по 90 вед., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. и 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., сокъ изъ I-ой сатураціи на ф. прессы черезъ калоризаторъ въ 107 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене въ 18 и 22 рамы въ 145 и 177 кв. ф., архим. винтъ для грязи 1 дл. 68', ф. прес. для II сат. Тринкса 2 по 23 рамы по 154 кв. ф., мех. фильтр. Прокша для сока III сат. 3 по 30 рамъ по 323 кв. ф., калориз. для сока I сат. послѣ фильтр. 2 по 267 кв. ф. съ лат. прол. трубами въ 2 обор. для сока и пара нагрѣв. одинъ соков. пар. изъ 2-го корп., а другой мятымъ паромъ, 2 такихъ-же калориз. для сока II сат., калориз. для сат. сока съ латун. пролетн. труб. 1 въ 1453 кв. ф. въ 6 обор. для сока и пара одна половина нагрѣв. сок. пар. изъ 2 корп., а другая мятымъ пар., двойной мех. фильтр. сист. Маранца 1 для сат. сока кажд. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф., мѣрник. 1 для фильтр. сока въ 174 вед., выпарн. аппарат. вертикальный четверн. дѣйств. съ нулевымъ корпусомъ состоящій изъ 5 корп. съ лат. прол. трубами: въ 1 дѣйств. 2 кор. въ 561 и 2799 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1349 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1094 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. 8171 кв. ф., двойной фильтр.

сист. Маранца 1 каж. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф. для полусгущеннаго сиропа, мѣрник. для жидкаго сиропа 1 въ 273 вед., фильтръ Маранца для сиропа 1 въ 30 рамъ въ 408 кв. ф., мѣрн. для сиропа 2 по 378 вед., сиропъ и зел. патока для варки I-го продукта нагрѣв. въ 1-хъ подогревателяхъ сист. Витковича соков. паромъ, пов. нагрѣва по 107 кв. ф., емкость 716 вед., густит. ап. сист. лира 2 по 1000 пуд. утф. съ желѣз. серп. лира по 484 кв. ф. и съ серп. обык. по 222 кв. ф., въ лиры пускается соков. паръ изъ 1 корп., а въ серп. прямой и мятый паръ пополамъ, мѣш. 4 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 зеленой патоки добавл. къ утф. I крист. 1 двойной по 148 вед., мѣрникъ тройной по 258 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для зелен. патоки, двойной мѣрн. 1 для жел. патоки на 488 вед. съ серп. по 25 кв. ф., тройной мѣрн. 1 для зелен. патоки по 280 вед. съ серп. по 17 кв. ф., двойной мѣрн. 1 по 160 вед. съ серп. по 13 кв. ф. для черн. патоки, двойной мѣрн. по 160 вед. съ серп. по 13 кв. ф. для корм. патоки, двойной ящикъ 1 для бѣлаго клерса по 70 вед., утфелераспредѣл. мѣшалка съ 7 шиберами для нагрузки пробѣлокъ, пробѣлокъ Вестона съ верхнимъ прив. и нижн. выгрузкой 9 Д. 42" изъ конхъ для I продукта 5, для II прод. 4, откр. лентообразный трансп. передаетъ бѣл. сах. на цѣпн. элеват. котор. подает. сах. на сушку въ трансп. Крейсса съ жолоб. шир. 24" длина 24 $\frac{1}{4}$ ', желт. сах. открыт. архим. винт. перед. въ закрыт. наклон. арх. винтъ изъ коего идетъ въ 2 роспускн. котла съ мѣшалами, ящ. 1 для желт. патоки для отбѣлив. бѣл. сах. вм. 58 вед., 1 мѣрн. для извести въ 74 вед., двойной мѣрн. 1 по 60 вед. для бѣлой пат., мѣрн. 1 въ 134 вед. для желт. патоки, такой-же 1 для зелен. пат., двойной ящ. 1 для роспуска желт. и зелен. пат. по 125 вед. съ серпентин. по 30 кв. ф. кажд. часть., такой-же ящ. для росп. и кипяч. зеленой патоки, двойной фильтръ Маранца 1 по 18 рамъ по 248 кв. ф. для желт. и зелен. патоки, мѣрникъ двойн. въ 172 вед. для черной патоки, такой-же 1 для кормов. патоки, резервуар. для корм. патоки 8 на 23187 вед. и 1 на 28630 вед., генераторно-известково обжигател. печь съ полугазов. топками для дровъ въ желѣзн. кожухѣ внутр. Д. печи верхн. части 4,9' нижн. части 8,2' выш. 41', мойка для газа 1 сист. Карлика въ 475 вед., сборникъ для газа 1 въ 287 вед., печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, послѣ сѣрнистой сатураціи полугустой сиропъ кипятится въ кипяильникѣ сист. Витковича пов. нагрѣва 107 кв. ф. и оттуда поступаетъ въ 2 уравнивателя теплоты сист. Витковича по 214 кв. ф. пов. нагр. емк. 50 вед. въ которыхъ нагрѣваетъ сиропъ поступающій въ нихъ изъ 4-го корпуса, приборъ для пригот. изв. молока 1 Мика, насосъ скалков. приводн. 1 для изв. молока, мѣш. для изв. молока 2 по 140 вед., вода изъ подъ вым. элеватора и изъ ямы общ. кан. поступ. на луга, вода изъ бур. и газ. моекъ предварит. смѣшанная съ изв. молокомъ поступаетъ въ 3 бассейна—2 первые дл. 224' шир. 64' глуб. 5' и третій дл. 196' шир. 64' гл. 5' и профильтров. черезъ щебень и коксъ поступаетъ въ прудъ, часть конденс. воды не забранной насос. на диффузію каналомъ дл. 220 саж. охлаждаясь на градириѣ течетъ въ прудъ, гдѣ смѣшив. съ прудов. холодн. водою поступаетъ обратно въ зав., паровик. комбинир. состоящихъ изъ нижняго ланкастерскаго и верхняго трубчатого 7, изъ нихъ 1 въ 2118 кв. ф. нагрѣва въ 112 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2177 кв. ф. въ 120 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2032 кв. ф. въ 97 с., 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. и 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. всего въ 7 паровикахъ 14821 кв. ф. на 795 силъ, локомобиль 1

въ 8 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1631 саж. по 19 руб. 19 коп. саж., водоуказат. стеклян. 14 и Амфлета 14, паровыхъ машинъ 10: 1 для диф. отдѣл. въ 40 с. Д. 17" ходъ 27,5" обор. 72, 2 для ф. пресснаго отдѣлен. по 10 силъ Д. 12" ходъ 16" обор. 26 съ 1 маш. связаны 2 насоса для качан. сока на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для выщелач. грязи, съ другой машин. 1 нас. для качанія сока на 2-е ф. прес., 1 нас. для диффуз. сока въ котлы I сатур. и 1 насосъ для сатур. сока, 1 паров. насос. для газа въ 40 с. Д. 19,75" ходъ 25" обор. 60 съ приводн. насос. для артезиан. колодца на 2000 в. въ часъ, 1 маш. для аппар. и пробѣл. отдѣлений въ 125 с. Д. 24" ходъ 31,5" обор. 88 съ воздушн. насос. Бургартъ-Вейсе и насос.: 2 для холод. воды на 7500 вед. въ часъ каждый, 1 для горяч. конденсац. воды на 7500 вед., 1 для амміачн. воды дѣйствующ. какъ 2 нас. одинар. дѣйств. на 2400 вед. и 2 сиропн. насос. на 1530 вед. кажд., 1 питат. пар. нас. въ 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 8 с., 1 пар. нас. сист. Марша въ 6 с. для кач. обор. воды, 1 пар. нас. сист. Марша въ $1\frac{1}{2}$ силы для стягив. воды изъ калориз. которые грѣютъ сокъ паромъ изъ 4-корп., 1 маш. Белиса въ 32 с. при динамо-маш., 1 приводн. вращат. паробол. насосъ на 315 вед. въ часъ для черн. и корм. патоки, 2 насоса Нейера изъ нихъ 1 для з. и ж. патоку, а 1 для накачиванія нулевого корпуса сокомъ для зел. и желт. патоки, 1 нас. Трецера для роспуска желт. пат., 1 централн. противоточ. конденсац. съ тарелками и ловушкой для воды, 1 барометр. ящикъ въ 680 вед., 1 двойной сборн. для высолода и теплой воды въ 94 вед., 1 резерв. для артезиан. воды въ 315 вед., 1 резерв. для холод. воды въ 384 вед., 1 резерв. для горяч. воды въ 381 вед., двойной ящ. 1 для амміачн. воды по 70 вед., сборн. 1 для питат. воды на паровик. въ 273 вед., 1 сборн. для конденсац. воды изъ прям. пара въ 195 вед., 1 сборн. для конденсац. воды изъ обор. пара въ 273 вед., 1 ящикъ-регуляторъ для сока III сатур. въ 67 вед., 1 бараб. мойка для мытья ф. прес. салфетокъ, 1 дерев. чанъ для выпариванія ф. прес. салфетокъ, для просушки сахара въ сушильномъ отдѣленіи поставлена система транспортеровъ Крейсса изъ трехъ желобовъ снабженныхъ ситами длиною $24\frac{1}{4}'$, $24\frac{1}{3}'$ и $44\frac{1}{4}'$.

№ 179. Браиловскій. Сут. раб. 2703 б., отъ станц. Браиловъ въ заводъ вѣтвь жел. дор. бол. рел. $4\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ жел. дороги изъ мал. рел. для грязи, вымоч. и изв. камня 360 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж., тоже камен. кр. желѣз. на 150000 п. въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 130 саж. отъ бурач., бурач. 1 для желѣз. дорожныхъ вагоновъ вмѣст. на 2280 берк. и 1 для конныхъ подводъ на 2040 бер., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирпичн. жолоб. дл. 330', вода въ трансп. идетъ конденсац., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 2' дл. 15' ходъ 18" наклон. на 45° , мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 цѣпн. наклон., вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка 1 съ круг. Д. $76\frac{1}{4}"$ съ 12 трехножев. рам., грабельн. транспортеръ для струж. 1 дл. 14 м., диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 318 вед., работа диффузіи производится при безвоздушн. нагруз. 133,9 п., на 1 ведро 16,84 ф., выгрузка въ дно, отборъ сока 180 вед., армат. 5", калориз. по $107\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. самотек. идетъ въ сборн. колодезь съ мѣшаломъ гдѣ перемѣшивается съ другими грязн. водами и поступаетъ на поля орошенія, конденсац. вода въ диф. качается насос. подъ напоромъ 1 атм., мѣрн. для диф. сока 2 закрытыхъ по 350 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 322,8 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап.,

калориз. для подогрев. сока обор. пар. предъ III сат. 1 въ 250 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 22' наклон. на 32^0 , вымоч. склад. въ камен. яму Д. 252' выш. 7', ловуш. для диф. сока 1 Пильгарта, контролн. снарядъ Горсенъ-Деона 1 для диф. сока, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3 по 632—500 вед. съ серп. 78 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 3 по 30 вед., котл. для I сат. 7 по 1939—500 вед. съ барбот., для II сатур. 4 по 650—350 вед. и для III сат. 3 такихъ же, мѣрн. для бѣл. патоки и роспуска ж. сах. добавл. въ сатур. котлы 4 по 18 вед., ф. прессовъ для I сат. 6 Дене по 30 рамъ кажд. ф. пр. 217 кв. ф., 6 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтр., ф. прессовъ для II сатурац. 4 Кроога по 29 рамъ по 203,6 кв. ф. фильтрац., грязь изъ ф. прессовъ II сатур. выщелачивается на ф. прес. I сат. проходя предварительно черезъ отжимные вальцы и смѣшиваясь предъ насос., архим. винтовъ для грязи 2 дл. 13 и 3 саж., механ. фил. для сока I-й сатур. послѣ ф. прес. 4 Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 3 для II сатур. и 3 для сока III сат. предъ песочными фильтрами, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го корп. предъ сѣрнистою сатураціею 3, фил. песочн. Тихомирова 3 для сока и 2 для густого сиропа по 100 кв. ф. фильтраціи, ящ. жел. закр. 2 по 395 вед. съ серп. въ 22,2 кв. ф. для подогрев. сока предъ механ. и песоч. фильтрами, 1 двойной приборъ Магёна для сатураціи сиропа сѣрнист. кислотою, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 горизонтальныхъ и 2 вертикальныхъ корпус. во всѣхъ 13794 кв. ф. нагрѣва, при вышарн. аппар. ловушекъ 7, конденс. 1 двойной центральный, насосовъ приводн. для выкач. изъ апп. полусиропа 2 и густ. сир. 2, густит. ап. желѣзн. съ серп. въ 458 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, густ. ап. мѣдн. съ серп. въ 508 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прям. паромъ, при густ. ап. 2 ловушки Годека, густительн. аппарат. для патоки 1 Сваричевского въ 300 кв. ф. нагрѣва, утф. пробѣлив. черезъ 3 час. по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 въ 1390 и въ 1395 в., мѣшалокъ для II прод. съ двойн. стѣнками съ отверстіемъ сверху во всю длину 9 по 1200 вед. Д. 2 м. длин. 7,4 м. подогрев. оборотн. паромъ, паръ дѣлаетъ обороты кругомъ, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 48" высота сита $19\frac{3}{4}$ ", такихъ-же съ турбинами для жел. сахара 3 Д. 42", горизон. архим. винтъ для бѣл. сах. 1 и элеваторъ 1, архим. винт. наклон. и горизонт. для желт. сах. 2, сегрегаторовъ Абрагама 6, роспускныхъ котл. 2 по 322 вед., ящик. желѣзн. для патоки 25 на 44070 вед. и 4 ямы для патоки на 30611 вед., сушка для сах. 1 Фальцмана, транспорт. Крейсса 2, сито 1, изв. печей 2 по 3000 п. известк. камня (одна не дѣйств.), газопромыв. 2 желѣзн. Д. 55" выш. 157" при нихъ 2 ловушки Д. 40" выс. 108", лебедка для изв. камня 1 дѣйствуетъ электричес. трехфазнымъ токомъ, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вода изъ бурачной отстаивается механически въ батареѣ отстойниковъ состоящей изъ 5 штукъ дл. 5 саж. шир. 1,9 саж. и глубин. 0,5 саж. каждый, откуда канавою отводится въ рѣку „Ровъ“, воды изъ подъ диффузіи, изъ подъ вымочки, изъ ямы газовыхъ промывателей и ловушекъ собираются въ сборномъ колодцѣ откуда выкачиваются 2-мя паров. скалков. насосами на поля орошенія трубою Д. 9" длиною 900 саж., поля орошенія помѣщены 35 метр. выше зав. на 30 десятин. земли, горячая и барометрич. воды идутъ на мойку, излишекъ отводится жолобомъ въ 200 саж. длины на мельничную турбину, паровиковъ Менье съ 2 бульер. 2 по 1683 кв. ф. по 80 силъ для низк. давленія и 1 въ 2197 кв. ф. въ 100 силъ, Деюи 3 (не дѣйств.) по 1336 кв. ф. по 53 силы, паровик. Менье 4 по 2790 кв. ф. по 130 с., во всѣхъ 10 паровик. 939 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1534 саж. по 35

р., водоуказат. на паровикахъ стекл. 10, Амплета 10, паров. машинъ: 1 центральная въ 325 с. съ воздушными и газ. насосами, 1 диффузионная въ 30 с., 1 газовая горизон. въ 40 силъ, 2 Вортингтона съ водян. насосами въ 10 и 16 с., 1 гориз. въ 30 с., 1 сахаратная гориз. въ 18 с., 1 съ грязев. насосами въ 18 с., 2 съ питат. нас. въ 10 и 12 с., 1 пар. маш. Вортингтона съ соков. нас. въ 6 силъ, 1 съ напорн. нас. въ 8 силъ, 1 съ нас. для гидравл. запора диф. въ 2 с., 1 для сепарац. гориз. въ 10 с., 1 для сточныхъ водъ въ 80 силъ, 1 съ насосомъ для печи при полученіи сѣрн. кислоты въ 4 с., въ 16 маш. 619 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, электрическая первичная станція отстоитъ отъ завода на 4½ вер. съ турбиной 55 силъ съ генераторомъ трехфазнаго тока 36000 уатъ при 3000 вольтъ и 600 періодахъ въ секунду, при немъ возбудитель при 110 вольтъ на 1650 уатъ постоянного тока, при турбинѣ тормозный масляный регуляторъ Шредера регулирующий притокъ воды отъ 0 до полной работы, на заводѣ въ центральной станціи въ особомъ помѣщеніи генераторъ трехфазнаго тока въ 200 вольтъ 300 амперъ дѣйств. отъ паровой машины съ генераторомъ на одномъ валу при 600 обор., 1 трансформаторъ въ 200 вольтъ 300 амперъ, электродвигателей: 1 въ дифф. въ 60 с., 1 въ пробѣл. въ 40 с., 1 при изв. печи въ 10 с. 1 для мѣшалокъ въ 12 силъ, 1 для освѣщенія въ 40 с. и 1 для мастерск. въ 20 с. всего 182 силы.

№ 180. Гниваньскій. Сут. раб. 5721,2 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 жолобы для водян. транспорт., задними концами желоба соединены съ общимъ жолобомъ изъ коего проводится вода, а передніе концы соединены съ общимъ жолоб. ведущимъ свеклу къ 2 кулач. мойк. шир. 57" дл. 178", архим. винтовъ 3 для передачи свеклы изъ кулачныхъ моекъ въ 2 барабанныя мойки Д. 43" дл. 137", элеват. 2 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, стружка отъ рѣзокъ въ диффузоры передается подвѣсными вагонами по подвѣсной дорогѣ, диф. 2 бат. по 14 диф. вмѣст. по 300 вед. съ 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, мѣрник. 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 рамы, механ. филт. Прокша 2 по 30 рамы для сока изъ ф. прес. I сат., тоже для сока II сатурац. 2 и для сока изъ ф. прес. III сатур. 2, для дальнѣйшаго очищенія сока и сиропа на 4-хъ станціяхъ ф. прес. 9 и мех. фил. Прокша 13, гряземѣшалка 1, калориз. для сока 2 по 1600 кв. ф., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, вып. ап. тройн. дѣйств.

въ 3 корп. съ 2 парообразов. А. и Б. съ лат. прол. труб.: А. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и Б. 1 корп. въ 3765 кв. ф., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. 3008 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 3340 кв. ф., во всѣхъ 15603 кв. ф., корп. А. вар. прям. пар., корп. В. варить соков. паромъ изъ корп. А., корп. 1-го дѣйств. варить соков. паромъ изъ А. и оборот. паромъ, корп. 2 дѣйств. варить соков. паромъ изъ 1 корп., 3-е дѣйств. варится соков. пар. изъ 2-го дѣйствія, соков. паръ корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утфеля, въ калориз. при диффузии и для подогр. диффуз. сока въ мѣшалки, прибор. Грабовскаго 3 для отбирания среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. ап. 1 съ серп. 140 кв. ф. на 250 вед., густ. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вм. по 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. П кр., густ. ап. для патоки Ш кр. 1 въ 678 кв. ф., конденс. для выпарн. и густ. ап. 4 тарел., мѣшалка 1 для I кр., мѣшалокъ для патоки П крист. 2 горизонтальныхъ, тоже системы Карута 12 по 2000 ведеръ, мѣшалка утфелераспредѣлитель для I кр. предъ пробѣл. 1 Д. 59" выш. 39" дл. 42,9" вмѣст. около 1100 вед., ящик. желѣзн. для Ш крист. 25, пробѣлокъ для бѣлаго и жел. сахара 5 непрерывн. системы Щеніовскаго и Піонтковскаго, элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеръ Крейсса 1, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70" выс. 163", мѣшалокъ для известк. молока 4, приборовъ Мика для приготовленія изв. молока 2, при приготовленіи известк. молока употребляются промой изъ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 525000 пуд. по 17 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. $6\frac{3}{4}$ " 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 цилиндра 8" другого $4\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ ", грязевыхъ для I, II и III сатур. двучилиндр. одиноч. дѣйствія 3 Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", соковой для чистаго сока 1 двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", сироп. двучилиндр. одиноч. дѣйств. Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ $12\frac{1}{4}$ ", для известковаго молока 1 Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ 6", центробѣжн. 2 Д. 9" для выкачиванія грязныхъ сточныхъ водъ на поля орошенія, для патоки 1 Д. 6" ходъ 10", для сиропа изъ желт. сахар. 1 центроб. Д. 3", центробѣжныхъ 2 для подачи воды на водян. свекловичный транспорт. Д. 6".

№ 181. **Заливанщинскій.** Сут. раб. 4592 б., отъ станц. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовые: для дровъ 15 саж., для камен. угля 65 саж., для грязи 70 саж., для вымоч. 138 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 50 саж. отъ завода на 225000 п. бѣл. сах., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. и изъ кагатовъ въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 3200 берк. по 10 п., свекла достав. по жел. дор. и свалив. изъ вагон. на дворѣ въ ковшъ откуда водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 80 саж. передается въ мойку, свекла изъ бурачн. 2 водян. транспорт. желѣз. жолобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода въ трансп. идетъ диффуз. и прудовая, мойка Пустынскаго 1 дл. 5 м. шир. 1,8 м., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн.

вертикальн., 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 ведра, 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 Горсенъ-Деона, быстротечн. калоризат. 3 по 30 кв. м. для диф. сока на-
 грѣваются соков. паромъ 1-го и 2-го дѣйств. выпарки, архим. винт. для вым. 2 Д. 2' дл.
 39', ловуш. для диф. сока 2 Мика Д. 22" выш. 60", мѣрникъ для известков. молока
 1 Черны-Штольца, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 798
 вед. Д. 98,4" выш. 78,7" (крылья дѣлають 5 оборот. въ минуту), мѣрник. для из-
 вестк. молока 1 въ 170 вед., котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. 1536—600 вед. съ серп.
 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 6 вмѣстим. 755—350 вед. съ серп. 107 кв.
 ф., котловъ для III сатур. 6 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнело-
 вуш. для грязн. сока 4, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., ф. прес. для
 I сат. 5 Кроога по 52 кв. м. ф. поверхн., 5 по 20 кв. м. фил. пов., ф. прес. для II
 сатур. 5 Кроога по 20 кв. м. фил. пов., быстрот. калориз. для сока I сат. 1 въ
 30 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1-го д. вып. ап., мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес.
 I сатур. 4 по 37 рамъ, для II сатур. 3 по 31 рамъ и для III сатур. 4 по 30 рамъ, такихъ-
 же филтр. для сиропа изъ 3-го дѣйств. 3 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит.
 аппар. 2 по 30 рамъ, насос. 2 приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ
 19,7" оборот. 35, выпарн. ап. четверн. дѣйст. въ 8 корп., въ 1 дѣйст. 3 корп. въ
 746 кв. м., во 2 дѣйст. 3 корп. въ 518 кв. м., въ 3 дѣйст. 1 корп. въ 267 кв. м.
 и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 280 кв. м. во всѣхъ 8 корп. 1811 кв. м., при кажд. корп.
 по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. ап. 2 тарел. Д. 4¹/₂' выш. 16' съ баром.
 трубою Д. 18", насос. приводн. для подкачив. сока въ аппарат. 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 31¹/₂" оборотовъ 40, густит. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролет. трубами
 по 828 кв. ф. по 1800 пуд. I крист. варять варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. апп.,
 оборот. и прямымъ парами, ловушекъ Годека 2, подварочный апп. 1 съ 2 серп. въ
 880 кв. ф. нагрѣва., густит. ап. для патоки 1 Чапиковскаго въ 592 кв. ф. нагрѣва
 на 2000 пуд. утф., конденс. при всѣхъ 3-хъ апп. тарелочн. 1 Д. 64" выш. 12' съ
 бар. труб. Д. 18", насосовъ поршн. привод. для патоки 3, для сока I сатур. 2. Д.
 8", для II сатур. 1 Д. 8", для сока изъ 1-хъ ф. прес. 1 Д. 8,5" ходъ всѣхъ 19,7"
 оборот. 23, нас. для сока изъ 2 ф. прес. 1 Д. 7,8", для III сатур. 1 Д. 8" ходъ
 23,6" оборотовъ 18, нас. центробѣж. для бѣлой патоки 1, 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, трясушка Крейсса 1,
 вѣс. для сах. 1 дес. и 2 кором., вагоновъ для сахара 3, сах. сушится на полу въ
 сушкахъ, 1 печь сист. Иссерлиса на 1500 п. извес., газопромыв. желѣз. тарелоч. 1,
 насос. порш. привод. для извест. молока 2 Д. 5" ходъ 15" обор. 35, приборовъ Ми-
 ка для гашенія извести 2, ловушка Русселя для песка 1, 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., кирп. дымовая труба Д. $2\frac{1}{2}$ м. выс. 55 м., въ 1906—7 году употреблено дровъ 410 саж. по 30 р. и кам. угля 373600 п. по 17 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 28 и Амплета 14, 1 маш. диффуз. въ 50 с., 1 маш. приводяш. въ дѣйствіе 2 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. ф. прес., 2 насоса Д. 8,5" для подачи воды въ бурачную, 2 нас. Д. 7,8" для подачи сока въ котлы II и III сатурац. и 2 нас. известк. Д. 5", 1 маш. аппарат. въ 43 с. приводящ. въ дѣйств. 2 воздуш. шиберн. насоса для выпарки и 1 для 2-хъ густит. аппаратовъ, 1 маш. въ 43 с. приводящ. въ дѣйств.: 4 нас. подающихъ воду въ диф. Д. 5", 3 амміачн. нас. Д. 5", 2 соков. Д. 4,5" и 2 сироп. Д. 4,5", 1 паров. нас. съ 2 водян. цилиндр. Д. 11,8" въ 26 с. подающ. воду изъ пруда въ заводъ, центральная машина въ 100 с., паровая съ водянымъ насосомъ въ 25 с., 2 маш. съ воздухонапорн. насосами для сѣрн. печей по 2 силы, 2 паров. питат. насоса кажд. по 4 с., 1 паров. пит. нас. въ 5 с.

№ 182. Калиновскій. Сут. раб. 2166,8 б., отъ ст. Калиновка къ заводу двойная вѣтвь жел. дороги въ 1 версту, въ заводск. дворѣ устроены ж. дороги для грязи 60 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается 181 калильною лампочкою и 10 дугов. фонарями отъ 2-хъ динамо-машинъ: для дневного освѣщенія отъ 1-й динамо-машины дѣйствующей отъ центр. паров. машины и для ночного отъ 1 динамо-машины дѣйствующей отъ пробѣлочной паровой машины, электрич. освѣщается кромѣ завода, сахарный и товарный магазины, мастерскія и заводскій дворъ, въ $18\frac{1}{2}'$ отъ завода устроены для сахара 3 магазина кирпичн. крытыхъ желѣзомъ въ коихъ сахаръ складывается въ мѣшкахъ въ 22 ряда въ вышину, свекла сохраняет. въ кагатахъ откуда въ заводъ доставляется подводами, во время копки свекла для переработки изъ вагоновъ выгружается на особую открытую платформу устроенную во дворѣ, съ платформы водянымъ транспортеромъ идетъ въ бурачную, полъ въ бурачной сплошной, свекла передается въ мойку водян. трансп. въ дошат. жолобъ дл. 15 саж. и 1 архим. винтомъ, вода въ трансп. идетъ изъ 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, стружка подается въ диффузоры 2-мя ленточными резинов. транспортерами, диффузія 2 бат. по 10 диф. по 225 вед. сист. Шкоды съ гидравл. запоромъ крышекъ, нагрузка по 80 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 105—135 вед., арм. $4\frac{3}{4}"$, калориз. 12 по 46 кв. ф. и 8 по 50 кв. ф. нагрѣваются изъ 1 корп. соков. и прямымъ парами, жолобъ подъ диф. для вымочки деревян. въ немъ 1 арх. винт. Д. 600 мм. дл. 20,4 м. для откачиванія воды изъ вымочки, вода изъ диф. очищается по способу Лизенберга, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цил. подъ давл. $1\frac{1}{2}$ атмосферы и изъ резервуара подъ давленіемъ 1 атм., 2 ловушки цилиндр. съ ситомъ Д. 700 мм. мѣстн. работы, диф. сокъ измѣряется 2 ящиками-мѣрниками и подогревается 3 быстротечными калориз. по 268 кв. ф. поверхн. нагр. каждый, причемъ 2 обогрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп. вып. аппар., а 1 изъ 3-го корп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 16" дл. $32\frac{1}{3}'$, вымочка хранится въ 3-хъ ямахъ облож. деревомъ, мѣрникъ для известковаго молока 1 въ 60 ведеръ, 1 мѣрникъ для известковаго молока въ 8 вед., работа на сатураціи производится по способу Ковальскаго, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 620—400 вед., котловъ для I

сатур. 1 системы „Эргардта“ для непрерывной сатур., полезная емкость его 1600 вед. съ серпент. въ 10 кв. метр., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 660—400 вед. съ серп. по 93 кв. ф., во II сатураціи сокъ обрабатывается сѣрнистымъ ангидридомъ и углекислотой, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барботер. и мѣшалами, ф. прессовъ для сока I сатур. 5 Крюга большихъ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене и 2 Мальцева по 24 рамы, мех. закрытыхъ фильтровъ для сока III сатур. 3 Прокша по 37 рамъ, подогревателей съ латун. пролетн. труб. 2 по 971 кв. ф. для сока изъ филтр. Прокша, мех. закрыт. филтр. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ подогрев., 4 закр. мех. фил. Прокша для сиропа и 2 открытыхъ механ. фил. Прокша для роспущ. желт. сах. всѣ по 37 рамъ, 3 котла вм. по 150 вед. для сатурир. роспущ. желт. сах. сѣрнистымъ газомъ, котл. откр. 3 съ серп. по 40 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами на 13227 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія нагревается оборот. или прям. паромъ въ 3 оборота, при 1-мъ корпусѣ 2 циркулят. съ пролет. лат. труб.: 1 въ 144 кв. ф. и 1 въ 20 кв. метр. нагрев. прям. паромъ, густ. 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 Годека 1, густит. ап. для I кр. 1 на 700 пуд. съ 4 серп. на 645 кв. ф. варить прямымъ паромъ, густ. ап. для патоки 1 съ пролетн. латун. трубами въ 823 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, густит. ап. сист. Сваричевского въ 1119 кв. ф. на 2500 пуд. патоки для варки ея на кристаллѣ, конденсат. тарелоч. 1 для густ. ап. I крист. и 1 для паточныхъ и выпарныхъ ап., утф. I-й крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 на 1500 и 1 на 1800 пуд., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2500 вед., ящик. желѣзн. для крист. 21 и 2 ямы кирп., резерв. желѣзн. для продажной патоки 1 на 36500 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для бѣлаго сахара Д. 48", сегрегаторовъ Абрагама 9 для паточн. оттековъ, пробѣлокъ для жел. сахара 8 Рудольфа Д. 41" выш. 14³/₄", утфелераспределитель 1 Д. 350 мм. дл. 2,5 м., утфель II крист. передается къ утфелераспределителю 2-мя арх. винтами горизонт. и наклоннымъ Д. 350 мм. 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 дл. въ 197' для передачи сахара отъ элеватора въ сушилки на полѣ гдѣ онъ досыхаетъ, ящиковъ для разнаго употребленія 9, известков. печь 1 на 720 п. известн., газопромыв. тарелоч. 1 выш. 15', насосовъ скалковыхъ приводныхъ для изв. молока 2, печь съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, осадочныхъ резервуаровъ для грязной воды 10 по 10¹/₂' × 10¹/₂', очищенная вода идетъ въ болото, подъ 4 паровиками устроена топка „Вильтонъ“, паровик. Менье 4 каждый съ 2-мя бульер. по 1722 кв. ф. или 160 кв. метр. нагрева по 80 с. и 3 по 1938 кв. ф. 180 кв. метр. нагрева по 90 с., 3 паровика Менье съ 2-мя бульерами въ 2477 кв. ф. 240 кв. метровъ нагрева въ 120 с., въ 1906—7 году употр. кам. угля 258911 п. по 18,7 к., водоуказателей на паровикахъ стекл. 10 и Амплета 10, паровая центральная горизонт. машина 1 въ 150 с. Д. паров. цил. 27³/₄" ходъ 31¹/₂" при ней: 2 нас. для холод. воды Д. 13" ходъ 19³/₄", 1 нас. для дифф. Д. 9¹/₂" ходъ 19³/₄", 1 для гряз. воды Д. цил. 12¹/₄" ходъ 24", 1 газ. Д. цил. 31¹/₂" ходъ 31¹/₂", 2 воздуш. Д. 23¹/₂" и 19³/₄" ходъ 24³/₄", 1 сиропный Д. цилиндра 6³/₄" ходъ 24³/₄" для сир. изъ подварочн. ап., 1 сир. Д. цил. 6¹/₄" ходъ 24³/₄" для сир. изъ 4-го корп., 1 сок. Д. цил. 8" ходъ 24³/₄" для сока въ 1-й корп., 2 скалк. насоса для сока I и II сат. Д.

8" ходъ $24\frac{3}{4}$ " кажд. и 3 аммиачн. нас. Д. 8" ходъ $24\frac{3}{4}$ ", 1 пар. напор. нас. для возд. въ диф. Д. 11" ходъ $11\frac{3}{4}$ ", 1 триплексъ для диф. сока въ быстрот. калориз., паровая машина для промывки грязи въ ф. прессахъ 1 въ $4\frac{1}{2}$ с., паров. маш. при пробѣлкахъ 1 въ 90 с. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " при ней: 1 возд. цилинд. Д. 19" ходъ 25", 1 для холодной воды, 2 для грязной воды и 3 скалковыхъ для патоки, паров. питат. насосъ 1 въ 12 с. съ 3-мя питат. насос., паров. питат. насос. 1 въ 20 с., желѣз. дымовая труба Д. 8' выш. 70 аршинъ.

№ 183. **Корделезскій.** Сут. раб. 2725,3 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 50 саж., для грязи 89 саж., для сах. 60 саж., для вымочки 187 саж., для известков. камня 50 саж. и для кокса 50 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара камен. крыт. толемъ въ 50 саж. и 1 деревян. кр. желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2800 б., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы въ дерев. жолобѣ дл. 25 саж., арх. винтъ для подъема свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, арх. винтъ для подачи свеклы въ элеват. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ верев. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 34" съ 10 двуножевыми рамами, желѣзная дорога для подвозки стружки въ диф. полов. 40', вагоновъ для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 275 вед., отборъ сока по 150 в., арм. при диффузорахъ Д. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣваются обор. паромъ, жолобъ для спуска вым. изъ диф. желѣзный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, конденсац. вода качается въ диф. подъ давл. 22 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 216 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 380 вед., калориз. для диф. сока 3 Бормана скорот. по 25 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ со 2-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 дл. 15 арш., вымочка складывается на плацу, ловушка для диф. сока 1 съ 2-мя ситами, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 35 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 400 вед., наборъ сокомъ по 225 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., такихъ же котловъ для II сат. 5, котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 3 вм. 450 вед. наборъ сокомъ по 250 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., во II сат. добавляется патока, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи каждый, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока съ перв. ф. п. 3, для сока II сат. послѣ ф. прес. 3 Прокша по 21 рамѣ, 3 такихъ же фильтр. для сока III сат., 2 фильтр. Данека для сиропа между 3 и 4 корпусами и 2 фил. Прокша для сиропа изъ 4 корп. предъ густ. аппар., мех. фильтр. Прокша 2 и мех. фил. Данека 1 для патоки, насосъ приводный для выщелачив. грязи въ ф. прес., котл. открыт. для подогрев. сиропа 2 съ серп. по 35 кв. ф., вып. аппаратъ четверного дѣйств. въ 5 гориз. корп. съ трубками въ 1965, 1965, 1740, 1300 и 700 кв. ф. всѣ на 7670 кв. ф., конден. централ. 1, густ. апп. для I кр. съ двойн. дномъ съ 9 серп. въ 645 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, ловушк. при густ. апп. 1 Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляемой въ апп. къ утфелю, густит. апп. для I крист. 1 гориз. съ огрѣват. трубами по сист. Лекса въ 700 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Чапиковскаго для II крист. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2100 пуд. утфеля, насосъ поршн. для сока 1 привод. и 3 такихъ-же для патоки, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ открыт. для утф. I кр. 2 по 2100 вед. и для утф. II кр. такихъ-же 7, резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 4', пробѣлокъ для жел. сах. 10 Кайля Д. 28" выш. $11\frac{1}{2}$ ", арх. винтъ для желт. сах. 1, транспор. Крейсса для

бѣл. сах. 1 подѣ пробѣлками, элев. для подѣема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 5 для сушки сахара, печь и приборы для получ. сѣрнистой кислоты, углекисл. газъ берется изъ известковой печи Керна, газопромыват. желѣзн. 2, мѣшалка для пригот. изв. молока Мика 1, насосъ для изв. молока 1, грязная вода идетъ въ отстойники откуда насосомъ въ 10 силъ выкачивается на 6 десятинъ полей орошенія, паровиковъ Менѣе съ бульерами 3 по 1720 кв. ф. нагрѣва по 100 с., такихъ-же 3 по 1894 кв. ф. по 120 силъ и 1 безъ бульер. въ 1673 кв. ф. въ 97 с., въ 1906—7 г. употреблено дровъ 931 саж. по 24 р. 54 к. и кам. угля 127670 п. по 21,5 к., водоуказателей на паровикахъ 7 Амплета, паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ съ 9-ю разн. насосами, 1 паров. маш. съ газов. насосами въ 15 силъ, 2 паров. маш. съ 3 водян. насосами въ 10 и 12 силъ, паров. маш. съ соков. насос. 2 въ 5 и въ 4 с., 2 пар. маш. съ питательн. насосами въ 4 и 6 силъ, паров. маш. для диффузионной 1 въ 25 с., 1 паров. маш. съ нас. для сточн. водъ въ 5 с. и 1 въ 8 силъ, паровой насосъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., 1 паров. съ водян. нас. въ 6 с. и 1 для динамомашинны въ 25 с., всѣхъ 14 на 279 силъ.

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

№ 185. Уладовскій. Сут. раб. 2861,3 б. свеклы, рафинада по 3050 головъ и по 500 пуд. пилен., устроены желѣзн. дороги: отъ склада свеклы узкоколейн. 2 вер., въ зав. дворѣ для дровъ 270 саж., для кам. угля 70 саж., для сахара 180 саж., для грязи 45 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазины для сахара: 1 кирпич. крыт. толемъ и 2 камен. крыт. желѣзн., свекла хранится въ кагат. въ 2-хъ вер. отъ зав., въ бурачную свекла доставл. по узкоколейной ж. д. паровозомъ въ 50 силъ, вмѣст. бурачной на 2400 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспортеромъ и арх. винтомъ, мойка Пустынскаго 1, арх. винтъ 1 и элеваторъ наклон. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзокъ 2 съ горизонтал. кругами Д. 54" съ 8 двуножн. рамами, транспортеръ съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед. нагрузка 100 пуд., выгрузка боковая, арм. 5", калориз. по 28,6 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, жолобъ для вым. под. диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подѣ напор. 15 до 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 615 вед., калориз. для диф. сока 3 скоротечн. верт. по 322 кв. ф. нагрѣва и 1 горизонт. въ 300 кв. ф. нагр., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 24', ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 въ 54 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 4, мѣшалокъ для дефекац. 2 съ мѣшалами внутри, котл. для I сат. 12 вмѣст. 621—375 вед. съ барбот., для II сат. 5 вмѣст. 600—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 4 вм. 340—250 вед. съ серп. 43 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 1, III-я сат. газует. сѣрн. кислотою, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. ко II сат. 1 въ 200 вед., котл. для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 24 рамы, 4 Дене по 24 рамы и 2 Тринкса по 23 доски, ф. прес. для II сат. 6, мех. фил. Прокша по 37 и 30 рамъ для I-ой сат. 3, для II-й 2, для III-ей 6, для полугустого сиропа 2 и для патоки 2, выпарн. ап. четверн. дѣйст. въ 5 корпусовъ: во всѣхъ 5 корпусахъ поверхность нагрѣва въ 11238 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. обыкнов. 1, насос. для подкачки сока въ ап. 2 и выкач. сиропа 2, аппарат. Витковича для предварит. сгущенія сиропа 1 съ пов. нагр. 485 кв. ф. и 2 густ. жел. аппарат. съ серп. 640 и 500 кв. ф. на 704 и 660 пуд. утѣ. варятъ прямымъ и оборотн. парами, густ. ап. для патоки 1 сист. Витковича въ 430 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. утѣ. II кр., при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкновен. 1, монтажъ паров. для качанія

сатур. сока въ ф. прес. 4, для сока III сат. 1 насосъ поршневы, для патокъ насосовъ поршневыхъ 4, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для I кр. 2 Липчинскаго на 1268 вед. и 7 открыт. по 2600 п. утф. для II кр., пробѣл. Вестона 6 Д. 42", пробѣл. для II кр. 10 Рудольфа, 1 элев. для бѣл. сах., 2 арх. винта и десятичные вѣсы для сах., печь Поссо для газа 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрной кислоты, газопромыват. желѣзн. 2 Д. 3' и 4' выш. 7' и 8', насосъ поршневы. для изв. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, фил. костяноуг. для очистки воды 4 ящик. 4'×6' гл. 4', паровик. Менье 4 по 2033 кв. ф. по 120 силъ, такихъ же 2 по 2122 кв. ф. по 125 силъ, 1 паровикъ трубчат. съ кипятильн. въ 1585 кв. ф. въ 109 силъ, 2 паровика сист. Ферберна по 1722 кв. ф. по 110 силъ, 1 паровикъ въ мастерской въ 86 кв. ф. въ 5 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 15, Амплета 9, подогрев. сист. Шмидта 1 въ 538 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 2100 саж. по 22 р. и кам. угля 280647 п. по 20 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 150 силъ, 1 диффузион. въ 24 силы, 1 для выпарки въ 30 силъ, 1 съ воздушн. насос. для густ. раф. аппарата въ 16 силъ, 1 съ насос. для теплой воды на дифф. въ 12 силъ, 2 съ газов. насос. въ 16 и 20 силъ, 3 съ питател. насос. въ 8, 12 и 15 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 35 с., 1 для арх. винта въ 8 с. и 1 для привода мех. верстака въ 16 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котл. для роспуска сах. 7 по 100 в., монтажъ 6, мех. ф. Прокша для сиропа 2, фил. костяноугольныхъ для клерса 3 Д. 3' выш. 18', для сиропа 11 Д. 3' выш. 18' и 3 Д. 2' выш. 18', для продукт. 6 Д. 2' выш. 18' и для воды 3 Д. 2' выш. 18', квасил. чановъ 10 на 18000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, провар. желѣзн. цилиндръ Эйфельда 1 на 600 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля 1 въ 1319 кв. ф., печей Шатена 4 на 144 наклон. патр., телѣжекъ двухколесн. переворот. 9, подъемная платформа 1 и 1 блокъ для подъема угля, густ. ап. 1 съ сери. въ 500 кв. ф. на 350 пуд. рафинад. утф., 1 ап. для низшихъ продуктовъ съ элементами Витковича въ 150 кв. ф. пов. нагр. на 220 пуд. утф., вагоновъ рафинадо-разливныхъ 100 по 20 формъ, формъ рафинадн. 27290, станковъ для пробѣлки рафинада 110 на 21200 формъ сушекъ Пасбурга 3 съ 10-ю подогревателями и 1-мъ воздушн. насос., станковъ для обточки головъ 2, для распиливанія головъ на кружки 3 циркулярн. пилы, девятипильныхъ станковъ 2 и 1 дробильный станокъ; 2 подъемныхъ платформы для рафинадо-разливныхъ вагоновъ и 1 транспортеръ для головного рафинада.

№ 186. **Гайсинскій.** Сут. раб. 3129,3 б., отъ ст. Гайсинъ узкоколейная ж. д. въ 400 саж., въ заводск. дворѣ дорогъ: для камен. угля 112 саж., для сахара 54 саж., для вымочки 100 саж. и для свеклы 280 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіи въ 13 саж. отъ завода имѣются 2 магаз. для сах. дерев. крытые желѣзомъ, свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. камен. сплош., водяи. трансп. для свеклы 3 съ кирпич. желобами, вода въ трансп. идетъ конденс., архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяи. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеват. 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 12-ю двунож. рамами, трансп. съ резиновымъ пасомъ для стружки 1, диффуз. 2 бат. по 7 диф. 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 Горсенъ Деона 1 для контроля диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода съ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндр. подъ

давлен. до 18", мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. и сатур. сок. 4 съ латун. прол. трубами на 3550 кв. ф., вымочка складыв. въ кам. ямахъ, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 36 и 16 вед., котловъ съ мѣшалами для размѣшиван. диф. сока съ известью 3, котловъ для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 1170—370 в., котл. для II сат. 4 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед. и 4 котла такихъ же для III сат., III-я сатур. газуется сѣрнист. кислот., газораспредѣлители въ сатур. котлахъ жолобообразные, камнелов. для сат. сока 2, мѣшалка съ архим. винт. 1 для роспуска желт. сахара, ф. прес. для I сат. 2 Беега по 50 рамъ и 3 Абрагама монстръ, для сока II сатур. ф. прес. Беега 4 по 50 рамъ, для сока III сатур. 4 мех. филтъ. Прокша и 1 фил. Кляритасъ, для сиропа желт. сах. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ и 3 песочныхъ фил. Абрагама, для патоки 4 песочн. фил. Дзердзіевскаго, 2 Абрагама и 3 Прокша, котловъ для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ 3 по 600 в., мойка для мѣшковъ 1, для обработки зеленой патоки 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, 2 песочныхъ патронныхъ фильтра Абрагама и 1 песочн. фильтръ Дзердзіевскаго на 10 кв. метровъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. въ 4627, 4734, 3013 и 3013 кв. ф., цирк. при корп. 1-го дѣйствія 2 съ 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 желѣзн. серп. для соков. пара 2-го корпуса въ 861 кв. ф. варять по 1500 пуд. утф., ловушекъ при вып. ап. 2 Годека, густ. ап. для патоки съ серп. 430 кв. ф. на 1600 п. утф. и 1 сист. Гроссе повер. нагрѣв. 322 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варять прям. паромъ, насос. приводн. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 на 2992 вед. и для II кр. 8 на 12880 пуд., резервуаровъ для продажной патоки 2 на 74000 пуд., пробѣл. Вестона 10 Д. 4' выс. 20", утфелераспредѣлит. надъ пробѣл. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, печь извест. Кульмица 1, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемныхъ платформъ для известняка 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 3 дл. 40 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., полей орошенія 10 десят., паровик. Тишбейна 3 по 2430 кв. ф. по 160 силъ, 4 такихъ же по 2425 кв. ф. по 150 с., 1 паровикъ Менье въ 1932 кв. ф. въ 130 силъ и 1 паровикъ Роббея въ 392 кв. ф. нагрѣва въ 50 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 379425 п. по 20¹/₂ к. пудъ и дровъ 260 саж. по 23 р. 25 к. саж., водоподкателей стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. 2 по 160 с. съ 1 газов. насос. Д. 31,5" и 1 воздушн. Д. 31,5" ходъ общій 29,5", питат. маш. 2 по 12 с. при нихъ 2 пит. нас. Д. 10" ходъ 18", 1 водян. насосъ въ 50 с., маш. для электр. освѣщенія 1 въ 40 с., насосовъ приводн. водян. 2 Д. 13,5" ходъ 20" и аммиачн. 2 Д. 7" ходъ 20", керосин. двигатель въ 8 с., динамо-машинъ 2.

№ 187. **Красноселковскій.** Сут. раб. 3268,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги для кам. угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сах. кирпичные и 1 деревян. на 300000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 175 саж. отъ 2-хъ бурачныхъ, свекла въ бурачныя доставляется: въ 1-ю подводами, во 2-ю подводами и по желѣзн. дорогѣ Ю. П. П., вмѣст. бурачн. на 3000 и на 2000 берк., полы въ бурачн. сплош. дощат., водян. транспор. въ 1-й съ 2 жел. желоб. по 12 саж. дл., во 2-й съ 1-мъ 48 саж. дл., вода

въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1, архим. винтъ 1, элеват. для мыт. свек. 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена 1 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 парами, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія площадью въ 10 дес., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосфер., мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., счетчик. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 30 кв. метр. нагрѣв. парами изъ 2-го корпуса выпарн. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 23" длин. 260", мѣрн. для извест. молока 2 по 60 вед., мех. мѣшалка для известк. молока 1 въ 300 вед., котл. для I сатур. 8 по 1200—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф. съ механичesk. мѣшаломъ, котловъ для II сатур. 4 по 600—250 вед. съ серпент. по 56 кв. ф., котловъ для сатур. сѣрнистымъ газомъ сиропа 3-го корпуса 2 по 400—300 вед. съ серп. по 55 кв. ф., сборникъ для несатурир. сиропа 1 въ 400 вед., мѣрникъ для сиропа изъ желт. сахара добав. во II сат. 1 въ 40 вед., ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ, 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 2 по 30 рамъ, мех. фил. Доната-Липковскаго 3 для сока, 2 Прокша для сиропа послѣ III сат. и 3 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. филтър., выпарн. аппарат. 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. ап. ловушекъ Годека 3 и конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ 3 серп. по 600 кв. ф. по 1200 п. утф. I кр. варять прямымъ, соковымъ и оборотн. парами, конденс. 1 каскадн., густит. ап. для патоки 1 корп. горизонт. съ латун. трубами въ 900 кв. ф. на 1200 п. утф. варить оборотн. и прямымъ парами, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 по 1650 ведеръ и 4 по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 2 на 95000 ведеръ, пробѣл. 2 Вестона Д. 42" выш. 20", 3 Вестона Д. 36" и 2 Вестона Д. 48", утфелемѣш. Брейдфѣльда 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 2200 п. камня, газопром. желѣзн. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровикъ 1 Деюи въ 1624 кв. ф. въ 84 с., 2 двойныхъ Ферберна по 2568 кв. ф. по 110 с., 1 Тишбейна въ 1500 кв. ф. въ 80 с., 1 Тишбейна въ 1909 кв. ф. въ 100 с., 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 381670 пуд. по $20\frac{1}{4}$ к., водоуказ. стекл. 12 и Амплѣта 6, паров. машинъ: 1 центральная въ 100 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 45 с., 1 съ гидр. нас. для запора диф. лазеекъ въ 1 с., 1 для динамо-машины въ 20 с., 2 съ питател. насосами по 6 с. и 1 въ 4 с., 1 съ насосами для сѣрнист. газа въ 1 с., и 2 съ пит. нас. по 1 силѣ, всѣхъ паров. машинъ 11 на 205 силъ, динамо-машинъ 2. Въ водокачкѣ при рѣкѣ Бугѣ: 2 водяныхъ насоса Д. 9" и 12", одна паровая машина Компаундъ съ конденсаціей въ 45 силъ, одинъ паровой котель Менье въ 1600 кв. ф. ут.

№ 188. **Могильнянскій.** Сут. раб. 3435 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для грязи 120 саж., для вымочки 180 саж. и для извести 23 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазинъ для сах. дерев. валькован. крыт. жел. 1 дл. 15 с., шир. $10\frac{1}{2}$ саж. и 1 длин. 20 саж. шир. $8\frac{1}{2}$ саж., 1 кам. 2-хъ эт. дл. $22\frac{1}{2}$ ар. шир. $17\frac{1}{2}$ арш., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла достав. подвод., вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., водяной транспорт. для свеклы въ желѣзномъ жолобѣ дл. 36 саж., 1 транспорт. съ проволооч. пасомъ дл. 15 саж., мойка съ камнелов. 1 барабан., элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной съ 40 ковш., рѣзокъ 2 Магена по 12 двунож. рамъ, желѣзн. подвѣсн. одно-рельс. дорога для стружки 126' съ 6 подвѣсн. вагонами по два цилиндра, диф. 2 бат. по 11 диф. по 237 вед. съ гидр. запоромъ, нагрузка по 84 пуд., выгруз. со дна, отборъ сока по 146 вед., армат. 5", калориз. по 84 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки и обратн. паромъ по мѣрѣ надобности, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напоромъ 21 фун., мѣрн. для диф. сока 4 по 206 вед., счетч. Горсенъ-Деона 2, калориз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролетн. труб. на 2755 кв. ф., нагрѣв. соков. парами 1-й изъ 3-го дѣйств. а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. $43\frac{3}{4}$ ', вымоч. 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 сат. 7 вм. 1770—600 вед. съ серп. по 120 кв. ф., для II сат. 6 вм. 725—450 вед. съ серп. 130 кв. ф. и для III сат. 4 вм. 830—500 вед. съ серп. 87 кв. ф., пробы изъ сатур. котла отбир. черезъ специал. краники, мѣрн. для бѣлой пат. добавл. ко II сат. 1 въ 70 вед., котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога монстръ по 42 рамы и 1 въ 36 рамъ, 2 М. Бромовскаго по 30 рамъ и 3 Криванека по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Дене по 33 рамы, мойка для салфетокъ дл. 1,6 м. шир. 1 м., мех. фил. для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ 3 Мерперта по 25 рамъ и 3 такихъ-же для сока изъ ф. прес. II сат., для сока III сатур. мех. фильтр. Мерперта 6 по 25 рамъ въ 50 кв. мет. каждый, мех. фил. Мерперта 4 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап., монтажъ паров. 2 для выщел. грязи въ ф.-прес., котл. открыт. для подогрев. сиропа предъ мех. фил. 2 съ серп. по 87 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 горизонт. и 4 верт. корп. 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, густ. ап. желѣзн. 2 съ 3 серп. въ 600 и 371 кв. ф. на 1300 и 650 пуд. I кр., ап. для патоки 2 съ пролет. латун. труб. по 510 кв. ф. по 950 п. утф., при ап. ловуш. Годека 3 и конденс. обыкнов. 3, монтажъ паров. для пат. 1, насос. поршн. для пат. 1, утф. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 1380 вед., ящик. желѣзн. для II кр. 43 на 34450 вед., для III кр. 42 на 105745 вед. и камен. яма для продажн. патоки на 88000 вед., утф. I кр. подается въ пробѣлки посредствомъ 1 горизонт. арх. винта Д. 15" дл. $14\frac{4}{5}$ ', 1 гориз. арх. винтъ Д. $17\frac{1}{2}$ " дл. $29\frac{2}{3}$ ' и 1 наклон. арх. винтъ Д. $12\frac{1}{2}$ " дл. 11', пробѣлокъ для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" выс. 20" и 2 Вестона Д. 30" выс. 14", для желт. сах. пробѣл. Кайля 15 Д. 31" выс. 10,5" для бѣл. сах. 1 арх. винтъ Д. $12\frac{1}{2}$ " дл. 37,4', элев. 1 ковшевой, подъемный воротъ 1 для желт. сах., желѣз. дороги подвѣсн. изъ двухтавр. балокъ дл. 75,4' съ 2 опрокидн. 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. выс. 2,3 м. и 1 Д. 1,3 м. выс. 2 м., мѣшал. для пригот. известк. молока 2 съ 1 осадочнымъ ящикомъ, лебедка для извести 1, паровик. Менье съ бульер. 2 на 233 с. на 3337 кв. ф., паровик. Берендорфа 1 на 82 с. на 1525 кв. ф., паровик. Ферберна 7 на 1044 с. на 17055 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 130693 п. по 21 к. и дровъ 1012 саж. по 25 р. 50 к., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 40 с., 1 съ грязев. насос. въ 10 с., 2 съ газов. насос. въ 18 и 14 с., 2 апп. въ 16 и 18 с., 1 для пробѣлокъ въ 25 с., 1 централ. 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 на 16 киловаттъ.

№ 189. **Осиповскій.** Сут. раб. 3101,9 б., отъ ст. Мощеной вѣтвь узкокол. ж. д. къ заводу 8 $\frac{1}{2}$ вер. и въ зав. дворъ 485 саж., въ завод. дворъ жел. дор. малыхъ рельсъ ручныя: для грязи 141 саж., для вымочки 134 саж., для изв. камня 25 саж. и для патоки 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина крыт. толемъ и 1 магаз. крыт. желѣз. всего на 200000 пуд. сах., свекла хранится въ кагат. въ 60 саж. отъ завода, въ открытую отдѣльно устроенную бурачн. свекла изъ кагат. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспорт. въ кирпичн. жолобъ шир. 350 мм. высот. 600 мм. длин. 80 м., въ транспорт. вода идетъ конденс. и обратная изъ отстойник., 1 водоподъемн. колесо для подачи отработ. воды изъ гидравлич. транспорт. въ отстойн. Д. 4,5 м., 1 подъемн. колесо для передачи свеклы изъ транспортера въ мойку Д. 5 м., 1 мойка Рауде Д. 1,8 м. выс. 2 м. съ 1 арх. винтомъ для передачи свеклы отъ мойки къ элеватору Д. 670 мм. длин. 3 м., 1 элеват. цѣпной съ 55 ковшами выс. 15,1 м., 1 вѣсы Хроносъ для свеклы на 18 п., 2 рѣзки Магена каждая съ 14-ью двуножевыми рамами Д. круга 1900 мм., 1 транспортеръ для струж. съ пеньк. пасомъ съ 2 передвижн. рукавами, 1 диф. бат. въ 12 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 135,6 п. стружки, запоръ нижнихъ крыш. гидравлич. выгрузка въ дно, арм. 5", 12 калоризат. по 91,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паром. 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диффуз. желѣзн., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ 19,9 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 съ мѣшалами по 243 вед., калор. для диффуз. сока 2 съ турбинами-мѣшалами съ трубами въ 860,8 и 645,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 1 и 2 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 12,4 м. установл. подъ угломъ въ 32°, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 73 и 41 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2 въ 62 и 76 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1560—500 в. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1215—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф. и 3 котла для III сат. вм. 890—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., газораспредѣлит. въ сат. котлахъ желобообразные съ вырѣзками на краяхъ, мѣрн. для бѣлой патоки 2 по 105 вед., мѣрн. для роспуска желт. сахара 2 по 105 ведеръ, ф. пресс. Кроога монстръ для I сат. 5 по 42 рамы съ 0,64 кв. м. фильтрующей поверхн. съ каждой стороны, ф. пресс. Кроога нормал. для II сат. 3 по 30 рамъ съ 0,33 кв. м. фильтр. поверхности съ каждой стороны, механ. фильтр. Прокша для I сат. 4 по 30 рамъ съ фильтр. поверхн. 0,845 кв. м. каждой рамы, такихъ-же 4 фил. для II сатур., такихъ-же 6 фил. для III сатур. (сокъ III сат. фильтруется въ 3 закр. механ. фильтрахъ и идетъ черезъ подогрев. въ 3 открыт. фильтра), мех.

фил. Прокша 2 въ 37 и въ 30 рамъ для сиропа изъ III-го дѣйств. вып. аппар. и 2 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., 1 мойка барабан. для мытья салфет. Д. 1,6 м., 1 калориз. для сока I сат. послѣ ф. пресс. предъ мех. фильтр. откр. съ лат. прол. трубами и турбиною въ 656,3 кв. ф., 1 открытый калориз. для сока III сатур. между закрыт. и отрыт. механ. фильтрами съ лат. пролетн. трубами 887,7 кв. фут., выпарн. аппар. 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. ап-пар. для утф. II крист. съ 7 серп. въ 699 кв. фут. на 1600 пуд. утфеля при немъ ловушка Годека, 2 мѣш. для утфеля I крист. вм. по 1114 вед., 9 мѣшалокъ сист. Бока для утф. II крист. по 1580 вед., 4 пробѣл. Вестона для утф. I кр. Д. 1220 мм. выс. 510 мм., такихъ-же 3 пробѣлки для утф. II кр., 1 распр. для утф. I кр. Д. 460 мм. длин. 6405 мм., 1 арх. винтъ для бѣл. сах. Д. 310 мм. длин. 10065 мм., 1 элеваторъ для подъема бѣлаго сах. выс. 14,79 м., 1 утфелераспред. для утф. II крист. Д. 460 мм. длин. 5030 мм., 1 наклон. жолобъ глуб. 400,2 шир. 320 длин. 27,45 мм., 1 цѣпной насосъ для подачи утфеля II крист. къ утфелераспредѣл., 1 арх. винтъ для жел. сах. Д. 240 мм. длин. 4,6 м., 1 наклон. арх. винтъ для пе-редачи желт. сах. въ сахарораспускные котлы Д. 250 мм. длин. 3960 мм., 2 мѣ-шалки для роспуска желт. сахара Д. 1250 мм. высота 1200 мм., 1 сушка Фальцмана Д. бараб. 1800 мм., 1 изв. печь Керна вм. 26 куб. м. на 1800 пуд. известк. камня, 1 газопромыв. жел. Д. 1525 мм. высот. 3965 мм., 1 приборъ Мика для пригот. изв. молока Д. 1,1 м. длин. 5 м., 1 осадочный ящикъ для отдѣл. песка отъ известков. молока съ 6 отдѣл. въ 0,93 кв. м. поверхн. каждое, 1 гидравлич. подъемникъ для изв. камня, 1 печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, 7 паровиковъ Менье по 1905 кв. ф. по 117,8 силъ, всего 13335 кв. ф., въ 4 паро-викахъ паръ на $7\frac{1}{3}$ атм. давл. и въ 3 на $4\frac{1}{2}$ атм., въ 1906—7 году употреблено кам. угля. 185345 п. по 21 к., 2 паров. маш. по 100 силъ Д. пар. цил. 660 мм., 1 съ газов. и 1 съ воздушн. цил. Д. 750 мм. ходъ обоихъ 700 мм. обор. 65, 1 сдвоен-ная паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 95, 1 скороходная паровая маш. въ 25 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 450 мм. обор. 230 для электрическ. освѣщенія, 2 паров. маш. съ питат. насосами на 10 с., 1 паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. печи въ 2 с., всего 7 маш. на 362 с., 1 динамо-маш. въ 110 вольтъ и 225 амперъ для освѣщенія, 2 генератора трехфазнаго тока по 500 В. и 75 А. каж-дый, 2 возбуждителя постояннаго тока 115 В. 48 А. каждый въ особ. зданіи на берегу р. Буга, 2 электромотора трехфазнаго тока для привода 4-хъ нас. по 500 вольтъ и 75 амперъ, 4 дифференц. приводн. насоса для кач. воды изъ р. Буга въ 2 бассейна при заводѣ Д. 240—170 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, въ зав. дворѣ наход. 2 каменныхъ бассейна для чистой воды на 65000 вед., 6 отстойн. бассейновъ для гряз. воды, 1 жем. яма длин. 70 саж. шир. 16 саж. глуб. 2 саж., 1 пат. яма земляная крытая желѣзомъ на 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.

190. **Соболевскій.** Сут. раб. 2775,4 б. свеклы, вырабатывается рафинадъ го-лов. и фор. кусков., въ заводск. дворѣ устр. дор. для дровъ и угля руч. изъ ма-лыхъ рельсъ 220 саж., для грязи и извести мал. рельсъ 70 саж., для вымочки изъ

бол. рельсъ 160 саж., для извест. камня и извести изъ мал. рельсъ 110 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. магаз. для сах. кирп. крыт. гонтомъ въ 50 саж. и камен. крыт. жестью въ 70 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 180 саж. отъ завода, изъ кагат. свекла въ бурач. дост. подводами и по ручному рельсов. пути служащему вмѣстѣ съ тѣмъ и для подвозки дровъ и угля, вмѣст. бурач. на 4320 берк., полъ бурачн. сплош., свекла къ арх. винту передается водян. трансп. въ кирп. жолобъ длин. 35 саж., арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. цѣпн. верт. 1 для перед. мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. по 14 ножев. рамъ, жел. подвѣс. однорел. дор. для стружки въ 100', вагон. подвѣсн. 4 по 2 цил., автомат. вѣсы для стружки 1, диф. бат. въ 14 диф. Бормана по 265 вед., нагрузка по 102 пуд. струж., выгрузка въ дно, отборъ сока по 150 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ подъ дифф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напор. цилиндра подъ давл. 25 фунт., контр. снаряд. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, сѣтчатая ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для диф. сока съ мѣшалами для добавляемой извести 3 по 180 ведеръ, калоризаторовъ предъ I-й сат. 1 открыт. съ латун. пролет. труб. въ 645 кв. ф. нагрѣв. пар. 3-го корп. вып. ап. и 1 калориз. Бормана съ латун. труб. въ 400 кв. ф. нагрѣв. паромъ 2 корпуса, арх. винт. для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{2}$ " длиною 30', вымоч. сваливается у моста откуда забир. плантаторами, мѣрн. для извест. молока для I-й сат. 1 Черны-Штольца, котловъ для I-й сат. 6 вмѣст. 800—465 вед. съ серпентинами по 84 кв. ф., котловъ для II сат 7 вмѣст. 600—300 вед. съ серпент. по 86 кв. ф., калориз. съ желѣзн. труб. для сока предъ II-й сат. 2 по 400 кв. ф. нагрѣв. 1-й обор. паромъ 2-й соков. пар. 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшалка ручн. для изв. молока въ 120 вед., мѣрн. для сиропа желт. сах. добавл. къ соку II сатураціи 1 съ перегород. по 50 вед., котл. для росп. жел. сах. 2, ф. прес. для грязн. сока изъ I-й сат. 10 Кроога по 33 рамы, ф. прес. для сока II-й сатур. 5 Дене по 18 рамъ, насосъ привод. скалк. для выщ. грязи 1, механ. фильтр. Касаловскаго для сока изъ 1-хъ ф. прес. 3 по 30 рамъ и 2 въ 40 рамъ, тоже послѣ вторыхъ ф. прес. предъ костян. фильтр. 3 Касаловскаго по 40 рамъ, фильтр. закр. для сока и сир. 7 Д. 3' 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. аппар. четверного дѣйств. въ 7 корп.: въ 1 дѣйств. 2 корп. по 1114 кв. ф. состоящіе изъ 3 циркуляторовъ Витковича каждый, во 2-мъ дѣйств. 2 корпуса по 1350 кв. ф. каждый съ латун. трубами и ловушкою Годека, въ 3-мъ дѣйств. 2 корпуса съ латун. труб. по 1575 кв. ф. каждый съ ловушкою Годека и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2150 кв. ф. съ ловушкою Годека и автомат., 2 первые корп. варят. обор. и прямымъ парами, для вып. ап. каскадный конден. 1, густит. желѣзн. ап. 1 съ 9 серп. на 645 кв. ф. на 1500 пуд. утф. 1 крист. варить прямымъ и оборотн. парами при немъ 1 вертикал. ловушка и 1 ловуш. Годека и 4 автом., густ. мѣдный ап. 1 съ 5-ю серпент. на 380 кв. ф. на 600 пуд. утфеля I кр. варить прям. и оборот. парами при немъ ловуш. Годека и 3 автомата, густит. 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. каскадн. конден. 1, мѣшалонокъ для утфеля I крист. 2 по 1500 и 600 вед., мѣшал. для утф. II крист. 2 по 1650 вед., 3 по 1900 вед. и мѣшал. Карута 9 по 881 вед., ящ. для утф. III крист. 65 на 63874 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 40000 вед. и 2 по 11000 вед., пробѣл. для желт.

сах. Рудольфа 10 Д. 36" и Вестона 5 для бѣл. сах. Д. 42" съ нижней выгр., 2 арх. винта подающ. утф. I-й крист. въ утфелерасп. надъ проб. Вестона, подъ пробѣл. 2 трансп. Крейсса для бѣл. сах. подающ. сах. къ элев., утфелераспр. 1 надъ пробѣл. Рудольфа, 1 планоч. трансп. для утф. III-й крист., 3 монтажи емк. по 130 вед. для подачи утф. I и II кр. въ пробѣл. сжат. воздухомъ, печь съ 3-мя генераторами 1 на 800 п. извести, приводной компрессоръ для монтажи, подъемн. маш. для изв. камня 1, газопр. желѣз. цил. 1 Д. 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. дер. чановъ 8 на 4000 пуд. угля и ямъ кирп. 12 на 9000 пуд. угля, мойка трясуч. 1, пропарн. чановъ 3 по 170 пуд., плита чугуна для сушки угля въ 1800 кв. ф., печей магнез. 6, элев. 1 для мокрой крупки, подъемн. маш. 1 для прокален. угля, осадоч. бассейн. для воды изъ калъни 2 при нихъ насосовъ для выкачив. воды на поля орошенія, бассейн. для воды изъ бурач. 3 по 88' длин. 73' шир. и глуб. 4,5', для воды изъ диф. бассейн. 2 длин. по 70' шир. по 32' и глуб. по 3', при нихъ насосъ сит. „Ніагара“ 1 съ электр. моторомъ на 55 амп., паровик. корнв. 2 по 1134 кв. ф. по 85 силъ, въ каждомъ котлѣ по 2 огневыхъ трубы а въ этихъ послѣд. по 8 трубъ 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 водокачки во время ремонта, экономиз. Симиренко 1 въ 3000 кв. ф. въ 40 с., въ 1906—7 г. употреблено дровъ 1799 саж. по 27 руб. и камен. угля 614293 п. по 20 коп., водоуказат. 14 стекл. и 7 Амплета, вѣсы 1 десятич. для дровъ и угля, счетчик. для питат. воды 2 Шмидта, паров. маш. въ свекл. и рафин. отдѣл. для диф. отдѣл. 1 въ 45 с Д. паров. цил. 15 $\frac{3}{4}$ " ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " съ водян. нас. двойн. дѣйств. Д. 8,5" 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 шиббер. возд. нас. Д. воздуш. цилинд. 23 $\frac{5}{8}$ " ходъ 27 $\frac{9}{16}$ " и съ амміач. нас. Д. 7 $\frac{7}{8}$ " ходъ 19 $\frac{11}{16}$ ", паров. маш. для газа въ 37 силъ Д. паров. цил. 18 $\frac{1}{8}$ " ходъ 29 $\frac{15}{16}$ " съ газов. нас. Д. 36" ходъ 29 $\frac{15}{16}$ ", паров. маш. для пробѣл. Вестона 1 въ 33 силы Д. пар. цил. 13 $\frac{3}{4}$ " ходъ 27 $\frac{9}{16}$ " съ насос. для патоки Д. 4 $\frac{7}{8}$ " ходъ 9 $\frac{13}{16}$ ", паров. маш. для холод. воды 1 въ 24 силы Д. паров. цил. 12 $\frac{5}{8}$ " ходъ 18 $\frac{7}{8}$ " съ 2 водян. насос. Д. 9" ходъ 20 $\frac{7}{8}$ ", паров. маш. въ 6 силъ для воды Д. паров. цил. 8 $\frac{5}{8}$ " ходъ 16 $\frac{15}{16}$ " съ водян. насос. Д. 5 $\frac{7}{8}$ " ходъ 16 $\frac{15}{16}$ ", паров. маш. для костопал. 1 въ 9 силъ Д. паров. цил. 8 $\frac{5}{8}$ ", ходъ 18 $\frac{1}{8}$ ", паровой питат. насос. въ 6 с. Д. паров. цилинд. 10 $\frac{5}{8}$ " ходъ 13 $\frac{3}{8}$ " съ водян. нас. Д. 5 $\frac{5}{16}$ " ходъ 13 $\frac{3}{8}$ ", паров. маш. въ 6 силъ Д. паров. цил. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 14 $\frac{15}{16}$ " съ водян. нас. Д. 5 $\frac{15}{16}$ " ходъ 14 $\frac{15}{16}$ ", паров. маш. въ 12 силъ Д. паров. цил. 6 $\frac{11}{16}$ " ходъ 11 $\frac{13}{16}$ " съ водян. нас. Д. 4 $\frac{15}{16}$ " ходъ 11 $\frac{13}{16}$ ", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 40 силъ съ двумя паров. цилинд. Д. паров. цил. 9 $\frac{7}{8}$ " ходъ 11 $\frac{11}{16}$ ", 2 динамо-маш. по 110 вольтъ по 100 амперъ и 1 динамо-машина 110 вольтъ 183 амперъ, 1 паров. маш. съ воздушн. насосами для сушекъ Пасбурга въ 80 с. Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздуш. насос. 450 мм. ходъ общій 600 мм., 1 паров. нас. для качанія конденсац. воды въ 5 с. и 1 для выкачив. амм. воды изъ аппаратовъ, 1 насос. Гренделя для воды въ бурачн. водян. трансп. *Приборы рафин. отдѣл.*: густит. мѣд. аппар. съ двойн. дномъ и серпент. въ 206 кв. ф. на 350 пуд. раф. утф. при немъ 2 ловушки Годека и 2 автомата, густит. апп. съ двойнымъ дномъ и серп. въ 399 кв. ф. нагр. на 600 п. утф. при немъ ловуш. Годека 1 Сими-

ренко разлив. приб. 1 при кульфанѣ, кульфанъ съ механич. мѣшалкой 1 въ 300 вед., фильтр. закрыт. 12 по 180 пуд. угля Д. 3' выш. 15' и для заливоч. клер. 2 по 220 п. угля Д. 3,5' выш. 20' и 2 по 170 п. угля Д. 3' выш. 15', котл. колеров. 4 по 300 вед., формъ раф. 25000 по 35 ф. утф., 14000 по 48 ф. утф. и 1000 по 7 фунт., нас. для заливн. клерса 1 Д. 2 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6", станковъ проб. 67 на 17185 формъ, сушекъ Пасбурга для головного рафин. 4 съ поверх. нагрѣва каждый по 23 кв. метр. для обратн. пара, сушекъ подогревателей для головного раф. передъ Пасбургами 14 пов. нагрѣв. каждого 80 кв. м. и 3 сушки для кускового рафинада по 350 пуд., автоматовъ при сушкахъ Пасбурга головн. рафинада 3, при сушкѣ колотатаго сах. 1 и при подогревателяхъ 2, прес. Пциляса 2 для куск. раф., перевозныхъ телѣжекъ для развозки вагоновъ съ утфел. 2, жел. дор. въ 64 саж., рафинадо-разлив. вагоновъ 56 по 30 формъ, вагончиковъ 90 по 56 головъ къ суш. и подогреват., переводныхъ телѣжекъ 2, формо-подъем. элеват. 2, мѣш. для лумп. утф. 1 въ 550 вед., фильтр. для воды 2 Д. 4' выш. 6', дробилка для сах. головъ 1, колка Пциляса 1, пилъ для распилки раф. 2, маш. для подчистки головъ 1, станковъ Шейблера для кускового сахара съ 9 пилками и гильотиной 3, паров. маш. съ воздушнымъ насосомъ къ раф. аппарату 1 въ 19 с., 2 насоса для рафинадн. сиропа и залив. клерса Д. 150 мм., устроены 2 артезианскіе колодца.

№ 191. **Вишневичикскій.** Сут. раб. 1401,9 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. кирпичн. 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. жолоба дл. по 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского съ камнеловушкой, арх. винтъ 1 Д. 20" дл. 10 $\frac{1}{2}$. для подъема свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами Д' 64", пасовой транспортеръ 1 для стружки, диффузія 1 бат. въ 11 диффузоровъ по 152 ведра, нагруз. 53 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока 75 вед., вода въ диф. идетъ конденсац., жолобъ подъ диф. кирп., калоризаторы при диффузии по 43 кв. ф. огрѣваются соковымъ паромъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 95 вед., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 31' Д. 20", скоротечныхъ калориз. для диф. сока 2 по 161 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 1-й изъ 1 го корп. 2-й изъ 2-го 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-й сатурац. 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 во 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. 2 Прокша, ф. прессовъ для сока II-й сатур. 3 Дене по 18 рамъ по 85 кв. ф. фальтраціи, мех. филт. для II сат. послѣ ф. прес. 2 Прокша, мех. фильтровъ для сока послѣ III сатур. 4 Прокша по 30 рамъ по 163 кв. ф. фальтраціи, для сиропа изъ 2 го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса: 1 вертик. въ 1720 кв. ф., при немъ 1 циркул. въ 88 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 Годака, конденсаторъ центральный каскадный 1, густит. апп. лира на 850 п. I крист. съ желѣзными лирообразными трубами и 3 серпен. 516 $\frac{1}{2}$ кв. ф. и съ циркуляторомъ въ 88 кв. ф., въ трубки лира идетъ соковой нарѣ изъ 1-го дѣйств. выпарки, а въ серп. прямой, густит. аппаратъ на 400 пудовъ II крист. съ мѣдн. и желѣзн. серпент. въ 349 кв. ф., мѣшалокъ 2 по 988 вед. для I кр., мѣшалокъ 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 бѣл. сах. въ элев., транспортеръ Крейсса 1, пробѣл. Кайля 4 Д. 30" для II крист., подвѣсная однорельсовая ж. дор. съ 1 вагон. для передачи II кр. къ пробѣлкамъ, элеват. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушилку, сахаръ сушится на полу, изв. печь 1 на 300 пуд. извести, газопромыватель желѣзный 1 сист. Фабера Д. 6' выс. 16', изв. молоко готовится въ 2 деревянныхъ ящик. отцѣживается черезъ 2 сита и поступаетъ въ мѣшалку, откуда насосомъ передается въ сокомѣшалки, гдѣ размѣшивается съ диф. сокомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ 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, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1131 саж. по 24 руб. 69 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 въ паровикѣ 5 атм. 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 питанія 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. насосъ въ 1 с. для сѣрн. кислоты, насосъ Вортингтона съ насосомъ для промывки грязи въ ф. прессахъ.

№ 192. **Городокскій.** Сут. раб. 3425 5 б., заводъ освѣщается электрич., свекла сохр. въ кагат. шир. 6 арш. выс. 1 $\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурачн. въ 200 саж., свекла доставляется днемъ 50-ю конн. подвод., бурач. 1 старая вмѣщаетъ 300 бер. и 1 новая бурач. (открытая яма) на 4500 берк., старая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 2 саж., новая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 45 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 грабел. 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 сжатый воздухъ для чего поставленъ паров. воздухомотор. насосъ, ловуш. сѣтчатая съ двойными стѣнками 1, изъ диффузоровъ вымочка попадаетъ на 2 горизонтальныхъ арх. винта, а оттуда на наклонный арх. винтъ и затѣмъ въ вагончики для отвозки въ ямы, мѣрник. для сока 2 въ 260 вед., вагон. четырехколесн. для вым. 4 по 100 пуд., желѣз. дороги для вымочки мал. рельс. 125 саж., вымоч. складыв. безъ укладив. въ прямоугольн. ямы шир. 12 саж. выс. 3 арш. длин. 70 саж.

калориз. открыт. 1 съ латунными труб. въ 1000 кв. ф. для сока послѣ I-й сатураціи нагрѣвается парами изъ 1-го корпуса выпарки, калориз. 2 сист. Абрагама для диффуз. сока по 25 кв. м. вертикальные и 1 въ 20 кв. м. горизонт. для сиропа, всѣ 3 нагрѣваются изъ 2-го корпуса, вертикальный калоризат. для диф. сока быстротечный въ 35 кв. м. поверхн. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса, мѣрик. для известков. молока 1 въ 80 вед. и 1 въ 20 вед., котловъ: для I сат. 6 съ серп. въ 165 кв. ф. по 1380—640 вед., для II сат. 4 съ серп. въ 135 кв. ф. по 670—470 вед., и для III непрерывн. сатур 3 по 570 вед. нагрѣваются серпентинами въ 93 кв. ф. пов. нагр. каждый, въ 2 котлахъ IV сат. для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки сатур. производится сѣрн. кислотой, въ случаѣ употребленія бѣлаго барита-углекислотой, котелъ для роспуска жел. сах. и бѣлой патоки 1 съ вращательнымъ приборомъ, распущенный сах. добавляется къ соку II сат., бурая патока распускается до 30° Боме и добавляется въ густит. апп. къ утфелю I кр., ф. прес. для I сат. 5, ф. прес. монстръ сист. Абрагама съ выщелачиван. по 39 рамъ въ $(825 \times 825 \text{ м.}) \times 2$ поверх. фильтраціи каждая, передъ II сат. 4 песочн. натровныхъ фильтра Абрагама по 30 рамъ ф. поверх. 30 кв. метр., для II сатураціи 3 ф.-пр. сист. Абрагама съ выщелачиваніемъ по 16 рамъ и 4 песочныхъ фильтр. Абрагама тарелочныхъ для III сатур., 4 фильтр. Касаловскаго послѣ 3-го корп. вып. ап. предъ IV сат. и для сока изъ IV сат. фил. Касаловскаго 4 по 31 рамъ фильтр. поверх. 31 кв. м., песоч. ф. Абрагама тарелоч. послѣ 4-го корп. вып. ап., выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 9 циркуляторовъ, общая поверхн. нагрѣва 9606 кв. м., 1-й корпусъ нагрѣв обратнымъ и отчасти прямымъ парами и получающійся въ немъ соковой паръ (приблиз. въ $\frac{1}{3}$ атмосферы) служитъ для нагрѣв. густит. аппаратовъ Лекса Герольда и Абрагама и для нагрѣв. диффуз. сока въ диффузорахъ при помощи калориз., 1 подвароч. вертикальный апп. въ 52 кв. м. поверхности нагрѣвается парами изъ 2-го корп. вып. апп., густ. желѣз. ап. Лекса Герольда на 2500 п. утфеля 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 циркуляционной трубой, горизонт. густител. апп. сист. Абрагама съ мѣшалкой пов. нагрѣва 267 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2670 пуд., мѣшал. для II-й крист. 4 съ двойными стѣнками и 3 съ одинар. стѣнками всѣ по 1500 вед., кирп. яма для корм. патоки на дворѣ 1 на 24329 вед., 1 жел. резервуаръ въ 42000 и 1 на 65000 вед. для кормов. патоки, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" съ гидрав. привод., пробѣл. для II кр. 4 Вестона Д. 42" съ гидравлическимъ приводомъ, утфелераспредѣлитель Вестона предъ пробѣл. 1, транспорт. Крейсса подъ пробѣл. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ для распределенія бѣлаго сахара 1, вѣсовъ десятичн. для сахара 2, известковая печь 1 съ 4-мя генераторами на 750 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 51" выш. 12', гидравлическій подъемникъ 1 для известняка, мѣшалка Мика для приготовления известков. молока 1 Д. 1,3 м. длина 6 м., паровиковъ Берендорфа 2 по 1400 кв. ф. пов. нагр. и 2 паровика Берендорфа по 1000 кв. ф. пов. нагр. $3\frac{1}{2}$ ат. дав., 4 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1700 кв. ф. поверхн. нагрѣва давленію пара $5\frac{1}{2}$ атмосферъ, 2 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1800 кв. ф. повер. нагрѣва давленію пара 6 атм. по 129 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 2286 саж. по 22 р. 56 к. и кам. угля 44691 п. по 25 р. 05 к., водоуказ. на паров.

10 Амплета и 20 стекляныхъ, паров. машинъ: 1 бурчаная въ 10 с., 1 диффузионная въ 30 с., 1 газовая въ 18 с. съ 2-мя водяными насосами, 1 газовая въ 20 с. съ 1 сиропнымъ насосомъ, 1 диффуз. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 70 с. съ 2-мя водяными, аммиачнымъ и воздушнымъ насосами, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона въ 25 силъ, 1 машина въ 3 с. съ 1 насосомъ для жемов. воды, 1 питательный насосъ въ 2 с., 2 питательн. насоса по 3 с., насосъ для выщелачиванія ф. прес. въ 3 силы, 1 пар. машина для электрич. освѣщенія въ 25 силъ, насосъ паров. для гидравл. запора диф. крышекъ въ 1 с.

№ 193. **Левадскій.** Сут. раб. 2336,8 бер., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохр. въ кагат. отъ бурачн. въ 200 саж., свекла въ бурачн. доставл. подвод., бурачн. подъ крышей на 2000 б. и открытая на 800 берк., изъ крытой бурачной свекла подается въ мойку водян. трансп. сост. изъ 2 желѣзн. желоб. дл. 68' и 53', а изъ открытой водой по деревянному жолобу дл. 37,6' вода въ трансп. идетъ конденсацион., мойка Пустынского 1, элеват. вертик. цѣпной съ 53 желѣзн. карманами 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 6' съ 15 двунож. рам., диффуз. 2 бат. по 10 диффузор. съ нижней выгрузк., изъ нихъ 10 по 170,5 вед., 4 по 193 вед., 2 по 180 и 4 по 183 ведра, арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, стружка подается 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, желобъ подъ диффуз. кирпичн. оцмент., вода въ диффуз. идетъ конденс., приборъ Соколова 1 для контроля диффузии, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24", вымочка отвозится въ ямы 5-ю желѣзн. опрокидывающ. вагон., диф. вода насосомъ подается на поля орош. (8 дес.), вода изъ мойки отстаив. въ 5 отстойн., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 160 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзн. вертик. трубк. въ 900 кв. ф. и 1 съ латун. трубками въ 300 кв. ф., оба нагрѣваются оборотн. паромъ, котл. для I сат. 9 по 685 вед. съ мѣдн. серп. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 450 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф., котл. для III сат. 2, газование I и II сат. производится инжекторами углекислотой, а III сат. сѣрнистою кислотою, газопромывателей тарелочн. 2 Д. 4' выс. 7', известь гасится въ 5 желѣзн. ящикахъ, мѣшалокъ для извести 2 вертик. вм. по 150 вед., приводн. насосъ для известк. молока 1, сито трясушка для известк. молока 1, для удаленія грязи изъ сока I-ой сат. 1 ф. прессъ Монстръ Кроога въ 42 рамы въ 48,5 кв. м. ф. поверхн., 3 ф. пресса Монстръ Стеффена по 36 рамы по 47,8 кв. м. и для провѣрочной фильтраціи 7 ф.-пресс. Тринкса по 20 рамы по 12 кв. м. съ бумажн. холстомъ давленіе 700 мм., для сока II ой сат. 4 ф.-пресса Кроога по 30 рамы по 20 кв. м. и для провѣрочной фильтраціи 2 такихъ же пресса съ бумажнымъ холстомъ, для сока изъ III ей сатураціи 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы по 30 кв. м., для сиропа послѣ подогревателей 3 мех.-филтра Прокша по 30 рамы по 30 кв. м., для фильтраціи пробѣлочныхъ оттековъ 3 песочн. филтра Юрьяна, сокъ I и II сат. въ филтрь-прессы подается паровымъ насосомъ, ловушекъ для сат. сока 2 съ желѣзными ситами, грязь изъ ф.-прес. удаляется изъ завода арх. винтомъ и отвозится 2-мя желѣзными опрокид. вагонч., выпарн. аппар. тройн. дѣйствія: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 2300 и 752 кв. ф. и 2 циркулятора 90 кв. ф. для рабоч. пара., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф., густ. апп. для I крист. 1 съ 7 серп. въ 600 кв. ф. на 1200 п. утф., 1 на 1000 пуд. утф. съ 6 серп. въ 492 кв. ф. и 1 на 600 п. утф. съ серп. въ 326 кв. ф., всѣ варятъ прямымъ пар., мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., пробѣлокъ: для бѣл. сах. 6 Рудольфа Д. 42", для желт. сах. и рафинад. продукт. 10 Кайля Д. 30", аппаратъ системы Абрагама 1 на 2400

пуд. патоки съ желѣзн. пролетн. трубк. въ 400 кв. ф. варить ретурн. и прямымъ парами, мѣшалокъ для П кр. 6 вертик. откр. вм. по 2500 вед., паровиковъ 6 сист. Менѣе по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Дежюи въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 с., въ 1906—1907 г. употреблено дровъ 2607 саж. по 31 р. 08 коп., паровыхъ машинъ: 1 диф. верт. въ 45 силъ, 1 съ грязев. нас. въ 18 с., 1 апп. въ 16 с., 1 центр. воздушн. въ 30 с., 1 газовая въ 16 с., 1 для электр. въ 22 с., 1 съ амм. насос. въ 14 с., 1 пробѣлочн. въ 20 с., 1 газовая въ 18 с., 1 съ сиропн. насос. въ 6 с., 1 пробѣлочн. въ 16 с., 1 съ насос. для сточн. водъ въ 12 с., 3 съ питател. насосами въ 6, 8 и 8 с., 1 съ воздушн. нас. для рафин. въ 15 с., 1 съ насос. для сыростн. станковъ въ 12 с., 1 для формомойки въ 1 с., 1 для станковъ пилочнаго и колочнаго отдѣл. въ 4 с. и 1 для сѣрн. кислоты въ 2 силы, насосовъ для патоки приводныхъ 2 Д. по 5" ходъ 9" и 1 насосъ Д. 3 $\frac{1}{4}$ " ходъ 9", насосъ цѣпной 1 для утѣеля П крист., 1 насосъ центробѣжн. для патоки Д. трубы 3", квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарныхъ желѣзн. цилиндровъ 2 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' высоты 6', чановъ для проварки угля съ содою желѣзн. опрокид. 6 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' высотой 4', моекъ для угля 2 системы Гавелка, печей калильн. 3 по 32 накл. патрона, плита чугуна для сушки угля 1 въ 910 кв. ф. *Рафинадные приборы*: котловъ для роспуска бѣл. сахара на марсел. головки 2 вм. по 150 вед. кажд., для рафинадн. бол. головъ 1 вм. на 150 вед., для клерса 1 вм. 150 вед. и для лумповой патоки 1 вм. 150 вед., угольн. фильтр. для клерса 3 по 300 пуд. угля, тоже для рафинада 4 по 120 пуд. угля и 8 для марсельскихъ головокъ на 80 пуд. угля, густ. мѣдн. аппар. съ двойнымъ дномъ на 300 пуд. рафинада съ мѣдн. серпент. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разливн. по 20 формъ 25 и для марсельск. головокъ 80 вагоновъ по 48 формъ, 2 мѣшалки для продуктовъ, пробѣльн. станковъ для раф. 16 на 3200 головъ, для марсельск. раф. 35 на 14000 головъ, сыростной станокъ 1 для раф. на 480 фор., для марсел. раф. на 768 формъ 1, сушекъ темныхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсел. раф. 9 на 48000 гол., для кол. сах. 4 на 2400 пуд., маш. для обточки головъ сыр. 1 привод., для обточки головъ сух. 2 ручныхъ, подъемъ для вагон. съ раф. по этажамъ 1, кругл. пила для распилки раф. 1, станокъ съ 9 пиле. 1, станковъ для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

№ 194. **Буцневскій.** Сут. раб. 2128,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣзн. дорога для грязи 46 саж., конно желѣзная дор. для вымочки 107 саж., заводъ освѣщается электрич., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная въ 85 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 90 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную изъ кагат. идетъ водян. трансп., вм. бурач. на 2200 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ вер. цѣпнымъ элеваторомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, трансп. для стружки 1 пазовый, диффузія 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 327 вед., нагрузка дифф. по 128 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 170 вед., армат. въ 5", калориз. при диффузорахъ по 35 кв. ф., жолобъ для вымочки при диф. кирпич., вода въ диффузоры идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1 $\frac{1}{2}$ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 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., ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 35 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 85 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 989—340 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 600—350 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат.

сѣрн. кислотою 5 в.м. 220—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насос. 2, патока бѣл. добавляется по 10 вед. въ кажд. котель II сатур., ф. прессовъ для I сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 Беега по 35 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене по 27 рамъ, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 32 рамы, для III сат. такихъ-же 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густ. аппаратомъ 2 по 29 рамъ, паров. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 8 силъ Д. насоса 140 мм. ходъ 280 мм. обор. 37, вып. апп. тройного дѣйств. въ 5 корп. и 1 циркулъ, 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 корп. и цирк. 4686 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 3, кондес. тарелоч. 1 общій для вып. и густ. аппаратовъ, 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, ловушка Годека 1, густ. апп. для II кр. желѣз. съ серп. 250 кв. ф. на 600 пуд. утф., насосовъ поршнев. для сока 4, для сиропа 2, насос. центробѣж. для патоки 3, утф. бѣлится чрезъ 1 часъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1000 пуд., мѣшалокъ для II кр. 12 всѣ по 1037 вед., ящ. желѣз. для III кр. 15 на 14647 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 33551 вед., утфелераспределителей надъ пробѣлками 2 по 145 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 36", 2 Вестона и 1 Кайля для II кр., трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, кромѣ того сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящиковъ желѣз. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для полученія сѣрн. кислоты 1, газопром. желѣз. тарелоч. 3 Д. 1,14 м. выш. 3,43 м., насосъ приводя. поршнев. 1 для изв. молока, лебедка для подъема изв. камня, вода изъ диффузии идетъ на поля орошенія 3¹/₂ десятины, паровиковъ для пара въ 5 атм. Ферберна 4 по 1800 кв. ф. по 70 силъ и 2 по 1122 кв. ф. по 73 силы, паров. питат. насосовъ 1 сист. „Снова“ и 1 обыкн. по 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1333 саж. по 22 р. 71 к. и кам. угля 19897 п. по 20¹/₂ к., пар. машинъ: 1 въ 160 с. съ газов. и воздуш. нас. Д. паров. цилин. 627 мм. Д. газов. 602 мм. и Д. воздуш. 450 мм. ходъ общій 800 мм., водяная 1 въ 25 с. съ 4 насос. Д. пар. цил. 490 Д. нас. 190 ходъ общій 790 мм. и съ 2-мя сироп. насосами, пит. паров. нас. 2 по 8 с. (помянуты выше), для электрич. 1 въ 14 с., приводн. насос. воздуш. 1 Д. 158 ходъ 262 мм. для сѣрн. кислоты, соков. 2 для I сат. Д. 150 и 1 для III сат. Д. 100 мм. ходъ общій 600 мм., водян. 1 Д. 210 ходъ 460 мм. и амм. 2 Д. 180 ходъ 460 мм., 1 центробѣжный насосъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 195. **Щедровскій.** Сут. раб. 1944,3 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для грязи двурельсовая изъ больш. рел. 72 саж., для сахара изъ больш. рел. 50 саж., для вымочки изъ больш. рел. 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сахара: 1 деревян. крыт. гонтомъ, 1 крытый желѣзомъ при заводѣ и 1 крытый желѣзомъ на станц. Комаровцы, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачи., доставляется изъ кагат. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 бер., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 4-мя жел. желобами дл. по 14 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., мойка Рауде 1 съ арх. винтомъ, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 сист. Магена съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рам., 2 вагоетки для подачи стружки въ дифф., диф. 1 бат. въ 12 диффузор. по 150 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 52 пуда стружки, отборъ сока по 80 вед., арм. 5", ка-

лоризат. по 50,7 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода изъ диф. пройдя черезъ рѣшотку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорнаго цил., ловушка для струж. 1 Мика, приборъ Соколова для контроля дифф., мѣрник. для диф. сока 2 по 120 вед., 2 быстр. калориз. по 25 кв. м. обогрѣв. 1 пар. I корп. и 1 пар. 2-го корп. вып. ап., 2 мѣшалки для смѣшив. диф. сок. съ изв. молоко. емк. 350 ведеръ, архимедовъ винтъ для вымоч. 1, тоже для вымоч. 1 Д. 11" дл. 18', мѣрникъ для известк. молока 1 желѣзн. въ 35 ведеръ и одинъ въ 18 ведеръ, котл. для I-й сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и котл. для III сатур. 2 по 300 вед. съ серп. по 35 кв. ф., ф. прес. для I сатур. Кроога 2 монстръ и 1 Абрагама, и 3 Кроога нормальные, ф. прес. для II сатур. Кроога 1 въ 31 раму, и Мальцева 3 по 23 доски, мех. фил. для III сат. 2 Прокша по 44 рамы, мех. фил. Прокша: предъ III сат. 2, послѣ III сат. 2 и послѣ калориз. предъ 1-мъ корпус. 2 всѣ по 44 рамы по 45 кв. м., выпар. апп. тройного дѣйствія въ 5 корп. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпусахъ 7744 кв. ф., соковый паръ изъ 2-го корп. нагрѣв. быстр. калориз. для диф. сока, ловушекъ Годака при выпарн. ап. 2 и конденсаторъ 1, послѣ 3-го корп. 6 песочн. фильтр. сист. Абрагама, фильтрація песочная двойная по 3 фильтра въ батареѣ, печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. по верх. охлажд., воздухомпорн. насосъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120 и насосовъ Гренделя для сока и сиропа 3, густит. ап. лира 1 на 1500 пуд. утфеля съ мѣдными серп. на 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва, для II-го продукта апп. Абрагама жел. съ 5 жел. серп. въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1500 пуд., густ. ап. варятъ ретурн. паромъ къ нимъ 1 общій конденсат, утф. бѣлится черезъ 6 час., мѣшал. жел. съ гориз. валомъ для I крист. 2 по 1500 вед. и 6 такихъ-же для II кристал., пробѣл. Вестона для I и II крист. по 2 Д. 48", насос. цѣпн. для I и II продукта 2, утфелемѣш 1, элев. для сах. съ ковш. на цѣпи Эварта 1, сах. сушится въ сушкѣ Фальцмана, нас. приводн. 3 для черной патоки, для клерса и бѣл. патоки и для II-го продукта, насос. Гренделя: 3 для сока и сиропа, 1 для воды и 2 для грязныхъ водъ, вѣс. для сахара 2 коромысл., печь известк. 1 на 1200 пуд. извести, газопром. 2, воротъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшал. для изв. молока 2, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагрѣва по 72 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1428,7 саж. по 18 р. 16 к, водоуказат. на паровик. стекл. 5 и поплавковъ Амплета 5, паров. машинъ: для диф. отдѣленія 2 въ 20 и 15 с., для ап. отдѣл. 2 въ 47 и 40 с., для пробѣл. отд. 1 въ 75 с., газовая 1 въ 24 с., газовая 1 въ 17 с., для электрич. освѣщенія 1 въ 15¹/₂ с., 1 съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 5 с., 2 съ питател. насосами въ 3¹/₂ и 2³/₄ с., 1 съ соков. насос. въ 14 с. и 2 съ водян. насосами въ 18 и 5 силъ.

№ 196. Левашево-Войтовецкій. Сут. раб. 3374,7 берк., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣз. дороги: для дровъ 250 саж., для грязи 240 саж., для сах. 70 саж. и для вымочки 196 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпичн. крыт. желѣз. въ 70 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. черепицей на 60000 пуд. (разстояніе отъ завода не пояснено) и 1 кирпичный крытый желѣз. на 200000 пуд. въ 188 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., закрома для свеклы въ бурачн. рѣшетчатые, трансп. для свеклы водян. съ 3 желобами длиною всѣ 22 саж., арх. винтъ для передачи

свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. для подъема свеклы на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 Магена съ кругомъ Форстера съ 20-ю двуножев. рамами, транспортеръ для стружки пасовый шир. 500 мм. длин. 27 м., диффузионная бат. въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка по 132 пуда, выгрузка нижн., отборъ сока по 180 вед., арм. въ 5", калоризаторовъ при диф. 8 съ лат. пролетн. трубами по 7,4 кв. м. и такихъ же 6 по 2,6 кв. м., калоризат. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ подъ дифф. для вым. кирпичн., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед. съ 2-мя счетчиками Горсенъ-Деона, калоризат. быстротечныхъ для диф. сока 3 съ латун. пролетн. трубами по 33 кв. м. поверхн. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 24' оборотовъ въ 1 мин. 8,7, вым. хранится въ ямѣ съ дномъ вымощенномъ камнемъ (35×31 саж. глуб. 2 саж.), мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 700 вед., мѣрникъ съ мѣшаломъ для изв. молока 1 сист. Л. Леклера, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами сист. Пауля съ серп. по 10 кв. м., наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сат. 5 съ серп. по 12 кв. м. вм. по 600 вед., котловъ для III сат. 5 съ серпен. по 2,6 кв. м. вмѣст. по 240 вед., мѣшалка вм. 300 вед. для смѣшив. сока изъ I сат. съ грязью изъ ф. прес. II сат., смѣсь поступаетъ въ ф. прессы для I сат., известк. молоко добавл. изъ особаго мѣрника, мѣрн. вм. 110 вед. для сиропа изъ желт. сахара добавл. въ котлы II сат., котель въ 200 вед. съ барботерами для роспуска жел. сах., при котлѣ установленъ инжекторъ, котловъ для сѣрнистой сатур. сиропа 2 по 240 вед., калоризаторовъ открытыхъ съ латун. пролетн. трубками по 29 кв. м. нагрѣва для подогреванія сиропа до кипу послѣ сѣрн. сатурации, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и 5 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. Кроога 1 и Мальцева 3, мех. фил. для III сат. 5 Лозе Гелярса по 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 302,7 кв. метр. при немъ 2 цирк. съ трубами въ 29,85 кв. м. въ каждомъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ серп. 68,2 кв. м. и 1 верт. Роберта съ лат. прол. труб. въ 150 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ серп. 44,25 кв. м. и 1 верт. съ лат. прол. труб. въ 202 кв. м., всего въ 5 корп. и въ 2 цирк. 826,85 кв. м., при вып. ап. ловушка Годека 1 и 1 каскадный конденс., приборовъ для сатур. сиропа между 2 и 3 корп. выпарки сѣрнист. газомъ 4, мех. фильтр. Прокша для сиропа между 2 и 3-мъ корп. выпарки послѣ сат. сѣрн. газ. 2 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 2 съ латун. прол. труб. въ 101,6 кв. м. каждый на 1700 пуд. утфеля варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и частью прямымъ и обратнымъ парами, при густит. ап. 1 ловушка Годека, густ. аппар. сист. Абрагама на 2400 пуд. съ 6 серп. на 50 кв. м. для II-го продукта, утфель I крист. бѣлится по истеченіи 4—5 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед. и для II крист. 7 по 2500 пуд. утфеля, ящик. для черной патоки 2 по 24985 вед. и 1 резервуаръ на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 42" и 3 такихъ-же для II крист., утфелераспред. 2, монтажъ для утфеля I кр. 2 и 2 такихъ-же для утфеля II кр. вмѣст. кажд. въ 160 вед. и 1 воздухо-напорн. насосъ въ 4 с. для подъема утфелей въ утфелераспредѣлители, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 3 ширин. 570 мм., сушка Копорскаго

для бѣл. сах. 1, 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, 3 паровика сист. Менье по 230 кв. м. пов. нагрѣва и 1 въ 1548 кв. ф. въ 90 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 293088 п. по 20,83 к. и антрацита 47720 п. по 6 к. п., водоуказат. на паровик. Амплета 9, паров. машинъ: 1 въ 45 с., 2 въ 8 с., 2 въ 36 с., 2 въ 18 с., 3 въ 17 с., съ питательными насосами 1 въ 3, 1 въ 5 и 2 въ $3\frac{1}{2}$ с., съ соковыми насос. 3 въ 8, 1 въ 3 и 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., съ насос. для сѣрнист. газа 1 въ $3\frac{1}{2}$ с. и насосъ Вортингтона 1 въ 3 с. для промоя, на зав. дворѣ устроена каскадная (хворост.) градирня для охлажденія конденсаціонныхъ водъ, которыя подаются насосомъ Вортингтона въ $7\frac{1}{2}$ с. изъ завода, пар. маш. съ насос. для известк. молока въ 6 с.

№ 197. **Лознянскій.** Сут. раб. 1697,5 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., поле въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ кирпич. жолоб. въ 30 саж., вода на трансп. поступаетъ изъ диффуз., мойка барабанная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 12 двунож. рамами, ножи Путша, вѣсы для стружки 1 десятич., стружка передается въ диффуз. 1 центральный. жолобомъ, диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. вмѣст. по 240 вед. расположенныхъ полукругомъ, нагрузка 58 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 95 вед., арм. 4", калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ изъ 2-хъ артезианскихъ колодцевъ и подогрев. въ резерв. установленномъ на выс. 32' надъ диффуз., мѣриковъ 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. аппар. и 1 калориз. въ 100 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23", вымочка складывается въ кучи, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, механич. фильтръ для диф. сока 1 Прокша соломен., прибор. для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 3 каждый съ серп. по 130 кв. ф. по 300—240 вед., мѣриковъ для известк. молока 1 въ 20 вед., мѣшаломъ 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 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 сѣрнистою кислотою, камнелов. для грязн. сока 3, мѣриковъ для бѣлой патоки добавл. въ III сатур. 1 въ 40 вед., котелъ для роспуска желтыхъ песковъ 1 вмѣст. 180 вед. съ механич. мѣшаломъ, сокъ съ грязью I сатур. спускается въ 2 мѣшалки для сатурированного сока по 457 вед. каждая, отсюда поступаетъ въ ф. прес., ф. прес. для I сатур. 3 Беега съ выщелач. по 40 рамъ всего 120 кв. м. фильтр. поверхн. и 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы, для II сатур. ф. прес. 3 Тринкса, мех. фильтр. Прокша для I сатур. 2, для II сатур. 2 по 23 рамы и для III сатур. 3, вып. ап. тройного дѣйствія горизонтальный съ пролет. лат. труб. въ 4 горизонт. корпуса во всѣхъ 4600 кв. ф. нагрѣва, при выпар. аппар. 4 насоса сист. Марша для откачив. конденсац. воды, ловушка Годека 1, конденсац. тарелочн. 1,

насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарн. аппарат. 1, густительн. аппарат. желѣз. 1 съ 3 серпен. въ 390 кв. ф. на 700 вед. I крист. варить прямымъ паромъ, при густит. аппарат. 1 ловушка Годека и 1 тарелочн. конденсат., густит. аппаратъ съ мѣшалами и съ серпент. въ 710 кв. ф. для варки патоки, густит. аппарат. вертикальный съ мѣшал. и съ 4 серпент. въ 300 кв. ф. для варки патоки, утф. I кристал. бѣлится черезъ 6 час., мѣшало для утфеля I крист. 1 на 900 вед. и 1 въ 750 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1200 вед., резерв. для III кристал. 13 на 43213 ведеръ, резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., резерв. для оттековъ 5 на 2961 вед., пробѣл. Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4', при нихъ мѣшалка въ 85 вед., приборовъ для бѣлаго сахара: архим. винтъ 1 дл. 13', элеват. 1, трансп. Крейсса 1 дл. 35' и сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ для II крист. Феска 6 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", подвѣс. желѣзн. дорога для передачи II прод. дл. 88' съ 2 подвѣсн. вагонами, известк. печь 1 на 800 пуд. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопром. желѣзн. 2 Д. 38" выш. 11' и 9', мѣшал. для 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 Згарь, паровикъ Менье 1 въ 1566 кв. ф. въ 125 с., паровик. Ферберна 3 по 1939 кв. ф. по 145 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1576 саж. по 21 р. 44 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 с., для электр. освѣщ. 1 въ 20 с., съ водян. насос. 1 въ 8 с., всѣхъ маш. 10 на 149 силъ.

№ 198. **Севериновскій.** Сут. раб. 1499,6 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 конно-желѣзною дорогою дл. 2,34 версты, свекла хранится въ кагатахъ въ 71 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 2200 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, водяной транспортеръ съ желѣзнымъ жолобомъ длин. 4 саж., мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элев. для мытой свеклы верт. цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 обѣ съ 11 двуножевыми рамами Яначека, 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. апп., жолобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода изъ диффузіи идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ 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 2 открытыхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 523 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 корпус. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 8 м., вымочка складывается въ ямы обставлен. пластинами съ поломъ изъ обалоловъ съ водосток. на днѣ, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мех. соломен. фил. для диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 30 ведеръ, 2 мѣрника-мѣшалки для смѣшиванія сока съ известью Д. 1780 мм. выс. 1780 мм., котловъ для I сатураціи 6 по 505 ведеръ наборъ сока 305 ведеръ съ мѣдн. серпен. по 51,4 кв. ф., котловъ для II сат.

4 по 505 ведеръ наборъ сока 305 вед. съ серпен. 22,5 кв. ф. и такихъ-же 3 котла для III сат., въ III-й сатур. сокъ газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для грязнаго сока 1, мойка для салфетокъ барабанная 1, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 30 ведеръ, котелъ для роспуска жел. сахара 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, для II сатураціи 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 12" высота 16" дл. 85', мех. фильтровъ Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока II сат. 1 съ пролетными желѣзн. трубками въ 523 кв. ф., такой-же 1 для III сат. въ 523 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша для сока III сат. 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сиропа 3 по 30 рамъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 2 горизон. корпусовъ Елинека и 5 верт. корпусовъ 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., густ. апп. желѣзн. съ серпент. въ 141 кв. ф. и съ желѣзн. трубами лира 180 кв. ф. на 700 пуд. утфеля I крист. нагрѣваются серп. прямымъ паромъ, а трубки лира паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушка Годека 1, густ. ап. для патоки 1 сист. Гроссе въ 503 кв. ф. на 1800 п. утф., ловушка Годека 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, мѣшалокъ Бока для утф. II кр. 5 по 1800 ведеръ, резервуаровъ для утфеля III кр. 10 на 23156 ведеръ, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 пуда и 8 жел. резер. неизв. вм., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 32" выс. 14", мѣшалка 1 съ архимед. винтомъ и съ 5 шиберными клапанами, арх. винтъ для подачи бѣл. сах. въ элев. 1, элев. для бѣл. сахара съ холщевымъ насосомъ 1, пробѣлокъ для II и III продукта 7 Рудольфа Д. 31" выс. 11¹/₂", утфелераспредѣлитель 1 съ шиберными клапанами съ архимед. винтомъ, вагончикъ четырехколесный Дековилля 1 для подвозки утфеля 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 известк. молока желѣзн. 1, насосъ для известк. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 и для воды изъ вымочки 2 каждый мѣрою 28×8 саж. глуб. ¹/₂ саж., фильтровъ угольныхъ 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному жолобу каскадами въ рѣку, паровиковъ Менье 5 по 1774 кв. ф. по 100 силъ, 1 бульерный при водокачкѣ въ 436 кв. ф. въ 25 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 578 саж. по 25 р. 96 к. и кам. угля 30555 пуд. по 19,6 к., водоуказателей на паровик. стеклянныхъ 10 и Амплета 5, паровыхъ машинъ: съ водянымъ насосомъ 1 въ 10 силъ, пробѣлочная 1 въ 12 с., диффузионная 1 въ 15 с., аппаратная 1 въ 15 силъ, при водокачкѣ 1 въ 18 с., съ сироп. насосомъ 1 въ 5 с., съ соковымъ насосомъ 1 въ 9 с., съ грязевыми насосами 1 въ 16 с., съ питательными насосами 2 по 5 с., Вортингтона съ водянымъ насосомъ 1 въ 5 с., 1 верт. для электр. освѣщенія въ 16 с., во всѣхъ 12-ти маш. 131 сила.

№ 199. **Старо-Синявскій.** Сут. раб. 2589,7 б., дороги устроены во дворѣ завода: для дровъ 400 саж., для грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж., для свеклы конная 930 саж. и для извест. камня 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж. отъ завода, магаз. для сах. дерев. крытый деревомъ въ 30 саж., желѣзный магазинъ на 100000 пуд. сах. въ 10 саж. и магазинъ каменный крытый желѣзомъ на 70000 пуд., свекла сохра-

няется въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется вагон. по дорогѣ Дековиля, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной посрединѣ рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. трансп. въ 3 желѣзн. жолоба длин. 39 саж., мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. вертик. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, транспорт. пасовый для стружки 1 длин. 90', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 297 вед., нагрузка 115 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 190 вед., армат. $6\frac{1}{4}$ ", калоризаторы по 89,3 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. употребл. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для сока устроенъ надъ 1 калоризат., счетчикъ 1 Горсенъ-Деона, калоризат. онъ же и мѣрн. для диффуз. сока съ пролетн. лат. труб. 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпарн. ап., 3 скороходн. калориз. всѣ на 750 кв. ф. поверх. нагр. парами изъ 2 и 3 дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 накл. закрыт. съ сужен. выходомъ Д. 2' дл. 29', вым. склад. въ ямы, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Расмуса, мѣрн. и вѣсы для изв. молока 1, механ. мѣшал. для размѣшив. известков. молока 4 въ 200 вед., котловъ для I сатур. 7 по 686—400 вед. съ серп. по 50 кв. ф., 5 такихъ же котловъ для II сатур. и 3 для III сатур., III-я сатурація нагрѣв. изъ калоризатора Витковича, I-я сатур. газуется углекислотою инжекторами, а II-я—барботер., камнеловуш. для сатур. сока предъ ф. прес. 4, мѣшалокъ съ механич. прибор. для роспуска желт. сах. 2 по 400 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II и III-ей сатурации по 2 Беега, механ. фильтр. для III сатурации 3 Доната по 31 рамъ, механ. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 3 Касаловскаго открыт. и 3 Касаловскаго закрыт. по 41 рамъ для фильтр. сока предъ выпар., механ. фильтр. для промежуточнаго фильтрованія сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарн. ап. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, механ. фильтр. для сиропа предъ густит. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, насос. приводн. для выщелачив. грязи 2, гряземѣш. 1, ф. прес. для размѣшан. грязи 4 Мальцева по 25 досокъ, калоризат. для подогрев. сока III сат. пред. фильтр. 1 съ пролетн. желѣзн. труб. въ 211 кв. ф., калориз. для сиропа 1 открыт. съ лат. пролет. труб. въ 140 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. прол. труб.: 1 корп. 2500 кв. ф., 2, 3 и 4 корп. по 2400 кв. ф., всего 9700 кв. ф., 1-й корп. варить оборотн. паромъ, ловушка Годека 1, конденса. 2, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 паровой Д. нас. 185 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30 въ минуту, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. ап. 1 Д. 133 мм. ходъ 624 мм. оборот. 25 въ мин., подварочн. ап. съ 2-мя циркул. Витковича въ 380 кв. ф., густит. желѣзн. ап. 1 съ серп. 470 кв. ф. и 2 циркул. Витковича на 80 кв. ф. на 700 пуд., густ. ап. 1 лира съ поверхн. нагрѣва 600 кв. ф. и 2 циркул. Витковича на 90 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варятъ прямымъ и обратнымъ парами, конденса. для густ. ап. 1 сухой, густит. ап. 1 Сваричевскаго на 750 кв. ф. на 1500 пуд. II утфеля варить обратнымъ паромъ, монтажъ паров. для сиропа 2, монтажу безвоздушн. для патоки 1, насосъ поршневою 1 для сока и 1 для сиропа, насосъ цѣпной 1 для патоки, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1000 пуд., мѣшал. сист. Завадскаго для II утфеля 12 всѣ вмѣст. на 11760 вед., резерв. для крист. продук. обык. 30 на 67716 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 39591 вед. и 2 на 16000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для жел. сах. 7 Д. 36" вышины 15", пробѣлокъ для бѣлаго сахара Вестона 6 Д. 36" вып. 19", элев. для бѣлаго сах. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 Фербенкса, желѣзн. жолобъ съ мѣшаломъ для подачи утфеля къ проб.

изъ утфелемъш., трансп. Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится въ суш. на полу площ. 1160 кв. арш., сушка для сах. 1 Фальцмана, газ. берет. изъ газовой печи Керна, газопром. желѣз. тарелочн. 4, механ. мѣшалка для приготовл. извест. молока 1, ямъ для извест. тѣста 2, механ. мѣшалокъ 3 по 400 вед. для очистки по системѣ Завадскаго сѣрнистою кислотою сиропа изъ смѣси желт. сахара, сока и оттековъ, печей для полученія сѣрнистой кислоты 2, газонапорныхъ насос. съ винтъ-фляшею 1, осадочный резервуаръ 1 для грязной воды 14'×28' глуб. 5', канава для протока воды дл. 70 арш. шир. 5', вода идетъ слоемъ 15", осадочный земляной бассейнъ для грязи 1 дл. 5 саж. шир. 3 саж. глуб. $1\frac{1}{2}$ саж., жемовыя, диффуз. и другія грязныя воды идутъ въ 4 отстойника откуда центробѣжный насосъ качаетъ эту воду по деревянному жолобу длиною 78 саж. на поля орошенія 12,5 десятинъ, поле орошенія вспаханное на 8 вершковъ раздѣляется на 5 секцій по 2,5 дес. каждая, вода всасывается почвой, насос. и мѣшалку приводитъ въ движеніе керосин. двигатель „Танге“ въ 7 силъ, паровиковъ Менье 5 по 2182 кв. ф. по 136 с. и 2 Кайля-Галло по 1805 кв. ф. по 112 с., пароперегрѣватель въ 900 кв. ф. сист. Фицнеръ и Гамперъ для подогрев. прям. пара до 170°C. при 4-хъ атмосфер. давленія, въ 1906—1907 году употреблено дровъ 2118 саж. по 18 р. 89 к., водоуказ. на паровикахъ Амплета 7 и поплав. Паукша 2, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 25 с., 2 газов. въ 12 и 8 с., 2 аппар. по 15 с., 1 съ водян. насос. въ 14 с., 3 съ питательн. насос. въ 3, 3 и 8 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 50 с., 1 съ грязев. нас. въ 25 с., 1 съ соков. и сиропн. насос. въ 10 с., 1 въ бывшей косточальнѣ 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, керосин. двигат. „Urzus“ 1 въ 12 с. для сточн. водъ, 1 динамо-машина въ 110 в. 30 амп.

№ 200. **Барскій.** Сут. раб. 2348,3 бер., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются дровами, кам. углемъ и антрац., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: для топлива 95 саж., для ф. прессной грязи 110 саж., для сахара 115 саж. и для вымочки конно желѣзн. 360 саж., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная яндова въ 200 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, отъ полевой бурачной свекла къ заводу идетъ водян. транспортеромъ, вмѣст. бурач. на 6000 берк., свекла изъ водян. трансп. идетъ въ мойку, мойка 1 Рауде, свекла изъ мойки въ рѣзку передается наклоннымъ трансп. и вертик. элеваторомъ, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 261 вед., нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка нижняя, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, отборъ сока изъ диффуз. по 150 вед., желобовъ для вымочки подъ диф. 2 кирп. оцмент., вода въ диф. идетъ конденсац., счетчик. для диф. сока 2 Соколова, сокъ диф. измѣряется въ сокомѣшалк., фильтр. для диф. сока 1 сист. Маранць-Экштейнъ, калор. для диф. сока 1 сист. Маранца въ 1068 кв. ф. въ 15 оборотовъ для пара нагрѣвается соковымъ паромъ, арх. винт. для вымочки 1, вымочка отвозится въ яму 5 вагонетками, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 2, мѣрниковъ для известк. молока 4, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. полная вм. 1500 вед. наборъ сокомъ 450 в., котловъ для II сатур. 3 съ серп. по 46,2 кв. ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп. 86,1 кв. ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, мѣшалы устроены въ I и II сат., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ

въ 16,36 кв. ф. съ каждой стороны, такихъ-же 2 ф. пресса для II сатур., механ. фил. для III сат. 3 Маранца сифонные, такихъ-же 2 послѣ III сат., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ закрытый для сока послѣ III сат. 1 въ 613 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса всѣ на 6912 кв. ф., конденс. тарел. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, подварочный аппаратъ 1 системы Новака, густит. апп. для I кр. 1 лира въ 756 кв. ф. на 1400 пуд. утф., густит. апп. для II кр. съ пролет. латун. трубами въ 583 кв. ф. на 1600 пуд. утф. сист. Маранца варить утф. на кристал, конденс. для густит. апп. тарелочн. 2 общіе съ выпарными аппаратами, къ I кр. въ густ. апп. добавл. патока, утфель бѣлится чрезъ 8—12 часовъ, мѣшалокъ для I и II кр. 6 по 1710 вед., ящиковъ для кристал. патоки 4 вм. 2000 вед., резерв. для продажной патоки 1 на 60000 вед., яма для патоки 1 на 18000 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. 7 Вестона Д. 42", транспортер. Крейсса 2, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, арх. винт. для желт. сах. 2, сушильн. для сах. 3, трясучка 1, известк. печь Керна на 195 пуд. извести 1, печь и приборы для получения и очищен. сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 55" выш. 157", приборъ Мика для гашенія извести 1, ямъ для храненія известк. тѣста 3, подъемныхъ платформъ для известк. камня 2, сточныя воды собираются въ 2 отстойн. и 4 центробѣжными насосами выкачив. на поля орошенія, въ томъ числѣ выкачивается и дифф. вода, паровиковъ Менье 6 по 1836 кв. ф. по 120 силъ для пара на 8 атм. каждый паровикъ съ 2 бульерами, перегрѣватель пара Шмидта въ 430 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 117463 п. по 7,18 к. и кам. уг. 245732 п. по 19 к. п., паровыхъ машинъ: 1 центральная Ридера въ 160 силъ съ 1 воздушн. и 1 газов. насосами, 2 съ питательн. насосами по 9 силъ, 1 верт. для динамо-машины въ 30 с., 1 съ воздухомоторнымъ насосомъ въ 3 силы для сѣрнистой кислоты, 1 съ вертик. насос. въ 4 с., 1 Марша съ насосомъ для амміачн. воды въ $\frac{1}{4}$ силы, приводныхъ насосовъ: 1 водян., 1 сыростной и 2 амміачныхъ.

№ 201. Вендычанскій. Сут. раб. 4104,3 бер., заводъ освѣщ. электр., бурачн. на разстояніи 40 саж. отъ завода, откуда свекла передается водян. транспорт., мойка для свеклы 1 гориз. кулачная, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзки Д. 550 мм. дл. 4,5 м., рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 2 м. въ 20 и 16 двуножев. рамъ, стружка въ диф. передается по подвѣсной двурельс. жел. дор. 5-ю двухцилиндр. вагончиками, диффуз. 2 бат. по 10 диф. вм. по 320 вед. съ боков. выгрузкой, мѣрниковъ диф. сока 2 по 258 вед., диф. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ ситами для мязги 2, калориз. для диф. сока 1 вертик. въ 6 обор. съ прол. лат. труб. въ 2307 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 2-го корп. выпарки и 1 гориз. въ 715 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 4-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,6 м. дл. 6 м., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3, котловъ для I сатур. 6 выш. 4680 мм. шир. 1840 мм. и дл. 1840 мм. вм. по 1500 вед. съ серпент. по 81 кв. ф. нагрѣва, наборъ сока по 400 вед., котловъ для II сатур. 4 выш. 2680 мм. шир. 1840 мм. дл. 2300 мм. вм. по 907 вед. съ серп. по 82 кв. ф., наборъ сока по 600 вед., котловъ для III сатур. 3 выш. 2680 мм. шир. 2300 мм. дл. 2200 мм. вм. по 1084 вед. съ серп. по 86 кв. ф., наборъ сока по 800 вед., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, котл. для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами и барботер., 2 котла съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м. наборъ по 250 вед. для сатур. сѣрн. кислотою 1-го оттока утфеля I крист., фильтр. песочныхъ сист. Брейд-

фельдъ-Данека 2, ф. прес. для I сатур. монстръ 5 по 40 рамъ и 1 въ 36 рамъ дл. 31,5" шир. 31,5" общая филтр. пов. 3330 кв. ф., послѣ ф. прес. сокъ предъ II сат. проходить 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прес. II сатур. 3 по 36 рамъ такихъ же, сокъ III сат. идетъ въ 3 мех. ф. Прокша по 30 рамъ 1×1 м. и проходя далѣе черезъ калориз. въ 752,5 кв. ф. поступаетъ въ 3 мех. ф. Прокша по 37 рамъ по 710×710 мм. откуда качается въ 1 корп. выпарки, арх. винтъ 1 Д. 1' дл. 60' для ф. прессной грязи, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, 2 фил. Прокша по 30 рамъ и 1 въ 37 рамъ для сиропа изъ 4 корп. вып., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 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 3000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3225 кв. ф. общая пов. нагр. всей выпарки 14533 кв. ф., густительн. аппаратъ. Лекса-Герольда 2 по 1400 пуд. утфеля и по 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 924 кв. ф. нагрѣва, конденсаторовъ тарелочныхъ 2, мѣшалокъ съ двумя стѣнками вм. по 1345 вед. для утф. I крист. 4, для II кр. 8 вм. по 1825 вед., пробѣлокъ Вестона 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 дѣл. сах. 1 мѣстн. сист., известковая печь 1 газо-генераторной сист. Иссерлиса, приборъ. Мика для пригот. известк. молока 1, мѣшалка для изв. мол. 1, мѣрниковъ для извести 5, 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., въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 354318 п. по 18,6 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. по 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 въ 25 с. для пробѣлокъ утф. II кр., 2 для сѣрнистой кислоты по $1\frac{1}{2}$ силы каждая, приводные насосы: 2 водян. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., 4 паточныхъ Д. 120 мм. ходъ 200 мм. и 2 водяныхъ Д. 200 мм. ходъ 400 мм. и Д. 225 мм. ходъ 500 мм., для мастерской 1 керос. двигат. „Гномъ“ въ 8 силъ.

№ 202. **Выше-Ольчедаевскій.** Сут. раб. 3604,6 б., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ и спиртомъ, свекла доставляется подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магаз. камен. и 1 деревян. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат., бурачная на 3200 берк., бурачныхъ двѣ обѣ съ сплошными деревянными полами и гидравлическими транспор. для передачи свеклы въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1, архим. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 Д. 600 мм. дл. 6,5 м. оборот. въ 1 мин. 25, рѣзокъ Форстера 2 съ горизонт. круг. кажд. съ 24 ножевыми рамами, 3 пасовыхъ транспортера для передачи стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диффузор. изъ нихъ 22 диф. по 194 вед. и 6 по 182 ведра, нагрузка по 75 пуд., отборъ сока 100 вед., выгрузка боковая, армат. 5", калориз. по 7 кв. мет. повер. нагрѣва, нагрѣв. парами 1-го или 2-го корп., работа диффузоровъ производится при безвоздушій, жолобъ подъ диф. для вымочки оцмент., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. ящикъ вмѣст. 1157 вед., вода изъ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для диф. сока 2, скоротеч. калориз. для диф. сока 2 съ лат. труб. по 25 кв.

м. нагрѣваются соков. паромъ 2-го корпуса, такой-же калориз. 1 нагр. соков. паромъ 3-го корпуса, мѣрникъ для известк. молока 1 вмѣст. 0,63 куб. м., мѣшалокъ для диф. сока съ известк. молокомъ 2, котловъ: для I сатур. 6 съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сатур. 4 съ серпент. по 71 кв. ф. и для III сатур. 3 съ серпент. по 50 кв. ф., I-я и II-я сатур. газуются углекислотою изъ извест. печи, III-я сат. газуется сѣрнистой кисл., сатур. котлы нагрѣв. прямымъ паромъ, монтажъ для подачи грязн. сока I и II сатур. въ ф. прес. по 2, ловуш. предъ ф. прес. для грязн. сока I и II сатурац. 2, ф. прес. для сока I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ-же монстр. 3 и 1 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сатур. 4 по 30 рамъ и 4 механич. фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 мех. ф. Прокша, для жидкаго сиропа мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ и 3 песочн. фил. Абрагама, для густ. сиропа 3 песочн. фил. Абрагама, подогрев. для сока III сат. 1, для сатураціи бѣлой и зеленой патоки устроена сѣрнистая сатурація для чего установлены: 3 котла, 1 четырехугольный ящ. раздѣленный переборкой на двѣ части, печь для сѣры, компрессоръ и 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, 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 Бормана на 2400 п. утѣля съ 4 серп. въ 749 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обор. парами, густ. ап. на 1800 п. съ 4 серпент. въ 706 кв. ф. нагр. прям. и оборот. парами, ловушка Годека 1, густит. ап. для патоки 1 съ 4 серп. на 428 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, густит. апп. сист. Абрагама на 2000 п. въ 670 кв. ф. по верх. нагрѣв. сок. пар. 1-го корп., ловуш. Годека 2, конденсат. ступенчат. при кажд. ап. по 1, мѣшал. для утф. I крист. открытыхъ 2 по 1500 вед., для II кр. 6 по 1700 вед. и 2 по 2152 вед., ящиковъ разн. для утф. и продук. 63 на 36554 вед., пробѣл. для I крист. Вестона 7 Д. 42", для II кр. Кайля 2 и Вестона 8 Д. 30", архим. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 450 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, сушилка Фальцмана 1, печ. Карлика для сѣрнист. кислоты 2, известк. печь Неймана 1 вмѣст. 54 куб. м., приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, газопром. 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. Менъе 1 въ 146 с. въ 2354 кв. ф., при 3 паровик. Менъе устроены топки Вильтона и при 2-хъ батарейныхъ устроены такія же топки, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 338000 пуд. 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, 2 съ 2-мя насосами для сѣрнистой кислоты въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 4 с. для амм. воды.

№ 203. **Сосновецкій.** Сут. раб. 2373,6 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. продольн. 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. пасомъ 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 скоротечныхъ въ 219, 215 и 215 кв. ф. нагрѣва, прибор. 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 изъ

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 изъ ф. прес. I сатур. 2 по 45 рамъ, такихъ-же механ. филтр. для сока изъ 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 изъ 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., мѣшалокъ 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, ан. Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ 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 магнез. 2 по 32 патрона, мѣшалка Фуровича для разбалтыванія ф. пресеной грязи со сточными водами кромѣ моечной, разболтаная грязь насосомъ выкачивается на поля орошенія, 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 паровикахъ 659 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 888 саж. по 23 руб. 54 к. и кам. угля 114863½ пуд. по 23,37 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. и 1 въ 15 силъ для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, 1 вертик. для мѣшалокъ 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.

№ 204. Хрѣновецкій. Сут. раб. 2355,8 б., дорогъ въ заводск. дворѣ устроено: для вымоч. коно-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 по желѣз. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2500 б., свекла въ мойку подается водян. трансп. съ жел. жол. дл. 40 с., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзокъ 1 барабанная „Магена“, желѣз. 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, жолобъ подъ диффуз. кирп., выгрузка вымочки со дна, вода изъ диффуз. идетъ въ общій жолобъ, вода въ диф. идетъ конден. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 открыт. съ лутун. пролет. труб. въ 600 и 1200 кв. ф. въ 6 оборотовъ для сока, паръ въ калориз. поступ. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24'' дл. 31', вымочка складыв. въ 4 каменные ямы, ловушекъ для стружки изъ сока 1 Вагнера, мѣрн. для известков. молока 2 въ 40 и 7 ведеръ, 1 мѣшалка для известковаго молока въ 80 вед., котл. для I сатур. 6 вм. 600—360 вед. съ серпен. по 86 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котл. для III сатур. 4 вмѣст. 350—150 вед.

съ серп. по 45 кв. ф., I-я сатур. газуется углекислот. барботер., а III-я сѣрн. кислот., камнелов. пред. ф. пресс. 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 20 вед., котель для роспуска желтаго сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 4 Крюга „Монстръ“ по 42 рамы 870×870 мм. съ каждой стороны, для II сат. 6 по 24 рамы 580×580 мм. и 2 Прокша для сиропа, 8 механическихъ фильтровъ Прокша для дальнѣйшей очистки сока, калориз. 1 въ 500 кв. ф. и 1 калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ III сатур. предъ механ. фил. Прокша, котловъ открыт. для подогреванія сиропа предъ филтр. 2 съ серпен. по 31 кв. ф., выпарн. аппарат. четверного дѣйств. съ лат. прол. труб. въ 2 корп. горизонтал. и 3 вертик. во всѣхъ 5 корп. 10400 кв. ф. нагрѣва, при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 150 кв. ф. и при 2-мъ дѣйств. 2 цирк. на 323 кв. ф. во всѣхъ корп. и циркул. 10873 кв. ф., густит. аппар. желѣзн. 1 на 2400 пуд. утѣля I кристализ. съ серп. въ 600 кв. ф. для прямого пара и 188 кв. ф. для обратнаго пара, ловушка Годака при густит. аппар. 1, конденс. тарелоч. 1 для ап.: выпарн., густ. и Гроссе, густит. ап. Гроссе 2 каждый съ мѣшалк. внутри и съ 3 серп. по 214 кв. ф. варять по 2300 п. II кристал., насос. для патоки 3 центробѣж. Неера, мѣш. для утѣ. I крист. 2 по 1800 вед., мѣш. Бока для II крист. 5 по 1670 вед., ящико-въ 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", проб. Вестона висячихъ 6 Д. 36" выш. 18", утфелераспредѣлит. надъ пробѣл. 1, элеваторъ съ кожан. пасомъ 1 для сахара, арх. винтъ для сахара 1, вѣсы десятичные для бѣлаго сахара 1 и 1 коромысловые, элеват. цѣпной 1 для подачи II крист. въ утфелераспредѣлитель, известк. печь 1, газопромыв. 1 Д. 48", мѣшал. Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка 1 въ 300 вед., паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 215 с., 2 по 2052 кв. ф. по 205 с., 1 въ 2185 кв. ф. въ 219 с. и 1 въ 1350 кв. ф. въ 135 с., во всѣхъ 6-ти паровикахъ 1194 силы, въ 1906—7 году употреб. кам. угля 271199 пуд. по 19,09 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, Паукша поплавл. 3 и маг. 1, паров. маш.: 1 диф. въ 73,3 с., 1 съ соков. насос. въ 20,5 с. и 1 въ 21,5 с., 1 для сатур. въ 2,8 с., 2 насоса Вортингтона по 4 с., 1 водяная въ 30 с., 1 аппаратн. въ 98 с., 1 Кайля въ 31,4 с., 1 для холодной воды въ 34,3 с., 1 для динамо-машины въ 17,5 с., 1 для сѣрн. кислоты въ 3 с., 1 питательная въ 16 с., всего 356,3 с., 1 динамо-машина въ 110 в. 125 ампер., приводныхъ насосовъ: 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и 1 водяной для напора резин. трубокъ въ диффуз. крышкахъ, 1 приводной гориз. насосъ для сиропа изъ 3 корпуса.

№ 205. Ялтушковскій. Сут. раб. 2530 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 камнеловушкой системы Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двунож. рамами, ножи сист. Путша, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. Шкоды по 269 вед., нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5", калориз. по 8 кв. метр. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед. откуда нас. Блека выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ нап. цил. подъ давл.

25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 210 вед., ловушка для дифф. сока 1, быстроходныхъ калоризатор. для диф. сока 3 съ лат. прол. труб. по 250 кв. ф. нагр. паромъ: одинъ паромъ 3-го корпуса и 2 паромъ 2-го корпуса вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. $26\frac{1}{4}'$, мех. филтр. для диф. сака 2 съ металлическими ситами, 1 мѣшал. для сахарат. молока въ 300 вед., 1 мѣрн. для сахаратн. молока въ 53 вед., котловъ для I сатураціи 1 Эргардта въ 3000 вед., для II сатурац. 1 Эргардта въ 3000 ведеръ, III сат. выброшена, газование во II-ой сат. производится газомъ и сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣл. пат. и сиропа желт. сахара добавляемыхъ во II сат. 1 въ 86 вед., сокъ передъ II сат. нагрѣв. двумя быстроход. калор. по 150 кв. ф. каждый одинъ паромъ 2-го, другой паромъ 1 корп. выпарки, послѣ II сат. нагрѣв. паромъ I корп. вып. въ быстроходн. калориз. въ 250 кв. фут. и въ открыт. калориз. въ 460 кв. фут. пов. нагрѣва, 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 II сат. 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 дѣйств. 1 корп. въ 3300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1940 кв. ф. всего 11690 кв. ф., ловуш. Годека 4, конденс. каскадн. 1, насосъ прив. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. $7\frac{1}{8}''$ ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., насосовъ приводн. для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. 7" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., для фильтраціи сока передъ выпаркой установлено 6 костян. фил. по 150 пуд. крупки, густит. ап. желѣз. съ серп. 333 кв. ф. на 800 п. утф. варить прям. паромъ и 1 лежацій Лекса-Герольда съ лат. труб. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1200 пуд. утф. варить прям. паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 2 и конденс. 1 каскадный, густ. ап. для патоки 1 вертик. сист. Стефана съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. 2400 п. варить обратн. паромъ, нас. привод. для сока 1, утф. I крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1250 пудовъ, мѣшалокъ для II кр. 2 по 2400 вед., для III крист. резерв. 8 на 16000 вед., пробѣл. Рудольфа 7 Д. 39" 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. $15\frac{1}{2}''$, элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., сах. сушится въ трясуцкѣ длин. 16 метровъ, изв. печь на 1000 пуд. извести 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 40" вышиною $16\frac{1}{8}''$, механическихъ мѣшал. для изв. молока 2, приборовъ для отдѣл. песка изъ изв. молока 2, ямъ для храненія изв. тѣста 2, насосъ скалк. для изв. молока 1, подъемная платф. для изв. камня 1, мойка для угля 1 трясуцка, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 6 и дерев. 2 всѣ на 540 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей для угля 3 магд. на 96 патр., подъемн. для угля 2 и элев. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, полей орошенія для грязн. водъ 48000 кв. саж., осадочн. резерв. 2 мѣрою $8\frac{1}{3}' \times 8\frac{1}{3}'$ дл. $12\frac{1}{2}'$, канава для отходныхъ водъ изъ мойки длин. 600 саж. шир. $2\frac{1}{2}$ арш. глуб. $1\frac{1}{2}$ арш., водостокъ для кондес. водъ 648 саж., отстоявшаяся вода идетъ въ прудъ, паровик. высок. давл. 6 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, паровик. низкаго давл. 3 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ во всѣхъ 9-ти 1800 силъ, топка при паровикахъ по сист. профессора Ломшакова, при трехъ нов. паровик. топки системы Вильтона, въ мастерской 1 бульер. паров. въ 450 кв. ф. въ 50 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 41138 п. по 6 к. и камен. угля 678698 п. по 23.8 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амплѣта 9, паров. маш.

1 въ 120 силъ, при ней: газов. нас. Д. $39\frac{3}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 2 водян. Д. 13" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 возд. Д. $21\frac{3}{4}$ " ходъ $25\frac{1}{2}$ ", 1 возд. Д. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $25\frac{1}{2}$ ", 1 диф. Д. $9\frac{7}{8}$ " ходъ 22", 1 соков. и 1 сиропн. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. ап., 2 амміачн. Д. 12" и $13\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{1}{2}$ " передають движеніе: рѣзкѣ, арх. винту для вым., бурачному трансп., мойкѣ бурач. и при ней 2-мъ арх. винтамъ и резиновому транспортеру для свекловичной стружки, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, паров. нас. Блека 1 для грязн. водъ въ 8 с., 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I. II и III сатур. и съ 1 насос. подающимъ сокъ въ 1 корп. выпарки, 1 проб. маш. въ 100 с., маш. съ питат. нас. въ 4, 6, 8 и 12 с., 1 для электр. въ 45 с., водян. нас. Вортигтона 1 въ 12 с., 1 паров. водян. насосъ для пожарн. приборовъ Гринеля въ 15 с., 1 приводный насосъ съ шаровыми клапанами Д. 220 ходъ 500 мм. для перекачиванія ф. прес. грязи. *Приборы для сепараціи Стефана*: 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47" выш. 13", 2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. $1\frac{1}{2}$ метра, 1 архим. винтъ Д. 9" дл. 134", 1 элев., 3 реакціон. ап. Д. 33" выш. 39,4", 3 резервуара по 644 вед., 1 мѣрн. на 48 вед., 1 мѣрн. на 16,3 вед., 3 сборн. по 303 вед., 3 холодильн. по 323 кв. ф., 3 мѣшал. по 411 вед., 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6" дл. 374", 1 терка Д. 39,4" дл. 78,7", 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 паров. маш. въ 75 силъ съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин. *Приборы раф. отдѣленія*: колеровочныхъ котловъ 4, форъ-фильтровъ цилиндр. 4, фильтровъ костяноугольныхъ 20 по 333 вед. вм., ап. для утф. 1 съ серп. 500 кв. ф. на 500 п., ап. верт. съ серп. на 280 кв. ф. варить 320 п. утф., рафинадоразливныхъ вагоновъ 71, формоподъемный элев. 1, пробѣл. станк. для большихъ и малыхъ головъ 78, обрѣзныхъ станковъ 3, сыростныхъ приборовъ на 63 формы, механ. щетокъ для обмывки формъ 2, желѣзн. камера для опарки вагоновъ 1, сушекъ темныхъ для головного сахара 818 на 40000 головъ, сушекъ Пасбурга 4 съ 13 нагрѣвательными камерами, вагоновъ желѣзн. для сушилокъ Пасбурга 80, станковъ съ большими пилами 4 и съ малыми по 9-ть пилъ 3, формъ большихъ 17000 и пятифунтовыхъ 2000.

№ 206. **Бершадскій.** Сут. раб. 2688 б., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ большихъ рельсъ для грязи 30 саж. и для вымочки 150 саж., заводъ освѣщ. керосин., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магаз. для сах.: 1 кирп. съ жел. крышей въ 55 саж. отъ завода при полотнѣ желѣзной дороги узкоколейнаго подъѣзднаго пути, 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. толемъ въ 4-хъ саж. отъ зав., свекла хранит. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ кирпичномъ жолобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ и элев. съ провол. насосомъ для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 38" каждая съ 8 двуножев. рам., вѣсы для времен. взвѣш. струж. 1 десятичн., вагон. для струж. четырехколес. 5, диффузія изъ 3-хъ батарей по 6 диффуз. Шкоды по 198 вед., нагруз. по 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода въ диф. идетъ изъ резервуара прудовая подогрейт. подъ напор. 45', калориз. открытыхъ для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб.: 2 по 850 кв. ф. по верх. нагрѣва, 1 въ 505 кв. ф. и 1 въ 570 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствія выпар. ап., 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 3, 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 предъ 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 6 Дене, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Карлика 3 по 30 досокъ, для размѣшан. грязи 3 ф. прес. Данека, монтажъ для подъема грязн. сока въ ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 30, прибор. для размѣшиванія грязи 1 съ сѣтчат. бараб., монтажъ для подъема перемѣш. грязи 2, ящикъ для мытья мѣшковъ 1, фильтр. закрыт. костяноугольн. для сока и сиропа 11 Д. $3\frac{1}{4}'$ выш. 12' по 100 пуд. угля, котл. съ серп. для подогр. сока предъ фильтрами 3, для сиропа 2 и для воды 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 10 корп. общая поверхн. нагрѣва 11043 кв. ф., при кажд. дѣйстви по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпарн. ап, густ. ап. для варки II и III-го утфеля съ пролетными латун. трубк. 2 по 600 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 800 и 550 пуд. утф. варять прямымъ и оборотн. парами, 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. варять прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1250 пуд., ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, утфель I крист. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насосъ Гренделя для качанія патоки изъ пробѣлокъ 1, устройство для 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., 27 ящик. на 100000 вед. утф. III крист., пробѣл. Кайля для I кр. 8 и для II кр. 7 Д. 31" выш. 11", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 1, вагон. для утф. 5 и для сах. 4, желѣзн. дор. для утф. и сах. 200', сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, воротовъ для утф. II и III крист. 2, извест. печь 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выш. 8', ямъ для хранен. известк. тѣста 2, гидравлическій подъемникъ для подачи известковаго камня на газовую печь 1 съ 2-мя желѣзн. ящиками и 2-мя дерев. ящиками, лебед. ручная для извести 1, аппаратовъ Мика 2 для приготовленія известковаго молока, монтажу для качанія известк. мол. 1 и 1 приводной насосъ для той-же цѣли Д. 6" ходъ 16", вагон. желѣзн. для подвозки извести 2, квасильныхъ ямъ 10 на 6000 пуд. угля, пропарн. чугуи. переворачивающ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугуи. для сушки угля 1 въ 1800 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 2 по 80 патрон. и чешскихъ 3 по 84 патр., вагон. для угля переворач. 3, вагон. четырехкол. 2, элев. съ резиновымъ пасомъ для угля 2, осадочн. камен. бассейн. для грязн. воды 2 мѣрою 4×2 саж. глуб. $2\frac{1}{2}$ саж., элев. съ проволочнымъ пасомъ для подъема грязи изъ отстойниковъ, колодцевъ для всасыванія грязн. воды 9 мѣрою $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ саж. глуб. 3 саж., яма для фильтр. жемов. водъ 1, вода изъ отстойниковъ идетъ на колеса водян. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровик. Берендорфа 10 по 862 кв. ф. нагрѣва по 80 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 2645 саж. по 26 р. 45 к., водоуказат. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. ап. въ 20 с. съ насосомъ двойного дѣйствія для подачи сока и сиропа въ густительные аппараты Д. поршня 10" ходъ $19\frac{3}{4}'$, 1 въ

20 с. съ амміач. насос. и съ насосами двойного дѣйствія для подачи конденсаціонной воды въ бурачную Д. поршня 10" ходъ 25", 1 для вып. ап. въ 20 с., 1 балансе. въ 20 с., 2 съ питател. насос. по 3 с., 2 съ водян. насос. по 16 с., 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 25 с., 1 для костопальни въ 8 с., 1 маш. съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 1 силу и 2 паров. насоса Вортингтона по 12 с. для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 207. **Ободовскій.** Сут. раб. 1769,2 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, водяной транспор. для свеклы въ кирпичномъ жолобѣ дл. 40 м., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудовая, устроена вторая бурачная съ 2-мя водян. транспортерами, мойка бараб. 1 съ двумя камнеловуш., элеват. для свеклы желѣз. вертикал. 1 на одной цѣпи выш. 10,4 м. съ 42 карманами, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 1,9 м. съ 12-ю двуножев. рамами системы Путша, 2 транспор. съ каучуковымъ пасомъ для передачи рѣзки въ диффуз., диф. 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 223 вед. съ 12 калор. по 8,1 кв. м. нагрѣв. прямымъ, обратнымъ или соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, выгрузка въ дно, для вымочки желоб. подъ диф. 2 кирпичн., арх. винтъ гориз. 1 Д. 25" дл. 8,5' съ наклонною выкидн. трубою для вымочки, въ диф. вода идетъ прудовая изъ резерв. подъ давлен. 10 фун. или конденс. помощью насоса подъ давленіемъ отъ 8—10 ф., ловушка систем. Мика для диффуз. сока 1, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 155 вед., изъ мѣрниковъ сокъ помощью насоса идетъ чрезъ 2 скороходныхъ калориз. каждый по 215 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3 го корп., или прямымъ и одинъ скорох. калориз. въ 20 кв. м. нагрѣв. сок. паромъ изъ I-го корп. или прямымъ, изъ скороходныхъ калориз. сокъ идетъ въ двѣ мѣшалки для диф. сока съ извест. молокомъ а оттуда въ котлы I сат., мѣрн. для изв. молока для I сат. 2 по 63 вед., для II сат. 1 въ 18 вед., котловъ для I сат. 5 закрыт. вмѣст. по 500 вед. съ серпентин. по 92 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 500 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 350 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III сат. газуется сѣрн. кислотою, ф. прес. для I сат. 3 монстръ Кроога по 41 рамѣ и 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. II сат. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ по 327 кв. ф., для сока III сат. изъ фил. Касаловскаго 2 открыт. калориз. съ вертик. труб. по 390 кв. ф. и серпент. на верху пов. нагр. по 24 кв. ф., трубы нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса ап., серпентины нагрѣваются прямымъ паромъ, сокъ изъ калориз. поступаетъ въ 2 механ. филт. Касаловскаго по 30 рамъ, выпар. аппарат. четверного дѣйств. съ пролетн. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. горизон. въ 2367 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 1273,5 кв. ф., 1 корпусъ въ 301 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагр. обратнымъ или сок. паромъ изъ 1-го корп., въ 3-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1545 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. 1-го корпуса, въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1124 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 6825,7 кв. ф., при кажд. дѣйствіи 1 ловушка 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 обратнымъ паромъ, при каждомъ ап. по 1 ловушкѣ, густит. ап. для II-го продукта 2 Гроссе кажд. на 2000 пуд. утф. съ 3 серпен. пов. нагр. 212 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обратнымъ паромъ, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1700 вед., мѣшалка для II кр. 1 въ 2225 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для 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 изъ II-й кр. при пробѣл. Вестона 3 для 3-хъ оттековъ вмѣст. въ 335, 85 и 45 вед., 3-й оттекъ ручнымъ насосомъ качается въ ящикъ въ которомъ роспускается желтый сахаръ, резерв. для черной патоки 2 вм. по 40789 вед., известк. печь 1 отоплив. дровами, мойка для газа 1, мѣшал. Мика для приготовленія извест. молока 1, 1 мѣшалка для готового извест. молока предъ насосомъ, яма для храненія извест. тѣста 1, водяной подъемникъ для подъема извест. камня 1, печь для сѣрнистой кислоты 1, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Деюи 6 пов. нагр. по 1361 кв. ф. по $83\frac{1}{3}$ силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1650 саж. по 24 р. 66 к., водоуказ. при кажд. паровикѣ 1 стеклян., 1 Амфлета и 1 общ. поплавокъ, паров. маш. для привод. централън. 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., насосъ привод. водян. 1 Д. 250 мм. ходъ 700 мм. и 1 двухцил. Д. 150 мм. ходъ 340 мм., водян. насосъ для диф. Д. 200 мм. ходъ 686 мм., водян. нас. для гидравл. запора диф. 1 Д. цил. 60 мм. ходъ 100 мм., насосъ для диффуз. сока Д. цилиндра 130 мм. ходъ 680 мм., грязев. нас. для I сат. 1 Д. цил. 175 мм. ходъ 400 мм., гряз. нас. для II сат. 1 Д. цил. 175 мм. ходъ 400 мм., соков. нас. для сока II сат. 1 Д. цил. 140 мм. ходъ 700 мм., газ. нас. 1 Д. цил. 770 мм. ходъ 590 мм., нас. для изв. молока 1 Д. цил. 100 мм. ходъ 115 мм., соков. нас. изъ III сат. на 1-й корп. выпарки Д. цил. 130 мм. ходъ 686 мм., сиропн. нас. изъ 3 корп. 1 Д. цил. 140 ходъ 700 мм., сиропн. нас. изъ 4 корп. 1 Д. цил. 110 мм. ходъ 250 мм., воздушн. нас. 1 Д. цилиндра 550 ходъ 686 мм. и 1 Д. цилиндра 600 мм. ходъ 904 мм., аммиачн. 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.

№ 208. **Соколовскій.** Сут. раб. 1899,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 120 саж., заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльномъ зданіи устроены магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода и два другіе устроены изъ зданія бывшей костопальни, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вм. бурачной на 1800 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. транспорт. дл. 15 саж., мойка сист. Пустынского 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 м. съ 12 двуножев. рамами Путша, трансп. съ резинов. насосомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 328 вед., выгрузка дномъ въ два кирп. оцем. жолоба, арм. 5", калориз. по 8 кв. метр. нагрѣв. обратн. паромъ, вым. изъ диффуз. выпускается въ яму, оттуда архимедовъ винтъ подаетъ ее въ 3 опро-

кидныхъ вагона, диф. вода выкачиваетъ. насосомъ триплексъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 39 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 корпуса, а 2 изъ 2 корпуса выпарн. ап., ловушка для стружки изъ диффузион. сока 1 Расмуса, мѣрн. для извест. 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 сатур. 3 вмѣстим. 468—380 вед. съ серп. 23 кв. ф., газование на I и II сатураціяхъ производ. инжект. Кертинга углекислотою, а на III сат. сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой къ I сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. Кроога 4 монстръ по 30 рамъ по 40 кв. м., ф. прес. для II сатураціи 3 Кроога по 24 рамы по 17 кв. м., ф. прес. для III сат. 2 Кайля по 29 рамъ по 20 кв. м. и 1 Тринкса въ 22 доски въ 14 кв. м., грязь въ ф. прес. выщелачив. посредствомъ паров. насоса водой, механич. фильтр. Прокша послѣ 1-хъ, 2-хъ и 3-хъ ф. прес. 2 по 30 рамъ по 30 кв. метр., котловъ закрыт. 2 по 476 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для подогрев. сока изъ третьихъ ф. прес. и изъ механ. фильтр. Прокша, котловъ откр. для подогрев. сиропа изъ 4-го корп. 2 съ серпент. по 20 кв. ф., для сиропа фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ пролет. латун. 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 серпен. по 750 кв. ф. и въ 4-мъ 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. $4\frac{1}{8}$ " 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., ловушка Годака 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 п. патоки варить варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., монтажъ паров. одна для сиропа изъ 3-го корпуса, а другая изъ 4-го корпуса, для патоки 1, для передачи грязнаго сока въ ф. прес. 4, для передачи сока въ III сатур. 2 и для патоки 1, для I крист. 1 мѣшалка въ 1000 п., для утф. II крист. мѣшалокъ Карута 10 на 8080 ведеръ, ящиковъ желѣзн. для II крист. 5 на 4500 вед., ящ. для III кр. 52 на 62800 вед., бастровъ для II крист. 85 на 3910 вед., резер. желѣз. для продажной патоки 1 на 15870 вед. и одна кирпичн. яма на 10000 пуд., пробѣл. Рудольфа 12 Д. 3', утфелемѣш. 1 Феска для II и III утф., для подъема бѣлаго сах. въ сушку Фальцмана 1 вертик. элеватор., дорога полов. 80' съ 2 вагонами для утфеля I, II и III кристаллизаціи, известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3'5" и 5' вып. 9' 10" и 8', жел. резервуаровъ для приготов. извест. молока 2, извест. молоко подается насосомъ въ I и II сатур., грязная вода изъ мойки идетъ канавою въ 250 саж. и входитъ въ 4 осадочныхъ бассейна по 100 куб. саж. вмѣстимости, откуда отстоявшаяся вода разливается по лугу шир. 60 саж. дл. 210 саж., съ луга вода входитъ въ рѣку, жемовая вода изъ подъ жемового арх. винта отводится въ особое зданіе откуда паров. верт. насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Деппи 2 по 1290 кв. ф. нагрѣва по 70 с. и бульер. 8 по 835 кв. ф. по 45 силъ, экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1681 саж. по 21 р. 97 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амплета 8, паров. машинъ: 1

центральный въ 120 с., 1 диффуз. въ 20 с., 1 для напора воды въ диффуз. въ 6 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. аппаратовъ въ 15 с., 1 для пробѣлочной въ 20 с., 1 для размѣшиванія извести въ 2 с., 1 насосъ Вортингтона въ 6 с., 1 для мойки въ 4 с., 2 водян. насоса по 5 с., 2 питат. насоса по 2 с., 2 соков. насоса по 4 с., 1 насосъ для сѣрнистой кисл. въ 3 с. и 1 компрессоръ въ $\frac{1}{4}$ с., всѣхъ машинъ 17 на 238 $\frac{1}{4}$ с., поля орошенія 10 дес. въ 150 саж. отъ завода на 12 метр. выше завода.

№ 209. Устьянскій. Сут. раб. 2256,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: конножелѣзн. малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручн. желѣзн. 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, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: кам. магазинъ для сахара на 20000 пуд., 2 деревян. крытыхъ желѣз. на 20000 пуд. сах. и 1 каменный крытый желѣзомъ передѣл. изъ костопальн. отд. на 80000 пуд. сах., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачную свекла доставляется подводами, бурачн. 1 въ завод. зданіи вмѣст. на 3000 берк. и 1 въ отдѣльн. зданіи на разстоян. 6 саж. отъ бурач. вм. на 3000 бер., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается водян. трансп. дл. 32 саж., мойка кулачн. съ камнел. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ горизон. круг. 2 Д. 52" съ 12 двунож. рамами, ножи Чижека, пасов. трансп. для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 412 вед., выгрузка боковая, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпичн., вода изъ диф. идетъ въ 2 колодца откуда цент. 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. ап., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ одну яму, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 20 вед., механ. 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 сатур. 4 вмѣст. 400—360 вед. съ серпен. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 вмѣст. 600—300 вед. съ барбот., сиропъ газуется сѣрн. кисл., зелен. патока очищается содою и сѣрн. кисл., котл. для сат. сѣрн. кислотой сиропа 2, ф. прессовъ для I сатур. монстръ Кроога 3 и Дене 3, ф. прессовъ для II сатур. 5 Дене, мех. фильтровъ Прокша для сока II сат. послѣ ф. прес. 2, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, 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 сатур. 2, выпарн. ап. четверного дѣйств. въ 8 корп. и 7 циркулятор. въ 4036, 549, 2691, 861, 1216, 775, 635 и 1615 кв. ф. и въ циркул. 488 кв. ф. всего 12866 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. ап. 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. варятъ прям. и обор. пар., ловушка Годека при ап. 1, конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. сист. Пятакова 1 съ 3 серп. въ 868 кв. ф. на 2000 пуд. II крист. варить обор. пар., мѣшал. для I крист. 1 въ 800 и 2 по 700 п., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2200 п. утф., ящик. для II крист. 7 на 4925 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 утф. къ пробѣл. 4, подвѣсн. ваг. для утф. I кр. 1, сушка для сах. Фальцмана 1, газовая печь бельгійской системы 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрной кислоты, газопромыв. 1 выш. 6 м. Д. 1 м., паровик. бульерн. 1 на 564 кв. ф. въ 45

силъ, паровиковъ Берендорфа 3 въ 1012, 1668 и 1668 кв. ф. нагрѣва или въ 90, 140 и 140 силъ, 2 Менье по 2153 кв. ф. по 135 с. и 2 Менье по 2691 кв. ф. по 168 с. во всѣхъ 1021 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 2016 саж. по 24 р. 07 к. и кам. угля 16548 п. по 22 $\frac{1}{4}$ к., монтажу питател. 1 въ 120 вед., водоуказ. на паровикахъ стекл. 11 и магнит. 9, паров. маш.: диф. 1 въ 24 силы, аппар. 2 по 16 силъ, съ газов. насос. 1 въ 25 силъ, съ амміачн. насос. 1 въ 10 силъ, 2 машины по 15 силъ, съ паточн. насос. 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ силы, пробѣлочная 1 въ 50 силъ, для сѣрн. газа 1 въ 3 силы, 2 съ питательными насосами въ 5 и 8 силъ и 1 локомобиль въ 8 силъ.

№ 210. Чарноминскій. Сут. раб. 3076,3 б., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конно-железная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщается электрич., магазиновъ для сахара дошат. крытыхъ желѣз. 3, каменныхъ крытыхъ желѣзомъ 3 и 1 такой же на 120000 п. сах., магазины весною и осенью отапливаются, свекла хранится въ кагатахъ, бурачныхъ для свеклы 2, въ 1-ю свекла доставляется по ж. дорогѣ, а во 2-ю—подводами, изъ первой бурачной свекла подымается верт. канатнымъ элеваторомъ къ водяному транспортеру, который подаетъ ее въ кулачную мойку, изъ второй бурачной свекла водянымъ трансп. подается въ ту же мойку, арх. винтъ для свеклы 1, элев. вертика. цѣпной 1, рѣзокъ съ гориз. кругами 1 съ 18 другая съ 12 двуножевыми рамами, стружка въ диффузоры подается 4 висячими вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 210 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диф. нагрѣвается инжекторами, жолобъ подъ диф. кирпич., мѣриковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроструйн. для диффуз. сока 4 изъ которыхъ 3 сист. Млошевскаго по 35 мм. каждый нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, 4-й сист. Драминскаго въ 20 кв. м. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, ловушка Мика для диф. сока 1, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сатур. 6 вм. по 514 вед. съ серпент. по 7 кв. м. нагрѣва, для II сатур. 4 по 643 вед. съ серп. по 8,3 кв. м. нагрѣва, для III сатураціи 4 по 414 вед. съ серп. по 7,3 кв. м. нагрѣва, III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сатур. сока 3, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ, 2 ф. прес. монстръ по 42 рамы и 4 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для II сатур. 4 ф. пресса Кроога и 2 фильтра Прокша, для III сатур. 3 ф. пресса Кроога и 3 фильтра Прокша, для фильтрованного сока послѣ I сатур. 1 открытый калориз. въ 107 кв. м. нагрѣвается обратн. паромъ, для сока послѣ III сатур. такой же калориз. въ 103 кв. м., вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 4-хъ горизонт. и 1 вертика. корпус. 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 фильтраціей сиропъ подогревается въ открытыхъ котлахъ съ серпент. прямымъ паромъ и въ калоризаторѣ въ 36 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ сборника обор. пара, конденсаторовъ для выпарки 2, густит. ап. для I крист. 2 съ 5 серпент. въ 450 и 400 кв. ф. вмѣст. по 1602 вед. и по 1200 п. утф., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1281 вед., густит. верт. ап. для II-й крист. 1 на 1800 пуд. съ серп. въ 640 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, густ. ап. для патоки III кр. гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1000 кв. ф. на 2000 вед. утфеля, утфель II кр. выдавливается изъ апп. сжатымъ воздухомъ, мѣшалокъ для II кр. 10 на 18030 п. и ящик. 21 на 6970 вед., 10 резервуаровъ общей вм. на 62587 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 6 Д. 36", утфелемѣшалка 1, арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, элеват. цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, пробѣлокъ Рудольфа для желт. сахара 5, конденсаторовъ для густит. ап.

паратовъ 1, резервуаровъ для черной патоки вѣ завода 2 на 10000 и 30000 пуд., утѣлемѣшалка для III кр. 1, ящ. желѣзн. съ барбот. для роспуска желт. сахара 2, известковыхъ пламенныхъ печей отопливаемыхъ дровами 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, лаверъ для газа 1, сборникъ для сушки газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣрниковъ для известковаго молока 2, артезіанскій 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 спеціальнѣй 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., въ 1906—7 году употреблено дровъ 490 саж. по 39 р. и камен. угля 204682 п. по 20 к., паровыхъ машинъ: 1 въ диффузионномъ отдѣленіи горизонтальная одноцилиндровая въ 60 с., 1 для насосовъ въ 30 с., съ воздушнымъ насосомъ въ 70 силъ, 1 для насосовъ въ 35 с., 1 газовая въ 30 с., 1 пробѣлочная въ 50 с., 1 для насосовъ въ 4 с., 2 питательн. по 6 с., 1 для динамо-машины въ 14 с., 1 въ мастерской въ 12 силъ, 1 локомобиль въ 4 с., динамо-машинъ 3 для освѣщенія, при артезіанскомъ колодезѣ локомобиль и 1 насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ: для грязной воды на конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ 1, для сиропа послѣ 2-го корп. 1, для клерса 1, для оттока изъ подъ пробѣлокъ Рудольфа 1, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известковаго молока 1 и при артезіанскомъ колодезѣ 1.

№ 211. Чечельникскій. Сут. раб. 3364,3 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымоч. конная 180 саж., для грязи ручная 45 саж. и для сах. конная 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ отъ завода устроены: сах. магаз. 1 жел. въ 20 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 7 саж., 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 25 саж. и 1 жел. въ 28 саж., свекла складыв. въ кагаты въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 7500 берк., полъ въ бурачной рѣшет., свекла въ мойки подается 2-мя пеньков. трансп. въ 28,6 саж., моекъ барабан. съ камнеловуш. 2, элеваторовъ верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магена 2 съ 12-ю двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсн. двурельсов. 160' съ 4 вагон., диффуз. 2 батар. по 13 диффуз по 222,6 вед. изъ завода Ортвейна, нагруз. по 80 пуд., выгрузка въ дно, армат. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, жолобъ подъ диф. кирпичн., вода въ диф. употр. конденс. изъ виндфляши, мѣрн. для диф. сока 4 по 160 вед., калориз. для диф. сока 4 скоротечн. закрыт. по 30 кв. м. поверх. нагрѣваются паромъ изъ вып. аппар., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длиною по 30' установлены подъ угломъ 32°, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью 3 по 450 вед., автом. мѣрникъ для известков. молока сист. Черны-Штольцъ 1 въ 115 вед., мех. мѣшалка для размѣшиванія извест. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сатур. 7 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣстим. 680—300 вед. съ серпент. 40 кв. ф. и котл. для III сат. 4 вмѣст. 500—300 вед., I и II сат. газуются углекислотою, сокъ въ III-ей сатур. газуется сѣрнистою кислотою, жолобъ съ архим. винт. для роспуска желт. сах. 1 съ 2-мя барботер., ф. прес. для I сат. 5 Кроога монстръ по 41 рамѣ по 56 кв. м. фил. поверхн., 1 подогрѣв. послѣ ф. прес. I сат. огрѣв.

обратн. пар., ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 29 рамъ по 19 кв. м. фильтр. по-
 верхн., 3 арх. винта лент. для грязи по 42', механ. фил. для III сат. Прокша 2 по
 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, 2 подогрев. сока послѣ III сат. огрѣв. оборотн. паромъ,
 для сока III сатур. мех. фил. 3 Прокша по 37 рамъ, механич. фильтр. для полу-
 сиропа передъ 3-мъ корпус. выпарки 2 Прокша по 37 рамъ, выпарн. ап. четверн.
 дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3450 кв.
 ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. прол. трубк. по 1700 кв. ф. въ 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 циркуляторахъ 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. варить обор. пар., мѣрн. 2 для бѣлой и 1 для зеленой пат. добавл. къ густ.
 апп., монтажъ паров. для сиропа 2 и для патоки 2, мѣшал. для I кр. 4 по 770 вед.
 и 1 мѣш. на 1649 вед., мѣшал. мѣстной системы для II крист. 16 по 1140 вед., для
 патоки 60 жел. ящ. на 53896 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 2 на 21568
 вед. и 3 дерев. чана на 19307 вед., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, пробѣлокъ Ру-
 дольфа 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 под-
 вѣсн. для подвозки утф. къ пробѣлк. 3, подвѣсн. жел. дороги для утф. 130', сушка
 Фальцмана 1, печей известк. 2 на 1000 пуд. извести, печь и приборы для получе-
 нія и очищенія сѣрн. кислоты, газопромыв. жел. 2 Д. 52" выш. 14', мѣш. для при-
 готовл. известк. молока 1, яма для хранен. известк. тѣста 1, монтажу для известк.
 молока 1, насосъ для известк. молока 1, грязная вода канавой въ 230 саж. идетъ
 на поля орошенія, вода изъ жемов. ямъ и диффузион. идетъ на поля орошенія дву-
 мя подземн. трубами Д. 4" длиною 240 саж., паровиковъ: 1 ланкастерскій съ трубк.
 Галловея 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,
 въ 1906—7 году употреблено дровъ 725 саж. по 27 р. 45 к. и кам. угля 337520 п.
 по 19,4 к., паровыхъ машинъ 20: 1 диффузионная въ 75 силѣ, 6 аппаратныхъ по
 12 силѣ, 1 для паточн. аппарата въ 8 с., 3 съ водян. насосами по 12 силѣ, 2 съ
 питат. насосами по 6 с., 1 съ грязевыми насосами въ 12 с., 1 съ соков. и водян.
 насосами въ 18 с., 1 съ газов. насосомъ въ 40 с., 1 съ насос. для сточн. водъ въ
 10 силѣ. 1 съ насосомъ для диффуз. сока въ 12 с., 1 для динамо-машины въ 23
 силы и 1 для центробѣжекъ въ 36 силѣ, динамо-машинъ для освѣщенія 3.

№ 212. **Проскуровскій.** Сут. раб. 2128,3 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 со-
 хран. въ кагатахъ, яндова взамѣнъ бурачной на 4000 берк., полъ и стѣны яндовы

дощатыя, водяной трансп. для передачи свеклы къ подъемному колесу кирпичн. дл. 137 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, изъ водян. транспортера въ мойку свекла передается подъемнымъ колесомъ Д. 5 м., мойка 1 Рауде съ арх. винтомъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 16 трехножев. рамами, ножи Стефана, трансп. 1 пассивой для стружки, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Мерки Бромовскаго по 327 вед. съ армат. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. аппарат., выгрузка боковая, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирп., вода изъ диф. поступаетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ $1\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. для диффуз. сока 2 съ мѣшалами по способу д-ра Ковальскаго, счетчикъ для дифф. сока 1 Горсенъ-Деона, подогревателей для диффузион. сока 2 съ латун. 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. Ч.-Штольца, котловъ для I сатураціи 4 вертика. съ мѣшалами вм. по 550 вед. съ серп. по 161,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 555 вед. съ серп. по 84 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 наборъ сока по 324 ведра съ серп. по 140,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 наборъ сока по 233 вед. съ серп. по 48,3 кв. ф., I, II-я 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, калориз. 1 съ прол. лат. трубк. въ 1300 кв. ф., 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. каскадныхъ: 1 для выпарн. аппаратовъ, 1 для густит. аппаратовъ и 1 для паточн. аппарата, насосъ для подкачки сока въ выпарные аппараты 1 Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " оборот. въ одну минуту 75, паровой насосъ для выкачив. сиропа изъ выпарного аппарата 1 въ 6 силъ, густительн. аппарат. 2 желѣзн. съ 4 серпен. въ одномъ изъ эллипсов. труб. въ другомъ изъ круглыхъ по 700 кв. ф. каждый на 1200 п. утф. варять прямымъ и оборотн. парами, ловушекъ Годека при густит. апп. 2, густит. аппарат. для патоки 1 корп. сист. Маранца съ латунными пролетн. трубами въ 400 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варить оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 и для II-й кристаллизаціи 6 по 1500 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 крст. Д. $5\frac{3}{4}$ " ходъ $10\frac{13}{16}$ ", транспорт. Крейсса для сушки сахара 1 и 1 сито для просѣиванія сахара, сах. изъ пробѣлокъ выбирается въ вагончики и по проведен. пути доставляется въ сушку, известк. печь Неймана 1 на 1600 пуд. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. $5\frac{1}{4}$ " и $4\frac{1}{4}$ ", высота $10\frac{1}{2}$ " и 12", аппаратъ для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровиковъ 2 Менье по 1954 кв. ф. нагрѣва въ $5\frac{1}{2}$ атмосферъ по 120 силъ, такихъ же 1 въ 2365 кв. ф. въ 150 силъ на $5\frac{1}{2}$ атм. и 1 въ 1286 кв. ф. въ 120 с., 2 водотрубн. по 2204 кв. ф. по 147 силъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 804 силы,

водоуказателей на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 7, въ 1906—7 году употреблено дровъ 348757 пуд. по 9 к. и кам. угля 128775 пуд. по 22 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 электрич. въ 28 с., всего въ 8 машинахъ 318 с., 2 центробѣжн. приводн. насоса для выкачив. жемовой воды на поля орошенія.

№ 213. **Сатановскій.** Сут. раб. 2543,5 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 устроенъ магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 15 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2400 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолоб. дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка Рауде 1, арх. винтъ для передачи свеклы 1 наклон., элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзка Бергреена 1 Д. 2 м. съ 16-ю рамами, трансп. для струж. 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 250 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., арм $5\frac{1}{4}$ ", калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диффузор. кирпичн., вода изъ диффузии идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ нанор. цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 въ 400 вед. сист. „Хыросъ“, мѣрники приспособлены для очистки сока известью по сист. Ковальскаго и Козаковского, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 38', ловушка для стружки 1 Мюллера, механич. фильтр. для диф. сока 1 Прокша рѣшетчатый, мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молок. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 по 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 4 в.м. 860—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., такихъ-же 3 котла для III сатур., котл. для IV сат. сѣрн. кислотою 2 в.м. 600—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., мѣрник. для бѣл. патоки и сиропа желт. сах. добавл. на 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. Кляритасъ для сока III сат. 2 по 80 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ желт. сахара 3 по 30 рамъ, такихъ же фил. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіями 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 подачи 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., ловушекъ Годека 2, густ. ап. для пат. съ серп. въ 1200 кв. ф. на 500 пуд. П крист. варить прямымъ паромъ, 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' выш. 22", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясучка для бѣлаго сахара сист. Крейсса, 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 поршневы. приводн. 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣрою 2×4 саж. глуб. 2 саж., полей орошенія 16 десят., паровик. Менье 6 по 144 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика такихъ же въ водокачкѣ по 38 с. по 550 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1690 саж. по 18 р. 40 к., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стеклян. 7 и Амплета 7, паров. маш.: 2 по 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. 640 ходъ 700 мм. и 1 газов. нас. Д. 850 мм. ходъ 700 мм., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 для сточныхъ водъ въ 15 с., 1 паров. насосъ Вортингтона въ 50 с., 2 съ питат. насос. по 10 с., 1 въ водокачкѣ въ 75 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с., 1 съ питат. насос. въ 3 силы, керосиновый двигатель въ мастерской въ 12 силъ.

№ 214. **Куриловецкій.** Сут. раб. 2232,5 берк., отъ станціи Котюжаны дорога въ заводъ шоссе 22 вер., отъ склада дровъ въ лѣсу къ заводу 10 вер., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная грунт. для дровъ 150 саж., изъ мал. рельсъ ручная 30 саж. для кам. угля и для вымочки такая же 47 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены для сахара 2 магазина кам. кр. желѣз. въ 40 и 65 саж. отъ завода, свекла хранится въ бол. кагатахъ 40×5 с. выс. 0,4 саж. въ 60 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставляет. подводами, вмѣст. бурач. на 1800 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпич. жолобѣ дл. 5,7 саж., вода для трансп. идетъ изъ баковъ холодная и диффуз., мойка для свеклы 1 съ арх. винтомъ сист. Рауде, элев. для мытой свеклы 1, рѣзокъ для свеклы 2 съ гориз. кругами по 14 двунож. рамъ, ножи Путша, 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, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ 2 напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., вода изъ диф. идетъ въ бурач. водян. транспорт., мѣрн. для диф. сока 2 по $197\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. трубами открыт. 2 въ 486 и 506 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушекъ для диф. сока 1 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ изв. молок. 2 по 180 вед., мѣрник. для известковаго молока 2 по 15,6 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 82,5 кв. ф. вмѣст. по 1255 вед. набираются сокомъ по 510 вед., котл. для II сат. 5 съ серп. по 76,4 кв. ф. вм. по 435 вед. набираются сокомъ по 287 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. по 64,1 кв. ф. вмѣстим. по 435 вед. наборъ сокомъ по 287 вед., III 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. отъ 5 до 7 п. бѣлой патоки, котловъ для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 42 рамы въ 6,7 кв. ф. фильтр. по верхн. 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. 7 въ 23, 30 и 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 въ 30 и 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 4 по 23 и 30 рамъ, насосовъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес-сахъ 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. пролет. труб. изъ 3-хъ корп. гориз. и 1-го верт. въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ лат. пролетн. трубами по 161,4 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ при вып. апп. 3 Годека, конденсат. тарелоч. при вып. апп. 1, густит. желѣзн. апп. 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 кр. съ серп. въ 369 кв. ф. на 700 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густит. апп. 4, II кр. варится на кристаллѣ, насос. приводн. поршневы. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, насосъ центр. для диф. воды 1, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалось для I кр. 3 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1800 вед., ящиковъ жел. для III кр. 8 на 19422 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 1 на 23583 вед. и 1 на 36227 в., желѣзн. резерв. 3 общей вмѣст. 10807 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., паровик. Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 118 с. для пара въ 4½ атм., 2 такихъ-же для пара въ 8 атм., при трехъ паровыхъ котлахъ примѣнены бездымныя топки сист. А. С. Ломшакова съ механической подачей угля, въ 1906—7 году употреблено дровъ 448,27 саж. по 25 р. и кам. угля 60711 п. по 23 к. п., паров. маш. 10: въ 60, 25, 18, 18, 30, 10, 10, 8, 2 и въ 2 силы во всѣхъ 10 маш. 183 силы, въ зданіи быв. паточной помѣщена насосная станція для откачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія, паровая водокачка 1 въ 50 силъ подаетъ воду на высоту 30 саж., желѣзн. рез. для гряз. воды 1 вмѣст. 3602 ведра, всасывающихъ и нагнет. колпаковъ 3, чугунныя водопроводн. трубы Д. 8" длин. 330 саж., поля орошенія въ 11 дес. и 255 кв. саж. въ 100 саж. отъ завода.

№ 215. **Тарасовскій.** Сут. раб. 1644,5 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопляются дровами, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги желѣзныя изъ малыхъ рельсъ: ручная для ф. прессной грязи 20 саж. и конная для вымочки 120 саж., магазинъ для сахара устроенъ въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ завода кирпичный крыт. толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурач. на 3500 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла изъ бурачной идетъ водян. транспорт. въ желѣз. жолобѣ, вода въ транспорт. идетъ конденсац. и изъ пруда, элев. для подъема свеклы въ мойку 1 цѣпной верт., мойка 1 барабан. съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, желѣзной подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 130' съ 2-мя подвѣсными по 2 цилиндра вагонами, диффузія 1 батарея въ 10 диффузоровъ по 184 ведра и 1 въ 198 ведеръ, нагрузка диффузоровъ по 62 пуда стружки, отборъ сока по 90 вед., армат. въ 4", калоризаторы при диф. по 29,3 кв. ф., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирпичный, вода

въ диффузоры идетъ конденсатъ и прудовая подогрѣтая, мѣриковъ для дифф. сока 2 по 120 вед., счетчикъ для сока сист. Соколова, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 19" длин. 9¹/₂ арш., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрикъ для известк. молока 1 въ 18 вед., мѣшалка для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 6 съ серп. по 74,5 кв. ф. полная вм. по 450 вед. наборъ сокомъ по 240 вед., котловъ для II сатур. 5 съ серп. по 40 кв. ф. полная вмѣст. 330 вед. наборъ сокомъ по 200 вед., такихъ же 3 котла для III сат., первыя 2 сатур. газуются углекислотою изъ борова паровиковъ, а III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 6 Кроога по 32 рамы, для сока изъ II сат. 5 Дене по 18 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока II сатур. послѣ ф. прессовъ 2 по 16 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 по 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами такихъ же 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4" ходъ 8" обор. 25, котловъ открыт. съ серпент. по 40 кв. ф. 2 для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія въ 7 корпусовъ съ пролетными латунными трубами: въ 1-мъ дѣйстви 3 корпуса по 600 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса по 800 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса въ 2093 кв. ф., изъ нихъ 1 въ 293 кв. ф. служить для подварки сиропа предъ густ. аппаратомъ, ловуш. при вып. ап. 1 сист. В. Ф. Симиренко, густит. апп. для I крист. 1 желѣз. съ серпент. на 257 кв. ф. на 560 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, густит. апп. для II крист. съ серпент. въ 125 кв. ф. на 550 пуд. утфеля варить прямымъ и оборотн. парами, ящиковъ для крист. I-го утф. 1 на 600 пуд., мѣшалокъ Карута для II кр. 7 по 746 вед., ящиковъ для II крист. 16 на 8340 вед., ящиковъ для III кр. 43 по 921 вед., резерв. для кормовой патоки 3 на 28000 вед. и 6 на 7820 вед., утф. бѣлится тотчасъ, пробѣлокъ Феска 10 Д. 29' 5" выш. 13", элеват. цѣпной для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 50" выш. 70", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, ямъ для храненія известк. тѣста 3, паровиковъ Берендорфа 5 по 75 силъ и 1 въ 70 силъ всѣ на 7768 кв. ф. нагрѣва, водоуказателей Амплета 6, въ 1906—7 году употреблено дровъ 390081 пудовъ по 7¹/₄ к. пудъ, паров. машинъ: 1 для рѣзки въ 15 с., 1 съ газов. насосомъ въ 20 с., 2 съ воздушн. насосами по 15 с., такая же 1 въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 с., 1 для диффузии въ 4 с., 1 съ соков. насосами въ 15 с., 2 съ питательными насосами въ 8 и 6 силъ, 2 съ водяными насосами въ 8 и 15 силъ, 1 для динамо-машины въ 25 с., 1 съ насосомъ для сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки въ 1¹/₂ с., всѣхъ 14 на 182¹/₂ силы, динамо-машина для освѣщенія 1.

№ 216. **Боровскій.** Сут. раб. 2395,8 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. руч. дороги: для кам. угля 175 саж., для ф. прессной грязи 53¹/₂ саж., для сахара 161 саж. и для вымочки 252¹/₂ 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 каткахъ въ 75—350 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачной на 1900 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ для передачи свеклы въ мойку, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы наклонный съ пенъков. пасомъ 1 для поднятія свеклы въ рѣзки, рѣзокъ завода Лильпопъ Рау 2 каждая съ 9 двуножев. рамами Д. 4¹/₂', вагоновъ четырехколесныхъ съ боков. дверками 4 вм. по 60 п. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 батареи по 9 диффузоровъ вмѣст.

по 134 ведра, нагрузка диффуз. по 52 пуда стружки, запоръ боковыхъ лазеекъ винтовой, отборъ сока по 85 вед., армат. 5", калоризаторы по 36,9 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. и вым. идетъ въ яму, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30¹/₄ фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 3 оборота для пара на 1076 кв. ф. нагрѣв. парами 4 корп. и 1 такой же въ 968 кв. ф. нагрѣвается соков. парами 2 корпуса выпарки, прессъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 450 мм. ходъ 560 мм., вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 863 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 15 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатурац. 2 въ 149 и 123 вед., котловъ для I сат. 7 съ серп. по 73,5 кв. ф. вмѣст. 415—270 вед., котл. для II сат. 5 съ серп. 89 кв. ф. вмѣст. 426—325 вед., котловъ для III сат. 6 съ серп. 64¹/₂ 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 32¹/₄ кв. ф. вм. по 181 вед. для подогр. сиропа предъ филт., тоже ящик. 2 съ серп. 32¹/₄ 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 вертика. въ 861 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 вертика. оба на 1635 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по 53³/₄ кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, аппарат. 1-го дѣйств. оборотн. паромъ, сокъ въ 1-мъ дѣйствіи варится подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйствіи варится соков. парами 1-го дѣйствія при разрѣжен. 5", въ 3-мъ дѣйствіи варится при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйствіи при разрѣженіи 23"—24", конденса. 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 200 кв. ф. со вставкою внутри калориз. съ пролетн. латун. трубами въ 211 кв. ф., въ серп. поступаетъ паръ прямой а въ калориз. оборотный, густит. 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. раздѣлена переборк. на 2 равныя части, мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 вед., утфелераспредѣлителей 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. 29¹/₂" выс. 12¹/₄", пробѣл. для II крист. 6 Рудольфа Д. 35¹/₂" выс. 14¹/₂",

арх. винтовъ для передачи утф. I и II кр. къ пробѣлкамъ 2, трансп. для бѣлаго сахара 1 Крейсса, элев. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Иссер-лиса 1 на 800 п. извести, печь 1 и всѣ приборы для полученія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1. водяной подъемникъ изв. камня на печь 1 двойной, воды изъ дифф., вымоч. ямъ и газомоекъ выкачиваются насосомъ чугуна трубою въ 263 саж. и дерев. жолобомъ въ 100 саж. на поля орошенія въ $7\frac{1}{2}$ десятинъ, вода изъ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по $1\frac{1}{2}$ куб. саж., паровиковъ Берендорфа 7 по 1032 кв. ф. нагрѣва по 69 с. и 3 по 1500 кв. ф. по 100 с., локомобиль въ мастер. 1 въ 2,8 с., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 18 и магн. 2, поплавокъ Паукша 7, въ 1906—7 году употр. дровъ 337 саж. по 22 р. 53 к. и кам. угля 157082 п. по 23,34 к., паров. машин: 1 для дифф. Кайля гориз. 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 вертик. для насосовъ соков., сироп., амм. и грязевыхъ въ 14 с., 1 горизонт. для приборовъ пробѣлоч. въ 21 силу, 1 горизонт. Кайля для мѣшалокъ и апп. Гроссе въ 12 с., 1 гориз. газовая Кайля въ 13 силъ, 1 гориз. сист. Фарко съ 2-мя газов. нас. въ 23,5 с., 1 гориз. съ пит. насосами Бромовскаго въ 7,5 силы, 1 вертик. Гюбнера съ питат. насосами въ 2 с., 1 гориз. съ водян. нас. Кайля въ 14 силъ, 1 гориз. Брейдфельда съ водян. насос. въ 5 с., 1 гориз. Кайля въ 14 силъ съ 2 водян. скалков. насосами, локомобиль въ мастерской въ 8 силъ.

№ 217. Гоноровскій. Сут. раб. 2301,8 бер., желѣзн. дорогъ въ завод. дворѣ для грязи 55 саж., для сахара 50 саж. и для вымочки 156 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 4 магазина для сахара каменные крытые желѣзомъ на 180000 пуд. сахара въ 5, 8 и 30 саж. отъ завода, свекла сохрани. въ кагат. и ярусахъ въ 200 саж. отъ бурач., свекла въ бурачную доставляет. подводами, вмѣст. бурачной на 2400 берк., полъ бурачной рѣшетчат., свекла въ мойку подается водян. транспортер. съ 4 желѣзн. желоб. дл. по 10 саж., вѣсы для взвѣшиванія свеклы 1 „Хроносъ“, мойка двойная сист. Добровольскаго, арх. винтъ для свеклы 1, карманный элеваторъ 1, рѣзка 1 Кайля съ 10 двунож. рам., диффуз. 1 кругл. батар. въ 14 диффуз. сист. Кайля по 234 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка боковая, отборъ сока по 130—140 вед., арм. $5\frac{1}{2}$ ", калориз. съ серпент. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 10 м., вода изъ диффузор. идетъ самотокомъ на поля орошенія, вода въ диффуз. поступаетъ конденсац. подъ давленіемъ 17", 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. прессы монстръ для I сатур. 2 Абрагама и 2 Кроога по 42 рамы работаютъ по сист. Абрагама, ф. прессы для II сатур. 3 Бромовскаго и 1 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока III сатур. 2 по 23 рамы и 1 въ 30 рамъ, для сиропа 3 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ, механич. фильтр. послѣ IV сатур. 3 по 30 рамъ, котловъ для

подогрѣванія сиропа передъ фильтрами 2 съ серпент. по 15 кв. ф., выпарной аппараты четверного дѣйствія состоитъ изъ 6 корпусовъ общая поверх. нагрѣва въ корпус. 9419 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, грязевой привод. насосъ для П сатур. 1 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., приводной насосъ для подачи сока въ быст. калоризаторы 1 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., насосъ приводной для подкачиванія сока въ аппараты 1 Д. $4\frac{5}{16}$ " ходъ $11\frac{7}{8}$ " оборот. 60 въ минуту, насосъ для накачиванія сока въ III сат. 1, насос. 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. утф. кажд. съ серп по 200 кв. ф. для прямого пара и съ подогрѣвательн. камер. съ прол. латун. трубами по 199 кв. ф. для пара изъ 1 корп., ловушекъ Годека при густит. аппар. 2, густит. ап. лира для II кристал. 1 на 2000 пуд. патоки съ серпентин. въ 400 кв. ф. для пара изъ 1 корпуса и 100 кв. ф. для прямого пара, монтажъ паров. запасныхъ для сока 2 и для извести 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, утфелераспределителей при пробѣлкахъ для I кр. 1 и для II крист. 1, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1850 п., ящ. желѣз. для черн. патоки 10 по 320 вед., 9 по 720 вед., 8 по 1800 вед., 1 на 28000 вед. и 1 на 30000 вед. всего на 82080 вед., ямъ для черной патоки 7 на 170000 вед., пробѣлокъ Рудолфа 10 Д. 31" выш. 12", Кайля 4 и Данека 2, карманный элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара Фальцмана 1, известково-генераторная печь сист. Иссерлиса 1 на 2500 пуд. известняка, газопромыватель чугунный 1 Д. 41" выш. 168", приборъ Мика 1 для приготовленія известковаго молока, грязная вода идетъ канавою на поля орошенія площадью въ $17\frac{1}{2}$ десятинъ, паровиковъ Менье 3 по 1648 кв. ф. по 110 силъ поверхности нагрѣва, Берендорфа 6 по 1209 кв. ф. по 81 силъ, 1 комбинированный водотрубный паровой котель въ 1614,6 кв. ф. пов. нагрѣва для пара въ 5 атмосферъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 779 саж. по 29 р. 17 к., саж. и кам. угля 124128 п. по $22\frac{3}{4}$ к., монтажъ питательныхъ запасныхъ 2 по 300 ведеръ, водоуказ. на паровикахъ 8, паровыхъ машинъ 12: 1 диффуз. въ 51,7 силы, 1 для выпар. ап. въ 30,2 силы, 2 для густител. аппар. по 16,4 силы, для паточной 1 въ 16,4 с., 1 съ водянымъ насосомъ въ 17,4 силы, 1 съ питат. насосомъ въ 3,4 силы, 1 съ грязевыми насосами въ 4,4 с., 1 газовая въ 16,4 с., 1 для пробѣлокъ въ 30,2 силы, 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ $\frac{1}{4}$ силы, 1 для электричества въ 14,2 силы, 1 приводной насосъ для сиропа Д. 130 мм. ходъ 400 мм. оборот. 25 качаетъ сокъ изъ 3-го корпуса въ 4-ый черезъ 1 фильтр. Прокша въ 45 рамъ.

№ 218. **Деребчинскій.** Сут. раб. 3095 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. и для вымочки 160 саж. съ 4-мя перекидн. вагонами, заводъ освѣщается электрич., 1 магаз. для сах. фахверковый крытый толемъ устроенъ въ 3-хъ саж. отъ завода, другой магаз. камен. крытый желѣз. въ 51 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ зав., въ бурачн. свекла доставляется подводами съ поля и вагонами изъ кагат. по желѣзн. дорогѣ, полъ въ бурачн. дерев. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣзн. водян. транспорт. соединяющимся у бурачн. мойки, вмѣст. бурач. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспортеровъ 23,3 саж., мойка бурачн. сист. Рауде 1, элеват. для мыт. свеклы вертика. цѣпп. 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39" съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метр., диффуз. 2 батар. по 8 диф. по 253 вед., выгруз. боков., нагруз.

по 99,6 пуда, отборъ сока 126,6 вед., армат. 5", калоризат. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подѣ диффуз. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія площад. 16,5 десятинъ, вода въ диффуз. идетъ конденс. черезъ 2 напорныхъ цилиндра подѣ напоромъ 20 фунт., архим. винтовъ для вымоч. 2 одинъ надѣ другимъ длин. 11,5 и 9,5 м., вымоч. складыв. въ 6 ямахъ въ коихъ на днѣ устроены изъ извест. камня канавы покрытыя плетнемъ, мѣрник. для сырого диффузионнаго сока 2 вмѣст. 192 вед., при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузионнаго сока 3 съ латунными пролетными трубами по 600 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 1-го корп. выпар. аппар., приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молок. 3 по 413 вед., поршн. приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшалокъ рѣшетчатыхъ для извест. молока 2, мѣрн. для извест. молока 1 сист. Карль-Губеръ, котловъ для I сатур. 5 съ мѣш. вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сатурац. 4 по 270 вед. съ серпент. по 30 кв. ф., котл. для III сатур. 2 по 130 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. безпрерывнаго дѣйствія, 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, камнеловуш. для грязнаго сока I, II и III сатур. по 1, ф. прессовъ для I сатурац. Кроога 7 по 42 рамы, 1 Скорыны и 3 мех. фил. Прокша, для II сатур. 4 ф. пресса Дене, для III сат. 2 ф. пресса Скорыны по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша, для сиропа 2 мех. фил. Прокша и послѣ еще 2 такихъ-же фильтра и 4 мех. ф. Шинделяра, калор. для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф., грязь выщелачивается насосомъ, вып. ап. тройного дѣйств. въ 6 корп. на 5530 кв. ф. и 3 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 5821 кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, при кажд. корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ съ діагональнымъ теченіемъ воды 1, нас. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 93 мм. ходъ 290 мм., монтажу для сиропа 1, густит. ап. на 1200 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 1 сист. Чапиковскаго съ движущейся поверхн. для нагрѣванія въ 360 кв. ф., мѣшалокъ съ одинарными стѣнками для I крист. 3 по 1420 вед., 4 мѣшалки для II крист. по 3070 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 13 на 96840 вед., мѣрн. съ серпентинами 1 въ 290 вед. для бѣлой патоки добавляемой въ густит. апп. къ утф. I крист., утф. 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, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана, для развозки сах. отъ Фальцмана 2 двухкол. перекид. желѣз. вагона, известк. печь въ желѣзн. панцырѣ 1 съ 3 газопром. Д. 31½' выш. 10', бассейнъ для бурачной воды 1 мѣрою 26 саж. × 8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегород., изъ бассейн. вода идетъ на коксовый фильтръ съ 6 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. Смирненко 1 на 2926 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevaud“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подѣ паровиковъ, для этой цѣли служить вентиляторъ Д. 3 м. шир. 1 м., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1996 саж. по 33 р. 96 коп. и кам. угля 68175 пуд. по 20,74 к., водоуказателей Амплета 7, мех. фильтръ 1 Прокша 15 кв. м. пов. и 2 фил. костяноугол. по 50 вед. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ: горизонт. аппаратная 1 въ 60 с., 1 гориз. водян. въ 17 с., 1 горизонт. газовая въ

33 с., 1 горизонт. соковая въ 33 с., 1 соковая въ 19,8 с., 1 вертикал. 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 14 силъ, 1 въ 4,5 силы, 2 такихъ же по 3 с., 2 для выщелач. ф. пр. въ 3 с., 1 для электрич. въ 22 с., 1 для вентилятор. къ паровикамъ въ 22 силы.

№ 219. **Джуринскій.** Сут. раб. 1863,8 б., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ изъ мал. рельсъ 226 саж., заводъ освѣщ. газомъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк., полъ бурачной рѣшетч., свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ 14"×16" дл. 18 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац., мойка барабанная 1 Д. 3' дл. 10¹/₂', элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 3¹/₂', съ 10 двуножев. 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., арм. 5", калориз. по 82 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса вып. ап., жолобъ для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30', мѣрн. для диф. сока 2 по 179 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 3 корп. выпарн. ап. и 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го корп. выпарн. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 23' подъ угломъ 35°, мех. фил. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для размѣш. известк. молока 2 по 80 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 712—240 вед. съ серп. по 64 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣст. 240—150 вед. съ серп. по 35 кв. ф., для III непрерывной сатур. 3 котла вмѣст. 800 вед. съ серп., газование сатурацій производится углекислотою на I-й и II-й сат. и сѣрнист. газ. на III-й барбот., камнеловушекъ предъ ф. прес. 4, котель для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшалкой, ф. прес. Кроога для I сат. 6 по 30 рамъ и 2 монстръ по 42 рамы, ф. прес. Данека для II сат. 5 по 16 рамъ, для сока I-й сат. послѣ ф. прес. имѣются 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ и 1 Доната въ 31 раму, для сока послѣ III сат. 4 форфилтра Маранца по 18 рамъ и 4 фильтра по 14 рамъ, мех. филтр. для филтр. сока между 2 и 3 дѣйств. 1 Доната въ 31 раму и такой же 1 для сиропа между 3 и 4 корп. выпар. ап. и 2 фильтра Прокша по 30 рамъ для густого сиропа послѣ 4 корп., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 8910 кв. ф. и 1 циркуляторомъ при 1-мъ корп. съ пролетн. лат. труб. въ 450 кв. ф., всѣ корпуса и циркуляторъ въ 9360 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варить оборот. паромъ подъ давл. въ апп. 5 фунт., при выпарн. ап. ловуш. Годека 4, конденсат. обыкнов. 1, густ. желѣзн. ап. 2 съ 7 серп. въ 500 и 450 кв. ф. на 800 и 700 пуд. I кр. варять оборот. паромъ, ловуш. Годека при густ. ап. 2, конденсат. сухой при густ. апп. 1, мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. къ утфелю I кр. а также въ мѣшалки для I утф. и для апп. Чапиковскаго 3 по 374 вед., густ. апп. Чапиковскаго съ поверх. нагр. въ 450 кв. ф. на 2000 пуд. патоки, мѣшал. для I кр. 4 по 900 вед., для II кр. 5 по 2400 вед. и для кормов. патоки 4 ямы кирпичн. оцем. на 90000 пуд., пробѣл. нижн. привод. Брейдфельда и Данека 1 Д. 31" выш. 12¹/₂" и Вестона 5 Д. 48", элеваторъ для подъема сахара въ суш. 1, трясушка для бѣлаго сахара 1 и арх. винтъ для подачи желтаго сахара въ колер. чанокъ 1, сушильный барабанъ Фальцмана для бѣлаго

сахара 1, известк. печ. 2 по 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. тарелочн. 2 Д. 54" выш. 14', осадочн. резерв. для грязн. воды 2 мѣроу 14'×58' гл. 6¹/₂', вода идетъ въ бассейнъ канавою шир. 24' дл. ¹/₄ версты слоемъ въ 4', а изъ бассейна въ рѣку канавою дл. 58 саж., паровик. Деюи 3 по 1404 кв. ф. по 53 силы, паровиковъ Ферберна 4 по 1763 кв. ф. по 88 силъ и 1 въ 1780 кв. ф. въ 89 с., всего 600 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 825¹/₂ саж. по 28 р. 08 к. и кам. угля 42200 пуд. по 23 к., водоуказат. на паров. стекл. 8, Амплета 8 и пробныхъ краниковъ 16, паров. машинъ: 1 диффузионная въ 25 с., 1 для воды въ 10 с., 1 для воды въ 8 с., 1 для сока въ 4 с., 2 питательныхъ для паровик. въ 4 и 5 с., 1 для газа въ 14 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для сиропа въ 15 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для соковъ въ 14 с., 1 аппаратн. съ 1 насосомъ для воды и 1 насосомъ для густого сиропа въ 12 силъ, 1 пробѣлочная съ воздушнымъ насосомъ для выпарки и густительныхъ аппарат. въ 100 силъ, 1 печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, 1 центробѣжный насосъ для подачи конденсат. воды изъ баром. ящика въ гидравлич. транспорт. и въ диффузію, 2 насоса двойныхъ одинарнаго дѣйствія для подачи патоки и колеровки.

№ 220. **Моевскій.** Сут. раб. 2232,5 б., желѣзн. дор. въ завод. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, костопальня и 4 магазина для сахара каменные крытые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1200 берк., полъ въ бурач. кирпич. оцemen., трансп. для свеклы водян. въ кирп. оцemen. жолобѣ, мойка сист. Пустынского съ соломоу. и камнел. 1, элеваторъ для свеклы цѣпн., рѣзка Путша 1 Д. 78³/₄" съ 12 двуножн. рам., жел. дор. для стружки подвѣсн. двурельс. длин. 100' съ 2 вагон., диффуз. 2 бат. въ 12 диф. по 165 вед. и 10 диф. по 140 вед., арм. 4³/₄", нагрузка по 54 и 60 пуд. струж., отборъ сока по 90 и 75 вед., калориз. при диф. по 71,6 и по 40 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. желѣзн., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ изъ пруда подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., счет. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 2 откр. верт. по 225 кв. ф. нагрѣва и 2 быстротечныхъ по 10,8 кв. м. нагрѣваются парами изъ подварочнаго аппарата, прес. для вым. 1 Лянге, элеват. для вым. 1 ковш. цѣпн., вымочка. хранится въ ямахъ уколочен., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 вм. 320—210 вед. съ серп. по 36 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. по 500—350 вед. съ серп. по 40 кв. ф. и такихъ-же 3 для III сат., котловъ 2 для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ жел. сахара, ф. прес. для I сат. 8 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Данека и 2 монстръ по 36 рамъ въ 1 кв. м. ф. пов. съ каждой стороны, 2 мех. фильтра мѣстной сист., для III сат. мех. фил. Прокша 3 и 2 мѣстной сист., механическихъ филт. для сиропа предъ густ. ап. 4, мех. фил. Данека 1, фил. костяноугольн. для сока и сиропа 8 по 110 пуд. гравія, котель открыт. съ серп. въ 35 кв. ф. 1 для подогрев. сиропа предъ филтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 верт. и 2 горизонт. корп. во всѣхъ 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., густ. ап. лира съ 7 серп. 515 кв. ф. на 800 пуд. утф. 1 кр. при немъ 1 ловушка Годека и 1 конденс., густ. ап. лира съ 6 серп. въ 700 кв. ф. на 800 п. утф., густит. ап. для патоки 1 съ серп. 167 кв. ф. на 200 пуд. патоки, при паточ. ап. 1 конденс., грязевой насосъ двойного дѣйствія для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, монтажу для

изв. молока 1, утфель I крист. бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1400 п. и 1 на 1033 вед., ящик. желѣзн. для II кр. 60 на 29000 вед., ящиковъ для III кр. 6 на 82000 вед., 2 резервуара для черной патоки на 82000 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. Кайля 4, Феска 7 и Вестона 1, арх. винт. для бѣлаго сахара 2, элеват. для подъема сахара 1, вѣсы для сахара 1 кором., сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 65" длин. $11\frac{2}{3}'$, извест. печь на 1200 пуд. извести, газопром. 2 для газа изъ известк. печи и 2 для газа изъ борова, яма для храненія извест. тѣста 1, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, квасильн. ямъ для угля 5 по 1000 пуд., дерев. чановъ для закваски 2 по 200 вед., мойка для гравія 1, чугуи. плита для сушки угля 1 въ 150 кв. ф., печей магдаб. для прокалки угля 2, блокъ 1 и платформа 1 для подъема угля, паровик. Менье 2 въ 2060 кв. ф. на 137 с., 1 въ 1953 кв. ф. на 139 с., 1 въ 1699 кв. ф. на 113 с. и 1 въ 200 кв. ф. на 180 с., паровик. Берендорфа 5 по 1200 кв. ф. по 80 с. и 1 въ 1401 кв. ф. въ 63 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 2340 саж. по 21 р. 71 к. и кам. угля 3011 п. по 28,1 к. п., 1 насос. обыкнов. для питанія паровик., 1 насосъ системы Марша, водоуказ. на паровик. стеклян. 9, Амплета 2 и поплавковъ Паукша 1, паров. машинъ: 1 диф. въ 40 с., 1 газов. въ 23 с., 1 для патоки въ 12 с., 1 для густ. ап. въ 16 с., 1 для вып. ап. въ 18 с., 1 водяная въ 13 с., 1 для сока и сиропа въ 3 с., 1 для пробѣлокъ въ 36 с., 3 въ паровичной въ 3 с., 2 с. и $\frac{3}{4}$ силы, 1 для сѣрн. печи въ $\frac{3}{4}$ с., 1 газовая въ 18 с., 1 съ грязев. нас. въ 26 с., 1 Вортингтона для воды въ 16 с., 1 для электр. въ 30 силъ, 1 локомотивъ въ 4. с. въ мастерской, динамо-маш. 1 на 110 вольтъ 120 амперъ. Сточныя воды завода поступаютъ на поля орошенія на 26 десятинъ раздѣленные на участки попеременно заливаемые; поля расположены въ 400 саж. отъ завода на высотѣ 32 метровъ отъ уровня воды въ прудѣ и въ диффузионномъ каналѣ.

№ 221. **Томашпольскій.** Сут. раб. 3207,7 б., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохран. въ кагат. шир. 3 арш. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставл. кон. подвод., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается водян. транспорт. длин. 10 саж., мойка сист. Рауде, архим. винтъ 1 наклон. для подъема свеклы, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 ножев. рамъ, централ. жолобъ подъ рѣзкой для струж. 1, диффуз. 1 круг. бат. въ 12 диф. по 218 вед., калориз. съ серп. по 32 кв. ф., арматура въ 5", запоръ верхней и нижней лазеекъ гидравлическій, вертик. нас. для гидравлич. запора 1, вторая батарея въ 14 диф. по 220 вед. 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. нас. и съ желѣз. планк., вагон. четырехколес. 8, калориз. закрытыхъ скороходныхъ для нагрѣв. диф. сока предъ сатур. 3 съ латун. труб. по 175 кв. ф., приборъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 1 на 700 вед. набора сокомъ, котловъ для I сатур. 4 выс. $6\frac{1}{2}$ м. Д. $2\frac{3}{4}$ м. по 700 вед. наборъ сокомъ, котловъ для II сатур. 5 вм. по 730—350 вед., котловъ для III сат. сѣрнистою кислотою 4 вм. по 600—280 вед., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1 вм. 400 вед., ф. пресс. для сока изъ I сатур. Кроога 7 обыкн. по 30 рамъ и 2 монстръ по 42 рамы, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для того же сока послѣ ф. прес., для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для III сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, камнеловушекъ для сока изъ I-й сат. 2, архим. винтъ для ф.

прессной грязи 1 длиною 30 метр. Д. 400 мм., калоризаторовъ скороходныхъ 2 по 110 кв. ф. нагрѣва для сока предъ II сатур. и 2 такихъ же калориз. для сока предъ III сатур., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока послѣ калоризаторовъ предъ выпаркой, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 5 горизонт. корпусовъ всѣ въ 11502 кв. ф. нагрѣва и 3-хъ циркуляторовъ при 1-мъ дѣйствіи по 158 кв. ф. нагрѣва всего 11976 кв. ф., механ. фил. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ 4-го дѣйствія и 3 песочн. филт. Абрагама, насосъ 1 для выкачиванія сиропа изъ 4 дѣйствія выпарки, густит. желѣзн. ап. 1 на 1000 п. съ 7 серп. въ 602 кв. ф. нагрѣва, желѣзн. ап. лира 1 съ 10 серп. въ 725 кв. ф. на 1200 п. утф., густ. желѣз. ап. 1 съ 6 серп. въ 380 кв. ф. на 2800 вед., конденсат. тарелочный 1 общій для вып. и густительныхъ аппаратовъ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 4 по 2400 п., мѣшалокъ для утф. II крист. 8 по 2300 вед., резервуаровъ для продажн. патоки 1 на 41283 вед., 1 на 30000 вед. и 5 на 25000 вед., утфелераспредѣлитель. надъ пробѣлками I кр. со спускными клапанами 1 и для утф. II кр. 1, пробѣлокъ для утфеля I и II крист. 7 Вестона Д. 48", транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 1 и на сушкахъ 2, элев. для сахара 1, приборъ Фальцмана 1 для сушки сахара, наклон. архим. винтъ для подачи желт. сахара въ распускн. котлы, раздѣлителей оттековъ сист. Абрагама при пробѣлкахъ Вестона 5, известковая печь Кульмица 1 съ 4-мя генераторными тонками, мѣшалка для приготовления изв. молока 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для разбалтыванія извести выходящей изъ прибора Мика 2, печь и принадлежности для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 3 въ 1589, 1810 и 2103 кв. ф. (102, 120 и 140 силъ), Паукша 6 по 1263 кв. ф. по 84 с., Шухгальтера 3 водотрубныхъ по 2150 кв. ф. нагрѣва по 143 силы всего 1295 силъ, въ 1906—7 году употреблено 1244 саж. дровъ по 28 р. 21 к. и кам. угля 60514 п. по 21,2 к., паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 150 с., аппаратная въ 65 с., пробѣлочная въ 28 с., воздушная въ 43,7 силы, водяная въ 19,9 сил., газовая въ 23,7 силы, 2 питательныхъ насоса по 5,2 силы, 2 питательныхъ насоса по 7 силъ, электрическая въ 23,2 с., воздухомоторная при сѣрной печи въ 4 с., локомобиль въ 8 с., во всѣхъ 389,9 силы.

№ 222. Веприкскій. Сут. раб. 2017,3 бер., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рельсъ 136 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичн. крыт. жел. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла достав. подводами, вм. бурачной на 2800 бер., въ мойку свекла поступаетъ 2-мя водян. кирпичн. транспортерами дл. по 9 саж., мойка горизон. кулачная 1 Пустынского, элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 5' съ 14-ю двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. съ нижней выгрузкой по 321 вед., нагрузка 114 пудовъ, арм. 5", калориз. по 95,6 кв. ф. поверхн. нагрѣваются соковымъ и обратнымъ парами, желоб. для спуска вымочки изъ диффузоровъ 2 кирпич. оцемент., вода въ диффузію идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ давленіемъ 36', мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 220 ведеръ, калоризаторъ для диф. сока 1 горизон. въ 800 кв. ф., 1 въ 420 кв. ф. и 1 вертик. въ 350 кв. фут. нагрѣваются парами изъ 2 и 3 корпусовъ вып. апп., элеват. для вымочки 2 одинъ грабельный и одинъ карманный, вымочка хранится въ ямахъ, мех. фильтръ для диф. сока 1 Скорыны, мѣрникъ для извест. молока 1 на 50 ведеръ, котловъ для I сат. 5 по 1297—400 вед. съ серпен. по 85,6 кв. ф., котловъ для II сат. 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. кислотою, котловъ 2 для роспуска жел. сах., ящик. для подогрѣванія патоки 3, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 40 рамъ 26"×26", ф. прес-совъ для II сат. 1 Беера въ 40 рамъ 30"×30" и 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтровъ закрытыхъ Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат., мех. фильтръ Кляри-тась 1 для сока II сат., мех. фильтровъ Прокша для сока III сат. 3, калоризаторъ для сока послѣ сѣрнистой сатураціи 1 въ 500 кв. ф., механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ калоризатора 2, мех. фильтровъ Прокша для сиропа между 2 и 3 корпусами выпарки 2, песочныхъ ф. Абрагама 2 для сиропа передъ густ. аппарат., мойка барабанная для салфетокъ 1, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ: въ 1593, 538, 1399, 775, 1830 и 1593 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 7728 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ 1 съ 9 серп. въ 807 кв. ф. на 1400 пудовъ утфеля варить прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, густ. ап. верт. для патоки. 1 съ пролетн. лат. трубами въ 494 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля съ турбиной для циркуляціи, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1336 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 7 по 1336 вед. и 5 закрытыхъ по 1155 вед., резервуаровъ для утфеля II крист. 10 на 4516 вед., резерв. для III патоки 3 на 14696 вед., кирпич-ныхъ ямъ для III патоки 6 на 15127 вед., жел. резерв. на дворѣ для кормовой па-токи 1 на 27555 вед., кирпичн. ямъ для кормовой патоки 2 на 51555 ведеръ, на-сос. 2 для подачи сока въ 1 корп. выпарки, насосъ 1 для качанія сиропа въ пріем-никъ передъ густ. апп., утфель бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42', утфелераспред. 1, арх. винтъ для сахара 1, транспортеръ Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, жел. подвѣс. дорога для утфеля 20', вагоновъ для подвозки утфеля къ про-бѣлкамъ 3, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, известков. печь 1 бельгійская на 1060 пуд. известк. камня, приборъ Мика для пригот. изв. молока, газопромыв. жел. тарелочныхъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, па-ровик. ланкастерскихъ 2 по 1076 кв. ф. пов. нагрѣва по 100 с., 2 паровика Паук-ша комбиниров. съ бульерами по 1133 кв. ф. поверх. нагр. по 56 с., 1 батар. въ 1937 кв. ф. поверхн. нагр. въ 120 с., 1 Паукша и Файнда въ 1455 кв. ф. въ 70 с., 2 паровика бульерныхъ по 980 кв. ф. по 65 с., всѣ паровики со стеклянными и маг-нитными водоуказателями, цилиндровъ закрыт. въ боровѣ для питательной воды 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, 1 сборникъ для питательной воды, въ 1906—7 году упот-реблено дровъ 161 саж. по 27 р. и кам. угля 160896 п. по 18½ к., паров. машинъ: 1 гориз. въ 120 с., 1 гориз. для пробѣлокъ въ 30 с., 1 гориз. апп. Шкоды въ 36 с., 1 горизонт. въ 28 с., 1 съ соков. нас. въ 5 с., 1 въ 3 с. съ соков. насосомъ, 1 гориз. газовая въ 24 с., 1 Ортвейна питателн. въ 12 с., 1 гориз. питател. въ 7 с., 1 Марша для колеровки въ 4 с., 1 Марша для диффуз. въ 4 с., 1 гориз. для кон-денс. воды въ 1-й корп. въ 4 с., во всѣхъ 277 силъ.

№ 223. Карловскій. Сут. раб. 2800,8 бер., отъ станціи Карловка Ю. ж. д. къ заводу ширококолейная вѣтвь 3 версты, жел. дороги изъ малыхъ рельсъ: отъ скла-да угля 50 саж., отъ склада ф. пресной грязи 130 саж., для извест. камня 30 с., отъ склада свеклы къ бурачной мостовая 250 саж., вымочка сохраняется въ ямѣ вымош. и облож. досками, для перевозки вымочки устроена висячая желѣзная до-рога системы „Адольфъ Блайхерта“ на разстояніи 280 саж., заводъ освѣщ. электри-чествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 сахарный магазинъ камен. крытый желѣз. въ 5½ саж., 1 бурачная камен. крытая желѣз. вм. 3000 берк., полъ въ бу-

рачной рѣшетч., водяной транспортеръ для подачи свеклы въ мойку желѣзн. дл. 45 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсац., 1 арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку, 1 мойка сист. „Рауде“, 1 арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору, 1 элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку, 1 рѣзка съ горизонт. крутомъ съ 16-тью двуножевыми рамами сист. „Путша“, ножи „Путша“, 1 пасовый транспортеръ для стружки, 1 диффуз. батарея въ 14 диффузоровъ по 350 вед., армат. 5", выгрузка въ дно, калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, 1 арх. винтъ для вымочки, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 18 фун., вода изъ дифф. канавою идетъ на поля орошенія, 1 ловушка для стружки, 2 мѣрника для диффуз. сока, 1 приводный насосъ Д. 160 мм. ходъ 400 мм. для диффуз. сока, 2 скоротечныхъ калоризатора по 250 кв. ф. для диффуз. сока нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. аппар., 1 мѣрникъ для известк. молока сист. „Черны-Штольцъ“, 4 котла для I сат. съ серп. по 30 кв. ф. вм. 1500—500 вед. газуются углекислотой, 1 камнеловушка предъ насосомъ, 4 ф. пресса монстръ Кроога по 42 рамы, 1 арх. винтъ для ф. прессной грязи, 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, 3 котла II сат. съ серп. по 55 кв. ф. вм. 950 вед. наборъ сокомъ 450 вед., 1 камнеловушка предъ насосомъ, 3 мех. фильтра „Брейдфельдъ-Данека“ по 30 рамъ, 2 котла III сатур. съ серп. по 55 кв. ф. вм. 950 вед. наборъ сокомъ 450 в. газуются углекислотой и сѣрн. кислотой, 3 мех. фильтра Прокша по 23 рамы, 1 калоризат. въ 500 кв. ф., 3 мех. фильтра Прокша по 23 рамы, вып. аппаратъ четвер. дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролет. труб. общая поверх. нагрѣва 8000 кв. ф., сокъ изъ 2-го корп. переходитъ чрезъ 2 закрыт. мех. фильтра Прокша по 37 рамъ и изъ 3-го корп. въ 4-й тоже переходитъ чрезъ 2 такихъ же фильтра, 1 конденсаторъ для всѣхъ выпарныхъ аппаратовъ сист. Греетеръ и Криванекъ, 1 скоротечный калоризаторъ въ 250 кв. ф. для сиропа, 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, 1 густ. аппаратъ для I кр. сист. „Фанина“ съ желѣзн. трубами пов. нагрѣв. 750 кв. ф. варить соков. паромъ вм. на 1800 пуд. утф., 1 густ. ап. для I кр. сист. „Чапиковскаго“ съ мѣдн. труб. въ 550 кв. ф. для соков. пара изъ 1-го корп. съ желѣзн. серп. въ 240 кв. ф. для прямого пара вм. 1800 пуд., 1 густ. ап. для II кр. сист. Чапиковскаго съ желѣзн. труб. въ 300 кв. ф. для сокового пара изъ I корп. выпарк. и съ желѣзн. серп. для прям. пара въ 150 кв. ф. вм. 2000 пуд. утфеля, 1 конденсаторъ для всѣхъ 3 аппарат. сист. Греетеръ и Криванекъ, 2 мѣшалки для I кр. по 1855 вед., 6 мѣшалоковъ для II кр. по 2135 вед., 1 утфелераспредѣлитель, 9 пробѣлокъ Вестона Д. 36" изъ коихъ 5 для I кр. и 4 для II кр., 1 арх. винтъ для бѣлаго сахара къ элеватору, 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, 1 арх. винтъ для передачи бѣлаго сахара отъ элеватора въ сушку, сахаръ сушится на полу, 1 арх. винтъ подъ пробѣлками для желт. сахара къ роспускну мѣшалкѣ, 1 роспускн. мѣшалка вмѣст. 300 вед., роспускъ поступаетъ во II сат., 1 известк. печь сист. „Керна“, 1 гидравлич. подъемникъ для извест. камня, 1 приборъ Мика для гашенія извести, 2 мѣшалки для извест. молока, 1 сборникъ для углекислоты, 6 паровиковъ сист. Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 силъ, водоуказателей стеклянныхъ 12 и Амплета 6, 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта въ 400 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 101149 п. по 14 к., 1 центр. паров. маш. въ 200 силъ, при ней воздуш. и газовый насосы, передача для главной трансмиссии канатная, 1 водокачка въ 45 силъ съ 3-мя водян. насос. для качанія воды изъ пруда въ заводъ, 1 паровая маш. въ 25 силъ для динамо-машины, 1 динамо-маш. для электрическаго освѣщенія въ

136 амперъ 110 вольтъ, 2 питател. насоса по 15 силъ для питанія паровиковъ, 1 паровой компрессоръ для сѣрнистой кислоты, 1 воздушный компрессоръ сист. Нептунъ въ 50 силъ для подъема воды изъ артезіанскаго колодца въ прудъ, приводныхъ насосовъ: 1 Д. 180 ходъ 400 мм. для грязнаго сока изъ I сат., 2 Д. 160 ходъ 400 мм. для II и III сат., 1 насосъ Д. 160 ходъ 400 мм. въ 1 корп. выпарн. апар., 2 сиропныхъ насоса Д. 130 ходъ 400 мм., 4 приводныхъ насоса для амміачн. водъ Д. 100 ходъ 400 мм., 2 приводныхъ насоса Д. 130 ходъ 250 мм. для извест. молока, 1 насосъ для промоя фильтрпресс. Д. 130 ходъ 300 мм., 4 насоса для патоки Д. 130 мм. ходъ 250 мм., 1 резервуаръ желѣз. для патоки вмѣст. 56265,1 вед., 1 яма для патоки выложенная кирпичемъ вмѣст. 44704,5 вед.

№ 224. Циглеровскій. Сут. раб. 3198,4 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля 75 саж., для сахара 50 саж., для вымочки 400 саж. и для извест. камня 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара деревян. магазинъ крытый желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водянымъ транспорт., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт., рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 каждая въ 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузион. 1 батарея въ 14 диффузоровъ системы Бормана вмѣст. по 369 вед., нагрузка 130 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 185 вед., арматура 6", калориз. по 87,7 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корп., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., скоротеч. калориз. для диф. сока 3 Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 2 го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 30', котловъ для I сат. 6 вм. 1222—400 вед. съ серп. 64 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 1237—400 вед. съ серп. 85 кв. ф. и такихъ же котловъ для III сат. сѣрнистымъ газомъ 3, ф. прессовъ для сока I сат. Абрагама 4 по 35 рамъ по 517 кв. ф. фильтраціи и Беега 2 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока II сат. Беега 4 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, мех. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 3 по 45 рамъ, такихъ же 2 для сока изъ ф. прессовъ II сат., 4 такихъ же для сока изъ III сат., сокъ фильтруется два раза, 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, такихъ же 2 для сиропа изъ 4 корп. выпарки и для него же 4 песочныхъ фильтра Абрагама, насосъ паровой Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 5 силъ, ф. прессная грязь размѣшивается съ водой въ приводной мѣшалкѣ, а оттуда въ канаву грязныхъ водъ на ирригацію, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 2 циркулятора въ 3735, 3132, 1572 и 1636 кв. ф., въ циркулятор. по 312 кв. ф. всего 10699 кв. ф., 1 корпусъ нагрѣвается оборотн. паромъ, конденсаторъ тарелочный 1, густ. желѣз. ап. для I кр. 2 сист. Бормана съ 9 серп. по 700 кв. ф. по 1800 пуд. утфеля варять прямымъ паромъ, для II кр. 1 съ 8 серп. въ 646 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, конденсаторъ общій съ выпаркою, насосовъ приводныхъ поршневыхъ для сока 5, для сиропа 2, для колеровки 1, для оттековъ центробѣжн. системы Пейнига 3, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 8 вмѣст. по 2070 вед., 2 желѣзныхъ резервуара для кормовой патоки вмѣстимостью по 84000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 48" и для желтаго сахара 5 Д. 42", транспортеръ Крейсса для бѣлаго

сахара 1, арх. винтъ для желт. сахара 1, элев. верт. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сахара 1, известк. бельгійская печь 1 на 3000 пуд. извести, газопромыватель 1 тарелочный Д. 1,1 м. выш. 5 м., аппаратъ „Мика“ для гашенія извести 1, насосъ скалковой приводной для извести 1, грязныя воды идутъ канавою на ирригацію, конденсац. вода охлаждается въ водостокахъ и употребляется вторично, паровиковъ Менье 5 для низкаго давленія пара по 1938 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, паровиковъ Штейнмюллера для высокаго давленія пара 4 по 1292 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, всего въ 9 паровикахъ 14858 кв. ф. 1050 силъ, въ 1906—1907 году употреблено каменнаго угля 92297 п. по 15¹/₂ коп. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 по 140 силъ, при нихъ 2 водяныхъ насоса Д. 11³/₄" ходъ 23⁵/₈" и 1 воздушный Д. 23⁵/₈" ходъ 31¹/₂", газовый 1 Д. 35⁵/₈" ходъ 31¹/₂", водяныхъ 2 Д. 8" ходъ 19³/₄" и амм. 2 Д. 6³/₄" ходъ 19³/₄", паров. маш. Вортингтона 2 по 5 силъ съ питательными насосами, 1 паровая съ питательнымъ насосомъ въ 12 силъ, 1 центробѣжный насосъ для диффузионной воды на сплавъ свеклы, 1 центробѣжный насосъ для воды изъ подъ мойки на сплавъ свеклы, паро-динамо-машина 1 въ 120 амперъ 110 вольтъ въ 22 силы, 1 насосъ скалковой приводной для гидравлическаго запора крыш. диффузиі.

№ 225. Старинскій. Сут. раб. 1632,4 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: костопальня (пустое зданіе) въ 2 саж., маг. для сах. 1 кирпичный крытый желѣз. въ 8 саж. и 1 деревян. крытый дерев. въ 44 саж. отъ завода, 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 проволоч. пасомъ дл. 14 саж., мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, грабельный транспорт. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 186 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка бок., отборъ сока отъ 110 до 120 вед., армат. 5", калориз. по 30 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и прямымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорн. цилиндра подъ давлен. 15—25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап. и 1 калориз. съ лат. пролет. труб. въ 800 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 23³/₄" дл. 18', вымоч. селадыв. въ ямы съ уколачив., ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрн. для извест. молока 1 въ 45 вед., механ. мѣшал. для размѣш. известк. молока 1 въ 160 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 750—360 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 562—400 вед. съ серп. по 37 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой сат. 3 вмѣст. 790—350 вед. съ серпент. 58 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 1 Кроога монстръ въ 36 рамъ и 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене монстръ по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сат., такихъ-же 2 для сиропа между 2 и 3 корп. выпарн. ап., механ. филт. Прокша 4 по 37 рамъ для сока III сат., такихъ-же 2 для сиропа послѣ 3 корп. вып. аппарат., сѣрнистая печь для III сатураціи, 1 мойка для сѣрн. газа, грязь въ ф. прес. выщелач. приводнымъ стѣннымъ насосомъ, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2020 кв. ф. при немъ 1 циркулят. въ 248 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1765 кв. ф. и 1 цирк. въ 162 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2170 кв. ф., всего 6365 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. оборотн. паромъ, при вып. ап. 1 ловушка Годека

и 1 обыкновен. конденс., нас. для передачи сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. ап. въ фил. Прокша 1, густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 222 кв. ф. на 850 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и обратнымъ парами, 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 въ первые ф. прессы, насос. скалк. 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., 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, газопромыв. желѣз. 1 Д. 40" выш. 12 $\frac{1}{4}$ " и 1 Д. 40" выш. 11 $\frac{1}{4}$ ", механ. мѣшалка для пригот. известк. молоко. 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, монтажу для известк. молока 1, осадочн. бассейн. для грязной воды 2, канавъ для всасыванія грязной воды 900 саж., вода входитъ въ торфяное болото, паровиковъ рубч. съ бульер. Кайля 6 по 1937 кв. ф. по 100 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 833 $\frac{1}{8}$ саж. по 20 р. и кам. угля 47665 п. по 20 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амплета 6, паров. машинъ: 1 для диф. отдѣленія въ 40 с., 1 верт. для пробѣлокъ въ 25 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 25 с., 1 гориз. для динамо-машинъ въ 10 с., 1 аппаратная въ 18 с., 1 газов. съ насосомъ въ 18 с., 1 Дене въ 8 с. съ 2-мя паров. и 2-мя грязевыми цилиндрами, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами и 1 Марша въ 1 $\frac{1}{2}$ с. съ питат. насосомъ, 1 Марша въ 4 с. съ аммиачнымъ нас., 1 компрессоръ въ 2 с. для сѣрнист. печи, во всѣхъ 13-ти маш. 173 $\frac{1}{2}$ силы.

№ 226. **Линовицкій.** Сут. раб. 3508,2 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. прессной грязи 50 саж. и для вым. рельсов. конная 300 саж., въ отдѣльн. здан. устроены бурач. въ 56 саж. и магаз. для сах. кирпичн. въ 6 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется изъ кагатовъ подводами, а плантаторская подвозится вагонами по ж. д. по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурачн. на 6000 берков., полъ въ бурачн. сплошной, свекла изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ дл. 120 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 18', мойка Рауде 1 съ архим. винтомъ для передачи свеклы въ элеваторъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойники а изъ отстойник. въ чистый прудъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 2 Расмуса Д. 2 м. съ 10 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ лазеекъ вм. по 360 вед., выгрузка дномъ, калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 145,5 пуд. стружки, отборъ сока по 180 вед., жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диффузіи насос. качается на поля орошенія въ 300 саж. отъ завода, въ диф. вода идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атмосф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., 1 ловушка для диф. сока Д. 0,5 м. выш. 4,8 м. съ ситомъ, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 открытыхъ по 967 кв. ф. нагрѣва, сокъ съ извест. смѣшивается въ сатур. котлахъ, архим. винтъ для вым. 1 дл. 32', жолобъ для вымочки кирпичный, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для извест. молока 2, мѣшалокъ.

для изв. молока 2, котловъ для I сат. 6 вм. 400—200 вед. съ серп. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 4 вм. 300—200 вед. съ серп. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III сат. 4 такихъ-же какъ для II сат., первыя сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, сокъ предъ II-й сатур. подогревается въ отк. калориз. въ 753 кв. ф., желт. сах. добавл. ко II сатур., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи, для II сатур. 5 Кроога обыкнов. по 30 рамы по 30 кв. м. фильтраціи, механ. фильтр. Прокша: для сока III сат. 4 по 30 рамы по 30 кв. м. фильтраціи, 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., мойка для ф. прес. мѣшковъ 1 Брамовскаго, котловъ открытыхъ для подогреванія сиропа предъ мех. фил. 2 съ серп. по 75 кв. ф., соковаръ въ 1076 кв. ф., выпарн. ап. четверного дѣйств. въ 6 вертик. корп. съ лат. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 4212 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 3996 кв. ф., въ 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. по 2592 кв. ф., всего на 13392 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 тарелочн. съ ловушкой, густит. ап. лира 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1800 пуд. утф. I кр., густит. ап. вертик. съ двойн. дномъ 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II кр., II крист. варится на кристал., утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., для II кр. 10 по 1700 п., резервуар. для кормов. патоки 2 желѣзн. на 25000 вед. и 50000 вед., пробѣлокъ Феска для I кр. 9 Д. 40" выш. 16", для II кр. Феска 5 Д. 36" выш. 16", утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, утфель I кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ передается архимед. винтомъ, а II кр. жолобомъ, арх. винтъ для жел. сахара 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса на сушкахъ 1 дл. 33', сушка Фальцмана 1 Д. 1,8 м. дл. 4,2 м., известковая печь Неймана 1, газопромыватель Карлика 1 для газа, приборъ Мика 1 Д. 1,2 м. дл. 5 м. для приготовленія известк. молока, мѣшалка для известк. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъемникъ для изв. камня 1, грязная вода изъ завода вся идетъ на поля орошенія, паровиковъ Менье для пара на 7 атм. давленія 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., при 4 паровикахъ устроены топки сист. Вильтона, дымовая труба для паровиковъ кирпичная Д. 8,2' вышиною 164', въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 332868 п. по 19½ к. всего на сумму 64909 р. 26 к., водоуказ. стекл. 7 и Амплета 7, пар. машинъ: 1 для диф. отдѣл. въ 170 с., 1 съ газов. насос. въ 55 с., 1 для проб. отдѣл. въ 180 с., 1 для динамо-машины въ 40 с., 1 съ 2 водян. насос. въ 48 с., 2 съ питат. насос. по 20 с., водокачка автомат. въ 24 с. *Приборы сепараціоннаго отдѣленія не дѣйствуютъ.*

№ 227. Павловскій (Чутовскій). Сут. раб. 3189,9 б., отъ станціи Скороходово Х. Н. ж. д. вѣтвь къ заводу 1,7 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены изъ мал. рельсъ ж. д. ручныя: для кам. угля 33 саж., для сахара 72 саж., для ф. прессной грязи 126 саж. конножелѣзн. и для вымочки въ 2 пути 339 саж., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара на 220000 пуд. кирпичн. кр. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, заводъ освѣщ. электр., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной наклонный рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣз. жолобомъ шир. 16" гл. 24" дл. 35 саж., вода въ трансп. идетъ диффузіон. и конденс., мойка сист. Пустынскаго 16'5"×4'7"×5'7", арх. винтъ Д. 36" дл. 15'9" 1 и элев. 1 высотой 46' для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка для свеклы 1 Магена съ кругомъ въ 16 двуножев. рамы, транспор. для стружки 1 съ гуттап. пасомъ шир. 16", диф. 1 бат. въ 12 диф-

фузоровъ 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 изъ 2-го дѣйствія выпарки, желобъ подъ диф. для вымочки кирп., вода изъ диф. 2 центробѣжн. 6" насосами подается въ бурач. транспор., въ диффузію насосомъ подается конденсаціонная вода темп. 40° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 274 вед., счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ-Леона, калор. скоротеч. для диф. сока 2 по 270 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Д. 2 1/2' выс. 4'9", мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ извѣстк. молокомъ 2 по 700—500 вед., мѣрн. изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ и 1 мѣрн. обыкн. въ 13 вед., котловъ для I сат. 4 въ 1700—500 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. 1180—450 вед., для III сат. 3 вм. 935—450 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 вм. 160—100 вед., въ IV сат. газуется сиропъ жел. сах. сѣрн. кислотою, ловушекъ для песка и сока изъ сатур. сока 2, во II сат. добавляють колеровку жел. сахара, котель 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 по 30 рамъ и для сока III сат. 3 по 37 рамъ, такихъ-же мех. фильтр для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіями выпар. 2 и для сиропа пред. густит. апп. 2, мойка для мѣшковъ 1 барабанная Д. 32" дл. 5' 3", калориз. для подогрев. сока предъ выпаркой 1 открытый съ лат. пролетн. трубами въ 540 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія выпар., калориз. скоротеч. съ лат. прол. труб. 162 кв. ф. 1 для подогрев. сиропа пред. 4-мъ дѣйствіемъ выпарки нагр. паромъ изъ 2 д. выпар., котел. съ серп. въ 10 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтрами, котловъ съ серп. вм. 600 вед. 2 по 22 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ густ. аппаратами, выпар. аппарат. четверного дѣйств. въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 3228 кв. ф., 2797 кв. ф., 1721 кв. ф. и 1936 кв. ф. нагрѣва, всего 9682 кв. ф., въ 1 дѣйствіи сокъ варится подъ давленіемъ 5 фун. оборотн. и прямымъ парами, конденсат. 1 тарелочный Д. 4' высота 14'8", густ. апп. лира 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф. I кр. варится соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар., ловушекъ при апп. 2 и конденс. 1, густ. апп. для патоки 1 сист. Чапиковскаго съ серп. 330 кв. ф. на 1900 п. утф. II кр. варить на кристаллъ паромъ изъ 1-го д. выпар., насос. разныхъ для сока, сиропа и патоки 13, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1991 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1991 в., утфелераспределитель 1, резервуар. желѣз. для черной патоки 2 по 56308 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' высот. 20" и 3 Д. 3'6", архим. винт. для бѣл. и желт. сахара 3, элев. для бѣлаго сах. 1, высотой 46', вагоновъ для бѣл. сахара 2, сушекъ Фальцмана 1, Д. 5'10" дл. 15'6", печь и приборы для полученія сѣрн. кислоты, грязныя воды идутъ самотекомъ на 15 десятиныхъ полей орошенія, извѣстк. генераторная печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. Карлика 1 Д. 4' 8" выс. 13' съ ловушкой Д. 2' 7" выс. 6 1/2', мѣшалка Мика 1 Д. 3' 4" дл. 16' 3' для приготвл. изв. молока, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1 вм. 115 вед., насос. для изв. молока 2, подъемникъ гидравлич. для извести при печи 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія.* Котловъ для роспуска сахара 5 по 76 вед., механ. фил. Прокша закрыт. 4 по 37 рамъ, 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. патоки.

и 400 п. прод., ловушекъ при густ. апп. 2. Д. 39" выш. 5', ловуш. для сиропа пред. мех. фил. 2, холод. для залив. клерса 2 по 35 кв. ф. охлажденія, вагон. рафинадо разливн. 85 по 183 формы Дикса, формъ для брусковъ Дикса 16000, монтажъ безвоздушн. для сиропа 4, насосовъ скалков. 4 Д. 3" и 2 Д. 4³/₄", подогревателей для сахара передъ сушками Пасбурга 2 на 150 пуд. сах. каждый, резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 1625 вед., транспортеръ для колот. сахара 1 съ проволочн. ситомъ шир. 21" дл. 25', сушиль для брусков. сахара Пасбурга 8, пробѣлокъ для брусков. сах. по сист. Дикса 8 Д. 39¹/₂" выс. 12", колокъ Пциляса 3, формомоекъ 1, приборовъ для выбиванія сахара изъ формъ 10, мѣшалокъ Бока откр. для продуктовъ 3 по 650 вед., утфелераспредѣл. 1 вм. 32 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30", подъемная платформа для сырого раф. 1 гидравлическая и такая же 1 для подъема порожнихъ формъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 56 по 24 ящика, ящик. дерев. для сушки сахара 1226 (39"×19¹/₂"×4¹/₂"), вагоновъ для развозки формъ съ сах. 2, лафетовъ 6, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ 1380', фильтровъ песочныхъ Криванека 2, кондесат. противоточныхъ для густ. апп. 1. Д. 39" выс. 13' и 2 для сушки Пасбурга Д. 27¹/₂" выс. 13', калориз. скоротечн. для воды 1 въ 162 кв. ф., паровая гориз. маш. 1 въ 80 с. Д. пар. цил. 17³/₄" ходъ 23¹/₂" обор. 85, при ней возд. насосовъ 1 Д. 13³/₄" ходъ 23¹/₂" и 2 Д. 15³/₄" ходъ 19³/₄", паров. насосъ Вортингтона для пробѣлокъ къ приводнымъ турбинамъ 1 Д. паров. цил. 20" Д. водян. насоса 7" ходъ 15" обор. 40, 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. 8³/₄" выс. 27¹/₂", платформа для подъема угля 1. *Приборы общіе:* паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 3 по 1936 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2152 кв. ф. нагр., такихъ же паровиковъ для пара въ 4 атм. 4 по 2152 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 323 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. стекл. 16 и Амплета 8, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 210892 п. по 14,12 к., паровая гориз. маш. съ золотник. Ридера въ 200 с. въ воздуш. нас. Д. 21³/₄" и газов. нас. Д. 25¹/₂" ходъ общій 23³/₄" обор. 80, паров. съ 2 мя водян. насосами въ 40 с., паров. водян. насосъ Вортингтона для холод. воды Д. пар. цилин. 9" водян. 8¹/₂" ходъ 6" оборот. 75 Д. насосовъ 14³/₄" ходъ 20" обор. 40, паровыхъ машинъ 2 по 6 с. съ питател. насосами Д. 6" ходъ 16" обор. 25, паровыхъ машинъ для электр. 2 въ 25 и 50 силъ, динамо-машина дѣйств. отъ привода 1 въ 110 вольтъ и 218 амп., 1 въ 220 вольт. и 77 амперъ и 1 въ 115 вольтъ 17 амперъ, приводный водян. насосъ 1 Д. 9" ходъ 15³/₄" для диффузии, привод. аммиач. нас. 3 Д. 4" ходъ 15³/₄".

№ 228. **Ченстоцикій.** Сут. раб. 3681,8 б. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ ст. Островець устроена вѣтвь желѣз. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дор.: для камен. угля, сахара и свеклы паровыя, для грязи конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ и для вым. висячая дорога, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ жолобѣ длин. 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи невытой свеклы изъ вод. транспорт. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, транспорт. проволочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для невытой свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 съ 20-ю двунож. рам., ножи Бергреена, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ“, трансп. для стружки 1 съ резин.

пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 410 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калор. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изъ резерв., мѣрн. для диф. сока 2 по 212 вед., калор. для диф. сока 4 скоротечныхъ съ латун. пролет. труб. на 860 кв. ф., прессъ для вымоч. 1 Лянге, элеват. для вымочки 1 цѣпной съ граблями, вымочка складыв. въ ямы съ уколачив., ловушка для диф. сока 1 Мика, котловъ для I сат. 5, такихъ же для II сатураціи 3 и для III сатур. 5, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, ловушекъ для сатурац. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска желт. сахар. 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкнов. и мех. фил. Касаловскаго 2, для II сат. ф. прессовъ 4 Кроога и 2 мех. фильтра Касаловскаго, для сока изъ III сат. механич. фильтр. Касаловскаго 4, мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корпусъ: въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2000 и 1 въ 1237 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 1 корп. въ 2691 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1292 кв. ф., 1 цирк. при 1-мъ дѣйствіи въ 405 кв. ф., всего 10854 кв. ф., 1 калориз. скоротечный въ 296 кв. ф. для сиропа, густ. апп. Лекса-Герольда съ латун. прол. труб. въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф. II крист. варить оборотн. паромъ, густит. ап. Бормана съ серп. въ 665 кв. ф. на 1500 п. I кр., конденсат. тарелоч. 1, густит. апп. для утфеля I крист. 1 верт. сист. Бормана съ серп. въ 484 кв. ф. на 900 пуд., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II крист. 12 по 1036 и 1086 вед., 1 желѣзн. резервуаръ для продажной патоки на 67000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 и Феска 6, утфелемѣш. Брейдфельда 3, сахародробилка для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для сахара 2, элеват. 1 и подъемн. маш. 1 для бѣл. сах., вѣсовъ для сахара 3, подвѣсной дороги для бѣл. сах. 32' съ 1 подвѣсн. вагон., арх. винтъ 1 для передвиженія бѣл. сахара, известк. печь 1, подъемн. для изв. камня 1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, отстойниковъ съ мѣшал. 3 для изв. молока, паровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами и 20 труб. Галловея 2 по 1614 кв. ф. нагр. по 100 силъ, паровик. двубульер. со ступенчат. топками 9 во всѣхъ поверхн. нагрѣва 6237 кв. ф. или 378 силъ, во всѣхъ паровикахъ 9465 кв. ф. 578 силъ, перегрѣватель пара 1 въ 2283 кв. ф. установленъ въ боровѣ паровиковъ, въ 1906—7 году употреб. кам. угля 521937 пуд. на сумму 60223 р. 77 к., локомобиль 1, водоуказ. Амплета 12, паров. маш. 1 въ 320 силъ, 2 по 60 с. и 2 для электричества на 28 с., насосъ Вортингтона 1 для питанія паровиковъ, 2 прибора для автоматическаго отдѣленія смазочныхъ маселъ изъ оборотнаго пара. *Приборы для рафинада:* густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 124 кв. ф. и такой же 1 съ однимъ дномъ и 7 серп. въ 105 кв. ф., мѣшал. для утф. 2 Секлюцкаго, пробѣлокъ Феска 4, прес. Пциляса 3 для формовки кускового рафинада, сушил. для формованнаго рафинада 3 по 18 вагоновъ, вентиляторовъ при каждой сушилкѣ по 1, дробилка 1 для выдѣлки кускового сахара изъ кристал. сахара.

№ 229. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1519,3 б. свек., вырабатывается рафинадъ въ малыхъ и большихъ головахъ и формованный рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ заводск. дворѣ устроены рельсов. дороги: для дровъ 200 саж., для торфа 100 саж., для грязи 25 саж. и для вым. 290 саж., въ отдѣл. здан. устр. маг. для сах. кирп. крытый толемъ въ 11 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется посмѣнно 6-ю пароконными подводами, вмѣстим. бурачной на 4000 берков., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла

перед. водян. транспор. съ кирп. жолоб. длиною 90 саж., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзка 1 съ 12-ю трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣз. подвѣсн. дорога для стружки 100' въ 2 рельса, подвѣс. вагоновъ 2 по 2 ящика кажд. на 22 $\frac{1}{2}$ пуда, диф. 1 бат. Роберта въ 14 диф. по 205 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока въ 100—110 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ 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 известк. молока 1 Ч. Штольцъ, котл. для I сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серп. 75 кв. ф., для II сат. 3 вм. 400—350 вед. съ серпентинами 52 кв. ф., въ котл. I сат. устр. мѣшала, ф. прес. для I сат. 7 Крюга по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Риделя по 17 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. пресс. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделяра и для сиропа послѣ 4 корп. выпар. ап. 2 Прокша, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока закрыт. 8 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 13' 10" на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6 и для осмозиров. патоки 2 Д. 4' выс. 5', выпарной ап. четверн. дѣйств. состоящей изъ 5-ти корпусовъ въ 1000, 930, 1800, 1480 и 1500 кв. ф. и 1 циркулятора при корпусѣ 1-го дѣйствія въ 130 кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6840 кв. ф., конденс. централн. 1, электр. ап. сист. Дрикуглера для обезцвѣчиванія густого сока и рафинада, густит. ап. для I крист. 1 съ 5 серп. 143 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ и 107 кв. ф. огрѣв. обратнымъ паромъ, 1 густит. ап. для I крист. съ 2 серп. 93 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ и 117 кв. ф. обратн. паромъ, густ. ап. для II кристал. 1 на 1200 пуд. патоки съ 4 серпен. 1000 кв. ф., мѣшалка для утфеля I кристал. 1 на 650 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1300 пуд. и 1 въ 230 пуд., утфель I кристал. бѣлится сейчасъ по спускѣ, кулъфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед. и 9 неизвѣстн. вмѣстим., пробѣл. Вестона 3 для утф. I крист., пробѣл. Вестона 1 и Феска 7 для II кр., утфелераспред. Вестона 2, цѣпн. подъем. для бѣлаго сах. 2, вѣс. десятичн. 5, известков. печь 1 на 300 пуд. изв., газопромыв. желѣз. 3, монтажу для извест. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 7 на 2500 пуд. угля и ямъ кирпич. 16 на 7000 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и въ мойкѣ Ключемана, проварн. дерев. чановъ 4 и жел. 2 на 750 пуд. угля, провар. жел. цилиндр. Эйфельда 4 на 750 пуд. угля, плить чугу. для сушки угля 2 на 800 кв. ф., печей съ вертик. патрон. 2 на 144 патрона, холодильныхъ жестян. патр. 180 Д. 1' выш. 4', вагонъ 1, блокъ 1 и элев. для угля 1, фильтр. для очищен. воды 1 торфяной 8'×17' глуб. 5', осадоч. резерв. 2 для грязн. воды 12'×16' глуб. 10' нагрузж. торф., вода входитъ въ рѣку, паровик. Менье 2 по 134 с. по 2140 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Тишбейна трубчатыхъ по 67 с. по 1397 кв. ф. нагрѣва, паровик. бульер. 2 по 33 с. по 578 кв. ф., батар. 3 съ 4 бульер. по 67 с. по 1076 кв. ф. и Паукша безъ бульер. 1 въ 100 силъ въ 1614 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 199 куб. саж. по 14 р. 93 к., торфа 1620 куб. саж. по 8 руб. 23 к. и кам. угля 164250 п. по 20,92 к., цилиндръ въ боровѣ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилиндръ 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амфлета 2 и магн. 5, паров. машинъ: въ 130 с., 28 с., 14 с., 39 с., 20 с., 3 $\frac{1}{2}$ 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 299 $\frac{1}{2}$ силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочн. котловъ для рафинада 3, фильтровъ

закрытыхъ для сиропа и заливного клерса 6 Д. 47" выш. 13' по 150 пуд. угля, густительн. аппаратъ для рафинада 1 съ серпент. 130 кв. ф. на 300 пуд., кульфанъ съ рафинадоразливнымъ приборомъ 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппаратъ для утфеля изъ рафинадн. сироповъ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, 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 п., мельницъ для сахара Пциляса 2, сахародробил. Пциляса 4, машина для обточки головъ 1, прес. для формовки кускового сахара 3 Пциляса, щетка для обмывки формъ 1, блокъ для сахара 1, воротовъ ручныхъ 3, одинъ желѣзный подъемъ для возковъ съ рафинадными формами.

№ 230. Эльжбетовскій. Сут. раб. 1776,7 берк., отъ станціи Соколовъ желѣзная дорога $\frac{1}{2}$ вер., въ завод. дворѣ желѣзн. дорогъ для разн. надобностей 300 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. достав. по конно-желѣз. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 б., свекла въ элеват. подается двумя цѣпными планковыми транспортерами, свекла въ транспортеръ падаетъ собствен. тяжестью по наклон. рѣшет. полу, элеват. для передачи свеклы въ мойку 2 вертик. цѣпн., мойка кулач. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Расмуса 1 съ 12 друножев. рамами, ножи Форстера двойные, трансп. для стружки 1 грабел., диффузія 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 325 вед., выгрузка нижн., отборъ сока по 162 вед., арматура 5", калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. апп., запоръ крышекъ дифф. гидравлическій, арх. винтовъ для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подъ давленіемъ 20 фун. нагрѣв. до 25°Ц., вода изъ послѣд. диф. перегоняется въ сосѣдній воздухомъ, мѣрник. для диффуз. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. для диф. сока сист. Бормана 3 съ латун. пролетн. труб. по 161 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпар. апп., элев. для подачи вымочки въ прессы 1 съ гуттаперчев. пасомъ, прессовъ Зельвига и Лянге для вымоч. 2, мѣшал. 3 для извест. молока, мѣрниковъ для известк. молока при дефек. котлахъ 2 по 73 вед., мѣрник. для известк. молока при котлахъ II сатур. 1 въ 23 вед., котл. для дефекаціи 4 по 754 вед. съ серп., котл. для I сат. 4 по 1569 вед. съ серп., котл. для II сат. 4 по 803 вед. съ серп., калоризат. Бормана для сока предъ II сат. 1 въ 215,2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выпар. апп., ф. прес. Кроога для дефек. сока 5 по 32 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ I сат. 4 по 24 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ II сат. 2 по 24 рамы, мех. фил. Прокша 13 для соковъ, сироповъ и воды, фил. костяноугольн. закрыт. для сока 12 Д. 3' выш. 20' по 325 пуд. угля, такихъ-же фил. для сиропа 11, открытый калоризаторъ 1 для сока передъ вып. апп., выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. въ 6 верт. корп. въ 538, 538, 2797, 2259, 1775 и 1614 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ Бормана для густого сока съ латун. пролетн. труб. въ 215 кв. ф., конденсаторъ 1 общій, густит. апп. 2 лира по 775 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф. I крист., аппаратъ Чапиковскаго 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. II крист., мѣдн. густит. аппаратъ съ серп. 2 по 258 кв. ф.: 1 съ двойнымъ дномъ на 375 пуд. рафинадн. утф., другой въ 250 пуд. раф. утф., мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 пуд., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 по 2000 пуд., резерв. для утф. III крист. 10 по 1895 пуд., резерв. для продажн. патоки 22 по 1845 пуд., утфелемѣш. Брейдфельда 1, монтжю для утф. II и III крист. 1, пробѣлокъ Вестона

для утф. 10, пробѣл. Феска для рафин. утф. 3, мѣшалка для утф. 1, котл. для розпуска сахара 5, транспорт. Крейсса для сах. песковъ 2, вертика. транспорт. для сах. песковъ 2, подъемная машина для вагончиковъ съ сах. головами 1, формоподъемный элев. для рафинадн. формъ 1, рафинадо-разливныхъ вагоновъ для рафинад. головъ 64, рафинадныхъ формъ 11481 по 1,32 вед., 1 воздушный фил. и 1 калоризат. для нагрѣв. воздуха, 2 вентилятора для накачиванія и высасыванія нагрѣт. воздуха изъ сушил., 6 сушилокъ для кусков. сах., 12 сушил. для рафинадн. головъ, 1 дробилка для сах., 5 прес. для формовки кусков. сах. сист. Пциляса, 6 дробилокъ для кусков. рафинада, 1 пила для рафинад. головъ, подъемн. машинъ для вагончиковъ съ сахаромъ 2, мельницъ для сахар. песка 2, 1 сушилка для сах. песка сист. Бенделя съ сортировочнымъ мех. ситомъ и калоризат., 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 изъ 1 и 4 корп. вып. апп., 56 желѣзн. резерв. разн. вмѣст. для соковъ, сироповъ и воды, 1 известк. печь на 750 пуд. извести 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 поле орошенія въ 6000 кв. саж. и съ поля въ рѣку, паровик. сист. Тень 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 305237 пуд. на сумму 51890 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. прессы. салфет., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 231. **Б. Грибановскій.** Сут. раб. 1965,6 бер, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка, мойка Рауде 1, рѣзокъ 1 съ 10 двунож. рамами сист. Расмуса и 1 съ горизон. кругомъ въ 16 ножев. рамъ, гориз. пасов. трансп. 1 для передачи стружки отъ рѣзокъ къ диффузорамъ, дифф. 1 батар. въ 14 дифф. съ нижней выгрузкой по 260 вед. съ калориз. по 7 кв. м. пов. нагр., работа диффузии производится при безвоздушн. диффузоровъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, контрольный приборъ для дифф. 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч. Штольцъ, мѣрниковъ закрытыхъ для диф. сока 2 въ 208 и 228 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 700 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для III сат. 3 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., газ. произв. углекислотою въ I и II сат. и сѣрн. газомъ въ III сат., ф. прессовъ Кроога монстръ для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы 810×810 мм. и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., ф. прессовъ Кроога для сока изъ II сат. 4 по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., мех. фил. Брейдфельда и Данека для III сат. 2 по 30 рамъ 910×910 мм., быстроход. калоризатор. 2 по 25 кв. м. пов. нагр. для нагр. диф. сока поступ. изъ мѣрниковъ въ I сат., быстрох. калоризаторовъ 6 по 15 кв. м. пов. нагр. для нагр. соковъ послѣ ф. прессы I-й и II-й сат. и послѣ мех. фил. Брейдфельда Данека, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 гориз. корпусовъ сист. Елинекъ, въ 1 дѣйств. 2 корп. въ обоихъ 1614 кв. ф. и 2 циркул. 490 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ

2797, 1721 и 1937 кв. ф., 9 мал. цирк. во всѣхъ 481 кв. ф. и 1 большой 971 кв. ф., всего 10011 кв. ф., для сиропа изъ 1, 2 и 3-го дѣйствія по 1 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. газуется въ 1 котлѣ вм. 400 вед. сѣрнистою кислотою и потомъ фильтр. черезъ 2 песоч. патронныхъ фил. сист. Абрагама, подвароч. гориз. аппаратъ съ 2 серп. въ 800 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I кр. 1 лира съ серп. 645 кв. ф. и 535 кв. ф. варить по 1000 пуд., густ. апп. Чапиковскаго для II кр. 1 въ 434 кв. ф. нагрѣва варить 1800 пуд., зелен. патока газуется сѣрн. газомъ и фильтруется черезъ 2 песоч. фил. Абрагама, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 1500 пуд., мѣшалокъ Бока для II кр. 8 по 2000 пуд., арх. винт. для утф. 2, пробѣлокъ Вестона для утфеля I кр. 6 Д. 3' и для утф. II кр. 4 Д. 4' и 6 системы Вейхельда Д. 28", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для жел. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, арх. винтъ 1 для бѣл. сах. изъ сушки въ упаков., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами вм. по 103 вед., распущенный желт. сахаръ и бѣлая патока подаются во II сат., ямъ для черной патоки 2 на 80373 вед. и 1 жел. резервуаръ въ 46183 вед., приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ батар. 2 по 9 бульеровъ по 1500 кв. ф. по 100 силъ, паров. Менъе 2 по 1892 кв. ф. по 120 с., паров. двубульер. 1 съ 2-мя бульер. въ 690 кв. ф. въ 70 с., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1420 кв. ф. въ 110 с., въ водокачкѣ паровикъ корнвалійскій 1 въ 188 кв. ф. на 16 с. и бульерн. 1 въ 525 кв. ф. въ 35 с., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 133200 п. по 22 к., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 70 с., 1 пробѣлочная въ 70 с., 1 для электр. въ 12 с., 1 насосъ Вортингтона въ 36 с., 1 для сѣрн. кислоты въ 4 с., 1 Блека для сиропа въ 3 с., 3 паров. питат. насоса всѣ на 13 с., 1 пар. для воздуха въ паровики въ 3 с.

№ 232. **Трубетчинскій.** Сут. раб. 1357,5 б., заводъ освѣщается электрич., паровики отопл. торфомъ и дровами, въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вывоза вымочки 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка, свекла хранится въ канавахъ шир. $13\frac{1}{2}'$ выш. отъ дровяной настил. 8' въ 175 саж. отъ бурачной, доставка свеклы въ бурачную производится только днемъ конными подводами, площадь пола бурачной 47,7 кв. саж., водян. трансп. для свеклы кирпичн. дл. 28 саж. шир. 14" глуб. 20", арх. винтъ для передачи свеклы изъ транспорт. въ мойку 1, моекъ кулачн. 2 Д. 40" дл. 9' 10" съ соломотрясомъ, элев. вертик. цѣпной 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Магена Д. $1\frac{1}{2}$ м. съ кругомъ въ 9 двунож. выхъ рамъ, стружка передается въ диффузоры центр. желѣз. жолобомъ, диффузионная батарея 1 круглая въ 11 дифф. по 175 вед. съ боковой выгрузкой съ калоризат. по 22 кв. ф., армат. въ 4", жолобъ для спуска вымочки кирпичн. оцмент., ловушка для диф. сока 1 Вагнера съ 3-мя ситами, мѣрниковъ для сока 2 по 120 вед., контрольный приборъ Расмуса 1 для диф. сока, прессъ для вымочки 1 сист. Бергреена, элеват. для вым. 1 цѣпной наклонный, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная, калоризаторъ для дифф. сока 1 сист. Бормана въ 80 кв. м., сатурац. ящичковъ для I сат. 7 вм. 354—120 вед. съ барботер. для пара и газа, котловъ съ сферическими двами для II сатур. 5 вм. 510—175 вед. съ барбот. и съ желѣзн. серпент. по $4\frac{3}{4}$ кв. м. нагрѣва, котловъ для III сат. 3 такихъ же какъ для II сат., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 50 рамъ ($29\frac{1}{2}'' \times 29\frac{1}{2}''$) съ выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, ф. прессъ 1 Чижека въ 19 рамъ $28\frac{1}{2}'' \times 28\frac{1}{2}''$, ф. прессовъ для II сат. 4 Вейхельда по 18 рамъ $23\frac{1}{2}'' \times 23\frac{1}{2}''$ съ выщелачиваніемъ, такихъ же 3 для III сатураціи и 4 такихъ же по 16 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сат., механ. фил. Прокша 3 по 27 рамъ

для сока изъ ф. прессовъ I сат., 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарной аппар. тройного дѣйствія въ 3 корпуса системы Елинекъ въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. нагрѣва, подварочный апп. 1 съ 2 серп. въ 120 кв. ф. на 200 пуд. утфеля, густит. апп. съ 2 серп. въ 140 кв. ф. на 300 пуд. патоки III кр., желѣзн. густит. апп. съ двойн. дномъ съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 1000 п. утф. I крист., 2 апп. сист. Гуха по 1300 пуд. утф. II крист. кажд. съ двойнымъ дномъ, при одномъ находится 2 циркулятора Витковича по 8 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 вм. 1300 вед., ящиковъ желѣз. для II крист. 42 всѣ на 12310 вед., утф. I и II кр. передается въ пробѣлки давленіемъ воздушнаго насоса, ямъ кирпичн. для III и IV кр. 3 всѣ на 63288 вед., кирпич. яма во дворѣ завода 1 на 41916 вед., пробѣлокъ для I крист. 3 сист. Вестона Д. 42", для утф. II и III крист. 4 сист. Феска Д. 30" выш. 12", элев. для сах. 1, арх. винтъ для сахара подъ пробѣлками Вестона 1, сушка для сахара 1 мѣстной сист., печь известк. 1, желѣз. газопромыв. 2 Д. 3' выш. 7', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 4 вм. 877 куб. саж., паровиковъ батарейныхъ 2 по 2200 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 паровика водотрубныхъ сист. Ротта по 2000 кв. ф. нагрѣва по 95 с. и 1 такой же въ 2500 кв. ф. въ 115 с., въ водокачкѣ 2 паровика ланкастерскихъ по 1000 кв. ф. по 45 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ 210 саж. по 26 р. и торфа 1343 саж. по 14 р. 40 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузион. для приводовъ въ 36 с., 3 маш. съ грязев. насосами въ 8, 9 и 2½ с., 2 для электр. освѣщ. по 12 силъ, 2 съ питательными насосами въ 9 и 7 силъ, 1 съ насосами: 1 газовымъ, 1 водянымъ для диффузии и 2-мя амміачными въ 26 силъ, 1 съ воздушными насосами къ аппаратамъ въ 39 силъ, 1 съ соков. насосомъ въ 2½ силы, 2 съ сиропными насосами по 2½ силы, 1 для привода къ аппаратамъ Гуха съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 13 силъ, 1 для пробѣлокъ Феска въ 17 с., 1 для пробѣлокъ Вестона въ 25 силъ, 2 съ водян. насосами въ водокачкѣ въ 25 и 18 силъ и 2 съ питательными насосами по 6 с. въ водокачкѣ, динамо-машинъ 2 по 75 амп. по 110 вольтъ, въ заводѣ и въ друг. мѣстахъ лампъ по 16 свѣч. 265, фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣчей.

№ 233. Заметчинскій. Сут. раб. 2869,9 б. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой прессованный, патока перерабатывается по сепараціи, 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 кагатъ къ заводу двурел. электр. 200 саж., для достав. дровъ дерев. мостов. 175 саж., заводъ освѣщ. электр., 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 хранится въ ямахъ и кагат. въ 50—200 саж. отъ бурач., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вагончиками по электр. дорогѣ и водянымъ транспортеромъ длиною 200 саж., вмѣст. бурач. на 1500 бер. по 10 пуд., подъемн. колесо для перед. свеклы въ мойку 1, мойка съ камнелов. и соломолов. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертика. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы Магена 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 10 двунож. рам., точил. прибор. для ножей 3 Магена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диф. 2 бат. по 11 диф. по 196⅔ вед., нагруз. 70 пуд., отборъ сока 112 вед., арм. 5", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. па-

ромъ въ 1 атм., въ диф. прибавл. промочи съ ф. прес. по 10 вед. въ кажд., жолобъ подъ диф. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 292", мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. диф. сока 2 Горсентъ-Деона, диффузионный сокъ подогревается послѣ мѣрниковъ до 75° Ц. на 2-хъ калориз. Абрагама по 25 кв. м. соковыми парами 2-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 Д. 24¹/₂" дл. 24', прибор. для смѣшив. диф. сока съ сахаратомъ 3 по 400 вед. съ серп. по 140 кв. ф. обогрѣв. оборотн. паромъ, мѣрн. для сахарата 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣшиванія сахарата 1, котл. для I сат. 4 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 вм. 450—200 вед. съ серп. по 70 кв. ф., 3 кот. III сат. газуются углекисл. и 1 сѣрн. газомъ, камнелов. для сат. сока 2, грязь изъ II сатураціи размѣш. идетъ въ ф. прессы вмѣстѣ съ сокомъ изъ I сатур., ф. прес. для I сат. Абрагама 6 по 36 рамъ 825×825 мм., ф. прес. для II сатур. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., калориз. для сока I-й сатур. 152 кв. ф. обогрѣв. оборот. или соков. паромъ изъ 1 корп., для сока III сатур. ф. пресовъ Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., для сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. 4 песочныхъ фильтра Абрагама, 1 мех. фил. Коммереля на 27 кв. м., 1 приводн. насосъ для выщел. грязи въ ф. прес., гряземѣшал. для грязи II сат. 1, мойка для мѣшк. 1 Вейхельда, 1 быстротечный калориз. въ 35 кв. м. нагрѣва для сока III сатур., калориз. для сока III сатур. предъ филтр. 1 съ пролет. лат. труб. 200 кв. ф. и 1 вертик. калориз. въ 600 кв. ф. для слаб. сиропа, котл. закр. 3 съ серп. по 70 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фил., въ нихъ же произв. IV сатур., выпар. аппарат. четверного дѣйствія: въ 1 дѣйств. 2 корп. 3658 и 1614 кв. ф., во 2 дѣйствіи 2 корп. въ 3012,8 и 624 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3335,4 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. 1829,2 и 1721,6 кв. ф., во всѣхъ 7-ми корпус. 15795 кв. ф., 1 тарелочн. конденс., густит. ап. 1 сист. Фанина въ 100 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. 1 крист. варить прям. паромъ въ 2¹/₂ атм., при густ. ап. 2 ловушки Симиренко и 2 конденс. обик., густит. ап. вертик. съ внутрен. мѣшал. сист. Монахова поверхн. нагрѣва 1000 кв. ф. на 2000 пуд. варить прямымъ паромъ но больше соковымъ паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ лат. верт. труб. въ 702 и 1 аппаратъ Чапиковскаго въ 400 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1800 пуд. утфеля варятъ соков. паромъ, при нихъ 1 ловушка, насос. порш. приводн. для патоки 3, насосъ для перед. сока въ фил. 1 триплексъ Неера, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 700 вед., 2 по 2000 пуд., мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для II крист. 8 по 2022 вед., ящ. желѣзн. для III крист. 47 на 66443 вед., ямъ кирп. для III крист. 3 на 7090 вед. и для продажн. патоки 2 на 21244 вед., для передвижен. утфеля и продукт. 3 архим. винта Д. 12" общей длины 200', для подъема утфеля и продукт. 2 накл. архим. винта подъ угл. 40° Д. 16" дл. 29'7" и 24'2", пробѣл. верхн. прив. Кайля 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. прив. 12 Вестона Д. 4', утфелемѣш. для II кр. 1 Феска, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, подъемн. платф. для утф. 4, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагон. мал. для подвозки утф. къ пробѣл. 6, вагон. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвозки утфеля 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., газопром. 2 желѣз. ступен. Д. 42" выш. 12', мѣшалокъ для приг. изв. молока 2, нас. поршн. приводн. для изв. молока 1, подъем. платф. для извести 2, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, квас. деревян. чановъ 9 на

10000 пуд. угля, моекъ Ключемана 2, проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 600 пудовъ угля, плита чугунная для сушки угля въ 1460 кв. ф., печей магдебургскихъ 4 на 128 патроновъ, вагоновъ для угля 2 четырехколес. и 2 подвѣсн., элеват. для угля 3, грязная вода идетъ въ лѣсной ручей, паровик. бульер. 4 по 740 кв. ф. по 40 силъ, паровик. корнв. Тишбейна 4 по 1764 кв. ф. по 88 силъ, паровик. Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 1829 кв. ф. по 160 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ разн. сортовъ 4186 саж. на сумму 68175 р., кам. угля 66015 п. по 13,74 к. п. и кокса 21214 п. по 23,19 к. пудъ, водоуказ. стекл. 10 и Амплѣта 4, пар. маш.: 1 сдвоен. горизонтальн. въ 400 с. Д. цил. 600 ходъ 800 мм., при ней: 1 воздуш. нас. Д. 650 ходъ 800 мм., 1 газ. нас. Д. 700 ходъ 800 мм., 2 насоса для холод. воды Д. 280 ходъ 600 мм. 4 аммиач. нас. Д. 150 ходъ 500 мм., 1 соков. нас. Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для горячей воды Д. 250 ходъ 500 мм. и 2 сироп. нас. Д. 130 ходъ 500 мм., 2 верт. маш. Лекуанта съ грязев. нас. по 12 с., 2 съ питат. насос. гориз. по 4 с., 2 Вортингтона съ питат. насос. по 5 с., 1 динамо-машина Кременецкаго въ 150 вол. 60 амп. въ 12 с., паро-динамо Дерозье въ 100 вольтъ 150 амп. въ 30 с., 1 динамо-маш. въ 100 вольтъ 20 амп. въ 2 с., динамо-маш. въ 150 вольтъ въ 100 амп. въ 25 с., сдвоенный паров. нас. для сахарата въ 6 с., 1 паров. маш. Кольмана въ 28 с. и 1 Вортингтона съ нас. для раф. сиропа въ 16 с., *Приборы для сепар.:* известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема извести отъ дробил. на жерн., жерн. Ульгорна 1 Д. 1,25 м. 100 обор., паровая мельница для изв. муки, элеват. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема молот. изв. въ сѣялки, сѣялокъ Лютера двойныхъ 3, крупка изъ верхн. ситъ отвод. для пригот. изв. молока или въ складъ, нижн. сита № 80 и 100, элеват. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодильн., холодильник. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахарата 1, паров. нас. 1 съ 2 паров. и 2 насосн. цилиндр. для подъема сахарата изъ холодиль. въ ф. прес. и изъ мѣшал. въ мѣрн. Д. паров. цил. 190 Д. нас. 150 ходъ 300 мм. обор. 85, ф. прес. для сахарата 7 Вейхельда по 24 рамы (24"×24"), архим. винтъ для сахарата 1, мойка для салф. 1, ящ. жел. для патоки 2 на 1000 пуд., ящ. для промоевъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, ящ. для разложенія сахарата на сокъ и гидратъ 1 въ 450 вед. съ 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 сахарата въ ф. прес., насосъ приводн. 1 для подъема гидрата въ ф. прессы. *Приборы для раф. отбѣленія:* сахаро-распускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 вед., 1 ящ. съ мѣд. ситомъ для форъ-фильтра, нас. 1 Д. 5" для подъема сиропа въ фильтры, сборн. для нефилътрованнаго 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. утѣеля, мѣшалка для утѣеля 1 на 300 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42" съ турбинами, водяной насосъ Вортингтона 1 для турбинъ, транспортеръ-трясучка подъ пробѣлк. для передачи сахара элев. 1 съ турбиною длин. 12', элеват. для рафиниров. песка 1, трясучка 1 дл. 25', прессовъ для прессованія палочекъ 2 новой сист. Пциляса, вагоновъ для сушки прес. палочекъ 40, сушилокъ корридорныхъ 3 дл. по 48' шир. 5', расколочныхъ станковъ 3, шаровая мельница 1, 2 калориз. для обогрѣв. воздуха въ сушк. поверхн. нагрѣва кажд. 1200 кв. ф., насос. для подъема рафинадныхъ патокъ 2 Д. 3", вентиляторовъ Аланда 5.

№ 234. Сотницинскій. Сут. раб. 1294,3 б., заводъ освѣщ. электр., магазин. для сах. крыт. желѣзомъ 2 въ 50 саж. отъ завода, изъ нихъ 1 камен. и 1 дерев., све-

вля хранится въ кагат. въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подво-
 дами, бурачная на 1500 бер., водяной трансп. для свеклы 1, элеват. вертикальн.
 цѣпн. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Рауде 1, элеват. для подачи свеклы
 изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка изъ завода Криванека 1 съ 12-ю двунож. рамами Пут-
 ша, ножи Грейнера, пасовой транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диф-
 фуз. по 196 вед., нагрузка 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 108—110%, ар-
 матура 5', калоризаторы по 44 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса и ин-
 жекторомъ Кертинга прямымъ паромъ, жолобъ под. диффуз. для вымочки кирпич-
 ный, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ
 15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, ловушка системы Мика 1, контрольный
 приборъ Соколова 1, калориз. съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф.
 нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффуз. 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 газораспределителями 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 2 Д. 30"
 вышиною 14' по 150 пуд. угля, котловъ для подогреванія сиропа 2 съ серпент. по
 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котловъ такихъ-же для роспуска желт. сахара съ
 мѣшалами 2, выпарн. апп. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиі 1 корпусъ Елинекъ
 въ 1300 кв. ф. съ 2 циркулятор. на 88 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиі 2 корпуса съ про-
 летн. латун. трубами по 480 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиі 2 корпуса со стальными вер-
 тикал. 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. утѣеля
 съ мѣдн. серпент. для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. тру-
 бами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ 1-го корпуса, густит. ап. для I крист. 1 на 600
 пуд. утѣеля съ серп. для прям. пара въ 492 кв. ф. Д. 78" выс. 220" съ ловуш-
 кою Годека, 1 густ. ап. съ серп. въ 106 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., ямъ кирпич. для кормовой пато-
 ки 2 на 50000 вед., дробилка 1 для утѣеля II и III кристаллизации, пробѣл. для I
 крист. 4 Вестона, пробѣлокъ для утѣеля II крист. Вестона 8, пробѣл. Рудольфа
 2 Д. 30" выш. 13", цѣпной насосъ 1 для утѣеля III крист., надъ пробѣлками II и
 III крист. распределительный жолобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣ-
 лаго сахара 1, архим. винтъ для передачи желт. сах. въ распускные котлы, сушка
 Фальцмана 1, вѣсы коромысл. для сахара 1, извест. печь Штеймана 1 на 3000 пуд.
 известняка, газопромыват. желѣзныхъ тарелочныхъ 2 Д. 4' выс. 14' и Д. 3½' высота 10',
 лебедка съ подъемн. платформой для подъема известк. камня 1, аппаратъ Мика 1
 для гашенія извести, мѣшалокъ для извест. молока 2, насос. для извест. молока 2,
 квасильн. деревян. чановъ 31 на 10000 пуд. угля, плита для сушки угля въ 350

жв. ф., печей магдебургскихъ 3 на 240 патрон., элев. для подъема угля къ филь-трамъ 1, мойка Гавелка 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 2 на 300 пуд. угля, паро-викъ 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. ма-шинъ работающихъ подъ давленіемъ 6 атмосферъ, въ 1906—7 году употреблено для паровичной 94384 пуд. нефти на сумму 43832 руб. 96 коп., 155¹/₄ куб. саж. дровъ на сумму 3397 руб. 16 коп. и кокса 250 пуд. на сумму 77 руб. 92 коп. всего на сумму 47308 руб. 04 коп., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоука-зат. Амплета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. центральная системы Фаркотъ въ 75 силъ, 1 горизонт. въ 37 силъ съ воздушн. и газов. насосами, 1 вертик. въ 28 силъ съ 2-мя воздушн., 2 водян., 2 аммиачн., 1 соковымъ и 1 сиропнымъ насосами, 1 гориз. въ 6 с. съ 2 водян. насосами для питанія паровиковъ, 1 Каммерона 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 водяными насосами и 1 (въ 8 с.) съ 2-мя грязевыми насосами.

№ 235. **Богородицкій.** Сут. раб. 2057 б., къ заводу отъ свекловичнаго склада шоссе 1100 саж., ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: отъ склада угля 400 саж., отъ скла-да вым. 250 саж. и для грязи 200 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурач. на 4000 берк., бурачная раздѣлена на 8 отдѣлен., полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку кир-пичн., при входѣ въ мойку вверху трансп. устроены для задержки соломы рѣшетки на шарнирахъ могущія свободно подниматься и опускаться, въ трансп. вода идетъ лишняя изъ разныхъ мѣстъ, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, элев. для свеклы вертикальный цѣпной 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 метр. съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы идетъ на поля орошенія, передача стружки въ диффузоры произв. подвѣсной желѣзн. дорог. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 13 диф. по 200 вед., выгрузка въ дно, калориз. съ латун. прол. труб. въ 64 кв. ф. на-грѣва, жолобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' длин. 33', вода въ 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 откры-тый, ящиковъ для I сатураціи 5 вм. 880—440 вед. и для II сатураціи 3 такихъ же ящика, котл. для III сатур. 3 вм. 500—380 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатур. сокъ нагрѣвается серпент., устроена сатурація для газовація сѣрнистою кислотою, мѣрниковъ для известк. молока 3 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 6 Данека по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Данека и 3 механ. фильтра Прокша, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша, песочн. фил. Абрагама 3 для сока и 3 для сиропа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 40 рамъ, грязь изъ ф. прес. архимедов. винтомъ удаляется изъ завода, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1, сиропъ желт. сах. предварительно смѣшан. съ патокою сатурируется, фильтр. закрыт. 8 Д. 2¹/₂' выс. 23', выпарной аппаратъ тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корпуса Роберта на 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1506 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ 1452 кв. ф., при 1-мъ корп. установ. 1 цир-

куляторъ въ 500 кв. ф., всего 6148 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, корп. 1-го дѣйств. варять оборотн. паромъ, густ. ап. мѣдн. 2: 1 съ 3 серп. въ 430 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 645 кв. ф. оба для утф. I кр. по 1000 пуд., густ. ап. для пат. I Абрагама въ 269 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 центральный, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 2000 вед. и 4 Абрагама вертикал. Д. 12,8' выс. 7,5', пробѣлокъ Вестона верхняго привода 6, пробѣлокъ для II кр. 8 Кайля, вагончиковъ для передвиженія утфеля къ пробѣл. 3, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3-й этажъ въ сушику, 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 бульверовъ по 35 с. съ общей поверхн. нагрѣва на 1740 кв. ф., 3 паровина Менье по 70 с. съ поверхн. нагрѣва по 2000 кв. ф., 1 паров. Менье въ 1160 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Бабкокъ Вилькоксъ въ 1570 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено буроугольного мѣстныхъ колей около 405000 пуд. по 1¹/₄ к. пудъ, паровыя машины: 1 центральная въ 90 силъ Д. 0,537 м. ходъ 0,946 м. приводитъ въ движеніе въ бурачн. отдѣл. рѣзку и насосы Гренделя, газов. и диффуз., 1 въ 46 с. для пробѣл. отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,411 м. ходъ 0,765 м., 1 въ 11 силъ съ 5 насосами Д. 0,285 м. ходъ 0,565 м., 1 въ 11 силъ съ 4-мя насосами Д. 0,350 ходъ 0,404 м., 2 съ питател. насосами по 8 с. и 1 въ 60 с. для трехфазнаго генератора, 1 динамо-машина въ 90 амп. 110 вольтъ и 1 электромоторъ въ 43 с. въ водокачкѣ. *Сепараціонное отд.*: 2 мѣшалки для сахарата, 3 ф. прес. монстръ по 23 рамы, насосъ триплексъ для сахарата изъ мѣшалокъ въ ф. прессы, 1 насосъ для сах. вертикал., 1 паровая мельница для извести, 1 цилиндрическая мельница для извести, 1 элеваторъ для извести и 1 арх. винтъ для подачи извести въ мѣшалки.

№ 236. **Товарковскій.** Сут. раб. 2185,6 берк., отъ ст. Товарково С. В. ж. д. къ заводу ширококолейный подъѣздной путь дл. 5,5 вер., въ завод. дворѣ устроены узкоколейн. жел. дороги: для кам. угля 107 саж., для ф. прессной грязи 61 саж., для отвозки жема 85 саж. и для извест. камня 23 саж., вагоновъ для дорогъ: угольныхъ 1, грязев. 2, жемов. 5 и для известков. камня 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются мусоромъ отъ каменнаго угля изъ мѣстныхъ каменноугольныхъ копей, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: водокачка въ 160 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ одноэтажный въ 10 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется конными каламажками и вагонами съ ж. д., вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, свекла въ заводъ подается водян. транспортеромъ дл. 94 саж. шир. 380 мм. гл. 435 мм. уклонъ дна жолоба 7 мм. на 1 метръ и 10 мм. на закругленіи, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 дл. 6 м. Д. 720 мм. установленъ подъ угломъ 45°, мойка 1 Янушпольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ кругомъ Д. 42" съ 10 двуножевыми рамами, ножи Грейнера, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диф. 1 бат. въ 12 диффузор.: 2 дифф. по 226,6 вед. и 10 диф. по 220,5 вед., нагрузка по 82 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 7 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 15 фунт., мѣрникъ диф. сока 1 съ 1 перегородкою вм. каждой части 212 и 217 вед., скоротеч. подогревателей для

диффуз. сока 2 съ латун. трубами по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, насосъ качающій сокъ сквозь скороходный подогреватель на I сат., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 8 м. Д. 504 мм. установленъ под угломъ 35°, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Скорыны, мѣриковъ для известковаго молока 2 по 92 и 28 вед., мѣшалка 1 для роспуска извести, мѣшалка 1 для известк. молока, котловъ для I сат. 4 вм. по 1423 вед. съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м., камнеловушка 1 передъ грязевыми насосами, котель для II сат. 1 съ двумя перегородками каждая часть по 810 вед. нагрѣвается серп. по 6 кв. м., камнеловушка передъ грязевымъ насосомъ 1, котель для III сат. 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 496 вед., III сат. непрерывная нагрѣв. барботерами, быстротечный калоризат. для сока I сат. 1 въ 130 кв. ф., ф. прессовъ для I сат. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 съ центральнымъ приток. сока по 22 рамы, мех. фил. Прокша для сока послѣ II сат. 2 по 34 рамы, для сока послѣ III сат. 2 такихъ же мех. фильтра, кипяtilьникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 700 кв. ф. нагрѣвается паромъ I-го дѣйст. выпарки, мех. фил. Прокша послѣ кипяtilьника 2 по 34 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія изъ 4-хъ верт. корпусовъ съ пролет. латун. труб. въ 2545, 2092, 1018 и въ 1238 кв. ф., всего 6893 кв. ф. нагрѣва, между 3 и 4-мъ дѣйствіемъ 2 мех. фил. Прокша по 34 рамы для сиропа изъ 3-го дѣйствія, сокъ въ 1 корп. выпарки качается насосомъ, сиропъ изъ выпарн. апп. выкачивается насосомъ Д. 100 мм. ходъ 400 мм., скоротечный калоризат. для сиропа въ 106 кв. ф., ящикъ для непрерывн. сѣрнистой сатур. сиропа 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 263 вед. въ одной половинѣ серп., мех. фил. Прокша 3 по 34 рамы для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, густит. желѣзн. аппаратъ съ серп. въ 645,6 кв. ф. на 1500 п. I кр. варить прямымъ и оборотн. парами, мѣшалоко для I кр. 2 по 1652 вед., густит. аппаратъ для утфеля II кр. 1 въ 430,4 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалоко для утф. II кр. 5 по 2101 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утфеля I кр. и 2 для утф. II кр., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. 1 для бѣл. сахара, сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, арх. винтъ для желт. сах. 1, мѣшалка для роспуска желт. сахара 1 вм. 141 вед., резервуаръ для черной патоки 1 Д. 434" гл. 241" вмѣст. 47555 вед., паровиковъ Менье 5 по 2145 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь генераторная 1 въ 3 топки выс. 10¹/₂ м. на 1000 п. извести, изв. мѣшалоко 1 гориз. и 1 вертик., диф. вода идетъ на поля орошенія, а моечная вода идетъ въ отстойники, а потомъ въ заводской прудъ, въ 1906—7 году употреблено: бураго угля 59482 п. по 6 к., дровъ 10836 п. по 4,5 к. и мусора 438894 п. по 1¹/₃ к. всего на сумму 9908 р. 46 к., паров. машинъ: 1 центр. горизонтальная въ 230 силъ съ 1 паров. цилиндр. Д. 24⁵/₈" ходъ поршня 32" при ней газовый насосъ Д. 600 мм. ходъ 600 мм. и воздуш. насосъ Д. 450 мм. ходъ 800 мм. 92 оборота въ мин., насосъ выкачивающій амміач. воду изъ вып. аппаратовъ Д. 175 мм. ходъ 400 мм., 2 насоса для подъема сока въ ф. прессы Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подачи сока въ кипяtilьники Д. 150 мм., ходъ 400 мм., насосъ для подъема изв. молока Д. 130 мм. ходъ 150 мм., скальчатыхъ 3 насоса для патоки Д. каждого изъ нихъ 110 мм. ходъ 446 мм., 2 питательн. насоса системы Вортингтона Д. паров. цил. 150 мм. ходъ 125 мм. Д. водян. цил. 102 мм. ходъ 125 мм., 1 паровая верт. маш. для электрич. освѣщенія Д. 8³/₄" ходъ 8³/₄" въ 25 силъ, 1 динамо-машина постоянного тока въ 110 вольтъ, генераторъ трехфазнаго тока въ

530 вольтъ 3×39 амперъ приводится въ движеніе отъ главной трансмис., въ водокачкѣ насосъ центробѣжный на одномъ валу съ электрическимъ моторомъ, всасывающая труба Д. 10" и нагнѣтательная Д. 8" насосъ дѣлаетъ 1100 оборотовъ въ минуту, давленіе на напорной трубѣ при насосѣ 45 фунт., вода отъ насоса водокачки поступаетъ въ напорный резервуаръ установлен. вмѣстѣ съ центр. конденсаторомъ надъ крышею завода на открытой площадкѣ.

№ 237. Грязнянскій. Сут. раб. 2201,6 б., во дворѣ завода конножел. дороги: для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для вымочки 215 саж., заводъ и дворъ завода освѣщаются электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 78 саж. отъ завода устр. 1 магазинъ для сахара кирпич. 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 16 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. паромъ, жолобъ 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 въ 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 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 28', вымочка склад. въ ямы, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 29 вед. сист. Ч. Штольцъ, желѣзн. мѣшалка для размѣшиван. известков. молока 1, котловъ для I сатур. 5 вм. 997—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. 3 Кроога монстръ по 35 рамъ съ фильтр. поверхн. по 482 кв. ф. и 1 мех. фил. Прокша, для II сатур. 3 Кроога по 24 рамы съ фильтр. поверхн. по 220 кв. ф., мех. фильтр. Фукнера для III сатур. 1 съ тремя отд. по 20 рамъ съ общ. фильтр. поверх. 650 кв. ф., и вторично мех. фильтр. Прокша для сока 3 по 35 рамъ съ общ. фильтр. поверх. по 760 кв. ф., для тройной фильтраціи сиропа 6 фил. Прокша по 35 рамъ по 760 кв. ф. филт. поверхн., 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. аппар. 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. аппарата 7760 кв. ф., ловушекъ Годека при выпаркѣ 5, калориз. 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва для сиропа, густител. аппар. желѣзн. 1 съ 3 серпен. въ 600 кв. ф. на 1000 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ и обратн. парами, ловушка Годека 1, густит. аппар. 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., про-

бѣлокъ 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 сушку 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", приборъ Мика для гашенія извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, конденсаторъ 1 тарелочный, паровиковъ трубчат. безъ булѣер. Менѣе 4 по 1932 кв. ф. по 95 силъ, паровиковъ Менѣе высокаго давленія 2 по 2150 кв. ф. по 110 силъ, на паровик. 2 сухопарника, водоуказат. Амплѣта 6, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 124347 п. по 18,6 к. и дровъ 55 саж. по 24 р. 45 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 гориз. Вейхельда въ 7 с. для электр. освѣщ., 2 гориз. насоса для питанія паровик. по 6 с., 1 гориз. Вортингтона въ 6 силъ для сточныхъ водъ, 1 верт. приводный насосъ для известк. молока, 1 съ насосомъ для сѣрнистой печи, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирп. цемент.), откуда идетъ самотокомъ въ заводской прудъ.

№ 238 Мезеновскій. Сут. раб. 2597,6 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 устроены магазинъ для сахара деревян. крытый желѣзомъ въ 14¹/₂ 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 жолоба длина обоихъ 215', мойка кулачная въ кирпичномъ цемент. жолобѣ съ поперечною переборкою по срединѣ, свекла перекидывается изъ 1-го во 2-е отдѣленіе перекидн. коробками, въ 1-е отдѣлен. поступаетъ вода изъ 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, жолобъ для вымочки подъ диффузорами 1 кирпичн. цемент., вода въ диффуз. поступаетъ конденсац. черезъ водонапорн. цилиндръ, вода изъ диффузіи проходя черезъ колодезь качается насосами въ бурачный водяной транспортеръ, мѣрниковъ для диф. сока 2, ловушекъ Мика для диффузион. сока 2, калоризаторовъ для дифф. сока 2 открытыхъ съ пролетн. латун. трубами въ 92,7 и 78,7 кв. м., архим. винтъ для вымочки 1 накл. въ желѣзн. жолобѣ Д. 2' длин. 10 м., мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2, мѣрникъ для известков. молока добавляемаго къ соку 1, мѣшалка известк. молока предъ мѣрникомъ 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 сѣрнистой сатураціи 3 по 400—200 вед. съ серп. 70 кв. ф., ловушекъ сока изъ пароотводн. труб. отъ котл. I и II сатурац. 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2, мѣрникъ 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. фильтр. Прокша для сока послѣ ф. прес. I, II и III сат. по 4 кажд. въ 30 рамъ, мех. фил. Прокша по 30

рамъ для жид. сиропа 3 и для густого 2, напорный цилиндръ 1 для выщелач. 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 дѣйствіи 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 дѣйствіи 2 корпуса Елинекъ въ 1755 и 1669 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ въ 3228 кв. ф. и 1 корп. какъ подварочн. въ 1378 кв. ф. всего 13195 кв. ф., густит. вертика. ап. для I кристал. 1 съ 6-ю серпент. въ 670 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля, густит. 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, конденсат. тарелочн. для выпарн. и густит. аппаратовъ 5, мѣшало-локъ для I кристал. 3 съ двойными стѣнками по 2170 вед., мѣшало-локъ для II кристаллизаціи 4 по 2170 вед., ящиковъ желѣзн. для паточн. утфеля II кристал. 47 на 1+310 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. выш. 5 м. на 32000 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 31" выш. 13 $\frac{1}{2}$ ", Рудольфа 7 и Вестона 1 Д. 47 $\frac{1}{2}$ " выш. 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', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковыхъ печей 2, газопромыват. желѣзн. 2, мѣшал. желѣзн. вертикальн. для приговленія 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 181000 пуд. по 20,2 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 горизонтальныя 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.

№ 239. Славгородскій. Сут. раб. 1715,2 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога для грязи и вымочки 50 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, изъ кагатовъ свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подгребаются лопатами, мойка кулачная съ камнелов. 1, элеват. 1 вертикальн., 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., арм. 4", калоризаторы по 54 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичн., вода изъ 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 III сѣрнистой сатур. сока 3 по 280 вед., котловъ

для роспуска желтого сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ, 1 монстръ въ 40 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ и 1 Абрагама въ 492 кв. ф. фильтраціи, ф. прес. для II сатур. 4 Дене по 20 досокъ, мех. фил. Прокша 2 для сока I сат., 2 для сока II сат., мех. фил. Прокша для жидк. сиропа 2 и для густ. 2, для сока послѣ III сат. мех. фил. Прокша 3 и Фукнера по 20 рамъ 4, ящик. съ серп. для подогреванія сока передъ фильтрами 2, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ латунными пролетными трубами въ 1227, 948, 1569, 948, 1760 и 1033 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйствіи 2 по 75 кв. ф. и при 3-мъ дѣйствіи 2 по 77 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 7789 кв. ф. нагрѣва, калориз. для подогрев. диффуз. сока 1 въ 300 кв. ф. нагрѣва, насосъ 1 для подкачки сока въ выпарн. аппар., приводныхъ насосовъ 2 для выкачив. сиропа изъ аппаратовъ, густит. аппаратъ 1 желѣзн. съ 4 серпентинами 289 кв. ф. на 800 пуд. утф., густит. аппаратъ 1 желѣзн. съ серпент. 300 кв. ф. на 600 пуд. утфеля варить обратн. и прямымъ парами, конденсат. при густит. аппаратъ 1 колосников., густит. аппаратъ горизонт. для варки патоки съ пролетн. латун. трубами въ 428 кв. ф. на 1500 пуд. варить обратн. паромъ, насосовъ поршневыхъ привод. для сока 2 и для сиропа 2, насосъ центробѣжный для патоки 1, утфель пробѣливается тотчасъ, мѣшалокъ для I крист. 2 въ 1200 и 1011 пуд. утфеля, мѣшалокъ для II крист. 7 по 1715 ведеръ, ямъ кирпичныхъ для III крист. 6 на 60000 вед., для кормовой патоки 1 желѣзн. резервуаръ на дворѣ на 21000 вед., пробѣлокъ Кайля 10, утфеле-мѣшалка 1 Феска, желѣзн. половыхъ дорогъ для подвозки утфеля 55' съ двумя вагонами, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элеват. для подъема бѣлаго сахара 1, сушка для сахара Фальцмана 1, печь известковая 1 на 300 пудовъ извести, приборъ Мика 1 для приготовленія известковаго молока, газопромыват. 2, насосъ клапанный для известковаго молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязная вода идетъ въ особый прудъ, паровиковъ бульерныхъ: 2 по 656 кв. ф. по 42 с., 2 по 626 кв. ф. по 40 с. и 1 въ 606 кв. ф. въ 41 с., водотрубныхъ паровиковъ системы Бабкокъ и Вилькоксъ: 1 въ 123 с. въ 1411 кв. ф., 1 въ 154 с. въ 1741 кв. ф. и 1 въ 131 с. въ 1498 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ Шухова въ 55 силъ въ 825 кв. ф. нагрѣва работаетъ при 7 атмосферахъ давленія, во всѣхъ 9 паровикахъ 8645 кв. ф. 668 силъ, въ 1906—7 году употреблено каменн. угля 283103 пуд. по 20½ коп. пудъ, насосъ для промывки фильтр-прессовъ 1, питател. насос. 2, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 11 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ 12: въ 40, 35, 20, 18, 18, 14, 12, 12, 8, 6, 5 и 5 силъ всѣ на 193 силы.

№ 240. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. раб. 4428,9 берк., заводъ освѣщается электрич., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 кажд. съ 12 двуножев. рамами, грабельн. транспортеровъ для стружки 2, диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ по 230 и по 226 вед., сокъ перегоняется сжатымъ воздухомъ, выгрузка въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2, прессовъ для вымоч. 4 Зельвигъ и Ланге, арх. винт. для вым. 2, элев. для вым. 2, котловъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 500 вед., 5 быстротеч. калориз. для диф. сока по 350 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 по 967 вед. полной вмѣст., котл. для II сатур. 6 по 727 вед., котловъ для III сат. 2 непрерывн. в.м. по 640 вед. газуются сѣрнистой кислотой, котель съ двумя элементами Витковича для подогреванія сока,

котловъ для роспуска желт. сахара 3, ф. прес. Кроога для I сатур. 11 по 30 рамъ, такихъ же для II сатур. 7, мех. фил. Прокша для сока изъ 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 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, калориз. для воды въ диффузію 8, они же служатъ одновременно и какъ конденсаторы оборот. пара, вып. ап. тройного дѣйствія въ 7 корп. въ 2970, 2700, 2430, 1051, 1233, 1461 и 4300 кв. ф. нагрѣва, при 3-хъ первыхъ корпус. 3 циркул. съ общей поверх. нагрѣва 651 кв. ф., конден. для выпарки 1 каскадный, густительн. аппаратовъ для I-ой крист. 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 п. утф., 1 съ 7 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля и 3 съ серп. по 300 кв. ф. по 550 пуд. I крист., густит. аппарат. для II крист. 1 съ серпент. въ 350 кв. ф. на 800 п., густ. аппарат. Гроссе для II крист. 2 на 2500 и 1 на 2000 пуд., при кажд. густ. ап. по 2 ловушки, конденс. для густ. аппарат. 1 тарел., 2 обыкнов. и централ. каскадн. 1, разливочный ап. при густ. ап. 1, мѣшалокъ 11 по 1552 вед., резерв. для корм. патоки 2 на 75000 пуд. и 1 кирп. яма на 11000 пуд., пробѣлокъ для I крист. 8 Вестона, пробѣл. нижн. привода для II крист. 19, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для II крист. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утф. II крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, известк. больш. печей 3, приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. молока, мѣшалокъ для пригот. извест. молока 2, насосовъ приводн. для изв. молока 2, печь и приборы для пригот. и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ комбиниров. Пидбефа 10 по 2218.6 кв. ф. нагрѣва по 100 с., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 395807 п. по 16¹/₂ к. пудъ, паров. маш. 2 вертикал. баланс. по 150 с. при нихъ насос. 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, 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. прес. въ 1¹/₂ с., 1 для амм. воды въ 1¹/₂ с. и 1 съ насос. для грязн. воды въ 3¹/₂ с., всѣхъ машинъ 20 въ 607 силъ. *Приборы для сепарации:* 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 сахара 2, резерв. для воды 1, ф. прес. Кроога 12 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, резервуаровъ для воды, кислоты и патоки 3.

№ 241. **Угроѣдскій.** Сут. раб. 3929,7 б., въ заводскомъ дворѣ устр. ж. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вымоч. 175 саж. и деревянная мостовая для свеклы 140 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. магазинъ для сах. каменный крытый желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 140 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачную свекла доставляется подводами по деревянной мостовой, вмѣст. бурачной на 3200 берк., полъ въ бурачной сплошной расположенъ подъ 45°, въ мойку свекла передается водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 13 саж., вода для транспорт. употребляется изъ диф. и изъ мойки, мойка 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 кажд. Д.

6' съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, 2 резиновыхъ транспортера для стружки 75', диффуз. 2 батар. по 12 диффуз. по 347 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. по 122,5 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода въ диф. поступ. конденс. черезъ 1 напорн. цилин. подъ давлен. 15 фун., счетч. диф. 2 Горсенъ-Деона, мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед., сокъ въ мѣрникахъ диффузионнаго сока подвергается холодной дефекаціи по способу д-ра Ковальскаго, для чего установленъ 1 мѣрникъ для известковаго молока емкостью 8,6 вед., калор. откр. для диф. сока 5 съ серп. въ 3052 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. аппарата, архим. винтъ для вымочки 1 длин 33', вымочка хранится въ ямахъ, автомат. ловуш. Пильгарта для стружки изъ диффузион. сока 2, мѣрн. для извест. молока 1 для I сат. сист. Черны-Штольцъ емкостью 62 вед., 1 мѣш. сист. Похвальскаго раздѣленная на двѣ части емкость каждой по 390 вед. для смѣш. диф. сока съ изв., мех. мѣш. Похвальскаго для из. молока 3 по 182 вед., кот. для I сат. 4 вмѣстим. 2000—540 вед. съ серп. по 135 кв. ф., для II сатур. 2 вмѣст. 1200—540 вед. съ серпен. 135 кв. ф. и для III сатур. 5 вмѣст. 731—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнелов. изъ сатур. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 4 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Дене и 1 Вейхельда по 28 рамъ, ф. прес. для III сат. 4 Мальцева по 18 досокъ, подъ ф. пресс. I и II сатур. 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 вышелачив. грязи въ ф. прес. берется изъ питательной трубы, выпарн. ап. тройного дѣйств. 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 ап. имѣются цирк. 1 въ 205 кв. ф., 1 въ 250 кв. ф. и 1 въ 270 кв. ф. всего въ 2-хъ ап. 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 2 тарелочн. конденсат. работающихъ какъ одинъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 896 вед., ящиковъ для II крист. 59 на 26200 вед., ящиковъ для III крист. 43 на 78665 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки 2 вмѣстим. 28591 вед. и 1 вмѣстим. 95000 вед., пробѣл. Кайля 18 Д. 30" выш. 10", 1 Вестона 48", утфелемѣш. Феска 1, архим. винтъ для утфеля 1, 1 распредѣлитель для утфеля I кр. Д. 11⁵/₈", дл. 77'7", элеваторовъ для сахара 2, воротъ для желт. сахара 1, вагоновъ для подвозки паточн. утфеля къ пробѣлкамъ 4 и для I утфеля 4 подвѣсныхъ, платформъ для сахара 2, желѣзн. дор. для сахара полов. 100' и подвѣсной 120', извест. печей 2, газопромыв. желѣзн. 2, камнеловуш. для известков. молока 1, насос. для извест. молока 2 поршн., лебедка для подъема известков. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 2 по 1150 кв. ф. нагрѣва по 60 силъ и 1 въ 2000 кв. ф. нагрѣва въ 100 силъ, 8 паровиковъ сист. Ферберна по 120 силъ по 2280 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 261256 ш. по 20 к. и дровъ 153 саж. по 28 р., счетч. питат. воды 2 сист. Вольскаго, водоуказ. на паровик. стеклян. 22, Амплета 11 и свистковъ Блинова 3, паровыхъ машинъ: для диффузион. отдѣл. 1 въ 150 с. сист. сумскаго механ. зав., 1 гориз. съ газов. насос. въ 16 силъ, 1 съ

тазов. 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 въ 3 с. для грязнаго арх. винта и 1 въ 33 с. для электричества, во всѣхъ 15 маш. 411 силъ, приводныхъ насосовъ: 1 горизон. для качанія воды изъ мойки въ водяной трансп., 1 верт. для качанія воды изъ подъ диффузіи въ водяной тран., 1 горизон. для качанія грязныхъ водъ на поля орошенія, 1 приводной насосъ сист. Неера для качанія диф. сока изъ калоризаторовъ въ мѣшалки, 1 сист. Неера для качанія патоки, 1 горизон. для качанія колеровки, 1 верт. для качанія патоки и 1 вращательный для патоки.

№ 242. **Янково-Рогскій.** Сут. раб. 2370,4 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 зданіяхъ 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 по 1 цилиндру, 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, жолобъ для спуска вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 1,13 атм., мѣрниковъ для диф. сока 3 по 115 вед., калориз. для диф. сока 2 вертика. въ 650 и 850 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 24', вымочка 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. наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. въ 50,9 кв. ф., котловъ для III сат. 3 полн. вм. 532 вед. наборъ сока 400 вед. съ серп. въ 48,4 кв. ф., котель 1 двойной для роспуска желт. сах., для сока изъ 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 изъ III сат. мех. фил. сист. Кляритасъ 2 по 70 рамъ въ 755 кв. ф. фильтрац., для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. мѣстной сист. 6 по 34 кв. ф. фильтрац., фильтровъ костяноугольныхъ 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. пролетн. трубами: 1 въ 3885 кв. ф., 1 въ 2169 кв. ф., 2 въ 656 и 1597 кв. ф. и 2 въ 646 и 1597 кв. ф., при выпар. аппаратъ ловушекъ Годека 6 и конденс. тарелочный 1, сокъ въ аппаратъ подкачив. насосомъ, густит. апп. обык. съ серп. въ 700 и 256 кв. ф. на 600 и 300 пуд. утф., густ. ап. для II кр. 1 сист. Бороунскаго и Сварычевскаго съ лат. пролетн. трубками, ловушекъ при густ. ап. 2 Годека и 1 конденс., утфель бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 745 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 2000 вед., ящик. желѣзн. для II кр. 18, для III кр. 7 на 17151 вед. и для IV кр. на 87281 вед., резервуаръ желѣзн. для продажн. патоки на 22427 вед. и ямъ кирпич. 4, пробѣлокъ Кайля 14 Д. 28" выс.

11", утфелемшалоко 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 просѣванія 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 1 Ключемана, 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. 8" выс. 30", вагонъ для перевозки угля 1, воротъ для подъема угля 1, конденсац. 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. 1 въ 1000 кв. ф. въ 60 с., паровик. 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 Амплета, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 315829 пуд. по 16 коп. п., 1 пар. маш. въ 60 с., паров. машинъ для привода 2 въ 22 и 10 силъ, аппаратныхъ 2 въ 22 и 25 силъ, газовыхъ 2 въ 34 и $12\frac{1}{2}$ силъ, водяная 1 въ 6 с., сиропная 1 въ 2 с., питательныхъ 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.

№ 243. Гутянский. Сут. раб. 4579,4 б., свеклы и 1000—1500 пуд. патоки по сепараціи, отъ склада вымочки и отъ экономіи къ заводу и въ заводск. дворѣ конно-жел. дорога 10 вер. 200 саж. съ 80 поворо. 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 хранит. въ ярусахъ до 40000 берк. въ каж., ярусы въ 50—200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла достав. подвод., вмѣст. бурачной на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для передачи свеклы къ подъемн. колесу 30 саж. съ желѣзн. жолобомъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, обратная и конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка сист. Пустынского 1 съ накл. арх. винт. Д. 27" дл. 10', автомат. вѣсы Хроносъ для взвѣшиван. свеклы, архим. винтъ Д. 27" дл. 50', элев. для мытой свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. круг. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Путша, трансп. для стружки 1 грабельн., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 477 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, арм. 6", калориз. по 100 кв. ф. нагр. оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. желѣз. съ арх. винт. Д. 2' дл. 79', вода въ диф. идетъ конденсац. изъ насоса подъ напор. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. быстротечн. для диф. сока 3 съ прол. латун. трубами по 300 кв. ф. кажд., архим. винтъ для вымочки 1 конусн. накл. дл. 10 м., мѣшалоко для смѣшив. диф. сока съ известью 2 передъ сатур. вмѣстимостью по 800 вед., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 въ 300, 100 и 60 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1124—260 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 987—400 вед. съ серп. по 76 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 570 вед. съ свинц. серпент. для сат. сока сѣрнистою кислотою, камнелов. для сатурац. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 1 въ 15 вед., ф. прес. для I сат. 7 Вейхельда по 28 рамъ и для II сат. ф. прес. 5 Лангенъ

и Гундгаузенъ по 24 рамы, механ. фил. для сока изъ II сатурац. 3 Прокша по 45 рамъ, такихъ-же для сока изъ III сат. 4 по 37 рамъ и 4 такихъ-же по 30 рамъ для вторичной сат. сока изъ III сат., 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для жидк. сиропа и 4 мех. фильтр. Прокша для густ. сиропа, насосовъ приводныхъ для выщелачиванія грязи въ фильтр-прессахъ 2 Д. $3\frac{1}{2}$ ", выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. по 1100, 1 корп. въ 3000 и 2 цирк. по 162,5 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2475 и 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. лат. труб. по 1400 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 горизонт. корп. въ 3000 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 15800 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 10, конденс. противоточный 1, насосъ привод. для подкач. сока въ ап. 1 сдвоенный Д. 8" и $4\frac{1}{2}$ " ходъ 12" и 9" и для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 9" обор. 30, густит. ап. желѣз. 2 сист. лира съ поверх. нагрѣва по 800 кв. ф. по 2300 пуд. I кр. нагрѣваются прямымъ и соковымъ парами 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. лира 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. корнвал. съ бульер. и труб. Галовея 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., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 242107 п. по 16,1 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амплета 11, паров. маш.: въ 100, 100, 90, 45, 30, 24, 20, 18, 16, 6, 6 и 1 силу во всѣхъ 12 маш. 456 силъ. *Приборы для сепарации:* резерв. желѣзн. для патоки 1 въ 800 вед., 2 мѣшалки цилиндр. по 2000 вед., вѣсы Фербенкса 1, холодильн. 3 по 20 пуд. патоки, ф. прес. Вейхельда 8 по 26 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. въ желѣз. жолобѣ дл. 20 арш., пар. маш. для прив. 1 въ 30 с., паров. маш. съ 2 паров. цилиндр. въ 14 с. при ней 2 насоса для сахара Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 19", приводн. насосъ 1 для воды Д. 5" ходъ 6,8" и 3 для сахара Д. 4" ходъ 12", мельничн. постав. Ульгорна 2 Д. $1\frac{1}{4}$ метра перемалываетъ по 750 пуд. извести, дробилка для извести 1, элев. для известковой муки 2, сѣялокъ Лютера центро-фугальной сист. 2, арх. винтъ въ деревян. жолобѣ 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.

244. **Натальевскій.** Сут. раб. 2185 б., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣз. дорога для вымочки паровая больш. рельс. 3 версты съ 15 вагонетками для вымочки, заводъ освѣщается электричеств., магазинъ для сах. 1 кирпич. крытый желѣзомъ отъ завода въ 150 саж. и 1 дерев. крытый желѣз. въ 7 саж. отъ зав., бурачная среди кагат. поля, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплошной, транспортеръ водяной кирпичный 170 саж., подъемное колесо Д. 4,5 метра, мойка для свеклы 1 Добровольскаго длина 40 метр. шир. 2,1 мет., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы Хроносъ, рѣзка барабан. Магена 1 съ шестью ножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 220 вед. съ армат. 5", калориз. съ лат. пролетн. труб. по 107 кв. ф. нагрѣв.

варь-паромъ изъ 1-го дѣйст. выпарн. аппарата до 60° R., нагрузка по 80,5 пуд., отборъ сока по 110 вед., арх. винтъ для подъема вым. въ вагоны 1 Д. 600 мм. дл. 12 м., вода изъ диф. выкачивается въ бурачный транспортеръ центробѣж. насосомъ 6", вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса Д. 300 мм. ходъ 700 мм., ловушка для стружки 1 сист. Пильгарта, мѣрн. для диффузион. сока 2, калоризат. для диф. сока 1 съ пролетн. латун. трубами въ 1200 кв. ф. системы Бормана и Шведе нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса, 1 калориз. для той же цѣли горизонт. въ 882 кв. ф., мѣрникъ для известковаго молока Черны-Штольца 1, мѣшалокъ для диф. сока сист. Карлика 2 по 220 вед., ящикъ для I непрерывной сатураціи 1 съ огрѣват. трубками въ 215 кв. ф., для II непрерывной сат. 1 котелъ такой же, для III сатураціи 1 котелъ съ мѣдными серпент. въ 107 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сатураціоннаго сока 1 съ пролетн. мѣдн. трубами въ 780 кв. ф. нагрѣвается отъ 1-го корпуса, котловъ для сатур. жидк. сиропа изъ 3-го корпуса сѣрн. кислотой 2 съ серп. по 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сатурац. сѣрн. кислотой колеровки, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, ф. прессовъ Кроога 4 монстръ для I сат. и 2 такихъ же для II сатураціи, архимед. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 320 мм. дл. 13 метр., мѣшалка для грязи предъ насосомъ, механ. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., для III сат. такихъ же 2, для вторичной фильтраціи того же сока 2 такихъ же, мех. фил. для жидк. сиропа 2 и для густого 2, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для колеровки 2, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса съ латунными пролетными трубами и въ 2 вертика. съ лат. пролет. трубами, въ 1 дѣйств. 1690, 645 и 430, во 2-мъ дѣйствіи 1722, въ 3-мъ дѣйствіи 1238 и въ 4-мъ дѣйств. въ 1238 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 цирк. по 114 кв. ф. всего 7191 кв. ф., при выпарн. аппар. конденса. 1 обыкновен. центробѣжный, насосъ приводн. 1 для подкачки сока въ 1 корп. Д. 170 мм. ходъ 400 мм. и 1 для выкач. жидкаго сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., 1 для амміач. воды Д. 170 ходъ 400 мм. оборот. 30, 1 для густого сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., густит. желѣзн. аппарат. 1 съ 4 серпент. въ 323 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. аппарат. гориз. съ гориз. желѣз. трубами съ мѣшалами внутри сист. Сваричевского въ 1030 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. II кр., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ I кристал. 1 въ 100 вед., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1160 вед., мѣшалокъ для II кристаллиз. 5 по 2160 вед., резерв. для продажн. патоки 2 на 94000 вед., пробѣл. центробѣжн. Рудольфа 3 съ нижней выгрузкой Д. 43" и Кайля 6 для желт. сах. Д. 30", элеваторъ цѣпной для сахара 1, вѣсы 1 десятичные и 1 коромысловые, известковая печь 1 Кульмица на 750 п. извести, гидравлич. подъем. 1 для известковаго камня, газопромыв. желѣзный 1, мѣшал. Мика для пригот. известков. молока 2 Д. 1200", насосъ привод. Д. 150 мм., ходъ 250 мм., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, сточная зав. вода и фильтпрес-ная грязь насос. Вортингтона или 1 привод. Шведе 4-го дѣйств. Д. порш. 300 мм. ходъ 400 мм. 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, вѣсѣ для пара въ 4½ атм., въ 1906—7 году употреб. кам. угля 156691 пуд. по 17½ к., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 11 и Амплета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 16, 20, 10, 8, 10 и въ 1 с., во вѣсѣхъ 11 машинахъ 350 силъ.

№ 245. **Павло-Ольгинскій.** Сут. раб. 3454,9 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 170 саж., изъ больш. рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 35¹/₂ 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., вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзокъ Путша 2 кажд. по 16 ножев. рамъ, грабельн. транспортеръ для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 479 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. по 134 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, жолобъ для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2, приборъ Расмуса 1 для контроля диффузии, калориз. скоротечн. 3 съ лат. прол. труб. по 269 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для изв. молока 1 сист. Леклеръ, прибор. для смѣш. сока съ известью 2 Д. и выш. по 2 м., котл. для I сатур. 6 вмѣст. 960—460 вед. съ серп. по 73 кв. ф., для II сат. 6 вмѣст. 480—360 вед. съ серп. 48 кв. ф. и для III сат. 4 вмѣст. 400—350 вед., для IV сат. непрерывно дѣйствующей I сатураторъ 425—350 вед., IV сат. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска жел. сах. 1 въ 175 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 36 рамъ, арх. винтъ для грязи 1 шир. 320 мм. длин. 14 метр., мех. фил. Прокша для сока III сат. 4 по 37 рамъ, 4 такихъ же для сока изъ IV сат., для сиропа мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, выш. ап. четв. дѣйств. въ 5 корп.; въ 2830, 1496, 3628, 2787 и 1905 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 13242 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 3 съ серп. по 400 кв. ф. и по 800 пуд. утф. I кр. варятъ прям. паромъ, подвар. ап. съ жел. труб. въ 1000 кв. ф. варить варъ паромъ, густ. ап. для II кр. 1 Чапиковскаго съ вращающимися внутри мѣшалами въ 448 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля, центр. конденс. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1834 и 2 по 1790 вед., арх. винтъ надъ пробѣлк. для I крист. 1 Д. 12,8" дл. 52', мѣшалокъ для II крист. 10 по 1730 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣл. 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., пробѣл. Вестона 12 Д. 30" для I и II крист., печей для извести 1 сист. Керна, газопром. желѣз. 2 Д. 46" выш. 12', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, грязн. вода паров. насосомъ выкачив. на поля орошенія въ 10 десят., паровик. батар. 6 по 65 с. по 1285 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 4 по 2045¹/₂ кв. ф. нагрѣва по 136 с. во всѣхъ 10-ти 15892 кв. ф. на 934 с., батар. паровики для пара въ 4 атм. а Ферберна для пара въ 8 атм., локомоб. 1 въ 10 с., въ 1906—7 году употребленно кам. угля 160050 п. по 18,7 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 Риле 4 для выпарки и 1 для диффузии.

№ 246. **Пархомовскій.** Сут. раб. 4494,9 б., въ завод. дворѣ устроены переносныя ж. д. для кам. угля 100 саж., для вымочки изъ бол. рельсъ 400 саж., зав. освѣщ. электричест., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. камен. крытые желѣз. съ паровымъ отопленіемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ отъ 50—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами.

полъ въ бурачной сплошн. кирпичный, вм. бурачной на 3700 берк., водян. транспорт. въ 3 ряда съ чугун. желобами дл. по 55', въ транспортеры и мойку идетъ смѣсь воды диффуз. и конденсац. подаваемой 2 центробѣж. насосами, моекъ обыкн. барабан. съ камнеловушк. 2, элеваторовъ цѣпныхъ вертикальныхъ для мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " съ 10 двуножев. рамами Форстера, транспор. для стружки 2 съ каучуков. пасами шир. 16" длин. 70', диффуз. 2 батар. по 11 диффуз. вм. по 241 вед., нагрузка по 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 125—140 вед., арматура 5", конденсац. вода въ диффузоры подается насосомъ подъ давл. 2 атм., калоризаторы при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 корп. вып. аппарата, сокомѣрникъ съ 3 отдѣленіями по 200 вед. 1, архим. винтовъ для вымочки 1 гориз. Д. 29" дл. 70' и 2 наклонныхъ Д. по 24" дл. по 59', вым. отвоз. вагонами въ общую яму, калориз. для диф. сока 1 ящичный съ вертик. латун. трубками 2387 кв. ф. въ 8 оборотовъ для сока и 2 оборот. для пара нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, калоризаторъ для сока послѣ первыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. труб. въ 1200 кв. ф., калор. для сока послѣ вторыхъ ф. прес. 1 съ верт. латун. труб. въ 550 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ 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 колеровки 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 дѣйств. 3 корп. въ 1080, 4300 и 1405 кв. ф. и 2 цирк. по 205 кв. ф. съ лат. прол. труб., во 2-мъ дѣйствіи 3 корп. въ 1260, 4855 и 885 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2475 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2700 кв. ф., всего 19370 кв. ф., ловушекъ Годака при каждомъ корп. по 1, конденсац. тарелоч. 1, насос. скалоч. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8" ходъ 12" оборот. 30, такой-же скалоч. нас. 1 для выкачки сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. аппарат., такой-же скалочн. насосъ 1 для выкачки сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. аппарат. въ сборники передъ густительными аппаратами, густит. аппаратовъ Лекса Герольда 2 каждый съ пролетн. латун. трубами по 1184 кв. ф. варять соковымъ паромъ изъ 1-хъ и 2-хъ корпусовъ выпар. аппарата каждый на 1800 пуд., при нихъ конденсац. 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. варять по 1900 пуд. утѣеля, мѣшалокъ для утѣеля I крист. 2 по 2465 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1912 вед. и 3 мѣшалки по 840 вед., резервуар. для черной патоки 1 въ 100000 и 1 въ 15000 п., пробѣлокъ для I крист. 6 Вестона Д. 48", утѣелераспредѣлитель для I крист. при пробѣлкахъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 50', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для II кристал. съ верхнимъ приводомъ Фивъ-Лиля 14 Д. 30", утѣеле-распредѣлит. при пробѣлкахъ II крист. 1 съ нагрѣв., арх. винтъ для желтаго. сах. 1, мѣшалка 1 для роспуска жел. сахара, насосовъ приводн. для сиропа жел. сахара крыльчатыхъ 2 и скалковый 1,

насосовъ для черной патоки скалков. 1 и для патоки изъ пробѣлокъ Вестона 2, сушекъ для бѣл. сахара 2 Фальцмана, транспортеръ Крейсса 1, генераторныхъ известк. печей 2 каждая на 2500 пуд. известняка, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, аппаратъ Мика для приготовленія извест. молока 1, мѣшалокъ для известк. молока 1 въ 600 ведеръ, насосъ скалоч. для известк. молока 1, чугу. печь 1 для сѣрнистой кислоты, паровой насосъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣрн. кислоты, паровиковъ батарейн. 7 по 1453 кв. ф. нагрѣва для пара въ 5 атм., 4 паровика сист. Ферберна по 1944 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., экономизаторъ Грина 1, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 235000 п. по 18½ к., паровыхъ машинъ: 1 пробѣл. въ 150 силъ съ воздушн. насос. изъ завода Ортвейна, 1 диффузион. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 силъ, 1 въ 40 с., 1 въ 25 силъ, 1 паров. нас. въ 20 силъ, 2 гориз. сист. Лангенъ-Гундгаузенъ по 20 с., 1 гориз. въ 16 с., 2 верт. Дене по 16 с., 1 гориз. въ 12 с., паров. скалков. насосовъ 2 по 10 с., 1 въ ½ с. и 1 паров. насосъ для сѣрн. печи въ 1½ с., поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

№ 247. Ново-Ивановскій. Сут. раб. 1993,4 б., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ 2 желѣзныхъ желобахъ, мойка 1 Пустынского, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 324 вед. съ нижней выгрузкой съ калориз. по 75,4 кв. ф. нагрѣва, желобовъ кирп. 2 для спуска изъ диф. вымочекъ, напорн. цилиндр. для воды идущ. въ 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 3½ 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, котелъ для роспуска желт. сахара 1 въ 170 вед., сиропъ жел. сахара добавляется во II сатур., ф. прес. для I сатур. 3 Кроога монстръ по 36 рамъ (480 кв. ф. фильтраціи) и 1 мех. ф. Прокша, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ (по 220 кв. ф. фильтраціи), механ. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ послѣ 2-хъ ф. прес., для сока изъ III сатур. мех. фил. Прокша 3 и 2 такихъ-же мех. фил. для того-же сока послѣ калоризатора, мех. филт. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратами, калориз. для сока изъ III сатур. 1, арх. винтъ 1 для передвиженія ф. прессной грязи на дворѣ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. въ 2367, 1280, 1129, 1129 и 1399 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. при первомъ корпусѣ по 160,6 кв. ф. нагрѣва, всего 7625 кв. ф., густит. апп. 1 лира съ 6 серпен. въ 215 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. варить 1200 п. утфеля I крист., густит. апп. для II крист. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 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 желт. сах. въ роспускн. котелъ, бѣд. патока добавляет. во II сат., для изв. генераторная печь 1, гидравл. подъемн. для извест. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 5 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 86799 п. по 14,9 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 центральныя по 100 с. съ воздушн., газовымъ, 2-мя водян. и 2-мя амм. насосами, 1 въ 20 с. для электричества, 1 въ 20 с. съ 2-мя скалк. насосами для выкач. грязной воды на поля орошенія и 2 съ питателън. насосами по 5 с., всего въ 6 машинахъ 250 силъ, динамомашинъ 1 въ 100 вольтъ.

№ 248. Бѣлоколедезскій. Сут. раб. 4868,3 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для подвозки кам. угля 300 саж., для перевозки сахара 250 саж. и для вымочки 100 саж., подвѣсной дороги дѣйствующей паров. машиной въ 8 силъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отоплив. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., транспор. водяной для передвиженія свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныя, архим. винтъ 1 для подачи свеклы изъ трансп. въ мойку и 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеватор. для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 по 12 двуножев. рамъ въ каждой, транспорт. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз. 1, диффузія въ 2 батареи по 7 диффузоровъ по 477 вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, калоризаторы при диффузорахъ по 129 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, желобовъ для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпичныхъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. изъ резервуара подъ напор. 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, калоризаторовъ для сока изъ диффузіи 3 закрыт. скоротечныхъ съ желѣз. пролетн. трубами по 278 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ въ 70 вед., котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами внутри наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сатур. 5 наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для III сатур. 2 по 500 вед. и 2 по 400 вед. набора сокомъ, котловъ для сатур. жидкаго сиропа 3 наборъ сока по 400 вед., III и IV сатур. газуются сѣрнистою кислотою, калориз. скоротечн. для сока изъ III сатур. предъ выпаркой 2 по 236 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, котелъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 7 Кроога монстръ по 42 рамы и для II сатур. 6 Кроога малыхъ по 36 рамъ, механич. фильтровъ Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. 4, для сока II сат. 3 и для сока III сат. 6 и 3 между 1-мъ и 2-мъ корпусами выпарки, такихъ-же 3 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрист. кислотою, 2 такихъ-же мех. фил. для густого сиропа, ф. прессная грязь размѣшанная диффузионною водою кирпичною канавою въ 604 саж. идетъ на поле орошенія, выпарной аппаратъ четверного дѣйств. въ 9 корп.: 1 корп. парообразователь въ 1539 кв. ф. варить подъ давленіемъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 4806 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 3789 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 гориз. корпуса въ 1428, 1445 и 925 кв. ф., при корпусахъ 1-го дѣйств. 1 цирк. въ 301 кв. ф., всего 18266 кв. ф. нагрѣва, при выпар. апп. 2 каскадн. конденсат., густит. апп. желѣзныхъ сист. лира 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва на 1600 п. утѣля каждый, при густ. ап. по 1 ловушкѣ Годека, при

обоихъ по 1 каскадн. конденсатору, густ. апп. для патоки 2 сист. Чапиковскаго каждый въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. П крист., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1070 вед. для II крист. 10 по 2075 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 вмѣст. по 63000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 42", для желтаго сахара такихъ-же 5 Д. по 42", утфелераспредѣл. при пробѣлкахъ 2, утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ передается желобами, арх. винтовъ для сах. подъ пробѣлками 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 2 Фальцмана, известков. печей 2, газопромыват. 2 сист. Карлика Д. 39" выш. 23', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточныя воды кирпич. канавою длин. 264 саж. идутъ въ отстойники, паровиковъ водотрубныхъ Шухова 2 по 1950 кв. ф. нагрѣва по 152 силы для пара въ $6\frac{3}{4}$ атм., 4 паровика Шухова по 2770 кв. ф. по 257 с. для пара въ 10 атм. при нихъ перегрѣватели пара по 595 кв. ф., паровиковъ Менье 5 по 2152 кв. ф. по 143 с. для пара въ 4 атм. и 1 паровикъ Менье въ 2152 кв. ф. въ 167 силъ для пара въ 7 атм., всего въ 12 паровикахъ 28648 кв. ф. нагрѣва 2214 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 12 и Амплета 6, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 656910 пуд. по 16 к., паров. машинъ: 2 центральныя по 200 с., 1 въ 60 силъ, 3 по 15 силъ и 1 въ 12 с., во всѣхъ 7 машинахъ 517 силъ.

№ 249. Рубежанскій. Сут. раб. 2430,6 б., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ завод. дворѣ устроены изъ бол. рел. конножелѣз. дороги для вывоза грязи, сах. и вымочки 402 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. костоп. кирпичн. крыт. желѣз. въ 24 саж. и маг. для сах. въ 315 саж. отъ зав., свекла хран. въ буртахъ отъ 2000 до 9000 тыс. бер. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 съ цѣпн. пасомъ дл. 8 саж., мойка для свеклы 1 бараб. съ камнелов., вода изъ мойки идетъ въ прудъ, а оттуда на лугъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 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., диф. по обыкнов. спос., выгрузка въ дно, калориз. при диффуз. съ желѣз. пролетн. труб. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву на поля орошенія, вода въ диф. идетъ подъ давлен. 20', мѣрник. для диф. сока 2, ящик. для смѣшив. сока съ известью 2 по 394 вед., калориз. обыкнов. съ мѣдн. прол. труб. 2 въ 800 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1, вымоч. хран. въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 123 вед., котл. обыкн. для I сатурац. 2 по 1312 вед. и 4 по 1475 вед., котл. для II сат. 2 вм. по 1061 и 2 по 941 вед., сокъ газуется углек. по обыкн. способу и нагрѣв. серпент., для I сат. ф. прес. Абрагама 10 по 30 рамъ въ 0,35 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, мех. фил. для II сат. 5 Фукнера по 20 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 приводн., фильтр. костяноугольныхъ для сока и сиропа 10 Д. 39" выш. 7 арш. по 290 пуд. угля, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ латун. пролет. труб. въ 2800, 1180, 1713, 1218, 925, 1180 и 1175 кв. ф. и въ 1 циркул. 100 кв. ф. всего 10291 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. ап. 6 и конденс. тарелоч. 3, густит. ап. жел. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 1, густит. ап. лира 1 съ серп. 859 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить соковымъ и прямымъ парами, густит. ап. для патоки Чапиковскаго 1 въ 370 кв. ф. нагрѣва на 2600 пуд. утф. варить соков. паромъ,

тустит. ап. для патоки I съ серп. 471 кв. ф. на 1000 пуд. утф., автоматовъ для конденсац. воды и пара 11, утфель пробѣлив. черезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ жел. для I кристаллизаціи 4 по 1390 вед., мѣшалокъ желѣз. для II крист. 4 по 3208 вед., такихъ-же мѣшалокъ для III кристаллизац. 6, ямъ кирп. для III крист. 2 на 28674 вед., земл. ямъ для прод. патоки 4 на 71270 вед. и для такой-же патоки цистерна желѣз. 1 на 69939 вед., пробѣл. Кайла 10 Д. 31" вып. $11\frac{5}{8}$ " и Вестона 10 Д. 30", элеваторъ для подъема сах. въ сушильни 1, вѣсы дес. для сах. 1, сах. суш. на полу, котловъ для роспуска желтаго сах. съ механ. мѣшалами 2, сиропъ желтаго сах. и бѣлая патока фильтруются чрезъ кост. уголь вмѣстѣ съ сироп. изъ 3-го д. вып. и идетъ въ 4 дѣйств., извест. генераторная печь Иссерлиса 1 на 900 пуд. изв., газопромыв. жел. 3 Д. 4" вып. 14', нас. поршн. для извест. молока 1 съ камнеловушкою, гидравлич. подъем. для изв. камня 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, квасил. чан. 32 на 56000 пуд. угля, мойка для угля Клюземана 1, пропарн. жел. цилинд. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей 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, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 414836 п. по 18 к. и дровъ 405 саж. по 17 р. 70 к., паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 25 с., 12 с., 10 с., 10 с., 8 силъ и 2 верт. по 3 с., во всѣхъ 9-ти маш. 291 сила.

№ 250. **Лебяжьевскій.** Сут. раб. 3456,6 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 700 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 15 саж. отъ завода и магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 250 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставляется подвод., 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 корпуса выпарки, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилин. подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 377 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. скороходные по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрник. для изв. молока 2 въ 100 и 50 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1500—600 вед. съ серп. 64,5 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1200—600 вед. съ серп. 86 кв. ф., такихъ-же котловъ для III сат. 3, III-я сат. газуется сѣрн. кисл., котловъ для IV сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. по 350 вед. для сатураціи жидк. сиропа сѣрн. кислотою, камнелов. для сат. сока предъ насосами 3, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога больш. по 42 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока II сат., такихъ-

же 7 для III сат., мех. фил. Прокша 3 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ корпусами выпарки и 3 для сиропа предъ густит. апп., нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, моекъ для мѣшковъ 2 бараб., калориз. для сока III сат. предъ мех. фильтр. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корпуса выпар., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2797, 3013 и 3228 кв. ф., циркул. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. латун. труб. на 215 кв. ф. всего 15386 кв. ф., ловушка Годека 1, конденс. каскадный 1, нас. поршн. приводн. для подкачки сока въ 1 корпусъ 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, нас. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 5" ходъ 20" обор. 30, густит. ап. лира 2 по 1800 п. I кр. съ серп. по 968 кв. ф. варять прям. и соков. парами, ловуш. Годека 2, конденс. каскадн. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ густ. ап. 1 вм. 200 вед. и 1 мѣрн. въ 350 вед. для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки, густит. ап. Гроссе 3 для патоки по 2300 вед. утф. съ серп. по 215 кв. ф., утф. I 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 трап. сп. Крейсса шир. 600 мм. дл. 19 м. и 15,4 м., известк. печей 2 по 600 пуд. изв., печь для сѣрнистой кислоты 1 съ приборами, газопромывателей Карлика 2 Д. 55" выш. 15³/₄', приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. молока, нас. поршн. приводн. для изв. молока 1, водян. подъемник. для 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. 2¹/₂' слой воды выш. 18", паровик. Штейнмюллера 4 по 1632 кв. ф. по 108¹/₂ силъ для пара въ 10 атмосферъ давленія, паровик. Менье 5 для давл. въ 4 атм. съ поперх. нагрѣва по 2152 кв. ф. по 107¹/₂ с., 1 пар. Штейнмюллера для давленія въ 6 атм. съ поперх. нагрѣва 1468 кв. ф. фут. въ 73¹/₂ сил., въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 333720 п. по 16,45 к., паров. маш.: 2 горизонт. по 180 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 20,5" ходъ 23,5" и 2 газов. насоса Д. 29,5" ходъ 23,5", питателн. маш. 3 по 5 с. съ 3 насос. Д. 4,7" ходъ 12,6", паров. маш. 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 1,5 с. Д. 6" ходъ 4,7", паров. вертик. машина 1, для динамо-маш. въ 70 с., приводныхъ насосовъ водяныхъ 2, аммиач. 4 и разныхъ 11.

№ 251. **Мало-Исторопскій.** (Романовскій) Сут. раб. 2829,9 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс: ручная для кам. угля 150 саж., для сахара 10 саж. и для вымочки конная 180 саж., на станцію Боромля отъ завода проведены телефонъ и вѣтвь ж. д. 3 вер., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сахара деревян. обложен. кирпич. крыт. желѣзомъ два въ 10 и одинъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ 1-ю бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водяной транспортеръ съ бетоннымъ жолобомъ дл. 16 саж., во 2-ю бурачную свекла выгружается изъ вагоновъ, вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурачной сплошной деревянный съ уклономъ къ желѣзн. жолобу дл. 90 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., мойка Пустынскаго для свеклы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Магена съ горизонт. круг. 2 по 14 двунож. рамъ, ножи Магена, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 210 вед., армат. 6", калориз. по 52 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ

для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диффуз. выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ дифф. вода идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 30', мѣрн. для диф. сока 2 по 215 вед., быстротечн. калоризат. для диф. сока 2 по 215 кв. ф. по-верх., нагрѣваются: 1-й соков. паромъ изъ 1-го корп. а 2-й соков. паромъ изъ 2-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 7 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, 1 мѣшалка и 1 мѣрникъ для известк. молока по 200 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 800—350 вед. съ серп. по 118 кв. ф., для II сатур. 4 вм. 750—400 вед. съ серп. по 64½ кв. ф., сокъ газуется въ I и II сат. углекисл. инжекторами, для III сатур. 4 котла по 500 в. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока II-й сатур. послѣ ф. прессовъ нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, для I сатур. ф. прессовъ 12 Дене по 21 рамѣ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. прессовъ для сока со II сатур. 1 Дене и 3 Кроога, для III сатур. 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, открытый калоризат. въ 430 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сатур., мех. филтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го корп. выпарки, мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств., котловъ открыт. съ серпент. для подогрѣв. сиропа 4, выпарн. аппар. четверн. дѣйств. въ 6 корпус. и 2 циркул. съ латун. пролет. трубк. въ 2150, 818, 1864, 870, 2216 и 2141 кв. ф., въ 2 циркулят. 281 кв. ф. всего 10340 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣв. оборот. паромъ, ловушка при вып. апп. 1 Годека, конденс. тарел. для выпарки 1, сокъ подкачивается въ корпусъ 1 го дѣйств. выпарки насосомъ, въ корпусѣ 3 дѣйств. выпарки устроена перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густ. аппарат. для I кр. желѣзн. лира съ 8 серп. 322½ кв. ф. для прямого и обратн. пара и съ 24 трубками лира въ 645 кв. ф. для сокового пара, густ. желѣзн. аппарат. съ 8 серп. 322½ кв. ф. и съ 36 концентрич. труб. въ 322½ кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки соковой, ловушекъ при густ. ап. 3 Годека, обыкнов. конденс. ступенч., мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. въ густ. аппарат. 1 въ 280 вед., аппаратъ для патоки 1 сист. Чапиковскаго въ 538 кв. ф. нагрѣва варить соковымъ паромъ, 1 аппарат. для патоки верт. съ латун. трубк. въ 500 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается черезъ 13—15 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 въ 1695 и 1687 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1775 вед., 3 по 1760 вед., 2 по 2250 вед. и 1 въ 1880 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 78 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 48", архим. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣл. и жел. сахара, цѣпной элев. 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 дл. 73', вѣсы для сахара 1 коромысл., известк. печь 1 на 2000 п. извести, газопромыв. желѣзн. ступ. 2 Д. 3' выш. 12', вагоновъ для известков. камня 2, филтр. съ древесн. углемъ для очищеніе воды 2 Д. 3½' выш. 8', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 6 мѣрою 5×5 саж. гл. 1½ саж., изъ бассейновъ вода поступаетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ вода канавою въ 1 вер. поступаетъ къ заводск. водяному насосу и кромѣ того для грязной воды устроены поля орошенія съ откачкой въ лѣсъ на разстояніи 1 вер. отъ завода, паровиковъ 6 Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 силъ, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 300000 пудовъ по 20 коп. пудъ, водоуказателей Амплета 6, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. для диффуз. отдѣл. въ 110 силъ, 1 гориз. для пробѣлокъ въ 110 силъ, 1 гориз. съ воздушн. и ам. насосами въ 74 с., 1 гориз. съ газов. и 3 водян. насосами въ 130 с., 1 верт. для электрич. въ 40 с., 1 съ водян. насосомъ въ 10 с., 1 гориз. съ питат.

насосомъ въ 11 с., горизонт. съ питат. нас. 2 по 8 с. и 1 въ 4 с., во всѣхъ 10 машинахъ 505 силъ, насосъ 1 триплексъ для диф. сока.

№ 252. Супруновскій. Сут. раб. 3629,4 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 багат. въ 200 саж. отъ бурачн, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной 3000 берковцевъ, полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. желоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ изъ диффуз., моекъ бараб. съ камнеловуш. 2, элеват. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, трансп. насосовой для стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 473 вед., выгруз. въ дно, арм. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, вода изъ диф. насосомъ передается въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2, калориз. скоротечныхъ для диф. сока 3 закр. съ лат. прол. труб. по 375 кв. ф., 1-й изъ нихъ нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., а 2-й и 3-й изъ 2-го дѣйств. вып. ап., элеват. наклон. 1 для передачи вымочки въ 1 архим. винтъ, ловушка для струж. изъ диф. сока 1 Мика (сито обтян. шерст. тканью), мех. мѣшалка для размѣш. изв. молока она же служить и мѣрник. вм. 168 вед., ящ. для I сат. 10 вм. 646—300 вед. съ серп. 58¹/₂ кв. ф., 1 калоризат. передъ II сатур. пов. нагр. 1200 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 609—400 вед. съ серп. 67 кв. ф., 1 калориз. предъ III сатур. пов. нагр. 608 кв. ф., котл. для III сатур. непрерывно дѣйств. безъ добавленія извести 2 вм. 550—400 вед. газуются сѣрнистымъ газомъ, герм. закрыт. калориз. 1 въ 608 кв. ф., газованіе I и II сатур. производится углекислотою, грязь II сатур. добавл. къ I сатур., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 34 рамы, 1 Кроога монетръ въ 42 рамы и 5 по 28 рамъ, для II сатур. 6 Дене по 24 рамы, ф. прес. II сат. набираются бумажною тканью, грязь II сат. размѣш. прибавл. въ I-ю сат., 1 калориз. послѣ III сатураціи пов. нагр. 608 кв. ф., песочн. фил. Абрагама 5 для сиропа предъ густит. ап., мех. фильтр. для сока изъ ф. прессовъ I сат. 3 Прокша, для III сат. 3 Маранца по 30 рамъ и 2 мех. фильтр. Прокша для сока изъ мех. фил. Маранца, гряземѣшалка для II сат. 1 съ паровой машиной, мех. фильтр. Прокша 3 для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 7 корпусовъ въ 4304, 2195, 1216, 2023, 1119, 1926 и 1506 всего на 14289 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 323 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годака 2 и конденсат. тарелоч. 2, калориз. для жидкаго сиропа 1 пов. нагр. 952 кв. ф., насосъ для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8¹/₄" ходъ 24" обор. 30, насос. для выкач. изъ вып. ап. сиропа 2 Д. 5" и 5¹/₈" ходъ 24" обор. 30, калориз. для густого сиропа 1 пов. нагр. 698 кв. ф., густит. желѣзн. ап. 2 лира кажд. съ 5 серп. по 677 кв. ф., конденсат. при густит. ап. 1 каскадный и 1 тарелочный, густ. апп. 2 для утф. II крист. кажд. съ 3 серп. по 470 кв. ф., утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кр. 1 на 1770 вед., ящик. для II кр. 85 на 24897 вед. и 32 на 10391 вед., для III кр. 24, ямъ кирп. для III кр. 6 на 37948 вед. и 3 ямы неопредѣлен. размѣра, резервуаровъ для продажной патоки 2 вмѣст. въ 52220 и въ 5000 вед., арх. винтъ 1 для передачи утфеля I кристал. изъ мѣшалки въ пробѣлки, пробѣлокъ Кайля 15 Д. 30¹/₂" выш. 10", арх. винтъ 1 для передачи бѣлаго сахара въ элеваторъ, элев. для перед. сах. въ сушки 1, вѣсы для сах. 1 десят., ва-

гон. для утф. 2, утфель I кр. поступает по трубамъ прямо въ пробѣлки, 2 вентилятора „Блекмана“, сахаръ сушится на полу въ сушкѣ, известковая печь 1 сист. Иссерлиса, газопромыв. желѣз. 2 Д. 40" выш. 14', приборъ Мика 1 для гашенія извести, монтажу паров. для изв. молока 1, гидравлическій подъемникъ для изв. камня 1, приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, осадочн. бассейн. для грязной воды 5 каждый мѣроу 100×50 саж. глуб. 1½ саж., отстоявш. вода весною спускается въ рѣку, паровиковъ: 1 Макъ-Николя въ 979 кв. ф. нагрѣва въ 49 с., 3 батарейныхъ на 4936 кв. ф. на 282 с., 1 корнвалійскій въ 104н 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, счетчик. для воды 1, водоуказ. стекл. 11, Амплета 7 и магнит. 4, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 311560 п. по 18 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 гориз. для диф. отдѣл. въ 32 с., 1 для электрич. въ 17 с., 1 горизонт. изъ завода Листа въ 22 с., 1 гориз. газовая въ 22½ с., 2 горизонт. въ 32 и 7 с., 1 гориз. съ водян. насос. въ 21 с., 1 гориз. съ соков. и сиропн. нас. въ 21 с., 3 съ питат. насос. въ 3, 2 и 2 с., 1 съ грязев. нас. въ 1¾ с., 1 горизонт. для пробѣлокъ въ 26 с., 1 гориз. съ насос. въ 2½ силы и 1 насосъ Вортингтона въ 10 силъ для сиропа, во всѣхъ 15-ти маш. 221¾ силы, 2 динамо: 1 въ 78 амперъ и 1 въ 40 амперъ.

253. **Терновскій.** Сут. раб. 2778,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги желѣзн. для вымочки 200 с., для ф. прессной грязи 150 саж. и для свеклы 600 с. съ 48 вагонами по 1 куб. м., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара дерев. кр. желѣзомъ въ 12 саж. отъ завода и водокачка въ 470 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, бурачная на 3500 бер., водян. трансп. для передвиж. свеклы къ арх. вин. въ 5 желобовъ по 25 м. вода изъ трансп. арх. винт. поднимается въ отстойникъ откуда отстоявшаяся съ добавленіемъ конденсац. идетъ обратно въ трансп. арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 Д. 35" дл. 24'7", мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, элев. цѣпной 1 для подъема свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 съ горизон. кругомъ съ 15 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается 2 транспортерами съ гуттап. пасами, диф. 2 батареи по 12 диф. вм. по 260 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ съ нижней выгрузкой вымочки, на-грузка диф. по 102 п., арм. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 1-хъ корпусовъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгарта, желоба для спуска вымочки кирпичн., диф. вода подземнымъ жолобомъ идетъ въ канаву и изъ канавы на поля орошенія, арх. винтовъ для подъема вымочки 2 Д. 19¾" дл. 26', въ диффузоры идетъ конденса. вода изъ водонапор. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2, быстротечн. калориз. для диф. сока 2 со стальными пролетн. трубками по 32 кв. м. поверхн. нагрѣваются соковыми парами 2 го дѣйств. выпарки, котловъ для I сат. 6 наборъ сока по 600 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котель 1 двойной наборъ сок. по 600 вед. съ серпен. по 100 кв. ф. съ барботерами Ротермана для углекислоты, при котлѣ установленъ приборъ для поддержанія уровня сока, для автоматическаго смѣшиванія извести съ сокомъ установленъ приборъ Абрагама, котель двойной для III сат. такой же какъ для II безъ серпент. съ дырчатымъ барботеромъ для газованія сѣрнистою кислотою, для сока I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 42 рамы; 2 Кроога обык. по 30 рамъ, 1 Абрагама въ 36 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 2 скоротечн. калоризатора по 32 кв. м.

нагрѣв. соковыми парами 1-го дѣйств. выпарки, для сока изъ III сѣрнистой сатур. механич. фильтръ Кларитасъ въ 3-хъ отдѣленіяхъ по 37 рамъ въ 1195 кв. ф. фильтраціи и 1 такой же мех. фил. для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки, арх. винтъ для ф. прессной грязи Д. $13\frac{3}{4}$ " дл. 72', подварочный апп. для фильтрованного сока изъ III сат. вертик. съ латун. прол. трубами въ 861 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го дѣйств. вып., выпар. ап. четверного дѣйствія въ 5 корп. Елинекъ въ 4300, 2160, 2360, 1300 и 1500 кв. ф. и 1 корпусъ гориз. съ 2 внутр. обогрѣв. камерами съ лат. прол. труба сист. Маслова въ 1884 кв. ф., при вып. апп. 2 циркулятора по 215 кв. ф. нагрѣва, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 3 механ. фил. Прокша закрыт. по 37 рамъ, густит. ап. для I кр. 2 верт. сист. Маслова кажд. на 1500 п. утф. съ серп. по 376 кв. ф. и трубками лира по 538 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 съ мѣшалами и прол. труб. въ 1150 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. сист. Сварычевскаго и Бероунскаго, котловъ для сатур. сѣрнист. кислотою сиропа и зелен. патоки 2, калориз. для сиропа 1 откр. въ 180 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратомъ, конден. для ап. комбиниров. изъ каскаднаго и тарелочнаго причемъ паръ идетъ послѣдовательно въ оба, мѣшалокъ для I крист. 4 откр. по 1700 вед., для II кр. 6 открыт. по 2800 вед., утфелерас-пред. при пробѣлкахъ для I и II кр. 1, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 5 и для II кр. 3, подъ пробѣлками 1 транспорт. Крейсса шир. 19" дл. 30' для бѣл. сах. и 1 арх. винтъ для желт. сахара, элев. Эварта 1 для подъема бѣл. сахара, 1 накл. арх. винтъ для передачи жел. сахара въ распуски. котлы, котловъ съ мѣшалами внутри для роспуска желт. сахара 2, сегрегаторовъ 5 Абрагама, изв. печь Иссерлиса 1 на 1200 п. изв., гидрав. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, приборъ Мика для гашенія извести 1, известк. мѣшалка 1, газопромывателей 2, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 жел. рез. для корм. патоки по 16000 п., паровиковъ батар. 2 по 1358 кв. ф. по 90 с., 1 въ 1500 кв. ф. въ 100 с., 3 трубчатыхъ Менье по 1940 кв. ф. по 129 с., 4 такихъ же по 2680 кв. ф. по 159 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 308010 п. по 24 к. и дровъ 60 саж. по 30 р., паровыхъ машинъ: 1 горизон. одноцилиндр. съ воздушнымъ насос. въ 150 с., 1 гориз. одноцилиндр. съ газовымъ насосомъ въ 150 с., 1 гориз. одноцил. для мѣшалокъ и пробѣлокъ въ 70 с., 1 гориз. для электрич. въ 16 с., 1 гориз. съ питателън. насос. въ 6 с., 1 горизонт. двуцилиндровая Вортингтона съ питателън. насос. въ 4 силы.

№ 254. Чулаховскій. Сут. раб. 3572 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для сахара 263 саж., изъ малыхъ рельсъ для вым. 130 саж. и для грязи 78 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара 1 желѣзн. и 2 кирпичн. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачн., въ бурачныя свекла доставляется вагонами по желѣзной дорогѣ изъ малыхъ рельсъ на протяженіи 305 саж., вм. бурачныхъ: одной внѣ завода 4800 берк., другой внутри завода 3306 бер., полъ въ бурачн. покатый, свекла подается водян. камен. транспорт. въ арх. винтъ, а изъ арх. винта идетъ въ мойку, дл. транспортеровъ: одного 33,8 саж., другого 25 саж., желѣз. арх. винтъ дл. 7400 мм. Д. 1100 мм., вода въ транспортеры идетъ конденсаціонная, мойка съ камнеловушкой собственной системы, элеват. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ съ 8 двунож. рам. и 1 рѣзка Путша съ 18 двунож. рамами, ножи для рѣзокъ Магена и Путша, трансп. для стружки съ резин. насосомъ дл. 98,7', диф. 1 бат. въ 14 диффуз.

по 355 вед., нагрузка 135 пуд., выгрузка въ дно, запоръ внизу гидравлич., вверху винтовой, арматур. 6", калориз. по 86,2 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. аппарата, жолобъ подъ диффуз. для вым. 1 кирпичный, въ диффуз. вода идетъ конденс. давленіемъ насоса до 1 атмосф., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 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. диф. сока съ известк. молок. 2 по 725 вед., прибор. для приготовленія изв. молока 2, мѣшалокъ для готоваго изв. молока 2 по 50 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котл. для I сат. 6 вмѣст. 730—290 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., 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 дѣйствіемъ вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ и послѣ мех. фильтр. Прокша 4 песочн. фил. Абрагама, для сиропа изъ 4-го дѣйст. выпарки 4 песочн. фильтра Абрагама, густит. ап. лира для I крист. 2 на 1000 и 1200 п. утф. съ 8 серп. 860 и 333 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для II крист. 3 на 800, 800 и 1800 пуд. утф. съ 3 серп. въ 353, 400 и 420 кв. ф. нагрѣва, конденс. каскадн. 2 для выпарн. и густит. ап., мѣшал. для I кр. 1 Абрагама въ 1700 п. и 1 съ двойными стѣнками въ 475 вед., мѣшал. для II кр. 5 по 1321 п., 1 съ двойн. стѣнк. въ 475 и 5 Абрагама по 1669 вед., 2 Фицнера и Гампера на 1197 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, вагонъ для подвозки II крист. 10, известков. печь 1 на 1400 пуд. изв. въ сутки, приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. 2, грязная вода спускается на торфяной лугъ, который глухими плотинами раздѣляется на 4 осадочныхъ бассейна 1) 618×480 с., 2) 450×320 с., 3) 280×300 с. и 4) 800×300 саж., паровик. 3 Ферберна по 2156,6 кв. ф. по 200 с. и 2 Ферберна по 1250 кв. ф. по 120 с., 1 корнвалійскій въ 50 с. въ 1080 кв. ф., 2 Паукша по 100 с. по 1622 кв. ф. и 1 Тишбейна въ 120 с. въ 2367 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 157627 пуд. по 19 к., паров. машинъ: 1 изъ завода „Ортвейна“ для диф. 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 жом. арх. винта въ 25 с., 1 маш. съ газов. нас. въ 12 с., 1 маш. съ водян. нас. въ 10 с., 1 съ питател. насос. въ 8 с., 3 маш. съ питат. насосами по 6 с. и 1 съ сиропн. насос. въ 6 силъ, во всѣхъ 15-ти маш. 315 силъ.

№ 255. **Велико-Бобрикскій.** Сут. раб. 1355,4 б., въ завод. дворѣ жел. дорога для вым. 35 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. въ 15-ти саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж., снаружи бурачной устроены открытый складъ для выгрузки свеклы изъ вагон. съ вод. транспортеромъ шир. 13" глубин. 22" покать на 1 саж.

1,12", элев. для свеклы 1 цѣпн., мойка для свеклы 1 кулач. съ камнеловуш., рѣзка сист. Шкоды съ 12-ю двуножевыми рамами, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 10 диф. по 162 и 2 по 165 ведеръ, выгруз. боков., калор. по 52,2 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. 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. парами, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 22', вым. склад. въ ямы облож. доск., ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. для известк. молока 1 въ 130 вед., мѣшал. для извест. молока 1 въ 361,8 вед., котл. для I сат. 5 вмѣстим. 500—320 вед. съ серп. 110 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 370—200 вед. съ серп. 50 кв. ф., котловъ для сѣрнистой сатур. 1 раздѣленный на 3 части вм. 1253 вед. съ серп. въ 54 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желт. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 31 рамѣ, ф. пр. монстръ сист. Абрагама 2 по 36 рамѣ, для II сатур. 3 ф. пр. Мальцева по 19 досокъ, ф. прес. 3 Мальцева какъ механ. фильтр., для сока изъ ф. прес. II сатур. послѣ сѣрнист. сатур.: ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы въ $\frac{3}{4}$ кв. арш. фильтраціи съ каждой стороны, 1 ф. прес. Мальцева въ 19 досокъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамѣ, насосъ привод. 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ конденсаціонною водою, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 4 корп. и 4 цирк. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйстви 2 верт. корп. въ 1600 и 1000 кв. ф. съ 2 циркул. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 980 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви. 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., всего въ вып. ап. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамѣ, при вып. ап. 1 ловушка Симиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. аппар. жел. съ 6 серп. изъ овалън. трубъ въ 408 кв. ф. на 700 пуд. I крист., густит. апп. для патоки съ 4 серп. въ 139 кв. ф. на 700 пуд. утф. оба варятъ прямымъ и обор. парами, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, насос. для грязн. сока 1, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 912 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля II кристал. 8 разной мѣры всѣ на 6849 вед., ямъ для продажной патоки 6 на 18500 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 30" выш. 10", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 3' выш. 19" и 1 Д. 30" выш. 15", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15' установленъ подъ пробѣлками, желѣз. половой дороги для утф. 40', сушка для сах. 1 Фальцмана, элеват. для подъема сах. 1, изв. печь 1 на 500 пуд. изв., газопромыв. жел. 2, инжект. для передачи изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, паровик. Менье 4 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 172 с. и 1 паровикъ Менье въ 1900 кв. ф. въ 206 с. для пара въ 6 атм. давленія, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 92878 $\frac{1}{2}$ п. по 18,16 к. пудъ и дровъ 251 саж. по 26 руб. 22 к., водоуказ. на паровик. 7 магнит., паров. питат. маш. 1 въ 4 силы, паров. насосъ для сточныхъ водъ автоматическій 1 въ 15 с. сист. Отто Шваде, маш. паров. для динамомаш. 1 въ 10 с., паров. маш. 1 централ. въ 85 с., 1 для сепараціи въ 50 с., 1 для диф. отдѣл. въ 36 с., 1 сироп. насос. въ 1 с. и 1 для приводовъ въ 24 силы. *Сепараціонное отдѣленіе сист. Стеффена*: приводной насосъ 1 для сахарата, насосъ 1 для щелоковъ, ф. прессовъ 4 по 16 рамѣ, архимед. винтъ 1 для сахарата, мѣшалокъ для сахарата 2, мойка приводная для салфетокъ 1, аппаратовъ сепараціонныхъ 2 по 420 вед. полезной вм., дробилка для извести 1, мельничныхъ поставовъ 2, элеваторовъ 3, сепараторъ 1 для просѣиванія известко-

вой муки, ящиковъ желѣзныхъ для щелоковъ 3, ящиковъ для патоки 2, ящикъ для бѣлаго щелока 1, вѣсовъ для патоки 2.

№ 256. **Вѣринскій.** Сут. раб. 7244,2 б., въ завод. дворѣ устр. дор.: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 с. и изъ больш. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога желѣз. Дековиля 410 саж. съ 10 вагон. по 20 п. угля для подвозки его къ паровикамъ, камен. мостовая для свеклы 340 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. магаз. для сах. въ 50 саж. отъ завода на деревянныхъ столбахъ съ желѣзною крышею на желѣзныхъ фермахъ, лабораторія для общихъ и 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., приборъ для точенія ножей 1 Путша, пасовыхъ транспорт. для стружки 3, диффуз. 3 бат. по 12 диф. по 287,8 вед., выгрузка въ дно, армат. 130 мм., калор. по 98,5 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., кажд. батар. имѣетъ подогрев. въ 800 кв. ф. для подогре. сока передъ 1-мъ диффуз., нагрѣв. разн. парами, желоба для вымоч. подъ диф. желѣзн., арх. винтовъ для вымочки 3, вода въ 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 рамъ, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ I сат. 6 по 45 рамъ сист. Прокша, механ. фильтр. для сока II сат. послѣ ф. прес. 3 Маранца по 30 рамъ, фильтр. костяно-угольныхъ для сока 8 и для сиропа 4 Д. 28" выш. 21' по 220 п. угля, сокъ фильтруется послѣ сиропа, котл. открыт. для подогрев. сока предъ фил. 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. состоящій изъ 5 гориз. корп., 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. поверхн., 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 Годака 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. въ 400 и въ 429 кв. ф. варятъ прямымъ паромъ, густ. ап. верт. 1 съ 9 серп. 746 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годака 3, конденс. обыкн. 1 и тарелочн. 2, густ. комбинированныхъ ап. Чапиковскаго и Витковича 2 кажд. изъ движущих. мѣшалъ Чапиковскаго въ 162 кв. ф. и циркулятора Витковича въ 324 кв. ф. каждый на 2000 п. II крист., утфелъ I кр. бѣлится черезъ 2½ часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1091 вед. и 11 мѣшалокъ сумского 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 вагон. для подъема угля, грязная вода отстаивается въ бассейнахъ и спускается на лугъ, паровик. батар. 9 по 2144 кв. ф. по 121 с. и 3 по 116 силъ по 2065 кв. ф. нагр., въ 1906—1907 году употр. кам. угля 413890 пуд. по 18 к. пуд. и дровъ 425 саж. по 31 р., 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 силы., въ мастерской 2 машины въ 6 и 1¹/₄ силы.

№ 257. **Гребениковскій.** Сут. раб. 1995,1 б., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для вымочки 70 саж. изъ малыхъ рельсъ, для свеклы деревян. мостов. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи магазинъ для сах. кирпичн. крыт. соломой въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставл. свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспорт., вмѣст. бурачн. на 500 берк., полъ бурачн. сплошной, въ мойку свекла доставл. водян. транспортеромъ въ желѣз. жолобъ длин. 35 арш., мойка Пустынскаго 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., нагрузк. 120 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 160—170 вед., арм. 5", калоризат. по 98 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, насосъ для гидравлическ. запора диффуз. лазеекъ 1, водонапорный цилинд. для воды въ дифф. 1 Д. 41" выс. 79", жолобъ для вымочки подъ диффуз. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунтовъ, мѣрн. для 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 поступаетъ сокъ изъ калоризатора и известъ въ видѣ молока, мѣшалка для гашенія извести промоями 1, котл. для I сатур. 4 вмѣстим. по 1800—400 вед. съ серп. 102 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. по 1600 вед. съ серпент. 85 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой непрерывной сатураціи 3, печь для сжиганія сѣры 1, паров. насосъ для сѣрнистой кислоты 1, котель для роспуска желт. сахара 1 раздѣленный на 3 части въ 1138 вед. съ серп. въ 64,5 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтровъ для сока III сатураціи 3 Прокша по 45 рамъ, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сока предъ ф. Прокша, котловъ открыхъ 2 съ серпентинами по 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ песочн. фильтр., песочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа послѣ

выпарки, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 2150, 2040, 1615, 1440 и 430 кв. ф., всего на 7675 кв. ф. съ 1 циркулятор. въ 215 кв. ф., густительн. ап. желѣзн. 1 лира съ серпент. и циркуляторомъ Витковича 540 кв. ф. на 1200 пуд. утѣля варить прямымъ и обратнымъ парами, ап. Гроссе для варки продукт. 2 по 2200 вед. съ 3 серпент. по 540 кв. ф., ловушекъ обыкнов. 3 и конденсаторъ обыкнов. 1, мѣриковъ для патоки добавляем. въ густит. аппарат. 2 вмѣстим. 200 и 300 вед., утѣль I крист. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кристал. 1 на 1394 вед., мѣшалка для II кр. 1 двойная на 3772 ведра сист. Гроссе, ямъ кирпич. для III крист. 10 на 26131 вед. и 1 яма для продаж. 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' выш. 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., всѣ съ водоподателями Амплета, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 140000 п. по 20¹/₄ к. и дровъ 80 саж. по 23 р., паров. машинъ: 1 для дифф. отд. въ 75 с. изъ завода Ортвейна съ газовымъ цилиндромъ, 1 для приводовъ въ 90 с. съ воздушнымъ насосомъ, 1 съ водян. насосомъ въ 20 с., 1 для электричества въ 16 с. и 3 горизонт. въ 16, 15 и 8 с., 1 паров. съ насосомъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., во всѣхъ 8-ми маш. 244 силы, паров. насосъ въ 24 с. сист. автоматъ для выкачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія.

№ 258. **Некинскій.** Сут. раб. 1311,6 б., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзная дорога 50 саж. изъ мал. рел. для вымочки и такая же для ф. прессной грязи 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурачн. на 840 бер., поле въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпичн. жолобѣ дл. 6²/₃ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынского 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножн. рамами, транспор. съ каучук. пасомъ для передвиженія стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 208 вед., нагрузка 73 пуда, выгрузка дномъ, отборъ сока 105 вед., арм. 5", калориз. быстрот. для диф. сока 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., арх. винтъ для вымочки 500 мм. шир. и 4 м. дл., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резерв. подъ давленіемъ 10 фунт., мѣрн. 1 въ 185 вед., мѣрн. для известк. молока 1 Ч. Штольцъ, мѣшалокъ 2 для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ, котловъ для I сат. 5 по 459,5 вед. наборъ сока 220 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф., котловъ для II сат. 6 по 241 вед. наборъ сока 100 вед. съ серп. 21,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2, для сока изъ I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 3 по 33 рамы въ 0,7 кв. м. фильтраціи съ каж. стороны, 1 арх. винтъ для ф. прессной грязи 400 мм. шир. и 12 м. дл., 3 мех. фильтра мѣстной системы, для сока II сат. мех. фил. 3 по 22 рамы, сокъ изъ II сат. поступаетъ въ 3 ф. пресса Беега съ бумажнымъ холстомъ, патока добавляется къ соку послѣ 1-й мех. фильтраціи, 2 мѣшалки съ приборомъ „Томасъ“ для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ для фильтраціи сиропа, подогреватель сока предъ выпаркой съ лат. пролетн. трубами въ 490 кв. ф. нагрѣвается обрат. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 4 корп. и 1 циркул. съ пролетн.

латун. трубами: 2 корп. по 1500 кв. ф., 2 корп. по 946 кв. ф. и 1 циркул. въ 120 кв. ф., всего 5012 кв. ф. нагрѣва, конденс. для вып. ап. 1 обыкнов., густ. ап. съ 4 серп. 510 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. варить прямымъ паромъ, ловуш. 1 и конд. 1 каскадн. централн., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 810 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 на 650 вед. и 6 по 820 вед., ямъ кирпичн. для III кр. 2 на 17251 вед. и для продаж. чер. патоки 1 желѣзн. резерв. на 40000 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 29" выш. 12" и 2 пробѣл. Вестона Д. 36", приб. для раздѣленія оттековъ 2 Косаковского и Богусhevского, элев. для сахара 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ площ. 27 кв. саж., известк. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. каскадн. Д. 51" выс. 13' съ ловушкою Д. 4' выс. 99", 1 приборъ Мика для приготов. изв. молока, 2 мѣшалки для изв. молока, осадочн. резервуаровъ для грязной воды 3 мѣрою каждый по 21'×120' глуб. 7', фильтр. торф. 1 въ 1½ кв. саж., вода грязная изъ фильтра идетъ въ болото, паровиковъ Паукша съ бульерами въ 5 атмосферъ давленія 3 по 1379 кв. ф. нагр. по 91 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагр. въ 89 с., 1 въ 1216 кв. ф. нагр. въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагр. въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 226 кв. ф. въ 15,1 с., въ мастерской 1 водотрубный котель сист. Лешапелъ въ 25 кв. ф. въ 2 с., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 137540 п. по 18,64 к. и дровъ 165½ саж. по 35 руб. 15 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 6, Амплета 6, паровыхъ машинъ: 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: мойку, рѣзку, элеваторъ свеклы, транспортеръ стружки, арх. винтъ для жома, аппаратъ Мика, 2 мѣшалки для известк. молока, насосъ для молока, соковой насосъ и 2 вод. насоса, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ при ней воздушный насосъ, грязевой насосъ, водяной насосъ, 2 амміачныхъ и соковой насосъ, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 30 силъ при ней газовый насосъ и вод. насосъ приводитъ въ движеніе: соковой вращательный насосъ, насосъ для выщелачиванія ф. прессовъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи и мѣшалки для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 20 силъ, приводитъ въ движеніе: центрофуги, мѣшалки утфеля, 2 сиропныхъ насоса, 3 паточныхъ насоса, транспортеръ и элев. для бѣл. сахара, 1 для динамомашинъ въ 20 силъ, 1 съ питат. нас. въ 4 с., 2 съ питат. нас. сист. Вортингтона по 2 с., 1 съ аккумуляторомъ въ 1 с., всего 9 маш. въ 159 с., въ мастерской 1 верт. маш. въ 3½ силы.

№ 259. Кіянницкій. Сут. раб. 3469,2 бер., заводъ, домъ, квартиры, казармы, конюшня, воловня, контора и заводской дворъ освѣщаются круглый годъ электричествомъ, желѣзная дорога для вымочки 220 саж., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной завода въ 300 саж., свекла доставляется въ бурачную изъ кагатовъ 100 конными подводами, площадь пола бурачной 2300 кв. ф., транспортеровъ для транспортированія свеклы водою желѣзныхъ 2 каждый дл. 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы верт. желѣз. 1, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10-ю двунож. рамами, транспортеръ для стружки въ желѣзномъ жолобѣ установленъ на колоннахъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ 56,3 м. дл. 420 мм. шир. и 12 мм. толщ., диффузионная батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 470 вед., общая емкость всѣхъ 14 диффузоровъ 6580 вед., армат. 6", калоризаторы по 119 кв. ф. поверхн. нагр., нагрузка каждого диф. по 175 пуд. стружки, мѣрниковъ для сока 2 по 360 вед., площадка предъ диффузорами для выпуска вымочки изъ диффузоровъ 1 въ 490 кв. ф., обыкновенныхъ ловушекъ для диффуз. сока 2, скоротечныхъ калориза-

торовъ для диффуз. сока 4 въ 648 кв. ф. поверхн. нагр. изъ коихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 2-го корп. вып. и 2 изъ 3-го корп., мѣшалокъ для перемѣшиванія сока съ известью 2 по 800 вед., арх. винтъ для вымочки 1 наклонный, вымочка сохраняется въ ямахъ, мѣрникъ для известк. молока 1 Ч.-Штольцъ, мѣшалка для известк. молока 1, котловъ для I сат. 6 раздѣлены на 2 батареи непрерывной сатураціи, каждый котелъ имѣетъ 2 серп. въ 108 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждого котла 2000—450 вед., котловъ для II сат. 2 работаютъ непрерывно, въ каждомъ 2 серп. въ 108 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждого котла 1000—350 вед., III сат. точно такая какъ и II-я работаетъ непрерывно, котл. для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистымъ газомъ 2 работаютъ непрерывно, котл. для сатураціи колеровки углекислымъ газомъ 2 работаютъ непрерывно, автоматическій аппаратъ для добавленія извести въ колеровочную сатурацію 1, мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сахара 1 и мѣшалка собствен. конструкции для той же цѣли 1, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 6 по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. Кроога 4 по 30 рамы, ф. прессовъ для сока III сат. Дене 5, ф. прессовъ для колеровки Кросога 2 по 30 рамы, мех. фильтровъ Касаловскаго для сока 5 по 40 рамы, мех. фильтровъ для жидкаго сиропа Прокша въ 37 рамы 1 и въ 30 рамы 3, мех. фильтровъ для густого сиропа Кляритасъ 1 тройной въ 90 рамы, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 дл. 28 м., калоризаторъ для сока предъ выпаркой 1 въ 972 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для жид. сиропа 1 въ 518 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для густого сиропа 1 въ 334 кв. ф. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. всѣ съ латун. трубами изъ нихъ 1 корпусъ верт. О въ 1134 кв. ф. поверхн. нагр., 2 корп. 1-го дѣйствія горизонт. на 4978 кв. ф. поверхн. нагр. при нихъ 2 верт. циркул. на 583 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корп. 2-го дѣйствія горизонт. 3996 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корпусъ 3-го дѣйствія горизонт. 3024 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корпусъ 4-го дѣйствія горизонт. 2170 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. для утф. I кр. 2 горизонт. системы Гретеръ и Криванека въ 1101 кв. ф. поверхн. нагр. каждый на 2000 пуд., густ. ап. для низшихъ продуктовъ системы Бероунскаго и Сварычевскаго 2 по 918 кв. ф. поверхн. нагр. по 1600 пуд. вари каждый, утфель I кр. пробѣливается чрезъ 6 часовъ послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2500 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 10 по 1800 пуд., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 6 Д. 48" при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ въ тунели для подачи бѣл. сахара въ элеваторъ, 1 элев. подаетъ сахаръ въ сушилку Фальцмана, сушекъ Фальцмана 2 Д. 1900 мм. оборотовъ въ минуту 1,5, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 4 Д. 48" при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ подающій жел. сахаръ въ колеровочные мѣшалки, печей газовыхъ 2 по 600 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 4, аппаратъ Мика для гашенія извести 1, гидравлическій подъемъ подающій одновременно 50 пуд. мѣла, печь для сѣрнистаго газа 1 чугунная, грязная вода выкачивается изъ отстойнаго бассейна въ лѣсъ находящійся въ 860 саж. отъ завода гдѣ и устроено орошеніе на 40 дес., паровиковъ батарейныхъ 5 по 1990 кв. ф. поверхн. нагр. на 4 атм., водоуказателей стеклянныхъ при паровикахъ 10, Амплета 5, свистковъ Блинова 5, паровик. Штеймюллера усовершенствованныхъ Борманомъ Шведе 3 по 3272 кв. ф. поверхн. нагр. на 10 атмосферъ, водоуказателей Клингера при каждомъ 2 и водомѣрныхъ крановъ 2, перегрѣватель пара Борманъ Шведе въ 1080 кв. ф. поверхн. нагр. 1, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 350000 п. по 22½ к., одна сдвоенная паровая машина въ 700 силъ съ воздушнымъ насосомъ на 1-й скалкѣ и газовымъ на другой, 83 обо-

рота, на валу генераторъ трехфазнаго тока, напряженіе 500 вольтъ, въ 600 силъ откуда и передается сила на 1 диффуз. моторъ въ 100 силъ приводящій въ движеніе: 2 рѣзки Расмуса, 1 элев. для свеклы, 1 бурачную мойку, грязе-соковой и промойный насосы, известк. насосъ, известк. мѣшалку и гряз. арх. винтъ, 1 моторъ въ 20 силъ передающій движеніе: арх. винту для вымочки и центробѣжному насосу для передачи диффузионной воды въ бурачный транспорт., 1 моторъ въ 50 силъ, на общемъ валу съ моторомъ центробѣжный насосъ Зульпера, который и снабжаетъ заводъ водою, 1 моторъ въ 75 силъ, на общемъ валу съ моторомъ центробѣжный насосъ Зульпера высокаго давленія для турбинъ и пробѣломъ Вестона, 1 моторъ въ 75 с. для соков. и сиропныхъ насосовъ, 1 моторъ въ 20 с. для утѣлелераспределителя I кр., мѣшалокъ и арх. винт. бѣлаго сахара, 1 моторъ въ 60 силъ для приборовъ пробѣлочной, 1 моторъ въ 3 силы для сах. элев., 1 моторъ въ 3 силы для 2 сушекъ Фальцмана, 1 моторъ въ 5 силъ для транспорт., 1 моторъ въ 125 силъ на общемъ валу центробѣжный насосъ Зульпера, который выкачиваетъ грязную воду въ лѣсъ на орошеніе, 1 паров. маш. въ 2 силы для сѣрнистаго газа, 2 паров. маш. Шкода съ питател. насос. по $9\frac{1}{2}$ силъ, 2 паров. маш. Вортингтона съ питател. насос. по 4 силы, 1 паров. маш. Вестингауза для электричества въ 17 с., всѣхъ паров. маш. 7 на 746 силъ, динамомашинна 1 для освѣщенія.

№ 260. **Куяновскій.** Суг. раб. 2176,5 бер. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены ж. д. изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 22 саж., для камен. угля 50 саж., для ф. прес. грязи 115 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 140 саж., камен. мостовая дорога для свеклы 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устроены въ 10 саж. отъ завода, магазинъ для сах. дерев. обложенный кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 160 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2600 берк. по 10 п., полъ въ бурач. сплошной деревянный, въ мойку свекла подается водян. трансп. въ кирпичн. жолобѣ дл. 7,6 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. 1 вертик. желѣзн. съ цѣпью Эварта для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Путша съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, обыкновенная диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ расположенныхъ въ 2 ряда по 290 вед., арматура Д. 5", калориз. по 86,1 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., нагрузка диф. по 108 п. стружки, отборъ сока по 145 вед., выгрузка вымоч. со дна диффузоровъ, жолобъ для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давл. 25 фунт., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія, мѣрникъ для диф. сока 2 по 180 вед., контрольный счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калор. для диф. сока 2 скоротеч. съ лат. пролетн. трубами по 215,3 кв. ф., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. $24\frac{1}{2}'$, приборовъ закрыт. для смѣш. диф. сока съ известью 2 по 400 вед. съ серп. по 40 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сат. 5 съ серп. по $49\frac{1}{2}$ 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 паромъ, 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 рамы 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 изъ 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. сироп. предъ фильтрами Абрагама, калоризаторъ 1 откр. съ латун. пролетными трубами въ 305 кв. ф. для сока предъ 1-мъ дѣйствіемъ 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, конденсаторъ при вып. и густ. ап. 1 каскадный, густ. ап. 1 съ серп. въ 722 кв. ф. на 1400 пуд. утф. I кр. варить прям. паромъ, ловушекъ Годека 2, густ. ап. 1 съ желѣзн. пролетн. трубами и циркулят. Витковича въ 376,6 кв. ф. на 1500 пуд. II 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., утфелераспредѣлитель 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, сушка сах. 1 сист. Томанъ-Пустовойтъ, трансп. Крейсса 1 и 2 вентилятора „Ураганъ“ какъ сушки сахара, ящ. желѣзн. для разнаго назначенія 16, печь для извести 1 Кульмица, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, желѣзный газопромыватель каскадный, гидравлич. подъемник. изв. камня 2, моечная вода чрезъ 6 отстойниковъ идетъ во 2-й прудъ жолобомъ дл. 185 саж., вода изъ жемовыхъ ямъ центробѣжнымъ насосомъ выкачивается на 3 дес. на разстояніе 47 с. на высоту 49 фут. на особое поле орошенія, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера 6 по 1452 кв. ф. по 126 силъ для пара на 8 атм. давленія, счетчикъ питател. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 6, Амфлета 6 и Паукша поплавковъ 6, въ мастерской вертик. паровой котель системы Рустонъ-Прокторъ въ 43,8 кв. ф. нагрѣва въ $3\frac{1}{2}$ силы, въ 1906—7 году употреблено дровъ 92 саж. по 40 руб. и кам. угля 96626 п. по 21 коп., паров. гориз. маш. для приводовъ изъ завода Шкоды въ 220 с. при ней 1 воздушн. и 1 газов. насосы, паровой водян. насосъ Вортингтона въ 20 силъ, приводн. нас. водян. Ронъ-Зелинскій 1, вертик. паровая маш. для динамомашины въ 25 с., 1 маш. Вортингтона съ вод. нас. въ $2\frac{1}{2}$ с., питательн. паровыхъ насосовъ Марша 2 по 4 с., 2 гориз. паров. нас. по $\frac{1}{2}$ с. для гидравлическаго запора диффузоровъ, 2 насоса для сточн. водъ: 1 паров. сист. Шваде въ 25 с. и 1 Млошевскаго приводный, 1 паровая маш. въ 2 с. съ насос. для сточныхъ водъ изъ жем. ямъ при ней 1 паровикъ Рустона въ 42 кв. ф. нагрѣва въ 3 силы, поля орошенія въ 40 дес. въ 375 саж. отъ завода лежатъ выше завода на 75,5', 1 калифорн. насосъ съ зубчатой передачей для холодн. воды въ часъ 300 вед. и 1 такой-же насосъ для той-же цѣли безъ зубч. передачи.

№ 261. Низовскій. Сут. раб. 3240,5 б., конножелѣзн. дороги бол. рельсъ для грязи и вымочки по 500 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ ярусахъ въ 50 до 250 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 3000 берк., водян. трансп. съ желѣзн. желоб. 2, мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторы, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для передачи стружки въ дифф. 1 съ кауч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 378 вед., арматура

6", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарн. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ давленіемъ 20 фут., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока открыт. 1 съ маннесмановскими стальными трубками въ 1100 кв. ф. и 1 откр. съ желѣз. пролет. труб. въ 1800 кв. ф. оба нагрѣв. парами 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2, котл. для I сатур. 8 вмѣст. 800—450 вед. съ серп. по 13,6 кв. метра, къ соку во II сатур. добавл. жел. сахаръ и бѣлая патока, котл. для II сатур. 4 вм. 700—500 вед. съ серп. по 11,7 кв. метр., котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 10 Вейхельда по 24 рамы и 1 ф. прес. Кроога монстръ въ 42 рамы 810×810 мм., ф. прес. для II сатур. 4 Вейхельда, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, мех. фил. сист. Клярита съ 2 для сока II сат., калориз. 1 съ лат. пролетн. труб. въ 1800 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ механ. фильтровъ парами изъ 1 корп. вып. ап., фильтр. закрыт. костяныхъ для сока и сиропа 14 Д. 34,5" выс. 180" по 160 п. костян. угля, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. Елинекъ въ 5252, 5050, 2225 и 2225 кв. ф. всего на 14752 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для всѣхъ ап. 1 центральный, насос. приводн. для подкачки сока въ 1-й корп. 1, для выкачив. сиропа изъ 2-го корп. 2 и для выкач. сир. изъ 4-го корп. 1, густит. желѣзн. ап. 1 съ 5 серпент. въ 1200 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прямымъ пар., паточный густит. желѣзн. ап. 1 въ 830 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ паромъ и паромъ 1 корп. выпарки, при густительномъ ап. ловушекъ Годека 2, мѣшалка для I крист. 1 на 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., утѣ бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣл. Кайля 18, утѣлемѣш. 2 Брейдфельда, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. для бѣл. сах. 2 Крейсса, архим. вин. для желт. сах. 1, жел. дор. для подвозки утѣеля въ пробѣл. 195' съ 3-мя четырехколесн. вагон., телѣжекъ переворот. двухколес. для бѣл. сах. 2, сушка сах. производ. на полу въ сушкахъ, извест. печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 4, барабанъ для пригот. известк. молока 1 Мика, мѣшалка для изв. молока 1, автомат. вѣсы для изв. молока сист. Расмуса, водяной подъемникъ для известняка 1, квасил. дерев. чановъ 30 на 18000 пуд. угля, мойка Гофмана 1, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 5 по 25 п., печей магдаб. 4 на 180 патр., холодильник. жест. патрон. 250, телѣжекъ перевор. двухколесн. 2 и вагон. 3, подъемн. платф. для угля 2, грязная вода идетъ на поля орошенія въ 14 дес., паровик. сист. Менье для пара въ 4½ атм. 5 по 100 с. по 1972 кв. ф. и 3 по 70 с. по 1503 кв. ф. нагрѣва, локомот. при мастерской 1 въ 8 силъ, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 220000 п. по 20 к. и дровъ 1200 саж. по 25 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 вертик. для электрич. въ 20 с., 1 съ воздушн. и сироп. насос. въ 25 с., 1 съ газов. насос. въ 25 с., 1 съ 3-мя водян. насосами въ 20 с., 1 съ газов. насос. въ 18 с., 1 съ паточн. и 2-мя водян. насосами въ 15 с., 1 Вортингтона съ питател. насосами въ 8 с., 1 вертик. двучилиндр. для пробѣлокъ въ 25 с., питател. паров. насосовъ 1 гориз. въ 8 с. и 1 верт. для косток. въ 4 с., запасная машина съ воздушными цилиндрами въ 20 с., во всѣхъ 13-ти маш. 248 силъ, турбина 1 въ 45 силъ для динамомашинъ.

№ 262. **Рогознянскій.** Сут. раб. 1938,5 б., въ заводск. дворѣ желѣзные 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 ка-

мен. 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 Путша, желѣзн. подвѣсной двурельсов. дороги для стружки 84' съ 2 подвѣсн. вагонами по 3 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 160 ведеръ, нагруз. 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100—75 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагр. обратнымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода въ диф. идетъ конд. изъ резер. подъ напор. 459", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 160 вед., калориз. для диффуз. сока 2 быстро-течные съ лат. прол. труб. по 25 кв. м. каждый по 14 обор. для сока оба обогрѣваются паромъ изъ 1 корпуса вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 21 $\frac{1}{2}$ " дл. 140", элев. для вым. 1 цѣпн., ловушка для струж. изъ диффуз. сока 1 цилиндр. съ ситомъ, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольца на 28 $\frac{3}{4}$ вед., мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 на 100 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 750 вед. съ серп. 90 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 750 вед. 95 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 280—150 вед. по 23 кв. ф. пов. нагр., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ серп., ф. прес. для I сатурац. 4 сист. Абрагама по 36 рамъ въ 0,7 кв. м. съ кажд. стор., для II сатур. 3 Бегега по 40 рамъ въ 0,46 кв. м. съ кажд. стор., механическихъ филт. для сока изъ ф. прес. I сат. 3 Прокша по 31 рамъ, для сока послѣ ф. прес. II сатур. мех. фил. Доната 3 по 30 рамъ, котл. для подогр. сиропа предъ филт. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ серп. въ 1650 и въ 631 кв. ф. съ 2-мя циркул. по 143 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 3-хъ корпус. съ пролетными латун. труб. въ 1226, 800 и 1290 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ прол. латун. труб. въ 618 и 627 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 7128 кв. ф., при вып. ап. 1 ловушка Годека, 2 механич. фил. для жидкаго сиропа по 37 рамъ и 2 для густого сиропа по 37 рамъ, 2 насоса для выкачив. сиропа изъ ап. Д. 4" ходъ 23" обор. 42, густ. желѣзн. ап. 2 каждый съ 3 серп. въ 226 и 203 кв. ф. по 500 п. I кр. варятъ прям и обрат. парами, 1 густ. ап. для патоки съ 1 серп. въ 140 кв. ф., ловуш. Годека 2, центральный конденсаторъ тарелочный 1, густ. ап. горизонт. для II продукта 1 сист. Абрагама съ мѣшал. внутри на 1800 пуд. утфеля съ 5 серп. въ 405 кв. ф., мѣшалокъ Абрагама для II кр. 5 по 1710 вед., подогреватель утфеля предъ пробѣлками 1 Абрагама, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, арх. винтъ для подачи утфеля въ распредѣлитель 1, мѣшалка для I крист. 1 въ 534 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 1 на 35000 вед., пробѣл. Кайля 8 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{8}$ ", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' съ турбин. для прив., прибор. для впуска пара въ проб. 8 Рынина, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 кором., сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 750 пуд. изв., газопр. желѣз. 2 Д. 2' выш. 6', механическая мѣшалка для приготвл. извест. молока 1 Мика, ямъ для известковаго тѣста 3, осадочн. бассейн. для гряз. воды 3 дл. 63 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., вода изъ квасильни и диф. выкачив. насос. за 1 версту на поля орошенія, паровик. батар. 1 въ 1242,5 кв. ф. въ 81 с., 1 въ 1182 кв. ф. въ 77,6 с., 1 въ 1161,9 кв. ф. въ 76,2 с. и 1 въ 1112 кв. ф. въ 73 с., паровик. Менье 1 въ 1682 кв. ф. въ 107,2 с. и 2 по 1523,2 кв. ф. по 100 силъ, всего въ 7 паровик. 9426,8 кв. ф. въ 615 силъ, въ водокачкѣ паровиковъ батар. 2 по 526 кв. ф. по 34,5 силы, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 315000 пуд. по 21 $\frac{1}{2}$ к. пудъ, водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амплета 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 промойнымъ насосами въ 25 с., 1 Листа съ

соковымъ и воздушн. насос. въ 22 с., 1 съ двумя амміачн. и 2 сиропп. насосами, съ 1 соков. сырого сока и 1 водянымъ въ 18 силъ, 1 горизонт. въ 6 силъ съ соковыми насос. для I и II сат., 1 для электричества въ 12 с., 1 верт. для проблоч. отдѣленія въ 12 с., 1 для мойки и рѣзки въ 20 с., 1 съ 2 питат. насосами въ 4 с., 1 гориз. съ 2 питат. нас. въ $3\frac{1}{2}$ силы, 1 Камерона въ $1\frac{1}{2}$ силы, всего 199 силъ, 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 16-ти машинахъ $248\frac{1}{2}$ силъ, мойка для газа 1.

№ 263. **Стрѣлковскій.** Сут. раб. 1523,5 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 двуножев. рамами, стружка въ диф. передается грабельн. 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 в.м. по 875 вед. съ серп. на 51,6 кв. ф., ящ. для II сатур. 3 по 690 вед. съ серп. по 38 кв. ф. и 3 ящика для III сат. по 560 вед. кажд. съ серпент. по 38 кв. ф., ф. прессовъ 6 Кроога оригинальн. каждый въ 30 рамъ по 750×750 мм. для I фильтраціи и такихъ же ф. прессовъ Кроога 3 для II фильтраціи, механ. ф. Прокша 2 для сока изъ I сат., 2 для сока изъ II сат., 2 для сока изъ 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. ап. 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. ап. 6618 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. лира для I крист. съ 4 серп. на 646 кв. ф., густ. ап. 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., проблокъ 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., въ 1906—907 году употреблено дровъ 86 саж. по 27 р. и кам. угля 149946 пуд. по $17\frac{1}{2}$ к., паров. машинъ: 1 горизонт. съ парораспредѣлителемъ Ридера въ 110 с., 1 горизонт. такая же въ 43 с. съ газов. насосомъ, 1 горизонт. такая же въ 29 силъ съ воздушн. насосомъ, 1 горизонт. такая же для динамомашинъ въ 25 с., 1 горизонт. Вортингтона съ насосомъ для грязн. воды въ 29 силъ и 1 горизонт. въ 4,8 с. съ пит. насосами, всего 240,8 силы.

№ 264. **Сумско-Степановскій.** Сут. раб. 3637,9 б., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловки $2\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: конножелѣзныя изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 100 саж. и для вымочки двойная 300 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ кирп. магазинъ крыт. желѣзомъ для сахара въ 48 саж. отъ завода, куда сахаръ поступаетъ посредствомъ 2 лебедокъ и желѣзной дороги на ручныхъ вагонеткахъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную изъ кагатовъ свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3500 берк., въ мойку свекла подается водян. транспортеромъ длиною 15 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы кулачная съ камнеловушкой Пустынскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путьша 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ в.м. 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, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная при напорѣ 25 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., счетчикъ при диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. скоротечн. для диф. сока пред. сатурац. 3 по 233 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 37', ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 500 вед., котловъ для I сат. 6 вм. по 1640—600 вед. съ серп. по 155 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. по 1290 в. 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 29"×29" фильтраціи, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Кроога малыхъ 4 по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 31 рамъ сист. Доната, такихъ же для II и III сат. по 2 и для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрев. сока II сат. предъ фильтрами 2 скоротечн. по 233 кв. ф., котловъ откр. для подогреванія сиропа предъ фильтрами 5 съ серп. по 45 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. Елинекъ 3767, 3444, 1777 и 1777 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годака 1, конденсат. тарелочн. центр. 1, густ. ап. лира 2 съ мѣдн. и желѣз. трубами по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф., ловушекъ Годака при апп. лира по 1, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. апп. 1 на 550 вед., густит. ап. для патоки 3 сист. Гроссе по 2000 пуд. утф. съ серп. по 300 кв. ф., патока варится на кристаллѣ, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1705 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 2540 вед. и 1 сист. Раго въ 1915 вед., ящик. для II кр. 3 по 1900 вед., жел. резерв. для черной патоки 3 на 175000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для I кр. 6 Д. 39" выш. 17" и для II кр. такихъ же 5 съ нижней выгрузкой, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известковая печь 1 Иссерлиса, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь чуг. 1 и приборы для получ. и очищенія сѣрн. кислоты, газопромывателей Неймана 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ верт. для приготвл. изв. молока 2, вода изъ жемов. ямъ, изъ диф. и изъ бурач. мойки трубою въ 250 с. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 5 десятинъ, вода изъ транспортера центробѣжн. насосомъ обратно подается въ бур. транспортеръ, паровик. Ферберна 7 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 106 силъ, всѣ для пара въ 6 атм., давленіе пара гдѣ нужно редуцирующимъ вентилемъ уменьшается, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 326282 пуд. по 17 к. п., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топки паровиковъ взвѣшивается въ кочегаркѣ, водоуказ. стекл. 14, Амплета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2 соков. насосами въ 65 с., 1 для густит. апп. съ 1 воздушн., 2 амм. и 2-мя сиропн. насосами въ 85 с., 1 маш. съ 1 газов. и 3-мя соков. насосами въ 70 с., 2 машины съ питателън. насосами по 3 с. и 1 Марша для промывки ф. прессной грязи въ 1½ силы, 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ приводныхъ насосовъ 9.

№ 265 **Саблино-Знаменскій**. Сут. раб. 5171,3 б., къ заводу вѣтвь ж. д. отъ развѣзда Х.-Н. жел. дор. 5 вер., вѣтвь проход. мимо бурач., паровичн., сах. маг. и подходить 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. шир. 8 саж. дл. $47\frac{1}{2}$ саж. на 270000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. подвод. и по ж. д. вагонами, вм. бурачн. на 6000 берк., полъ бурачной дощатый сплошн. шестискатный къ желоб. водян. трансп., желоба водян. трансп. кирпич. длин. 51' шир. и глуб. по 18", арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 3,5' длин. 26' обор. 10, моекъ для свеклы 2 Визнера, элеват. для передачи свеклы изъ моекъ въ рѣзки 2 верт. цѣпн. обор. 10, въ водян. трансп. вода поступаетъ конденсаціонная желѣз. желобомъ, рѣзокъ Магена 3 каждая съ 12 двуножев. рамами, ножи Магена 4-хъ и 3-хъ миллиметровые, трансп. для стружки 2 длин. по 88,5' съ ценьк. 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. суженные Д. 2' дл. 36' обор. 10, вым. съ арх. винт. ваг. отвоз. въ яму дл. 80 саж. шир. 28 саж. глуб. 12', въ диф. вода поступаетъ конденс. черезъ 2 водонапорн. цилиндра Д. 1,05 м. выш. 2,8 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, калоризаторовъ для диффуз. сока 5 Бормана съ латунными пролетными трубками горизонтальными въ 6 оборот. пов. нагрѣва двухъ по 600 кв. фут. каждый и трехъ по 430 кв. фут., нагрѣваются паромъ два изъ 1-го корпуса выпарки и три изъ 3-го корпуса, подача сока насосомъ подъ давленіемъ 30—35 фунт., нагрѣваются соков. парами изъ корп. 1-го дѣйствія выпарн. ап., котловъ для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9' шир. 6' глуб. $13\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 1600—800 вед., котловъ для II сат. 5 дл. $7\frac{1}{2}$ ' шир. 5' выш. 11' вмѣстим. 1200—500 вед. и такихъ-же для III сат. 4 котла, первыя 2 сат. газуются углекислотою, III-я газуется углекисл. и сѣрнистою кислотою, ф. прес. „Кроога“ по 34 рамы $29'' \times 29''$: для сока послѣ I-й сатураціи 9, послѣ II-й сат. 5 и послѣ III-й сатур. 4 и механ. филтъ. Шинделяра для сока изъ ф. прес. I, II и III сатур. 4 по 30 рамъ, мех. филтъ. Прокша 8 по 40 рамъ для сока III сатур. послѣ мех. филтъ. Шинделяра и 1 мех. филтъ. Прокша для сиропа въ 40 рамъ, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 3, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія состоящ. изъ парообразователя (корпусъ 0) горизонтальн. съ элементомъ паровымъ „Витковича“ поверхность нагрѣва 1000 кв. ф., нагрѣвается прямымъ паромъ, 2 корпус. вертикальн. 1-го дѣйствія съ латунными пролетными трубками, пов. нагрѣва общая 4600 кв. ф., 1 корпус. горизонт. 2-го дѣйствія съ латун. трубками пов. нагрѣва 4330 кв. ф. (общая), 2 корпус. горизонт. 3-го дѣйств. съ такимъ-же трубк. пов. нагрѣва 4000 кв. ф. и 2 корпус. (1 гориз. 1 вертик.) 4-го дѣйствія съ лат. трубк. пов. нагрѣва общая 3060 кв. футовъ, передъ пріемниками сиропа имѣется 2 верг. цирк. съ латун. пролетн. труб. кажд. по 180 кв. ф., всего 17350 кв. ф. нагр. соков. паромъ изъ корп. 1-го дѣйствія, конденсат. общихъ для вып. и густит. ап. 3 тарелочн. Д. 4' выш. 17' при нихъ барометр. трубы Д. $16\frac{3}{4}''$, ящ. съ серп. 2 для подогр. сиропа пред. механ. филтъ. Кляритасъ, густит. ап. желѣз. 2 съ серпент. по 700 кв. ф. на 1200 п. утфеля кажд. съ ловуш. Симиренко и съ шибер. спуск. задвиж., густит. верт. ап. 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 600 п., густит. ап. для утфеля 1-й кристал. вертик. желѣзный съ желѣзными серпенти-

нами (Бормана) пов. нагрѣва 750 кв. ф. на 1300 пуд. утфеля, густ. аппарат. для патоки 2 Витковича по 560 кв. ф. по 1650 п., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1200 пудовъ, для II крист. 7 съ двойн. стѣнк. по 1500 п., тоже 3 съ одинар. стѣн. по 1400 п., 4 по 2000 п. и 4 по 1782 вед., всѣ дѣлають по $\frac{1}{2}$ обор. въ 1 мин., ящикъ желѣзн. для III крист. 12 по 6713 вед. (18'×18') глѣб. 9', резер. для продажн. пат. помѣщ. на дворѣ 3 по 40065 вед. Д. 465" глѣб. 177", утфелераспредѣл. съ 13 спускн. шибер. задвижками надъ проб. для I и II кр. 2 сист. Вестона, проб. Вестона 7 для I крист., 6 для II крист. Д. 4' выш. бараб. 20", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. Фальцмана 1 Д. 5' длиною 13' обор. 3, изв. печь 1 съ 4 топк. и 4 выгреб. Д. 1,3' и 5' выш. 18 арш. на 6000 п. известн., при ней газопром. 1 Д. 4' выш. 15' и 1 ловуш. воды Д. 3' выш. 7', на печь изв. камень подним. лебед. и блокомъ, известк. печь 1 съ 4-мя топками и 4-мя выгреб. въ жел. кожухѣ на 4600 п. изв. Д. 1,6—3,1 м. выш. 12,3 м., извест. камень на печь подн. въ вагонч. лебед. и блок., при печи 1 газопр. съ ловуш. воды, ящ. желѣз. 7 для приготовл. извест. молока, нас. для изв. мол. 2, мѣрн. изв. молока 1, печ. для сѣрн. кисл. 2, вода изъ вымоч. ямъ и диффуз. собирается въ отстойн. откуда весною спускается, паровик. 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. труба къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровиковъ въ водокачкѣ 2 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 460 кв. ф. по 46 с., при нихъ жел. дым. труба Д. 0,8 м. выс. 20 м., водоуказ. на паровик. стеклян. 28, Амфлега 7, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 524770 п. по 18 к. на сумму 94458 р. 60 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.

№ 266. **Маловисковскій.** Сут. раб. 2236,6 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 изъ кагат. въ бурачную доставл. подводами, бурачная на 5000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ 2-мя водяными трансп. съ кирп. жолобами, 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., жолобъ подъ диффузорами кирп., арх. винтъ для вымочки 1, вода въ диффузію идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., ловушекъ для стружки изъ диффузионнаго сока 2 сист. Гревенбройха, мѣрниковъ для дифф. сока 4 по 200 вед., приборовъ Соколова для контроля диффузионнаго 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 рамы, механ. фил. Прокша 3 по 45 рамы 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 1 корпусѣ одна камера нагрѣвается прям. паромъ и одна оборот. паромъ изъ машинъ, при каждомъ корпусѣ по 1 ловушкѣ Годака, конденсаторъ противоточный 1, механическихъ фильтровъ Прокша 2 по 45 рамы 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. утѣ., густ. апп. для II крист. 1 сист. Абрагама желѣз. съ желѣзными серпен. для прямого пара въ 490 кв. ф. на 2800 пуд. утѣ., конденсат. противоточный для 3 густ. апп. 1, мѣшалокъ для утѣеля 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, утѣелераспределитель 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, въ 1906—7 году употреблено каменнаго угля 548400 пуд. по 22 к. за пудъ, всего на 120648 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 паров. насосъ въ 10 силъ для напора воды на диффузію, 1 горизон. паровая машина для электрическаго освѣщенія въ 33 силы Д. 250 мм. ходъ 350 мм. обор. 125, 1 динамо-маш. для электрич. освѣщенія въ 110 вольтъ 120 амперъ, 1 динамо-машина для передачи силы на станцію полей орошенія въ 240 вольтъ 150 амперъ, электромоторовъ 1 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.

№ 267. Еленовскій. (бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4130,4 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 200 саж., для

хвостиковъ 20 саж. и для вымочки 345 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: чайная для рабочихъ, прихожая со шкафчиками для одежды рабочихъ, въ 10 и 50 саж. отъ завода магазины для сахара 1 кирпич. съ отопленіемъ и 1 дерев. оба крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 350 саж. отъ завода, при кагатахъ устроена полевая бурачная на 4000 берк., свекла доставляется въ заводъ водянымъ транспортеромъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. 1 для подъема свеклы на 49', вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 со стальными гориз. ножев. кругами по 14 двуножев. рамъ каждая, пасовый транспортеръ для стружки 1 дл. 62', диффузія 1 бат. въ 14 дифф. съ гидрав. запоромъ по 463 вед., съ калориз. по 107 кв. ф., выгрузка вымочки со дна, ловушка для диф. сока 1 Пильгарта, калориз. для диф. сока идущаго на свѣженагруженный диффузоръ 1 въ 538 кв. ф., скоротечныхъ калориз. Фицнера и Гампера для диф. сока 3 по 322 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. 2 Д. 78" выс. 13' съ желѣз. серп. по 21 кв. ф. нагрѣва, мѣрн. для дифф. сока 2 пат. Сѣдлечека съ ловушками 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 котель для III сат., мѣшалка съ арх. винт. для выпуска желт. сах. Д. 6¹/₂', котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 3. ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога по 42 рамы по 56 кв. м. фил. поверх. и 1 Кроога въ 30 рамъ по 21 кв. м. фил. поверх., ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ по 21 кв. м. фил. пов. и 1 Кроога въ 24 рамы по 16,8 кв. м. фил. пов., мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. прессовъ I и II сат. по 3 каждый мех. фильтр. по 37 рамъ, мех. фил. для сока III сат. 3 по 37 рамъ, мех. фильтр. послѣ соковара 2 по 37 рамъ и 1 Кляритасъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 1 Кляритасъ въ 108 рамъ, мех. фильтр. для густого сиропа Прокша 2 по 37 рамъ фильтр. пов. 377 кв. м., 1 мойка барабанная для мѣшковъ изъ ф. пресс., калоризаторъ для сырого сока 1 въ 1200 кв. ф. и 1 для сока предъ выпар. аппар. въ 430 кв. ф. Драминскаго, соковарь 1 въ 323 кв. ф. предъ вып. апп., вып. апп. четв. дѣйст. въ 5 вертик. корпусовъ съ 1 корп. парообразователемъ сист. Витковича, парообразователь въ 1000 кв. ф., корпуса на 12500 кв. ф., всего 13500 кв. ф., конденсат. 1 съ ловушкою сист. Драминскаго, густит. апп. для I кр. 2 вертик. сист. Бормана кажд. съ 9 серп. на 646 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., 2 густ. апп. сист. Витковича кажд. съ 8 элем. въ 431 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2000 п. сист. Раго, утфелераспределителей надъ пробѣлками со спускн. шибрами 2 съ подогреваніемъ утфеля сист. Драминскаго, пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. 4', транспортеръ сист. Крейсса для сахара подъ пробѣлками 1 и 1 трансп. Крейсса для передачи сахара изъ элев. въ сушилки, сушекъ Фальцмана 2, пробѣлокъ для утф. II кр. 14 Д. 30", изв. печей 3, печей для полученія сѣрнистаго газа 2 пат. Г. К. Вайблингера, паровиковъ сист. Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм. по 100 силъ, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 1614 кв. ф. нагрѣва для пара въ 10 атм. по 125 силъ, трубчатый подогреватель Фицнера и Гампера въ 3826 кв. ф. для питател. воды, въ 1906—7 г. употреблено дровъ 163 саж. на сумму 5458 р., кам. угля 317906 п. на сумму 67621 р. 79 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 375 силъ съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. съ воздушнымъ, газовымъ, водянымъ и другими насосами, паровой питат. насосъ сист. Вортингтона Д. паров. цил. 9" Д. нас. 6" ходъ 10" и 1 паровой питат. насосъ Д. паров. цил. 165 мм. ходъ 400 мм., 1 пар.

пит. насосъ Д. паров. цил. 200 мм. ходъ 300 мм., паровая машина съ компрессоромъ для перекачиванія воды изъ артезиан. колодца въ прудъ въ 80 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 220 вольтъ въ 675 ам. 380 с., трансформаторъ въ 120 вольтъ въ 125 амперъ и электромоторовъ 12 для приведенія въ движеніе приводовъ, разныхъ насос. и приборовъ въ 70, 55, 46, 35, 35, 23, 16, 20, 7¹/₂, 7, 5 с. и 3 силы, при заводѣ имѣется артезианскій колодезь, фильтрпрессная грязь смѣшанная съ диффуз. водой откачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 268. **Воронежскій.** Сут. раб. 2095,4 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", жолобъ подъ диффуз. деревян. обшитый кровельн. желѣз., архим. винтъ 1, между диффуз. и мѣрник. 1 ловушка вм. 41,7 вед., мѣрник. 2 вм. 148,7 в., 2 вертик. калориз.: 1-й нагрѣв. парами изъ 3 корп. выпарн. ап. и имѣетъ пов. нагр. 317 кв. ф., 2-й въ 165 кв. ф. нагр. парами 1 корп., 3 мѣшалки для перемѣшиванія диффуз. сока съ сухой известью по 400 вед., котловъ для I сат. 6 съ полуцилинд. днами наборъ сока 200 вед. пов. нагр.: кажд. 5,54 кв. м., котловъ для II сат. 4 набор. сока 200 вед. съ серп. по 27 кв. ф., грязь отводится арх. винт. въ сторону, котл. для III сатур. 3 наборъ сока 200 вед. съ серпент. по 32 кв. ф., жидкій сиропъ съ добавляемыми патокою и желтымъ сах. газуется сѣрнист. кислотою, для сока изъ I-й сат. ф. прес. Кроога 3 монстръ, для II-й сат. 2 ф. прес. Кроога обыкн. и 1 Беега, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I, II и III сат. по 2 и для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2, предъ густ. аппаратами 2 и для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2, мойка для мѣшковъ 1 сист. Млошевскаго, сушка для мѣшковъ 1, выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 3 корпуса съ 2 вертик. циркул. цилиндрич. формы съ цирк. трубою пов. нагр.: 1-й 1830 кв. ф., 2-й 1614 кв. ф. и 3-й 1723 кв. ф., при 1-мъ и 3-мъ корпусамъ 2 циркулят. въ 182 кв. ф., всего 5349 кв. ф., каскадн. конденсат. 2, соковаръ 1 вертик. съ латун. пролетн. трубами въ 616 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. 2 пов. нагр. 1-го въ 226 и 2-го въ 179 кв. ф. каждый варить по 450 пуд., густит. ап. для патоки съ 3-мя серп. въ 203 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I крист. 2 по 920 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1723 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. и желт. сах. 5 Д. бараб. 48", изъ подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, котель для роспуска желт. сахара 1, цистернъ 1 для кормовой патоки въ 24053 вед. и 1 въ 40000 вед. вмѣстим., печь для изв. 1 Кульмица, газопром. каскадный 1, печь 1 съ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, батарейн. паровик. 4 по 6 бульер. съ пов. нагр. по 1350 кв. ф. по 70 с., паровик. Менье 1 повер. нагрѣва 1507 кв. ф. въ 90 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 1533 саж. по 18 р. 50 к., 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. на-

сосами въ 10 и 12 с., 1 съ насосами въ 10 силъ, 1 для электричества въ 14 силъ и 1 для пробѣлочной въ 40 силъ.

№ 269. **Свѣссскій.** Сут. раб. 2196,4 бер., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. пресс. грязи 30 саж. и для вымочки 135 саж., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сах. кам. крыт. желѣз. въ 155 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, бурачныхъ двѣ: полевая вм. на 4000 берк. въ 150 саж. отъ завода, свекла доставляется въ нее со станціи Свѣсса М.-К.-В. ж. д. по узкоколейн. ж. д. паровозной тягой на 50 опрокидныхъ вагонеткахъ, вм. по $\frac{3}{4}$ куб. м., длина дороги 600 саж., отъ главной линіи идутъ 4 вѣтки по 125 саж. для буртовъ, изъ полевой бурачной свекла поступаетъ въ заводъ водянымъ кирпичнымъ транспортеромъ дл. 150 саж., въ транспортеръ вода качается 1 привод. турбиннымъ насосомъ, заводская бурачная при заводѣ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац. и лишняя изъ резервуара рѣчная, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ 16 трехножевыми рамами Путша, транспор. для стружки 1 съ гуттапер. насосомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 216 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 115 вед., калориз. при диффузорахъ по 48 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 184 ведра, калоризатор. для подогреванія диф. сока предъ сат. 2 Бормана скоротечные по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣваются паромъ изъ 2 го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 длин. 27' Д. 2', вымочка отвоз. 5-ью конножелѣз. 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 полн. вм. 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. непрерывн. 2 вмѣст. 900—640 вед. съ серп. по 79 кв. ф., полугустой сиропъ изъ 3-го корп. и колеровка изъ желтаго сахара и бѣлой патоки передъ поступленіемъ въ 4-й к. фильтруются черезъ 2 ф. Прокша по 25 рамъ и газуют. сѣрн. кислотою, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшала, камнеловушекъ изъ сат. сока предъ насосами 2, для сока II сат. фил. пресс. Кроога монстръ 2 по 36 рамъ и 3 по 34 рамы, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога обык. 3 по 34 рамы, механ. фил. Прокша по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сат. 2 и для сока изъ III сатур. 3, механ. фил. Прокша 3 по 25 рамъ для сиропа предъ густ. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4 $\frac{1}{2}$ ", выпарн. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 3 горизонт. корп. сист. Елинекъ и 1 вертик. корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 320 кв. ф. огрѣв. прямымъ паромъ и 1940 кв. ф. оборотн. машиннымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2370 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ пролетн. желѣз. трубами въ 1615 кв. ф. и съ 2 циркуляторами Витковича по 161 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1830 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, конденс. для выпарки 1 каскадный центральный, густит. апп. съ серп. 483 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, къ утф. въ апп. добавляется желтая патока, отгазованная сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вмѣст. 150 вед. и профильтр. черезъ 1 фильтр. Прокша въ 25 рамъ,

зеленая патока передъ поступленіемъ въ густ. ап. II кр. газуется сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вм. 200 вед. фил. черезъ 1 ф. Прокша въ 37 рамъ, густ. ап. для II кр. желѣз. съ серп. 1075 кв. ф. на 2500 пуд. утѣля варить обор. паромъ на кристаллѣ, утѣль I кр. бѣлится чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1100 вед. и 2 по 2025 вед., утѣлераспредѣлит. 2, ямъ кирп. для продажн. патоки 5 всѣ на 75093 вед., 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, газо-промыв. 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 изъ мойки и конденсац. идетъ въ отстойникъ и потомъ въ рѣку, паровиковъ Менье 3 по 2150 кв. ф., Де-Нейера 2 по 1722 кв. ф., всѣ 5 на 9894 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 г. употреблено 1525 к. саж. дровъ по 15 р., водоуказ. стекл. 10 и Амплета 5, водонапорныхъ цилиндр. для питател. воды 2, паров. машинъ 2 по 120 силъ съ газов. и воздушн. насосами Д. 23 $\frac{1}{2}$ " ходъ 32", паров. машина для электр. 1 въ 12 силъ, паровой изв. насосъ 1 запасной.

№ 270. **Бобровицкій.** Сут. раб. 2655,7 берк., мостовая дл. 1832 саж. отъ станціи къ заводу, въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для вымочки конная 216 саж., къ жомов. ямѣ и изъ жомов. ямы въ воловню конная 247 саж., ручная для кам. угля 84 саж., для ф. прессной грязи 86 саж. и для сахара 24 саж., каменная мостовая для свеклы 245 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ въ 70 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла подвозится подводами, вм. бурачной 1500 берк., полъ въ бурачной деревян. рѣшетчатый, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы изъ вод. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винт., элев. верт. цѣпн. для подъема свеклы отъ мойки на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 254 вед., нагрузка по 99 п. стружки, выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 135 вед., арм. при дифф. въ 5", калоризаторы при дифф. по 64 кв. ф., нагрѣв. сока въ дифф. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. подъ напоромъ 25 фунт. изъ напорн. цилиндра, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 160 вед., счетчикъ для дифф. сока 1 Соколова, калориз. для сока изъ диффузии скоротечныхъ 2 по 150 кв. ф. и 1 въ 238 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. 19 $\frac{1}{2}$ " дл. 23', ловушекъ для дифф. сока 2 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 147 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 1972 вед., наборъ сокомъ по 600 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. съ мѣшалами внутри, котловъ для II сат. 3 съ циркул. Витковича внутри по 57 $\frac{1}{2}$ кв. ф. вм. по 800 вед. набор. сокомъ по 500 вед., такихъ-же 3 котла для III сат., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется по 20 вед. бѣл. патоки, желт. сахаръ розпускается въ горизонт. мѣшалкѣ, ф. прессовъ Кроога 3 по 42 рамы по 7 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прессовъ для II сат. 2 Беега по 50 рамъ по 5 $\frac{1}{2}$ кв. ф. съ кажд. стороны, такихъ-же ф. пресс. 2 по 30 рамъ для сока изъ III сатур., мех. фил. Прокша 2 по

37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ и 2 по 30 рамъ для сока изъ III сат. послѣ ф. прессовъ, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для двухъ послѣдовател. филтр. сиропа по 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ $6\frac{5}{8}$ " обор. 36, закрыт. калориз. Витковича въ 108 кв. ф. для сока изъ III сат. предъ филтрами, калоризат. быстротечный Витковича для сиропа въ 111,5 кв. ф. 1, открытыхъ подогревателей для сиропа предъ филтрами 4 по 46,8 кв. ф., ящиковъ открытыхъ 2 съ циркул. Витковича по $41\frac{1}{2}$ кв. м. для подогреванія фильтрованного сиропа, выпар. апп. четверного дѣйствія 1, въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ циркул. Витковича оба въ $2249\frac{1}{2}$ кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ съ пролет. лат. труб. въ 1649 кв. ф. и циркуляторомъ Витковича въ 194 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. трубами въ 1759 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ съ пролетн. лат. трубами въ $1875\frac{1}{2}$ кв. ф. и циркул. Витковича въ 194 кв. ф. всего 7921 кв. ф. нагрѣва, при каждомъ корпусѣ ловушка Годака, конденсаторъ центр. каскадный 1, густит. апп. лира съ мѣдн. серп. въ 915 кв. ф. 1 варить прямымъ и обратнымъ парами, густит. апп. для II кр. 1 сист. Витковича въ 374,4 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. утфеля варить соковымъ или оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1438 вед., для II крист. 6 такихъ-же, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 43354 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42" и архимедовъ винтъ для желтаго сахара, изв. печь на 3000 п. изв. 1 Кульмица, газопромыв. 1 Д. $49\frac{1}{2}$ " выс. 14', приборъ Мика для гашенія извести 1, подъемникъ для известк. камня на печь 1 гидравлическій, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, вода изъ бурачн. мойки поступаетъ въ отстойникъ поверхностью въ одну десятину и потомъ въ прудъ, диффуз. вода очищается по способу Левицкаго и обратно идетъ въ диффузію, паровиковъ Ферберна 6 по 1600 кв. ф. изъ нихъ 3 для пара въ 8 атм. и 3 для пара въ 4 атм., водоуказ. стекл. 12 и Амцфлета 6, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 121900 пуд. по 16,6 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 220 силъ, 1 съ водян. нас. въ 16 с. Д. насоса $9\frac{1}{8}$ " ходъ 40", 3 маш. съ питат. насос. всѣ на 16 силъ Д. насос. 6" ходъ $6\frac{5}{8}$ " обор. 25, 1 маш. для электричества въ 14 силъ, насосовъ приводныхъ разныхъ 13, кромѣ акциза, заводъ уплачиваетъ разныхъ сборовъ: госуд., земскихъ и обществ. 22779 руб.

№ 271. **Ново-Быковскій.** Сут. раб. 3190,9 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ: для камен. угля 125 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 300 саж. и для сахара 90 саж., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз., свекла сохран. въ ярусахъ, въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачн. на 5400 бер. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ три желѣз. жолоба длин. 18 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, 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 соков. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ отдѣльными трубами на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напоромъ $1\frac{1}{2}$ 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 смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 2 съ мѣшалами и съ серп. по 161 кв. ф., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котл. для I сатур. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ же для III сат. 4, котловъ для сатур. сѣрн. кислот. оттек. 2, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами 2, ф. прес. совъ 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. фильтр. Абрагама 3, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 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. пролет. труб. въ 4 корпуса въ 2430, 2160, 2160 и 1890 кв. ф. и парообразователь предъ 1-мъ дѣйств. вып. ап. 1 съ серп. 936 кв. ф., при апп. ловушка Годека 1 и форъ-конденсаторъ 1 и конденсат. тарелочный 1 общій для выпар. и густит. апп., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 14" обор. въ 1 м. 36, такихъ-же 2 насоса для выкачиванія сиропа изъ выпарки, густит. ап. для I кр. 2 лира съ мѣдн. серп. для прям. и обратнаго пара по 742 кв. ф. по 900 пуд. утф., мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. ап. къ утфелю 1 въ 640 вед., ловушекъ при густит. апп. 2 Годека, густит. ап. для патоки съ серп. въ 432 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варить прям. и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1009 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 1530 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 3 на 100000 вед., утф. бѣлится чрезъ 3 часа по 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., сѣшка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса 1 для сахара на сушкахъ, известк. печь Иссерлиса 1, газопром. чугуна 1, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, насосъ поршневой для извест. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 4, полей орошенія 10 десят., паровиковъ Менье 7 по 129 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 200905 п. по 22,60 к., водоуказателей стеклянныхъ 7, маш. паровыхъ: 1 для диффузион. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода къ разн. насосамъ въ 95 силъ, 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 силъ, 1 для электричества въ 35 с. и 2 съ питател. насосами по $7\frac{1}{2}$ силъ, 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 желт. сахара.

№ 272. **Дубовязовскій.** Сут. раб. 2521,1 б., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. переносн. дорога для кам. угля 200 саж., для вымочки ручная 300 саж. и конная 460 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены: въ 2-хъ саж. паровичная съ пристройкой для дымососа, въ 3-хъ саж. бурачная, для сахара имѣются 2 магазина кирпичн. крыт. желѣз. одинъ въ 7 сажен., другой въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрытая соломой и землей, ярусы отъ бурачной въ 100—250 саж., свекла въ бурачную доставляется конными подводами, вм. бурачной на 1600 берк., полъ въ ней кирпичный, свекла въ мойку доставляется

двумя водяными транспортерами съ кирп. жолоб. дл. всѣхъ 60 саж., подъемное колесо для свеклы 1, мойка Визнера 1, элеваторъ для свеклы 1 съ двойн. цѣпиями, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Шкоды по 259 $\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 90—95 пуд, выгрузка въ дно, отборъ сока 120—130 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калоризат. по 62 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса, вода въ диффузію идетъ конденс. и подается поршневымъ насос. дуплексъ Д. цил. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 7" обор. 50 подъ давленіемъ 60" чрезъ напорный цил., мѣр. для диф. сока 2 по 230 вед., калор. для диффуз. сока 2 по 25 кв. м. закрыт. скорот. Бормана и Шведе нагрѣваются соков. пар. изъ 2 корп. выпарки, арх. 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 газоваія устроены корытообразные газораспрѣлит. съ фестонообразными вырѣзками, пѣна разбивается паромъ, котловъ IV сат. для газоваія сѣрнистою кислотою 3 по 200 вед., камнеловушекъ для сат. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 162 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., роспускъ желт. сах. и бѣл. пат. добавляется во 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 рамъ 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 изъ ф. прес. I сат. 3 по 33 рамы, тоже для сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпарки 2 Прокша по 37 и 3 по 33 рамы и для сиропа предъ густ. апп. 2 по 33 рамы, калоризат. 1 открытый съ пролетными трубами въ 646 кв. ф. для сока передъ II сат. обогр. парами 1-го дѣйств., калоризаторъ 1 откр. верт. съ латун. пролетн. труб. въ 322 кв. ф. для подогр. сока III сат. нагрѣв. сок. паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, котловъ откр. 2 съ серп. въ 30 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ мех. 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, приводной комбиниров. насосъ состоящій изъ 5 цилин. насосовъ съ общимъ ходомъ въ 12" число оборот. 42 изъ нихъ: 1-й Д. 5" для качанія сиропа изъ 3 корп., 2-й такой же для сиропа изъ 4 корпуса, 3-й Д. 3 $\frac{3}{4}$ " для качанія амміачной воды изъ общаго колодца въ сборникъ, 4-й Д. въ 3" для промыванія ф. прессовъ и 5-й такого же размѣра для подачи сока въ 1-й корпусъ выпарки, густ. аппарат. лира 2 съ желѣз. трубк. и мѣдн. 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", утфелераспрѣделителей 2, транспорт. Крейсса 2, арх. винтъ для жел. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1,

приводной 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 изъ выпарки 1 приводн. насосъ дуплексъ Д. 5" ходъ 7" обор. 45, для сушки сахара 1 барабанъ Фальцмана, известк. печь на 750 п. извести сист. Иссерлиса, газопром. желѣзн. 1 Д. $49\frac{1}{2}$ " выш. 90", мѣшалка для 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 орошен. 24000 кв. саж., отстойниковъ для грязи 6, канава для всасыванія водъ 1 дл. 500 саж. шир. $\frac{1}{2}$ саж. глубиной $1\frac{1}{2}$ ', градирня 1 въ 6 ярусовъ по 7 кв. саж. выш. 3 саж., паровиковъ трубчат. Менье 4 по 1721 кв. ф. пов. нагрѣва по 106 силъ, паровик. Симонисъ-Ланца 2 по 1464 кв. ф. пов. нагрѣва по 90 с., въ отдѣльномъ зданіи водокачки 1 паровикъ Симонисъ-Ланца въ 382 кв. ф. пов. нагрѣва въ 23 с. и 1 паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ въ 401 кв. ф. пов. нагрѣва въ 25 силъ, въ 1906—7 году употреблено дровъ $166\frac{1}{2}$ саж. по 36 р. и 233500 пуд. кам. угля по 19,79 к., инжекторъ для питанія паровиковъ 1, водоуказ. стекл. 12 и Амплета 4, 1 анализаторъ газовъ „Шульце Крелля“, въ пристройкѣ при паровичной дымососъ Штюртеванда 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. $24\frac{1}{8}$ " ходъ 21", паров. машинъ 2 по 8 с. съ двумя питател. нас. Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ ", пар. 1 насосъ „Марша“ для питанія паровиковъ Д. пар. цилиндра 186 мм. водяного 110 мм. ходъ 315 мм., 1 водомѣръ Шмидта для учета воды поступающей въ паровики, горизонт. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ. приводящ. въ движен. динамомашину въ 11000 уаттъ мощности постоян. тока сист. Компаундъ, 1 пар. маш. въ 5 с. съ компрессоромъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣры, при отдѣльномъ зданіи водокачки 2 штанговыхъ насоса простого дѣйствія для качанія воды изъ буровыхъ скважинъ Д. пар. цил. 7" Д. насоса 5" ходъ 26" оборот. 28, въ зданіи водокачки паров. горизонт. маш. въ 20 с. съ 1 водян. насос. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " и 1 паров. насосъ дуплексъ въ 5 с. сист. Одессе для качанія воды въ заводъ.

№ 273. Николаевскій. Сут. раб. 2390,2 б., въ завод. дворѣ устроена канатная желѣзная механическая дорога изъ малыхъ рельсъ для грязи и вымочки $235\frac{1}{2}$ саж., для угля и для сах. ручная 35 саж., заводъ освѣщ. пиронафтомъ, въ отдѣлн. 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 на плацу при бурачн., свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла къ подъемн. колесу передается водянымъ транспор. съ желѣзн. жолобомъ дл. 170', вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 10', мойка барабан. съ камнеловушк. 1, 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 и 2 скоротечныхъ калориз. по 35 кв. м. нагрѣва, жолобъ для вымоч. подъ диф. деревян., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ

напорн. цилиндръ подѣ давлѣніемъ 2-хъ атмосфер., 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 рельсѣ 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, 2 котла для сатур. сиропа сѣрн. кислотою, 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 всѣ выщелачиваются центрально, мех. филт. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сатур. и такихъ-же 4 для сока изъ ф. прес. II сатур., механ. филт. 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. филт. Прокша и для сиропа изъ 3-го корпуса такихъ же филтровъ 2, архим. винтъ для грязи изъ 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 филтрами 1, соковаръ 1 вертик. съ пролетн. лат. труб. въ 616 кв. ф., вып. аппарат. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. состоявшій изъ 4-хъ корпусовъ въ 5692 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ дѣйствіи 1 циркул. съ пролет. латун. труб. 215 кв. ф., при выпарн. аппарат. ловушекъ Годека 3 и кондес. обыкнов. 1, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 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. I крист. варить 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 варить обратнымъ паромъ, а циркуляторъ Витковича обогрѣвается прямымъ паромъ, кондесат. 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 распредѣленія сахара на полу сушки, газъ берется изъ борова паровик., газопром. желѣзн. 1 Д. 5' выш. 8', насосъ поршн. для известк. молока 1, грязныя воды идутъ въ болото откуда проходя канавою до 3-хъ верстъ возвращаются въ заводской чистый прудъ и забираются вновь въ заводъ, паровик. Менье 8 по 80 силъ по 1722 кв. ф. нагрѣва, бульер. въ боровѣ 2 на 1000 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено дровъ 92546 п. по $5\frac{1}{2}$ к. за пудъ и кам. угля 118607 пуд. по 23 коп. пудъ, 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, въ пробѣлочной 1 верт. въ 9 силъ и 1 въ 7 силъ.

№ 274. Черешенскій. Сут. раб. 927,3 берк., отъ ст. Алтыновка М.-К.-В. ж. д. вѣтвь въ 22 версты, отъ пристани Десны $\frac{1}{4}$ версты, ж. д. отъ склада свеклы $\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ ручн. ж. дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирп. крытый желѣз. въ 80 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 960 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ желѣзн. жолобомъ, вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, свекла взвѣшив. на 2 сотен. вѣсахъ, мойка для свеклы 1 сист. Рауде, арх. винтъ для свеклы 1 и 1 элеваторъ для передачи свеклы отъ арх. винта въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ 12 двуножев. рамами, централ. жолобъ для передачи стружки въ диф. 1, диффузія 1 круглая бат. въ 11 диффузоровъ по 150 вед., нагрузка диффузоровъ стружкой по 50 п., стружка въ диф. передается централ. поворачивающимся жолобомъ, выгрузка изъ диффуз. вымочки нижняя, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 75 вед., армат. при дифф. Д. 5", калориз. при диффузор. по 3,8 кв. м. поверхн., нагрѣваніе ихъ производится соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, вода изъ диффузіи употребл. на размѣшиваніе ф. прессной грязи и смѣсь грязи съ диф. водою идетъ жолобомъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ $1\frac{3}{4}$ атм., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части вм. по 165 вед., калор. для диф. сока изъ мѣрника 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. поверхн. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винт. для вымочки 1 Д. 600 мм., ловушка для диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Ч. Штольцъ, мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 380 вед., котловъ для I непрерывной сат. 2 наборъ сокомъ по 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, котель для II непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, котель для III непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 260 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, котловъ для сатур. сѣрнистою кисл. сиропа 2 по 150 вед. набираются по 80 вед. съ серп. по 20 кв. ф., котель для роспуска жел. сахара и бѣл. патоки 1, распуш. жел. сахаръ добавляется во II сатурацію, ф. прессовъ I сат. Кроога 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамъ (870×870 мм. пов. фил.), ф. прес. Кроога передѣланы по сист. Абрагама, ф. прессовъ для II сатур. Кроога 2 по 36 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, механ. фил. Прокша для сока изъ III сат. 2 по 25 рамъ и 2 патронныхъ песоч. фильтр. Абрагама, мех. фильтр. Прокша для сиропа предъ густит. аппаратами 2 по 25 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ, мѣшалка для грязи 1, мойка для салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока предъ II сатур. 1 въ 29 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, такой-же калориз. въ 20 кв. м. для сока предъ III сатураціей нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, выпарной апп. четверного дѣйствія съ пролетными латун. трубами въ 6 корпусовъ: въ 1 дѣйств. 2 корпуса въ 143 и 72,9 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 72,6 кв. м. и въ 108,3 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 82,5 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 107 кв. м., во всѣхъ 6 корпусахъ 586,3 кв. м. нагрѣва или 6308 кв. ф., между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ вып. сироп. проходитъ чрезъ 2 мех. ф. Прокша въ

37 и 25 рамъ, ловушекъ при вып. апп. 3 сист. Симиренко, конденсат. 1, густит. желѣз. аппаратовъ: 1 съ серп. въ 302 кв. ф. на 800 п. утф. варить прямымъ и оборотн. парами, при аппаратѣ 1 ловушка сист. Симиренко и 1 апп. съ серп. въ 6,6 кв. м. съ элемент. Витковича въ 7 кв. м. всего въ 146 кв. ф. на 500 п. утф. II кр., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 ведеръ, 5 для II кр. по 1076 вед. и 2 по 400 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 въ 37500 вед., утфель въ пробѣлки подается горизонт. арх. винтомъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", сегрегаторовъ Абрагама 3, сушка для сахара 1 мѣстной системы, приборъ Мика для гашенія извести 1, паровиковъ съ 1 кипятильникомъ 1 сист. Паукша на 1290 кв. ф., 2 сист. Менье по 1414 кв. ф. и 1 Менье въ 1945 кв. ф., всѣ въ 6063 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ сплавныхъ по р. Деснѣ разныхъ породъ 815 $\frac{1}{2}$ сажен. по 19 р., паров. машинъ: 1 верт. въ 30 с. въ дифф. отдѣленіи и для передачи движенія прибору Мика и изв. насосу, 1 горизонтальная въ 25 силъ съ насосами: 1 водян. и 2-я соков., 1 горизонт. въ 20 силъ съ 1 газовымъ, 1 амміачнымъ, 1 сиропн. и 1 запаснымъ паточнымъ насосами, 1 гориз. въ 54 силы для пробѣлочнаго отдѣленія и съ насосами: воздушнымъ для сух. конденсат., 1 водян. для подачи конденс. воды на диффузію и 2 по 6 силъ съ питательн. насосами, приводныхъ насосовъ: 1 для патоки съ пробѣл., 1 для колеровки и 1 сист. Энке для II и III патоки.

№ 275. Велико-Березковскій. Сут. раб. 1920 бер., въ зав. дворѣ устроена жел. дор. изъ мал. рельсъ для вым. 160', зав. освѣщ. керосин. и отчасти спиртомъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ маг. для сах. дерев. обложенный кирпич. крытый желѣзн. въ 80 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. 3 арш. $\times$ 2 арш. въ 80 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн. на 1000 б., полъ въ бурач. рѣшетч., въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирп. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 вертика. 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, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. качается конденсат. 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. прессовъ, 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 состоящей 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 въ 3-хъ цирк. 4963 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. ап. ловуш. Годека 5 и конденс. 1 каскадн. противот., насос. для выкачив. сиропа изъ ап. 2 Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 7", густ. ап. мѣдн. 1

съ серп. въ 205 кв. ф. на 450 пуд. I крист. варить прям. паромъ, густит. ап. съ серпентин. 1 въ 167 кв. ф. на 180 пуд. патоки варить оборот. паромъ и 1 густ. апп. на 1000 п. утф. II кр., насосъ для сиропа 1, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 вед. и для II крист. 7 такихъ-же, ящик. желѣзн. для патоки 5 на 834 вед., 1 желѣз. резерв. въ 34000 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣл. Бюффо 7 Д. 30" выш. 11", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 30" выш. 12 $\frac{1}{2}$ ", элеватор. 1 для подъема сах., вѣсы для сах. 1 десят., сах. сушится на полу въ сушкахъ, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣз. 2 Д. 32" выш. 108", квасил. чан. 12 на 2760 пуд. угля, мойка 1 трясучка, проварн. желѣз. переворот. цилинд. 3 по 20 пуд. угля, подъем. для угля 1, плита для сушки угля 1 въ 770 кв. ф., печей магедеб. 3 на 60 патр., холодильник. жестян. патрон. 100 Д. 8" выш. 28", грязн. вода идетъ на 3 дес. луга. паровик. батар. 3 въ 80, 70, и 65 силъ всѣ въ 3510 кв. ф. и 2 ланкастерскихъ съ 2-мя дымогарными труб. по 960 кв. ф. по 64 с., въ 1906—7 году употреблено дровъ 958 саж. по 13 руб. 70 к. за саж., водоуказат. на паровик. стекл. 6, Амплета 4 и магнитн. 2, паров. машинъ 13 разныхъ размѣровъ съ насосами всѣ на 138 силъ.

№ 276. Костобобрскій. Сут. раб. 761,5 б., заводъ освѣщается электрич., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для грязи изъ ф. прес. и для вымочки, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ 1 этажѣ дошат. сплошн. покат. къ 2 жолоб. водян. транспорт., вод. транспорт. 2 съ желѣзн. жолоб. дл. обохъ 55 саж., мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 съ веревочнымъ пасомъ, рѣзка съ 8 двунож. рамами, желѣзн. дорога для стружки 43' съ 1 желѣзн. четырехколесныхъ вагон., диф. 1 бат. въ 10 диффуз. по 89,5 вед. съ калориз. по 30 кв. ф., вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 въ 74 вед. съ перегородкою, калориз. для диф. сока 2 верт. по 361 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. 7', жел. дорога для вымочки 30 саж. съ 2 вагон., мѣшал. для известк. молока 3 по 22 вед., ящиковъ для I сатур. 6 съ серп. по 63 $\frac{1}{2}$ кв. ф. вмѣст. 373—270 вед., ящ. для II сатураціи 6 съ серпент. по 55 кв. ф., котель желѣзн. для роспуска желт. сахара 1 Д. 6' выш. 3 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 203 вед., камнеловушка предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатураціи 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене, патка добавляется къ соку изъ ф. прессовъ II сатураціи, механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сатураціи 1 въ 19 рамъ, фильтровъ закрыт. костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. 3 $\frac{1}{3}$ ' выш. 16', выпарн. ап. тройн. дѣйствія 1 состоящій: въ 1-мъ дѣйствіи 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 1 корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ Годекомъ и 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 369 кв. ф. и съ 1 циркул. съ серп. въ 25 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ вертикальн. корп. съ латун. пролет. трубами въ 830 кв. ф. съ 1 циркулят. съ серп. въ 29 кв. ф., подвар. апп. 1 корп. горизонт. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. апп., густит. апп. для I-й крист. 1 съ 3-мя серп. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утфеля, конденс. для густительн. и выпарн. ап. 1 тарелочн., густительн. ап. для патоки 1 съ 2 серп. въ 151 кв. ф. на 200 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 2 по 480 пуд. утф., ящ. желѣзн. для II крист. 34 по 221 вед., ямъ кирп. 9 на 31000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 3' выс. 18", пробѣлокъ Феска 4 и Кайля 1, транспортеръ для бѣл. сах. 1 Крейсса,

элеват. для бѣлаго сахара 1, известков. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3' выс. 12 $\frac{1}{2}$ ', мех. мѣшал. 2 Д. 4' выс. 3', квасильн. дерев. чановъ для угл. 20 по 203 вед., мойка для угля 1 трясуч., плита чугуна для сушки угля 1 въ 693 кв. ф., печей магдебур. 2 по 12 патроновъ, ящик. желѣзн. для разн. употребл. 23 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, паров. батар. по 6 цил. 3 по 82 с. по 1229 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батар. въ 604 и 1 въ 625 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' длин. 21', въ 1906—7 году употреблено дровъ 844 саж. по 10 р. 50 к. и торфа 620 саж. по 6 руб., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 19 с., 1 съ газов. шибера. насос. въ 30 с., 1 съ 2-мя воздушн. насос. въ 29 с., 1 съ водян. и амміач. насос. въ 23 с., 1 съ соковымъ насос. въ 12,5 с., 1 для пробѣлочн. въ 21 с., 1 для извести въ 4 с. и 1 для костопальни въ 4 силы.

№ 277. Орловско-Спасскій. Сут. раб. 1202,9 б., отъ станціи Корюковка паровая узкоколейная дорога 45 в., 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., желѣзн. дорога мал. рельсъ для извести 25 саж., желѣзн. дорога мал. рельсъ для отвозки жома въ ямы 275 саж., площадь пола бурач. въ 2296 кв. ф., свекла въ бурачную доставляется подводами, проволочный транспорт. для немытой свеклы 1 дл. 54 $\frac{1}{3}$ ', элев. для немытой свеклы верт. веревочн. 1, мойка кулачная 1 шир. 4 $\frac{1}{4}$ ' длин. 11 $\frac{1}{3}$ ', элев. для мытой свеклы цѣпной вертикал. 1, рѣзокъ сист. Расмуса 2 Д. 54" и 48" съ 8 двуножевыми рамами, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 127 вед., арм. 5", выгрузка боковая, калоризат. по 30 кв. ф., вагонъ для нарузки диф. 1, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, соковыхъ мѣрниковъ 2, сокъ изъ диф. отбирается при давленіи 1 $\frac{1}{3}$ атм., калориз. для диф. сока 2 вертикал. по 220 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 наклон. на 30°, котловъ для I сат. 5 вм. по 400—300 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 250—150 вед. съ серп. по 30 кв. ф., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Мальцева по 18 досокъ, котловъ для сока и сиропа 4 съ желѣзн. серп. по 50 кв. ф. вм. по 160 вед., мех. филтъ. Прокша для сока I сат. 2 по 23 рамы, мех. фил. Прокша для сока изъ II сат. 2 по 23 рамы, для сока послѣ калоризат. 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густ. апар. 1 въ 37 рамъ, выпарной апар. тройного дѣйств. 1 въ 5 корпусовъ и 1 циркул. въ 1200, (610+1367) 1977, (670+1510) 2180 и въ циркуляторѣ 112 кв. ф. всего 5469 кв. ф. нагрѣва, сокъ въ 1 корп. выпарки качается приводн. насосомъ, густ. мѣдн. апар. съ жел. царгой съ 4 серп. въ 284 кв. ф. на 500 пуд. утф., густ. мѣдн. апар. для варки патоки и подварки сиропа 1 съ жел. царгой и съ 4 серп. въ 300 кв. ф. на 500 пуд. патоки, сахарораспределител. ящиковъ 2 на 200 вед., мѣшалка для I кр. 1 на 675 пуд., утфель къ пробѣлкамъ подвозится по подвѣсной дорогѣ 2 вагонами, ящик. жел. для низш. продукт. 38 на 29700 пуд., ямъ кирпичныхъ для низшихъ продукт. 10 на 32640 пуд., яма кирпичн. для черн. патоки 1 на 8470 пуд., ящ. желѣзн. 8 на 34760 пуд., пробѣл. Кайля 12, утфелемѣшал. 1, элев. для бѣл. сахара 1, газопромыв. 1 Д. 5'2" выс. 8'10", углекислый газъ берется изъ борова, инжекторъ для передачи известков. молока 1, мойка для ф. прес. салфет. 1, сушка для ф. прес. салфет. 1, паровиковъ бульерныхъ 2 въ 545 и 657 кв. ф. оба на 80 с., 3 трубчатыхъ Фарко по 1267 кв. ф. по 63 силы, батарейныхъ 2 по 75 силъ въ 1050 и 1059 кв. ф. оба на 150 силъ, водоуказателей Амплета 10, монтажу питат. 1, въ 1906—7 году употреблено дровъ 1603 саж. по 15 р., паровыхъ ма-

шинь: 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.

№ 278. **Носовско-Козарскій.** Сут. раб. 2537,9 б., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги: ширококол. 400 саж. на которую подаетъ грузы собст. паровозъ „Кукушка“ и узкокол. конная для вымоч. и грязи 250 саж., для угля 50 саж. и для сахара 100 саж., шоссейной дороги отъ кагатъ въ бурачную 265 саж., заводъ освѣщает. электр., магазин. для сахара кирпичн. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 1 въ 30 саж., плант. отъ завода отъ 1 до 30 вер. а также въ Пирятинск. уѣздѣ Полтав. губ., свекла хранится въ кагатахъ въ 30—250 саж. отъ бурач., вмѣстим. бурач. 2500 б., полъ въ бурач. сплошной, къ мойкѣ свекла перед. 2 водян. транс. въ жел. желоб. дл. 15 с., вода въ трансп. идетъ конден., мойка сист. Добровольскаго съ камнелов. 1 Д. 2,2 м. дл. 5 м., элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, стружка передается гуттаперч. транспор., диф. 1 бат. въ 14 диффузор. по 469 вед., нагрузка 178 пуд., запоръ лазеекъ у диффузор. гидравлическій, арматура 6", калоризат. по 10 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп. вып. ап., желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 камен., вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ давл. 22 фун., цилиндр. ловуш. для стружки 2, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. дл. 5,65 м., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 30 вед., котловъ желѣзн. для I сат. 8 вм. по 1000—450 вед. съ серп. по 8,75 кв. м., для II сат. желѣз. котл. 4 по 700—360 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 540—300 вед. съ серп. по 4,61 кв. м., всѣ 3 сатураціи газуются углекислотою, резерв. съ мѣшаломъ для роспуска ж. сах. 1, ловуш. для грязн. сока передъ ф. прес. 3, ф. прес. для I сат. Кроога монстръ 3 по 36 рамъ, Кроога обыкнов. 1 въ 30 рамъ, 1 въ 25 рамъ и 2 по 24 рамы, ф. пресс. для II сат. Кроога 2 по 24 рамы и 2 Дене по 24 рамы, ф. прес. для III сат. Дене 3 по 24 рамы, песочныхъ фильтровъ системы Булашевича для сока 4, для сиропа 2, грязь въ ф. прес. выщелач. амміачн. водой, калориз. для диф. сока 3 съ желѣзн. пролетн. труб. общей поверхн. нагрѣва 264,77 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1, 2 и 3 корпусовъ выпарн. ап., котл. открыт. 4 съ серп. по 2,79 кв. м. для подогреван. сока и сиропа передъ мех. фильтр., выпарн. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. труб., 1 корп. въ 2347 кв. ф. и 3 по 2221 кв. ф. вар. оборотн. паромъ, при 1 корп. 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверхн. нагр. варить прямымъ пар. и при 2 корп. 1 циркул. въ 323 кв. ф. поверн. нагр. вар. оборотн. паромъ, всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 9656 кв. ф., насосовъ Гренделя 2 для подачи сока изъ ф. пресовъ III сатур. и изъ мех. фильтр. въ 1-й корп., густ. апп. желѣзн. для I кр. 1 въ 1800 кв. ф. поверх. нагр. съ латун. эллипсвид. серп. на 2000—1570 пуд. утф., 1 въ 491 кв. ф. поверхн. нагрѣв. на 1600—1300 пуд. утф., 1 паточный желѣзн. въ 350 кв. м. поверх. нагрѣв. на 2000—1800 пуд. утф. II кр., апп. варятъ прямымъ и оборот. парами, конденсат. при выпарн. апп. 1 и 1 централн. каскадн. барометрический для густ. ап., 1 мѣшалка для утф. I кр. на 1570 пуд., 8 мѣшал. для утф. II кр. по 2100 пуд., ящиковъ для сырой патоки 2 по 1000 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки разной емкости всего на 121447 вед., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 4 Д. 42" и 1 Д. 30", пробѣл. для утф. II-й кр. Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ подъ пробѣлками Вестона для бѣлаго сах. 1, арх. винтъ подъ пробѣлками Вестона

для желт. сах. 1, ящиковъ для оттековъ изъ пробѣл. 2 по 250 вед., трясучекъ для передачи бѣл. сахара въ элев. 2, элев. для подъема бѣл. сахара въ суш. отд. вертикальный 1, сушильный барабанъ Фальцмана Д. 1,6 м. дл. 4 м., трясучка для передачи бѣл. сах. изъ бараб. Фальцмана на суш. площ. 1, приводн. насосъ для колеровки 1, для II патоки 1 и для III патоки 1, вѣсы для сахара коромысл. 1, известк. печь 1, газопром. 2 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., ловушка для воды 1, сборник. для газа 1, аппар. Мика для гашен. извести 1, мѣшалка для известков. молока 1, ящикъ для ф. прес. промoeвъ на извест. 1, монтажу для известк. молока 1, приводный насосъ для известкового молока 1, мѣшалка для известкового молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейновъ $15 \times 2\frac{1}{2}$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на дугъ въ $15\frac{1}{4}$ саж., паровик. Шухова 3 по 2635 кв. ф. пов. нагр. или по 240 силъ, батар. 4 по 6 цилиндр. по 1310 кв. ф. поверхн. нагрѣва или по 82 с. и 1 Берендорфа въ 712 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 32 силы, въ 1906—7 году употреб. каменнаго угля 234010 пуд. по 19,9 к. пуд., водоуказ. на паровик. стеклян. 8 и Амплета 4, пароперегрѣватель 1 въ 70 кв. м., ящик. открыт. желѣзн. для амміачн. воды 2 и сборник. цилиндрич. закрытый 1, машинъ паровыхъ: 1 диффузион. въ 68 с., 1 для пробѣлочн. въ 68 с., 1 для трясучекъ и барабана Фальцмана въ 12 с., 1 съ воздушн., водяными, соковыми и сиропными насосами въ 90 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. и 3 амміачн. насосами въ 45 силъ, 1 съ газов. насосовъ въ 47 силъ, 1 съ питательными насос. въ 8 с. и 2 сист. „Марша“ въ 12 и въ 8 силъ съ питат. насосами, 2 машины Вортингтона съ насосами для абиссинскихъ колодцевъ по 10 силъ, 1 маш. въ 7 с. съ насос. для пром. ф. прес., 1 паров. машин. въ 25 с. для динамомаш., 1 маш. съ грязевыми насосами въ 11 силъ для I и II сат., 1 приводный насосъ для III сат. въ ф. прес., 2 приводн. насоса для конденсац. воды въ диффуз., 1 паровой насосъ въ $\frac{1}{2}$ силы для уплотненія резиновыхъ рукавовъ въ диффузорахъ.

№ 279. **Корюновскій.** Сут. раб. 3797,9 берк., къ заводу отъ ст. „Низковка“ вѣтвь въ 18 вер. для тов. и пассажирскаго движенія, отъ Низковки къ заводу телефонъ, въ заводскомъ дворѣ конныя жел. дор. изъ мал. рельсъ: для вымочки 285 с., для грязи 150 саж., для извести и известкового камня (ручное передвиженіе) 120 саж., заводъ и дворъ освѣщ. электричествомъ, свекла засѣвается въ Полтавской и Черниговской губ., доставляется къ заводу по Либаво-Роменской ж. д., свекла хран. въ кагат., изъ кагатовъ въ зав. свекла доставляется подводами, съ желѣзн. дороги желѣзнодорожными вагонами, вм. бурачной на 3500 берк., водяной трансп. въ бурачной для свеклы съ 4-мя продольн. желѣзн. желобами шир. 11" глуб. 14" дл. по 36' и съ 1 поперечнымъ 430×500 мм. дл. 38', архим. винтъ 1 въ желѣзн. жолобѣ $0,8 \times 0,9$ дл. 6,2 м. поднимаетъ свеклу въ 1 кулачную мойку въ жел. ящикѣ $5,3 \times 1,5 \times 1,6$ м. съ камнеловушкой, архимедовъ винтъ 1 въ желѣзномъ жолобѣ $0,8 \times 0,9$ дл. 5,3 м. подаетъ свеклу въ 1 цѣпн. элеват. съ желѣзн. карманами выш. 13 м., рѣзокъ Расмуса 1 Д. 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 въ диф. идетъ конденсац. черезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ давленіемъ 15—18 фунт., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 403 вед., калориз. для дифф. сока закрытыхъ скоротечныхъ съ пролет. латун. труб-

ками 4 по 37 кв. м. и 1 въ 25 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарки, мѣшалокъ для извест. молока 2: одна въ извест. отдѣленіи Д. $1,83 \times 0,9$ м. и одна въ дифф. отдѣленіи Д. $1,40 \times 1,65$ м., мѣрник. для изв. молока для I сат. 1 въ 58 вед. и 1 для II сат., котловъ для I сат. 5 наборъ сокомъ по 600 вед. съ мѣшалами внутри съ серпент. по 54 кв. ф., для II сатурац. 4 по 400 вед. съ серпент. по 54 кв. ф., для III сат. 3 такихъ же котла, III сат. газуется сѣрн. кисл. или углекисл., ящик. для сатур. колеровки 2 по 250 вед., мѣрникъ 1 въ 200 вед. для сиропа ж. сахара и бѣл. патоки добавляемыхъ въ котлы II сат., арх. винтъ для подачи ж. сахара въ розпусные котлы 1 въ жел. жолобѣ шир. 480 мм. глуб. 0,5 м. дл. 4 м., котелъ для розпуска ж. сах. 1 Д. 1,5 м. выш. 1,5 м., камнеловушекъ предъ ф. прессами I, II и III сат. 3, ф. прессовъ Кроога для I сат. 6 по 33 рамы, ф. прессовъ Кроога для II сат. 7 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сока I сат. изъ ф. прессовъ 4 по 37 рамъ, такихъ-же для сока изъ II сат. 4 по 37 рамъ и 6 такихъ-же для сока III сат., для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпар. 3 мех. фил. по 37 рамъ и для сиропа изъ 4-го дѣйств. 4 такихъ-же фильтра, ящикъ для подогрѣванія сиропа предъ густител. ап. 1 $2,75 \times 2,30 \times 1,83$ м. съ переборкой съ серпент. въ каждой части въ 4,3 кв. м. общей поверхн. нагрѣва, выпарной ап. четверного дѣйствія изъ 5 корп.: въ 5175, 3756, 2500, 1624, 1313 и 1 цирк. въ 215 кв. ф., всего 14583 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ между отдѣльными дѣйствіями и послѣ 4-го дѣйствія 4, густит. аппаратовъ желѣз. для I кристаллизаціи 2 на 1000 и 800 пуд. утф. каждый съ 5-ю серпентин. въ 600 и 480 кв. ф. поверх. нагрѣва, густит. апп. для II кр. 2 по 1800 пуд. утф. каждый съ 6 серпен. на 450 и 610 кв. ф., при ап. ловушекъ; 1 Симиренко и 2 обыкновенныхъ контрольных Д. 300 выс. 700 мм., конденсаторовъ 1 каскадный Д. 1375 выш. 5030 мм. съ барометр. трубой Д. 0,61 выш. 12 м. и 1 съ брызгалкой внутри Д. 1375 выш. 4725 мм. съ барометр. трубою Д. 0,380 выш. 12 м., мѣшалокъ открыт. для I кр. 2 по 1300 вед., для II кр. 9 по 1800 вед., для продажной патоки во дворѣ 3 верт. цилиндрическихъ резервуара на 47448, 35188 и 33268 вед., всего на 115904 вед., желѣзн. запасныхъ ящиковъ для продуктовъ 15 вм. по 2550 вед., утфель I кр. бѣлится черезъ $2\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 36", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ съ 7-ю шиберами 635×450 мм. дл. 6,1 м., арх. винтъ для бѣл. сахара 1 350×400 мм. дл. 7,8 м., элеваторъ цѣпн. для бѣл. сах. 1 выш. 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 выш. 5,25 м. съ подвижнымъ желѣзнымъ жолобомъ 240×240 мм. дл. 6,7 м., утфель II кр. пробѣливается черезъ 3—4 сутокъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для жел. сахара 6 Д. 36", тоже Кайля 5 Д. 760 мм., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ $10,4 \times 0,48$ дл. 18,5 м. съ 11 спускн. шиберами, известк. печь генераторная съ желѣзн. кожухомъ съ 4-мя топками, ловушекъ для золы 1 Д. 625 выш. 8160 мм., газопромывателей 2, подъемникъ для изв. камня 1 электрическій, печь и приборы для полученія сѣрнистой кислоты, грязныя воды идутъ изъ завода канавой въ притокъ Десны (ниже завода), избытокъ конденсаціонной воды возвращается въ заводской прудъ, паровиковъ для пара: въ 10 атм. давленія Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 135 силъ по 2197 кв. ф. нагрѣва, въ 4 атмосферы давленія Менье 1 въ 100 силъ въ 2152 кв. ф., батарейныхъ 3 по 2475 кв. ф., 2 Менье по 2957 кв. ф. всего 8 паров. на 19885 кв. ф. нагр., въ 1906—7 году употреблено дровъ 3216 саж. по 19 р. 75 к. саж., паровыхъ машинъ: 1 цент-

ральная горизонтальная двучилиндровая въ 250 силъ съ 1 воздушнымъ и 1 газовымъ шиберными насос. Д. паров. цилиндр. 550 мм. Д. воздуш. и газов. насосовъ по 700 мм. ходъ общій 750 мм., 1 въ 15 с., 1 въ 20 с., 1 въ 8 $\frac{1}{2}$ с., 1 въ 19 с., 1 въ 2 с., 3 по 5 силъ, 1 въ 150 с. системы Преля и 1 съ питателън. нас. въ 5 с., всего 11 маш. на 484 $\frac{1}{2}$ силы, динамомашина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ, 1 верт. поршн. насосъ для подачи сока въ вып. апп., 1 насосъ для качанія дифф. воды въ бурачн. транспортеръ, снаружи завода устроены 2 кам. мѣшалки для перемѣшиванія грязныхъ водъ.

Рафинадные заводы.

№ 1. **Житынский.** Сут. раб. 1314 п., заводъ освѣщается электрич., вырабаты-
ваетъ рафинадъ изъ бѣл. сахарн. песка свекл. и изъ бѣл. сах. песка полученнаго изъ
патоки при помощи стронціана, въ заводѣ установлено; 2 ф. пресса Гюбнера, 2 ф.
пресса Кроога, 4 мех. филт. Прокша, 5 костяноугол. филт. Д. 39" выс. 24' для
жид. сиропа и 6 фил. такихъ-же для густого сиропа, желт. сахаръ добавляется къ
сиропу предъ механ. филтрами, выпар. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса всѣ
на 4800 кв. ф. и 1 циркул. въ 1291 кв. ф., 2 густит. аппарат. для утф. и 1 гори-
зонтал. для продуктовъ всѣ съ одинарн. днами съ серпент., общая поверх. нагрѣва
1838 кв. ф., 6 мѣшалокъ для I кр. и 3 для II кр., пробѣлокъ 6 сист. Фрейтага для
I кр. и 5 Феска для продуктовъ, 5 прессовъ Пццляса для формовки брускового раф.
и 4 колки Шейблера для кускового сахара, 3 котла для сепараціи и 7 аппарат. Нуча
для отдѣленія сахара отъ щелока и промывки его, 6 паровиковъ бульерныхъ по
753 кв. ф., 2 Паукша по 1614 кв. ф. и 2 Макъ-Николя по 1065 кв. ф., въ 1906—7
году упот. дровъ 5260 с. по 30 р. и кам. уг. 174070 п. по 24 к., паров. маш.: 1 въ 100 с.,
1 въ 150 с., 1 для привод. въ 75 с., 2 воздушныхъ насоса по 4 с., 2 съ водян. насос.
въ 16 и 14 силъ, 1 съ питател. насос. въ 4 с., 1 съ вод. нас. въ 6 с. и 1 съ на-
сосомъ для грязной воды въ 8 силъ.

№ 203. **Кіевскій.** Сут. раб. 4800 бол. головъ, 2650 пуд. носковъ, кружковъ и
разныхъ кусковъ изъ головного рафинада, 2500 п. кускового пиленного и колотаго
рафинада изъ головного, и по способу В. И. Васильева 1500 пуд. кускового коло-
таго изъ головн. рафинад. ручнымъ способомъ, 200 п. прессован. кускового рафи-
нада и 50 п. пудры полученной при распилкѣ рафинада, вѣтвь желѣз. дороги для
товара $\frac{1}{2}$ версты отъ линіи Курской ж. д., въ отдѣл. отъ завода зданіяхъ устроены
магазины: для сах. въ мѣшкахъ площадью 292 кв. с., для головного въ навалку
207 кв. с., для рафин. въ бочкахъ 263 кв. с. и для раф. въ мѣшкахъ 1405 кв. с.,
всѣ магазины крыты желѣзомъ, внутри завода установлено: колеровочныхъ котловъ
съ двойн. дномъ 9 съ барботерами, ловушекъ для раф. сиропа и продуктовъ 4, пе-
сочныхъ фил. Абрагама для раф. сиропа и продукт. 7, костяноугольн. фил. для раф.
сиропа 28 и для продукт. 8, всѣ вм. по 300 пуд. угля, резервуаровъ для рафин.
сиропа 12 и для клерса 1, холодильниковъ для клерса съ серпент. 2, густит. апп.
съ двойнымъ дномъ и серпент. на 65 кв. м., 1 на 1000 пуд. раф. утф. и 1 такой-же
въ 30 кв. м. нагрѣва на 400 п. раф. утфеля, густит. апп. для продуктовъ 2 съ
серп. по 30 кв. м. по 400 п. утф., конденсаторовъ для аппарат. 3, рафинадоразлив-

ныхъ приборовъ на 10 клапановъ 2, тоже на 4 клапана для плиточнаго рафин. 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 60 формъ 128, тоже для плиточнаго сахара по 88 плитокъ 24, жел. дорогъ изъ бол. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 18 путей, формоподъемныхъ элеваторовъ для рафинада 3, подъемныхъ элеваторовъ для вагоновъ съ формами 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 6, пробѣлочныхъ станковъ 147, всѣ на 49826 бол. формъ, сушекъ Пасбурга 9 на 8 вагоновъ по 53 бол. головы, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 30 по 8 вагоновъ въ 53 гол., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 340 по 53 бол. головы, пробѣльныхъ вагоновъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева по 88 плитокъ 24, тоже для сушекъ Пасбурга 23 на 340 плитокъ, густител. аппаратъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева 1, сушекъ Пасбурга 2, подогревателей 2 по 6 вагоновъ плиточнаго сахара, станковъ съ больш. кругл. пилами 7 по 1 пилѣ, станковъ съ 9 и 12 малыми кругл. пилами 6, колокъ Шейблера 7, ручныхъ приборовъ для колки сахара 48 и 1 станокъ сист. Шейблера, прессъ Пидияса для формовки брусков. раф. 1, приборовъ Рашевского для улавливанія сахарной пыли 2, вентиляторовъ Шиле для улавливанія пыли 2, желѣзн. жолобовъ для спуска головного рафинада въ нижн. этажъ 2, паровиковъ Менье съ 2-мя бульерами по 230 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм. 9 и такихъ-же въ 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 9 атм. 3, локомобиль въ 35 с. въ водокачкѣ, топки у паровиковъ по сист. Пашинина, Вильтона Вендеревича и обыкновенныя, экономиз. Грина 1, перегрѣвател. пара Шаматольскаго по 21,37 кв. м. нагрѣва 3, водоочиститель сист. Шейдта на 25 куб. метр. воды въ 1 час., паров. машинъ разн. 35 всѣ на 350 силъ, динамомашинъ: 1 въ 110 вол. 300 амп., 1 въ 110 вол. 37 амп. и 1 въ 110 вол. 218 амперъ, паровики отопляются кам. углемъ и нефтью, въ 1906—7 году употреблено: дровъ 304 $\frac{1}{2}$ саж. по 21 р. 62 к. на 6583 р. 29 к., кам. угля 309275 пуд. по 21 $\frac{1}{2}$ к. на 66494 р. 12 к. и нефти 189026 п. по 41 к. всего на сумму 150578 р. 07 к., заводъ освѣщается электричествомъ, вода употребляется прудовая и артезианская, работы производятся по-денно и 3-мя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку Лыбедь.

№ 4. **Лебединскій.** Сут. раб. 9752 п., зав. освѣщается электр., паровики отопляются кам. углемъ, къ заводу отъ станціи Златополь жел. электр. дорога 1 верста, въ заводѣ установлены приборы: костяно-угольныхъ фильтровъ 41 Д. 41" выс. 24 $\frac{1}{2}$ ' вм. по 320 п. угля, густит. аппаратовъ мѣдн. шарообразныхъ съ поверх. нагрѣва: 1 въ 592, 1 въ 462 и 1 въ 462 кв. ф., густит. аппаратъ для продуктовъ Чапковскаго 2 по 215 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для продуктовъ 12, пробѣлокъ Вестона 5, пробѣлокъ для марсельскихъ головъ 5 сист. Брейдфельда и Данека, сушекъ Пасбурга 10 съ 26 подогревателями для больш. головъ и 6 подогревателей для малыхъ головъ, паровиковъ Менье 6 по 1960 кв. ф., 1 въ 2152 кв. ф., 3 Штейнмюллера по 2152 кв. ф. всѣ на 20368 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено камен. угля 629908 пуд. по 18 $\frac{1}{2}$ к. на сумму 115951 р. 35 к., паровыхъ машинъ: 2 съ клапанными парораспределителями по 450 силъ, 1 паров. пожар. насосъ въ 15 с., 1 паров. воздушн. насосъ въ 75 с., 2 съ питател. насос. по 15 силъ, всего маш. въ 1020 силъ и 1 генераторъ въ 200 силъ.

№ 5. **Смѣлянскій.** Сут. раб. 7000 п., къ заводу отъ станціи Бобринской вѣтъ въ 3 версты, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопляются камен. углемъ, въ заводѣ установлены приборы: фильтровъ костяно-угол. 32 и песочныхъ Абрагама 6, густит. апп. 1 съ двойн. дномъ и 3 серп. въ 680 кв. ф., 1 съ двойн. дномъ и 2 серпен. въ 530 кв. ф., 1 съ двойн. дномъ и 4 серпент. въ 280 кв. ф. и

1 съ один. дномъ и 3 серпент. въ 320 кв. ф., во всѣхъ 4-хъ 1810 кв. ф., мѣшалокъ для раф. продуктовъ 4 откр. по 360 вед., 8 закрытыхъ по 750 вед., пробѣлокъ Вестона 7 для продукт. и 4 для мал. головъ, сушиль Пасбурга 12 и къ нимъ 12 подогревател. камеръ, станковъ Шейблера для колки рафинада 4, прессъ для формовки рафинада 1, приборъ для приготовл. малыхъ головъ и полныя принадлежностей для роспуска сах. песка въ сутки 7000 пуд., паровиковъ 2 Шмидта оба въ 3007 кв. ф. въ 220 силъ, 5 Шухова всѣ въ 10580 кв. ф. въ 548 силъ, во всѣхъ 7 паров. 13587 кв. ф. нагрѣва въ 768 силъ, въ 1906—7 году употреблено камен. угля 445010 п. по 17,13 к. на сумму 76241 р. 45 к., паров. машинъ: 1 Фрикарта въ 250 силъ быстроходн., 1 въ 100 с., 1 запасная для электричества въ 45 с., 1 въ 15 с. запасная, 1 генераторъ въ 115 силъ, электромотор.: 1 въ 40 с., 1 въ 30 с., 1 въ 20 с. и 3 по 5 силъ.

№ 6. Федоровскій. (Бердичевскій). Сут. раб. 5500 п. рафинада разныхъ сортовъ, дорога къ заводу отъ ж. д. ст. ширококолейная вѣтвь 974 п. саж. и шоссе 1 верста, 2 магнебургскія печи для прокаливанія костяного угля по 32 патрона каждая, подъемникъ для крупки 1, пропарника 3, фильтровъ костяноугольныхъ 18 Д. 39,5" выс. 275,5" по 350 пуд. угля, котловъ для роспуска бѣл. сахара 8 Д. 59" высота 47" вм. по 171 вед., густ. мѣдныхъ аппар. Раузеръ, Виберъ и К^о 2 съ серп. и двойными днами по 32 кв. м. нагрѣва, 1 желѣзный съ мѣдными серп. въ 40 кв. м. для продуктовъ, 5 мѣшалокъ для утфеля по 900 пуд., 4 пробѣл. Вестона Д. 36", 9 сушекъ Пасбурга, 19 подогревателей къ сушкамъ, вагончиковъ 64 по 48 головъ, сушковыхъ вагончиковъ 190, обрѣзныхъ станковъ 2, элеваторовъ для подачи головъ на пробѣльные столы 1, подъемникъ для подачи пробѣленного сахара въ сушилки Пасбурга 1, пробѣльныхъ желѣзныхъ столовъ 80 на 20000 головъ, циркулярныхъ пилъ 4, девятипильныхъ 3, колочныхъ станковъ 3, ручн. приборовъ для колки рафинада 30, пылеуловитель сист. Рашевского 1, паровиковъ Шухгальтера 6 по 150 кв. м. нагрѣва изъ нихъ 3 для пара въ 4 атм. и 3 для пара въ 8 атм., перегрѣватель пара 1 въ 40 кв. метр. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. уг. 164600 п. по 20,6 коп. пудъ, 2 паровыя машины по 150 силъ съ двумя воздушными насосами каждая, 2 генератора по 50 силъ каждый, 1 динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ 260 амперъ, 11 электромоторовъ, 50 вагончиковъ системы Сильмана для выработки 500 пуд. плиточнаго рафинада въ сутки.

№ 7. Черкасскій. Сут. раб. 6000 бол. головъ рафинада, 1750 п. кружковъ, кусковъ и пр. изъ голов. рафинада, 3250 п. кускового пиленного и колотаго рафинада изъ головнаго, 500 п. кускового ручного колотаго изъ головнаго рафин. и 300 п. пудры полученной при распилкѣ рафинада, заводъ освѣщается электричествомъ, отъ Черкасской пристани на Днѣпрѣ къ заводу вѣтвь ж. д. съ 24 вагонами и паровозомъ Кукушкой, въ отдѣл. зданіи имѣются магазины для сахара: 1 кам. кр. желѣз. для сах. песка насыпомъ въ 35 саж. отъ завода, 1 камен. крытый желѣз. для сах. песка въ мѣшкахъ въ 35 саж. отъ зав., 1 кам. кр. желѣз. для рафин. въ бочкахъ и ящикахъ въ 50 саж. отъ зав. и 1 такой же для рафин. въ мѣшкахъ въ 50 саж., колеровочныхъ котловъ съ мѣшал. Фуровича 7, ловушекъ для сахара изъ раф. сиропа 3, костяно-угольныхъ фильтровъ 33 для рафин. сиропа вм. по 400 пуд. угля, тоже для раф. продуктовъ вм. по 375 пуд. угля 11, резервуаровъ для раф. сиропа 12 по 500 вед., для заливного клерса 4 по 275 вед., холодильниковъ для клерса 2 съ серпент. по 50 кв. ф., густит. апп. съ двойн. дномъ и серпентин. на 500 кв. ф. 2 по 750 пуд. раф. утфеля, густ. апп. для продуктовъ 3 съ серп. по 350 кв. ф. по

700 п. утф., конденс. для аппар. 1 тарелочный, рафинадо-разливныхъ приборовъ для бол. головъ 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 175 по 48 формъ, мѣшалокъ Бокка для продуктовъ 8 и коробчатыхъ 4, формо-подъемныхъ элеват. 3, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 3, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія рафинада въ формахъ 6, пробѣльныхъ станковъ 230 по 250 формъ, сушекъ Пасбурга 13 по 336 головъ, подогревательныхъ камеръ для сушекъ Пасбурга 41 по 336 головъ, желѣзн. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 465 по 56 головъ, желѣзн. дороги для вагоновъ Пасбурга 400 саж., станковъ съ больш. круг. пилами 9 для распилки раф. головъ, станковъ съ малыми пилами 4 по 13 пилъ и 2 по 9 пилъ, колокъ Шейблера для кусков. рафинада 6, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 50, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафин. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафин. 2, желобовъ 2 для спуска укуп. раф. гол. въ нижн. этажи, паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 2 по 140 с. по 2566 кв. ф. нагрѣва и 2 по 120 с. по 1850 кв. ф. нагр., тоже для пара въ 4 атм. 3 по 110 с. по 1804 кв. ф. и 2 по 130 силъ по 2340 кв. ф., всего 9 паров. на 1110 силъ на 18924 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 785794 п. по 20 к. на сумму 157158 р. 80 к., паровыхъ машинъ: 1 горизонтал. одноцилиндровая съ конденсаторомъ въ 200 с. съ генераторомъ трехфазнаго тока на глав. валу въ 140 силъ, 1 вертикальная въ 200 силъ Компаундъ съ генераторомъ трехфазнаго тока въ 200 с., 1 вертик. Компаундъ съ конденсаторомъ въ 140 с., 1 вертик. паро-динамо въ 65 силъ 370 амп. въ 110 вольтъ, электромоторовъ 30 всѣхъ на 130 силъ, приводн. динамомаш. въ 150 амперъ въ 110 вольтъ, вода употреб. рѣчная изъ Днѣпра, работа производится 3-мя смѣнами, сточная вода идетъ на береговые песчаные луга и въ заливъ.

№ 10. **Даниловскій.** Заводъ освѣщ. электрич., сут. работа: рафин. бол. головъ 6500, изъ головъ выработ. носковъ и кружковъ 75 пуд., пиленого 300 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 2000 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ 10 пуд., отъ станціи М. Брест. ж. д. построена вѣтвь, въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: колеровочная въ 10 саж., магазинъ кирп. крытый желѣз. для сахарн. песка въ мѣшкахъ въ 10 саж., дерев. магазиновъ крыт. жел. для рафин. въ бочкахъ и мѣшкахъ въ 80 саж. 6, желѣзный магазинъ для рафинада въ 60 саж., колеровочныхъ котловъ съ барбот. 8 по 100—150 пуд. песка, песочныхъ форъ-фильтровъ 3, костяноугольн. фильтр. 22 по 150 п. угля для раф. сиропа, такихъ-же 4 для продуктовъ, войлоч. фильтровъ 22, резервуаровъ для раф. сиропа 7 по 350 вед. для заливн. клерса 5 по 150 вед., у холодильн. клерса поверх. охлажденія 5,04 кв. метра, густит. апп. 2 съ двойн. днами и серпент. по 300 кв. ф. нагрѣва на 500 пуд. раф. утфеля кажд., густит. апп. 1 съ серпент. въ 240 кв. ф. на 500 п. утф. продукт., мѣшалокъ для продуктовъ 9, приѣмниковъ для нихъ-же 9, конден. барометрич. 2 и поверхностныхъ 3, рафинадо-разливн. приборовъ на 5 клапановъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 45 формъ 100, формоподъемный элев. 1, обрѣзн. станокъ для сырыхъ раф. головъ 1, пробѣлочныхъ станковъ по 400 формъ 80, сушекъ Пасбурга на 312 бол. головъ 8, подогрев. камеръ къ сушкамъ Пасбурга по 6 вагоновъ 19, вагоновъ для сушекъ Пасбурга по 312 головъ 218, ж. д. мал. рельсъ для сушковыхъ вагоновъ 250 п. саж., пильныхъ станковъ по 9 мал. кругл. пилъ 2, станковъ съ бол. круглою пилою 2, колокъ Шейблера 2, ручныхъ приборовъ для расколки головн. рафинада на кусковой 50, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленнаго и колотаго сахара 3, приборъ для улавливанія сахар. пыли изъ пилочныхъ и колочныхъ помѣщеній 1, вытяжныхъ трубъ для той-же цѣли 2, желобъ для спуска

голов. рафинада въ нижній этажъ 1, паровиковъ Ланкастерскихъ по 1187 кв. ф. 5 для пара въ 6 атм., топокъ при паровик. сист. Гиллерта 10, приборовъ для урегулированія тяги 5, перегрѣватель пара Шмидта на 375 кв. ф. 1, тягомѣровъ 5, паровыхъ машинъ сист. Фрикарта по 250 силъ 2, разн. паров. насос. 20, генераторъ трехфазнаго тока въ 600 ам. 145 вольтъ 1, динамомашинъ въ 300 ам. 125 вольтъ 1, электромоторовъ разн. силы 4, по всѣмъ отдѣл. за- вода устроены огнетушительныя приспособленія по системѣ Гринеля, паровики отопляются нефтью, вода употребляется прудовая и артезіанская, работа производится 3-мя смѣнами и поденно, вода сточная идетъ въ водоотстойныя ямы и въ заводской прудъ.

№ 12. Гниваньскій. (Рафинадный) заводъ освѣщ. элект., сут. раб. 10800 бол. головъ рафинада и 5040 мал. головъ, раф. кускового пиленого 1610 п., колотаго 703 пуда и пудры 55 пуд., отъ станціи къ заводу вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ версты, въ отдѣлн. зданіяхъ устроены: паровичная въ 2 саж., электрическая въ 4 саж., магазинъ для рафинада и сах. песка въ навалку въ 52 саж. и для раф. въ бочкахъ въ 67 саж., колеров. котловъ съ мѣшалами Фуровича 8; механич. фильтровъ ящиковъ 2, мех. фил. Прокша 2 въ 36 и 45 рамъ, фил. костяноугольныхъ 17 по 300 п. угля, 5 по 200 пуд. и 5 по 250 пуд. угля, резервуаровъ для охлажденія клерса 2 вм. по 155 вед., съ серп. и 5 по 390 вед. безъ серп., 2 для заливочнаго клерса по 155 вед. съ серп. и 5 по 190 вед. безъ серп., густит. апп. съ двойн. днами 1 въ 705 и 1 въ 674 кв. ф. нагрѣв. по 650 пуд. раф. утф., густит. ал. для продуктовъ съ 4 серп. въ 384 кв. ф. нагрѣв. на 400 пуд., конденс. тарелоч. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ на 5 клап. 1 для бол. головъ и 1 на 7 клапановъ для малыхъ головъ, вагоновъ рафинадоразливныхъ 86 по 40 формъ для бол. головъ, 18 вагоновъ по 84 формы для мал. головъ, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 1, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 2, транспортеръ цѣпной для передвиженія изъ апп. Пасбурга къ обрѣзнымъ станкамъ 1, пробѣльныхъ станковъ 140 на 42000 бол. головъ и 24 на 12000 мал. головъ, сыровыхъ прибор. на 920 мал. головъ, сушекъ темн. для головн. рафинада 2 по 26 вагоновъ по 700 головокъ, сушекъ Пасбурга 4 на 8 вагоновъ, 14 на 4 вагона по 572 головки и 1 на 4 вагона на 224 головки малыхъ и 6 сушекъ темныхъ на 4 вагона по 224 головки, вагоновъ желѣзныхъ къ суш. Пасбурга 72 по 143 бол. гол., 20 по 60 головъ, 54 на 700 головъ малыхъ они же служатъ и для прессованнаго рафинада, станковъ съ кругл. большими пилами 10, станковъ съ малыми пилами 5 по 7 пилъ, колокъ Шейблера 9 и Пциляса 3, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 38, прессовъ для прессованія брускового раф. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафинада 4, транспортеръ пасов. для передвиженія кускового рафинада 1, вентиляторъ для удаленія пыли изъ рафинадныхъ помѣщ. 4, желобовъ для спуска головного рафинада 2, кульфановъ 2 для раф. и полурафинаднаго утфеля, пробѣлокъ Феска для лумпа 9, пробѣлокъ Кайля для бастр. 4, барабанъ для мойки мѣшковъ 1, транспортеръ 1 для подачи соломы въ соломосушку, паровиковъ Берендорфа по 1747 кв. ф. нагрѣва по $102\frac{1}{2}$ силы на 4 атмосферы 3 и по $96\frac{1}{2}$ силъ по 1125 кв. ф. нагрѣва на 4 атм. 6, паровиковъ Штейнмюллера по 2615 кв. ф. нагрѣва по 180 силъ 2, паровиковъ ланкастерскихъ по 2000 кв. ф. по 133 с. 4 и паров. Вольфа въ 250 с. 1, приборовъ Шибберныхъ для урегулированія тяги 15, тягомѣровъ 2, паровыхъ машинъ: 1 вертикал. въ 220 силъ, 2 съ вод. насос. по 18 силъ, 1 сист. Вольфа для приводовъ въ 250 силъ, динамомашинъ для освѣщен. 2 въ 110 в. и 211 амп. и 3 динамомаш. для моторовъ въ

110 в. въ 75 амп., электромотор. 9 разныхъ, вентиляторовъ электр. 9, работа въ заводѣ производится поденно и двумя смѣнами.

№ 14. **Тимашевскій.** Сут. раб. 7049 голов., 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 мѣдн. 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. мѣдн. 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 пасовыхъ 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, сушковыхъ вагоновъ 76 по 68 головъ, сушекъ Пасбурга 4 по 4 вагона по 272 головки, подогревателей деревянныхъ при сушкахъ Пасбурга 17, подъемная платформа 1 для сушковыхъ вагоновъ, сушекъ для прессованнаго сахара 2, деревянныхъ сушекъ 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 сѣянiя пудры 1, обрѣзныхъ станковъ для головъ послѣ сушки 2, формоподъемный элеваторъ 1, паровиковъ Бабкоу и Вилькоу 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 800 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году на отопленiе паровиковъ употреблено нефти 225000 п. по 37 к., водоочиститель Деркони 1, насосъ для питанiя котловъ 1, нефтемѣръ 1, насосъ для подачи нефти 1, насосъ Вортингтона 1 въ 8 с., турбина 1 въ 50 силъ для освѣщенiя, турбинъ 2 на 250 силъ для передачи электрической энергiи въ заводъ, генераторовъ постоянного тока 2 на 500 вольтъ и 120 амперъ, генераторъ трехфазнаго тока 1 на 2000 вольтъ и 60 амперъ, динамомашинъ для освѣщенiя 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. воздушн. 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 сушекъ 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.

№ 15. **Богатовскій.** Сут. раб. 5100 бол. головъ, 500 пуд. носковъ и пиленного изъ голов. рафинада и 265 п. колотаго ручнымъ способомъ изъ голов. рафинада, заводъ освѣщается электрич., паровики отопливаются нефтью, въ отдѣл. зданіи устроены магазинъ для сах. песка въ мѣшкахъ кирпич. кр. желѣз., магазинъ при-
мыкаетъ къ заводу, магазинъ деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж. отъ зав. для раф. въ мѣшкахъ и 1 такой же въ 60 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеро-
вочныхъ котловъ съ барботерами и мѣшалами внутри 4 для роспуска песка въ
кажд. по 150 пуд. сах. песка, ловушекъ сора изъ раф. сиропа 2, механ. фильтровъ
Прокша для раф. сиропа 3 по 37 рамъ, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиро-
па 10 по 300 п. угля Д. 39" выс. 275", войлочныхъ фильтровъ ловушекъ кост. пы-
ли послѣ костяно-угол. фильтр. 18, костяно-угольн. фильтровъ для раф. продукт. 8
по 200 пуд. угля Д. 31" выс. 275", резервуар. для раф. сиропа 4 по 380 вед. съ сер-
пент. и 3 по 300 вед. для охладж. заливного клерса, холодильникъ для клерса 1,
резерв. 1 съ серп. въ 9 кв. м. для холодн. воды, 1 густ. апп. для рафин. съ 5 сер-
пент. и съ двойн. дномъ въ 430 кв. ф. нагрѣва на 900 п. утф., 1 густ. апп. для
рафин. продуктовъ сист. Чапиковскаго въ 375 кв. ф. нагрѣва на 750 п. утфеля, 1
аппаратъ вертик. для патоки съ пролетными трубами въ 160 кв. ф., конденсаторовъ
для густит. аппар. 2, рафинадо-разливной приборъ на 6 клапановъ 1, рафинадо-раз-
ливныхъ вагоновъ по 42 формы 75, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для разлив.
вагоновъ 104 сажня, мѣшалокъ для рафин. продукт. 6 по 910 вед., желѣз. резерв.
для бастров. утфеля 8 всѣ на 4140 вед., пробѣлокъ Вестона для продуктовъ 4, фор-
моподъемныхъ элеват. 2, обрѣзной станокъ для сырого рафинада 1, транспортеровъ
цѣпныхъ для передвиженія голов. сахара въ формахъ 2, пробѣлн. станковъ 110
по 190 формъ, сушекъ Пасбурга 5 кажд. на 6 вагон. по 52 бол. головы, подогрев-
вательн. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 кажд. по 6 вагон., вагоновъ желѣзн. къ
сушкамъ Пасбурга 178 по 52 головы, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для вагоновъ
Пасбурга 70 саж., станокъ съ бол. кругл. пилою для распилки раф. головъ на
кружки или плитки 1, станокъ съ 9 мал. кругл. пилами 1 для распилки плитъ на
бруски, ручн. приборовъ для расколки голов. рафинада на кусковой сахаръ 20, ко-
колочный станокъ Шейблера для кусков. сахара 1, приборъ для улавливанія сахар-
ной пыли 1, вентиляторъ для удаленія пыли 1, паровиковъ водотрубныхъ въ 2150
кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. 2, тоже сист. Менье Шухгалтера по 1700
кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм. 6, въ 1906—7 году употреблено нефти
120000 пудовъ по 37 к., перегрѣватель пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, паров.
машинъ: 1 горизонт. въ 270 силъ съ 3 мя воздушными насосами, 1 запасная гори-
зонтальная въ 65 силъ, 1 въ 8 силъ, 3 съ питательными насосами въ 8, 6 и 6 силъ,
генераторъ трехфаз. тока въ 250 вольтъ въ 65 силъ, электромоторовъ 4: въ 1
2¹/₂ силы, 2 по 10 силъ и 1 въ 15 силъ, 1 динамомашинъ въ 22,3 амп 220 вольтъ и
1 въ 155 амп. 110 вольтъ, вода для завода употребляется рѣчная, работа въ заво-
дѣ производится 3-мя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку.

№ 16. **Тульскій.** Сут. раб. 8323 бол. рафин. головъ и 1507 бол. головъ для
прессованнаго рафин. выработаннаго изъ головного рафинада, разныхъ кружковъ и
кусковъ 400 п. и колотаго ручн. способомъ 3300 п. и формованнаго кусков. рафина-
да 1225 п., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопливаются кам. уг-
лемъ, въ заводскомъ дворѣ устроено дорогъ желѣз. ширококолейныхъ около 1 версты
и узкоколейныхъ около 2 верстъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная,
колеровочная при сах. магазинѣ, магазинъ для сах. песка насыпомъ на 60000 пуд.

кирп. кр. желѣз., такой-же на 30000 п. для сах. песка въ мѣшкахъ, дерев. крыт. желѣз. для рафинада въ навалку 3 на 50000 п., дерев. крытый желѣз. для рафинада въ бочкахъ и ящикахъ на 20000 п. и такихъ же 2 для рафинада въ мѣшкахъ на 33000 пуд., внутри завода установлено: колеровочныхъ котловъ съ серп. по 2.5 кв. м. нагрѣва 6, механ. фил. Прокша для раф. сиропа 3 по 45 рамъ и для продуктовъ 2 по 30 рамъ, мех. фил. для продуктовъ 2 съ гравіемъ и 1 Тихомирова песочный, фильтровъ костяноугольныхъ для рафин. сиропа 24 каждый Д. 3' выш. 36' вм. на 300 пуд. крупки, такихъ же для продуктовъ 6, резервуаровъ для рафин. сиропа 20 вм. по 323 вед. и для заливочнаго клерса 2 вм. по 160 вед., холодильниковъ для клерса 2 трубчатыхъ, густит. апп. для рафинада 1 Гекмана и 1 Мюллера каждый Д. 9' въ 450 кв. ф. нагр. по 600 пуд. утфеля, густит. апп. для продуктовъ 1 Бормана и Шведе мѣдн. полуцилиндрической съ шаровидн. дномъ Д. 6³/₄' съ серп. въ 400 кв. ф. на 900 пуд., 1 желѣзн. Д. 2³/₄ м. выш. 3 м. съ серп. 40 кв. м. на 900 п. утф. и 1 цилиндр. желѣз. Д. 7' съ 5-ю серп. въ 400 кв. ф. на 900 пуд. утфеля, мѣшалокъ 2 по 900 вед., 2 по 750 вед. и 3 горизонт. по 750 вед., кристаллизаторовъ 1 въ 800 вед. и 2 вертик. по 400 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. по 35", конденсаторъ къ аппаратамъ 1 каскадный, рафинадо-разливныхъ приборовъ на 5 клапановъ для головного рафин. 1 и для рафинада на формовку 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 25 формъ 166 и для брускового сахара 24, желѣзн. дорогъ изъ малыхъ рельсъ для разливныхъ вагоновъ 30 путей, формоподъемныхъ элеват. 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ рафин. 2, пробѣльныхъ станковъ 79 по 370 формъ и 25 шт. по 320 формъ, сушекъ Пасбурга 10 по 5 вагоновъ каждый для 70 головокъ и 3 сушки Пасбурга для прессованнаго сахара по 5 вагоновъ кажд. на 170 дощечекъ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ 27 по 5 вагоновъ, вагоновъ къ сушкамъ 240 по 70 большихъ головъ и 170 вагоновъ для формов. рафинада, желѣзн. дорогъ для сушковыхъ вагоновъ 108 саж., терка верт. съ 6 ножами выс. 56" Д. 30" для измельченія сырого рафинада для прессовки сах. (въ сутки измельчаетъ до 2000 пуд.), прессовъ Пциляса для формовки сахара 4, колокъ Шейблера 3, пилъ кругл. большихъ для распилки бол. головъ 2, станокъ съ малыми пилами 1, ручныхъ приборовъ для ручной колки рафинада 163, желѣзн. желобовъ для спуска рафинада въ нижніе этажи 2, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 2040 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ для пара въ 8 атм., паровиковъ батарейныхъ по 8 цилиндр. по 2000 кв. ф. нагрѣва 2, ланкастерскихъ съ трубами Голловея по 1570 кв. ф. нагрѣва 2 и 2 такихъ же по 1506 кв. ф., въ 1906—7 году употреблено камен. угля мѣстнаго 198048 п. по 6,84 к. и Донецкого 496406 п. по 18,94 к., перегрѣв. пара 1 въ 40 кв. м. нагрѣва, мѣрник. для питател. воды 2 Шмидта, паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 20 с., 1 горизонт. Брейдфельда и Данека въ 75 с., 1 изъ Вукавъ въ 10 с., 1 отъ Гретеръ-Криванека сист. Фрикарда въ 250 с., 1 въ 16 силъ съ насосомъ для горячей воды сист. Ренгофера, 1 съ воздушн. насосомъ для сушекъ Пасбурга въ 15 с., 1 съ питательными насосами въ 12 силъ, электромоторовъ 1 въ 20 с., 1 въ 30 с. 2 по 50 силъ, 1 динамомашинъ въ 110 вольтъ 273 амперъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 145 с. 220 вольтъ 380 амперъ.

№ 18. Павловскій (Сумскій). Не дѣйствовалъ.

№ 19. Тростянецкій. (Хар. губ.) Сут. раб. 6000 бол. гол., зав. освѣщ. электричествомъ, костяноугольныхъ 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. съ серп. въ 350 кв. ф. на 800 п. утф., 1 густит. ап. такой-же для патоки, 1 густит. ап. системы Гроссе на 1500 пуд., 6 пробѣлокъ съ нижн. приводомъ, 2 мельницы для дробленія сахара, 1 дерев. барабанъ для просѣиванія сах. пудры, 6 станковъ для колки сахара, 4 станка больш. и 7 малыхъ для распилки сахара, брусковый 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 17958 кв. ф. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено кам. угля 486293 п. по 16½ к., паровыхъ машинъ: 3 гориз. воздушн. въ 50, 20 и 15 силъ, 4 для привода въ 15, 12, 9 и 7 силъ, всего 128 силъ.

№ 20. **Харьковскій.** Сут. работа 9200 бол. головъ рафин., 1000 пуд. кружковъ и носковъ изъ рафин. головъ, 1800 п. колотаго сах. изъ голов. рафинада и 1500 пуд. изъ плиточн. сахара по способу Малѣева, заводъ освѣщ. электр., дорога къ заводу отъ станціи ж. д. 4 вер. грунтовая, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины: для сахарн. песка въ мѣшкахъ 1 въ 50 саж. отъ завода, для головн. сахара въ навалку 2 въ 5 саж. отъ завода, тоже для сахара въ бочкахъ 1 въ 25 саж. отъ завода и для рафинада въ мѣшкахъ въ 5 саж., всѣ магазины дерев. крытыя желѣз., костяноугольн. фил. 20 по 300 п. угля для раф. сиропа, 6 по 300 пуд. угля для сиропа изъ продуктовъ, холодильниковъ для клерса съ серп. по 120 кв. ф. 7, густит. апп. 2 съ серп. и двойн. дномъ въ 475 кв. ф. на 700 п. раф. утфеля, для брускового утфеля на 210 п. въ 150 кв. ф. по верх. нагрѣва 1, густит. апп. для продуктовъ съ серп. по 236 кв. ф. по 400 п. утфеля 3, конденс. 4, рафинадоразливныхъ приборовъ на 6 клапановъ 1 и въ 1 клапанъ для брусков. сахара 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 30 формъ 177 для большихъ головъ и 112 для брускового сахара, формоподъемныхъ элеватор. 2, пробѣльныхъ станковъ 170 на 25672 формы, сушекъ Пасбурга 5 по 5 вагонов. на 330 головъ, подогревател. камеръ къ сушкамъ Пасбурга по 5 вагоновъ 17, вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 145 по 66 головъ каждый, приборы для плиточнаго сахара системы Малѣева, разливныхъ вагоновъ 112 по 16 п. голов. сахара, воздушн. колпаковъ для пробѣлки 16, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48", утфелемѣш. 2 на 900 пуд. и 3 на 400 п., сушковыхъ вагоновъ для аппарата Пасбурга 78, ап. Пасбурга 2 и подогревателей къ ап. Пасбурга 10, пилъ бол. круглыхъ 3, колокъ Шейблера 4, ручныхъ колокъ 68, транспортер. пасов. для передвиженія кускового сахара 2, паровиковъ батарейныхъ по 1500 кв. ф. по 100 с. 5 для пара въ 8 атм., паровик. бульерныхъ по 1200 кв. ф. по 80 с. 2 для пара въ 4 атм., въ 1906—7 году употреблено кам. угля 707675 п. по 15,5 к., паров. машинъ: 1 сист. Кольмана въ 50 силъ, 1 балансов. въ 25 с., 2 гориз. по 35 с., 1 въ 3 силы, 2 электромот. для колки въ 3 с. и для мастерс. въ 5 с., вода употребляется рѣчная, поля орошенія на 2 десятинахъ, работа въ заводѣ производится поденно и 3-мя смѣнами.

№ 21. **Одесскій.** (Александровскаго тов-ва). Сут. работа 14356 бол. головъ головного рафин. и 2394 мал. головъ марсельскихъ, 350 пуд. разн. кусковъ и кружковъ изъ голов. раф., 2079 п. кусков. пиленого изъ головного рафинада, 350 пуд. кускового изъ формованныхъ брусковъ прессомъ Пциляса и 360 пудовъ пудры получаемой при распилкѣ рафинада, заводъ устроенъ при линіи Ж. Д., отъ станціи Застава вѣтвь ж. д. въ заводъ и идетъ ко всѣмъ складамъ матеріала, сахарн. песка и рафинада, въ отд. зданіяхъ устроены: колеровочная кирпич. кр. желѣз. въ 16¼ саж. примыкаетъ къ магазину для сах. песка, магазины для сах. песка насыпомъ 1

кирпич. крытый волнистымъ желѣзомъ съ желѣз. устройствами внутри несгораемый въ 21 саж. и 1 кирп. крытый волнист. желѣзомъ въ 4 саж., магазиновъ для рафинада: 1 складъ раф. въ навалку камен. крытый бетономъ и асфальтомъ несгораемый въ 42 саж., 1 дер. крытый толемъ въ 281 саж. для сах. раф. въ навалку и 3 магаз. кам. крыт. желѣз. для рафин. въ бочкахъ, ящик. и мѣшкахъ въ 212 саж. отъ зав., колеровочн. котловъ съ барботер. отъ 175 до 300 вед. для раф. сиропа 8, ловушекъ для рафинадн. сиропа 4 и для сиропа изъ продуктовъ 4, песочныхъ механич. фильтровъ для клерса 2, песочн. фил. цилиндр. Абрагама 4 для раф. сиропа, 1 круглый и 1 съ гравіемъ, костяноугол. фил. для раф. сиропа вм. по 400 п. угля 14 и по 300 пуд. 29, войлочн. фильтр. (ловушк. пыли) послѣ костян. фильтр. 52, костяноугольн. фил. для рафин. продук. вм. по 300 п. 9 и по 200 п. уг. 2, резерв. для раф. сиропа 6, для разн. продуктовъ 49, для охлажденія заливочн. клерса 10, для горячей воды 4 и для холодной воды 3, всѣ резерв. вмѣстимостью отъ 100 до 450 вед., холодильник. для клерса съ поверхн. охлажденіемъ отъ Гревенбройха 2, густит. ап. мѣдн. шарообразн. формы 1 въ двойн. дномъ и серпент. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 950 п. раф. утфеля и 1 такой-же цилиндрич. формы, густит. ап. для рафин. продукт. съ серп. въ 500 кв. ф. на 700 п. утф. 1 и такихъ-же 2 съ серпен. по 485 кв. ф. по 600 п. утф., конденс. со встрѣчнымъ токомъ пара и воды для густ. апар. 2, рафинадоразливн. приборовъ по 7 клапан. для больш. головъ 2 и на 6 клапан. для малыхъ головъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 49 формъ 148, для малыхъ головъ (марсельскаго сахара) по 60 формъ 100, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 452 сажня, тоже для мал. головъ 195 саж., формо-подъем. элев. 1, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 1, тоже для сухихъ головъ 4, транспортеровъ гориз. для передвиженія головъ рафинада въ формахъ 2 дл. по 24 саж., 1 въ 23 саж., 1 въ 14 саж., 1 въ 13 саж. и въ 11 саж., пробѣльныхъ станковъ 193 всѣ на 53000 формъ, темн. сушекъ корридорной сист. съ 2 отдѣл. для марсельскихъ головъ 1, тоже камерной сист. для пресованнаго рафинада 3, сушекъ Пасбурга 16 по 6 вагоновъ кажд. вм. на 52 головы, подогрев. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 40 такого-же размѣра какъ сушка, вагоновъ желѣзн. къ сушк. Пасбурга 446 по 52 головы, вагоновъ сушекъ корридорной сист. для марсел. сах. 36 по 275 головокъ, желѣз. дорогъ для вагоновъ Пасбургскихъ сушекъ 530 саж., жел. дорога къ вертельнѣ 45 саж., водоочистителей сист. Шейдтъ 1 на 800 вед. въ часъ и 1 на 1200 вед. въ часъ, станковъ для распилки на кружки 9 съ бол. кругл. пилами по 1 пилѣ для распилки головного рафинада, станковъ съ малыми кругл. пилами 7 (5 по 9 пилъ и 2 по 18 пилъ), колокъ Шейблера 7 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 3, приборовъ для отдѣленія отъ кускового сахара пыли 2, камера для улавл. пыли 1 съ 6-ю вентил. для вдуванія воздуха, вентилят. Шиле для удаленія изъ помѣщеній пыли 3, тоже 1 электр. сист. „Всеобщей К^о электр.“ механич. ситъ для колотаго сахара 3, желобовъ для спуска рафин. 4, пробѣлокъ Вестона 4, пробѣлокъ Рудольфа для выдѣлки пресован. сахара 2, пробѣлокъ Брейдфельда и Данека для пробѣлки марсельскихъ головокъ 2, устройство коммуникаціи для тушенія пожара по сист. Гринеля въ 3368 спринклеровъ и пожарн. насосъ типа Ундеррайтеръ, паровиковъ Фицнеръ-Гамперъ 3 по 2152 кв. ф. нагр. по 200 с. для пара въ 10 атм., паровиковъ Менье 2 по 2050 кв. ф. нагрѣва по 160 с. для пара въ 6 атм., паровиковъ Тишбейна 4 по 2744 кв. ф. нагрѣва по 210 с. для пара въ 6 атм., такой-же 1 паровикъ въ 2980 кв. ф. въ 220 силъ, пароперегрѣватель сист. В. Шмидта

1 въ 880 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ $\frac{Ci A}{S}$ 2 шт., паров. машинъ: 1 въ 425 с. сист. Радовиновича для привода генератора, 1 такая-же сист. Фрикарта въ 450 с. для той-же цѣли, обѣ работают попеременно, 1 въ 95 с. съ парораспред. Ридера съ 3-мя воздушными насосами для сушекъ Пасбурга, 1 въ 50 силъ сист. Зигеля для динамомашинъ, 1 въ 30 с. съ питат. насосомъ для паровиковъ, генератор. трех-фазнаго тока 2 по 355 киловаттъ по 850 амп. по 220 вольтъ, вспомогателън. генераторъ въ 610 ам. 220 вольтъ, электромотор. разной силы 46 шт. всѣ на 1599 амперъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 275 амп. 110 вольтъ и 1 въ 100 амп. 110 вольтъ, Дизель-моторъ въ 70 с., паров. насосъ 1 Вейхельда въ 4 с., 2 Марша по 3 силы, 1 Вортингтона въ 25 силъ, 2 Вортингтона по 3 силы, скалков. 1 въ 15 с., 1 въ 8 с. и 1 въ 2 силы, 1 насосъ приводн. отъ Гретеръ-Криванека для качанія воды по 30000 вед. въ часъ дѣйствуетъ электромотор., паровики и костопальня отапливаются кам. углемъ, вода употребл. изъ городского водопровода Днѣпровская и имѣются 3 пруда для охлажденія конденсаціонной воды, заводъ освѣщается электричествомъ, работы производятся 3-мя смѣнами.

№ 22. **Корюковский.** Сут. раб. 6612 бол. гол., заводъ освѣщается электричествомъ, фильтровъ костяноугольныхъ 31 Д. 1,09 м. выс. 6,65 м. вм. по 354 п. угля, густит. аппаратовъ Бормана и Шведе 2 съ серп. по 40 кв. м., 1 для головного рафинада и 1 для плиточнаго раф. по сист. Миловидова, фильтровъ костяноугольныхъ 31 вм. кажд. на 364 пуда угля, густит. апп. для продукт. съ серп. въ 9,5 кв. м. нагрѣва, густит. аппаратовъ для продуктовъ съ серп. 2 по 48 кв. м. по сист. Чапиковскаго, ящиковъ для полулумпа 2 мѣрою $2 \times 1,5$ м. выс. 1 м. и 10 ящиковъ мѣрою $2 \times 1,65$ м. выс. 1,56 м., мѣшалоукъ для утф. 12 на 600 пуд. каждая, пробѣлокъ Вестона 4, пробѣлочныхъ аппаратовъ 14 для плиточнаго раф. по сист. Миловидова, сушекъ Пасбурга 6 для плиточнаго сахара, 9 сушекъ Пасбурга для головного сахара, 20 подогревателей для плиточнаго рафинада и 17 подогрев. для головного рафинада, паровиковъ Менье 5 по 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм., 1 паровикъ Бреда въ 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 3 паровика Штейнмюллера по 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 1 перегрѣват. пара въ 80 кв. м. нагрѣва, въ 1906—7 году употреблено дровъ 5533 саж. по 19 р. 75 к., торфа 320 саж. по 16 руб. саж., 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 динамомашинъ для ночного освѣщенія въ 115 вольтъ 443 амперъ, 1 трансформаторъ въ 75 силъ въ 215 вол. 173 амп., 1 динамомаш. для дневн. освѣщенія въ 75 с. въ 115 вол. 122 амп., 1 паровая машина съ динамомашинной въ 100 с., 2 паров. маш. съ 2 водян. насос. въ 30 с. и въ 20 с., 5 электромоторовъ по 3 с., 3 электромотора по 10 с., 1 электромот. въ 40 с., 3 электромот. по 7,5 с. и 1 электромот. въ 10 с., 13 электрическихъ вентиляторовъ.

№ 23. **Михайловскій.** Сут. раб. 9000 бол. головъ раф. и 3000 марсельск. 6-ти ф. головъ, 500 пуд. кружковъ и 200 п. разн. кусковъ изъ голов. рафинада, 2000 п. кускового пилен. раф. изъ головн. раф., 500 пуд. кусков. колотого ручн. способ. изъ голов. раф., и 1800 пуд. куск. раф. изъ формованнаго раф. прессомъ Пццляся и изъ выдѣланнаго брусков. рафинада по способу Дикса и Гулева, дорога къ заводу отъ станціи ж. д. мостовая $\frac{1}{4}$ версты, паровая узколейн. $\frac{1}{4}$ версты и ширококол. вѣтвь $\frac{1}{4}$ версты паровая, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная въ 228 саж., машинная электр. въ 156 саж., костопальня въ 80 саж., колеровочная въ 21 саж., магаз.

для сахар. песка насыпомъ въ 210 саж. кирп. крыт. желѣзомъ, 5 магаз. дерев. на кирп. фунда. крыт. желѣз. для рафин. въ бочкахъ, ящикахъ и мѣшкахъ въ 570 саж. и 3 магазина кирпичн. крыт. желѣзомъ для 60000 пуд. и легерея для раф. въ бочкахъ на 200000 пуд., внутри зав. установ.: колеров. котловъ съ мѣшал. сист. Фурувича и барбот. 12, ловушекъ сора изъ рафин. сиропа 5, механич. фил. для раф. сиропа 4 по 30 рамъ сист. Прокша, песочныхъ филт. для заливн. сиропа 3, костяноугольныхъ филт. для раф. сиропа 30 вм. по 240 п. кост. крупки, войлочн. филт. 41, механ. фил. для продуктовъ 2 по 37 рамъ сист. Прокша, костяноугольн. ф. для продуктовъ 11 вм. по 240 п. кост. крупки, резервуаровъ для рафин. сиропа 12 по 480 вед., тоже для заливочн. клерса 6 по 320 вед., густит. апп. съ двойн. дномъ съ серп. по 900 п. утф. 2, конденс. для густ. апп. 2, рафинадоразливн. прибор. на 6 клапан. для бол. головъ 2 и для брусков. сах. 1, вагон. рафинадоразливныхъ по 54 формы 120 и для брускового сах. Дикса и Гулева 70, жел. дорогъ изъ мал. рельс. для разлив. вагоновъ 31 путь, формо-подъемныхъ элеваторовъ для рафинада 4, подъемныхъ платформъ для подъема вагоновъ съ формами 2, обрѣзныхъ станковъ для головн. сырого рафин. 3, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія голов. сах. въ формахъ 6, пробѣльныхъ станковъ для бол. голов. рафин. 222 по 163 формы и 23 по 137 формъ, сыростн. прибор. 2 по 50 бол. формъ, сушекъ Пасбурга 9 по 5 вагоновъ въ 66 формъ, подогревательныхъ камеръ при сушкахъ Пасбурга 27 по 5 желѣзн. вагоновъ, къ сушкамъ Пасбурга 240 по 66 бол. головъ, желѣзн. дорогъ мал. рельс. для сушковыхъ вагоновъ 170 саж., прибор. для пробѣлки брускового рафин. по сист. Дикса и Гулева 8, вагоновъ для сушки брусков. раф. этажныхъ въ 19 рядовъ 275 головъ, сушекъ Пасбурга для брусков. раф. 7 по 6 вагоновъ, сушекъ камерныхъ по 6 вагоновъ 21, желѣз. дорогъ для вагоновъ съ брусков. рафин. 37 саж., станковъ съ бол. круглыми пилами 4 по 1 пилѣ, станковъ съ мал. круглыми пилами 1 въ 16 пилъ, колокъ Шейблера для раскол. брусковъ на кусковой сахаръ 1 и колокъ Пциляса 7, ручныхъ прибор. для распилки головн. рафин. на кусков. сахаръ 150, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 6, прибор. Рашевского для улавливанія сахарной пыли 1, вентиляторъ эксгаустеръ для удаленія пыли 1, жолобъ для спуска обернутого рафин. въ нижн. этажъ 1, печей магдебургск. по 32 патрона для крупки 5, сушильная чугу. плита для крупки 1 въ 30 кв. с., пропарниковъ для крупки 7, кубовъ для выпарки крупки 2, платформа для подъема крупки 1, мѣшалокъ Бока для рафин. продуктовъ 12 по 900 вед., пробѣлокъ Вестона для продуктовъ 6 Д. 4', паровиковъ Ферберна по 2120 кв. ф. нагрѣв. 2, паровиковъ бульерн. по 2000 кв. ф. 4, паровиковъ водотрубныхъ по 2160 кв. ф. 3, перегрѣватель пара сист. Шмидта 1 въ 80 кв. м., приборъ для опредѣленія состава паровичныхъ газовъ 1 Шульца, въ 1906—7 году употреблено дровъ 4453 саж. по 13 р. 80 к., паров. питательныхъ насосовъ 2, счетчиковъ питат. воды 2 Кинеди, паров. машинъ 2 съ парораспредѣленіемъ Преля по 250 с. служатъ: 1 для привода генераторовъ, динамомашинъ и 2-хъ насосовъ для холодной воды и 1 для динамомашинъ, для подъемника крупки, для 2-хъ насосовъ и для мойки салфетокъ, 1 генераторъ трехфазного тока въ 150 с. въ 385 амп. 225 вольтъ, 4 электромотора по 7½ с. по 23 амп. по 190 вольтъ, 1 динамомашина для освѣщенія въ 168 амп. 220 вольтъ, 2 электромотора по 30 с. по 87 амп. по 190 вольтъ, 5 электромоторовъ по 5 с. по 15 амп. по 190 вольтъ и 3 электромотора по 4 с. по 13 амп. по 190 вольтъ, заводъ освѣщается электрич., паровики

отапливаются дровами, вода употребляется прудовая, работы производятся 3-мя смѣнами, сточная вода канавою входитъ въ рѣчку Журавку.

Рафинадныя отдѣленія.

Бурыньскій. Заводъ освѣщается электричествомъ, установлено 20 жел. костяноугольныхъ фильтровъ Д. 1,2 м. высотой 7,8 м. и 10 такихъ же Д. 1 м. выс. 7,8 м., густит. апп. для рафинада 1 въ 40 кв. м. нагрѣва съ двойнымъ дномъ и 2 апп. для рафинадныхъ продуктовъ по 35 кв. м. нагрѣва съ одинарными днами, 5 мѣшалокъ Бока для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона и 2 сист. Кайля, 5 сушекъ Пасбурга съ 16 подогревательными камерами каждая съ огрѣв. трубами въ 60 кв. м., 4 темныхъ сушки для марсельскихъ головокъ, пиль для распилки головного сахара 2, колка Шейблера 1, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, паровая маш. 1 въ 20 силъ съ воздушн. насосомъ къ сушкамъ Пасбурга, 1 паров. маш. въ 120 силъ для приводовъ, 1 паро-динамо въ 80 силъ для освѣщенія и электромоторовъ, 1 динамомашина въ 75 с. постоян. тока для электромоторовъ, въ 1906—7 году употреблено каменного угля 457096 пуд. на сумму 85667 р. 17 к.

Корецкій. Заводъ освѣщается электрич., въ немъ установлено: 4 песочныхъ фильтра Абрагама для сиропа и 2 для воды, густ. апп. съ мѣдн. серпент. въ 400 кв. ф., мѣшалокъ для продуктовъ 3 и 1 мѣшалка предъ пробѣлками, пробѣлокъ Вестона 3, рубильныхъ приборовъ для сухого сахара 5, паровики общіе съ песочнымъ заводомъ, паровая машина 1.

Шепетовскій. Сут. раб. 1219 пуд. разн. сорта рафинада, освѣщеніе завода электрич., паровики отоплив. дровами, въ немъ установлено: 5 песочн. фильтровъ Абрагама для раф. сиропа и 4 такихъ же фильтра для продуктовъ, фильтровъ костяноугольныхъ 24 Д. 3' 8" высот. 21' 8" кажд. на 370 п. угля, 2 мѣдн. круглыхъ густит. апп. съ двойн. днами и серпент. по 346 кв. ф. нагрѣва, 2 густ. желѣз. горизонт. апп. сист. Абрагама съ желѣз. огрѣв. трубами въ 263 и 158 кв. ф. нагрѣва, 6 мѣшалокъ по 615 вед., 4 пробѣлки Вестона съ двойными ситами, 5 пильныхъ станк. Шейблера, 3 колки Шейблера, 2 пресса Пциляса для формовки брусков. сахара, 2 дробилочныхъ станка Пциляса, 6 сушекъ Пасбурга и 17 къ нимъ подогревателей, 2 сушил. камеры, паровичная общая съ свеклович. отдѣленіемъ, паров. машинъ: 1 гориз. въ 250 с., 1 электр. генераторъ въ 65 с., 6 электромоторовъ, 5 динамомашинъ по 5 силъ и 1 динамо въ 2¹/₂ с., въ 1906—7 году дровъ употреблено 1140 саж. по 18 р. 70 к.

Итоги числа приборовъ и машинъ въ заводахъ съ показаніемъ №№ заводовъ въ коихъ они установлены. №№ показаны по Ежегоднику 1906—7 г.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 1906—7 году дѣйствовало заводовъ:	
Диффузионныхъ безъ всякихъ отдѣленій	223 завода.
„ съ сепараціонными отдѣленіями	11 „
„ съ сепараціонными и рафинадными отдѣленіями	5 „
„ съ рафинадными отдѣленіями	31 „
„ съ приборами осможенъ	7 „
Рафинадныхъ заводовъ	23 „
Рафинадный заводъ съ отдѣл. для выработки сахара изъ патоки стронціономъ	1 „
Всѣхъ заводовъ	301 заводъ,
Въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены отдѣленія заводовъ:	
Бурачныя при заводахъ за №№ 5, 31, 38, 39, 43, 50, 67, 84, 88, 94, 99, 104, 106, 109, 132, 137, 150, 160, 165, 167, 173, 176, 180, 191, 201, 209, 223, 226, 28, 250 и 272.	при 31 заводѣ.
Полевые бурачныя яндовы при заводахъ за №№ 21, 48, 49, 52, 64, 89, 91, 122, 131, 132, 139, 151, 163, 177, 181, 182, 192—194, 200, 212, 244, 254, 255 и 268.	„ 25 „
Паровичныя при заводахъ за №№ 11, 43, 79, 120, 133, 178, 199, 220, и 272.	„ 9 „
Костопальни при заводахъ за №№ 16, 19, 36, 119, 143, 220 и 249 .	„ 7 „
Известковыя при заводахъ за №№ 88, 160, 178	„ 3 „
Водокачки для чистой воды при заводахъ за №№ 52, 58, 61, 135, 203, 231, 232, 236, 253, 262 и 265	„ 11 „
Водокачки при заводахъ за №№ 62, 97 и 104	„ 3 „
Лабораторіи при заводѣ за №№ 256	„ 1 „
Магазины для сахара устроены отдѣльно при всѣхъ заводахъ преимущественно кирпичныя, крытыя желѣзомъ изъ нихъ:	
Устроены въ 2 этажа при заводахъ за №№ 59, 63, 67, и 79	„ 4 „
„ изъ волнистаго желѣза при заводахъ за №№ 73, 141, 172, 176, 181, 199, 208, 211, 252 и 254	„ 10 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Устроенъ изъ жузля и кирпича крытый хольцементомъ при за- водѣ № 20	при 1 заводѣ.
„ изъ шлака крытый толемъ при заводѣ № 168	„ 1 „
„ кирпичный крытый соломой при заводѣ № 257	„ 1 „
„ при станціяхъ желѣзныхъ дорогъ при заводахъ за №№ 34, 58, 72, 76, 172, 192, 195, 204 и 206	„ 9 заводахъ,
Магазины для сахара огрѣваются калориферами при заводахъ за №№ 33 и 94	„ 2 „
„ тоже печью съ боровомъ при заводѣ за № 85.	„ 1 „
„ тоже горячею водою при заводѣ за № 71	„ 1 „
„ тоже паромъ при заводахъ за №№ 24, 98, 104, 105, 161, 192 и 246	„ 7 „
„ тоже безъ поясненія какъ огрѣваются при заводахъ за №№ 210 и 267	„ 2 „
Сахаръ въ магазинахъ хранится насыпомъ при заводахъ за №№ 111 и 233	„ 2 „
Въ прочихъ заводахъ хранится въ мѣшкахъ.	
Артезіанскіе колодцы устроены при заводахъ за №№ 15, 37, 47, 60, 62, 82, 97, 112, 123, 178, 190, 197, 210, 223, 243, 267, 272 и 279.	„ 18 „
Способы освѣщенія заводовъ:	
Керосиномъ въ заводахъ за №№ 18, 27, 42, 46, 54, 56, 57, 59, 61, 65, 69, 77, 80, 83, 161, 174, 191, 202, 207, 209, 249, 275 и 277.	въ 23 заводахъ
Пиронафтомъ въ заводахъ за №№ 75, 79 и 273	„ 3 „
Масломъ въ заводахъ за № 17	„ 1 „
Газомъ въ заводахъ за №№ 34, 67, 91, 97, 137, 140, 152, 157, 208, 216, 219 и 238	„ 13 „
Прочіе заводы освѣщаются электричествомъ.	
Нѣкоторыя отдѣленія заводовъ огрѣваются печами въ заводахъ за №№ 75 и 80	„ 2 „
Тоже калориферами въ заводѣ за № 70	„ 1 „
Прочіе заводы огрѣваются отъ машинъ, приборовъ и коммуни- каціей.	
Свекла сохраняется:	
Въ ямахъ при заводахъ за №№ 119, 228 и 233	при 3 заводахъ
Въ ярусахъ покрытая одною землею при заводахъ за №№ 20, 23, 69 и 84	„ 4 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ большихъ ярусахъ по сист. Карльсона при заводахъ за №№ 39, 41, 72, 109, 112, 124, 141, 214, 243 и 249 . Въ обык. ярусахъ при станціяхъ Ж.-Д. при заводѣ за № 21 .	при 10 заводахъ. „ 1 заводѣ.
Въ прочихъ заводахъ свекла хранится въ обыкновенныхъ ярусахъ (кагатахъ), покрытая соломой и сверху землю.	
Отъ станцій ж.-д. къ заводамъ устроены дороги:	
Вѣтви жел. дорогъ широко и узкоколейныя при заводахъ за №№ 3, 4, 11, 12, 24, 41, 48, 50, 52, 54, 57, 67, 90, 112, 116, 122, 131, 132, 136, 139, 140, 155, 156, 165, 169, 173, 176, 177, 179—182, 185, 186, 189, 190, 204, 212, 251, 265, 268, 277—279 . Конножелѣзныя дороги при заводахъ за №№ 33, 145, 198 и 210 . Узкоколейная паровая ж. д. при заводѣ за № 150 . Мостовыя и шоссейныя дороги при заводахъ за №№ 7, 13, 16, 19, 20, 29, 35, 43, 46, 72, 116, 145, 150, 178 и 270 .	въ 44 заводахъ. въ 4 заводахъ. въ 1 заводѣ 11 вер. въ 15 заводахъ.
Отъ склада матеріаловъ къ заводу дороги:	
Паровая узкоколейная для свеклы при заводахъ за №№ 148 и 150.	въ 2 завод. 42 версты.
Разныхъ дорогъ въ заводскихъ дворахъ:	
Для подвозки свеклы въ бурачныя:	
Деревянныя мостовыя при заводахъ за №№ 90, 97 и 257 . Каменныя мостовыя при заводахъ за №№ 54, 67, 86, 87, 95, 97, 126, 158, 227, 256, 260 и 270 . Двухрельсовыхъ дорогъ конныхъ и ручныхъ при заводахъ за №№ 4, 11, 43, 45, 50, 94, 99, 107, 108, 112, 127, 145, 146, 148, 149, 155, 165, 167, 171, 177, 185, 186, 199, 204, 212, 253, 254 и 279 . Однорельсовыхъ дорогъ сист. Ляртига при заводахъ за №№ 63, 64, 104, 109, и 178 . Двурельсовая дорога дѣйств. электричествомъ при заводѣ за № 233 .	въ 3 завод. около 300 с. въ 12 зав. около 5¹/₂ в. въ 28 зав. въ 5 зав. около 6 в. въ 1 зав. 200 саж.
Дороги для подвозки къ паровикамъ топлива:	
Деревянная мостовая при заводѣ № 233 . Каменная мостовая при заводѣ № 95 .	въ 1 зав. 175 с. въ 1 зав. 180 с.

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Двурельсовыхъ дорогъ конныхъ и ручныхъ при заводахъ за №№ 4, 7, 9, 11, 13, 18—21, 28, 34, 35, 37, 41, 42, 44, 46, 50, 53, 55, 60, 63, 68, 71, 72, 75, 79, 82, 84, 87, 89, 90, 94, 95, 99, 106, 109, 110, 112, 113, 115, 117, 124, 129, 132, 143, 144, 149, 150, 152, 153, 155, 17, 158, 163, 164, 167, 168, 171, 177, 181, 183, 185, 186, 196, 199, 200, 208, 209, 212, 214, 216, 223, 224, 226, 227, 229, 235, 236, 248, 250, 251, 256, 260, 265, 267, 270—272, 278 и 279 . Такая же дорога сист. Дальберга при заводѣ за № 65 . Однорельсовыхъ дорогъ сист. Ляртига при заводахъ за №№ 64 и 104 . Паровая двурельс. дорога при заводѣ за № 185 . Электрическая двурельсовая дорога при заводѣ № 233 .	въ 93 завод. въ 1 зав. 150 с. въ 2 завод. въ 1 заводѣ. въ 1 „
Дороги для подвозки къ заводу извести и къ известковой печи известняка:	
Двурельсовые дороги конныя и ручныя при заводахъ за №№ 30, 35, 46, 49, 53, 58, 70, 74, 86, 90, 94, 95, 110, 117, 138, 152, 165, 183, 188—190, 199, 209, 223, 224, 233, 236, 250, 265, 266, 277 и 279 . Однорельсовая дорога при заводѣ № 173 .	въ 32 зав. при 1 заводѣ 70 саж.
Дороги для отвозки отъ завода вымочки:	
Двурельсовые дороги конныя и ручныя при заводахъ за №№ 2, 4, 7, 9, 11, 13, 18, 20, 24, 26, 28—30, 34—38, 40, 44, 46, 47, 49, 50, 52—55, 57, 58, 60—68, 70, 71, 73—77, 79—84, 86, 87, 90, 91, 93—95, 97—100, 104—110, 112, 113, 115—117, 119, 121, 123, 125, 127, 128, 130, 134—136, 138, 141, 143, 144, 148—150, 152, 153, 157, 158, 162, 163, 165, 167, 169, 171—174, 177, 178, 181—183, 185, 188, 190, 194—199, 204—206, 208, 209, 211—213, 215—218, 222, 224—227, 229, 232, 235—237, 240, 242, 245, 246, 250, 252—262, 264—275, 277—279 . Такихъ же дорогъ устроенныхъ на дерев. мостахъ при заводахъ за №№ 59 и 176 . Двурельсовыхъ дорогъ при помощи паровоза въ заводѣ за №№ 126 и 244 . Тоже при помощи электричества въ заводѣ за № 233 . Воздушныхъ проволочныхъ дорогъ въ заводахъ за №№ 67, 131, 223, 228 и 248 .	въ 164 заводахъ. при 2 „ въ 2 зав. въ 1 зав. въ 5 зав.
Дороги для перевозки сахара изъ заводовъ.	
Двурельсовая паровая въ заводѣ за № 204 . „ конныя и ручныя въ заводахъ за №№ 11, 18, 20, 21, 25, 29, 35, 43, 46, 49, 60, 73, 79, 81, 86, 87, 90, 95, 96, 99, 106—108, 110, 112, 113, 116, 124, 135, 149, 153, 157, 160, 165, 171, 172, 177, 185, 191, 195, 197, 199, 200,	въ 1 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
208, 209, 211—213, 216, 217, 224, 227, 233, 237, 240, 248, 250, 251, 254, 260, 266, 270, 271, 273 и 278 .	въ 65 зав.
Дороги для вывоза ф. прессной грязи изъ завода:	
Двурельсовые конныя и ручныя при заводахъ за №№ 4, 7, 11—13, 20, 24, 27, 28, 30, 33, 34—38, 40, 45—47, 49, 50, 53, 55, 57, 58, 60, 63, 66—70, 72,—75, 82, 84, 89, 90, 94, 95, 99, 104, 106—108, 110, 112, 113, 115, 125, 128, 130—133, 135, 138, 141, 144, 148—150, 152, 153, 157, 160, 163, 165, 173, 176, 177, 181, 182, 185, 188—190, 194—197, 199, 200, 204—209, 211—213, 215—218, 223, 226, 227, 229, 235—237, 240, 242, 245, 250, 252—254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268,—271 и 279 .	въ 126 зав.
Однорельсовая дорога сист. Ляртига при заводѣ за № 43 .	въ 1 зав.
Дороги для общихъ цѣлей.	
Двурельсовые конныя и ручныя при заводахъ за №№ 3, 16, 21, 22, 25, 32, 48, 122, 123, 129, 134, 156, 170, 174, 175, 179, 187, 190, 191, 202, 207, 219, 220, 230, 238, 239 и 243 .	въ 27 зав.
Передвиженіе свеклы въ бурачныя ядовы и бурачныя изъ кагатовъ по ж. д. пути.	
Железнодорожными вагонами прямо въ бурачныя ядовы и бурачныя въ заводахъ за №№ 112, 132, 173, 177, 180—182, 204, 226, 233, 251, 265 и 279 .	въ 12 зав.
О передвиженіи свеклы въ заводскихъ дворахъ мостовыми и рельсовыми дорогами пояснено ранѣе.	
Передвиженіе свеклы съ кагатовъ въ бурачныя водяными транспортерами:	
Водяными транспортерами въ заводахъ за №№ 9, 21, 38, 41, 43, 49, 52, 84, 88, 89, 91, 94, 99, 104, 119, 122, 131, 132, 139, 150, 151, 163, 173, 180—182, 189, 192, 194, 200, 212, 226, 251, 257, и 269 .	въ 35 зав.
Полы для склада свеклы въ бурачныхъ дерев. рѣшетчатые въ заводахъ за №№ 8, 16, 22, 29, 50, 61, 65, 66, 70, 76—78, 80—82, 105, 106, 108, 112, 113, 115—117, 122, 128, 138, 153, 158, 178, 188, 198, 199, 211, 214, 217, 219, 223, 227, 230, 235, 245, 249, 252, 268—270 и 275 .	въ 47 зав.
Способы и приборы передвиженія въ бурачныхъ свеклы къ мойкамъ:	
Подгребають лопатами въ заводахъ за №№ 72, 239 и 262 .	въ 3 зав.
Подносятъ корзинами въ заводахъ за №№ 28, 73 и 145 .	въ 3 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Подвозятъ ручными тачками въ заводахъ за №№ 69 и 242 .	въ 2 зав.
" вагонами въ заводѣ за № 13 .	въ 1 зав.
Транспортерами съ проволочнымъ пасомъ въ заводѣ № 225 .	въ 1 зав.
" съ разными пасами въ заводахъ за №№ 8, 15, 16, 20, 22, 25, 27, 28, 61, 62, 66, 70, 74, 75, 77, 80, 178, 203, 205 и 237 .	въ 20 зав.
Водяными транспортерами въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 9, 12, 14, 18, 19, 21, 24, 29—38, 40, 42—49, 51, 53—60, 63—65, 67, 68, 71, 76, 78, 79, 81, 82, 84—103, 105—108, 111, 113, 115—121, 123—131, 133, 135—144, 146—149, 151—153, 155—158, 160—162, 164, 167—170, 172—177, 179, 180, 182, 183, 185—187, 190—194, 196—202, 204, 206—209, 213—224, 227—229, 232, 234, 235, 238, 241, 243—248, 250—253, 255, 256, 258—261, 264—266, 268—276, 278 и 279 .	въ 205 зав.
Ловушки соломы и сора въ водяныхъ транспортерахъ (желѣзные пластинки на шарнирахъ) въ заводѣ за №№ 235 .	въ 1 зав.
Архимедовы винты въ заводахъ за №№ 14, 21—23, 31, 33, 36, 41, 48, 53, 54, 60, 66, 68, 74, 81, 85, 87, 95, 100, 102, 108, 110, 124, 125, 136, 139, 152, 163, 172, 178, 179, 182, 183, 185, 186, 190, 196, 204, 223, 232, 236, 248, 253, 254, 265 и 279 .	въ 47 зав. 47 винт.
Архимедовыхъ винтовъ передающихъ свеклу одинъ другому въ заводѣ за № 131 .	въ 1 зав. 3 винта.
Элеваторовъ въ заводахъ за №№ 2, 3, 7, 8, 12, 13, 16, 18, 20, 22—24, 27, 32, 44, 46, 61, 78, 135, 137, 147, 148, 210, 215, 230 и 234 .	въ 27 зав. 27 эл.
Транспортеръ пасовый въ заводѣ за № 211 .	въ 1 зав. 1
" съ цѣпнымъ пасомъ въ заводѣ за № 249 .	въ 1 зав. 1
" съ проволочнымъ пасомъ въ заводѣ за № 277 .	въ 1 зав. 1
Подъемныхъ колесъ для передачи свеклы въ заводахъ за №№ 4, 5, 9, 12, 29, 30, 37, 43, 45, 58, 83, 99, 122, 132, 144, 149, 150, 151, 157, 158, 164, 165, 167, 212, 213, 226, 228, 233, 240, 243, 244, 270, 272 и 273 .	въ 34 зав.
Подъемныхъ колесъ для подъема грязной воды изъ бурачныхъ транспортера въ заводахъ за №№ 9 и 189 .	въ 2 зав.
Элеваторъ для подъема грязной воды изъ моекъ въ заводѣ за № 78 .	въ 1 зав.
Приборы для мытья свеклы, взвѣшиванія и передвиженія ея къ рѣзкамъ:	
Мойки Пустынского въ заводахъ за №№ 9, 23, 24, 30, 31, 33, 35, 40, 41, 43, 48, 49, 51, 52, 55, 58, 60, 63, 64, 66, 68, 71, 74, 84, 87, 93, 99, 102—108, 110, 112, 117, 121, 125, 127, 130, 133, 136, 138—142, 148, 149, 152, 154—156, 161, 163, 165, 166, 169, 170, 173, 174, 178, 179, 181, 185, 186, 191, 193, 194, 196, 205, 206, 208, 220, 222, 224, 225, 227, 241, 243, 247, 251, 253, 256—261, 264, 266, 267, 270 и 271 .	въ 95 зав. 100 моекъ.
Моекъ Рауде въ заводахъ за №№ 23, 32, 38, 56, 88, 94, 113, 122, 126, 132, 160, 189, 195, 200, 212—214, 218, 221, 223, 226, 231, 234, 235, 237, 242, 245, 250 и 274 .	въ 29 зав. 30 моекъ.
Моекъ Янушпольскаго въ заводахъ за №№ 25, 37, 70, 76, 91, 116, 118, 123, 129, 137, 153, 236 и 268 .	въ 13 зав. 16 "
Моекъ Добровольскаго въ заводахъ за №№ 120, 192, 216, 244, 254, 269 и 278 .	въ 8 зав. 8 моекъ.
Моекъ Вагнера въ заводахъ за №№ 50, 168, 238, 265 и 272 .	въ 5 зав. 6 моекъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Моекъ обик. кулачныхъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10—14, 16, 18—20, 26, 28, 34, 36, 39, 44—47, 53, 54, 57, 59, 61, 62, 65, 67, 69, 72, 73, 75, 77—80, 82, 83, 85, 86, 90, 92, 96—98, 100, 101, 109, 111, 115, 119, 124, 128, 134, 135, 145, 146, 150, 151, 157, 158, 164, 167, 171, 176, 177, 180, 183, 185, 190, 199, 201—204, 209, 210, 223—230, 232, 233, 239, 240, 248, 255, 262, 263, 276, 277 и 279 .	въ 92 зав. 101 мойка.
Моекъ барабанныхъ обикнов. въ заводахъ за №№ 3, 17, 27, 28, 42, 44, 77, 81, 89, 92, 95, 143, 144, 147, 162, 180, 182, 187, 188, 197, 198, 207, 211, 215, 219, 246, 249, 252, 273 и 275 .	въ 30 зав. 35 моекъ.
Ловушекъ Баранова при мойкахъ въ заводѣ за № 107 .	въ 1 зав.
Архимед. Винтовъ для передачи мытой свеклы въ заводахъ за №№ 18, 20, 23, 29—31, 34, 39, 43, 47—53, 56, 60—62, 67, 68, 71, 82, 87, 89, 93, 94, 97, 101, 103—105, 108, 109, 117, 121, 122, 124, 132, 133, 138, 149, 163, 166, 175—177, 180, 183, 186, 187, 191, 194, 196, 201, 202, 204, 206, 210, 217, 221, 223, 226, 227, 235, 237, 243, 247, 248, 260, 261, 271, 274 и 279 .	въ 75 зав. 82 винта.
Элеваторовъ для подъема мытой свеклы въ заводахъ за №№ 1—5, 7—11, 14, 16—20, 23—25, 27—31, 33—36, 38, 40—47, 49, 51—76, 79—83, 85—90, 92—103, 105—107, 109—113, 115—130, 132, 134, 136, 138—144, 146—153, 155, 157, 158, 160—171, 174, 176—183, 185, 187—190, 192, 200, 203, 205—220, 222—230, 232—236, 238—243, 245—250, 252—255, 257—261, 264—279 .	въ 208 зав. 240.
Транспортеровъ пасовыхъ для передвиженія мытой свеклы въ заводахъ за №№ 5, 10, 11, 14, 21, 66, 71, 112, 200 и 230 .	въ 10 зав.
Тоже съ проволочнымъ пасомъ въ заводахъ за №№ 188 и 228 .	въ 2 зав.
Въ мойки и транспортеры употреблена вода изъ диффузии въ заводахъ за №№ 7, 9, 11, 12, 43, 62—64, 84, 136, 175, 176, 181, 197, 214, 227, 238, 241, 244, 246, 252 и 258 .	въ 22 зав.
Въ транспортеры идетъ обратно отстоявшаяся вода, выпущенная изъ транспортеровъ въ заводѣ за № 189 .	въ 1 зав.
Въ прочихъ заводахъ въ мойки и транспортеры вода употребляется конденсационная и частью прудовая и рѣчная.	
Вѣсы для взвѣшиванія мытой свеклы.	
Системы Рейзерта „Хроносъ“ въ заводахъ за №№ 22, 26, 43, 62, 64, 86, 89, 94, 97, 109, 124, 126, 130, 139, 176, 178, 179, 186, 189, 192, 196, 213, 217, 26, 230, 240, 243, 244, 245, 248, 250, 251, 254, 264, 267 и 270 .	въ 36 зав. 37 вѣс.
Системы Магена въ заводахъ за №№ 69, 154 и 233 .	въ 3 зав. 3 вѣс.
„ Шенфельда въ заводахъ за № 150 .	въ 1 зав. 1 „
„ Гельстера „ за №№ 155 и 168 .	въ 2 зав. 2 „
Неизвѣстной системы автоматическія въ заводахъ за №№ 5, 12 и 151 .	въ 3 зав. 4 „
Въ нѣкоторыхъ заводахъ свекла взвѣшивается по временамъ на десятичныхъ вѣсахъ.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для размельченія свеклы:	
Рѣзки Расмуса съ 8-ю ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 15, 18, 19, 32, 69, 153, 206, 254 и 277	въ 9 зав. 10 рѣз.
Тоже съ 10-ю ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 21, 27, 31, 34, 36, 38, 48, 50, 53, 54, 56, 61, 63, 66, 71, 73, 74, 78, 83—85, 91, 102, 123, 126, 140—142, 145, 146, 168, 173, 175, 180, 181, 183, 194, 196, 199, 218, 219, 221, 225, 231, 235, 236, 239, 242, 246, 252, 253, 256, 257, 259, 261, 278 и 279	въ 57 зав. 76 рѣз.
Тоже съ 12-ю ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 22, 230 и 255	въ 3 зав. 3 рѣз.
Тоже съ 10-ю трехножевыми рамами въ заводѣ за № 226	въ 1 зав. 2 рѣз.
Рѣзокъ Магена съ горизонтальнымъ барабаномъ съ 8-ю шестиножевыми рамами въ заводахъ за №№ 51, 60, 86, 121, 131, 139, 204 и 214	въ 8 зав. 10 рѣз.
Рѣзокъ Магена съ горизонтальнымъ ножевымъ кругомъ по 10 до 16 ножей въ заводахъ за №№ 55, 59, 65, 106, 107, 110, 127, 175, 176, 177, 186, 187—189, 192, 195, 196, 211, 227, 232, 233, 251 и 265	въ 23 зав. 36 рѣз.
Рѣзокъ Форстера съ ножевымъ кругомъ по 12 до 24 ножей въ заводахъ за №№ 37, 38, 43, 79, 88, 127, 129, 157, 166 и 203	въ 10 зав. 11 рѣз.
Рѣзка Бальцано въ заводѣ за № 104	въ 1 зав. 1 рѣзокъ.
Рѣзокъ Гербста въ заводахъ за №№ 104 и 119	въ 2 зав. 2 рѣз.
Рѣзокъ Кайля въ заводахъ за №№ 177 и 217	въ 2 зав. 3 рѣз.
Рѣзка съ ножевымъ кругомъ Кольмана въ заводѣ за № 87	въ 1 зав. 1 рѣз.
Въ остальныхъ заводахъ рѣзка съ горизонтальными кругами по 10 до 24 ножевыхъ рамъ	въ 173 зав. 231 рѣз.
Приборы для передвиженія стружекъ отъ рѣзокъ къ диффузорамъ.	
Транспортеры грабельныя въ заводахъ за №№ 2, 8, 12, 13, 19, 21, 22, 3, 37, 42, 45, 48, 51, 56, 60, 95, 96, 98, 106, 107, 123, 124, 125, 132, 134, 137, 150, 160, 164, 167—169, 171, 175—179, 181, 192, 218, 221, 225, 230, 240, 243, 245, 247, 249, 250, 263, 270—273	въ 55 зав. 58 транс.
Транспортеровъ съ резиновыми пасами въ заводахъ за №№ 4, 5, 14, 22, 26, 29, 30, 31, 39, 41, 46, 49, 52, 58, 59, 61, 74, 76, 86, 88—90, 99, 103, 105, 108, 110, 112, 121, 127, 133, 148, 151, 152, 154—156, 159, 173, 182, 185, 186, 203, 205, 208, 213, 226, 228, 241, 248, 251, 254, 255, 257 и 266	въ 54 зав. 57 транс.
Тоже прорезиненныхъ въ заводахъ за №№ 165, 170 и 265	въ 3 зав. 4 транс.
Транспортеровъ съ гуттаперчевыми пасами въ заводахъ за №№ 24, 25, 43, 47, 55, 58, 62, 70, 71, 82, 87, 101, 111, 116, 118, 120, 122, 126, 140, 149, 174, 222, 224, 227, 233, 244, 253, 260, 264, 269 и 278	въ 31 зав. 35 транс.
Тоже съ каучуковыми пасами въ заводахъ за №№ 113, 138, 207, 246 и 258	въ 5 зав. 7 транс.
Тоже устроенный на колоннахъ съ гуттаперчев. пасомъ въ заводѣ за № 259	въ 1 зав. 1 транс.
Транспортеровъ съ полотняными пасами въ заводахъ за №№ 92, 139, 163 и 189	въ 4 зав. 4 транс.
Транспортеровъ съ верблюжьимъ пасомъ въ заводѣ за № 119	въ 1 зав. 1 транс.
" съ веревочными пасами въ заводахъ за №№ 1 и 63	въ 2 зав. 3 транс.
" съ неизвѣстными пасами въ заводахъ за №№ 40,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
57, 85, 93, 94, 97, 109, 117, 128, 135, 137, 142, 196, 198, 199, 200, 202, 209, 219, 221, 231, 234, 236, 237, 252, 256, 267 и 279	въ 28 зав. 32 транс.
Горизонтальный вращающийся кругъ при круглой батарее диффузоровъ устроенъ для передачи стружки въ заводъ за № 144	въ 1 зав. 1 кругъ.
Центрально вращающийся жолобъ для передачи стружки въ диффузоры круглой батареи въ заводахъ за №№ 131, 197, 221, 232 и 274	въ 5 зав.
Стружка передается трехколесными возками въ заводахъ за №№ 3, 72 и 147	въ 3 зав.
Стружка передается четырехколесными вагонами по рельсовой половой дорогѣ въ заводахъ за №№ 7, 9, 10, 17, 18, 53, 54, 64, 65, 69, 73, 78, 81, 83, 145, 146, 158, 162, 206, 216, 219, 239, 268, 276 и 277	въ 25 зав.
Стружка передается подвѣсными вагонами по подвѣсной желѣзной дорогѣ въ заводахъ за №№ 11, 15, 20, 28, 32—34, 36, 38, 46, 50, 66, 67, 75, 76, 79, 80, 84, 91, 100, 102, 104, 115, 129, 130, 141, 143, 153, 157, 161, 179, 183, 187, 188, 190, 193, 201, 204, 210, 211, 214, 215, 220, 229, 235, 238, 242, 262 и 275	въ 49 зав.
Стружка взвѣшивается на вѣсахъ „Хроносъ“ въ заводахъ за №№ 103 и 228	въ 2 зав.
Тоже на вѣсахъ Гельстера въ заводѣ за № 13	въ 1 зав.
Въ нѣкоторыхъ заводахъ взвѣшивается на десятичныхъ вѣсахъ установленныхъ на пути дорогъ.	
Приборы для извлеченія сока изъ свекловичной стружки:	
Батареи въ 6 диффузоровъ въ заводѣ за № 206	въ 1 зав. 3 бат., на кажд. ежесут. перер. 896 берк. свеклы.
Батареи по 7 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 22, 58, 110, 186, 242 и 248	въ 6 зав. 12 бат., на каждой ежесут. перер. 1927 бер. свеклы.
Батареи по 8 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 34, 58, 95, 124 и 218	въ 5 зав. 10 бат., на кажд. перераб. ежесут. 1697 берк. свеклы.
Батареи по 9 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 18, 59, 61, 65, 81 и 216	въ 6 зав. 12 бат., на кажд. ежесут. перераб. 1268 бер. свеклы.
Батареи по 10 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 39, 63, 157, 158, 176, 182, 193, 194, 201, 220, 234, 257, 273 и 276	въ 14 зав. 19 бат., на кажд. ежесут. перераб. 1443,6 бер. свеклы.
Батареи по 11 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 17, 36, 38, 56, 93, 100, 112, 113, 126, 146, 178, 188, 191, 197, 215, 232, 233, 239, 246, 273 и 275	въ 21 зав. 30 бат., на кажд. ежесут. перераб. 1606,5 бер. свеклы.
Батареи по 12 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 1, 10, 16, 23—27, 29—31, 35, 37, 40—43, 47, 49, 51, 52, 54, 55, 57, 60, 65—67, 70, 72—77, 80, 86—89, 96, 98, 101, 103, 105,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
106, 113, 116, 117, 119, 121, 122, 127—130, 133—136, 138, 140, 141, 145, 148, 152, 153, 160—166, 169, 173, 174, 177, 189, 195, 204, 207, 208, 214, 220—222, 225, 227, 236, 237, 240, 241, 243, 247, 252, 253, 255, 256, 258, 260, 262, 263, 268, 269, 272 и 277	въ 107 зав. 123 бат., на каждой ежес. перераб. 2117,1 бер. свеклы.
Батарей по 13 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 3, 13, 53, 82, 90, 115, 131, 144, 181, 211, 219, 235 и 238	въ 13 зав. 16 бат., на кажд. ежесут. перераб. 2210,6 бер. свеклы.
Батарей по 14 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 4, 7, 12, 15, 20, 21, 32, 33, 45, 46, 48, 50, 62, 64, 68, 69, 71, 79, 83, 85, 91, 92, 97, 99, 102, 104, 107—109, 111, 118, 120, 123, 125, 132, 137, 139, 142, 147, 149, 150, 151, 154—156, 170—172, 175, 179, 180, 185, 187, 190, 192, 196, 198, 199, 200, 202, 203, 205, 209, 210, 212, 213, 217, 221, 223, 224, 226, 229—231, 244, 245, 249—251, 254, 259, 261, 264, 267, 270, 271, 274, 278 и 279	въ 92 зав. 97 бат., на кажд. ежесут. перераб. 2550,3 берк. свеклы.
Батарей по 15 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 19, 168 и 183	въ 3 зав. 3 бат., на кажд. перераб. ежесут. 2126,7 берк. свеклы.
Батарей по 16 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 2, 5, 9, 11, 14, 28, 44, 94, 143, 167, 228	въ 11 зав. 12 бат., на кажд. перераб. ежесут. 2278,6 берк. свеклы.
Всѣхъ диффузоровъ 4122 расположенныхъ въ 340 батареяхъ по 12,124 диффузора въ каждой. Средняя вмѣстим. каждого диффузора 269,3 ведра.	
Переработано, по среднему расчету, каждымъ диффуз. вмѣст. въ 269,3 ведра ежесуточно по 172,85 берк. по 10 пуд.	
Переработано ежесуточно на 100 вед. вмѣстимости диффузора по среднему расчету 64,18 берк. въ 10 пуд.	
Подробныя свѣдѣнія о диффузорахъ помѣщены въ особой таблицѣ.	
Подробности объ устройствѣ диффузіи и о работахъ диффузионнымъ способомъ.	
Диффузоры съ боковою выгрузкою вымочки въ заводахъ за №№ 1, 3—5, 8, 11, 12, 14—19, 38, 44, 45, 48, 50, 53, 59, 64, 72, 88, 91, 94, 97, 104, 106, 107, 111, 127, 143, 144, 148, 149, 152, 157, 162, 163, 165, 167, 168, 173, 175, 176, 181, 184, 194, 199, 201, 203, 209, 210, 212, 216—218, 221, 225, 232, 255, 266, 275—277 и 279.	въ 66 зав.
Въ прочихъ заводахъ выгрузка вымочки чрезъ лазейку въ днѣ.	
Запоръ лазеекъ у диффузоровъ гидравлическій въ заводахъ за №№ 13, 23, 24, 29, 37, 42, 47, 49, 51, 54, 55, 68, 71, 75, 82, 83, 89, 96, 100, 101, 105, 108, 110, 116, 120, 123, 125, 126, 128, 132, 134, 140, 159, 161, 166, 174, 177, 179, 182, 189, 217, 221, 226, 227, 230, 242, 243, 253, 254, 257, 263—265, 267—271 и 278.	въ 59 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Диффузоры расположены кругомъ въ заводахъ за №№ 15, 50, 131, 144, 173, 197, 217, 232 и 274.	въ 9 заводахъ.
Диффузія производится при безвоздушій въ заводахъ за №№ 22, 38, 51, 53, 79, 109, 179, 202, 231 и 267.	въ 10 заводахъ.
Диффузія производится горячею водою по способу Абрагама въ заводъ за № 31.	въ 1 заводъ.
Сокъ изъ послѣдняго диффузора, предъ выгрузкой вымочки, перегоняется давленіемъ воздуха въ предшествующій въ заводахъ за №№ 3, 77, 120, 192, 230 и 240.	въ 6 заводахъ.
Въ воду идущую въ диффузоры добавляются промои изъ угольныхъ фильтровъ въ заводъ за № 151.	въ 1 заводъ.
Тоже добавляются промои съ ф. прессовъ въ заводъ за № 233.	въ 1 заводъ.
Нагрѣваніе сока при диффузорахъ производится инжекторами въ заводахъ за №№ 20, 31, 45, 88, 201, 210, 229 и 234.	въ 8 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ сокъ нагрѣвается въ калоризаторахъ установленныхъ при каждомъ диффузорѣ.	въ 50 заводахъ.
Калоризаторы при диффузорахъ съ лат. пролетн. трубами огрѣваются прямымъ паромъ въ заводахъ за №№ 3, 9, 17, 28, 30, 38, 47, 53, 57—59, 65, 70, 73, 78, 84, 93, 106, 120, 133, 145, 150, 153, 157, 162, 173, 187, 197, 206, 214, 216, 225, 228 и 273.	въ 34 заводахъ.
Тоже машиннымъ оборотнымъ паромъ въ заводахъ за №№ 2, 12, 16, 18, 19, 21, 25, 34, 44, 57, 61, 62, 64, 69—73, 76, 78, 80, 81, 83, 93—95, 105, 106, 115, 116, 119, 126, 177, 188, 190, 195, 204, 207, 211, 213, 237, 239, 243, 248, 252, 255, 257, 258, 262 и 275.	въ 50 заводахъ.
Тоже соковыми парами изъ выпарныхъ аппаратовъ въ заводахъ за №№ 1, 7, 9, 11, 13, 25, 35—37, 39, 41, 43, 46, 49, 50, 54, 55, 60, 62, 63, 65—67, 69, 74, 75, 79, 81, 82, 87, 91, 94, 98, 104, 107, 108, 111—113, 118, 122, 123, 125, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 141, 144, 146, 148, 149, 152, 155, 156, 158, 161, 164, 165, 170—172, 174, 176, 179—182, 184, 186—189, 191, 195, 196, 198—200, 203, 205, 212, 218, 219, 222—224, 227, 230, 233, 234, 236, 244—246, 249—251, 253, 254, 256, 259—261, 264, 266, 270, 271 и 274.	въ 111 заводахъ.
Калоризаторы при диффузорахъ съ серпентинами изъ красной мѣди въ заводахъ за №№ 177, 217 и 221.	въ 3 заводахъ.
Скопившійся воздухъ и газы изъ диффузоровъ удаляются автоматическими приборами въ заводъ за № 22.	въ 1 заводъ.
Артезіанская вода берется для диффузіи въ заводъ за №№ 112 и 197.	въ 2 заводахъ.
Приборы для удаленія изъ завода вымочки.	
Желѣзные желоба для спуска вымочки изъ диффузоровъ въ заводахъ за №№ 29, 73, 74, 128, 141, 174, 180, 183, 189, 198, 220 и 256.	въ 12 заводахъ.
Тоже съ архим. винтомъ на днѣ въ заводахъ за №№ 17 и 243.	въ 2 заводахъ.
Желобовъ для спуска вымочки деревянныхъ въ заводахъ за №№ 31, 36, 53, 64, 78, 79, 97, 102, 133, 135, 138, 153, 172, 173, 190, 195, 225, 229, 268, 273 и 275.	въ 21 заводъ.
Тоже съ архимедовымъ винтомъ на днѣ въ заводъ за №№ 161 и 182.	въ 2 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ кирпичные оцементированные.	
Тоже съ архимедовымъ винтомъ на днѣ въ заводахъ за №№ 43 и 103.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Вымочка изъ жемовыхъ желобовъ забирается прямо въ вагоны въ заводъ за № 167.	въ 1 зав.
Архимедовымъ винтомъ для передачи вымочки въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 16, 19, 21, 23, 25, 27—29, 31, 32, 34—47, 49—59, 61, 62, 64—71, 74—78, 80—86, 88—101, 104—108, 110—113, 115—125, 128—130, 132—135, 137, 138, 140—143, 146, 148, 150—152, 155—158, 160, 164—166, 169—179, 181—183, 185, 187—200, 202, 204—209, 211—215, 217—219, 221, 223—227, 229, 230, 233—238, 240—249, 251—262, 264—266, 268—279.	въ 209 зав. 234 винта.
Архимедовъ винтъ двойной передающій вымочку одинъ другому въ заводъ за № 63.	въ 1 „ 1 „
Элеваторовъ для вымочки ковшевыхъ въ заводъ за №№ 5, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 20, 77, 60, 90, 101, 144, 149, 153, 177, 178, 220—222, 230, 232, 240, 252 и 262.	въ 26 зав. 31 эл.
Тоже грабельныхъ въ заводахъ за №№ 3, 11, 43, 45, 98, 145, 168, 222 и 228.	въ 9 „ 9 „
Пасовый транспортеръ трясушка желѣзный сист. Фрембса дѣйствующій электромоторомъ въ заводъ за № 58.	въ 1 зав.
Пасовыхъ обыкновенныхъ транспортеровъ въ заводахъ за №№ 5, 8 и 94.	въ 3 зав.
Насосовъ для вымочки системы Лепчинскаго въ заводахъ за №№ 15, 28, 73, 162 и 216.	въ 5 зав. 5 нас.
Подъемникъ для вымочки неизвѣстной сист. въ заводахъ за № 44.	въ 1 зав.
Прессовъ для отжиманія вымочки сист. Ключемана въ заводахъ за №№ 3, 9—11 и 17.	въ 5 зав. 16 прессовъ.
Прессовъ Зельвига и Лянге въ заводахъ за №№ 14, 43, 144, 145, 147, 149, 220, 228 и 240.	въ 9 „ 15 „
Прессовъ Бромберга въ заводахъ за №№ 5 и 44.	въ 2 „ 6 „
Прессъ Ваніека въ заводъ за № 20.	въ 1 „ 1 прессъ.
Прессъ Бергреена въ заводъ за № 232.	въ 1 „ 1 „

Приборы для контроля диффузионной работы.

Приборы Горсенъ-Деона въ заводахъ за №№ 1, 2, 50, 55, 89, 93, 96, 99—101, 115, 123—127, 141, 177, 178, 181, 186—188, 190, 196, 199, 212, 218, 220, 221, 227, 231, 233, 241 и 264.	въ 35 зав. 50 прибор.
Приборовъ Соколова въ заводахъ за №№ 21, 24, 25, 64, 71, 81, 82, 103, 111, 118, 121, 128, 130, 132, 136, 193, 195, 197, 200, 208, 215, 221, 234, 260, 265, 266 и 270.	въ 27 „ 35 „
Приборовъ Расмуса въ заводахъ за №№ 4, 64, 65, 92, 103, 112, 149, 230, 232, 235, 243 и 245.	въ 12 „ 16 „
Мѣрниковъ для диффуз. сока приспособленныхъ для работы по способу Ковальскаго въ заводахъ за №№ 51, 89, 125, 132, 139, 192, 212 и 241.	въ 7 зав.
Мѣрниковъ для диф. сока приспособленныхъ для диффузии при безвоздушій въ заводахъ за №№ 22, 38, 53, 79, 109, 179, 202, 231 и 267.	въ 9 „
Мѣрниковъ съ мѣшалами внутри въ заводахъ за №№ 62, 73, 141, 183, 190 и 197.	въ 6 „
Мѣрникъ системы „Хыросъ“ въ заводъ за № 213.	въ 1 зав.
Мѣрникъ системы Граффа въ заводъ за № 172.	въ 1 „
Мѣрникъ съ архим. винтомъ въ заводъ за № 150.	въ 1 „
Диффуз. сокъ измѣряется въ калоризаторахъ въ заводахъ за №№ 120, 144 и 199.	въ 3 „
Тоже въ сокомѣшалкахъ въ заводахъ за №№ 39, 57, 119 и 200.	въ 4 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для очищенія диффузіоннаго сока.	
Механическія ловушки стружекъ изъ диффузіоннаго сока системы Мика въ заводахъ за №№ 1, 14, 38, 47, 68, 79, 82, 94, 104, 106, 108, 111, 116, 118, 120, 125—128, 133, 136, 137, 147, 160, 165, 181, 189, 195, 197, 198, 207, 210, 217, 221, 225, 228, 231, 234, 238, 242, 243, 250, 252, 264, 265, 277 и 279.	въ 47 зав. 55 лов.
Ловушекъ Вагнера въ заводахъ за №№ 2, 27, 30, 32, 37, 58, 63, 67, 71, 95, 99—102, 113, 121, 124, 139, 145, 154, 155, 163, 168, 183, 203, 204, 216, 232, 247, 248, 251, 255, 270, и 271	въ 34 " 49 "
Ловушекъ Пильгарта въ заводахъ за №№ 53, 60, 64, 91, 103, 105, 142, 171, 178—180, 221, 241, 244, 253, 254, 256, 263, 267 и 272	въ 20 " 29 "
Ловушекъ соломенныхъ Прокша въ заводахъ за №№ 72, 104, 197, 198 и 242	въ 5 " 7 "
Ловушекъ Овидскаго въ заводахъ за №№ 3, 4 и 149	въ 3 " 4 "
Въ остальныхъ заводахъ ловушки неизвѣстной системы	въ 133 " 149 "
Механическихъ фильтровъ для диффузіоннаго сока:	
Системы Шинделяра въ заводѣ за № 16	въ 1 зав. 5 фильтр.
" Скорины въ заводахъ за №№ 157, 219, 222 и 236.	въ 4 " 5 "
" Брандтнера въ заводѣ за № 161	въ 1 " 2 "
" Маранца въ заводѣ за № 200	въ 1 " 1 "
" неизвѣстной въ заводахъ за №№ 36, 50, 73, 75, 76, 92, 149, 156, 205, 213 и 235	въ 11 зав. 14 лов.
Мѣрниковъ для известковаго молока системы Черны Штольцъ въ заводахъ за №№ 30, 32, 37, 50, 59, 61, 62, 64, 67, 71, 81, 85, 92, 103, 105, 108, 110, 118, 120, 136, 139, 160, 170—172, 176, 178, 181, 190, 211—213, 223, 227, 228, 231, 237, 241, 244, 246, 248, 254, 258, 259, 260, 262, 266, 267 и 274	въ 49 зав.
Мѣрниковъ Леклера въ заводахъ за №№ 196 и 245	въ 2 зав.
" Абрагама въ заводѣ за № 109	въ 1 зав.
" К. Губера въ заводѣ за № 218	въ 1 зав.
" Похвальскаго въ заводахъ за №№ 65 и 241	въ 2 зав.
Автоматическихъ мѣрниковъ въ заводахъ за №№ 131, 175 и 259	въ 3 зав.
Въ прочихъ заводахъ известковое молоко измѣряется въ обыкн. ящикахъ.	
Приборъ Магена для добавленія въ сокъ сухой извести въ заводѣ за № 177	въ 1 зав.
Известь въ сухомъ видѣ для прибавленія къ диффузіонному соку употребляется въ заводахъ за №№ 72, 84, 144, 177 и 268	въ 5 зав.
Калоризаторы для нагрѣванія диффузіоннаго сока съ пролетными огрѣвательными трубами латун. и желѣзными въ заводахъ разныхъ системъ:	
Системы Симиренко въ заводахъ за №№ 15, 63, 70, 72, 75, 77, 161 и 225	въ 8 зав. 8 въ 4635 кв. ф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Системы Бормана въ заводахъ за №№ 194, 232 и 244 . Обыкновенныхъ калоризаторовъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 7—10, 13—15, 18, 21, 23, 25, 27—30, 32—35, 38, 40, 42—45, 48, 49, 51, 57, 61, 63, 64, 68, 69, 73, 74, 76, 78, 80—85, 91, 92, 95—98, 101—105, 111—113, 119, 120, 122, 127, 129, 131, 134, 135, 137, 140, 143, 144, 150, 152, 158, 161—163, 168, 171—175, 177, 178, 188, 190, 192, 194, 197—201, 204, 206, 209, 212, 214, 216—218, 220, 222, 226, 234, 237, 238, 241, 242, 244, 246, 249, 255—257, 261, 273, 275—277 .	въ 3 зав. 3 въ 2600 кв. ф.
Тоже безъ показанія поверхности нагрѣва въ заводахъ за №№ 3, 10, 17, 25, 133, 147, 151, 153, 156, 162, 235 и 240 .	въ 124 зав. 259 калор. на 165.126 кв. ф. нагр.
Калоризаторы съ мѣшалами внутри въ заводѣ за № 189. .	въ 12 зав. 16 калор.
Калоризаторовъ быстротечныхъ съ пролетными трубами системы Бормана въ заводахъ за №№ 121, 145, 146, 183, 190, 229, 230, 269 и 272 .	въ 1 зав. 2 на 1506 кв. ф.
Калоризаторъ Браминскаго въ заводѣ за № 210 . .	въ 13 з. 17 на 4747 кв. ф.
Калоризаторъ Млюшевскаго въ заводѣ за № 210 . .	въ 1 з. 1 въ 200 кв. ф.
Калоризаторовъ Абрагама со скребками внутри огрѣв. трубъ въ заводахъ за №№ 29, 31, 39, 79, 109, 116, 118, 123, 124, 133, 141, 192, 224, 233 и 274 . .	въ 1 з. на 1050 кв. ф.
Калоризаторъ системы Витковича въ заводѣ за № 109 . .	въ 15 з. 27 на 6705 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторъ для нагрѣванія сока идущаго на свѣженаряженный диффузоръ въ заводѣ за № 267 . .	въ 1 з. 1 на 300 кв. ф.
Калоризатор. быстротечныхъ неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 2, 4, 12, 14, 18—20, 22, 24, 25, 32, 37, 41—43, 50, 52—56, 58—62, 65—67, 71, 75, 82, 86—89, 93, 94, 97, 98, 100, 106—111, 115, 117, 120, 122, 125, 127, 130—132, 134, 136, 139, 142, 148, 149, 157, 160, 164, 165, 170, 176, 178, 181, 182, 185, 187, 191, 192, 195, 196, 198, 199, 202, 203, 205, 207, 211, 217, 220, 221, 223, 225, 227, 228, 236, 240, 243, 245, 247, 248, 250—254, 258—260, 262, 264—268, 270, 271 и 279 . . .	въ 1 з. 1 въ 538 кв. ф. нагрѣва.
Такихъ же калоризаторовъ безъ показанія поверхности нагрѣва въ заводахъ за №№ 48, 63, 99, 155, 166 и 256. .	въ 113 зав. 326 калор. на 87336 кв. ф. нагрѣва.
Мѣшалокъ для смѣшиванія диффузионнаго сока съ известковымъ молокомъ въ заводахъ за №№ 1—4, 7, 11—13, 17—22, 24, 25, 32, 34—37, 39—41, 43, 45, 48, 49, 53—62, 64—66, 71, 83, 86, 88, 93, 96—98, 101, 105, 106, 108—110, 112, 113, 115—120, 124, 128, 129, 131—133, 135, 137, 138, 142, 143, 147, 152, 160, 161, 165, 170, 171, 173, 178—183, 185, 186, 188, 189, 191, 195—198, 200—203, 206, 207, 209—211, 213, 214, 216—218, 221, 225, 227, 230, 233, 234, 238, 240, 243, 245—250, 254, 256—260, 266, 267, 271, 272 и 274 . .	въ 6 зав. 17 калориз.
Тоже съ мѣшалами Фуровича въ заводахъ за №№ 50 и 127 .	въ 137 зав. 306 мѣшал.
„ съ приборами для сухой извести въ заводахъ за №№ 72, 84, 144, 177 и 268 . .	въ 2 зав. 3 прибора.
Мѣшалокъ системы Карлика въ заводахъ за №№ 244 и 264 .	въ 5 зав.
„ „ Похвальскаго въ заводѣ за № 241 . .	въ 2 зав. 5 мѣш.
Мѣшалка для размѣшиванія сахарата въ диффузионн. соку въ заводѣ за № 72 . .	въ 1 зав. 1 „
Котловъ для I сатур. обыкновенныхъ въ заводахъ за №№ 1, 8—13, 15—26, 31—45, 48—50, 52—57, 59—70, 72—74, 76—84, 88, 90, 91, 93—98, 100—106, 111—113, 115—117, 119, 121—124, 126—129, 131, 133—138, 140, 141, 143, 146, 147, 150—152, 154, 155, 158—163, 165, 166, 169—173, 175, 176, 179—183, 185, 186, 188—191, 193—195, 197—199, 201—204, 206—211, 213—228, 230—234, 237—	въ 1 зав. 1 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
240, 242, 243, 245, 247, 249—252, 254—258, 260—268, 271—273, 275—279	въ 207 зав. 1178 котл.
Такихъ же котловъ съ мѣшалами внутри въ заводахъ за №№ 2—5, 7, 27, 28, 29, 46, 47, 69, 75, 85, 92, 99, 107—109, 130, 145, 148, 149, 153, 156, 157, 164, 167, 168, 174, 187, 196, 200, 229, 235, 236, 248, 269 и 270.	въ 37 зав. 178 котл.
Котловъ для I сат. по сист. Карлика въ заводахъ за №№ 27, 110 и 178	въ 3 зав. 17 котл.
„ для I сатур. по сист. Ковальскаго въ заводахъ за №№ 51, 89, 125, 132, 139, 192, 212 и 241	въ 8 зав. 39 котл.
„ по системѣ Ротермана въ заводѣ за № 253	въ 1 зав. 6 котл.
„ для I непрерывной сатураціи въ заводахъ за №№ 58, 71, 86, 87, 118, 120, 127, 142, 182, 205, 244, 246, 259 и 274.	въ 14 зав. 40 котл.
Дефекаціонныхъ котловъ по способу Зигерта въ заводахъ за №№ 10, 11, 14 и 17	въ 4 зав. 20 котл.
Котловъ для II сатураціи обыкновенныхъ въ заводахъ за №№ 1—3, 7—11, 13, 15—21, 23, 25—39, 40—57, 59—70, 72—85, 88—109, 111—113, 115—117, 119—138, 140, 144, 146—152, 155, 157—160, 162—174, 176—181, 183, 185—199, 201—204, 206—228, 230—243, 245, 247—252, 254—258, 260—266, 268, 269, 271—273 и 275—279	въ 229 зав. 995 котл.
Такихъ же котловъ съ мѣшалами внутри въ заводахъ за №№ 4, 139, 145, 153, 156 и 200	въ 6 зав.
Котелъ по системѣ Карлика въ заводѣ за № 110.	въ 1 зав. 3 котл.
„ „ Дюготье въ заводѣ за № 171	въ 1 зав. 2 котл.
Котловъ съ циркуляторомъ Витковича для нагрѣванія сока въ заводѣ за № 270	въ 1 зав. 3 кот.
Тоже съ циркуляторами Брандтнера въ заводѣ за № 161.	въ 1 зав. 3 котл.
Котловъ для II непрерывной сатураціи въ заводахъ за №№ 12, 22, 24, 39, 58, 71, 86, 87, 118, 141, 143, 205, 244, 246, 259, 267 и 274	въ 17 зав. 34 котл.
Автоматическая мѣшалка сока предъ II-ю сатураціею сист. Абрагама въ заводѣ за № 141	въ 1 зав. 1 мѣш.
Котловъ для отстаиванія сока II сатур. въ заводѣ за № 162.	въ 1 зав. 4 котл.
„ для III обыкновенной сатураціи въ заводахъ за №№ 2, 4, 8, 29, 37, 40, 41, 43—46, 50, 55, 56, 61, 62, 65, 70, 72—75, 82, 84, 96, 97, 103, 104, 109, 111—113, 119, 126, 128—132, 138, 140, 142, 150, 151, 157, 161, 163, 164, 166, 170, 178—181, 188, 189, 195, 196, 199, 203, 212, 213, 216, 217, 220, 227, 237, 242, 245, 254, 255, 262, 263, 268, 272 и 278	въ 76 зав. 246 котл.
„ для сатураціи сока сѣрнистой кислотой въ заводахъ за №№ 1, 12, 15, 20, 21, 23, 25—27, 30—35, 47—49, 51—54, 59, 60, 63, 64, 67—69, 78, 80, 83, 88—95, 98—100, 102, 105—108, 115, 117, 123, 129, 133—136, 147, 148, 155, 156, 158—160, 167, 168, 171—174, 176, 183, 185, 186, 191, 193, 194, 197, 198, 200—202, 204, 207—211, 214, 215, 221—226, 228, 229, 231—233, 235, 237, 239, 241, 243, 247, 248, 250, 251, 253, 264—266, 271, 273 и 279.	въ 114 зав. 309 котл.
Такіе же котлы съ циркуляторами Витковича для нагрѣванія сока въ заводѣ за № 270	въ 1 зав. 3 котл.
Такіе же котлы съ мѣшалами внутри въ заводахъ за №№ 100 и 214.	въ 2 зав. 6 котл.
Котловъ для III сатураціи непрерывнодѣйствующей, газование производится углекислотою и сѣрнистою кислотой въ заводахъ за №№ 12, 22, 24, 29, 37, 58, 71, 76, 79, 85—87, 118, 120, 124, 125, 127, 141, 144, 175, 182, 192, 218, 219, 236, 240, 244, 246, 252, 257, 259, 260, 267, 269 и 274.	въ 35 зав. 69 котл.
„ IV сат. въ заводахъ за №№ 30, 41, 56, 58, 72; 96, 97, 100, 133, 139, 141, 149, 170, 180, 197, 212, 237, 245, 260 и 270.	въ 21 зав. 57 котл.
„ для сатур. сиропа въ заводахъ за №№ 15, 60, 70, 72, 84, 103—105, 110, 112, 121, 124, 129, 130, 132, 137, 161, 165,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
177, 179, 187, 192, 209, 231, 233, 235, 244, 248, 250, 259, 267, 269, 273 и 274	въ 34 зав. 86 котл.
Котловъ для сатураціи раствора желтаго сахара и патоку въ заводахъ за №№ 12, 33, 51—53, 56, 59, 66, 73, 84, 89, 98, 104, 108, 111, 127, 132, 167, 173, 177, 186, 196, 201, 202, 206, 209, 220, 222, 227, 231, 235, 236, 244, 246, 259, 268, 269 и 279	въ 38 зав. 99 котл.
Къ соку I сат. предъ фил.-прессами добавляется грязь изъ II-й сатураціи въ заводахъ за №№ 40, 41, 45, 53, 61, 72, 82, 106, 116, 134, 145, 162, 167, 214, 233 и 256.	въ 16 зав.
Желтый сахаръ прямо или въ видѣ сиропа прибавляютъ въ котлы I сат. въ заводахъ за №№ 10, 68 и 143	въ 3 зав.
Тоже прибавляется въ котлы II сатур. въ заводахъ за №№ 7, 9, 16, 17, 21—23, 25, 28, 43, 45, 51, 52, 55, 60, 82, 145, 154—156, 161, 165, 166, 176, 179, 187, 190—192, 194, 205, 213, 226, 227, 231, 247, 272, 274 и 279	въ 39 зав.
Тоже добавляется въ котлы III сатураціи въ заводахъ за №№ 94, 151, 178 и 216	въ 3 зав.
Патока добавляется въ котлы I сатур. въ заводахъ за №№ 123, 139, 143 и 208	въ 4 зав.
„ добавляется въ котлы II сатураціи въ заводахъ за №№ 3, 4, 11, 16, 25, 28—30, 33, 34, 39—41, 43, 58, 60, 63, 79, 81, 139, 165, 168, 171—173, 176, 179, 183, 185, 188, 189, 194, 197, 198, 204, 205, 213, 214, 216, 231, 243, 256, 261, 270, 272, 276 и 279	въ 47 зав.
Приборовъ для передачи пѣны изъ одного котла въ другой въ заводахъ за №№ 20, 43, 45 и 149	въ 4 зав.
Мѣшалокъ сист. Загленичнаго для смѣшиванія сиропа съ костяною пылью въ заводѣ за № 7	въ 1 зав. 2.
„ Фурувича для роспуска ж. сахара въ заводахъ за №№ 65, 96, 125 и 259	въ 4 зав. 4.
„ съ архим. винтами для роспуска желт. сахара въ заводахъ за №№ 41, 102, 172, 175 и 211.	въ 5 зав.
Желт. сахаръ распускается въ пробѣлкахъ сокъ мѣ въ заводахъ за №№ 53 и 77	въ 2 зав.
Котловъ и мѣшалокъ разн. системъ для роспуска желтаго сахара въ заводахъ за №№ 1, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 16, 18—20, 23, 25, 28, 29, 31, 32, 34—36, 39, 40, 42—46, 49, 51—54, 56—64, 66, 67, 73, 74, 78—84, 87, 89, 91—93, 95, 97, 103, 108, 110, 111, 116, 123, 128, 132—143, 148, 149, 151—153, 155, 158, 160—163, 165—169, 171, 173, 179—182, 185, 186, 188—192, 197—199, 201, 204, 206—208, 210, 212—215, 218, 219, 221, 223, 226—228, 230, 231, 233—237, 239—242, 244, 245, 247, 248, 250, 254, 255, 257—262, 267, 270, 272—274, 276, 278 и 279	въ 160 зав. 193 котла.
Камнеловушекъ для улавливанія сора изъ сатураціоннаго сока предъ ф.-прессами въ заводахъ за №№ 7, 13, 22, 27, 28, 31, 38, 39, 43, 45, 52—54, 57, 60, 63, 67—69, 73, 79—81, 87, 88, 99, 106, 108, 115, 116, 123, 130, 131, 135, 138, 139, 146, 149, 150, 155—157, 160, 164, 165, 170, 172, 173, 176, 181, 186, 195, 197—200, 202, 204, 206, 210, 212, 214, 218, 219, 223, 228, 233, 236, 238, 241, 243, 248, 250, 256, 260, 264, 269—273, 276, 278 и 279	въ 84 зав. 168 лов.
Напорные цилиндры для передачи грязнаго сока въ ф.-прессы въ заводахъ за №№ 202—206 и 208	въ 3 зав.
Фильтръ-прессы Кроога нормальные въ заводахъ за №№ 1—5, 7, 11, 13—16, 18, 20—23, 26—28, 32—36, 38—41, 43—48, 50, 52, 54, 56—59, 60, 63—65, 67—71, 73—83, 85—93, 95, 96, 98, 100, 101, 103—106, 111—113, 115—117, 121—124, 127—130, 132—135, 137, 138, 141, 143, 144, 146—158, 161, 162, 165, 167, 169—175, 177—181, 183, 185, 187—191,	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
193, 195, 196, 198—200, 202—213, 215—217, 219—222, 225—231, 23, 234, 236—242, 246, 247, 251—255, 257, 259, 263, 264, 266—269, 271—273, 275—279	въ 191 зав. 1298 ф. пр.
Ф. прессовъ Кроога большихъ (монстръ) въ заводахъ за №№ 1, 8, 9, 12, 18, 22—25, 28, 31—33, 35, 36, 43, 47—56, 58, 60, 63, 67, 68, 71, 79, 81, 85—88, 91, 92, 94, 95, 98, 100, 102—106, 108, 110, 111, 113, 120—123, 126, 127, 131—133, 136, 140, 145, 150, 160, 164—166, 171, 175, 176, 178—183, 188, 189, 193—195, 197, 201, 203—205, 207, 208, 210, 211, 214, 215, 217—219, 221—223, 225—228, 231, 236, 237, 239, 244, 245, 247, 248, 250—253, 256—261, 264—272, 274 и 278	въ 134 " 543 "
Фильтръ прессовъ Дене въ заводахъ за №№ 1—3, 7, 9, 11—17, 19, 28, 40, 41, 44, 49, 54, 58, 61, 64—66, 69, 71—76, 78, 79, 84, 85, 89, 98, 101, 112, 113, 116, 121, 122, 128, 131, 136, 139, 141, 142, 144, 146, 147, 157, 159, 164, 167—170, 178—180, 185, 189—191, 194, 205, 206, 209, 214, 215, 218, 238—240, 242, 245, 251, 252, 256, 259, 273, 276 и 278	въ 83 " 441 "
Фильтръ прессовъ Абрагама въ заводахъ за №№ 27, 29, 37—39, 57, 59, 104, 107, 109, 117, 118, 120, 124, 133, 137, 139—141, 186, 192, 195, 202, 216, 217, 224, 233, 239, 249, 253—255 и 262	въ 33 " 130 "
Фильтръ прессовъ Беера въ заводахъ за №№ 30, 31, 33, 35, 37, 40, 51, 62, 64, 93, 99, 107, 125, 130, 135, 137—139, 152, 153, 158, 163, 168, 194, 197, 199, 222, 224, 232, 239, 254, 258, 262, 268 и 270	въ 35 " 113 "
Фильтръ прессовъ Мальцева въ заводахъ за №№ 27, 36, 66, 69, 73, 77, 79, 82, 83, 89, 97, 98, 133, 136, 137, 142, 161, 182, 195, 196, 199, 241, 255, 275 и 277	въ 26 " 107 "
Фильтръ прессовъ Данека въ заводахъ за №№ 8, 23, 33, 107, 145, 175, 206, 219, 220, 231 и 235	въ 11 " 48 "
Фильтръ прессовъ Тринкса въ заводахъ за №№ 4, 19, 20, 32, 56, 61, 65, 98, 107, 125, 157, 172, 167, 168, 170, 178, 185, 193, 197 и 208	въ 20 " 89 "
Фильтръ прессовъ Вейхельда въ заводахъ за №№ 35, 42, 70, 83, 102, 130, 232, 241, 243, 261 и 273	въ 11 " 52 "
Фильтръ прессовъ Скорыны въ заводахъ за №№ 71, 87 и 218	въ 3 " 9 "
Фильтръ прессовъ Гюбнера въ заводахъ за №№ 4, 11, 73, 112 и 116	въ 5 " 20 "
Фильтръ прессовъ Ренгана въ заводахъ за №№ 30, 75, 98 и 167	въ 4 " 8 "
Фильтръ прессовъ Риделя въ заводахъ за №№ 7, 66, 96 и 229	въ 4 " 9 "
Фильтръ прессовъ Копылова въ заводѣ за № 72	въ 1 " 9 "
Ф. прессовъ Бромовскаго въ заводахъ за №№ 177, 188 и 217	въ 3 " 12 "
Ф. прессовъ Доната въ заводахъ за №№ 97 и 116	въ 2 " 15 "
Ф. прессовъ мѣстной системы въ заводахъ за №№ 2, 61, 62 и 258	въ 4 " 15 "
Ф. прессовъ Лангенъ Гундгаузенъ въ заводѣ за №№ 243	въ 1 " 5 "
Ф. прессовъ Шейблера въ заводѣ за № 50	въ 1 " 5 "
Ф. прессовъ неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 7, 10, 32, 42, 70, 112, 119, 193, 206, 208, 232 и 234	въ 12 " 39 "
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосами въ заводахъ за №№ 2, 7, 9, 11, 13, 21, 28—30, 35, 38, 41, 43—45, 49, 59—61, 63—66, 69, 73—75, 77, 79, 81, 84, 85, 95, 97, 105, 107, 110, 112, 121, 122, 128, 131, 135, 139, 145, 150, 152, 156—158, 162—165, 167—174, 181, 183, 190, 194, 196, 199, 200, 208, 213—216, 219, 224, 225, 232, 233, 236, 238, 243, 247, 250, 255, 260, 261, 264, 269—271, 274 и 275	въ 88 "
Тоже монтажи въ заводахъ за №№ 13, 40, 130, 140, 177, 188, 209 и 229	въ 8 "
Тоже инжекторами въ заводѣ за № 19	въ 1 "
Тоже водою изъ питательной трубы въ заводѣ за № 241	въ 1 "
Тоже въ приборахъ Гагена въ заводѣ за № 3	въ 1 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже амміачною водою въ заводѣ за № 278	въ 1 зав.
Грязь въ ф. прессы качается машиною въ заводѣ за № 16	въ 1 зав.
Архимедовыхъ винтовъ для передвиженія ф. прессной грязи въ заводахъ за №№ 1, 9, 15, 24, 34, 42, 47, 53, 62, 76, 78, 82, 86—88, 91, 100, 101, 110, 112, 116, 120, 122, 126, 127, 131, 137, 166, 178, 179, 193, 201, 211, 223, 235, 241, 244, 245, 247, 253, 258, 259, 268, 271 и 273	въ 45 зав. 53 арх. вин.
Мѣшалокъ для размѣшиванія грязи въ заводахъ за №№ 13, 15, 29, 40, 41, 53, 58, 82, 87, 100, 126, 155, 165, 173, 180, 199, 206, 224, 233, 244, 252 и 274	въ 22 зав.
Ф. прессная грязь размѣшивается сточными водами въ заводахъ за № 76	въ 1 зав.
Тоже размѣшивается сточными водами и перекачивается на поля орошенія въ заводахъ за №№ 82 и 87	въ 2 зав.
Тоже смѣшивается съ сепарационнымъ щелокомъ и выкачивается въ ямы въ заводѣ за № 86	въ 1 зав.
Ф. прессная грязь вывозится изъ завода вагонами въ заводахъ за №№ 9, 32 и 93	въ 3 зав.
Механическихъ фильтровъ Прокша въ заводахъ за №№ 1—4, 8—11, 15, 17, 20—35, 37, 38, 40, 42—58, 60—64, 66—71, 73—76, 79—96, 98—100, 102—111, 113, 115—143, 145—160, 163—169, 171—176, 178—183, 185, 186, 189, 191, 193—195, 197—205, 208—111, 213—232, 234—241, 243—260, 262, 263, 265—274, 276, 277 и 279	въ 239 зав. 2235 мех. ф.
Механическихъ фильтровъ Касаловскаго въ заводахъ за №№ 3, 7, 8, 13—15, 20, 28, 34, 39—41, 44, 56, 57, 59, 61—63, 65, 78, 94, 97, 112, 120, 123, 130, 142, 148, 161, 170, 187, 190, 192, 207, 228, 229, 246, 254 и 259	въ 41 зав. 197 мех. фил.
Механическихъ фильтровъ Доната въ заводахъ за №№ 27, 32—34, 49, 84, 90, 95, 102, 115, 116, 120, 187, 199, 219, 220, 262 и 264	въ 17 зав. 51 мех. фил.
Механическихъ фильтровъ Маранца въ заводахъ за №№ 5, 41, 58, 61, 69, 83, 101, 112, 161, 178, 200, 211, 219, 252 и 256	въ 15 „ 72 „
Механическихъ фильтровъ Шинделя въ заводахъ за №№ 11, 45, 66, 126, 157, 162, 218, 229, 265 и 275	въ 10 „ 39 „
Механическихъ фильтровъ Клярита въ заводахъ за №№ 22, 57, 89, 92, 155, 186, 242, 253, 259, 261 и 267	въ 11 „ 24 „
Механическихъ фильтровъ Лозе въ заводахъ за №№ 50, 69, 161, 177, 196 и 216	въ 6 зав. 43 мех. фил.
Механическихъ фильтровъ Данека въ заводахъ за №№ 94, 124, 183 и 223	въ 4 „ 18 „
Механическихъ фильтровъ Фукнера въ заводахъ за №№ 93, 128, 237, 239 и 249	въ 5 „ 15 „
Механическихъ фильтровъ Пятакова въ заводѣ за № 112	въ 1 „ 7 „
„ „ Копылова „ за № 116	въ 1 „ 13 „
„ „ Мерперта „ за № 188	въ 1 „ 13 „
„ „ Каммереля „ за № 233	въ 1 „ 1 „
„ „ Маташевскаго „ за № 102	въ 1 „ 4 „
„ „ Граффа „ за № 84	въ 1 „ 5 „
„ „ Валькова „ за № 77	въ 1 „ 2 „
„ „ Пювре въ заводахъ за №№ 13, 19 и 42	въ 3 „ 7 „
„ „ Новаковскаго въ заводѣ за № 212	въ 1 „ 2 „
„ „ мѣстной системы въ заводахъ за №№ 12, 14, 40, 165, 220 и 242	въ 6 „ 20 „
Механическихъ фильтровъ неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 93, 159 и 185	въ 3 „ 11 „
Гидравлическіе филтр. прессы какъ механическіе въ заводахъ за №№ 12 и 29	въ 2 „ 7 „
Моекъ для мѣшковъ въ заводахъ за №№ 11, 12, 15, 21, 23, 35, 41, 49, 50, 52, 59, 60, 63, 65, 79, 80, 87, 88, 94, 100, 104, 105, 108, 112, 120, 130, 131, 135—137, 140, 141, 150, 157, 160, 165, 168, 171, 173, 174, 178, 186, 188, 189, 198, 200,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
213, 214, 222, 226, 227, 230, 233, 238, 242, 247, 250, 260, 267, 268, 274 и 277.	въ 62 зав. 65 моекъ.
Гидравлическій прессъ для отжиманія мытыхъ мѣшковъ въ заводъ за № 140.	въ 1 заводъ 1 прессъ.
Сушка для мытыхъ мѣшковъ сист. Плаксицкаго въ заводъ за № 50	въ 1 заводъ 1 сушка.
„ „ „ „ калориферомъ въ заводъ за № 120.	въ 1 заводъ.
„ „ „ „ неизвѣстн. системы въ заводахъ за №№ 137, 268 и 277.	въ 3 заводахъ.
Песочныхъ фильтровъ сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 29, 31, 32, 39, 47, 58, 59, 61, 66, 70, 72—74, 76, 80, 85, 93, 102, 104, 106, 109, 111, 116, 117, 123, 125—127, 129, 130, 133, 135, 139, 141, 186, 192, 195, 202, 221, 222, 224, 231, 232, 235, 252, 254, 257, 260, 266, 271 и 274.	въ 51 зав. 209 пес. фил.
Тоже патронныхъ въ заводъ за № 79.	въ 1 „ 6 „ „
Песочныхъ фильтровъ Данека въ заводахъ за №№ 33, 177 и 201.	въ 3 „ 7 „ „
Песочныхъ фильтровъ Тихомирова въ заводъ за № 179.	въ 1 „ 5 „ „
„ „ Шувала въ заводъ за №№ 73 и 74.	въ 2 „ 5 „ „
„ „ Чапиковскаго въ заводъ за № 177.	въ 1 „ 2 „ „
„ „ Юрьяна въ заводъ за № 193.	въ 1 „ 3 „ „
„ „ Булашевича въ заводъ за № 278.	въ 1 „ 6 „ „
„ „ Дзерзіевскаго въ заводъ за № 186	въ 1 „ 5 „ „
„ „ мѣстныхъ кирпичныхъ въ заводъ за № 12	въ 1 „ 2 „ „
Механическихъ фильтровъ съ гравіемъ въ заводъ за № 54	въ 1 „ 8 „ „
Осможеноевъ для очищенія патоки въ заводахъ за №№ 3, 9, 10, 12, 17, 19, 28 и 46.	въ 8 зав. 80 осможен.
Фильтровъ костяноугольныхъ въ заводахъ песочныхъ и песочно-рафинадныхъ за №№ 2—5, 9—12, 14, 16—20, 26, 28, 29, 36—38, 40, 42—44 46, 59, 65, 77, 81, 87, 90, 91, 96, 119, 122, 128, 129, 144—147, 150—153, 157, 162, 163, 168, 169, 185, 190, 193, 203, 205, 206, 220, 227, 229, 230, 233—235, 242, 249, 256, 261, 275 и 276.	въ 69 завод. 736 фильт.
Приборы для нагрѣванія, выпариванія и увариванія свекловичнаго сока.	
Котловъ открытыхъ съ серпентинами для подогреванія сока въ заводахъ за №№ 1, 7, 9, 11, 13, 18—20, 27, 28, 35, 36, 42, 45, 46, 59, 65, 77, 81, 90, 92, 96, 119, 122, 143, 145, 146, 149, 150, 152, 153, 162, 167, 172—174, 176, 179, 182, 183, 187, 188, 190, 204, 206, 208, 211, 215—217, 220, 226, 227, 233, 234, 239, 242, 251, 256, 257, 260, 262, 264, 271—273, 278 и 279.	въ 68 завод. 223 котл.
Тоже съ циркуляторомъ Витковича въ заводъ за №№ 104 и 270.	въ 2 заводахъ.
Желобовъ съ серпентинами въ заводъ за №№ 97, 104.	въ 2 заводахъ 4
Калоризаторовъ обыкн. съ латун. пролетн. трубами открытыхъ и закрытыхъ въ завод. за №№ 2, 5, 8, 11—14, 19, 23, 24, 28—30, 33, 36, 37, 39, 40, 50, 52—55, 59, 60, 62, 65, 68, 71, 72, 79, 81, 82, 85—90, 92, 94, 98—100, 103—106, 108, 112, 113, 118, 122—126, 131, 133—136, 138—144, 148, 160, 165, 166, 170—172, 174, 178, 180, 189, 198—201, 204, 207, 208, 210, 212—214, 216—218, 223, 226, 127, 230, 233, 237, 239, 250, 252, 254, 258, 259, 261, 264, 266, 267, 270, 271—274 и 278	
Тоже быстроходныхъ въ заводахъ за №№ 204, 221, 223, 227, 228, 230, 231, 233, 236, 248, 251 и 253	
Тоже калоризаторовъ Смиренко въ заводахъ за №№ 58 и 65	въ 2 зав. 3 на 1818 к. ф.
„ „ Драминскаго въ заводъ за № 142.	въ 1 зав. 2 на 500 кв. ф.
Выпарныхъ аппаратовъ тройнаго дѣйствія безъ циркул.	въ 24 зав. 116 корп. въ 154605 кв. ф. на 110 берк. въ 10 п. суточ. работы 328, 42 кв. фут.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже тройного дѣйствія съ циркуляторами	въ 27 зав. 150 к. и 75 ц. на 21852236 кв. фут. на 100 бер. по 10 п. сут. раб. 329,4 кв. ф.
Тоже четверного дѣйствія безъ циркуляторовъ	въ 92 зав. 504 кор. на 925590 кв. фут. на 100 бер. суточ. раб. 388,1 кв. ф.
Тоже пятерного дѣйствія	въ 2 з. II кор. на 24264 кв. ф. на 100 бер. суточ. раб. по 406,9 кв. ф.
Подробныя данныя о выпарныхъ аппаратахъ показаны въ таблицѣ.	
Аппараты и циркуляторы къ аппаратамъ системы Витковича установлены въ заводахъ за №№ 5, 11, 27, 33, 35, 48, 51, 54, 55, 58, 60, 93, 98, 109, 117, 120, 125, 161, 178, 185, 190, 246, 265, 267, 269 и 270	въ 26 зав.
Тоже Драминскаго въ заводахъ за № 93 и 259.	въ 2 зав.
Тоже Симиренко въ заводахъ за №№ 77, 80 и 170	въ 3 зав.
Паръ изъ задней камеры послѣдняго корпуса выкачивается на- сосомъ въ заводъ за № 110	въ 1 зав.
Паръ изъ задней камеры послѣдняго корпуса поступаетъ въ хо- лодильникъ въ заводъ за № 12	въ 1 зав.
Паръ изъ задней камеры послѣдняго корпуса поступаетъ въ от- дѣльный конденс. въ заводахъ за №№ 161 и 240	въ 2 зав.
Ловушки при выпарныхъ аппаратахъ системы Симиренко въ за- водахъ за №№ 55, 67, 80, 105, 107, 112, 116, 135, 172, 215, 233, 255, 265 и 279	въ 14 зав.
Тоже сист. Драминскаго въ заводъ за № 267	въ 1 зав.
Серпентины устроены изъ эллипсовидныхъ трубъ въ заводъ за № 212	въ 1 зав.
Выпариваніе въ первомъ дѣйствіи производится при давленіи въ аппаратъ въ заводахъ за №№ 2, 20, 31, 56, 59, 67, 69, 98, 99, 103, 122, 125, 173, 180, 192, 216, 219, 248, 265, 267 и 271	въ 21 зав.
Приборы Грабовскаго для опредѣленіи средней плотности сироповъ въ заводахъ за №№ 180 и 211	въ 2 зав.
Конденсаторы центральные общіе для всѣхъ аппаратовъ устано- влены въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 7, 9, 12, 16, 21, 27, 31, 36, 44, 46, 47, 49, 52, 55—58, 60, 72—74, 78, 79, 87, 97, 98, 105, 107, 109, 110, 116, 118, 121, 125, 130, 133— 136, 138, 139, 144, 157, 158, 160, 161, 163, 171, 174, 177, 179, 183, 189, 191, 195, 221, 223, 224, 229, 230, 234, 235, 240, 245, 247, 259—262, 264, 265 и 272	въ 75 зав.
Конденсаторъ дѣйствующій сточною заводскою водою установ- ленъ въ заводъ за № 102	въ 1 зав.
Подварочные аппараты разныхъ системъ предъ густительными аппаратами установлены въ заводахъ за №№ 1, 17, 18, 22, 31, 38, 48, 51, 54, 55, 60, 65, 72, 75, 95, 96, 98, 105, 113, 118, 122, 127, 128, 138, 142, 149, 159, 170, 176, 180—182, 185, 192, 200, 201, 213, 231, 234, 245, 253, 267, 268, 273 и 276	въ 44 зав. 49 ап. на 25.335 кв. ф. нагрѣва
Тоже безъ указанія поверхности нагрѣва въ заводахъ за №№ 2, 101, 104 и 200.	въ 4 зав. 5 ап.
Густительныхъ обыкновенныхъ аппаратовъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 7, 8, 13—15, 19, 20—24, 28, 32, 33, 35—37, 40—46, 49, 51—53, 57—59, 61, 63—73, 76—84, 86, 87, 89—93, 95—98, 101, 103, 106, 108, 109, 112, 113, 115—121, 123	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
—126, 128—139, 134—137, 139—143, 145, 146, 148—151, 153, 154, 157, 158 161—165, 167 170, 173—177, 179, 182, 183, 185—191, 193, 194, 197, 202, 204—215, 218—226, 229, 230, 232, 234, 235, 237—242, 244, 245, 247, 249, 254—256, 258, 260—262, 265, 266, 268, 269 и 271—279.	
Густительныхъ аппаратовъ безъ указанія количества варки утфеля въ заводахъ за №№ 3, 4, 9, 10, 12, 16—18, 26, 27, 32, 38, 44, 54, 96, 105, 111—113, 133, 134, 144, 147, 155, 159, 172, 180, 181, 202, 229, 233, 251, 252, 261, 262 и 268.	въ 212 зав. 426 аппар. 215980 кв. ф. нагрѣва варять въ одинъ разъ утф. I и II кр. 469240 п.
Такіе же аппараты съ подогревательными камерами внутри въ заводѣ за № 217	въ 36 зав. 57 апп. на 28490 кв. ф. нагрѣва
Обыкновенныхъ аппаратовъ безъ указанія поверхности нагрѣва въ заводахъ за №№ 97, 100, 112 и 275.	1 въ зав. 2 по 200 кв. ф. и въ кам. по 199 кв. ф. варять по 600 пуд.
Такихъ же аппаратовъ безъ указанія поверх. нагр. и количества утфеля въ заводахъ за №№ 44 и 50	въ 4 зав. 5 ап. варять за 1 разъ 3120 пуд.
Густит. аппаратовъ съ циркуляционными нагрѣвательными трубами системы Витковича въ заводахъ за №№ 11, 33, 55, 58, 60, 62, 64, 89, 97, 111, 120, 124, 126, 127, 142, 161, 185, 199, 211, 260, 265, 267, 270, 273 и 274.	въ 2 зав. 2 ап.
Густительныхъ аппаратовъ системы Абрагама въ заводахъ за №№ 39, 73, 74, 127, 176, 192, 193, 195, 196, 202, 203, 262 и 266.	въ 25 зав. 25 ап. и 7 безъ указ. колич. утф. на 15794 кв. ф. во всѣхъ варять въ одинъ разъ 18 ап. 36515 пуд.
Такихъ же аппаратовъ безъ указанія количества утфеля въ заводахъ за № 29, 133 и 235	въ 13 зав. 20 ап. въ 7603 кв. ф. на 32100 п. утф.
Такихъ же аппаратовъ безъ указанія поверх. нагрѣва и количества утфеля въ заводѣ за № 135	въ 3 завод. 6 апп. въ 2639 кв. ф.
Густительныхъ аппаратовъ системы Щеніовскаго въ заводахъ за №№ 173 и 180.	въ 1 заводѣ 1 ап.
Густительныхъ аппаратовъ Фанина въ заводахъ за № 109, 223 и 233	въ 2 завод. 12 ап. въ 6020 кв. ф. на 13310 п. утф.
Густительныхъ аппаратовъ Сваричевскаго въ заводахъ за №№ 57, 65, 75, 98, 125, 136, 182, 199, 244, 253 и 259.	въ 3 зав. 3 въ 475 кв. ф. нагрѣва на 11200 п. утф.
Такихъ же безъ пояснен. размѣровъ, въ заводахъ за №№ 179 и 242.	въ 11 зав. 14 апп. въ 10856 кв. ф. на 21200 п. утф.
Густительный аппаратъ сист. Монахова въ заводѣ за № 233	въ 2 зав. 2 апп.
" 161, 170 и 209 " Пятакова въ заводахъ за №№ 112,	въ 1 зав. 1 въ 1000 кв. ф. на 2000 п. утф.
Густит. аппаратовъ Чапиковскаго въ заводахъ за №№ 50, 55, 67, 82, 94, 102, 104, 138, 150, 177, 181, 183, 219, 223, 227, 230, 231, 233, 248, 249 и 256.	въ 4 зав. 4 въ 3366 кв. ф. на 8000 п. утф.
	въ 21 зав. 23 апп. въ 10923 кв. ф. на 52900 п. утфеля.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Такихъ же аппаратовъ, безъ указанія количества утѣля въ заводахъ за №№ 218 и 251	въ 2 зав. 2 въ 900 кв. ф. нагр.
Густител. ап. Кайля въ заводѣ за № 216	въ 1 зав. въ 411 кв. ф. на 750 п. утф.
Густит. аппаратовъ Бормана въ заводахъ за №№ 7, 25, 27, 34, 52, 60, 70, 74, 80, 85, 142, 156, 202, 224, 228 и 267	въ 16 зав. 25 аппарат. въ 14586 кв. ф. нагрѣва на 38695 пуд. утфеля.
Такихъ же аппаратовъ безъ указанія количества утѣля въ заводѣ за № 176.	въ 1 зав. 1 въ 900 кв. ф. нагрѣва
Густит. аппаратовъ системы Ваховича въ заводѣ за № 85.	въ 1 зав. 1 въ 200 кв. ф. на 1500 п. утф.
" " " Маранца въ заводѣ за № 212	въ 1 зав. 1 въ 400 кв. ф. на 1500 п. утф.
" " " Брандта " " " № 25	въ 1 зав. 1 въ 646 кв. ф. на 2000 п. утф.
" " " Маслова " " " № 253	въ 1 зав. 2 въ 1850 кв. ф. на 3000 п. утф.
" " " Стефана " " " № 205	въ 1 зав. 1 въ 600 кв. ф. на 2400 п. утф.
" " " Росмана " " " № 4 и 152	въ 2 зав. 3 въ 1486 кв. ф. нагрѣва.
" " " Бекера " " " № 16	въ 1 зав. 2 въ 400 кв. ф. въ обѣихъ
Густительн. аппаратовъ съ пролетн. трубами въ заводѣ за № 200	въ 1 зав. 1 въ 583 кв. ф. на 1600 п. утфеля.
Густит. аппаратовъ съ мѣшалками въ заводахъ за №№ 12, 22 и 197	въ 3 зав. 4 въ 2190 кв. ф. нагрѣва.
Густительн. аппаратовъ Гуха въ заводахъ за №№ 5, 20, 44, 66, 77, 97, 129, 151, 151 и 232	въ 10 завод. 19 ап.
Густительн. аппаратовъ „Лира“ въ заводахъ за №№ 21—23, 30—32, 35, 37, 47, 48, 51, 53, 55, 56, 62, 66, 75, 89, 93, 94, 99, 100, 102, 104, 105, 107, 110, 117, 122, 123, 132, 134, 138, 139, 160, 164, 166, 171, 172, 176—178, 186, 189, 191, 195, 198—201, 203, 207, 214, 216, 217, 220, 221, 227, 230, 231, 234, 243, 247—250, 254, 257, 264 и 271	въ 70 зав. 99 аппарат. въ 76139 кв. ф. нагрѣв. на 136320 пуд. утф. въ одинъ разъ.
Такихъ же аппаратовъ безъ указанія количества утѣля въ заводахъ за №№ 50, 64, 88, 251, 252, 263 и 270	въ 7 зав. 14 аппарат. въ 10266 кв. ф.
Густительныхъ аппаратовъ Лекса Герольда въ заводахъ за №№ 2, 3, 9, 11, 12, 14, 56, 67, 100, 103, 123, 126, 143, 158, 181, 192, 196, 201, 205, 228, 238 и 246.	въ 22 зав. 28 апп. въ 27867 кв. ф. на 46175 пуд. утфеля.
Такой же аппаратъ безъ указанія количества утѣля въ заводѣ за № 183.	въ 1 заводѣ 1 аппарат. въ 700 кв. ф.
Густит. аппаратовъ системы Гроссе въ заводахъ за №№ 43, 99, 110, 122, 160, 174, 177, 178, 186, 198, 204, 207, 216, 240, 250, 257 и 269	въ 17 завод. 37 аппарат. въ 10626 кв. ф. на 71400 пуд. утф.
Такихъ же аппаратовъ безъ указанія поверх. нагрѣва въ заводахъ за №№ 88 и 240	въ 2 зав. 5 ап. на 10800 пуд. утф.
Такихъ же ап. безъ указанія колич утф. въ зав. за №№ 30 и 54.	въ 2 завод. 3 апп. въ 1400 кв. ф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Утфель изъ аппарата выдавливается сжатымъ воздухомъ въ заводъ за № 21 ⁰	въ 1 зав.
Патока варится на кристаллѣ по способу Абрагама въ заводъ за № 56	въ 1 зав.
Въ остальныхъ заводахъ патока варится на кристаллѣ обыкновеннымъ способомъ или по патенту Закса и Ярошевскаго.	
Приборъ для обезцвѣчиванія сироповъ по системѣ Дрикуглера введенъ въ заводъ за № 222	въ 1 зав.
Приборы для охлажденія кристаллизаціи и передвиженія утфеля.	
Мѣшалки для I кристаллизаціи откр. и закрытыя въ заводахъ за №№ 1—5, 7—9, 11—16, 19, 21—27, 29—41, 43, 44, 47—69, 71—73, 75—113, 115—132, 134—176, 177—183, 186—214, 216—239 и 241—279	въ 262 зав. 601 мѣш. на 807478 вед. утф. и въ 7 зав. 15 мѣш. неизвѣстн. вм.
Тоже системы Липчинскаго въ заводахъ за №№ 28, 42, 133, 153 и 185	въ 5 заводахъ 7 м. на 4718 пуд. утф.
Тоже системы Раго въ заводъ за № 177	въ 1 зав. 4 м. на 5840 пуд. утф.
„ „ Абрагама „ за № 254	въ 1 зав. 1 м. на 1700 пуд. утф.
Мѣшалокъ открыт. и закрыт. обыкн. для утфеля II крист. въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 22—25, 29, 31—44, 47—57, 59, 60, 62, 65—69, 71—79, 81—83, 85—113, 115—142, 144, 146—152, 155—160, 163—166, 168, 170, 171, 174—179, 181—183, 185—187, 189—192, 194—198, 201—207, 209—214, 216—219, 221—224, 226—231, 233—240, 242—251, 253, 254, 256—260, 263—266, 268—275 и 279	въ 227 зав. 1656 мѣш. на 2712891 вед.
Мѣшалокъ Раго въ заводахъ за №№ 58, 177, 265 и 267	въ 4 зав. 20 мѣш. на 37699 пуд. утф.
„ Абрагама въ заводахъ за №№ 235, 254 и 262	въ 3 зав. 14 мѣш. на 23700 вед. утф.
„ Каруто въ заводахъ за №№ 84, 135, 14 ⁰ , 173, 180, 190, 193, 208, 215 и 255	въ 10 зав. 90 мѣш. на 102155 вед. утф. и 10 м. неизв. вм.
Мѣшалокъ Липчинскаго въ заводъ за № 83	въ 1 зав. 6 м. на 11016 вед. утф.
„ Овсянникова непрерывная въ заводъ за № 71	въ 1 зав. 1 м. на 2000 пуд. утф.
„ Голованковскаго въ заводъ за № 104	въ 1 зав. 3 м. на 1200 пуд. утф.
„ Брандтера въ заводъ за № 161	въ 1 зав. 6 м. на 5490 пуд. утф.
„ Завадскаго въ заводахъ за №№ 31 и 199	въ 2 зав. 20 м. на 25960 вед. утф.
Мѣшалокъ мѣстной системы въ заводъ за № 234	въ 1 зав. 6 м. на 9800 вед. утф.
Мѣшалокъ безъ указанія вмѣстимости ихъ въ заводахъ за №№ 21, 26, 27, 48, 63, 154, 169 и 180	въ 8 зав. 50 мѣш.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ящиковъ жел. для утф. I крист. въ заводахъ за №№ 17, 45, 46, 167 и 215	въ 5 зав. 15 ящ. на 7286 вед. утф.
Тоже ящиковъ установленныхъ на вагонахъ въ заводѣ за № 70 .	въ 1 зав. 60 ящ. на 4048 вед. утф.
Ящиковъ для утфеля II кристаллизаціи въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 19, 20, 28, 34, 44, 45, 54, 61, 69, 70, 80, 130, 135, 142, 153, 162, 166, 172, 188, 208—210, 215, 216, 220, 222, 225, 232, 238, 241, 242, 252, 261, 264, 265, 271, 276 и 277	въ 48 зав. 1700 ящ. на 1129127 вед. утф.
Тоже установленныхъ на вагонахъ въ заводахъ за №№ 126 и 261 .	въ 2 зав. 55 вагоновъ на 10275 вед. утф.
Ящиковъ для той же цѣли безъ указанія вмѣстимости ихъ въ заводахъ за №№ 32 и 145	въ 2 зав. 46 ящиковъ.
Ящиковъ для утфеля III и IV кристаллизаціи въ заводахъ за №№ 4, 9, 13, 18—20, 27, 28, 45, 46, 54, 61, 65, 69—71, 80, 84, 90, 95, 134, 136, 139, 143, 147, 150, 153, 168, 173, 175, 182, 188, 190, 191, 194, 197—200, 202, 204, 208, 210, 211, 214, 215, 220, 222, 225, 230, 232, 233, 238, 239, 241, 242, 254, 260 и 272	въ 59 зав. 1486 ящик. на 2508658 вед. утф.
Ящиковъ для той же цѣли безъ указанія вмѣстимости ихъ въ заводахъ за №№ 18, 145, 180, 182, 252 и 263	въ 6 зав. 125 ящиковъ.
Бастровъ для кристаллизаціи утфеля въ заводахъ за №№ 3, 9, 10, 17, 46, 153, 167 и 208	въ 7 зав. 1336 бастровъ на 48462 вед. утф.
Бастровъ для той же цѣли безъ указанія вмѣстимости ихъ въ заводахъ за №№ 3, 143 и 162	въ 3 зав. 509 бастровъ.
Бастровъ формъ для утфеля въ заводѣ за № 3	въ 1 зав. 650 формъ.
Ямъ кирпичныхъ для кристаллизаціи патоки въ заводахъ за №№ 4, 9, 12, 16, 17, 20, 46, 80, 83, 90, 126, 130, 135, 140, 162, 167, 173, 222, 238, 249, 252, 257, 258, 261 и 277	въ 25 зав. 211 ямъ на 1220119 вед. утф.
Ямъ для той же цѣли безъ указанія вмѣст. ихъ въ заводахъ за №№ 18, 145 и 182	въ 3 зав. 40 ямъ.
Кульфанъ для утфеля въ заводѣ за № 229	въ 1 зав. 1 яма на 200 в. у.
Дерев. чановъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 8, 9, 17 и 211	въ 4 зав. 39 чановъ на 764415 вед. патоки.
Желѣзныхъ резервуаровъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№: 1, 2, 7, 11, 12, 15, 19—23, 25, 27—29, 31—35, 37—39, 43—47, 49, 51, 54, 55, 57—64, 66—68, 70, 71, 73, 74, 76, 78, 79—87, 91, 93—102, 104—110, 113, 115, 116, 118, 121—129, 131—133, 136—138, 143, 146, 148—153, 155—158, 160, 163—166, 168, 169, 171—176, 181—183, 186, 187, 190—192, 194, 196, 200, 203, 204, 206—208, 210—218, 220—231, 236—243, 245—254, 256—258, 266, 268, 270—275 и 277—279	въ 187 зав. 798 резерв.
Такихъ же резервуаровъ безъ указанія вмѣстимости ихъ, въ заводахъ за №№: 13, 42, 65, 156 и 229	въ 5 зав. 31 резерв.
Тоже безъ указанія количества резервуаровъ въ заводахъ за №№: 56, 129, 142, 203 и 278	въ 5 зав. на 420180 вед.
Ямъ разн. для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 1, 7, 12, 16, 32, 36, 40, 58—61, 67, 69, 79, 81, 95, 118—120, 127, 128, 130, 132, 134—136, 146, 153, 158, 163, 168, 188, 192, 200, 208, 209, 214, 216, 217, 219, 222, 223, 231, 232, 234, 240, 249, 255—257, 261, 269, 276 и 277	въ 52 зав. 173 ямы на 2656139 вед.
Ямъ безъ указанія ихъ вмѣстимости въ заводахъ за №№ 164, 242, и 250	въ 3 зав. 6 ямъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для передвиженія утфеля.	
Желѣзныя дороги половыя и подвѣсныя въ заводахъ за №№ 1, 3, 9—13, 27, 33, 34, 26, 54, 58, 61, 66, 69, 72, 75, 79, 80, 83, 90, 93, 95, 101, 119, 136, 145, 158, 161, 182, 197, 198, 206, 208, 211, 222, 233, 235, 239, 242, 255 и 261.	въ 43 зав.
Архимед. винты въ заводахъ за №№ 18, 22, 23, 31, 63, 75, 81, 84, 85, 96, 99, 105, 109, 112, 113, 123, 125, 128, 129, 131, 135, 137, 139, 144, 146, 152, 153, 170, 171, 173, 182, 188—190, 205, 217, 211, 216, 225, 226, 230, 233, 240, 241, 252, 262 и 274.	въ 47 зав. 61 арх. винтъ
Подъемные цѣпные насосы въ заводахъ за №№ 134, 189, 204, 218 и 234.	въ 5 зав. 5 прибор.
Подъемная платформа въ заводѣ за № 150	въ 1 зав. 1
Подъемъ П крист. безвоздушнѣмъ въ заводѣ за № 129	въ 1 зав.
Насосы для утфеля и патока въ заводахъ за №№ 10, 20, 30, 135, 139 и 195	въ 6 зав.
Планочный транспортеръ для утфеля въ заводѣ за № 190	въ 1 зав. 1.
Пробѣливаніе утфеля производится:	
Утфель пробѣливается по спускѣ изъ аппарата тотчасъ въ заводахъ за №№ 3, 12, 28—30, 36, 40, 45, 54—56, 58, 61, 67, 74, 75, 79—81, 83—85, 90, 94, 95, 97, 99, 102—106, 130, 132, 134, 136, 144, 155, 177, 182, 186, 188, 205, 207, 215, 222, 227—229, 233, 239, 252, 257, 261, 264, 273—275 и 278.	въ 59 зав.
Тоже чрезъ часъ по спускѣ въ заводахъ за №№ 64, 65, 72, 153, 172, 175 и 194	въ 7 зав.
Тоже чрезъ 2—3 часа въ заводахъ за №№ 11, 17, 43, 101, 179, 220, 226, 237, 242, 249, 256, 271 и 279.	въ 13 зав.
Тоже чрезъ 4—5 часовъ въ заводахъ за №№ 2, 39, 41, 60, 104, 108, 148, 183, 196, 206, 216 и 269	въ 12 зав.
Тоже чрезъ 6—7 часовъ въ заводахъ за №№ 21, 35, 50, 63, 74, 92, 112, 149, 165, 170, 173, 195, 197, 211, 214, 218, 227 и 258—260	въ 19 зав.
Тоже чрезъ 8—10 часовъ въ заводахъ за №№ 4, 13, 23, 70, 105, 116, 145, 156 и 250	въ 10 зав.
Тоже чрезъ 11—12 часовъ въ заводахъ за №№ 1, 16, 46, 59, 114, 141, 152, 157, 225 и 251	въ 10 зав.
Тоже чрезъ 18 часовъ въ заводѣ за № 119	въ 1 зав.
” ” 24 ” ” ” за № 68	въ 1 зав.
” ” 36 ” ” ” за № 162	въ 1 зав.
Приборы для пробѣливанія утфеля:	
Утфелераспределители установлены въ заводахъ за №№ 5, 13, 18, 22, 25, 31, 33, 35, 39, 41, 43, 44, 47, 52, 53, 55—59, 63, 64, 66—68, 70, 71, 73—75, 78, 81, 82, 88, 89, 91, 92, 94, 98, 103, 104, 107, 108, 110, 112, 113, 115—118, 121, 125, 126, 129—131, 133—135, 139, 141, 142, 145, 147, 150, 152, 156, 160, 162—165, 168, 171, 173, 176, 178, 180—182, 186,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
189, 190, 192, 194, 196—199, 201, 204, 210, 214, 216, 217, 220—223, 225—227, 229, 234, 240, 241, 245, 246, 248, 550, 253, 256, 259, 260, 262, 265—267, 269, 270, 272 и 279 .	въ 125 зав. 183 приб.
Подогрѣватели утфеля предъ пробѣлками сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 31, 32, 59, 262, 271 и 273 .	въ 6 зав. 6 приб.
Тоже системы Драминскаго въ заводѣ за № 267 .	въ 1 зав. 1 приб.
Подогрѣваніе утфеля предъ пробѣлками въ утфелераспредѣлитель съ двойнымъ дномъ въ заводѣ за № 89 .	въ 1 зав.
Мѣшалки для размѣшиванія и раздробленія утфеля предъ пробѣлками системы Брейдфельда и Феска въ заводахъ за №№ 5, 8, 9, 19, 28, 30, 45, 46, 68, 69, 80, 92, 126, 130, 137, 140, 147, 172, 187, 188, 199, 206, 208, 210, 211, 228, 230, 233, 234, 239, 241, 242, 256, 261 и 277 .	въ 35 зав. 49 мѣшал.
Пробѣлокъ системы Вестона съ пасовымъ приводомъ въ заводахъ за №№ 1—5, 8, 11—13, 15, 16, 18—20, 22—35, 37—40, 42—44, 47—57, 59, 60, 62, 71, 73, 74, 78, 79, 83—86, 88—96, 98—100, 102—108, 110, 111, 113, 115—118, 120—124, 126, 127, 129, 131—139, 144—158, 160, 163, 165, 166, 168—174, 177—179, 181—183, 185—191, 194—204, 207, 209, 210, 212—214, 218—225, 227—238, 240, 241, 243, 245—251, 253—260, 263, 265—274, 276, 278 и 279 .	въ 179 зав. 1394 пробѣл.
Такихъ же съ приводомъ водяными турбинами въ заводахъ за №№ 21, 22, 78, 82, 89, 109, 112, 140, 141, 175, 176, 179, 192 и 262 .	въ 14 зав. 92 пробѣлки.
Висячихъ пробѣлокъ системы Гогенварта въ заводѣ № 106 .	въ 1 зав. 9 пробѣл.
" " " Соколова " № 129 .	въ 1 зав. 4 пробѣл.
Пробѣлокъ Рудольфа съ верхней выгрузкой въ заводахъ за №№ 8, 12, 13, 25, 34, 42, 53, 54, 61, 69, 75, 81, 85—87, 91, 92, 96, 97, 125, 126, 145, 153, 158, 167, 172, 177, 182, 185, 190, 193, 198, 199, 204, 205, 208—212, 216, 217, 234, 237, 238, 244, 264 и 275 .	въ 48 зав. 319 пробѣл.
Такихъ же съ нижней выгрузкой въ заводахъ за №№ 81, 87, 128, 205 и 264 .	въ 5 зав. 24 пробѣл.
Пробѣлокъ Феска съ верхней выгрузкой въ заводахъ за №№ 2—4, 7—10, 12—16, 19, 23, 26, 27, 45, 46, 49, 58, 70, 71, 73, 79, 90, 101, 115, 123, 143, 144, 146, 147, 153, 157, 162, 167, 168, 197, 204, 215, 220, 226, 229, 230, 232, 237, 238, 273 и 276 .	въ 49 зав. 325 пробѣл.
Такихъ же съ нижней выгрузкой въ заводахъ за №№ 9, 11 .	въ 2 зав. 10 пробѣл.
Пробѣлокъ Кайля въ заводахъ за №№ 1, 17, 18, 22, 25, 40, 41, 56, 61, 65, 67, 72—77, 79, 80, 83, 89, 93, 95, 100, 101, 111—113, 115—119, 122, 125, 126, 130, 133, 136, 137, 140, 142, 161, 162, 170, 175, 176, 183, 188, 191, 193, 194, 202, 206, 214, 216, 217, 220, 225, 228, 233, 235, 239, 241, 242, 244, 249, 252, 256, 258, 261, 262, 276, 277 и 279 .	въ 72 зав. 700 пробѣл.
Пробѣлокъ нижняго привода Брейдфельда и Данека въ заводахъ за №№ 40, 217 и 219 .	въ 3 зав. 4 пробѣл.
Пробѣлокъ нижняго привода неизвѣстн. системы въ заводахъ за №№ 20, 28, 65, 84, 101, 142 и 240 .	въ 6 зав. 69 проб.
Пробѣлокъ Вейхельда въ заводахъ за №№ 133, 158 и 231 .	въ 3 зав. 9 пробѣл.
" Бегеля въ заводахъ за №№ 128 и 159 .	въ 2 зав. 13 проб.
" Бюффо въ заводѣ за № 275 .	въ 1 зав. 7 проб.
" Фивилия въ заводѣ за № 246 .	въ 1 зав. 14 проб.
Пробѣлокъ непрерывныхъ системы Щеніовскаго и Пюнтковскаго въ заводахъ за №№ 173 и 185 .	въ 2 зав. 7 проб.
Пробѣлокъ неизвѣстной системы въ заводѣ за № 267 .	въ 1 зав. 14 проб.
Утфель пробѣливается холодною водою и паромъ въ заводѣ за № 86 .	въ 1 зав.
Крышки на пробѣлкахъ сист. Рынина для предупрежденія конденсаціи пара въ пробѣлкахъ и для осушки пара, идущаго на пробѣливаніе сиропа въ заводахъ за №№ 126 и 262 .	въ 2 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Песочный фильтръ сист. Абрагама для осушки пара, идущаго на пробыливаніе сахара въ заводъ за № 136	въ 1 зав.
Патокораспредѣлители сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 51, 111, 182 и 274	въ 4 зав.
Тоже системы Косаковского и Богушевскаго въ заводахъ за №№ 20, 136 и 258	въ 3 зав.
Пневматическій приборъ сист. Чашиковского для сущки, охлажденія и транспортировки сахара изъ пробѣлокъ въ заводъ за № 138	въ 1 зав.
Сушка сахара на полу и на столахъ въ сушильняхъ, въ заводахъ за №№ 1, 8, 17, 27, 39, 41, 62, 78, 97, 101, 125, 134, 145, 146, 152, 156, 159, 168, 181, 182, 191, 194, 196, 199, 222, 223, 236, 242, 249, 252, 256—258, 261 и 275	въ 35 зав.
Сушка сахара въ архимедовомъ винтѣ въ жолобѣ съ двойнымъ дномъ въ заводахъ за №№ 111 и 116	въ 2 зав.
Сушки Фальцмана въ заводахъ за №№ 1, 2, 21—23, 25—31, 33—36, 38, 45, 48—51, 54, 56, 58, 59, 65—67, 70, 71, 77, 79, 83—85, 87, 90, 91, 93, 97—100, 102—105, 107, 110, 115, 117, 121, 122, 124—130, 132, 133, 135—137, 140—142, 153, 170, 172, 174—177, 179, 186—189, 194, 195, 197, 199, 200, 202, 206—211, 213—221, 224, 226, 227, 231, 234, 237—240, 243, 246, 248, 250, 254, 255, 262, 264, 265, 267—269, 271—273 и 278	въ 127 зав. 139 сущ.
Сушекъ Копорскаго въ заводахъ за №№ 73 и 196	въ 2 зав. 2 сущки.
" Любинскаго въ заводъ за № 166	въ 1 зав. 1 сущка.
" Томанъ-Пустовойта въ заводъ за № 260	въ 1 " 1 "
" барабанныхъ въ заводахъ за №№ 139 и 242	въ 2 зав. 2 сущки.
" мѣстной системы въ заводахъ за №№ 7, 80, 163, 201, 232, 274 и 279	въ 7 зав. 7 сущ.
Транспортеры Крейсса какъ сушка сахара въ заводахъ за №№ 5, 15, 16, 24, 32, 37, 52, 53, 55, 57, 60, 68, 69, 72, 82, 89, 97, 106, 108, 121, 122, 125, 127, 133, 136, 146, 148, 151, 154, 155, 160, 161, 164—166, 171, 177—179, 183, 192, 200, 205, 212, 225, 226, 260 и 273	въ 48 зав.
Транспортеры Крейсса для передвиженія сахара въ заводахъ за №№ 2, 5, 9, 11, 13—15, 21, 23—25, 30, 40, 43, 46, 48, 49, 51, 52, 55—62, 64—66, 68, 70, 72, 81, 84—87, 89, 91, 92, 95, 98, 100, 102, 103, 109, 110, 121, 123, 126, 127, 130—132, 134, 135, 138—142, 146, 149, 151—153, 157, 163—165, 171—173, 180—183, 185, 187, 190—192, 194, 196, 197, 199, 200, 210, 213, 216, 219, 221, 222, 224, 226, 228, 230, 236, 237, 246, 247, 250, 253, 260, 261, 264, 266, 267, 269—273, 276, 278 и 279	въ 117 зав. 154 трансп.
Транспортеровъ пасовыхъ для передвиженія сахара въ заводахъ за №№ 33, 44, 56, 70, 75, 98, 117, 177 и 267	въ 9 зав. 10 трансп.
Подъемная платформа для подъема сахара въ заводахъ за №№ 3, 8, 20, 28, 61, 167, 228, 230, 233, 241 и 256	въ 11 зав. 13 платфор.
Воротовъ для подъема сахара въ заводахъ за №№ 1, 17, 64, 167, 188 и 240	въ 6 зав. 6 воротовъ.
Элеваторовъ для подъема сахара въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 12, 13, 15, 16, 18, 21—25, 27, 29—49, 51—64, 66—75, 77—104, 106, 108—112, 115, 117, 118, 122—141, 143, 145, 148, 151—153, 158, 159, 161—166, 168, 170—177, 179—183, 185—189, 191, 192, 194—197, 199—202, 204—211, 213—215, 217—225, 227—244, 246—255, 257, 258, 260—262, 264, 266—268, 270—273 и 275—279	въ 249 зав. 269 элев.
Тоже системы Штоца въ заводъ за № 20	въ 1 зав. 1 элеват.
Архимедовыхъ винтовъ для передвиженія бѣл. и желт. сахара въ заводахъ за №№ 1—3, 9, 18, 20, 23—25, 27, 29—31, 33, 35—38, 41—43, 47—55, 57—60, 66, 67, 69, 71, 72, 75, 77, 78, 81—83, 88—95, 98, 100, 102—105, 107—112, 115, 116, 118, 120, 122, 124—129, 131—133, 136, 137, 139—142, 146, 149—151, 153, 156—158, 160, 164, 168, 170, 173—176,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
179, 181, 183, 185, 187—189, 191, 197, 200—202, 204, 207, 210, 211, 214, 219—228, 231—234, 236, 238—240, 243, 246—248, 250—253, 255, 257, 259—261, 265, 266, 268, 270, 272, 278 и 279 . Вентиляторъ для улавливанія сахарной пыли въ заводѣ за № 188 . Вентиляторовъ для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ въ заводахъ за №№ 53, 135, 141, 256 и 260 .	въ 155 зав. 219 арх. винт въ 1 зав. въ 5 зав. 6 вентилят.
Приборы для полученія углекислоты, сѣрнистой кислоты и извести.	
Углекислота берется изъ борова паровиковъ въ заводахъ за №№ 19, 28, 35, 62, 66, 69, 70, 73—75, 77, 83, 97, 102, 116, 128, 175, 273, 275 и 277 .	въ 20 зав.
Печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты установлены почти во всѣхъ заводахъ.	
Известковые печи сист. Иссерлиса въ заводахъ за №№ 50, 54, 68, 72, 109, 118, 121, 123, 131, 132, 136, 139, 181, 201, 216, 217, 225, 249, 252, 253, 264, 266, 269, 271 и 272 .	въ 25 зав. 25 пече .
Известковые печи сист. Кульмица въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 7, 9, 15, 16, 29, 45, 57, 59, 65, 89, 99, 101, 107, 110, 126, 127, 130, 140, 141, 145, 146, 148—150, 152, 156, 165, 172, 173, 186, 208, 213, 221, 235, 244, 260, 268 и 270 .	въ 41 зав. 44 печи.
Известковые печи сист. Неймана въ заводахъ за №№ 33, 67, 71, 92, 95, 98, 116, 166—169, 177, 202, 212, 226 и 264, .	въ 16 зав. 17 печей.
Известковые печи сист. Керна въ заводахъ за №№ 12, 18, 35, 46, 55, 60, 79, 86, 87, 94, 100, 103, 106, 117, 142, 183, 187, 189, 198—200, 209, 222—224 и 245 .	въ 26 зав. 26 „
Известковые печи сист. Поссо въ заводахъ за №№ 3, 19, 162 и 185 .	въ 4 зав. 4 печи.
Известковые печи сист. Киндлера въ заводѣ за № 237 .	въ 1 зав. 1 печь.
Известковые печи сист. Гофмана въ заводѣ за № 105 .	въ 1 зав. 1 „
Известковые печи неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 1, 3, 10, 11, 13, 14, 17, 20, 21, 23, 27, 28, 30—32, 34, 36—44, 47—50, 52, 53, 58, 59, 61, 63, 64, 67, 71, 72, 76, 81, 84—86, 88, 91, 93, 95—98, 111—113, 122, 124, 125, 129, 133—135, 137, 142—144, 147, 151, 153, 157, 158, 160, 161, 164, 170, 171, 174, 176, 178—180, 182, 190—192, 194—197, 203—207, 210, 211, 214, 218—220, 227—230, 232—234, 236, 238—243, 246—248, 250, 251, 254—259, 261, 262, 265, 267, 276, 278 и 279 .	въ 132 зав. 167 печей.
Подъемники для известк. камня гидравлическіе въ заводахъ за №№ 2, 4, 9, 18, 27, 30, 31, 40, 43, 45, 52, 53, 55, 58, 59, 64, 65, 84, 94, 103, 104, 108, 110, 117, 121, 123—125, 131, 132, 139—141, 149, 152, 160, 176, 189, 192, 206, 207, 213, 216, 223, 225—228, 230, 233, 244, 246, 247, 249, 250, 253, 259—261, 264, 269 и 270 .	въ 62 зав. 65 прибор.
Тоже электрическія въ заводахъ за №№ 127, 156, 179 и 279 .	въ 4 зав.
Тоже паровою машиною въ заводахъ за №№ 177, 186 и 205 .	въ 3 зав.
Подъемъ камня производится вѣроломъ при помощи лебедки въ заводахъ за №№ 11, 13, 16, 17, 28, 29, 39, 56, 61, 67, 79, 89, 91, 93, 106, 111, 116, 122, 136, 142—144, 150, 157, 158, 162, 168, 169, 173, 174, 181, 185, 188, 190, 194, 195, 198, 206, 255, 257, 265 и 266 .	въ 42 зав.
Подъемъ изв. камня вагонами по рельсовой дорогѣ по наклонному мосту при помощи лебедки, въ заводахъ за №№	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
3, 34, 88, 105, 119, 145, 153, 161, 170, 171, 200, 234, 235, 241 и 243. Подъемъ изв. камня элеваторомъ въ заводѣ за № 173 Известк. камень подносятъ на известковую печь носилками въ заводахъ за №№ 12, 35 и 72 Ловушки золы изъ газа въ заводахъ за №№ 64, 73, 98, 131, 134, 136, 257 и 279 Газопромывателей кирпичныхъ сист. Никанта въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 7, 11—13, 15, 16, 19, 20, 55, 144, 146, 149, 151, 164 и 167 Газопромывателей системы Неймана въ заводахъ за №№ 108 и 212 Газопромывателей системы Карлика въ заводахъ за №№ 50, 64, 68, 89, 94, 127, 160, 178, 213, 226, 227, 248 и 250 Тоже системы Фабера въ заводѣ за № 191 Газопромывателей неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 1, 3, 9, 10, 18, 21, 22, 27, 28, 30—36, 38, 40—46, 48, 54, 56, 57, 59—61, 63, 65—67, 69, 70, 72—77, 80, 81, 83, 84, 87, 91, 96, 99—103, 106, 107, 109, 110, 113, 115, 117, 119, 122, 125—127, 129, 130, 134, 136, 140, 141, 145, 147, 148, 150, 152, 153, 156—158, 165, 168, 170, 171, 173—176, 179—183, 185, 187—190, 192—195, 197—200, 202—210, 214, 215, 217—220, 222, 224, 225, 228, 232, 234, 235, 237—239, 241—245, 249, 252, 255—262, 265, 266, 269, 271—273, 275, 276, 278 и 279 Тоже ступенчатыхъ въ заводахъ за №№ 161, 233 и 251 Тоже каскадныхъ въ заводахъ за №№ 71 и 86 Тоже тарелочныхъ въ заводахъ за №№ 79 и 82 Приборъ для осушки газа послѣ промывки въ заводѣ за № 210	въ 15 зав. въ 1 зав. въ 3 зав. въ 8 зав. въ 18 зав. 18. въ 2 зав. 4. въ 13 зав. 16. въ 1 зав. 1. въ 164 зав. въ 3 зав. 5. въ 2 зав. 3. въ 2 зав. 2. въ 1 зав. 1.
Приборы для приготовленія известковаго молока:	
Приборы Мика для гашенія извести въ заводахъ за №№ 12, 14, 18, 22, 24, 25, 29—31, 35—37, 40, 45, 47, 48, 50—55, 59, 63, 65, 67, 68, 70, 71, 81, 86—89, 91, 94, 97—100, 103, 105, 108, 110, 115, 116, 118, 121, 123, 124, 126, 127, 131, 132, 136, 139, 140, 142, 145, 148, 151, 160, 163, 164, 166, 169, 171, 174, 176, 178, 180, 181, 183, 186, 189, 190, 192, 195, 200—204, 206, 207, 210, 212, 213, 216, 217, 221—224, 226—228, 230, 231, 234, 237—240, 242, 244, 246, 249, 250, 252, 253, 256, 258, 259, 261, 262, 264, 266, 269—271, 274 и 278 Вентиляторъ при аппаратѣ Мика въ заводѣ за № 103 Мѣшалокъ сист. Вакерне для приготовленія извест. молока въ заводѣ за № 262 Тоже сист. Коммора въ заводѣ за № 92 Тоже сист. Домбровскаго въ заводѣ за № 107 Мѣшалокъ неизвѣстной сист. цилиндрическихъ горизонтальныхъ въ заводѣ за № 95 Мѣшалокъ вертикальныхъ обыкн. открытыхъ въ заводахъ за №№ 4, 7, 13, 16—18, 21, 22, 24, 29, 32, 35, 41, 43, 47, 51—53, 55, 56, 58, 67, 69, 71, 75, 80, 87, 88, 93, 99, 100, 103, 105, 109, 110, 112, 113, 117, 127, 131, 132, 135—137, 139—141, 143, 148, 149, 153, 154, 160, 163, 167, 170, 190, 191, 201—204, 207, 211, 212, 221, 223, 225—227, 233, 234, 238, 240, 246, 258, 261, 264, 272, 276 и 278 Ловушки песка и сока изъ известк. молока сист. Руссея въ заводѣ за № 181	въ 122 зав. 131 приб. въ 1 зав. въ 1 зав. въ 1 зав. 2. въ 1 зав. 2. въ 1 зав. 2. въ 81 зав. 133 мѣшал. въ 1 зав. 1 ловушка.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ямы для храненія известковаго тѣста въ заводахъ за №№ 3, 13, 20, 21, 45, 57, 58, 73, 74, 83, 90, 91, 93, 153, 197, 199, 200, 205—207, 211, 215, 220, 262 и 269 . . .	въ 25 зав. 54 ямы.
Автоматическія вѣсы сист. Расмуса для известк. молока въ заводѣ за № 261 . . .	въ 1 зав. 1
Цѣпные насосы для известков. молока въ заводахъ за №№ 27, 80 и 96 . . .	въ 3 зав. 3
Приборы парообразования.	
Водоуказатели при паровикахъ системы Амфлета въ заводахъ за №№ 2, 21, 23, 25, 27—29, 31, 32, 37, 41, 49, 52, 54—67, 69, 74, 78—81, 83, 85, 86, 90—92, 95, 97, 99, 101—105, 107, 109, 115—117, 122, 125, 126, 128—130, 132—134, 136, 137, 140—142, 145, 153, 156, 157, 161, 169, 172, 173, 175, 177—179, 181—183, 185—187, 190—192, 194—199, 204, 205, 207, 208, 212, 213, 215, 218—220, 223, 225—229, 233, 234, 237, 239, 241—245, 248, 251, 252, 256—262, 264—266, 268—270, 272, 273, 275, 277 и 278 . . .	въ 130 зав.
Водоуказатели Паукша въ заводахъ за №№ 46, 72, 76, 83, 115, 173, 175, 192, 204, 216, 220 и 260 . . .	въ 12 зав. 50.
Тоже системы Жакерне въ заводѣ за № 111 . . .	въ 1 заводѣ 1.
Тоже системы Клингера въ заводѣ за № 259 . . .	въ 1 зав. 2.
Водоуказателей магнитныхъ въ заводахъ за №№ 2, 45, 58, 61, 63, 70, 76, 83—85, 112, 125, 146, 153, 172, 177, 204, 209, 216, 229, 252 и 275 . . .	въ 22 зав. 114 прибор.
Водоуказательныя стекла имѣются во всѣхъ заводахъ при каждомъ паровикѣ.	
Свистки предупредительныя сист. Блинова въ заводахъ за №№ 241, 245 и 249 . . .	въ 3 зав. 18.
Самодѣйствующіе питательные приборы сист. Паукша въ заводѣ за № 70 . . .	въ 1 зав. 2.
Инжекторъ для питанія паровиковъ въ заводѣ за № 272 . . .	въ 1 зав. 1.
Водоизмѣрители питательной воды сист. Шмидта въ заводахъ за №№ 3, 9, 16, 45, 111, 113, 190, 216, 260 и 272 . . .	въ 10 зав. 13 прибор.
Тоже Краевского въ заводѣ за № 20 . . .	„ 1 „ 1 „
Тоже Лайнерта въ заводѣ за № 165 . . .	„ 1 „ 1 „
Тоже Вольскаго въ заводѣ за № 24 . . .	„ 1 „ 2 „
Тоже неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 19, 115, 116, 167 и 252 . . .	„ 5 „ 6 „
Топки при паровикахъ сист. профес. Ломшакова устроены въ заводахъ за №№ 140, 205 и 214 . . .	въ 3 зав. 8 топокъ.
Топки Каріо устроены въ заводахъ за №№ 54, 58 и 190 . . .	„ 3 „ 8 „
Топки Вильтона устроены въ заводахъ за №№ 79, 202, 205 и 226 . . .	„ 4 „ 13 „
Топки Качинскаго устроены въ заводѣ за № 127 . . .	„ 1 „ 1 „
Топки ступенчатыя устроены въ заводѣ за № 228 . . .	„ 1 „ 9 „
Топки системы Бормана въ заводѣ за № 153 . . .	„ 1 „ 4 „
Дымососъ для увеличенія тяги паровиковъ установленъ въ заводѣ за №№ 34 и 123 . . .	„ 2 „ 2 „
Для той-же цѣли вентиляторъ въ зав. за №№ 77 и 152 . . .	„ 2 „ 2 „
Для той же цѣли вентиляторы Стутерванта въ заводахъ за №№ 218 и 272 . . .	„ 2 „ 2 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Экономизаторы установлены системы Грина въ заводахъ за №№ 28, 56, 95 и 97	въ 4 зав. 4 на 5611 кв. ф. нагрѣва.
Тоже безъ указанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 3, 4, 17, 32 и 246	въ 5 зав. 6 эконом.
Экономизаторовъ Симиренко въ заводахъ за №№ 65, 72, 75, 86, 97, 112, 190, 208 и 218	въ 9 зав. 12 эконом. на 35561 кв. ф. поверх. нагрѣва.
Цилиндры желѣзные установлены въ боровѣ въ заводахъ за №№ 19, 45, 49, 56, 58, 61, 73, 93, 135, 222, 229 и 276	въ 12 зав. 14.
Серпентины установлены въ боровѣ въ заводѣ за № 121	въ 1 зав. на 250 кв. ф.
Перегрѣватели пара установлены сист. Шухова въ заводѣ за № 38	въ 1 зав.
Перегрѣватели пара установлены сист. Грубинскаго въ заводѣ за № 111	въ 1 зав. на 325 кв. ф.
Тоже системы Бари въ заводѣ за № 118	въ 1 зав. 2 на 754 кв. ф.
Тоже системы Бормана въ заводѣ за № 259	въ 1 зав. 1 на 1080 кв. ф.
Тоже неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 37, 81, 131, 163 и 228	въ 5 зав. 7 перегрѣв.
Тоже системы Шмидта въ заводахъ за №№ 33, 50, 94, 111, 113, 119, 120, 132, 136, 176, 185, 200, 223, 27 и 278	въ 15 зав. 15 перегр.
Паръ въ заводахъ употребляется разнаго давленія высокаго и низкаго въ заводахъ за №№ 1, 4, 8, 9, 29, 37, 44, 51, 71, 82, 87, 106, 111, 118, 121, 123—125, 173, 176, 179, 189, 192, 201, 214, 224, 227, 245, 246, 248—250, 259, 266, 267 и 270	въ 36 зав.
Редукціонный вентиль для уменьшенія давленія пара установленъ въ заводѣ за № 55	въ 1 зав.
Всѣхъ паровиковъ установлено въ заводахъ:	
Трубчатыхъ разн. системъ	1316 паровик.
Водотрубныхъ разн. системъ	231 "
Цилиндрическихъ разн. системъ	637 "
Подробныя указанія силы и системы паровиковъ каждого завода указаны въ особыхъ таблицахъ.	

П а р о в ы я м а ш и н ы :

Въ $\frac{1}{4}$ силы	5 маш. на $\frac{1}{4}$ сил.	Въ 8 силъ	155 маш. на 1240 сил.
" $\frac{1}{2}$ "	15 " 7,5 "	" 9 "	24 " 216 "
" $\frac{3}{4}$ "	5 " 3,75 "	" 10 "	126 " 1260 "
" 1 "	37 " 37 "	" 11 "	15 " 165 "
" $1\frac{1}{2}$ "	46 " 69 "	" 12 "	56 " 672 "
" 2 "	108 " 216 "	" 13 "	16 " 208 "
" $2\frac{1}{2}$ "	23 " 57,5 "	" 14 "	38 " 532 "
" 3 "	93 " 279 "	" 15 "	96 " 1440 "
" $3\frac{1}{2}$ "	21 " 73,5 "	" 16 "	73 " 1168 "
" 4 "	60 " 240 "	" 17 "	16 " 272 "
" $4\frac{3}{4}$ "	7 " 33 "	" 18 "	63 " 1134 "
" 5 "	104 " 520 "	" 19 "	15 " 275 "
" $5\frac{1}{2}$ "	3 " 16,5 "	" 20 "	135 " 2700 "
" 6 "	143 " 858 "	" 21 "	13 " 273 "
" $6\frac{1}{2}$ "	4 " 26 "	" 22 "	33 " 726 "
" 7 "	40 " 280 "	" 23 "	9 " 207 "

П а р о в ы я м а ш и н ы :

Въ 24 силы	36 маш. на 864 сил.	Въ 60 силы	35 маш. на 3100 сил.
„ 25 „	105 „ „ 2625 „	„ 61 „	1 „ „ 61 „
„ 26 „	12 „ „ 312 „	„ 63 „	1 „ „ 63 „
„ 27 „	2 „ „ 54 „	„ 64 „	2 „ „ 128 „
„ 28 „	17 „ „ 476 „	„ 65 „	8 „ „ 520 „
„ 29 „	5 „ „ 145 „	„ 67 „	2 „ „ 134 „
„ 30 „	78 „ „ 2340 „	„ 68 „	2 „ „ 136 „
„ 31 „	6 „ „ 186 „	„ 70 „	20 „ „ 1400 „
„ 32 „	8 „ „ 256 „	„ 72 „	1 „ „ 72 „
„ 33 „	5 „ „ 165 „	„ 73 „	1 „ „ 73 „
„ 34 „	6 „ „ 204 „	„ 74 „	1 „ „ 74 „
„ 35 „	45 „ „ 1575 „	„ 75 „	26 „ „ 1950 „
„ 36 „	16 „ „ 576 „	„ 80 „	16 „ „ 1280 „
„ 37 „	7 „ „ 259 „	„ 82 „	1 „ „ 82 „
„ 38 „	2 „ „ 76 „	„ 85 „	3 „ „ 255 „
„ 39 „	2 „ „ 78 „	„ 86 „	1 „ „ 86 „
„ 40 „	65 „ „ 2600 „	„ 90 „	21 „ „ 1890 „
„ 41 „	3 „ „ 123 „	„ 95 „	5 „ „ 475 „
„ 42 „	3 „ „ 126 „	„ 98 „	1 „ „ 98 „
„ 43 „	5 „ „ 215 „	„ 100 „	44 „ „ 4400 „
„ 44 „	1 „ „ 44 „	„ 110 „	6 „ „ 660 „
„ 45 „	33 „ „ 1485 „	„ 115 „	4 „ „ 460 „
„ 46 „	3 „ „ 138 „	„ 120 „	35 „ „ 4200 „
„ 47 „	3 „ „ 141 „	„ 125 „	12 „ „ 1500 „
„ 48 „	4 „ „ 192 „	„ 130 „	7 „ „ 910 „
„ 49 „	1 „ „ 49 „	„ 135 „	1 „ „ 135 „
„ 50 „	43 „ „ 2150 „	„ 140 „	5 „ „ 700 „
„ 51 „	1 „ „ 51 „	„ 150 „	40 „ „ 6000 „
„ 52 „	2 „ „ 104 „	„ 160 „	8 „ „ 1280 „
„ 54 „	2 „ „ 108 „	„ 170 „	1 „ „ 170 „
„ 55 „	8 „ „ 440 „	„ 175 „	3 „ „ 525 „
„ 56 „	5 „ „ 280 „	„ 200 „	10 „ „ 2000 „
„ 57 „	2 „ „ 114 „	„ 205 „	1 „ „ 205 „
„ 58 „	1 „ „ 58 „	„ 22 „	4 „ „ 880 „
„ 59 „	1 „ „ 59 „	„ 236 „	1 „ „ 236 „

Въ 250 силъ въ заводахъ за №№ 25, 29, 84, 85, 88, 166, 173 и 279	въ 8 зав. 8 машинъ на 2000 силъ.
„ 280 „ „ „ „ „ №№ 58 и 103	въ 2 зав. 2 машины на 560 силъ.
„ 300 „ „ „ „ „ №№ 7, 127 и 132	въ 3 зав. 3 машины на 900 силъ.
„ 320 „ „ „ „ „ заводъ за № 228	въ 1 зав. 1 машина на 320 силъ.
„ 325 „ „ „ „ „ № 179	въ 1 зав. 1 машина на 325 силъ.
„ 350 „ „ „ „ „ № 63	въ 1 зав. 1 машина на 50 силъ.
„ 375 „ „ „ „ „ № 267	въ 1 зав. 1 машина на 375 силъ.
„ 400 „ „ „ „ „ заводахъ за №№ 180 и 233	въ 2 зав. 2 машины на 800 силъ.
„ 450 „ „ „ „ „ заводъ за № 109	въ 1 зав. 1 машина на 450 силъ.
„ 500 „ „ „ „ „ № 127	въ 1 зав. 1 машина на 500 силъ.
„ 700 „ „ „ „ „ № 259	въ 1 зав. 1 машина на 700 силъ.
Разнаго размѣра общимъ числомъ	въ 23 зав. 188 машинъ на 3760 силъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Всего паровыхъ машинъ	въ 277 зав. 2675 маш. на 80152 силы и 46 маш. неизвѣстн. силы.
Паровозовъ въ заводѣ № 126	въ 1 заводѣ 2 машины на 60 силъ.
Локобилей	въ 15 зав. 17 машинъ на 120 силъ.
Электрическихъ генераторовъ въ заводахъ за №№ 22, 24, 26, 29, 52, 58, 63, 81, 88, 104, 127, 132, 154, 164, 179, 189, 236, 259 и 267	въ 20 зав. 23 генератор.
Электро-моторовъ въ заводахъ за №№ 11, 24, 29, 33, 38, 44, 50, 52, 58, 60, 63, 81, 88, 104, 120, 122, 124, 127, 132, 136, 149, 156, 164, 189, 190, 232, 233, 235, 259 и 267	въ 30 зав. 110 электро-моторовъ.
Дизель-моторовъ въ заводахъ за №№ 15, 16, 38, 54, 98, 123 и 168	въ 7 зав. 7 моторовъ на 167 силъ.
Керасиновыхъ двигателей установлено	въ 13 заводахъ 13 на 100 ¹ / ₂ силъ.
Газо-генераторовъ въ заводахъ за №№ 90 и 120	въ 2 зав. 2 на 65 силъ.
Водяныхъ турбинъ въ заводахъ за №№ 101, 124, 179 и 261	въ 4 зав. 6 на 230 силъ.
(Турбины при пробѣлкахъ Вестона не считаются).	
Вѣтряныхъ двигателей	въ 2 зав. 2 на 12 силъ.
Очистка сточныхъ водъ выпускаемыхъ изъ заводовъ.	
Всѣ сточныя воды поступаютъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 1, 11, 29, 33, 35, 37, 40, 47, 50, 55, 72, 73, 75, 81, 85, 86, 88, 91, 92, 96—99, 101, 104, 106, 109, 110, 115, 116, 123, 127, 136, 139, 155, 161, 170, 173, 180, 181, 183, 185—187, 196, 200, 209, 211, 213, 214, 220, 224, 226, 227, 244, 245, 249, 250, 257, 261 и 264	въ 61 заводѣ
Сточные болѣе загрязненные воды поступаютъ на поля орошенія а воды бурачные отстаиваются и идутъ въ водоемы и конденсационныя воды употребляются въ заводѣ а частью охлаждаются въ градирняхъ и поступаютъ обратно въ водоемы.	
Диффузионныя воды поступаютъ въ бурачныя мойки и транспортеры въ заводахъ за №№ 64, 136, 176, 181, 197, 238, 241 и 244	въ 8 заводахъ.
Диффузионная вода очищается по способу Ливицкаго и поступаетъ обратно въ диффузоры въ заводѣ за № 270	въ 1 заводѣ.
Диффузионная вода отстаивается и частью поступаетъ обратно въ диффузоры въ заводѣ за № 237	въ 1 заводѣ.
Грязныя воды очищаются по способу Лизенберга въ заводахъ за №№ 145 и 177—182	въ 3 заводахъ.
Моечныя воды отстаиваются и поступаютъ обратно въ мойки въ заводахъ за №№ 56, 60, 89, 113, 210 и 264	„ 6 „
Грязная вода предъ поступленіемъ на поля орошенія размѣшивается въ мѣшалкахъ въ заводѣ за № 257	въ 1 заводѣ.
Грязная вода поступаетъ во всасывающіе колодцы въ заводѣ за № 198	„ 1 „
Грязная вода поступаетъ во всасывающіе канавы въ заводѣ за № 272	„ 1 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Грязная вода поступаетъ на песчаное лѣсное поле въ заводѣ за № 243	въ 1 заводѣ.
Грязная вода поступаетъ въ лѣсной ручей въ заводахъ за №№ 233 и 259	въ 2 заводахъ.
Ф. прессная грязь размѣшивается отстоявшеюся сточною водою и поступаетъ въ отстойники въ заводахъ за №№ 100, 107, 109, 203, 248, 267 и 274	„ 7 „
Установлены полѣвые приборы въ отдѣленіяхъ:	
Костопальныхъ, сепараціонныхъ и рафинадныхъ, а также въ рафинадныхъ заводахъ, которые въ подробный перечень приборовъ, установленныхъ въ свеклосахарныхъ заводахъ, не вошли.	

Сравнительная ведомость диффузоровъ, дѣйствовавшихъ въ 1907—908 г.

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для вагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.			Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед вмѣстимости всѣхъ диф.
		Числомъ.		В е д е р ь.		Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
17	Томчинскій	1	11	790,9	71,9	к.	32	1112,5	101,14	140,66
162	Сильничскій	1	12	1040	86,7	к.	54	649,6	54,13	62,46
276	Костобобрскій	1	10	895	89,5	к.	30	761,5	76,15	85,08
9	Черскій	2	32	3200	100	к.	34	1724,9	53,90	53,90
146	Гуцинскій	1	11	1122	102	к.	26,8	1145,9	104,17	102,13
277	Орловско-Спасскій	1	12	1524	127	к.	30	1202,9	100,24	78,93
10	Валентиновскій	1	12	1578	131,5	к.	32	1615	134,58	102,34
216	Боровскій	2	18	2412	134	к.	36,9	2395,8	133,10	99,33
45	Млыновскій	1	14	1932	138	и.	—	1411,2	100,80	73,04
8	Санникскій (сгорѣлъ)	3	36	4982,4	138,4	к.	38	890,1	24,72	17,86
242	Янково-Рогскій	2	14	2058	147	к.	35,5	2370,4	169,31	115,18
116	Смѣлянскій	2	24	3600	150	к.	38 и 50	2422,9	100,95	67,30
274	Черешенскій	1	11	1650	150	к.	40	927,3	84,30	56,20
195	Щедровскій	1	12	1800	150	к.	50,7	1944,3	162,02	108,02
69	Велико-Прицковскій	1	14	2114	151	к.	28	1493,7	106,69	70,66
191	Вишневичскій	1	11	1672	152	к.	43	1401,9	127,45	83,85
118	Грушевскій	1	14	2128	152	к.	34,75	1347,2	96,23	63,31
220	Моевскій	2	22	3379	153,6	к.	17,6 и 40	2232,5	101,48	66,07
239	Славгородскій	1	11	1710	155,5	к.	54	1715,2	155,93	100,30
178	Шпиковскій	2	22	3462,8	157,4	к.	95	2298	104,45	66,36
153	Опольскій	1	12	1896	158	к.	32,3	1089,3	90,77	57,45
262	Рогозьянскій	1	12	1920	160	к.	60	1938,5	161,54	100,96
46	Цѣльцевскій	1	14	2240	160	к.	75,5	1543,7	110,26	68,92
16	Стржелецкій	1	12	1926	160,5	к.	50	1637,4	136,45	85,02
255	Велико-Бобрикскій	1	12	1950	162,5	к.	52,2	1355,4	112,95	69,51
273	Николаевскій	2	21	3454	164,5	к.	40,5 и 38,5	2390,2	113,82	69,20
120	Капитановскій	1	14	2310	165	к.	50	1758,9	125,57	76,14
111	Балаклеискій	1	14	2380	170	к.	54	1714,8	122,49	72,05
161	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1628,7	135,71	78,91
83	Ржищевскій	1	14	2408	172	к.	40	1417,8	101,27	58,88
65	Ольшанскій	2	21	3654	174	к.	43 и 86	2751,2	131,01	75,29
232	Трубетчинскій	1	11	1925	175	к.	22	1357,5	123,41	70,52
198	Севериновскій	1	14	2464	176	к.	28,9	1499,6	107,11	60,86
93	Городищенск.-Пустовар.	2	22	3874	176,1	к.	—	2466,4	112,11	63,67
193	Левадскій	2	20	3569	178,4	к.	47,3	2336,8	116,84	65,47
2	Гузовскій	1	16	2873,6	179,6	к.	45	1827	114,19	63,58
81	Григоровскій	3	27	4860	180	к.	92	3552,6	131,58	73,10
16	Езеранскій	2	22	3960	180	к.	30	2446,5	111,20	61,78
66	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	50	1914,8	159,57	88,65
61	Шамраевскій	2	18	3240	180	к.	51	2833,8	157,43	87,46
34	Красиловскій	2	16	2921,6	182,6	к.	53,8	2546,3	159,14	87,15
119	Каменскій	1	12	2196	183	к.	80	1039,5	86,62	47,34
275	Велико-Березковскій	1	11	2024	184	к.	50	1920	174,55	94,86
72	Набутовскій	1	12	2208	184	к.	50	1413,1	117,76	64,00
172	Вороновицкій	1	14	2590	185	к.	76	1776,5	126,89	68,59
145	Луковскій	1	12	220	185	к.	31	1595,6	132,97	71,87
215	Тарасовскій	1	11	2038	185,3	к.	29,3	1644,5	149,50	80,69
225	Старинскій	1	12	2232	186	к.	30	1632,4	136,03	73,14

№№ 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 ь .	Берковцевъ по 10 пуд.								
174	Кирнасовскій	1	12	2256	188	к.	75	1520,8	126,73	67,41
73	Пивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1561,8	130,15	68,50
76	Селищенскій	1	12	2289,6	190,8	к.	46	1633,1	136,09	71,33
18	Лышковицкій	2	18	3443,9	191,33	к.	60	1781	98,94	51,71
202	Выше-Ольчедаевскій	2	28	5359	191,4	к.	75	3604,6	128,74	67,26
268	Воронежскій	1	12	2316	192,7	к.	43	2095,4	174,62	90,63
70	Мартыновскій	1	12	2312	193	к.	50	1876,1	156,34	81,01
129	Дерюгинскій	1	12	2328	194	к.	40	1554,8	129,57	66,79
219	Джуринскій	1	13	2522	194	к.	82	1863,8	143,37	73,90
234	Сотницинскій	1	10	19 0	196	к. и и.	44	1294,3	129,43	66,04
233	Земетчинскій	2	22	4327	196,7	к.	107	2869,9	130,45	66,33
206	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	2688	149,33	75,42
128	Георгіевскій	1	12	2376	198	к.	70	1300,8	108,40	54,75
235	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2057	158,23	79,12
39	Боринскій	1	10	2000	200	к.	50	1073	107,30	53,65
107	Майданецкій	1	14	2800	200	к.	66	2040,5	145,75	72,87
7	Модельскій	1	14	2800	200	к.	77,5	1693,6	120,97	60,49
115	Райгородскій	2	26	52 0	200	к.	50	3654	140,54	70,27
130	Ржевскій (Павловскій).	1	12	2400	200	к.	70,6	2076,4	173,03	86,52
20	Млодзешинскій	1	14	2828	202	и.	—	2308,4	164,89	81,63
160	Лопавдинскій	1	12	2460	205	к.	70	1921,8	160,15	78,12
42	Нижне-Кисляйскій	1	12	2460	205	к.	53,8	185	154,42	75,33
229	Рытвянскій	1	14	2870	205	и.	—	1519,3	108,52	52,94
28	Кременчукскій	1	16	3296	206	к.	40	2618,7	163,67	79,45
258	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	200	1311,6	109,30	52,55
133	Ивнянскій	1	12	2520	210	к.	100	2329,3	194,11	92,43
167	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	37,5	1591,5	99,47	47,37
210	Чарноминскій	1	14	2940	210	и.	—	3076,3	219,74	104,64
158	Хмѣлицецкій	1	10	2110	211	к.	45	776	77,60	36,78
77	Сидоровскій	1	12	2544	212	к.	86,1	1347,2	112,27	52,96
141	Любимовскій	2	24	5100	212,5	к.	69 и 60	4332,3	180,51	84,95
113	Матусовскій	2	23	4906	213,3	к.	90 и 101,5	2880	125,22	58,70
135	Бочечанскій	1	12	2564	213,7	к.	38	1647	137,25	64,24
27	Млембовскій	1	12	2568	214	к.	25	2452,9	204,41	95,52
269	Свѣсскій	1	12	2592	216	к.	48	2196,4	183,03	84,74
143	Щренявскій	1	16	3456	216	к.	32,5	1487,9	92,99	43,05
164	Хелмицкій	1	12	2616	218	к.	—	1529,3	127,44	58,46
74	Піевскій	1	12	2628	219	к.	80	1930,7	160,89	73,47
177	Тростянецкій (Под. губ.)	3	36	7884	219	к.	38,3	5843,5	162,32	74,12
221	Томашпольскій	2	26	5697	219,1	к.	32 и 34	3207,7	123,37	56,31
244	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	2185	156,07	70,94
134	Переверзевскій	1	12	2640	220	к.	60	2057,1	171,42	77,92
37	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	1950	162,50	73,86
3	Михаловскій	1	13	2873	221	к.	60	1471,7	113,21	51,23
236	Тогарковскій	1	12	2658	221,5	к.	75	2185,6	182,13	82,23
15	Сойскій (Мар'я)	1	14	3104,5	221,75	к.	64,5	1338	95,57	43,10
163	Маловойскій	1	12	2664	222	к.	64	1503,1	125,26	56,42
211	Чечельникскій	2	26	5788	222,6	к.	43	3364,3	129,40	58,13
207	Ободовскій	1	12	2676	223	к.	87	1769,2	147,43	66,11
263	Стрѣлковскій	1	12	2688	224	—	—	1523,5	126,96	56,68
182	Калиновскій	2	20	4500	225	к.	46 и 50	2166,8	108,34	48,15
103	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3292,9	137,20	60,98
67	Шполянскій	2	24	540	225	к.	70	4692,3	195,51	86,89
240	Тростянецкій (Харк.)	2	24	5472	228	к.	—	4428,9	184,54	80,94

№№ 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 ь.				Берковцевъ по 10 пуд.			
79	Степанецкій	1	14	3210	229,3	к.	39,5	2381,2	170,09	74,18
62	Бужанскій	1	14	3248	232	к.	80	2493,8	178,13	76,78
58	Саливонковскій	4	30	6987	232,9	к.	50	5473	182,43	78,33
217	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2301,8	164,41	70,26
188	Могильнянскій	2	22	5214	237	к.	84	3435	156,14	65,88
75	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1615,7	134,64	56,57
19	Германовскій	1	15	3585	239	к.	63	1525,2	101,68	42,54
44	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2534	158,37	65,99
197	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1697,5	154,32	64,30
31	Новоселицкій	1	12	2880	240	и.	—	1604,8	133,73	55,72
246	Пархомовскій	2	22	5302	241	к.	107,6	4494,9	204,31	84,78
112	Маринскій	2	22	5346	243	к.	35	3669,6	166,80	68,64
30	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	2192	182,67	74,86
147	Мирченскій	1	14	3416	244	--	—	1291,3	92,24	37,80
33	Збручскій	1	14	3418,8	244,2	к.	80,7	2717,8	194,13	79,50
63	Киселевскій	2	20	4900	245	к.	80	2510,6	125,53	51,24
100	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	2940	133,64	53,45
266	Маловисковскій	2	28	7000	250	к.	75	2236,6	79,88	31,95
213	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2543,5	181,68	72,67
54	Турбовскій	2	24	6000	250	к.	60	2940,9	122,54	49,01
36	Садовскій	1	11	2772	252	к.	53	2303	209,36	83,08
218	Деребчинскій	2	16	4048	253	к.	75,2	3095	193,44	76,46
138	Шалыгинскій	1	12	3036	253	к.	65	2673	222,75	88,04
270	Бобровицкій	1	14	3556	254	к.	64	2655,7	189,69	74,68
168	Красинецкій	1	15	3832,5	255,5	к.	30	2129,5	141,97	55,56
92	Андрушковскій	2	28	7168	256	к.	80	4527,8	161,71	63,17
203	Сосновецкій	1	14	3598	257	к.	—	2373,6	169,54	65,97
272	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	62	2521,1	210,09	80,96
231	Б. Грибановскій	1	14	3640	260	к.	75	1965,6	140,40	54,00
152	Заглобскій	1	12	3120	260	к.	50	1651,3	137,61	52,93
253	Терновскій	2	24	6240	260	к.	75	2778,8	115,78	44,53
200	Барскій	1	14	3654	261	к.	86	2348,3	167,74	64,27
13	Ланевтскій	1	13	3400,8	261,6	к.	75,3	1708,4	131,42	50,24
94	Корнинскій	1	16	4240	265	к.	73	2719,2	169,95	64,13
190	Соболевскій	1	14	3710	265	к.	70	2775,4	198,24	74,81
214	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	25	2232,5	186,04	69,94
205	Ялтушковскій	1	14	3766	269	к.	86	2530	180,71	67,18
102	Лучанскій	1	14	3777,2	269,8	к.	46	2384,7	170,34	63,13
271	Ово-Быковский	1	14	3822	273	к.	86	3190,9	227,92	83,49
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1632,2	136,02	49,64
25	Червонскій	2	24	6588	274,5	к.	80 и 84	5079,5	211,65	77,10
47	Федоровскій (б. Бердич.)	1	12	3295,2	274,6	к.	53	2145,7	178,81	65,12
237	Грязнянскій	1	12	3300	275	к.	75	2201,6	183,47	66,72
183	Корделевскій	1	15	4125	275	к.	35	2725,3	181,69	66,07
126	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	86	4683,4	212,88	77,41
144	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1710,4	131,57	47,84
155	Реювецкій	1	14	3850	275	к.	64	1880,2	134,30	48,84
265	Саблино-Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	5171,3	184,69	67,16
32	Шпановскій	1	14	3892	278	к.	44	1883,4	134,53	48,39
157	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	40	1828,7	182,87	65,31
90	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2556,1	196,62	70,22
12	Констанція	1	14	3959,2	282,8	к.	62	2216,5	158,32	55,98
87	Каменогорскій (Собск.).	1	12	3408	284	к.	70	1907,4	158,95	55,97
154	Потуржинскій	1	14	3990	285	--	—	2252,1	160,86	56,44

№№ 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.
95	Топоровскій	2	16	4592	287	к.	70	3460,6	216,29	75,36
256	Вѣринскій	3	36	10361	287,8	к.	98,5	7244,2	201,23	69,92
11	Добржелинскій	1	16	4608	288	к.	42	2936,6	183,54	63,73
51	Ново-Гребельскій	1	12	3456	288	к.	53	2164,8	180,40	62,64
104	Верхнячскій	1	14	4060	290	к.	71,5	3553	253,79	87,51
49	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	78,15	2381,1	198,42	68,42
260	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86,1	2176,5	181,37	62,54
80	Троцинскій	1	12	3480	290	к.	50	2044	170,33	58,74
97	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2193,1	156,65	54,02
4	Юзефовскій	1	14	4102	293	к.	—	2264,1	161,72	55,20
35	Староконстантиновскій	1	12	3552	296	к.	75,6	2467	205,58	69,45
199	Старо Синявскій	1	14	4158	297	к.	89,3	2589,7	184,98	62,28
64	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	2537	181,21	60,81
180	Гниваньскій	2	28	8400	300	к.	—	5721,2	204,33	68,11
24	Коровинецкій	2	24	7200	300	к.	86	5114,7	213,11	71,04
41	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	2694	224,50	74,83
142	Ржавскій	1	14	4200	300	к.	86	3600,4	257,17	85,72
121	Старо-Осотянскій	1	12	3600	300	к.	39	2885,6	240,47	80,16
264	Сумско-Степановск.	1	14	4200	300	к.	77	3637,9	259,85	86,62
55	Юзефовско-Николаевск.	1	12	3600	300	к.	80	2282	190,17	63,39
166	Островитскій	1	12	3624	302	к.	—	2228,4	185,70	61,49
23	Иванковскій	1	12	3660	305	к.	90,3	2556,2	213,02	69,84
84	Бабинскій	1	14	4312	308	к.	70	2664,4	190,31	61,79
137	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	3343,9	238,85	77,55
156	Травникскій	1	14	4326	309	к.	—	2075	148,21	47,97
251	Мало-Исторонск. (Ром.)	1	14	4340	310	к.	52	2829,9	202,14	65,21
185	Уладовскій	1	14	4340	310	к.	28,6	2861,3	204,38	65,93
101	Кашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	35	2092,5	174,37	55,80
68	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	1792,5	128,04	40,97
99	Денгофовско-Дубровец.	1	14	4396	314	к.	—	2931,4	209,39	66,68
179	Браиловскій	1	14	4452	318	к.	107,5	2703	193,07	60,71
257	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	1995,1	199,51	62,74
136	Буринскій	1	12	3840	320	к.	75	2652,8	221,07	69,08
201	Вендычанскій	2	20	6400	320	и.	—	4104,3	205,21	64,13
196	Левашево-Войтовецкій.	1	14	4480	320	к.	80 и 28	3374,7	241,05	75,33
40	Ольховатскій	1	12	3840	320	к.	70	1934	161,17	50,36
171	Рыбницкій	1	14	4480	320	к.	64,2	2725,9	194,71	60,85
108	Святополкскій	1	14	4480	320	к.	85	2873	205,21	64,13
222	Веприкскій	1	12	3852	321	к.	95,6	2017,3	168,11	52,37
204	Хрѣновецкій	1	12	3876	323	к.	35	2355,8	196,32	60,78
247	Ново-Ивановскій	1	12	3888	324	к.	75,4	1993,4	166,12	51,27
89	Плисково-Андрушевск,	1	12	3888	324	к.	107	2394,3	199,52	61,58
181	Заливанщинскій	2	26	8437	324,5	к.	80,7	4592	176,62	54,43
150	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	1893,1	135,22	41,61
149	Стржижовскій	1	14	4550	325	к.	—	2700,4	192,88	59,35
29	Шепетовскій	1	12	3900	325	к.	104	2904,3	242,02	74,47
230	Эльжбетовскій	1	14	4550	325	к.	86	1776,7	126,91	39,05
194	Буцневскій	1	10	3270	327	к.	35	2128,8	212,88	65,10
43	Збѣрскій	1	12	3924	327	к.	60	2710,7	225,89	69,08
212	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2128,3	152,02	46,49
208	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	86	1899,8	158,32	48,27
192	Городокскій	1	14	4620	330	к.	107	3425,5	244,68	74,14
21	Карвице-Озерянскій	1	14	4620	330	к.	55	2350	167,86	50,87
189	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91,5	3101,9	258,49	78,33

№№ 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 диффузуръ.	На 100 вед. вмѣстимости всѣхъ диф
169	Цѣхановскій	1	12	3972	331	к.	80	2500	208,33	62,94
105	Иваньковскій	1	12	4020	335	к.	86	2229	185,75	55,45
14	Островскій	1	16	5360	335	к.	75	3155,3	197,21	58,87
131	Льговскій	1	13	4407	339	к.	107	3426,1	263,55	77,74
170	Грушковскій	1	14	4760	340	к.	69,5	3059,8	218,56	64,28
148	Неледовскій	1	12	4164	347	к.	76,5	2562,4	213,53	61,54
241	Угрюдскій	2	24	8328	347	к.	122,5	3929,7	163,74	47,19
117	Александровско-Екатер.	1	12	4200	350	к.	55	1979,8	164,98	47,14
223	Карловскій	1	14	4900	350	к.	70	2800,8	200,06	57,16
132	Марьинскій (Курск. губ.)	1	14	4900	350	к.	70	4206,1	300,44	85,84
26	Янушпольскій	1	12	4200	350	--	—	2816,2	234,68	67,05
38	Рамоньскій	1	11	3883	353	к.	44	1965	178,64	50,61
52	Погребисненскій	1	12	4248	354	к.	86	3560	296,67	83,80
165	Боровичскій	1	12	4260	355	к.	64	2516,5	209,71	59,07
86	Кальникскій	1	12	4260	355	к.	70	2409,2	200,77	56,55
254	Чупаховскій	1	14	4970	355	к.	86,2	3572	255,14	71,87
186	Гайсинскій	2	14	4984	356	к.	86	3129,3	223,52	62,79
59	Сичавскій	2	18	6408	356	к.	66	3474	193,00	54,21
82	Кагарлыкскій	1	13	4667	359	к.	80	3161	243,15	67,73
139	Благодатинскій	1	14	5040	360	к.	90	3540,4	252,89	70,25
106	Кислинскій	1	12	4320	360	к.	81	2148	179,00	49,72
226	Линовицкій	1	14	5040	360	к.	86	3508,2	250,59	69,61
249	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	2430,6	173,61	48,09
98	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	2694,6	224,55	61,69
125	Головчинскій	1	14	5110	365	к.	129	2634,5	188,18	51,56
50	Махаринецкій	1	14	5110	365	к.	90	3420,7	244,34	66,94
238	Мезеновскій	1	13	4745	365	к.	85	2597,6	199,82	54,74
175	Ковалевско-Строганов.	1	14	5124	366	к.	107,6	2747,9	196,28	53,63
88	Монастырищенскій	1	12	4392	366	и.	—	3091,2	257,60	70,38
96	Ходорковскій	1	12	4416	368	к.	86	2123,7	176,97	48,09
224	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	3198,4	228,46	61,91
110	Удычскій	2	14	5194	371	к.	33	3724	266,00	71,70
85	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	2783,4	198,81	53,02
151	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	—	3435,2	245,37	65,43
127	Ракитянскій	2	24	9000	375	к.	70	5681,1	236,71	63,12
261	Низовскій	1	14	5292	378	к.	107	3240,5	231,46	61,23
123	Воскресеновскій	1	14	5306	379	к.	95	3179,5	227,11	59,92
91	Цыбулевскій	1	14	5320	380	к.	65	3500,6	250,04	65,80
227	Павловскій (Чут.)	1	12	4584	382	к.	86	3189,9	265,82	69,59
5	Брестъ-Куявскій	1	16	6240	390	к.	—	3066,1	191,63	49,14
48	Бродецкій	1	14	5460	390	к.	45	3863,5	275,96	70,76
57	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	32	2453,4	204,45	51,11
53	Спичинецкій	1	13	5239	403	к.	102,2	3206,8	246,68	61,21
228	Ченстоицкій	1	16	6560	410	к.	39	3681,8	230,11	56,12
209	Устьянскій	1	14	5768	412	к.	—	2256,8	161,20	39,13
187	Красноселковскій	1	14	5796	414	к.	70	3268,6	233,47	56,39
71	Мироновскій	1	14	5880	420	к.	107	3295,4	235,39	56,04
173	Капустянскій	1	12	5064	422	к.	52	3188,4	265,70	62,96
140	Теткинскій	2	24	10152	423	--	—	6554,1	273,09	64,56
122	Алексѣевскій	1	12	5400	450	к.	100	3909,5	325,79	72,40
109	Тальновскій	1	14	6300	450	к.	30	3649,6	260,69	57,93
250	Лебьяшевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	3456,6	246,90	53,91
267	Еленовскій (Парафѣев.)	1	14	6482	463	к.	107	4130,4	295,03	63,72
60	Узинскій	1	12	5556	463	к.	129	3622,2	301,85	65,19

№№ 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.			Всего.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимости всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.			Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
278	Носовско-Казарскій . .	1	14	6566	469	к.	107,6	2537,9	181,28	38,65
259	Кіянницкій	1	14	6580	470	к.	119	3469,2	247,80	52,72
252	Супруновскій	1	12	5676	473	к.	60	3629,4	302,45	63,94
248	Бѣлоколодезскій	2	14	6678	477	к.	129	4868,3	347,74	72,91
243	Гутянскій	1	12	5724	477	к.	100	4579,4	381,62	80,00
245	Павло-Ольгинскій . . .	1	14	6706	479	к.	134	3454,9	246,78	51,52
279	Корюковскій	1	14	6720	480	к.	—	3797,9	271,28	56,52
124	Ново-Таволжанскій . .	2	16	7680	480	к.	129	4946,5	309,16	64,41
176	Степановскій	2	20	9600	480	к.	123,5	4300,4	215,02	44,80
22	Андрушевскій	2	14	8400	600	к.	—	6480,4	462,89	77,15
Итого		340	4122	1.110.171	269,3	—	—	712504,3	172,85	64,18

Сравнительная вѣдомость о дѣйствии выпарныхъ аппаратовъ въ 1906-907 г.

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
1	Зарожанскій	1632,2	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6430	393,95	1
2	Гузовскій	1827	—	—	—	6	7696	421,24	—
3	Михаловскій	1471,7	—	—	—	4	7229	491,20	—
4	Юзефовскій	2264,1	—	—	—	8	7592	335,32	—
5	Брестъ-Куявскій	3066,1	—	—	—	6 к. и 10 ц.	10588	345,32	—
6	Леоновскій	Не	дѣйство ва ль.						
7	Модельскій	1693,6	—	—	—	7 к. и 2 ц.	6299	371,93	—
8	Санникскій	890,1	Сгорѣлъ	—	—	7	9602	1078,86	—
9	Черскій	1724,9		—	—	9	4740	274,80	—
10	Валентиновскій	1615		—	4	—	6994	433,07	—
11	Добржелинскій	2936,6	—	—	—	6 к. и 2 ц.	8750	297,96	1 к. и 2 ц.
12	Констанція	2216,5	—	—	—	4	10981	495,42	—
13	Ланентскій	1708,4	—	—	—	9	6908	404,35	—
14	Островскій	3155,3	—	—	—	6	13557	429,66	—
15	Сойскій (Марія)	1338	—	—	4	—	5355	400,22	—
16	Стржелецкій	1637,4	—	—	3	—	4000	244,29	—
17	Томчинскій	1112,5	2	2	7	—	6525	586,52	1
18	Лышковицкій	1781	—	—	10 к. и 3 ц.	—	8975	503,93	—
19	Германовскій	1525,2	—	—	—	4	8824	578,55	—
20	Млодзешинскій	2308,4	1	—	6	—	7460	323,17	—
21	Карвице-Озерянскій . . .	2350	—	—	5	—	10370	441,28	—
22	Андрушевскій	6480,4	—	—	—	7	17428	268,93	—
23	Иванковскій	2556,2	—	—	6 к. и 4 ц.	—	8524	333,46	1
24	Коровинецкій	5114,7	—	—	—	8	16500	322,60	—
25	Червонскій	5079,5	—	—	—	7	16773	330,21	—
26	Янушпольскій	2816,2	—	—	—	6	10080	357,93	—
27	Клембовскій	2452,9	—	—	5	—	7770	316,77	—
28	Кременчукскій	2618,7	—	—	7 к. и 1 ц.	—	9150	349,41	—
29	Шепетовскій	2904,3	—	—	—	4	10225	352,06	—
30	Корецкій	2192	—	—	—	4	7444	339,60	—
31	Новоселицкій	1604,8	—	—	5	—	5930	369,52	—
32	Шпановскій	1883,4	—	—	—	6	7825	415,47	—
33	Збручскій	2717,8	—	—	—	7 к. и 2 ц.	10480	385,61	—
34	Красиловскій	2546,3	—	—	—	9 к. и 1 ц.	8339	327,49	—
35	Староконстантиновскій .	2467	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	380,87	—
36	Садовскій	2303	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6528	283,46	—
37	Эртильскіи	1950	—	—	—	6 к. и 2 ц.	6532	334,97	—
38	Рамонскій	1965	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8988	457,40	—
39	Боринскій	1073	—	—	—	4	5000	465,98	—
40	Ольховатскій	1934	—	—	4	—	7461	385,78	1
41	Олымскій	2694	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8350	309,95	—
42	Нижне-Кисляйскій	1853	—	—	6 к. и 4 ц.	—	6787	366,27	—
43	Збѣрскій	2710,7	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8024	296,01	—
44	Лесьмержскій	2534	—	—	—	4	10347	408,33	—
45	Млынскій	1411,2	—	—	5	—	3670	260,66	—
46	Цѣльцевскій	1543,7	—	—	4	—	3258	211,05	—
47	Федоровскій (б. Бердич). .	2145,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	390,03	—
48	Бродецкій	3863,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8530	220,78	1 к. и 1 ц.
49	Дзюньковскій	2381,1	—	—	—	4	8969	376,67	—

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
50	Махаринецкій	3420,7	—	—	6 к. и 2 ц.	—	12295,4	359,44	—
51	Ново-Гребельскій	2164,8	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8794	406,23	—
52	Погребисценскій	3560	—	—	—	4	9146	256,91	—
53	Спичинецкій	3206,8	—	—	—	5	10692	333,42	—
54	Турбовскій	2940,9	—	—	—	6	11224	381,65	—
55	Юзефовско-Николаевскій	2282	—	—	—	4	9222	404,12	—
56	Езеранскій	2446,5	1	—	—	4	9528	389,45	—
57	Кожанскій	2453,4	—	—	—	7	10068	410,37	—
58	Саливонковскій	5473	—	—	—	7 к. и 12 ц	22026	402,45	—
59	Синявскій	3474	1	—	4	—	11982	344,91	—
60	Узинскій	3622,2	—	—	—	4 к. и 4 ц.	10828	298,93	—
61	Шамраевскій	2833,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9987	352,42	—
62	Бужанскій	2493,8	—	—	—	5	6887	276,16	—
63	Киселевскій	2510,6	—	—	—	5	13016	518,44	—
64	Ольховецкій	2537	—	—	—	пѣт. д. 6	9496	374,30	—
65	Ольшанскій	2751,2	—	—	—	4	9684	351,99	—
66	Почапинскій	1914,8	1	—	—	6 к. и 2 ц.	6758	352,93	—
67	Шполянскій	4692,3	—	—	—	7 к. и 3 ц.	16130	343,75	—
68	Ярошевскій	1792,5	—	—	—	4	8179	456,29	1
69	Велико-Прищковскій	1493,7	—	—	—	8 к. и 3 ц	7633	511,01	—
70	Мартыновскій	1876,1	—	—	5 к. и 1 ц.	—	4530	241,46	—
71	Мироновскій	3295,4	—	—	—	5	12900	391,45	—
72	Набутовскій	1413,1	—	—	7	—	4600	325,52	1
73	Пивецкій	1561,8	—	—	5 к. и 4 ц.	—	5432	347,80	—
74	Піевскій	1930,7	—	—	—	8	9145	473,66	—
75	Поташнянскій	1615,7	—	—	—	4	6450	399,21	—
76	Селищенскій	1633,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5431	332,56	—
77	Сидоровскій	1347,2	—	—	3	—	5778	428,89	1
78	Стеблевскій	—	Не дѣй	ст	вуетъ.	—	—	—	—
79	Степанецкій	2381,2	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9614	403,75	—
80	Троцинскій	2044	—	—	—	5	8181	400,24	—
81	Григоровскій	3552,6	—	—	—	6	14664	412,77	1
82	Кагарлыкскій	3161	—	—	—	4	14164	448,09	—
83	Ржищевскій	1417,8	—	—	—	6 к. и 1 ц.	6737	475,17	—
84	Бабинскій	2664,4	—	—	5 к. и 2 ц.	—	9395	352,61	—
85	Ильинецкій	2783,4	—	—	3	—	9030	324,42	—
86	Кальникскій	2409,2	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10020	415,91	—
87	Каменогорскій (Собскій)	1907,4	—	—	—	4	10216	535,60	—
88	Монастырищенскій	3091,2	—	—	3 к. и 2 ц.	—	9000	291,14	—
89	Плисково-Андрушевск.	2394,3	—	—	—	8	8350	348,79	—
90	Ситковецкій	2556,1	—	—	5	—	6096	238,49	—
91	Цыбулевскій	3500,6	—	—	—	7	13689	391,05	—
92	Андрушковскій	4527,8	—	—	—	4	16462	363,58	—
93	Городищен-Пустовартов.	2466,4	—	—	—	8 к. и 2 ц.	10221,5	414,43	—
94	Корнинскій	2719,2	—	—	—	4	10755	395,52	—
95	Топоровскій	3460,6	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10512	303,76	1
96	Ходорковскій	2123,7	—	—	—	8 к. и 4 ц.	10033	472,43	1
97	Яроповичскій	2193,1	—	—	—	8	10340	471,48	—
98	Бугаевскій	2694,6	1	—	—	8 к. и 1 ц.	10635	394,68	—
99	Денгофовско-Дубровец.	2931,4	1	—	—	4	9575	326,64	—
100	Жапковскій	2940	—	—	—	6	13906	472,99	—
101	Кашперовскій	2092,5	—	—	3	—	6588	314,84	1
102	Лучанскій	2384,7	—	—	—	8	8477	355,47	—
103	Скоморошскій	3292,9	—	—	—	5	12000	364,42	1

№№ по порядку Ежеодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
104	Верхнячскій	3553	—	—	—	5	11920	335,49	—
105	Иваньковский	2229	—	—	—	4 к. и 3 ц.	10107	453,43	1
106	Кислинскій	2148	—	—	—	4 к. и 5 ц.	6860	319,37	—
107	Майданецкій	2040,5	—	—	—	4	6197	303,68	—
108	Святополкскій	2873	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9795	340,93	—
109	Тальновскій	3649,6	—	—	—	5	13228	362,45	—
110	Удѣчскій	3724	—	—	—	4	10764	289,04	—
111	Балаклеяскій	1714,8	—	—	—	5 к. и 6 ц.	5694	332,05	—
112	Маринскій	3669,6	—	—	7 к. и 4 ц.	—	11790	321,29	—
113	Матусовскій	2880	—	—	6 к. и 3 ц.	—	10482,5	363,98	—
114	Орловецкій		Не дѣй ст вуетъ.						
115	Райгородскій	3654	—	—	—	7 к. и 2 ц.	11174	305,80	—
116	Смѣлянскій	2422,9	—	—	—	7	11210	462,67	—
117	Александров.-Екатерин.	1979,8	—	—	—	6	8963	452,72	—
118	Грушевскій	1347,2	—	—	—	4	4615	342,56	—
119	Каменскій	1039,5	—	—	3	—	5100	490,62	—
120	Капитановскій	1758,9	—	—	—	4	7090	403,09	1
121	Старо-Осотянскій	2885,6	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10486	363,39	—
122	Алексѣевскій	3909,5	1	—	—	5 к. и 4 ц.	16653	425,96	1
123	Воскресеновскій	3179,5	—	—	6 к. и 2 ц.	—	11041	347,26	—
124	Ново-Таволжанскій . . .	4946,5	—	—	—	5	19262	389,41	1
125	Головчинскій	2634,5	—	—	—	5	11055	419,62	1
126	Краснояругскій	4683,4	—	—	—	7 к. и 4 ц.	19260	411,24	—
127	Ракитянскій	5681,1	—	—	—	5	19688	346,55	1
128	Георгіевскій	1300,8	—	—	3	—	4109	315,88	1
129	Дерюгинскій	1554,8	—	—	4	—	6500	418,06	—
130	Ржевскій (Павловскій).	2076,4	—	—	—	5 к. и 2 ц. пят. д.	8120	391,06	—
131	Льговскій	3426,1	1	—	—	5	14768	431,04	—
132	Марьинскій (Курск. г.)	4206,1	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10654	253,30	1
133	Ивнянскій	2329,3	—	—	—	10	10328	443,40	—
134	Переверзевскій	2057,1	—	—	—	7	7961	387,00	—
135	Бочечанскій	1647	—	—	—	4	8592	521,68	—
136	Бурынскій	2652,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	12108	456,42	—
137	Крупецкій	3343,9	—	—	5 к. и 14ц.	—	9704	290,20	—
138	Шалыгинскій	2673	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7645	286,01	—
139	Благодатинскій	3540,4	—	—	—	4	9987	282,09	—
140	Теткинскій	6554,1	—	—	16	—	18909	288,51	—
141	Любимовскій	4332,3	—	—	—	8 к. и 4 ц.	16271	375,57	—
142	Ржавскій	3600,4	—	—	—	8 к. и 1 ц.	13092	363,63	—
143	Шренявскій	1487,9	—	—	—	4	7346	493,72	—
144	Лубновскій	1710,4	—	—	—	4	6930	405,17	—
145	Луковскій	1595,6	—	—	4	—	4569	286,35	—
146	Гудинскій	1145,9	—	—	4 к. и 1 ц.	—	2818	245,92	—
147	Мирченскій	1291,3	—	—	—	4	6360	492,53	—
148	Неледовскій	2562,4	—	—	—	4	6812	265,84	—
149	Стржижовскій	2700,4	—	—	—	4	9146	338,69	—
150	Клеменсовскій	1893,1	—	—	—	4	9566	505,31	—
151	Люблинскій	3435,2	—	—	—	4	8252	240,22	—
152	Заглобскій	1651,3	—	—	3	—	4480	271,30	—
153	Опольскій	1089,3	—	—	3	—	3868	355,09	—
154	Потуржинскій	2252,1	—	—	—	4	8170	362,77	—
155	Реіовецкій	1880,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6781	360,65	—
156	Травникскій	2075	—	—	3	—	6000	289,16	—
157	Закржувскій	1828,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6470	353,80	—

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
158	Хмѣлинецкій	776	—	—	4	—	5140	662,37	—
159	Кретовскій	Не	дѣйство	ва	лѣ.	—	—	—	—
160	Лопандинскій	1921,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6558	341,24	—
161	Луганскій	1628,7	—	—	5	—	5500	337,69	1
162	Сильничскій	649,6	—	—	6	—	3142	483,68	—
163	Маловойскій	1503,1	—	—	—	4	6023	400,71	—
164	Хелмицкій	1529,3	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6403	418,69	—
165	Воровичскій	2516,5	—	—	—	4	8085	321,28	—
166	Островитскій	2228,4	—	—	—	4	6459	289,85	—
167	Изабелинскій	1591,5	—	—	5	—	3740	235,00	—
168	Краснецкій	2129,5	—	—	6	—	6600	309,93	—
169	Цѣхановскій	2500	—	—	—	4	9583	383,32	—
170	Грушковскій	3059,8	—	—	—	6	13808	451,27	1
171	Рыбницкій	2725,9	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10887	399,39	—
172	Вороновицкій	1776,5	—	—	—	7 к. и 2 ц.	6816	383,68	—
173	Капустянскій	3188,4	1 к. и 1 ц.	—	3 к. и 1 ц.	—	12105	379,66	—
174	Кирнасовскій	1520,8	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5381	353,80	—
175	Ковалевско-Строган.	2747,9	—	—	—	8 к. и 6 ц.	9137	332,51	—
176	Степановскій	4300,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	16462	382,81	—
177	Тростянецкій (Под.).	5843,5	—	—	—	11	25447	435,48	—
178	Шпиковскій	2298	—	—	—	5	8171	355,57	—
179	Браиловскій	2703	—	—	—	8	13794	510,32	—
180	Гниваньскій	5721,2	2	—	3	—	15603	272,72	—
181	Заливанщинскій	4592	—	—	—	8	19486	424,35	—
182	Калиновскій	2166,8	—	—	—	5 к. и 2 ц.	13586	627,01	—
183	Корделевскій	2725,3	—	—	—	5	7670	281,44	—
184	Носковецко-Александр.	Не	дѣйство	ва	лѣ.	—	—	—	—
185	Уладовскій	2861,3	—	—	—	5	11238	392,76	—
186	Гайсинскій	3129,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15925	508,90	—
187	Красноселковскій	3268,6	—	—	—	5 к. и 3 ц.	10623	325,00	—
188	Могильнянскій	3435	—	—	7	—	11740	341,78	—
189	Осиповскій	3101,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10280	331,41	—
190	Соболевскій	2775,4	—	—	—	7	10228	368,52	—
191	Вишневчикскій	1401,9	—	—	—	4 к. и 1 ц.	4838	345,10	—
192	Городокскій	3425,5	—	—	—	5 к. и 9 ц.	10336	301,74	1
193	Левадскій	2336,8	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6992	299,21	—
194	Будневскій	2128,8	—	—	4 к. и 1 ц.	—	4169	195,84	1
195	Щедровскій	1944,3	—	—	5	—	7744	398,29	—
196	Левашево-Войтовец.	3374,7	—	—	5 к. и 2 ц.	—	8897	263,64	—
197	Лознянскій	1697,5	—	—	4	—	4600	270,99	—
198	Севериневскій	1499,6	—	—	—	7	8400	560,15	—
199	Старо-Синявскій	2589,7	—	—	—	4	9700	374,56	—
200	Барскій	2348,3	—	—	—	4	6912	294,34	—
201	Вендычанскій	4104,3	—	—	—	6 к. и 3 ц.	14533	354,09	—
202	Выше-Ольчедаевскій	3604,6	—	—	—	6 к. и 4 ц.	13677	379,43	—
203	Сосновецкій	2373,6	—	—	—	4	9221	388,48	—
204	Хрѣновецкій	2355,8	—	—	—	5 к. и 3 ц.	10873	461,54	—
205	Ялтушковскій	2530	—	—	—	4	11690	462,06	—
206	Бершадскій	2688	—	—	—	10	11043	410,83	—
207	Ободовскій	1769,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6826	385,82	—
208	Соколовскій	1899,8	—	—	—	8	7580	398,99	—
209	Устьянскій	2256,8	—	—	—	8 к. и 7 ц.	12866	570,10	—
210	Чарноминскій	3076,3	—	—	—	5	10120	328,97	—
211	Чечельникскій	3364,3	—	—	—	6 к. и 16 ц.	13878	412,51	—
212	Проскуровскій	2128,3	—	—	—	6	12100	568,53	—

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
213	Сатановскій	2543,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9000	353,84	—
214	Куриловецкій	2232,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8316	372,50	—
215	Тарасовскій	1644,5	—	—	6	—	5200	316,21	1
216	Боровскій	2395,8	—	—	—	6 к. и 4 ц.	6800	283,83	—
217	Гоноровскій	2301,8	—	—	—	6	9419	409,20	—
218	Деребчинскій	3095	—	—	6 к. и 3 ц.	—	5821	188,08	—
219	Джуринскій	1863,8	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9360	502,20	—
220	Моевскій	2232,5	—	—	—	9	7457	334,02	1
221	Томашпольскій	3207,7	—	—	—	5 к. и 3 ц.	11976	373,35	—
222	Веприкскій	2017,3	—	—	—	6	7728	383,09	—
223	Карловскій	2800,8	—	—	—	4	8000	285,63	—
224	Циглеровскій	3198,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10699	334,51	—
225	Старинскій	1632,4	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6365	389,92	—
226	Линовицкій	3508,2	—	—	—	6	13392	381,73	1
227	Павловскій (Чутов.).	3189,9	—	—	—	4	9682	303,52	—
228	Ченстоицкій	3681,8	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10854	294,80	—
229	Рытвянскій	1519,3	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6840	450,21	—
230	Эльжбетовскій	1776,7	—	—	—	6	9521	535,88	—
231	В. Грибановскій	1965,6	—	—	—	5 к. и 12 ц.	10011	509,31	—
232	Трубетчинскій	1357,5	—	—	3	—	4000	294,66	1
233	Земетчинскій	2869,9	—	—	—	7	15795	550,37	—
234	Сотницинскій	1294,3	—	—	5 к. и 3 ц.	—	3578	276,44	—
235	Богородицкій	2057	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6148	298,88	—
236	Товарковский	2185,6	—	—	—	4	6893	315,38	—
237	Грязнянскій	2201,6	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7760	352,47	—
238	Мезеновскій	2597,6	—	—	6 к. и 1 ц.	—	13195	507,97	—
239	Славгородскій	1715,2	—	—	—	6 к. и 4 ц.	7789	454,12	—
240	Тростянецкій	4428,9	—	—	7 к. и 3 ц.	—	16796	379,24	—
241	Угровдскій	3929,7	—	—	9 к. и 3 ц.	—	11255	286,41	—
242	Янково-Рогскій	2370,4	—	—	—	6	10550	445,07	—
243	Гутянский	4579,4	—	—	—	8 к. и 2 ц.	15800	345,02	—
244	Натальевскій	2185	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	329,11	—
245	Павлово-Ольгинскій	3454,9	—	—	—	5 к. и 3 ц.	13242	383,28	—
246	Пархомовскій	4494,9	—	—	—	8 к. и 2 ц.	19370	430,93	—
247	Ново-Ивановскій	1993,4	—	—	—	5 к. и 2 ц.	7625	382,51	—
248	Бѣлоколодезскій	4868,3	1	—	—	8 к. и 1 ц.	18266	375,20	—
249	Рубежанскій	2430,6	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10291	423,39	—
250	Лебяжьевскій	3456,6	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15386	445,12	—
251	Мало-Истороп. (Роман.).	2829,9	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10340	365,38	—
252	Супруновскій	3629,4	—	—	—	7 к. и 2 ц.	14612	402,60	—
253	Терновскій	2778,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	13934	501,44	1
254	Чупаховскій	3572	—	—	—	6	12189	341,24	—
255	Велико-Вобрикскій	1355,4	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174	381,73	—
256	Вѣринскій	7244,2	—	—	6 к. и 4 ц.	—	15990	220,73	2
257	Гребениковскій	1995,1	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7890	395,47	—
258	Кекинскій	1311,6	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5012	382,13	—
259	Кіянцкій	3469,2	—	—	—	6 к. и 2 ц.	15855	457,02	—
260	Куяновскій	2176,5	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6913	317,62	—
261	Низовскій	3240,5	—	—	—	4	14752	455,24	—
262	Рогозянскій	1938,5	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7128	367,71	—
263	Стрѣлковскій	1523,5	—	—	—	4 к. и 3 ц.	6618	434,39	—
264	Сумско-Степановскій	3637,9	—	—	—	4	10765	295,91	—
265	Саблино Знаменскій	5171,3	1	—	—	7 к. и 2 ц.	17350	335,51	—
266	Маловисковскій	2236,6	—	—	—	4	13997	625,82	—
267	Еленовскій (Парафѣев.).	4130,4	1	—	—	5	13500	326,84	—

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія,	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
268	Воронежскій	2095,4	—	—	3 к. и 2 ц.	—	5349	255,27	—
269	Свѣсскій	2196,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8397	382,31	—
270	Бобровицкій	2655,7	—	—	—	5 к. и 3 ц.	7921	298,26	—
271	Ново-Быковский	3190,9	1	—	—	4	9576	300,10	—
272	Дубовязовскій	2521,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7950	315,34	—
273	Николаевскій	2390,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5907	247,13	—
274	Черешенскій	927,3	—	—	—	6	6308	680,25	—
275	Велико-Березковскій . .	1920	—	—	5 к. и 3 ц.	—	4963	258,49	—
276	Костобобрскій	761,5	—	—	3 к. и 5 ц.	—	3405	447,14	1
277	Орловско-Спасскій . . .	1202,9	—	—	5 к. и 1 ц.	—	5469	454,65	—
278	Носовско-Казарскій . .	2537,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9656	380,47	—
279	Корюковскій	3797,9	—	—	—	5 к. и 1 ц.	14583	383,98	—
Итого . .		712504,3	17 к. и 1 ц.	2	353 к. и 92 ц.	1094 к. и 261 ц. пят. д. 11	2622293,4	368,04	33 к. и 3 ц.
Въ 24 заводахъ съ ап- парат. тройного дѣйствія безъ циркуляторовъ . .		47075,5	—	—	116	—	154605	328,42	—
Въ 27 заводахъ съ аппаратами тройного дѣйствія съ циркуля- торами		66344,4	—	—	150 к. и 75 ц.	—	218529,9	329,39	—
Въ 92 заводахъ съ аппаратами четверного дѣйствія безъ циркуля- торовъ		238484,8	—	—	—	504	925590	388,11	—
Въ 2 заводахъ съ аппаратами пятерного дѣйствія		5963,1	—	—	—	11	24264	406,90	—

**Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ въ
1907—8 гг.**

[illegible]

Число силъ во
всѣхъ паровикахъ.

№ по поряд. Еж.	Название заводовъ.	Ежегодно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А																П А Р О В И К О В Ы.																Число ситъ во всѣхъ паровикахъ.	Число ситъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Т Р У Б Ч А Т Ы Е.								В О Д О								Т Р У Б Н Ы Е.								ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.						Локобили.	Разныхъ сис-темъ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николья.	Бреда.	Рустона.	Бабокъ Вилькоксъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмоллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульберные.	Фарко.	Батареивые.	Галловей.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
105	Иваньковский . . .	2229	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—732	32,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
106	Кислинскій . . .	2148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—567	26,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
107	Майданецкій . . .	2040,5	—	—	—	5—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—580	28,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
108	Святополкскій . . .	2873	—	—	—	7—700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—700	24,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
109	Тальновскій . . .	3649,6	10—1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—1685	46,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
110	Удѣчскій . . .	3724	—	—	—	8—1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1130	30,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
111	Балаклеискій . . .	1714,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—776	45,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
112	Маринскій . . .	3669,6	1—95	—	7—1176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1461	39,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
113	Матусовскій . . .	2880	—	—	5 912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1480	51,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
114	Орловецкій . . .	—	Н	е	—	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
115	Райгородскій . . .	3654	—	8-1056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1482	40,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
116	Смѣлянскій . . .	2422,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—740	30,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
117	Александр.-Екатер.	1979,8	—	—	2—266	3—366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—692	34,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
118	Грушевскій . . .	1347,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—458	34,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
119	Каменскій . . .	1039,5	—	2—140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—427	41,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
120	Капитановскій . . .	1758,9	—	—	2 538	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1029	58,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
121	Старо-Осотянский	2885,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—576	19,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
122	Алексѣевскій . . .	3909,5	—	—	—	4—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1070	27,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
123	Воскресеновскій	3179,5	—	—	1—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1202	37,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
124	Ново-Таволжанскій	4946,5	—	—	—	7-1356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—3364	68,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
125	Головчинскій . . .	2634,5	—	1—60	—	1—194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—749	28,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
126	Краснояругскій . .	4683,4	—	2—140	6—560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—1034	22,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
127	Ракитянскій . . .	5681,1	—	—	9-1350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1350	23,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
128	Георгіевскій . . .	1300,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—460	5—502	38,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
129	Дерюгинскій . . .	1554,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—400	5—525	33,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
130	Ржевскій (Павлов).	2076,4	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—600	28,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
131	Льговскій . . .	3426,1	—	—	5-1076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1636	47,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
132	Маринскій (Курск.)	4206,1	—	—	6-120	1—175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible]

[illegible]

№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежеуточно перера- батывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А														
			Т Р У Б Ч А Т Ы Е.								В О Д О						
			Берендорфа	Паука.	Мень.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тншсейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ Ни- коля.	Бреда.	Рустона.	Бабкоуъ. Виллкоуъ.
263	Стрѣлковскій . . .	1523,5	—	—	3—279	—	—	—	—	—	2—190	—	—	—	—	—	
264	Сумско-Степановскій	3637,9	—	—	—	7—742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
265	Саблино-Знаменскій	5171,3	—	—	—	7—798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—771	
266	Маловисковскій . .	2236,6	—	—	—	9-1440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
267	Еленовскій (Параф.).	4130,4	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
268	Воронежскій	2095,4	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
269	Свѣсскій	2196,4	—	—	3—645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
270	Бобровицкій	2655,7	—	—	—	6—960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
271	Ново-Быковскій . .	3190,9	—	—	7—903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
272	Дубовязовскій . . .	2521,1	—	—	4—424	—	—	—	—	—	3—203	—	—	—	—	1—23	
273	Николаевскій	2390,2	—	—	8—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
274	Черешенскій	927,3	—	1—64	3—477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
275	Велико-Береаковскій	1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
276	Костобобрскій . . .	761,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
277	Орловско-Спасскій .	1202,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
278	Носовско-Казарскій	2537,9	1—32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
279	Корюковскій	3797,9	—	—	3—691	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—270	
Итого . .		712504,3	78	147	645	293	31	24	47	36	15	11	3	1	3	1	48

П А Р О В И К О В Ъ.																		
Т Р У Б Н Ы Е.									ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.						Локомотили.	Разныхъ сис- темъ	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмол- лера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корнвалій- ске.	Ланкастер- ске.	Бульерные.	Фарко.	Батарей- ные.	Галловея.				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—469	30,78
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—742	20,40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16—1569	30,34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1440	64,38
—	—	—	—	3—375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—875	21,18
2—344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—280	—	—	—	5—370	17,66
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—989	45,03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—960	36,15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—903	28,30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—652	25,86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—67	—	—	—	—	—	10—707	29,58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—541	58,34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—128	—	—	—	3—215	—	—	5—343	17,86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—329	—	—	5—329	43,20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—80	3—189	2—150	—	—	—	7—419	34,83
—	3—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—328	—	—	—	8—1080	42,55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—495	—	—	—	8—1456	38,34
19	20	—	53	51	3	5	2	11	100	65	206	3	252	11	34	62	2280—241798	33,94

Количество топлива употребленного въ 1906 1907 г. свеклосахарными и
рафинадными заводами (по Акцизнымъ свѣдѣніямъ).

№№ по Ежегодни- ку 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1906- 1907 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.		Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
							Коли- чество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб.	Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бессарабская губернія.								
1	110457	Дрова	935 саж.	29	—	27115 —	8,47 саж.	245 47
Варшавская губернія.								
2	161250	Кам. уг.	347362 п.	—	16,75	58183 13	2154,18 п.	360 83
3	113921	Кам. уг.	445480 п.	—	17,5	77959 —	3910,43 п.	684 33
4	262757	Кам. уг.	574128 п.	—	12,7	72914 25	2185,02 п.	277 50
5	319692	Кам. уг.	450500 п.	—	19	85595 —	1409,17 п.	267 74
6	(Не дѣйствова- лъ).							
7	117391	Кам. уг.	196017 п.	—	12,86	25207 79	1669,78 п.	214 73
8	217460	Кам. уг.	997340 п.	—	14,53	144913 50	4586,31 п.	666 39
9	153830	Кам. уг.	486746 п.	—	20	97351 20	3164,18 п.	632 85
10	138592	Мел. к. уг.	634783 п.	—	12,59	79941 61	4580,23 п.	576 81
11	238553	Мел. к. уг.	668062 п.	—	11,7	78163 25	2800,48 п.	327 66
12	236500	Мел. к. уг.	647712 п.	—	11,49	74393 24	2738,74 п.	314 56
13	168784	Кам. уг.	329840 п.	—	12,6	41559 84	1954,21 п.	246 23
14	300000	Мел. к. уг.	525000 п.	—	12,4	65100 —	1750,33 п.	217 00
15	123166	Мел. к. уг.	279123 п.	—	16,36	45659 68	2266,23 п.	370 72
16	109581	Кам. уг.	226451 п.	—	16,15	36576 86	2066,52 п.	333 79
17	91818	Мел. к. уг.	229373 п.	—	12,45	28561 82	2498,13 п.	311 07
18	175126	Кам. уг.	438587 п.	—	12,38	54294 82	2504,41 п.	310 03
19	159959	Кам. уг.	593321 п.	—	13,18	78172 —	3709,21 п.	488 70
		Дрова	5½ саж.	16	36	90 —	0,04 саж.	0 56
20	150883	Мел. к. уг.	340350 п.	—	18	61263 —	2255,72 п.	406 03
		Дрова	40 саж.	14	—	560 —	0,26 саж.	3 71
Итого								
	3239263	Дрова	45½ саж.	14	29	650 —	1,4 саж.	20 00
		Кам. уг.	8410175 п.	—	14,3	1205809 99	2596,32 п.	372 25
Волынская губернія.								
21	203524,8	Дрова	1500 саж.	18	—	27000 —	7,37 саж.	132 66

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.
22	291995	Дрова.	1519 саж.	24 19	36744 61	5,20 саж.	125 84
23	169930	Дрова.	1241 саж.	26 —	32266 —	7,30 саж.	189 88
		Кам. уг.	24330 п.	— 23	5595 90	143,18 п.	32 93
24	316528,8	Дрова.	2050 саж.	25 —	51250 —	6,48 саж.	161 91
		Торфѣ.	85000 п.	— 6	5100 —	268,54 п.	16 11
25	287632,2	Дрова.	950 саж.	30 —	28500 —	3,30 саж.	99 08
		Кам. уг.	43500 п.	— 21 ¹ / ₂	9352 50	151,23 п.	32 52
26	189300	Дрова.	1002 саж.	37 —	37074 —	5,29 саж.	195 85
27	124968	Дрова.	950 саж.	31 —	29450 —	7,60 саж.	235 66
28	184357,8	Дрова.	400 саж.	25 —	10000 —	2,17 саж.	54 24
		Кам. уг.	120000 п.	— 25	30000 —	650,91 п.	162 73
		Торфѣ.	55000 п.	— 7,5	4125 —	298,33 п.	22 37
29	143275,5	Дрова.	1140 саж.	18 70	21318 —	7,96 саж.	148 79
30	101750	Дрова.	950 саж.	24 —	22800 —	9,34 саж.	224 08
31	137800	Дрова.	1200 саж.	26 —	31200 —	8,71 саж.	226 42
32	139800	Дрова.	1450 саж.	25 —	36250 —	10,37 саж.	259 30
33	234830,4	Кам. уг.	175000 п.	— 18	31500 —	745,22 п.	134 14
34	244499,4	Дрова.	980 саж.	20 —	19600 —	4,01 саж.	80 16
		Кам. уг.	85000 п.	— 25	21250 —	347,65 п.	86 91
35	149640	Кам. уг.	156280 п.	— 23,75	37116 50	1044,37 п.	248 04
Итого	2919831,9	Дрова.	15332 саж.	25 —	383452 61	5,25 саж.	131 33
		Кам. уг.	604110 п.	— 22,31	134814 90	206,90 п.	46 17
		Торфѣ.	140000 п.	— 6,6	9225 —	47,95 п.	3 16
Воронежская губернія.							
36	179049,6	Кам. уг.	255145 п.	— 19	48477 55	1425,00 п.	270 75
37	270546,3	Кам. уг.	260819 п.	— 25	65205 —	964,05 п.	241 01
38	287939	Антрацитѣ.	384967 п.	— 20	76993 40	1336,97 п.	267 39
39	149600	Торфѣ.	400000 п.	— 6	24000 —	2673,80 п.	160 43
40	209544	Антрацитѣ.	248400 п.	— 25	62100 —	1185,43 п.	296 36
41	303533	Антрацитѣ.	339947 п.	— 18	61190 46	1119,97 п.	201 59
		Дрова.	77200 п.	— 10,91	8422 52	254,34 п.	27 75
42	116121,5	Дрова.	418200 п.	— 8	33456 —	3601,40 п.	288 11
Итого	1516333,4	Дрова.	495400 п.	— 8,45	41878 52	326,71 п.	27 62
		Кам. уг.	515964 п.	— 22,03	113682 55	340,27 п.	74 97
		Торфѣ.	400000 п.	— 6	24000 —	263,79 п.	15 83
		Антрацитѣ.	973314 п.	— 20,58	20083 86	641,89 п.	132 08

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.		Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
							Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб.	Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Калишская губернія.								
43	184645	Кам. уг.	279313 п.	—	23	64242 —	1512,70 п.	347 92
44	226500	Кам. уг.	560020 п.	—	20	112004 —	2472,49 п.	494 50
45	121902,1	Кам. уг.	191190 п.	—	19	36326 —	1468,39 п.	297 99
46	114763	Кам. уг.	146370 п.	—	19	27810 —	1275,41 п.	242 33
Итого	647810,1	Кам. уг.	1176893 п.	—	20,4	240382 —	1816,72 п.	371 07
Кіевская губернія.								
47	150382,3	Кам. уг.	153417 п.	—	20	30683 40	1020,18 п.	204 04
		Дрова.	30000 п.	—	10	3000 —	199,49 п.	19 95
48	388800	Кам. уг.	279193 п.	—	17	47462 81	718,09 п.	122 08
		Коксъ.	26080 п.	—	23	5998 40	67,08 п.	15 43
		Дрова.	67507 п.	—	8	5400 56	173,63 п.	13 89
49	220220,4	Кам. уг.	208873 п.	—	21,28	44448 17	948,47 п.	201 83
50	314320	Дрова.	1320,19 с.	32	—	42246 08	4,20 саж.	134 40
		Кам. уг.	91851 п.	—	18,1	16625 03	292,22 п.	52 89
51	207982,1	Кам. уг.	203514 п.	—	21,5	43686 —	978,52 п.	210 05
		Коксъ.	10300 п.	—	26,3	2701 —	49,52 п.	12 98
52	412711	Кам. уг.	426594 п.	—	19,41	82826 68	1033,64 п.	200 69
53	298426,8	Кам. уг.	255000 п.	—	20,88	53244 —	854,48 п.	178 42
54	290208	Дрова.	488248 п.	—	8,51	41549 90	1682,41 п.	143 17
		Кам. уг.	128414 п.	—	20,06	25759 85	442,49 п.	88 76
55	235959,6	Кам. уг.	209703 п.	—	20,5	42989 11	888,72 п.	182 19
		Коксъ.	12325 п.	—	23	2834 75	52,23 п.	12 01
56	215037,7	Кам. уг.	221708 п.	—	23,5	52101 38	1031,02 п.	242 29
		Дрова.	88 ¹ / ₂ саж.	32	—	2832 —	0,41 саж.	13 17
57	198082,1	Дрова.	773 саж.	26	18	20237 14	3,90 саж.	102 17
		Кам. уг.	127500 п.	—	20 ¹ / ₄	25818 75	643,67 п.	130 34
58	416744	Кам. уг.	426280 п.	—	20,3	86534 84	1022,88 п.	207 64
		Дрова.	370 саж.	32	40	11988 —	0,89 саж.	28 77
59	236565	Дрова.	1697 саж.	26	44	44868 68	7,17 саж.	189 67
		Кам. уг.	53031 п.	—	21,5	11401 66	224,17 п.	48 20
60	380130	Кам. уг.	332800 п.	—	21,6	71884 80	875,49 п.	189 11
		Дрова.	43 саж.	40	—	1720 —	0,11 саж.	4 52
61	243318	Дрова.	264 саж.	27	90	7365 60	1,08 саж.	30 27
		Кам. уг.	258737 п.	—	21,8	56404 67	1063,37 п.	231 81
62	180780	Дрова.	455 саж.	32	—	14560 —	2,52 саж.	80 54
		Кам. уг.	97278 п.	—	23,05	22422 58	538,10 п.	124 03

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.
63	254444	Кам. уг.	498849 п.	—	20	99769 80	1960,55 п.	392 11
64	174360	Кам. уг.	144662 п.	—	21	30379 02	829,67 п.	174 23
65	174265,6	Дрова.	814 саж.	30	—	24420 —	4,67 саж.	140 13
		Кам. уг.	92185 п.	—	21	19358 85	528,99 п.	111 09
66	143000	Дрова.	807 ¹ / ₂ саж.	29	44	23772 80	5,65 саж.	166 24
		Кам. уг.	24900 п.	—	25,87	6 441 63	174,13 п.	45 05
67	415505,1	Кам. уг.	450000 п.	—	19	85500 —	1083,02 п.	205 77
68	238510,8	Кам. уг.	266206 п.	—	23,6	62859 14	1116,12 п.	263 55
69	104755,4	Кам. уг.	86194 п.	—	24,41	21039 95	822,81 п.	200 85
		Дрова.	123 саж.	30	52	3753 96	1,17 саж.	35 84
70	105204	Кам. уг.	72150 п.	—	22	15873 —	685,81 п.	150 88
		Дрова.	546 ¹ / ₂ саж.	28	—	15302 —	5,19 саж.	145 45
71	205924,9	Кам. уг.	217234 п.	—	18	39102 12	1054,92 п.	189 89
		Дрова.	67,75 саж.	24	60	1666 65	0,33 саж.	8 09
72	109320	Дрова.	1138 саж.	21	49,8	24464 86	10,41 саж.	223 79
		Кам. уг.	23400 п.	—	19	4452 45	214,05 п.	40 73
73	64884	Дрова.	733 саж.	26	31,4	19288 27	11,30 саж.	297 27
		Кам. уг.	889 п.	—	35	311 52	13,70 п.	4 80
74	60949,1	Дрова.	697,6 саж.	29	73	20739 65	11,45 саж.	340 22
		Кам. уг.	841 п.	—	25	210 25	13,80 п.	3 45
75	100895,5	Дрова.	150 саж.	27	62,7	4144 —	1,49 саж.	41 07
		Кам. уг.	102400 п.	—	18	18432 —	1014,91 п.	182 68
76	118237,9	Дрова.	1212 саж.	21	49	26045 98	10,25 саж.	220 28
77	60433	Дрова.	185 саж.	26	—	4810 —	3,06 саж.	79 59
		Кам. уг.	41990 п.	—	24,5	10287 55	694,82 п.	170 23
78	105235	Кам. уг.	103700 п.	—	20	20740 —	985,41 п.	197 08
79	166124	Кам. уг.	150780 п.	—	21,8	32932 92	907,64 п.	198 24
		Коксѣ.	10801 п.	—	27	2916 27	65,02 п.	17 55
80	104553,6	Дрова.	334 саж.	22	—	7348 —	3,19 саж.	70 27
		Кам. уг.	86118 п.	—	20	17223 60	823,67 п.	164 73
81	263920,8	Кам. уг.	282484 п.	—	24,4	68863 95	1070,34 п.	260 93
		Дрова.	2371 саж.	33	36,8	79114 44	8,98 саж.	299 77
82	190002	Кам. уг.	225740 п.	—	24,33	54922 54	1188,09 п.	289 06
		Коксѣ.	8000 п.	—	23,6	1888 —	42,10 п.	9 94
		Дрова.	112,5 саж.	35	35	3976 88	0,59 саж.	20 93
83	91411,8	Дрова.	934 саж.	25	79,9	24096 —	10,21 п.	263 60
84	191067	Кам. уг.	251754 п.	—	20	50350 80	1317,62 п.	263 52
		Дрова.	2000 п.	—	8	160 —	10,47 п.	0 84
85	246253,4	Дрова.	1911 саж.	22	44,1	42884 24	7,76 саж.	174 15
86	229970,4	Дрова.	1648 саж.	20	46,6	33727 71	7,17 саж.	146 66
		Кам. уг.	61857 п.	—	22,7	14013 56	268,98 п.	60 94
87	135763,2	Дрова.	715 саж.	30	87	22072 05	5,27 саж.	162 58
		Кам. уг.	156010 п.	—	22	34322 20	1149,13 п.	252 81

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906—1907 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.
88	276014	Кам. уг.	259507 п.	—	21,4	55537 91	940,20 п.	201 21
		Дрова.	71770 п.	—	8	5741 60	260,02 п.	20—80
89	205172	Кам. уг.	226346 п.	—	20,4	46174 58	1103,20 п.	225 05
90	190513	Дрова.	2156,5 саж.	22	22,6	47930 87	11,32 саж.	251 59
91	463368	Кам. уг.	501763 п.	—	20,7	103864 94	1082,86 п.	224 15
		Коксъ.	38329 п.	—	20	7665 80	82,72 п.	16 54
92	176599,4	Дрова.	1635 саж.	27	57,2	45080 —	9,26 саж.	255 27
93	253592	Кам. уг.	261423 п.	—	24	62741 52	1030,88 п.	247 41
		Дрова.	243 саж.	26	63	6471 09	0,96 саж.	25 52
94	164099	Дрова.	1388,75 с.	26	89	37343 49	8,46 саж.	227 57
95	436053	Кам. уг.	512418 п.	—	18,7	95808 88	1175,13 п.	219 72
		Дрова.	24551,5 п.	—	11,5	2814 90	56,30 п.	6 46
96	169719,7	Кам. уг.	163487 п.	—	21,46	35084 31	963,28 п.	206 72
97	150733,2	Дрова.	988 саж.	29	54	29185 52	6,55 саж.	193 62
98	235107,2	Кам. уг.	274879 п.	—	23,65	65008 88	1169,16 п.	276 51
99	334204,8	Кам. уг.	182227 п.	—	20,6	37538 76	545,26 п.	112 32
100	288628	Кам. уг.	321818 п.	—	25,75	82868 13	1114,99 п.	287 11
101	157680	Дрова.	119 ¹ / ₂ саж.	30	17,5	3603 —	0,76 саж.	22 85
		Кам. уг.	160795 п.	—	25,2	40520 —	1019,76 п.	256 98
102	157796,4	Дрова.	950 саж.	28	19	26780 50	6,02 саж.	169 72
		Кам. уг.	49860 п.	—	24,51	12220 69	315,98 п.	77 45
103	264128,4	Кам. уг.	274385 п.	—	23,6	64754 86	1038,83 п.	245 16
		Коксъ.	19000 п.	—	23,6	4484 —	72,21 п.	16 98
104	426570	Кам. уг.	365616 п.	—	22,1	80801 —	857,11 п.	189 42
105	269772	Кам. уг.	257719 п.	—	21	54121 —	955,32 п.	200 62
106	256926	Кам. уг.	256570 п.	—	22,75	58370 —	998,61 п.	227 19
107	210102,3	Кам. уг.	110306 п.	—	33,4	36842 20	525,01 п.	175 35
108	263926	Дрова.	319000 п.	—	5,9	18779 —	1208,67 п.	71 15
		Кам. уг.	109525 п.	—	25,19	27594 —	414,98 п.	104 55
109	330372,3	Кам. уг.	270388 п.	—	19,1	51694 98	818,43 п.	156 47
110	286040	Кам. уг.	281000 п.	—	21	59012 —	982,38 п.	206 31
		Дрова.	53830 п.	—	8	4306 —	188,19 п.	15 05
111	130202,8	Дрова.	1160 ¹ / ₂ саж.	21	—	24370 50	8,91 саж.	187 17
112	319885,9	Дрова.	876 саж.	24	—	21024 —	2,74 саж.	65 72
		Кам. уг.	273670 п.	—	17,95	49123 76	855,52 п.	153 57
113	194402,4	Кам. уг.	211672 п.	—	16,5	34925 88	1088,83 п.	179 66
114	(Не	дѣйствова	ль).					
115	344867,1	Дрова.	424 саж.	27	—	11448 —	1,23 саж.	33 23
		Кам. уг.	341133 п.	—	18	61403 94	989,17 п.	178 05
116	238764	Дрова.	2000 саж.	25	—	50000 —	8,38 саж.	209 41
117	255974,4	Кам. уг.	210000 п.	—	18	37800 —	820,39 п.	147 67
118	112574,4	Дрова.	882 ¹ / ₂ саж.	21	65,04	19106 48	7,84 саж.	169 72
119	107700	Дрова.	1425 саж.	27	78	39586 50	13,23 саж.	367 56

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.
120	185280	Дрова.	1188 саж.	23 46	27870 18	0,64 саж.	150 42
		Кам. уг.	83440 п.	— 21	17522 40	450,35 п.	94 57
121	205916	Дрова.	1086 ¹ / ₂ саж.	36 19,4	39324 78	5,28 саж.	190 97
Итого	16507341,2	Дрова.	36033,79 с.	25 16	906568 40	2,18 саж.	54 91
		"	1056906,5п	— 7,73	81751 96	64,02 п.	4 95
		Кам. уг.	12774183п.	— 21,08	2693015 20	773,85 п.	163 14
		Коксѣ.	124835 п.	— 22,82	28488 22	7,56 п.	1 73
Курская губернія.							
122	697032	Кам. уг.	692370 п.	— 17	117702 90	993,31 п.	168 86
		Дрова.	134 саж.	31 87	4270 58	0,19 саж.	6 13
		Коксѣ.	63720 п.	— 20	12744 —	91,42 п.	18 28
123	303720	Кам. уг.	352000 п.	— 14,5	51040 —	1158,96 п.	168 05
124	717638	Кам. уг.	1001377 п.	— 15,5	155213 43	1395,38 п.	216 28
125	258514,3	Кам. уг.	300000 п.	— 24	72000 —	1160,48 п.	278 51
126	402840	Кам. уг.	315852 п.	— 16,89	53332 22	784,06 п.	132 39
127	546975,7	Кам. уг.	668909 п.	— 19,25	128764 98	1222,92 п.	235 41
128	147600	Дрова.	1850 саж.	19 —	35150 —	12,53 саж.	238 14
129	126896	Дрова.	1183 ¹ / ₈ саж.	16 77,2	19844 —	9,32 саж.	156 38
130	378134,4	Кам. уг.	365631 п.	— 17	62157 27	966,93 п.	164 38
		Коксѣ.	26835 п.	— 19	5098 65	70,97 п.	13 48
131	342000	Кам. уг.	396543 п.	— 20,42	80974 08	1159,48 п.	236 77
132	617341	Кам. уг.	1021555 п.	— 18,04	184301 —	1654,77 п.	298 54
133	179280	Кам. уг.	175901 п.	— 21	36939 21	981,15 п.	206 04
134	222324,1	Дрова.	1700 саж.	25 —	42500 —	7,65 саж.	191 16
		Кам. уг.	11700 п.	— 22	2574 —	52,63 п.	11 58
135	175869,8	Кам. уг.	130912 п.	— 20 ¹ / ₂	26836 96	744,37 п.	152 60
		Дрова.	101 ¹ / ₂ саж.	25 80	2618 71	0,58 саж.	14 89
136	368556,5	Кам. уг.	366756 п.	— 19,15	70236 53	995,11 п.	190 57
137	397344,8	Дрова.	1946 саж.	30 —	58380 —	4,90 саж.	146 93
		Торфѣ.	2104 саж.	3 19,97	10940 20	5,30 саж.	27 53
138	235462	Дрова.	1620 ¹ / ₂ саж.	18 97,5	30748 82	6,88 саж.	130 59
139	262565	Кам. уг.	224960 п.	— 17,56	41754 96	856,78 п.	159 03
140	593310,4	Дрова.	142 саж.	26 54,05	3768 75	0,24 саж.	6 35
		Кам. уг.	611070 п.	— 17,63	107708 85	1029,93 п.	181 54
		Торфѣ.	721 саж.	23 97,2	17284 19	1,22 саж.	29 13
141	376232,8	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	797,38 п.	159 48
		Коксѣ.	15000 п.	— 23	3450 —	39,87 п.	9 17

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна		Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
				топлива.			Количество.	Стоимость.
		Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
142	352779,5	Кам. уг. Коксъ. Дрова.	340039 п. 17349 п. 58 ³ / ₄ саж.	— 17,04 — 21 26 —	57959 63 3643 29 1527 50	963.89 п. 49,18 п. 0,17 саж.	164 29 10 33 4 33	
Итого	7702416,3	Дрова.	8735 ⁷ / ₈ саж.	22 75	198808 36	1,13 саж.	25 81	
		Кам. уг.	7275575 п.	— 18	1309496 02	944,58 п.	170 01	
		Коксъ.	122904 п.	— 20,29	24935 94	15,96 п.	3 24	
		Торфъ.	2825 саж.	10 —	28224 39	0,37 саж.	3 66	
Кѣлецкая губернія.								
143	134953,5	Кам. уг. Коксъ.	382900 п. 11250 п.	— 22 — 40	84238 — 4500 —	2837,27 п. 83,36 п.	624 20 33 34	
144	163950	Кам. уг.	285200 п.	— 16,5	46858 —	1739,55 п.	285 81	
Итого	298903,5	Кам. уг. Коксъ.	668100 п. 11250 п.	— 19,62 — 40	131096 — 4500 —	2235,17 п. 37,64 п.	438 59 15 06	
		Ломжинская губернія.						
145	85860	Дрова. Кам. уг.	16 саж. 170500 п.	24 — — 24	384 — 40920 —	0,19 саж. 1985,79 п.	4 47 476 59	
146	84550	Кам. уг.	141875 п.	— 17,5	24828 12	1678,00 п.	293 65	
Итого	170410	Дрова. Кам. уг.	16 саж. 312375 п.	24 — — 21,05	384 — 65748 12	0,09 саж. 1833,08 п.	2 25 385 82	
		Люблинская губернія.						
147	129657	Дрова. Кам. уг.	1660 саж. 94796,25 п.	11 39,96 — 23,5	18923 26 22252 46	12,80 саж. 731,13 п.	145 95 171 63	
148	209136	Дрова. Торфъ.	35090 п. 783202 п.	— 10 — 5,5	3509 — 43076 11	167,79 п. 3744,94 п.	16 78 205 97	
149	160679,5	Дрова.	311300 п.	— 10,9	33960 —	1937,40 п.	211 35	
150	106466	Дрова.	4178 саж.	9 32,7	38968 38	39,24 саж.	366 02	
151	342353,2	Кам. уг. Торфъ.	345284 п. 264006 п.	— 17,74 — 7,5	61247 05 19800 47	1008,56 п. 771,15 п.	178 90 57 84	

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.
152	114750	Кам. уг.	140365 п.	— 18,58	26083 70	1223,22 п.	227 31
153	109548,3	Торфъ.	3617 саж.	8 11,6	29355 57	33,02 саж.	267 97
154	172335,2	Дрова.	1027 саж.	14 71,8	15115 06	5,96 саж.	87 71
		Кам. уг.	136501 п.	— 22,6	30855 95	792,07 п.	179 05
155	153671	Кам. уг.	199110 п.	— 16,85	33548 94	1295,69 п.	218 32
		Торфъ.	164472 п.	— 2,74	4499 45	1070,29 п.	29 28
156	195825	Кам. уг.	129920 п.	— 18	23385 60	663,45 п.	119 42
		Торфъ.	267000 п.	— 10	26700 —	1363,46 п.	136 35
157	107329	Кам. уг.	123367 п.	— 22,2	27387 47	1149,43 п.	255 17
Итого	1801750,2	Дрова.	6865 саж.	10 63	73006 70	3,81 саж.	40 52
		"	346390 п.	— 10,8	37469 —	192,25 п.	20 80
		Кам. уг.	1169346,25	— 19,2	224761 17	649,01 п.	124 75
		Торфъ.	3617 саж.	8 11,6	29355 57	2,01 саж.	16 29
		"	1478680 п.	— 6,36	94076 03	820,69 п.	52 21
Орловская губернія.							
158	32124	Кам. уг.	56000 п.	— 23	12880 —	1743,24 п.	400 95
159	26800	Кам. уг.	25000 п.	— 24	6000 —	932,84 п.	223 88
160	147605	Дрова.	1430 ¹ / ₈ саж.	14 25	20379 35	9,69 саж.	138 07
		Торфъ.	120 саж.	6 11	733 20	0,81 саж.	4 97
161	93799	Дрова.	1125 саж.	16 —	18000 —	11,99 саж.	191 90
Итого	300328	Дрова.	2555 ¹ / ₈ саж.	15 —	38379 35	8,51 саж.	127 79
		Кам. уг.	81000 п.	— 23,3	18880 —	269,71 п.	62 86
		Торфъ.	120 саж.	6 11	733 20	0,40 саж.	2 40
Петроковская губернія.							
162	52725	Дрова.	135180 п.	— 7,5	10138 50	2563,87 п.	192 29
		Торфъ.	317205 п.	— 4	12688 20	6016,22 п.	240 65
Плоская губернія.							
163	105000	Кам. уг.	187360 п.	— 22	41219 20	1784,38 п.	392 56
164	133053	Кам. уг.	228215 п.	— 19,75	45072 46	1715,22 п.	338 76
		Торфъ.	89772 п.	— 6 ¹ / ₃	5682 57	674,71 п.	42 71

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 1С п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
165	222279,7	Дрова.	12 саж.	30 —	360 —	0,05 саж.	1 62
		Кам. уг.	293443 п.	— 21	61623 03	1320,15 п.	277 13
166	156575	Кам. уг.	197749 п.	— 21,1	41725 03	1262,97 п.	266 49
167	123622,5	Торфъ.	666187 п.	— 4,75	31643 88	5388,88 п.	255 97
168	133298,5	Кам. уг.	357135 п.	— 17,8	63570 03	2679,21 п.	476 90
169	196125	Кам. уг.	305756 п.	— 19,4	59316 66	1558,99 п.	302 44
Итого	1069953,7	Дрова.	12 саж.	30 —	360 —	0,01 саж.	0 34
		Кам. уг.	1569658 п.	— 19,91	312526 41	1467,03 п.	292 09
		Торфъ.	755959 п.	— 4,94	37326 45	706,53 п.	34 89
Подольская губернія.							
170	318253,3	Кам. уг.	397705 п.	— 19,87	79023 98	1249,65 п.	248 31
		Дрова.	332 саж.	22 72	7543 04	1,04 саж.	23 70
171	304855	Кам. уг.	250000 п.	— 17,5	43750 —	820,06 п.	143 51
172	115963,2	Дрова.	466 саж.	38 43	17908 38	4,02 саж.	154 43
		Кам. уг.	39670 п.	— 20,5	8132 35	342,09 п.	70 13
173	344330,4	Дрова.	609 саж.	28 88	17587 92	1,77 саж.	51 08
		Кам. уг.	373087 п.	— 20,01	74654 71	1083,51 п.	216 81
174	180210	Дрова.	1215 саж.	22 56	27410 40	6,74 саж.	152 10
175	186600	Дрова.	1239 саж.	18 54	22971 06	6,64 саж.	123 10
176	291924	Дрова.	594 саж.	36 75	21829 50	2,03 саж.	74 78
		Кам. уг.	153931 п.	— 20	30786 20	527,30 п.	105 46
177	746266,4	Дрова.	350 саж.	12 57	4399 50	0,47 саж.	5 90
		Кам. уг.	761935 п.	— 22	167625 70	1021,00 п.	224 62
178	196464	Дрова.	1631 саж.	19 19	31298 89	8,30 саж.	159 31
179	206120	Дрова.	1534 саж.	35 —	53690 —	7,44 саж.	260 48
180	523161	Кам. уг.	525000 п.	— 17	89250 —	1003,52 п.	170 60
181	383524,6	Дрова.	410 саж.	30 —	12300 —	1,07 саж.	32 07
		Кам. уг.	373600 п.	— 17	63512 —	974,12 п.	165 60
182	213051,6	Кам. уг.	258911 п.	— 18,7	48416 36	1215,25 п.	227 25
183	246240	Дрова.	931 саж.	24 54	22846 74	3,78 саж.	92 78
		Кам. уг.	127670 п.	— 21,5	27449 05	518,48 п.	111 47
184	(Не дѣйствова- лъ).						
185	231163	Дрова.	2100 саж.	22 —	46200 —	9,08 саж.	199 86
		Кам. уг.	280647 п.	— 20	56129 40	1214,07 п.	242 81
186	321968	Кам. уг.	379425 п.	— 20,5	77782 12	1178,46 п.	241 58
		Дрова.	260 саж.	23 25	6045 —	0,81 саж.	18 78
187	349200	Кам. уг.	381670 п.	— 20,25	77288 17	1092,98 п.	221 33
188	247058,6	Кам. уг.	130693 п.	— 21	27445 53	529,00 п.	111 09
		Дрова.	1012 саж.	25 50	25806 —	4,10 саж.	104 45

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.		
189	232830,5	Кам. уг.	185345 п.	— 21	38922 45	796,05 п.	167	17
190	340629,7	Дрова.	1799 саж.	27 —	48573 —	5,28 саж.	142	60
		Кам. уг.	614293 п.	— 20	122858 60	1803,40 п.	360	68
191	144300	Дрова.	1131 саж.	24 69	27924 39	7,84 саж.	193	52
192	335400	Дрова.	2286 саж.	22 56	51572 16	6,82 саж.	153	76
		Кам. уг.	44691 п.	— 25,05	11195 09	133,25 п.	33	38
193	209520	Дрова.	2607 саж.	31 08	81025 56	12,44 саж.	386	72
194	161045,8	Дрова.	1333 саж.	22 71	30272 43	8,28 саж.	187	97
		Кам. уг.	19897 п.	— 20,5	4078 88	123,55 п.	25	33
195	181713,1	Дрова.	1428,7 саж.	18 16	25945 19	7,86 саж.	142	78
196	345459,7	Кам. уг.	293088 п.	— 20,83	61050 23	848,40 п.	176	72
		Антрацитъ.	47720 п.	— 6	2863 20	138,13 п.	8	29
197	138673,2	Дрова.	1576 саж.	21 44	33789 44	11,36 саж.	243	66
198	130380	Дрова.	578 саж.	25 96	15004 88	4,43 саж.	115	09
		Кам. уг.	30555 п.	— 19,6	5988 78	234,35 п.	45	93
199	238568,4	Дрова.	2118 саж.	18 89	40009 02	8,88 саж.	167	70
200	252329	Дрова.	117463 п.	— 7,18	8433 84	465,52 п.	334	24
		Кам. уг.	245732 п.	— 19	46689 08	973,86 п.	185	03
201	370603,6	Кам. уг.	354318 п.	— 18,6	65903 15	956,06 п.	177	83
202	370799,7	Кам. уг.	338000 п.	— 17	57460 —	911,54 п.	154	96
203	181341	Дрова.	888 саж.	23 54	20903 52	4,90 саж.	115	27
		Кам. уг.	114863 ¹ / ₂ п.	— 23,37	26843 60	633,41 п.	148	03
204	236404,7	Кам. уг.	271199 п.	— 19,09	51771 89	1147,18 п.	219	00
205	295624,6	Дрова.	41138 п.	— 6	2468 28	139,16 п.	8	35
		Кам. уг.	678698 п.	— 23,8	161530 12	2295,81 п.	546	40
206	347456	Дрова.	2645 саж.	26 45	69960 25	7,61 саж.	201	35
207	182628	Дрова.	1650 саж.	24 66	40689 —	9,03 саж.	222	80
208	125776,2	Дрова.	1681 саж.	21 97	36931 57	13,36 саж.	293	63
209	277057,5	Дрова.	2016 саж.	24 07	48525 12	7,28 саж.	175	14
		Кам. уг.	16548 п.	— 22,25	3681 93	59,73 п.	13	29
210	274920,5	Дрова.	490 саж.	39 —	19110 —	1,78 саж.	6	95
		Кам. уг.	204682 п.	— 20	40936 40	744,51 п.	148	90
211	372936	Дрова.	725 саж.	27 45	19901 25	1,94 саж.	53	36
		Кам. уг.	337520 п.	— 19,4	65478 88	905,03 п.	175	58
212	269584	Дрова.	348757 п.	— 9	31388 13	1293,69 п.	116	43
		Кам. уг.	128775 п.	— 22	28330 50	477,68 п.	105	09
213	202344	Дрова.	1690 саж.	18 40	31096 —	8,35 саж.	153	68
214	171631,6	Дрова.	448,27 саж.	25 —	11206 75	2,61 саж.	65	30
		Кам. уг.	60711 п.	— 23	13963 53	353,73 п.	81	36
215	145360,8	Дрова.	390081 п.	— 7,25	28280 87	2683,54 п.	194	56
216	176009,1	Дрова.	337 саж.	22 53	7592 61	1,91 саж.	43	14
		Кам. уг.	157082 п.	— 23,34	36662 94	892,47 п.	208	30
217	180984	Дрова.	779 саж.	29 17	22723 43	4,30 саж.	125	55
		Кам. уг.	124128 п.	— 22,75	28239 12	685,85 п.	156	03

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.	
218	337320	Дрова.	1996 саж.	33 96	67784 16	5,92 саж.	200 95
		Кам. уг.	68175 п.	— 20,74	14139 49	202,11 п.	41 92
219	149540	Дрова.	825 ¹ / ₂ саж.	28 08	23180 04	5,52 саж.	155 01
		Кам. уг.	42200 п.	— 23	9706 —	282,20 п.	64 91
220	183975	Дрова.	2340 саж.	21 71	50801 40	12,72 саж.	276 13
		Кам. уг.	3011 п.	— 28,1	846 09	16,37 п.	4 60
221	203611	Дрова.	1244 саж.	28 21	35093 24	6,11 саж.	172 35
		Кам. уг.	60514 п.	— 21,2	12828 97	297,20 п.	63 01
Итого	13173109,8	Дрова.	47294,47 с.	24 90	1177450 84	3,59 саж.	89 38
		”	897439 п.	— 7,86	70571 12	68,13 п.	5 36
		Кам. уг.	8827969 ¹ / ₂	— 20,17	1780351 29	670,15 п.	135 15
		Антрацит.	47720 п.	— 6	2863 20	3,62 п.	0 22
Полтавская губернія.							
222	162020,4	Дрова.	161 саж.	27 —	4347 —	0,99 саж.	26 83
		Кам. уг.	160896 п.	— 18,5	29765 76	993,06 п.	183 72
223	144679	Кам. уг.	101149 п.	— 14	14160 86	699,13 п.	97 88
224	84609,6	Кам. уг.	92297 п.	— 15,5	14306 03	1090,86 п.	169 08
225	73299,6	Дрова.	833 ¹ / ₈ саж.	20 —	16662 60	11,37 саж.	227 32
		Кам. уг.	47665 п.	— 20	9533 —	650,28 п.	130 06
226	327720	Кам. уг.	332868 п.	— 19,5	64909 26	1015,71 п.	198 06
227	182088	Кам. уг.	210892 п.	— 14,12	29777 95	1158,19 п.	163 54
Итого	974416,6	Дрова.	994 ¹ / ₈ саж.	21 13	21009 60	1,02 саж.	21 56
		Кам. уг.	945767 п.	— 17,18	162452 86	970,60 п.	166 72
Радомская губернія.							
228	280750	Кам. уг.	521937 п.	— 11,54	60223 77	1859,08 п.	214 51
229	117737,7	Дрова.	199 саж.	14 93	2971 07	1,69 саж.	25 23
		Торфъ.	1620 саж.	8 23	13332 60	13,76 саж.	113 24
		Кам. уг.	164250 п.	— 20,92	34361 10	1395,05 п.	291 84
Итого	398487,7	Дрова.	199 саж.	14 93	2971 07	0,50 саж.	7 46
		Кам. уг.	686187 п.	— 13,78	94584 87	1721,98 п.	237 36
		Торфъ.	1620 саж.	8 23	13332 60	4,07 саж.	33 46

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.
Сѣдлецкая губернія.							
230	106755	Кам. уг.	305237 п.	— 17	51890 —	2859,23 п.	486 07
Тамбовская губернія.							
231	166584	Кам. уг.	133200 п.	— 22	29304 —	799,60 п.	175 91
232	115066,2	Дрова.	210 саж.	26 —	5460 —	1,83 саж.	47 45
		Торфъ.	1343 саж.	14 40	19339 20	11,67 саж.	168 07
233	320109,6	Дрова.	4186 саж.	16 28,64	68175 —	13,08 саж.	212 97
		Кам. уг.	66015 п.	— 13,74	9070 46	206,23 п.	28 34
		Коксѣ.	21214 п.	— 23,19	4919 53	66,27 п.	15 37
234	114281,4	Нефть.	94384 п.	— 46,44	43832 96	825,89 п.	383 55
		Дрова.	155 ¹ / ₄ саж.	21 88,2	3397 16	1,36 саж.	29 73
		Коксѣ.	250 п.	— 31,17	77 92	2,19 п.	0 68
Итого	716041,2	Дрова.	4551 ¹ / ₄ с.	16 92	77032 16	6,36 саж.	107 58
		Кам. уг.	199215 п.	— 19,26	38374 46	278,22 п.	53 59
		Коксѣ.	21464 п.	— 23,28	4997 45	29,98 п.	6 98
		Торфъ.	1343 саж.	14 40	19339 20	1,88 саж.	27 01
		Нефть.	94384 п.	— 46,44	43832 96	131,81 п.	61 22
Тульская губернія.							
235	169354	Бур. уг.	405000 п.	— 1,25	5062 50	2391,44 п.	29 89
236	160519,1	Бур. уг.	59482 п.	— 6	3568 92	370,56 п.	22 23
		Дрова.	10836 п.	— 4,5	487 62	67,51 п.	3 04
		Мусоръ.	438894 п.	— 1,33	5837 29	2734,22 п.	36 37
Итого	329873,1	Дрова.	10836 п.	— 4,5	487 62	32,85 п.	1 48
		Бур. уг.	464482 п.	— 1,86	8631 42	1408,06 п.	26 17
		Мусоръ.	438894 п.	— 1,33	5837 29	1330,49 п.	17 70
Харьковская губернія.							
237	114869,3	Кам. уг.	124347 п.	— 18,6	23128 54	1082,51 п.	201 35
		Дрова.	55 саж.	24 45	1344 75	0,48 саж.	11 71
238	184800	Кам. уг.	181000 п.	— 20,2	36562 —	979,44 п.	197 85

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.	
239	203627,4	Кам. уг.	283103 п.	— 20,5	58036 11	1390,30 п.	285 01
240	465568,5	Кам. уг.	395807 п.	— 16,5	65308 15	850,16 п.	140 28
241	306101,3	Кам. уг.	261256 п.	— 20	52251 20	853,50 п.	170 70
		Дрова.	153 саж.	28 —	4284 —	0,50 саж.	14 —
242	218044,9	Кам. уг.	315829 п.	— 16	50532 64	1448,46 п.	231 75
243	328822	Кам. уг.	242107 п.	— 16,1	38979 23	736,29 п.	118 54
244	162581	Кам. уг.	156691 п.	— 17,5	27420 92	963,77 п.	168 66
245	187000	Кам. уг.	160050 п.	— 18,7	29929 35	855,88 п.	160 05
246	303893	Кам. уг.	235000 п.	— 18,5	43475 —	773,30 п.	143 06
247	76289	Кам. уг.	86799 п.	— 14,9	12933 05	1137,77 п.	169 53
248	656434	Кам. уг.	656910 п.	— 16	105105 60	1000,73 п.	160 12
249	315765	Кам. уг.	414836 п.	— 18	74670 48	1313,75 п.	236 47
		Дрова.	405 саж.	17 70	7168 50	1,28 саж.	22 70
250	301949,8	Кам. уг.	333720 п.	— 16,45	54896 94	1105,22 п.	181 81
251	279691	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	1072,61 п.	214 52
252	305196	Кам. уг.	311560 п.	— 18	56080 80	1020,85 п.	183 75
253	252000	Кам. уг.	308010 п.	— 24	73922 40	1222,26 п.	293 34
		Дрова.	60 саж.	30 —	1800 —	0,24 саж.	7 14
254	150121,2	Кам. уг.	157627 п.	— 19	29949 13	1049,99 п.	199 50
255	127563,2	Кам. уг.	92878 ¹ / ₂ п.	— 18,16	16866 73	728,10 п.	132 22
		Дрова.	251 саж.	26 22	6581 22	1,97 саж.	51 59
256	480460	Кам. уг.	413890 п.	— 18	74500 20	861,45 п.	155 06
		Дрова.	425 саж.	31 —	13175 —	0,88 саж.	27 42
257	140510	Кам. уг.	140000 п.	— 20,25	28350 —	996,37 п.	201 76
		Дрова.	80 саж.	23 —	1840 —	0,57 саж.	13 09
258	121893,6	Кам. уг.	137540 п.	— 18,64	25637 46	1128,36 п.	210 33
		Дрова.	165 ¹ / ₂ саж.	35 15	5817 32	1,36 саж.	47 72
259	228244,3	Кам. уг.	350000 п.	— 22,5	78750 —	1533,44 п.	345 03
260	122560	Дрова.	92 саж.	40 —	3680 —	0,75 саж.	30 03
		Кам. уг.	96626 п.	— 21	20291 46	788,40 п.	165 56
261	242070	Кам. уг.	220000 п.	— 20	44000 —	908,83 п.	181 77
		Дрова.	1200 саж.	25 —	30000 —	4,96 саж.	123 93
262	202689	Кам. уг.	315000 п.	— 21,5	67725 —	1554,11 п.	334 13
263	135033,6	Дрова.	86 саж.	27 —	2322 —	0,64 саж.	17 20
		Кам. уг.	149946 п.	— 17,5	26240 55	1110,43 п.	194 33
264	365371	Кам. уг.	326282 п.	— 17	55467 94	893,02 п.	151 81
Итого	6979148,1	Дрова.	2972,5 саж.	26 24,5	78012 79	0,43 саж.	11 18
		Кам. уг.	7166814,5 п.	— 18,57	1331010 88	1026,89 п.	190 71
Херсонская губернія.							
265	501461,2	Кам. уг.	524770 п.	— 18	94458 60	1046,48 п.	188 37

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество принятой свеклы для производства 1906-1907 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.
266	586850	Кам. уг.	548400 п.	—	22	120648 —	934,48 п.	205 59
Итого	1088311,2	Кам. уг.	1073170 п.	—	20,04	215106 60	986,09 п.	197 65
Черниговская губернія.								
267	441299,4	Дрова.	163 саж.	33	48,47	5458 —	0,37 саж.	12 37
		Кам. уг.	317906 п.	—	21,3	67621 79	720,39 п.	153 23
268	187760,4	Дрова.	1533 саж.	18	50	28360 50	8,16 саж.	151 05
269	158654	Дрова.	1525 саж.	15	—	22875 —	9,61 саж.	144 18
270	155448	Кам. уг.	121900 п.	—	16,6	20235 40	784,19 п.	130 17
271	212886	Кам. уг.	200905 п.	—	22,60	45404 53	943,72 п.	213 28
272	248628	Дрова.	166½ саж.	36	—	5994 —	0,67 саж.	24 11
		Кам. уг.	233500 п.	—	19,79	46209 65	939,15 п.	185 86
273	145758,9	Дрова.	92546 п.	—	5,5	5090 03	634,92 п.	34 92
		Кам. уг.	118607 п.	—	23	27279 61	813,72 п.	187 16
274	94562,6	Дрова.	815½ саж.	19	—	15494 50	8,62 саж.	163 85
275	59691,3	Дрова.	958 саж.	13	70	13124 60	16,05 саж.	219 87
276	58080	Дрова.	844 саж.	10	50	8862 —	14,53 саж.	152 58
		Торфъ.	620 саж.	6	—	3720 —	10,67 саж.	64 05
277	126472,8	Дрова.	1603 саж.	15	—	24045 —	12,67 саж.	190 12
278	261628,2	Кам. уг.	234010 п.	—	19,9	46567 99	894,44 п.	177 99
279	394588,8	Дрова.	3216 саж.	19	75	63516 —	8,15 саж.	160 97
Итого	2545458,4	Дрова.	10824 саж.	17	34	187729 60	4,25 саж.	73 75
		”	92546 п.	—	5,5	5090 03	36,36 п.	2 00
		Кам. уг.	1226828 п.	—	20,65	253318 97	481,97 п.	99 52
		Торфъ.	620 саж.	6	—	3720 —	0,24 саж.	1 46
Всего	62791924,4	Дрова.	137365,6 с.	23	06	3173930 48	2,19 саж.	50 54
		Дрова.	3034697,5 п.	—	8,15	247386 75	48,33 п.	3 94
		Кам. уг.	54988567,25 п.	—	18,85	10377302 29	875,73 п.	165 26
		Коксъ.	280453 п.	—	22,43	62921 61	4,47 п.	1 00
		Торфъ.	10145 с.	9	33	94704 96	0,16 саж.	1 51
		Торфъ.	3091844 п.	—	5,73	177315 68	49,24 п.	2 82
		Нефть.	94384 п.	—	46,44	43832 96	1,50 п.	0 70
		Антрацитъ.	1021034 п.	—	19,89	203147 06	16,26 п.	3 24
		Бур. уг.	464482 п.	—	1,86	8631 42	7,40 п.	0 14
		Мусоръ.	438894 п.	—	1,33	5837 29	6,99 п.	0 09

РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.

№№ по Ежегоднику 1906—1907 г.	Количество выработан- наго рафи- нада въ 1906— 1907 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- леннаго топлива въ теченіе года.	Цѣна		Вся сто- имость употреб- леннаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 пуд. раф.	
							Коли- чество.	Стоимость.
				Руб.	Коп.		Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	429966	Дрова.	5260 саж.	30	—	157800 —	12,23 саж.	367 01
		Кам. уг.	174070 п.	—	24	41776 80	404,85 п.	97 16
3	1984286	Дрова.	304 ¹ / ₂ саж.	21	62	6583 29	0,15 саж.	3 32
		Кам. уг.	309275 п.	—	21,5	66494 12	155,86 п.	33 51
		Нефть.	189026 п.	—	41	77500 66	95,26 п.	39 06
4	1863885	Кам. уг.	629908 п.	—	18,5	116532 98	337,95 п.	62 52
5	1322806	Кам. уг.	445010 п.	—	17,13	76230 21	336,41 п.	57 63
6	418329	Кам. уг.	164600 п.	—	20,6	33907 60	393,47 п.	81 05
7	1852355	Кам. уг.	785794 п.	—	20	157158 80	424,21 п.	84 84
14	1169474	Нефть.	225000 п.	—	37	83250 —	192,39 п.	71 19
15	432719	Нефть.	120000 п.	—	37	44400 —	277,32 п.	102 61
16	1462180	Кам. уг.	198048 п.	—	6,84	13546 48	135,45 п.	9 26
		Донец. уг.	496406 п.	—	18,94	94019 30	339,50 п.	64 30
19	995548	Кам. уг.	486293 п.	—	16,5	80238 34	488,47 п.	80 60
20	1929866	Кам. уг.	707675 п.	—	15,5	109689 62	366,70 п.	56 84
22	2053501	Дрова.	5533 саж.	19	75	109276 75	2,69 саж.	53 21
		Торфъ.	320 саж.	16	—	5120 —	0,16 саж.	2 49
Итого	15914915	Дрова.	11097 ¹ / ₂ с.	24	66	273660 04	0,70 саж.	17 20
		Кам. уг.	4397079 п.	—	17,96	789594 25	276,29 п.	49 61
		Торфъ.	320 саж.	16	—	5120 —	0,02 саж.	0 32
		Нефть.	534026 п.	—	38,41	205150 66	33,56 п.	12 89

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разныя свѣдѣнія по сахарной промышленности и общій
обзоръ производства.

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ. въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1907—1908 гг.).

I. Рабочіе и Фабричная Инспекція.

Разъясненіе объ обыскахъ рабочихъ.

По установившейся на нѣкоторыхъ фабрикахъ и заводахъ практикѣ, администрація промышленныхъ заведеній включаетъ въ правила внутренняго распорядка, которыя по закону утверждаются чинами фабричной инспекціи, условія производства обысковъ рабочихъ при выходѣ изъ фабрикъ и заводовъ. Въ виду возникшихъ сомнѣній, обязаны-ли чины фабричной и горной инспекціи утверждать такія условія, Министерство Торговли и Промышленности циркулярно разъяснило, что такъ какъ ст. 142 уст. промышл. не содержитъ въ себѣ указаній на то, чтобы условія, подобныя вышеуказаннымъ, были включаемы въ правила внутренняго распорядка, то по сему чины инспекціи должны не допускать включенія такихъ условій въ правила внутренняго распорядка. Такія условія, буде договаривающіяся стороны сочтутъ нужнымъ внести ихъ въ расчетныя книжки, могутъ быть помѣщены въ той ея части, которая не подлежитъ утвержденію фабричныхъ инспекторовъ. (Торгово-Промыш. Газета № 274 1907 г.).

II. Объ урегулированіи сахарной промышленности.

О назначеніи для періода 1907—8 и. количества сахара, необходимаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара. (1 августа 1907 г.).

Вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ Совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода 1907—8 гг. количества сахара, необходимаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара, воспослѣдовало Высочайше утвержденное, 14 іюля 1907 года, положеніе Совѣта Министровъ, коимъ постановлено: 1) количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочносахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1907—8 гг. въ пятьдесятъ три милліона пудовъ; 2) размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса сахара на означенныхъ заводахъ

назначить для того же періода въ восемь милліоновъ пудовъ; 3) предѣльные цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по кievскому району, назначить: на время съ 1 сентября 1907 года до 1 января 1908 года въ четыре рубля пятнадцать копѣекъ за пудъ, а на время съ 1 января 1908 года въ четыре рубля тридцать копѣекъ за пудъ, установивъ, что выпускъ сахара изъ запаса можетъ быть разрѣшаемъ Министромъ Финансовъ, когда въ названномъ районѣ, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіи одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 руб. 15 коп. и 4 руб. 30 коп. за пудъ для бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, въ указанные выше промежутки времени. При этомъ предоставить Министру Финансовъ право разрѣшать выпускъ сахара изъ запаса въ тѣхъ случаяхъ, когда въ кievскомъ районѣ не будетъ оптовыхъ наличныхъ продажъ сахара, между тѣмъ какъ въ другихъ районахъ, при оптовыхъ продажахъ сахарнаго песка, установятся такія цѣны, которыя, принимая нормальную разницу въ цѣнахъ между районами, будутъ соответствовать выше предѣльныхъ цѣнъ кievскаго района. (Собр. Узак. отд. I 1907 г. № 136).

По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ 1907—8 гг. (5 сентября 1907 г.).

Высочайше утвержденнымъ 28 февраля 1907 г., положеніемъ Совѣта Министровъ, размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1907—8 гг. опредѣленъ въ 74000000 п. За симъ, Высочайше утвержденнымъ, 14 іюля 1907 г., положеніемъ Совѣта Министровъ, количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 53000000 пуд., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 8000000 пудовъ.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15 августа свѣдѣніямъ объ ожидаемомъ размѣрѣ производства сахара въ періодѣ 1907—8 гг. таковой опредѣляется въ цифрѣ около 94,6 милл. пуд., считая въ томъ числѣ 13,2 милл. пуд., причисленнаго отъ прошлаго періода сахара свободнаго запаса и 5 милл. пуд. перешедшаго неприкосновеннаго запаса.

Въ виду сего, и такъ какъ за превышеніемъ ожидаемымъ въ періодѣ 1907—8 гг. размѣромъ производства сахара, назначенной нормальной величины, распределеніе въ семь періодѣ на заводахъ сахара по категоріямъ должно производиться на основаніяхъ, установленныхъ ст. 966¹ уставовъ объ окц. сб., по прод. 1906 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для сего періода, впредь до слѣдующаго разсчета, нижеслѣдующіе проценты отчисленія:

1) Процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ—въ 98,395 (девянносто восемь и триста девянносто пять тысячныхъ) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому.

2) Проценты отчисленія по заводамъ, отъ учитываемаго сахара (считая и причисленный къ производству учтенный свободный запасъ), сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому: въ свободный сахаръ—въ 59 (пятьдесятъ девять) $\%$, въ свободный запасъ—въ 24 (двадцать четыре) $\%$ и неприкосновенный запасъ—въ 17 (семнадцать) $\%$. Означенное отчисленіе въ свободный сахаръ и излишки должно быть про-

изводимо 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. За симъ при отчисленіи, въ указанномъ процентѣ сахара въ неприкосновенный запасъ слѣдуетъ, по мѣрѣ сего отчисленія, равное количество оставшагося на заводѣ прежняго неприкосновеннаго запаса, который при окончательномъ разсчетѣ будетъ подлежать причисленію къ производству и перераспредѣленію между свободнымъ сахаромъ и излишками, относить въ свободный запасъ.

По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1907—8 г. (30 ноября 1907 г.).

Согласно §§ 2, 3, 6, 11 и 12 инструкции Министерства Финансовъ 23 декабря 1895 г.¹⁾, на основаніи доставленныхъ управляющими акцизными сборами на срокъ 25 октября 1907 г. свѣдѣній объ ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ второй предварительный разсчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ текущемъ періодѣ 1907—8 гг. По разсчету сему общее ожидаемое производство бѣлаго сахара на всѣхъ сахарныхъ заводахъ Имперіи, вмѣстѣ съ причисленнымъ сахаромъ свободного запаса, учтеннымъ и въ неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ (12.659,954 пуд.), и съ перешедшимъ неприкосновеннымъ запасомъ прошлаго періода (5.000.000 пуд.) — опредѣлено въ 96.644.858 пуд.

Такъ какъ общее ожидаемое производство бѣлаго сахара превышаетъ размѣръ назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара въ 74.000.000 пудовъ, то распредѣленіе сахара на заводахъ по категоріямъ должно производиться на установленныхъ статьѣю 966 уставовъ объ акц. сбор., по прод. 1906 г., основаніяхъ, т. е. отъ величины 74 милл. пуд., какъ и по первому предварительному разсчету. Поэтому остаются безъ измѣненія, впредь до окончательнаго разсчета, назначенные циркуляромъ, отъ 5 сентября 1907 г., за № 1637, проценты для отчисленія свободного сахара и излишковъ и установленный симъ циркуляромъ порядокъ этого отчисленія, равно какъ и указанный въ этомъ циркулярѣ процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ. (Указат. Правл. Расп. 1907 г. № 49).

О выдачѣ учрежденіями Государственнаго банка ссудъ подъ сахаръ. (27 ноября 1907 года).

Г. Министромъ Финансовъ утверждены 21 ноября 1907 г. правила для выдачи учрежденіями Государственнаго банка ссудъ подъ сахаръ. Препровождая при семь копію этихъ правилъ, для руководства и исполненія, главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей считаетъ нужнымъ преподать гг. управляющимъ акцизными сборами нижеслѣдующія указанія для примѣненія ихъ акцизнымъ надзоромъ:

1) По полученіи гг. управляющими акцизными сборами указанныхъ въ примѣч. къ п. 2 правилъ заявленій учрежденія Государственнаго банка и сахарозаводчика о согласіи послѣдняго на перечисленіе въ соотвѣтствующей суммѣ на закладываемый банку сахаръ тѣхъ залоговъ, которые уже состоятъ у акцизнаго вѣдомства обезпеченіемъ акциза за выпущенный съ заводовъ сахаръ и которые подлежатъ освобож-

¹⁾ См. Ежегодникъ 1894—5 г. стр. 551.

денію по уплатѣ акциза на срокъ 1 декабря 1907 г., гг. управляющимъ акцизными сборами надлежитъ имѣть наблюденіе за тѣмъ, чтобы освободившіеся по уплатѣ декабрьскаго акциза залоги были удерживаемы въ качествѣ обезпеченія части выданной ссуды, а именно полной суммы акциза, числящагося на заложенномъ банку сахарѣ.

2) Приѣмъ сахара въ залогъ (п. 4 правилъ), выдача удостовѣреній о наличности предлагаемаго въ залогъ сахара (п. 7 правилъ) и освидѣтельствованіе и повѣрка принятаго въ залогъ сахара, совмѣстно съ чинами учрежденія банка (п. 11 правилъ), возлагаются на окружныхъ акцизныхъ надзирателей или ихъ помощниковъ, а надзоръ за этимъ сахаромъ (первая часть п. 10 правилъ) на состоящихъ при заводахъ акцизныхъ контролеровъ.

3) При назначеніи для участія въ засѣданіяхъ учетноссуднаго комитета лицъ акцизнаго вѣдомства, для обсужденія вопросовъ о выдачѣ ссудъ подъ сахаръ (п. 8 правилъ), гг. управляющимъ акцизными сборами надлежитъ имѣть наблюденіе за тѣмъ, чтобы лица эти, въ виду важнаго значенія означенныхъ вопросовъ съ акцизной точки зрѣнія, принимали участіе по возможности во всѣхъ засѣданіяхъ комитета, рѣшенія коего не останавливаются отсутствіемъ представителей акцизнаго надзора.

и 4) Указанныя въ примѣч. къ п. 2 правилъ заявленія заводчика о согласіи на перечисленіе залоговъ, а также удостовѣренія акцизнаго надзора о наличности закладываемаго сахара (п. 7 правилъ) подлежатъ оплатѣ простымъ гербовымъ сборомъ въ размѣрѣ 75 коп. за листъ. (Узак. Прав. Расп. 1907 г. № 49).

Основанія выдачи учрежденіями Государственнаго банка ссудъ подъ сахаръ—песокъ и рафинадъ, находящійся на складахъ песочно рафинадныхъ заводовъ.

1) Товарныя ссуды выдаются банкомъ сахарозаводчикамъ лишь подъ бѣлый сахаръ (песокъ), свободный (контингентъ внутренняго потребленія) или находящійся въ свободномъ запасѣ и не числящійся въ залогъ у акцизнаго вѣдомства.

Примѣчаніе. Ссуды сіи могутъ выдаваться и подъ залогъ рафинада на песочно-рафинадныхъ заводахъ.

2. Ссуды подъ означенный въ ст. 1 сахаръ могутъ быть выдаваемы на срокъ не долѣе трехъ мѣсяцевъ и въ размѣрѣ не свыше 75% рыночной стоимости продукта вмѣстѣ съ акцизомъ.

Примѣчаніе: Непремѣннымъ условіемъ выдачи ссуды въ указанномъ размѣрѣ должно быть согласіе сахарозаводчика, на перечисленіе въ соотвѣтствующей суммѣ на закладываемый сахаръ тѣхъ обезпеченій, которыя представлены акцизному вѣдомству въ качествѣ гарантіи платежа акциза, и освобождаются по уплатѣ акциза на сроки 1 декабря 1907 г. О такомъ перечисленіи подаются акцизному управленію надлежащія заявленія какъ учрежденіемъ Государственнаго банка, такъ и залогодателемъ-заводчикомъ. Если же перечисленіе залоговъ не имѣло мѣста, то ссуды выдаются въ означенномъ размѣрѣ за вычетомъ акциза.

3) Ссуды подъ сахаръ выдаются исключительно въ лично-вещной формѣ съ обезпеченіемъ соло—векселемъ и залогомъ продукта, который остается на отвѣтственномъ храненіи самихъ заемщиковъ, отвѣчающихъ за цѣлость и сохранность заложеннаго количества его.

Примѣчаніе. Пользованіе ссудой допускается въ формѣ спеціальнаго текущаго счета съ уплатою процента, взимаемаго по товарнымъ ссудамъ.

4. Пріемъ сахара въ залогъ совершается чинами акцизнаго вѣдомства и долженъ производиться съ составленіемъ особой описи въ присутствіи не менѣе трехъ свидѣтелей и чиновъ мѣстной полиціи.

5. Заложенный сахаръ долженъ храниться въ надлежаще приспособленномъ заводскомъ складѣ и снабженъ видимыми знаками залога.

Примѣчаніе. Поясненіе знаковъ залога должно быть сдѣлано въ текстѣ выдаваемого заемщикомъ, при полученіи ссуды, обязательства, въ коемъ должно быть также упомянуто, что въ случаѣ недовыручки банкомъ, при продажѣ залога, выданной имъ ссуды, залогодатель отвѣчаетъ предъ банкомъ прочимъ своимъ имуществомъ.

6. Принимаемый въ залогъ продуктъ долженъ быть застрахованъ отъ огня въ полной своей цѣнѣ.

7. Заводчикъ, желающій получить ссуду подъ сахаръ, долженъ представить удостовѣреніе мѣстнаго акцизнаго надзора о нахожденіи на лицо предлагаемаго въ залогъ сахара съ опечатанными печатью акцизнаго вѣдомства его пробами.

Примѣчаніе. Выдача удостовѣренія о предъявляемомъ въ залогъ сахарѣ производится тѣми лицами акцизнаго надзора, кои на то будутъ уполномочены управляющимъ акцизными сборами.

8. Для обсужденія въ учетно-ссудномъ комитетѣ вопросовъ о выдачѣ ссудъ подъ сахаръ приглашаются въ засѣданіе представитель акцизнаго вѣдомства по назначенію управляющаго акцизными сборами, а также лица, свѣдущія въ дѣлѣ торговли сахаромъ. Отсутствіе перваго изъ нихъ не останавливаетъ рѣшенія дѣла.

9. По разсмотрѣніи ходатайства о выдачѣ ссуды подъ сахаръ въ учетно-ссудномъ комитетѣ, учрежденіе банка сообщаетъ мѣстному акцизному надзору какъ о количествѣ принятаго въ залогъ сахара и размѣрѣ выданной ссуды, такъ равно и о срокѣ, на который таковая выдана, а также поставляетъ сіе вѣдомство въ извѣстность объ отказахъ въ такихъ ссудахъ, при испрошеніи коихъ были представлены просителями упомянутыя въ ст. 7 удостовѣренія.

10. Сахаръ принятый банкомъ въ залогъ, находится подъ надзоромъ чиновъ акцизнаго вѣдомства со дня выдачи указаннаго въ ст. 7 удостовѣренія во все время нахожденія его въ залогѣ, причемъ чины сего вѣдомства послѣ каждой произведенной ими ревизіи такого сахара сообщаютъ учрежденію банка свѣдѣнія какъ о наличности заложенного продукта, такъ и о томъ, не подвергся ли онъ порчѣ.

11. Освидѣтельствованіе и повѣрка принятаго въ залогъ сахара производится чинами выдавшаго ссуду учрежденія банка не иначе какъ совмѣстно съ представителями акцизнаго вѣдомства.

12. При неуплатѣ ссуды въ назначенный при ея выдачѣ срокъ заложенный сахаръ продается распоряженіемъ подлежащаго учрежденія банка или при посредствѣ биржевого маклера или при содѣйствіи правленія Всероссійскаго общества сахарозаводчиковъ. Если вырученной отъ продажи суммой долгъ по ссудѣ не покрытъ, обращается взысканіе по векселю на прочее имущество должника. (Указат. Прав. Расп. 1907 г. № 49).

По окончательному расчету объ излишках сахара по заводам за периодъ 1907—8 г. (28 февраля 1908 года).

На основаніи представленныхъ гг. управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства въ текущемъ періодѣ сахароваренія всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на срокъ 15 января 1908 года и въ виду того, что количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара (94.563,626 п.) превышаетъ размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ, 28 февраля 1907 г., положеніемъ Совѣта Министровъ для сего періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (74 милл. пуд.), почему отчисленіе излишка сахара на заводахъ должно быть произведено въ порядкѣ ст. 966¹ уст. объ акц. сб. по прод. 1906 года, и §§ 14, 19 и 21 инструкции Министерства Финансовъ 5 іюля 1903 года¹) въ Министерствѣ Финансовъ составлены нынѣ нижеслѣдующіе расчеты: а) повѣрочный расчетъ процента, въ какомъ размѣрѣ назначеннаго Совѣтомъ Министровъ на текущій періодъ общаго нормальнаго производства упадетъ на производительность дѣйствующихъ заводовъ для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ семь періодѣ; б) расчетъ процента, въ которомъ оказавшійся въ текущемъ періодѣ излишекъ сахара сверхъ назначеннаго Совѣтомъ Министровъ размѣра общаго нормальнаго производства (часть излишка, указанная въ п. 1 ст. 966¹ уст.) упадетъ на дѣйствительныя производства заводовъ въ этомъ періодѣ сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства, и в) расчетъ процента, въ какомъ осталая часть излишка (п. 2 ст. 966¹ уст.) упадетъ на размѣръ дѣйствительнаго производства всѣхъ заводовъ сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., за исключеніемъ изъ этого размѣра сверхнормальнаго излишка (п. 1 ст. 966¹ уст.), а также расчетъ процентовъ подлежащаго отчисленію изъ того же производства сахара свободнаго и неприкосновеннаго запасовъ.

Согласно симъ расчетамъ и въ виду того, что, по полученіи въ апрѣлѣ мѣсяцѣ свѣдѣній о заводахъ, неокончившихъ работъ къ январю, предстоитъ еще составленіе дополнительнаго расчета, М. Ф. находитъ нужнымъ, впредь до составленія сего расчета, означенные выше проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періоды 1907—8 г. установить въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

а) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ размѣрѣ девяносто девяти и двухсотъ семидесяти пяти тысячныхъ процента отъ опредѣлившихся величинъ производительности сихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, причемъ величину нормальнаго производства каждого отдѣльнаго дѣйствующаго въ текущемъ періодѣ завода слѣдуетъ считать въ цифрѣ, во всякомъ случаѣ, не менѣе 80 тыс. пуд. (ст. 966³ уст.) съ прибавленіемъ къ этому количеству, если производительность завода превышаетъ 80 тыс. пуд., означеннаго процента отъ величины его производительности сверхъ 80 тыс. пуд.;

б) процентъ зачисленія оказавшагося сверхъ размѣра общаго нормальнаго производства излишка (части излишка, указанной въ п. 1 ст. 966¹ уст.) по заводамъ, превысившимъ опредѣленные для нихъ величины нормальнаго производства, въ девяносто два процента отъ означенныхъ превышеній;

и в) проценты зачисленія на заводахъ по категоріямъ остальнаго сахара, за исключеніемъ указаннаго въ п. 1 ст. 966¹ уст. излишка,—въ слѣдующихъ размѣрахъ: 1) для отчисленія на производство заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому

¹) См. Ежегодникъ 1901—2 г. стр. 731.

указанной въ п. 2 ст. 966¹ уст. части излишка, двадцать пять и пять сотых процента; 2) для отчисленія на то же производство сахара въ неприкосновенный запасъ пятнадцать и сорокъ одну сотую процента, и 3) для отчисленія на то же производство въ сахаръ свободный пятьдесятъ девять и пятьдесятъ четыре сотых процента.

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

На заводахъ, на коихъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 г.¹⁾, размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальнаго производства, отчисленія означенныхъ 59,54% въ сахаръ свободный, 15,41% въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а всего остального количества сахара—въ свободный излишекъ, имѣетъ быть произведено: 1) на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ январю мѣсяцу,—отъ опредѣливагося размѣра производства сихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому и 2) на заводахъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобываніе къ январю, и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ—по учету сахара, причемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ причислить къ учтенному сахару принятыя къ текущему производству учтенныя свободныя излишки и неприкосновенный запасъ прошлаго періода.

На заводахъ, на коихъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 г.¹⁾, размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленные для нихъ величины нормальнаго производства, надлежитъ предварительно отчислить по каждому заводу въ излишекъ 92% отъ размѣра сего превышенія. Отчисленіе это должно быть производимо на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ январю мѣсяцу, отъ опредѣливагося размѣра ихъ производства сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства. На заводахъ-же свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ январю, и на заводахъ свеклосахарно рафинадныхъ отчисленіе означенныхъ 92% производится по учету сахара на сихъ заводахъ сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства, причемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ также причислить къ учтенному сахару принятыя къ текущему производству свободныя излишки и перешедшій неприкосновенный запасъ. По отчисленіи означенныхъ 92% въ излишекъ, остальной сахаръ по всѣмъ заводамъ, превысившимъ величины ихъ нормальнаго производства, распределяется по категоріямъ въ означенныхъ выше процентахъ порядкомъ, установленнымъ этимъ циркуляромъ для заводовъ, размѣръ производства на коихъ сахара не превысилъ величинъ нормальнаго производства. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 10).

О размѣрѣ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1908—9 г. (8 мая 1908 г.).

Вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ Совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода сахароваренія 1908—9 гг. размѣра общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара, воспослѣдовавшимъ, Высочайше утвержденнымъ въ 23 день апрѣля 1908 г., положеніемъ Совѣта Министровъ постановлено: размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1908—9 гг. опредѣлить въ семьдесятъ одинъ милліонъ пудовъ. (Собр. Узак. 1908 г. № 86 отд. I).

¹⁾ См. Ежегодникъ 1894—5 г. стр. 551.

По предварительному расчету процента для опредѣленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ періодъ 1908—9 и. (17 мая 1908 г.).

Согласно § 1 и 2 инструкции Министерства Финансовъ 5 іюля 1903 г.¹⁾, въ Министерствѣ Финансовъ составленъ предварительный расчетъ процента, въ какомъ величина назначеннаго Высочайше утвержденнымъ, 23 апрѣля с. г., положеніемъ Совѣта Министровъ на предстоящій періодъ сахароваренія 1908—9 гг. общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара въ размѣрѣ 71.000,000 пуд. упадетъ на производительность имѣющихъ дѣйствовать въ томъ же періодѣ сахарныхъ заводовъ, для опредѣленія нормальныхъ величинъ ихъ производства въ означенномъ періодѣ.

Согласно сему расчету, при опредѣлившейся на періодъ 1908—9 гг. производительности всѣхъ предполагаемыхъ нынѣ къ дѣйствію въ означенномъ періодѣ сахарныхъ заводовъ Имперіи (279) въ приблизительной цифрѣ 75.824,658 пуд., процентъ, въ какомъ величина назначеннаго на періодъ 1908—9 гг., общаго нормальнаго 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 и девятьсотъ восемьдесятъ двѣ тысячныхъ процента (90,982%). (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 21).

По дополнительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1907—8 и. (26 мая 1908 г.).

На основаніи представленныхъ на сроки 15 января и 15 апрѣля 1908 г. свѣдѣній о размѣрахъ производства всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ составлены нынѣ для текущаго періода сахароваренія расчеты процентовъ: для опредѣленія нормальныхъ величинъ производства заводовъ, для зачисленія по заводамъ излишка, оказавшагося на заводахъ сверхъ нормальныхъ величинъ ихъ производства, и для распредѣленія на заводахъ по категоріямъ остальнаго сахара.

Проценты эти устанавливаются въ слѣдующихъ цифрахъ:

1) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ девяносто девять и двѣсти семьдесятъ пять тысячныхъ процента (99,275%) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому;

2) процентъ для зачисленія излишка, оказавшагося сверхъ величины общаго нормальнаго производства, въ девяносто одинъ и девятьсотъ пятьдесятъ восемь тысячныхъ процента (91,958) отъ означенныхъ превышеній;

и 3) проценты для зачисленія по категоріямъ на заводахъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, остальнаго сахара, за исключеніемъ упомянутаго въ п. 2 сего циркуляра излишка, а) въ свободный сахаръ пятьдесятъ девять и пятьдесятъ четыре сотыхъ процента (59,54%), б) въ неприкосновенный запасъ пятнадцать и сорокъ одну сотую процента (15,41%) и в) въ свободный запасъ двадцать пять и пять сотыхъ процента (25,05%).

Поставляя о семъ г.г. управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность для производства нынѣ же новыхъ расчетовъ по заводамъ и для объявленія сахароза-

¹⁾ См. Ежегодникъ 1901—2 г. стр. 731.

водчикамъ, считаю нужнымъ разъяснить, что при расчетахъ этихъ размѣръ производства заводовъ долженъ приниматься: для заводовъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе до 1 января 1908 г., согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 января 1908 г., а для заводовъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія до января 1908 г., и для свеклосахарно рафинадныхъ заводовъ—согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 апрѣля 1908 г. Засимъ распредѣленіе сахара по каждому заводу по категоріямъ, согласно вышеуказаннымъ процентамъ, должно производиться съ соблюденіемъ слѣдующаго порядка. На заводахъ, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальныхъ производствъ, слѣдуетъ отчислить отъ дѣйствительной опредѣлившейся величины производства завода, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. 59,54⁰/₀ въ сахаръ свободный, 15,41⁰/₀ въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а остальное количество сахара отнести въ свободный запасъ. На заводахъ же, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленные для нихъ величины нормальныхъ производствъ, надлежитъ предварительно отчислить въ сверхнормальный излишекъ 91,958⁰/₀ отъ размѣра этого превышенія и затѣмъ уже распредѣлить по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по заводу, въ указанныхъ выше процентахъ, остальную опредѣлившуюся величину производства завода. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 22).

О доставленіи ежемѣсячныхъ свѣдѣній о свободномъ сахарѣ и свободныхъ запасахъ, съ раздѣленіемъ этихъ категорій сахара на песокъ и рафинадъ и о ежемѣсячномъ поступленіи песковъ на чисто рафинадные заводы и выпускъ съ этихъ заводовъ рафинада (10 іюня 1908 г.).

Главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей, признавая необходимымъ, въ интересахъ правильнаго и всесторонняго освѣщенія положенія сахарнаго рынка, ежемѣсячное опубликованіе, между прочимъ, общихъ свѣдѣній о запасахъ свободного сахара и свободного запаса на 1 число каждаго мѣсяца, циркуляромъ отъ 27 іюня 1907 года, за №1616, поручило г.г. управляющимъ акцизными сборами сдѣлать распоряженіе о доставленіи таковыхъ свѣдѣній къ 15 числу слѣдующаго за отчетнымъ мѣсяца.

Въ настоящее время выяснилась желательность для болѣе полнаго освѣщенія положенія сахарнаго рынка печатать эти данныя съ раздѣленіемъ ихъ на песокъ и рафинадъ и, кромѣ того, опубликовывать также свѣдѣнія, извлеченныя изъ контрольных книгъ (ф. № 14), о поступившихъ на 1 число отчетнаго мѣсяца на чисто рафинадные заводы пескахъ и выпущеннаго съ этихъ заводовъ рафинада.

Въ виду изложеннаго, главное управленіе, въ развитіе помянутаго циркуляра за № 1616, поручаетъ г.г. управляющимъ акцизными сборами сдѣлать распоряженіе о доставленіи въ главное управленіе всѣхъ перечисленныхъ выше данныхъ порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ № 1616. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 25).

О мѣрахъ наблюденія за вывозомъ сахара за границу, вызываемыхъ присоединеніемъ Россіи къ брюссельской сахарной конвенціи (16 іюня 1908 г.).

Согласно ратификованному 18 (31) марта 1908 г. акту 6 (19) декабря 1907 г. о присоединеніи Россіи къ брюссельской сахарной конвенціи 5 марта 1902 г. на пя-

тилѣтній срокъ, считая съ 1 сентября (нов. ст.) 1908 г., Россія обязана въ теченіе шести лѣтъ, начиная съ 1 сентября (н. ст.) 1907 г., не допускать вывоза сахара за границу, съ возвратомъ или сложеніемъ акциза, въ количествѣ, превосходящемъ 1.000,000 тоннъ, причемъ въ 31 августа (н. ст.) 1909 г. можетъ быть вывезено не первыя двѣ кампаніи съ 1 сентября (н. ст.) 1907 г. не болѣе 300,000 тоннъ, а въ послѣдующія четыре кампаніи, т. е. до 31 августа (н. ст.) 1913 г., не болѣе 200,000 тоннъ въ каждую кампанію. Указанное обязательство не распространяется, однако, на вывозъ сахара: 1) въ Финляндію, 2) въ Персію по каспійской и сухопутной границамъ и 3) въ прочія сопредѣльныя съ Россією азіатскія государства, кромѣ Азіатской Турціи. Такимъ образомъ, для Россіи остается свободнымъ, безъ всякаго ограниченія, вывозъ сахара въ Финляндію, въ Персію—черезъ портовые Каспійскія и черезъ сухопутныя таможи, въ Афганистанъ и въ Китай; ограниченіе же вывоза сахара, съ освобожденіемъ отъ акциза, установлено въ отношеніи экспорта его на всѣ остальные міровые рынки, въ томъ числѣ въ Персію черезъ Персидскій заливъ.

Въ настоящее время настанетъ надобность опредѣлить способъ наблюденія за невывозомъ за границу сахара съ 19 августа (1 сентября) 1907 г. до 18 (31) августа 1909 г., въ количествѣ свыше 300 тыс. тоннъ, или 18,300 тыс. пуд., въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г. По обсужденіи вопроса о способѣ выполненія обязательства по непревышенію этого контингента вывоза, Министры Финансовъ и Торговли и промышленности, согласно заключеніямъ состоявшагося въ гор. Кіевѣ 23 и 24 мая 1908 г. съѣзда сахарозаводчиковъ, признали, по взаимному соглашенію, что необходимыя въ семъ отношеніи мѣры должны быть установлены на слѣдующихъ главнѣйшихъ основаніяхъ. Изъ означеннаго контингента (18,300 тыс. пуд.) вычитается количество сахара, уже вывезеннаго съ 19 августа (1 сентября) 1907 г. въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г. Остальная часть контингента распределяется между всѣми свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами согласно ихъ дѣйствительному производству текущаго періода 1907—8 гг. сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу. Право на вывозъ опредѣленной каждому заводу доли контингента можетъ быть переуступаемо между заводами. Выпускъ съ заводовъ сахара въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г., производится, въ предѣлахъ опредѣленнаго каждому заводу права, при особыхъ документахъ акцизнаго надзора, безъ предъявленія которыхъ выпускной таможенѣ, послѣдняя не выпускаетъ сахара въ означенныя государства. Наконецъ, признано необходимымъ произвести распределеніе контингента не сразу, а въ нѣсколько пріемовъ, распредѣливъ первоначально 8 милл. пуд., прочее же количество—по полученіи точныхъ свѣдѣній о вывозѣ уже произведенномъ съ 19 августа (1 сентября) 1907 года. Относительно осуществленія мѣръ, обоснованныхъ приведенными положеніями, Министры Торговли, Промышленности и Финансовъ вошли уже въ Совѣтъ Министровъ съ соответствующимъ представленіемъ, въ коемъ предполагается ближайшій порядокъ примѣненія этихъ мѣръ, равно, какъ и срокъ введенія ихъ въ дѣйствіе, предоставить Министру Финансовъ.

Принимая во вниманіе, что въ счетъ распределенія по заводамъ не будетъ принято то количество сахара, которое уже вывезено на міровые рынки съ 19 августа (1 сентября) 1907 г. и будетъ вывезено до срока введенія проектируемыхъ мѣръ, представляется желательнымъ срокъ этотъ назначить возможно ближайшій, а именно 1 іюля 1908 г., дабы предупредить спекулятивный вывозъ за границу нѣкото-

рыми заводами большихъ количествъ сахара, которыя въ распредѣленіе контингента не войдутъ, къ очевидному нарушенію интересовъ всѣхъ остальныхъ заводовъ. Вслѣдствіе сего, и такъ какъ осуществленіе новаго порядка вывоза сахара именно съ 1 іюля 1908 г. могло бы оказаться невозможнымъ, если бы необходимыя въ семъ отношеніи указанія были даны чинамъ акцизнаго и таможеннаго вѣдомствъ лишь послѣ Высочайшаго утвержденія, имѣющаго состояться по сему предмету положенія Совѣта Министровъ, М. Ф. находитъ необходимымъ нынѣ же предложить гг. управляющимъ акцизными сборами и таможнями, по принадлежности, для предварительнаго исполненія и для руководства на будущее время, нижеслѣдующее.

Процентъ, въ которомъ вышеупомянутые 8 милл. пуд. контингента упадетъ на дѣйствительное производство свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ текущемъ періодѣ 1907—8 гг., сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, исчисленъ Министерствомъ Финансовъ и опредѣленъ въ одиннадцать и пять сотыхъ процента (11,05%). Вслѣдствіе сего, по полученіи настоящаго циркуляра гг. управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить долю означеннаго контингента, причитающуюся каждому свеклосахарному и свекло-сахарно-рафинадному заводу, произведя это вычисленіе въ указанномъ процентѣ отъ опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному расчету размѣра производства каждаго завода, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80 тыс. пуд. (заводы съ производствомъ менѣе 80 тыс. пуд. вовсе не должны приниматься въ расчетъ). Такъ, напримѣръ, если размѣръ производства завода, окончившаго со-кодобываніе къ 1 января 1908 г. опредѣлился по окончательному расчету въ 176448 пуд., то количество сахара, которое заводъ этотъ будетъ имѣть право вывезти за границу (въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара ограниченъ конвенціей),

$$\text{опредѣлится слѣдующимъ образомъ: } X = \frac{(176.448 - 80.000) 11,05}{100} = 10.656.5040 =$$

= 10.656 пуд. 20 фунт. О результатѣ произведеннаго вычисленія должны быть увѣдомлены сахароакцизные окружныя управленія и состоящіе при заводахъ контролеры, которые имѣютъ объявить отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ, подъ ихъ расписку, объ опредѣлившемся для даннаго завода количествѣ сахара, которое заводъ можетъ выпустить, съ освобожденіемъ отъ акциза, въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г. Кромѣ того, объ означенномъ количествѣ сахара должно быть отмѣчено окружнымъ управленіемъ и контролеромъ въ особой „разсчетной тетради по вывозу за границу опредѣленнаго брюссельскимъ соглашеніемъ контингента сахара“. Тетрадь эта должна вестись въ двухъ экземплярахъ для каждаго завода, одинъ—окружнымъ управленіемъ, а другой—контролеромъ, по прилагаемому при семъ образцу, въ которомъ, для наглядности, показаны примѣрныя записи заносимыхъ въ нее свѣдѣній. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающей каждому заводу доли контингента вывоза, объявленія о томъ заводоуправленіямъ, изготовленія расчетныхъ тетрадей и занесенія въ тетради количества сахара, на вывозъ коего заводъ имѣетъ право по опредѣленному Министерствомъ Финансовъ проценту, слѣдуетъ исполнить до наступленія 1 іюля 1908 г.

Что касается до самаго порядка выпуска сахара съ заводовъ и вывоза его за границу въ предѣлахъ принадлежащаго каждому заводу права на такой вывозъ, то въ семъ отношеніи устанавливаются слѣдующія правила, которыя имѣютъ быть

примѣняемы по полученіи гг. управляющими акцизными сборами и таможенными увѣдомленія Министерства Финансовъ о введеніи ихъ въ дѣйствія.

По заявленіи заводомъ о желаніи выпустить сахаръ въ одно изъ государствъ вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г., состоящій при заводѣ контролеръ, удостовѣрившись справкой въ расчетной тетради (въ графѣ 11-й), что заводчикъ имѣетъ право на вывозъ заявленнаго количества сахара, выдаетъ на отправляемый транспортъ особое „вывозное на сахаръ свидѣтельство“. Свидѣтельства эти, сброшюрованные въ тетради, имѣютъ при себѣ дубликаты и талоны, по прилагаемому образцу, на которомъ также приведены примѣрные записи. Онѣ будутъ впредь изготовляться распоряженіями гг. управляющихъ акцизными сборами, но необходимое на первое время количество ихъ будетъ, вслѣдъ за симъ, препровождено гг. управляющимъ акцизными сборами для снабженія ими заводскихъ контролеровъ до наступленія 1 іюля 1908 г. Контролеръ заполняетъ необходимыми свѣдѣніями свидѣтельство и его дубликатъ, обозначая внизу дубликата мѣстонахожденіе окружнаго управленія, въ вѣдѣніи коего находится заводъ, наклеиваетъ на указанномъ мѣстѣ полученную отъ заводоуправленія гербовую марку въ 75 коп., прилагаетъ печать, дѣлаетъ отмѣтку на талонѣ и затѣмъ выдаетъ свидѣтельство заводчику, а дубликатъ отсылаетъ въ подлежащую таможню. Затѣмъ контролеръ заноситъ данныя о выпускѣ въ расчетную тетрадь (уменьшая количество сахара по графѣ 11-й) и доноситъ о состоявшемся выпускѣ въ окружное управленіе, которое, на основаніи этого донесенія, съ своей стороны, заполняетъ имѣющійся въ его распоряженіи экземпляръ расчетной тетради.

Выпускныя таможни наблюдаютъ за тѣмъ, чтобы сахаръ, выпущенный съ заводовъ, начиная съ 1 іюля, въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г., были непременно снабжены вывозными свидѣтельствами, безъ предъявленія которыхъ таможни сахара въ эти государства не выпускаютъ. По предъявленіи таможенъ транспорта, снабженнаго такимъ свидѣтельствомъ, таможня сличаетъ свидѣтельство съ полученнымъ дубликатомъ и по выпускѣ сахара за границу, дѣлаетъ на свидѣтельствѣ и на дубликатѣ отмѣтки о томъ, сколько въ дѣйствительности выпущено сахара согласно означенному свидѣтельству, прилагаетъ печать и отсылаетъ дубликатъ по указанному внизу его адресу, а самое свидѣтельство оставляетъ при своей отчетности.

Впрочемъ существующій порядокъ вывоза сахара съ заводовъ за границу и въ Финляндію, передвиженія его до таможенъ и выпуска таможнями за границу остается безъ измѣненія.

По полученіи въ окружномъ управленіи дубликата вывознаго свидѣтельства, окружное управленіе, въ томъ случаѣ, если таможеню выпущено за границу меньшее количество сахара противъ отправленнаго изъ завода, заноситъ разницу въ графу 10 расчетной тетради (увеличивая количество сахара по графѣ 11) и увѣдомляетъ о томъ контролера для соотвѣтственныхъ записей имъ въ графахъ 10 и 11 его расчетной тетради и для отмѣтки на талонѣ вывознаго свидѣтельства. Полученный дубликатъ приобщается окружнымъ управленіемъ къ расчетной тетради.

Опредѣленное каждому заводу право на вывозъ сахара можетъ быть переуступаемо между заводами, но лишь въ томъ случаѣ, если на заводѣ, уступающемъ свое право, имѣется въ наличности сахаръ въ количествѣ, соотвѣтствующемъ размѣрамъ переуступки. Переуступки эти производятся на слѣдующихъ основаніяхъ. Заводчикъ уступающій свое право, заявляетъ о томъ состоящему при заводѣ контролеру, кото-

рый распорядившись уменьшеніемъ принадлежащаго этому заводу права на вывозъ, посредствомъ соотвѣтственныхъ записей въ графахъ 4 и 11 расчетной тетради, доносить о томъ въ мѣстное окружное управленіе. Послѣднее, получивъ такое донесеніе контролера, немедленно выдаетъ заводчику особое удостовѣреніе, въ коемъ означаетъ, что по такому то заводу право на вывозъ сахара за границу (въ государства, вывозъ въ кои опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 года) уменьшено на такое-то количество и что на равное количество можетъ быть увеличено право на вывозъ сахара по одному изъ другихъ заводовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ окружное управленіе отмѣчаетъ и въ своей расчетной тетради (въ графахъ 4 и 11) объ уменьшеніи количества сахара, на вывозъ коего имѣетъ право производящій переуступку заводъ. Въ случаѣ представленія сего удостовѣренія на заводъ, въ пользу коего заводчикъ пожелаетъ сдѣлать переуступку, мѣстный контролеръ увеличиваетъ принадлежащее этому заводу право на вывозъ соотвѣтственными записями въ расчетной тетради (увеличивая именно количества сахара по графамъ 3 и 11) и доносить о томъ въ свое окружное управленіе для такихъ же записей въ находящейся въ семъ управленіи расчетной тетради. Выданныя удостовѣренія хранятся при этой тетради. При желаніи заводчика, сношенія относительно переуступокъ могутъ дѣлаться, за счетъ заводчиковъ, по телеграфу съ уплаченною провѣркою телеграммъ и съ засвидѣтельствомъ телеграфными станціями подписей на телеграмахъ. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 26).

О опубликованіи подписаннаго 6/19 декабря 1907 года въ Брюссель протокола о присоединеніи Россіи къ сахарной конвенціи 1902 года и соглашенія по вопросу объ обезпеченіи рынковъ Германіи и Швеціи отъ ввоза русскаго сахара.

БОЖІЕЮ ПОСПѢШЕСТВУЮЩЕЮ МИЛОСТІЮ

МЫ, НИКОЛАЙ ВТОРЫЙ,

ИМПЕРАТОРЪ и САМОДЕРЖЕЦЪ

ВСЕРОССИЙСКІЙ.

Московскій, Кіевскій, Владимірскій, Новгородскій; Царь Казанскій, Царь Астраханскій, Царь Польскій, Царь Сибирскій, Царь Херсониса-Таврическаго, Царь Грузинскій; Государь Псковскій и Великій Князь Смоленскій, Литовскій, Волынскій, Подольскій и Финляндскій; Князь Эстляндскій, Лифляндскій, Курляндскій и Семигальскій, Самогитскій, Бѣлостокскій, Корельскій, Тверскій, Югорскій, Пермскій, Вятскій, Болгарскій и иныхъ; Государь и Великій Князь Новгорода низовскія земли, Черниговскій, Рязанскій, Полотскій, Ростовскій, Ярославскій, Бѣлозерскій, Удорскій, Обдорскій, Кондійскій, Витебскій, Мстиславскій и всея Сѣверныя страны Повелитель; и Государь Иверскій, Карталинскія и Кабардинскія земли и области Арменскія; Черкасскихъ и Горскихъ Князей и иныхъ Наслѣдный Государь и Обладатель; Государь Туркестанскій; Наслѣдникъ Норвежскій, Герцогъ Шлезвигъ-Голстинскій Стормарнскій, Дитмарсенскій и Ольденбургскій, и прочая, и прочая, и прочая. Объявляемъ чрезъ сіе, что, вслѣдствіе выраженного Нами пожеланія присоединиться къ брюссельской сахарной конвенціи, отъ 20 февраля (5 марта) 1902 г., равно какъ

къ дополнительному акту къ этой конвенціи, отъ 15 (28) августа 1907 г., Полномочный Нашъ, совместно съ представителями Державъ, заключившихъ помянутые конвенцію и дополнительный актъ, заключилъ и подписалъ въ Брюсселѣ, 6 (19) декабря 1907 г., протоколъ о присоединеніи Россіи къ сахарной конвенціи и дополнительному акту, каковой протоколъ отъ слова до слова гласить тако:

Протоколъ о присоединеніи Россіи къ сахарной конвенціи.

Въ виду выраженного Императорскимъ Россійскимъ Правительствомъ пожеланія присоединиться къ брюссельской сахарной конвенціи 5 марта 1902 г., равно какъ и къ дополнительному акту къ этой конвенціи, подписанному 28 августа 1907 г., и признанія Державъ, участвующихъ нынѣ въ сахарномъ союзѣ, что присоединеніе это, въ виду особыхъ условій, въ которыхъ находится сахарная промышленность въ Россіи, не можетъ быть подчинено общимъ постановленіямъ конвенціи,—между Императорскимъ Россійскимъ Правительствомъ, съ одной стороны, и Правительствами Германіи, Австріи, Венгріи, Бельгіи, Франціи, Великобританіи, Италіи, Великаго Герцогства Люксембургскаго, Нидерландовъ, Перу, Швеціи и Швейцаріи, съ другой—состоялось соглашеніе о нижеслѣдующемъ.

Статья первая. Россія присоединяется къ сахарной конвенціи 5 марта 1902 г., измѣненной по дополнительному акту 28 августа 1907 г., получая всѣ преимущества и подчиняясь всѣмъ обязательствамъ, которыя вытекаютъ изъ этихъ соглашеній, за исключеніемъ тѣхъ оговорокъ и на тѣхъ условіяхъ, кои указаны въ послѣдующихъ статьяхъ.

Статья вторая. Россія сохранить свое дѣйствующее фискальное и таможенное законодательство касательно сахара и не будетъ увеличивать выгодъ, которыя могли бы получаться въ пользу производителей, отъ предѣльной продажной цѣны, назначаемой для внутренняго рынка.

Статья третья. Во вниманіе къ особому положенію, предоставленному ей предыдущею статьею,—Россія обязуется не разрѣшать вывоза сахара, съ возвратомъ или сложеніемъ акциза, въ количествѣ, превышающемъ, въ теченіе шести лѣтъ, начиная съ 1 сентября 1907 г., максимальнаго количества 1.000.000 тоннъ.

Этотъ контингентъ будетъ распредѣленъ по отдѣльнымъ кампаніямъ соотвѣтственно потребностямъ торговли, но съ тѣмъ, чтобы количество сахара, предназначеннаго на каждую кампанію, не превышало нижеслѣдующихъ цифръ.

- | | | |
|----|--|------------|
| 1) | Двойн. камп. съ 1 сент. 1907 г. по 31 авг. 1909 г. | —300 т. т. |
| 2) | Кампанія 1909 " " " " 1910 " " " " | —200 " " |
| 3) | " 1910 " " " " 1911 " " " " | —200 " " |
| 4) | " 1911 " " " " 1912 " " " " | —200 " " |
| 5) | " 1912 " " " " 1913 " " " " | —200 " " |

Показанныя въ настоящей статьѣ обязательства не примѣняются къ вывозу:

1^о въ Финляндію;

2^о въ Персію (при вывозѣ по каспійской и сухопутной границамъ, но не чрезъ Персидскій заливъ), и

3^о въ прочія сопредѣльныя съ Россіей азіатскія страны (лишь при вывозѣ по сухопутной границѣ), за исключеніемъ Азіатской Турціи.

Статья четвертая. Присоединеніе Россіи къ конвенціи возымѣетъ силу, начиная съ 1 сентября 1908 г.

Въ сессіи, которая будетъ предшествовать 1 сентября 1912 г., постоянная комиссія опредѣлитъ единогласно условія, которыя будутъ подлежать примѣненію въ Россіи, въ томъ случаѣ, если она пожелала бы продолжать свое участіе въ конвенціи далѣе 1 сентября 1913 г.

Въ случаѣ, если комиссіей не будетъ достигнуто единогласія, Россія будетъ почитаться отказавшейся отъ участія въ конвенціи съ 1 сентября 1913 г.

Статья пятая. Настоящій протоколъ будетъ ратификованъ и ратификаціи его будутъ сданы на храненіе въ Брюсселѣ, въ Министерство Иностранныхъ Дѣлъ, въ возможно непродолжительномъ времени, и, во всякомъ случаѣ, до 1 февраля 1908 года.

Учинено въ Брюсселѣ 19 декабря 1907 г. въ одномъ подлинномъ экземплярѣ, копія съ коего будетъ выдана каждой изъ Державъ, подписавшихъ настоящій протоколъ.

Сл. подп.

Того ради, по довольномъ разсмотрѣніи сего протокола, Мы приняли его за благо, подтвердили и ратификовали во всемъ его содержаніи, обѣщая Императорскимъ Нашимъ Словомъ за Насъ, Наслѣдниковъ и Преемниковъ Нашихъ, что все, въ этомъ протоколѣ изложенное, соблюдаемо и исполняемо будетъ ненарушимо. Въ удостовѣреніе чего Мы, сію Нашу Императорскую Ратификацію Собственноручно подписавъ, повелѣли утвердить Государственною Нашею печатью. Дано въ Царскомъ Селѣ, января двадцать девятого дня, въ лѣто отъ Рождества Христова тысяча девятьсотъ восьмое, Царствованія же Нашего въ четырнадцатое.

На подлинномъ Собственною Его Императорскаго Величества рукою написано тако:

„НИКОЛАЙ“.

(П. М.)

Контрасигнировалъ: Министръ Иностранныхъ Дѣлъ *Извольскій*.

Сахарная конвенція.

Его Величество Императоръ Германскій, Король Прусскій, отъ имени Германской Имперіи; Его Величество Императоръ Австрійскій, Король Богемскій и проч., и проч. и Апостолическій Король Венгерскій; Его Величество Король Бельгійцевъ; Его Величество Король Испанскій и, отъ Его Имени, Ея Величество Королева-Регентша Королевства; Президентъ Французской Республики; Его Величество Король Соединеннаго Королевства Великобританіи и Ирландіи и Британскихъ владѣній за морями, Императоръ Индіи; Его Величество Король Италиі; Ея Величество Королева Нидерландовъ; Его Величество Король Шведскій и Норвежскій,

Желая—съ одной стороны—уравнять условія конкуренціи между сахаромъ свекловичнымъ и сахаромъ тростниковымъ различныхъ происхожденій и—съ другой—способствовать развитію потребленія сахара и

Считая, что эта двойная цѣль не можетъ быть достигнута иначе, какъ упраздненіемъ премій и сокращеніемъ надбавки,

Рѣшили заключить конвенцію по сему предмету и назначили Своими уполномоченными:

Сл. подп.

Каковыя, по взаимномъ сообщеніи своихъ полномочій, признанныхъ составленными въ надлежащей и законной формѣ, согласились о нижеслѣдующемъ:

Статья 1. Высокія договаривающіяся Стороны обязуются отмѣнить, съ момента вступленія въ силу настоящей Конвенціи, прямыя и косвенныя преміи, поощряющія производство и экспортъ сахара, а равно, на все время дѣйствія сей Конвенціи не устанавливать новыхъ премій того же рода. При примѣненіи этого постановленія къ чистому сахару приравнены всѣ продукты съ примѣсью сахара, какъ то: варенья, шоколады, бисквиты, сгущенное молоко и всякіе подобные продукты, съ содержаниемъ въ значительной мѣрѣ искусственно соединеннаго съ ними сахара.

Подъ дѣйствіе предшествующаго постановленія подпадаютъ всѣ выгоды, которыя посредственно или непосредственно вытекаютъ, для разныхъ категорій производителей, изъ законоположеній о государственныхъ сборахъ, а именно:

- а) непосредственныя льготы, предоставляемыя въ случаѣ экспорта;
- б) непосредственныя льготы, предоставляемыя производству;
- в) полное или частичное освобожденіе отъ налоговъ, коими пользуется часть продуктовъ производства;
- г) выгоды, вытекающія отъ сбыта излишковъ производства;
- д) выгоды, проистекающія отъ возврата пошлинъ въ увеличенномъ размѣрѣ;
- е) выгоды, проистекающія отъ всякой надбавки къ пошлинѣ, превышающей размѣръ, установленный ст. 3.

Статья 2. Высокія договаривающіяся Стороны обязываются подчинить фабрики и рафинадные заводы, а также заводы, приготовляющіе сахаръ изъ меляссы, порядку, установленному для храненія въ складочныхъ помѣщеніяхъ, подъ постояннымъ наблюдениемъ, въ теченіе дня и ночи, чиновъ финансоваго вѣдомства.

Съ этой цѣлью заводы должны быть такъ устроены, чтобы исполнѣ гарантировать отъ тайнаго увоза сахара, а равнымъ образомъ чиновники будутъ имѣть возможность проникать во всѣ части заводовъ.

Будутъ вестись контрольныя книги для одного или нѣсколькихъ фазисовъ сахарнаго производства, и приготовленный сахаръ будетъ храниться въ особыхъ помѣщеніяхъ, исполнѣ обезпечивающихъ его сохранность.

Статья 3. Высокія договаривающіяся Стороны обязываются ограничить надбавку, т. е. разницу между размѣромъ пошлинъ и сборовъ, установленныхъ для иностраннаго сахара, и тѣми пошлинами и сборами, коими облагается сахаръ отечественнаго происхожденія, максимальной цифрою въ 6 фр. за 100 клгр. для сахара-рафинада и сахара, приравниваемаго къ рафинаду и въ 5,50 фр. для остальнаго сахара.

Это постановленіе не относится къ размѣру ввозныхъ пошлинъ въ страны, не производящія сахара; оно равнымъ образомъ не примѣнимо къ производнымъ продуктамъ сахарной и рафинадной промышленности.

Статья 4. Высокія договаривающіяся Стороны обязываются обложить спеціальною пошлиною, при ввозѣ на ихъ территорію, сахаръ, происходящій изъ тѣхъ странъ, которыя предоставили преміи за производство и экспортъ такового.

Сія пошлина не можетъ быть ниже размѣра прямыхъ или косвенныхъ премій, предоставляемыхъ въ странѣ происхожденія. Высокія Стороны сохраняютъ за собою право, каждая въ чемъ ея касается, запрещать привозъ премированнаго сахара.

Для исчисленія размѣра выгодъ, могущихъ произойти отъ надбавки, указанной въ лит. е. ст. 1, установленная цифра ст. 3 вычитается изъ размѣра этой надбавки:

половина разницы разсматривается какъ премія, причемъ Постоянная Комиссія, учрежденная въ силу ст. 7, имѣетъ право, по требованію одной изъ договаривающихся Сторонъ, вновь пересмотрѣть цифру, такимъ образомъ установленную.

Статья 5. Высокія договаривающіяся Стороны взаимно обязываются допускать по наиболѣе низкой ставкѣ ихъ ввознаго тарифа сахара, происходящій либо изъ договаривающихся Государствъ, либо изъ тѣхъ изъ колоній или владѣній этихъ Государствъ, кои не предоставляютъ премій и къ коимъ примѣняются обязательства, установленныя въ ст. 8.

Сахаръ тростниковый и сахаръ свекловичный не могутъ быть обложены различною пошлиною.

Статья 6. Испанія, Италія и Швеція будутъ освобождены отъ обязательствъ, составляющихъ предметъ ст.ст. 1, 2 и 3, пока онѣ не будутъ вывозить сахара.

Сія государства обязуются пріурочить въ теченіе года свои законодательства о сахарѣ къ постановленіямъ Конвенціи,—или ранѣе, если то будетъ возможно—съ момента, когда Постоянною Комиссіею будетъ установлено, что вышеуказанное условіе прекратило свое существованіе.

Статья 7. Высокія договаривающіяся Стороны согласились учредить Постоянную Комиссію для наблюденія за исполненіемъ настоящей Конвенціи.

Сія Комиссія будетъ состоять изъ делегатовъ отъ отдѣльныхъ договаривающихся Государствъ и при ней будетъ находиться постоянное Бюро. Комиссія избираетъ своего предсѣдателя; она будетъ засѣдать въ Брюсселѣ и будетъ собираться по приглашенію предсѣдателя.

Обязанности Делегатовъ заключаются въ слѣдующемъ:

- а) устанавливать, предоставляются ли въ договаривающихся Государствахъ преміи прямыя или косвенныя при производствѣ или при экспортѣ сахара;
- б) устанавливать, продолжаютъ ли Государства, указанныя въ ст. 6, соблюдать особое условіе, предусмотрѣнное въ означенной статьѣ;
- в) устанавливать существованіе премій въ Государствахъ, не подписавшихъ сію Конвенцію, и исчислять размѣръ таковыхъ, въ виду примѣненія ст. 4;
- г) высказывать свое мнѣніе по вопросамъ спорнымъ;
- д) разсматривать просьбы о допущеніи въ Союзъ Государствъ, не принявшихъ участія въ настоящей Конвенціи.

Постоянному Бюро будетъ поручено собирать, переводить, согласовывать и печатать всякаго рода свѣдѣнія, касающіяся законодательства и статистики по сахару, не только въ договаривающихся странахъ, но равнымъ образомъ и въ остальныхъ Государствахъ.

Чтобы обезпечить выполненіе предшествующихъ постановленій, Высокія договаривающіяся Стороны будутъ сообщать дипломатическимъ путемъ Бельгійскому Правительству, для передачи въ Комиссію, законы, постановленія и правила объ обложеніи сахара, которыя дѣйствуютъ или будутъ дѣйствовать въ ихъ соотвѣствующихъ странахъ, а также статистическія свѣдѣнія, касающіяся предмета настоящей Конвенціи.

Каждая изъ Высокихъ договаривающихся Сторонъ можетъ быть представлена въ Комиссіи однимъ Делегатомъ или однимъ Делегатомъ и Помощниками Делегатовъ.

Австрія и Венгрія, каждая отдѣльно, будутъ разсматриваться, какъ договаривающіяся Стороны.

Бельгійское Правительство озаботится, чтобы первое собраніе Комиссіи имѣло мѣсто въ Брюсселѣ, по крайней мѣрѣ, за 3 мѣсяца до вступленія въ силу настоящей Конвенціи.

Комиссія будетъ имѣть назначеніемъ лишь устанавливать и провѣрять. По всѣмъ вопросамъ, которые будутъ ей предложены, она будетъ представлять докладъ Бельгійскому Правительству, которое сообщитъ его заинтересованнымъ государствамъ и, если того потребуетъ одна изъ Высокихъ договаривающихся Сторонъ, приметъ мѣры къ созыву Конференціи, которая установитъ рѣшеніе или мѣры, требуемыя обстоятельствами.

Однако, то, что будетъ установлено, согласно литерамъ б и в, будетъ имѣть обязательное значеніе для договаривающихся Государствъ; эти рѣшенія будутъ постановляемы посредствомъ голосованія, по большинству голосовъ, причемъ каждое договаривающееся Государство располагаетъ однимъ голосомъ, и эти рѣшенія будутъ вступать въ силу не позже какъ по истеченіи двухмѣсячнаго срока. Въ случаѣ, если одно изъ договаривающихся Государствъ признало бы необходимымъ обжаловать рѣшеніе Комиссіи, то оно должно въ теченіи недѣли со времени объявленія ему означеннаго рѣшенія, возбудить новое обсужденіе вопроса въ Комиссіи; послѣдняя срочно соберется и постановитъ окончательное рѣшеніе въ теченіе одного мѣсяца со дня обжалованія. Новое рѣшеніе считается обязательнымъ не позже двухъ мѣсяцевъ со времени своего постановленія. Подобный же порядокъ будетъ соблюдаться и въ разсмотрѣніи просьбъ о допущеніи, предусмотрѣнномъ литерою е.

Расходы по организаціи и дѣятельности постоянного Бюро и Комиссіи, за исключеніемъ содержанія и издержекъ Делегатовъ, кои будутъ оплачиваться ихъ Правительствами,—будутъ отнесены на счетъ всѣхъ договаривающихся Государствъ и распредѣляемы между послѣдними порядкомъ, подлежащимъ установленію Комиссіею.

Статья 8. Высокія договаривающіяся Стороны обязываются за себя и за свои колоніи или владѣнія, за исключеніемъ Великобританскихъ автономныхъ колоній и Восточно-Британской Индіи, принявъ необходимыя мѣры къ воспрепятствованію тому, чтобы премированный сахаръ, прошедшій транзитомъ по территоріи одного изъ договаривающихся Государствъ, не пользовался на рынкѣ назначенія преимуществами, установленными Конвенціею. Постоянная Комиссія сдѣлаетъ по сему вопросу надлежащія предложенія.

Статья 9. Государства, не принявшія участія въ настоящей Конвенціи, будутъ допущены къ присоединенію къ ней по ихъ просьбѣ и по полученіи соответствующаго отзыва Постоянной Комиссіи.

Просьба будетъ препровождена дипломатическимъ путемъ Бельгійскому Правительству, которое приметъ на себя заботу, въ случаѣ благоприятнаго разрѣшенія просьбы, объявить о присоединеніи всѣмъ остальнымъ Правительствамъ. Присоединеніе повлечетъ за собою полностью вступленіе во всѣ обязательства и допущеніе ко всѣмъ преимуществамъ, указаннымъ настоящею Конвенціею, и вступить въ силу съ 1 сентября слѣдующаго за отправкой объявленія, сдѣланнаго Бельгійскимъ Правительствомъ другимъ договаривающимся Сторонамъ.

Статья 10. Настоящая Конвенція вступитъ въ силу съ 1 сентября 1903 г.

Она останется въ силѣ въ теченіе пяти лѣтъ, начиная съ этого срока и, если ни одна изъ договаривающихся Сторонъ не сообщитъ Бельгійскому Правительству, за 12 мѣсяцевъ до истеченія означеннаго пятилѣтняго періода, о своемъ желаніи

прекратить дѣйствіе этой Конвенціи, таковая сохраняетъ свою силу еще на годъ, и т. д.—изъ года въ годъ.

Въ случаѣ, если одна изъ договаривающихся Сторонъ объявитъ о своемъ желаніи отказаться отъ Конвенціи, то этотъ отказъ будетъ имѣть значеніе только для объявившей Стороны; остальные Государства сохраняютъ за собою право, до 31 октября того года, когда послѣдовало такое объявленіе, заявить о своемъ желаніи, равнымъ образомъ, отказаться отъ настоящей Конвенціи съ 1 сентября слѣдующаго года. Если бы одно изъ послѣднихъ Государствъ пожелало воспользоваться этимъ правомъ, то Бельгійское Правительство обязано созвать въ Брюсселѣ въ трехмѣсячный срокъ Конференцію, которая обсудитъ, какія мѣры должны быть приняты.

Статья 11. Постановленія настоящей Конвенціи будутъ примѣняемы къ заморскимъ провинціямъ, колоніямъ и граничнымъ владѣніямъ Высокихъ договаривающихся Сторонъ. Однако, изъ сего исключаются колоніи и владѣнія британскія и нидерландскія, за изъятіемъ всего, чего касаются постановленія изложенныя въ ст.ст. 5 и 8.

Положеніе колоній и владѣній британскихъ и нидерландскихъ опредѣляется, кромѣ того, деклараціями, приложенными къ заключительному протоколу.

Статья 12. Исполненіе взаимныхъ обязательствъ, заключающихся въ настоящей Конвенціи, подчинено, насколько въ томъ явится необходимость, соблюденію формальностей и правилъ, установленныхъ основными законами каждой изъ договаривающихся Сторонъ.

Настоящая Конвенція будетъ ратификована, и ратификаціи будутъ сданы на храненіе въ Брюсселѣ въ Министерство Иностранныхъ Дѣлъ 1 февраля 1903 года, или ранѣе, буде возможно.

При семъ разумѣется, что настоящая Конвенція, будетъ обязательной только въ случаѣ ея ратификаціи, по крайней мѣрѣ, тѣми договаривающимися Государствами, которыхъ не касаются исключительныя постановленія ст. 6. Въ случаѣ, если одно или нѣсколько изъ сказанныхъ Государствъ не представятъ свои ратификаціи въ указанный срокъ, то Бельгійское Правительство немедленно озаботится о принятіи другими подписавшимися Государствами рѣшенія относительно приведенія этой Конвенціи въ дѣйствіе исключительно между ними.

Въ удостовѣреніе чего уполномоченные подписали настоящую Конвенцію.

Учинено въ Брюсселѣ, въ одномъ экземплярѣ 5 марта 1902 г.

Сл. подп.

Заключительный протоколъ.

Приступая къ подписанію Сахарной Конвенціи, заключенной сего дня между Правительствами Германіи, Австріи и Венгріи, Бельгіи, Испаніи, Франціи, Великобританіи, Италіи, Нидерландовъ и Швеціи, нижеподписавшіеся уполномоченные согласились въ слѣдующемъ:

Къ статьѣ 3. Принимая во вниманіе, что надбавка имѣетъ цѣлью оказать дѣйствительное покровительство внутреннему рынку странъ, производящихъ сахаръ, Высокія договаривающіяся Стороны сохраняютъ за собою право, каждая въ чемъ ея касается, предлагать повышеніе надбавки въ томъ случаѣ, если къ нимъ проникнутъ значительныя количества сахара, происходящаго изъ одного изъ договари-

вающихся Государствъ; это повышеніе коснется только сахара, происходящаго изъ этого Государства.

Предложеніе это должно быть представлено въ Постоянную Комиссію, которая должна, въ возможной скорости, постановить большинствомъ голосовъ высказаться по вопросу о достаточномъ основаніи для предлагаемой мѣры, о срокѣ ея примѣненія и о размѣрѣ повышенія; таковое не должно превышать 1 франка за 100 килограммовъ.

Согласіе Комиссіи можетъ быть дано только въ томъ случаѣ, если рассматриваемое наводненіе рынка явится послѣдствіемъ дѣйствительно низкаго экономическаго состоянія страны, а не результатомъ искусственнаго повышенія цѣнъ, вызваннаго соглашеніемъ между производителями.

Къ статьѣ 11. А—1. Великобританское Правительство заявляетъ, что никакія преміи, ни прямыя, ни косвенныя не будутъ предоставлены сахару колоній Короны въ продолженіе дѣйствія Конвенціи.

2^о Оно же заявляетъ въ видѣ исключительной мѣры и сохраняя за собою въ принципѣ полную свободу дѣйствія въ области фискальныхъ отношеній Соединеннаго Королевства и его колоній и владѣній, что въ продолженіе дѣйствія Конвенціи, никакое предпочтеніе не будетъ оказано въ Соединенномъ Королевствѣ колониальному сахару передъ сахаромъ, происходящимъ изъ одного изъ договаривающихся Государствъ.

3^о Оно же заявляетъ, наконецъ, что Конвенція будетъ сообщена автономнымъ колоніямъ и Восточной Индіи, дабы онѣ могли имѣть возможность къ ней присоединиться.

При семъ разумѣется, что Правительство Его Британскаго Величества имѣетъ право присоединиться къ Конвенціи отъ имени колоній Короны.

В. Нидерландское Правительство заявляетъ, что въ продолженіе дѣйствія Конвенціи никакая премія, ни прямая, ни косвенная не будетъ предоставлена сахару Нидерландскихъ колоній, и что этотъ сахаръ не будетъ допущенъ въ Нидерланды по тарифу низшему, чѣмъ тотъ, который примѣняется къ сахару, происходящему изъ договаривающихся Государствъ.

Настоящій заключительный протоколъ, который будетъ ратификованъ одновременно съ Конвенціею, заключенной сего дня, будетъ почитаться какъ нераздѣльная часть этой Конвенціи и будетъ имѣть ту же силу, тоже значеніе и тотъ же срокъ.

Въ удостовѣреніе чего нижеподписавшіеся уполномоченные составили настоящій протоколъ.

Учинено въ Брюсселѣ 5 марта 1902 г.

Слѣд. подписи.

Дополнительный актъ къ сахарной конвенціи 5 марта 1902 года.

Въ виду согласія Правительствъ Германіи, Австріи и Венгріи, Бельгіи, Франціи, Великобританіи, Италіи, Великаго Герцогства Люксембургскаго, Нидерландовъ, Перу, Швеціи и Швейцаріи, относительно заключенія Дополнительнаго Акта къ Сахарной Конвенціи 5 марта 1902 года,—нижеподписавшіеся, надлежащимъ образомъ на то уполномоченные, договорились о нижеслѣдующемъ.

Статья 1. Договаривающіяся Государства обязуются сохранить въ силѣ Конвенцію 5 марта 1902 года въ теченіе новаго пятилѣтняго срока, считая съ 1 сентября 1908 года.

Тѣмъ не менѣе, если Постоянная Комиссія въ послѣднемъ, передъ 1 сентября 1910 года, засѣданіи, большинствомъ голосовъ, рѣшить, что обстоятельства побуждаютъ къ предоставленію договорившимся Государствамъ подобнаго права, то каждому изъ нихъ предоставляется выйти изъ Конвенціи послѣ 1 сентября 1911 года, при условіи предувѣдомленія за одинъ годъ впередъ.

Во всемъ остальномъ постановленія ст. 10 вышеупомянутой Конвенціи 5 марта 1902 года, касательно заявленія объ отказѣ и молчаливаго продолженія ея, сохраняютъ свою силу.

Статья 2. Въ отступленіе отъ постановленій ст. 1, Великобританія будетъ освобождена, съ 1 сентября 1908 г., отъ обязательства, изложеннаго въ ст. 4 Конвенціи.

Съ того же срока договаривающіяся Государства будутъ имѣть право требовать, чтобы, въ видахъ использованія льготъ, предусмотрѣнныхъ Конвенціею, сахаръ, рафинированный въ Соединенномъ Королевствѣ и вывезенный въ предѣлы ихъ территорій, былъ сопровождаемъ свидѣтельствомъ, удостовѣряющимъ, что ни одна часть этого сахара не происходитъ изъ Страны, которая признана Постоянной Комиссіей премирующей производство или вывозъ сахара.

Статья 3. Настоящій Дополнительный Актъ будетъ ратификованъ и ратификаціи его будутъ сданы на храненіе въ Брюсселѣ, въ Министерство Иностранныхъ Дѣлъ, въ возможно непродолжительномъ времени, и, во всякомъ случаѣ, до 1 февраля 1908 года.

Онъ пріобрѣтетъ обязательную силу лишь въ томъ случаѣ, если будетъ ратификованъ по крайней мѣрѣ всѣми тѣми изъ договаривающихся Государствъ, на которыхъ не распространяется исключительное постановленіе ст. 6 Конвенціи. Въ случаѣ, если одно или нѣсколько изъ сказанныхъ Государствъ не представятъ своихъ ратификацій въ надлежащій срокъ, Бельгійское Правительство, въ теченіе мѣсяца, считая съ 1 февраля 1908 года, озаботится о принятіи Государствами, представившими таковыя ратификаціи, рѣшенія относительно приведенія въ дѣйствіе настоящаго Дополнительнаго Акта исключительно между ними.

Государства, которыя не ратификовали бы до 1 февраля 1908 года, будутъ считаться заявившими объ отказѣ отъ Конвенціи своевременно для того, чтобы она прекратила по отношенію къ нимъ свое дѣйствіе, со слѣдующаго 1 сентября, развѣ бы по просьбѣ заинтересованныхъ Сторонъ не состоялось противоположнаго рѣшенія со стороны большинства Государствъ, участвующихъ въ обсужденіи этого вопроса, какъ это предусматрѣно въ предыдущемъ параграфѣ.

Въ удостовѣреніе чего Уполномоченные подписали настоящій Дополнительный Актъ.

Учинено въ Брюсселѣ двадцать восьмого августа 1907 года въ одномъ подлинномъ экземплярѣ, завѣренная копія съ коего будетъ выдана каждому изъ подписавшихъ его Правительствъ.

Слѣд. подп.

Протоколъ подписанія.

Приступая къ подписанію Дополнительнаго Акта къ Сахарной Конвенціи, заключенному сего числа между Правительствами Германіи, Австріи и Венгріи, Бельгій, Франціи, Великобританіи, Италіи, Великаго Герцогства Люксембургскаго, Нидерландовъ, Перу, Швеціи и Швейцаріи,—нижеподписавшіеся, надлежащимъ образомъ на то уполномоченные, согласились о нижеслѣдующемъ:

Статья единственная. Условлено, что если ратификаціи, необходимыя, согласно ст. 3, для дѣйствительности вышеупомянутаго Дополнительнаго Акта, не будутъ получены до 1 марта 1908 года, то Великобританское Правительство будетъ имѣть право заявить въ этотъ срокъ о своемъ отказѣ отъ Конвенціи съ 1 сентября 1908 года, независимо отъ того, былъ ли имъ предварительно ратификованъ Дополнительный Актъ, или нѣтъ.

Настоящій Протоколъ подписанія, который будетъ ратификованъ одновременно съ Дополнительнымъ Актомъ, заключеннымъ сего числа, будетъ имѣть одинаковыя съ нимъ силу и значеніе.

Въ удостовѣреніе чего нижеподписавшіеся составили настоящій протоколъ.

Учинено въ Брюсселѣ 28 августа 1907 года въ одномъ подлинномъ экземплярѣ, завѣренная копія съ коего будетъ выдана каждому изъ подписавшихъ настоящій протоколъ Правительствъ.

Слѣд. подп.

Д е к л а р а ц і я .

Въ видахъ устраненія всѣхъ сомнѣній, могущихъ возникнуть въ связи съ примѣненіемъ § 3 ст. 3 дополнительнаго къ Сахарной Конвенціи Акта, заключеннаго сего дня, нижеподписавшіеся, надлежащимъ образомъ къ сему уполномоченные симъ объявляютъ объ условномъ отказѣ, насколько это окажется необходимымъ, отъ Конвенціи 5 марта 1902 г. въ случаѣ, если ихъ соотвѣтствующія Правительства своевременно не ратификовали бы означенный выше дополнительный Актъ.

Учинено въ Брюсселѣ, августа двадцать восьмого дня 1907 года, въ одномъ подлинномъ экземплярѣ, засвидѣтельствованная копія коего будетъ выдана каждому изъ подписавшихся Правительствъ.

Слѣд. подп.

Приступая къ подписанію настоящей Декларациі, Шведскій Уполномоченный объявляетъ отъ имени своего Правительства, что несмотря на значительныя затрудненія, вызываемыя для Швеціи постановленіемъ, согласно коему ратификація должна быть вручена не позже 1 февраля 1908 года, по той причинѣ, что созывъ Палаты вослѣдуетъ лишь 15 января,—Шведское Правительство, тѣмъ не менѣе уполномочило его подписать вышеприведенныя соглашенія въ увѣренности, что въ случаѣ, если одобреніе Парламента не могло бы быть дано своевременно, до 1 февраля, ходатайство о продленіи срока для врученія ратификаціи будетъ принято благосклонно со стороны остальныхъ Правительствъ.

Брюссель, 28 августа 1907 г.

П р о т о к о л ъ.

Германія, Австро-Венгрія, Бельгія, Франція, Великобританія, Италія, Великое Герцогство Люксембургское, Нидерланды, Перу и Швеція съ одной стороны и Швейцаріи—съ другой, пришли къ соглашенію относительно присоединенія Швейцаріи къ Сахарной Конвенціи 5 марта 1902 года, съ нижеслѣдующими оговорками и на нижеслѣдующихъ условіяхъ:

1.—Доколѣ Швейцарія не будетъ вывозить сахаръ за границу,—Федеральное Правительство будетъ освобождено отъ обязательствъ, составляющихъ предметъ ст.ст. 2 и 3 Конвенціи.

2.—Делегатъ Федеральнаго Правительства будетъ принимать участіе въ засѣданіяхъ Постоянной Комиссіи, съ правомъ совѣщательнаго, но не рѣшающаго голоса.

При этомъ точно разумѣется, что если право рѣшающаго голоса будетъ впоследствии предоставлено Делегату какой либо вновь присоединившейся къ Конвенціи Державы, не вывозящей сахаръ за границу, то такое право будетъ немедленно распространено и на Делегата Федеральнаго Правительства.

3.—Присоединеніе Швейцаріи къ Конвенціи возымѣетъ дѣйствіе съ 1 сентября 1906 года.

Въ удостовѣреніе чего, нижеподписавшіеся, Представители Странъ, участвующихъ въ Сахарномъ Союзѣ, съ одной стороны, и Представитель Швейцаріи—съ другой, подписали настоящій Протоколъ.

Учинено въ Брюсселѣ, въ одномъ экземплярѣ, 26 іюня 1906 г.

Слѣд. подп.

С о г л а ш е н і е.

Въ виду того, что Россійское Правительство и Германское Правительство предоставили себѣ право разрѣшить непосредственно дипломатическимъ путемъ вопросъ объ обезпеченіи своихъ рынковъ отъ ввоза сахара, происходящаго изъ другого Государства и предназначеннаго для внутренняго потребленія, Нижеподписавшіеся, а именно:

отъ имени Правительства Россійскаго:

Его Превосходительство Г. Извольскій, Гофмейстеръ Высочайшаго Двора, Министръ Иностранныхъ Дѣлъ,

отъ имени Правительства Германскаго:

Его Превосходительство Г. Графъ Пурталесъ, Чрезвычайный и Полномочный Посолъ Его Величества Императора Германскаго, Короля Прусскаго,

согласились о нижеслѣдующемъ:

1. Императорское Россійское Правительство признаетъ за Императорскимъ Германскимъ Правительствомъ право взимать съ сахара, ввозимаго изъ Россіи въ Германію и предназначеннаго для внутренняго потребленія, нынѣ существующіе ввозныя пошлины и сборы подъ условіемъ, что обязательства, принятыя на себя Германією, согласно п. 1 литеры в. протокола, присоединеннаго къ дополнительной Русско-Германской Конвенціи отъ 15 (28) іюля 1904 года, останутся безъ измѣненія.

2. Вышесказанное обязательство будетъ имѣть силу на тотъ же срокъ, какъ и Брюссельская Сахарная Конвенція, и будетъ обязательно постольку, поскольку Россія и Германія будутъ участвовать въ названной Конвенціи.

Учинено въ С.-Петербургѣ, въ двухъ экземплярахъ, 7 (20) января 1908 г.

(Подп.) Извольскій.

(М. П.)

(Подп.) Ф. Пурталесъ.

(М. П.)

С о г л а ш е н і е.

Въ виду того, что Россійское Правительство и Шведское Правительство предоставили себѣ право разрѣшить непосредственно дипломатическимъ путемъ вопросъ объ обезпеченіи своихъ рынковъ отъ ввоза сахара, происходящаго изъ другого Государства и предназначеннаго для внутренняго потребленія, Нижеподписавшіеся, а именно:

отъ имени Правительства Россійскаго:

Его Превосходительство Г. Извольскій, Гофмейстеръ Высочайшаго Двора, Министръ Иностранныхъ Дѣлъ,

отъ имени Правительства Шведскаго:

Генераль Брендстремъ, Чрезвычайный Посланникъ и Полномочный Министръ Его Величества Короля Шведскаго,

согласились о нижеслѣдующемъ:

1. Императорское Россійское Правительство признаетъ за Королевскимъ Шведскимъ Правительствомъ право взимать съ сахара, ввозимаго изъ Россіи въ Швецію и предназначеннаго для внутренняго потребленія, нынѣ существующіе ввозныя пошлины и сборы.

2. Вышесказанное обязательство будетъ имѣть силу на тотъ же срокъ, какъ и Брюссельская Сахарная Конвенція, и будетъ обязательно постольку, поскольку Россія и Швеція будутъ участвовать въ названной Конвенціи.

Учинено въ С.-Петербургѣ, въ двухъ экземплярахъ, 29 января (5 февраля) 1908 года.

(Подп.) Извольскій.

(М. П.)

(Подп.) Е. Брендстремъ.

(М. П.)

О ратификаціи Италіей дополнительнаго акта къ сахарной конвенціи, подписаннаго 15/28 августа 1907 года и протокола 6/19 декабря того же года о присоединеніи Россіи къ названной конвенціи. (5 іюля 1908 г.).

Министерство Иностранныхъ Дѣлъ, отношеніемъ отъ 30 іюня 1908 г., № 8887, увѣдомило Министра Юстиціи, что на основаніи сообщенія здѣшняго бельгійскаго посланника, Италія нынѣ ратификовала дополнительный актъ къ сахарной конвенціи, подписанный 15 (28) августа 1907 года, и протоколъ 6 (19) декабря того же года о присоединеніи Россіи къ названной конвенціи, причемъ помянутыя ратификаціи были переданы бельгійскому правительству на храненіе 17 (30) іюня 1908 г. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 29).

О порядкѣ выполненія обязательствъ, принятыхъ на себя Россією, согласно заключенному 6 (19) декабря 1907 г. дополнительному къ Брюссельской сахарной конвенціи 1902 г. акту. (8 іюля 1908 г.).

Совѣтъ Министровъ положилъ:

Во исполненіе обязательствъ, принятыхъ на себя Россією, согласно заключенному 6 (19) декабря 1907 г. дополнительному къ Брюссельской сахарной конвенціи 1902 г., акту, постановить слѣдующія правила:

1) Указанный въ семъ актѣ на время съ 19 августа (1 сентября) 1907 г. до 18 (31) августа 1909 г., контингентъ вывоза сахара въ количествѣ 300000 тоннъ (18300000 пуд.) распредѣляется Министромъ Финансовъ между свеклосахарными и свеклосахарнорафинадными заводами съ тѣмъ, чтобы дальнѣйшій до 18 (31) августа 1909 г. выпускъ заводами сахара въ государства, размѣръ вывоза въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г., производился въ предѣлахъ означеннаго распредѣленнаго между заводами контингента.

2) Предварительно распредѣленія указаннаго въ предыдущей (1) статьѣ контингента изъ него вычитается количество сахара, которое съ 19 августа (1 сентября) 1907 г. до дня введенія въ дѣйствіе настоящихъ правилъ, окажется уже выпущеннымъ изъ таможенъ въ государства, размѣръ вывоза въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г. Засимъ остальное количество контингента распредѣляется между заводами пропорціонально дѣйствительному въ періодъ сахароваренія 1907/8 г.г. ихъ производству, опредѣленному по даннымъ окончательнаго и дополнительнаго къ окончательному расчетовъ объ излишкахъ сахара по заводамъ, сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу; распредѣленіе это дѣлается въ нѣсколько пріемовъ, по мѣрѣ выясненія количества сахара, вывезеннаго уже до введенія въ дѣйствіе настоящей мѣры, а равно и сахара, поступившаго на заграничные рынки черезъ Финляндію.

3) Для заводовъ, вновь возникающихъ, которые откроютъ дѣйствіе въ періодъ сахароваренія 1908/9 г.г., распредѣленіе контингента имѣетъ быть произведено пропорціонально производству сихъ заводовъ въ 1908/9 г. сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу.

4) Заводамъ дозволяется переуступать между собою право на вывозъ за границу причитающагося имъ по распредѣленіи количества сахара.

5) Министру Финансовъ предоставляется опредѣлять ближайшій порядокъ примѣненія настоящихъ (ст.ст. 1—4) правилъ, а равно и срокъ введенія ихъ въ дѣйствіе. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 29).

О правилахъ перевозки сахарной свекловицы со станцій Юго-Западныхъ, Московско-Кіево-Воронежской, Южныхъ и Бѣлгородъ-Сумской желѣзныхъ дорогъ въ порядкѣ разверстки вагоновъ между отправителями. (8 февраля 1908 г.).

Одобривъ утвержденныя Совѣтомъ по желѣзнодорожнымъ дѣламъ, на основаніи примѣчанія 2 къ ст. 51 Общаго Устава Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ, по журналу отъ 13 ноября 1907 г. за № 32, нижеприведенныя правила перевозки сахарной свекловицы со станцій Юго-Западныхъ, Московско-Кіево-Воронежской, Южныхъ и Бѣлгородъ-Сумской желѣзныхъ дорогъ, въ порядкѣ разверстки вагоновъ между отправителями, предлагаю Управленіямъ подлежащихъ желѣзныхъ дорогъ

принять таковыя правила къ руководству и исполненію взаѣмнѣ правилъ перевозки сахарной свекловицы, объявленныхъ:

а) для отправокъ съ Юго-Западныхъ дорогъ: при постановленіяхъ Министра Путей Сообщенія отъ 10 августа 1902 г. за № 37356 (Собр. узак. и распор. Правит. за 1902 г. № 83 ст. 951), отъ 24 октября—2 ноября 1902 г. за № 49866 (Собр. узак. и распор. Правит. за 1902 г. № 115 ст. 1313) и отъ 23—27 августа 1903 г. за № 37922 (Собр. узак. и распор. Правит. за 1903 г. № 95 ст. 1244);

б) для отправокъ съ бывшей Харьковско-Николаевской ж. дор., при постановленіи Министра Путей Сообщенія отъ 20/24 сентября 1905 г. за № 37975 (Собр. узак. и распор. Правит. за 1905 г. № 184, ст. 1642);

в) для отправокъ съ Московско-Кіево-Воронежской жел. дороги, при постановленіи Министра Путей Сообщенія отъ 4/8 октября 1905 г. за № 39621 (Собр. узак. и распор. Правит. за 1905 годъ № 191 ст. 1659);

г) для отправокъ съ бывшей Курско-Харьково-Севастопольской ж. дор., при постановленіи Министра Путей Сообщенія отъ 16 ноября 1906 года за № 45228 (Собр. указ. и расп. Правит. за 1907 г. № 17 ст. 165).

П Р А В И Л А.

§ 1. Сахарная свекловица, отправляемая въ періодъ сахарной кампаніи, со станцій указанныхъ выше желѣзныхъ дорогъ повагонно 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 нагрузочные 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, не позднѣе, какъ за 14 дней до начала указанныхъ въ предыдущемъ пунктѣ періодовъ сахарной кампаніи, сообщаютъ Управленію дороги слѣдующія данныя:

а) общее количество сахарной свекловицы, предполагаемое къ полученію заводами по желѣзной дорогѣ во всю кампанію и на предстоящій періодъ перевозки;

б) минимальное суточное количество свекловицы, которое необходимо получать по желѣзной дорогѣ заводу, для обезпеченія безостановочнаго производства въ теченіе предстоящаго періода, и

в) максимальную суточную пріемоспособность завода по выгрузкѣ свекловицы въ теченіе предстоящаго періода.

§ 4. Лица, желающія отправлять свекловицу, должны подать о томъ начальнику станціи отправления заявленія по установленной Управленіемъ дороги формѣ. Заявленія подаются отдѣльно для каждого завода назначенія и для каждого нагрузочнаго періода не позже, какъ за 14 дней до наступленія послѣдняго, съ указаніемъ въ заявленіи:

а) количества вагоновъ, потребныхъ подъ нагрузку 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 всеѣмъ графамъ установленнаго дорожною 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, подаваемыхъ ими станціямъ и Управленію дороги на основаніи §§ 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 желѣзнымъ дорогамъ, съ тѣмъ, однако, чтобы таковая норма обезпечивала безостановочное производство заводовъ. Опредѣленіе количества 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 назначенія 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 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-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 вывѣшивается на станціи нагрузки 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 изъявившими 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 заявленія, предусмотрѣнные § 4 сихъ правилъ, могутъ ввозить на станцію сахарную свекловицу безъ

предъявленія накладныхъ. Складываніе такой свекловицы производится по указанію станціи на площадяхъ 3 категоріи (ст. 45 Общ. Уст.).

§ 12. По желанію отправителей допускается кагатированіе свекловицы, какъ на арендуемыхъ, такъ и не арендуемыхъ 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 к. съ каждой погонной сажени кагата.

Въ принятіи залоговъ 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.

§ 13. Родъ подвижного состава, подаваемого подъ нагрузку, опредѣляется Управленіемъ дороги, но съ условіемъ, чтобы каждый вагонъ допускалъ возможность нагрузки до полной его подъемной силы.

§ 14. 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).

§ 15. 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—четыре часа, а ночного—шесть часовъ. Теченіе указанныхъ сроковъ начинается съ момента подачи вагона подъ нагрузку или выгрузку.

Примѣчаніе. Дневное время считается отъ 8 часовъ утра до 6 часовъ вечера, а ночное отъ 6 часовъ вечера до 6 часовъ утра.

§ 16. Во избѣжаніе задержки грузовъ и вагоновъ на станціяхъ назначенія далѣе указанныхъ въ предыдущемъ § сроковъ, дубликаты накладныхъ могутъ быть пересылаемы 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 дѣйствующимъ правиламъ.

§ 17. *) Несоблюденіе указанныхъ въ § 15 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 вагономъ по своему

*) Указанныя въ этомъ параграфѣ нормы сбора за простой вагоновъ и пр. опубликованы извѣщеніемъ Департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ за № 7498 въ Сборникѣ Тарифовъ Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ за № 1394.

усмотрѣнію, и вмѣстѣ съ тѣмъ дорогою съ отправителя взыскивается сборъ за простой въ размѣрѣ 2 руб. 40 коп. съ вагона.

б) Если въ теченіе означеннаго шестичасового срока начатая нагрузка не будетъ окончена, то, по желанію отправителя, заявленному до истеченія указаннаго шестичасового срока, вагонъ или отправляется по назначенію, съ указаніемъ въ накладной дѣйствительнаго вѣса груза, или можетъ быть задержанъ для догрузки, но не выше четырехъ часовъ, непосредственно слѣдующихъ за истекшимъ срокомъ (хотя бы сверхсрочные часы пришлись и послѣ 6 час. вечера), съ начисленіемъ сбора за простой по 40 коп. за каждый сверхсрочный часъ простоя вагоновъ подъ нагрузкой.

в) При нежеланіи отправителя воспользоваться правами, предоставленными вышеприведеннымъ пунктомъ б, грузъ изъ вагона долженъ быть выгруженъ средствами отправителя, а при отказѣ его—средствами станціи, 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 § 15 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 двѣнадцати часовъ, съ момента подачи вагоновъ 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.

§ 18. Въ обезпеченіе платежей, могущихъ причитаться желѣзнымъ дорогамъ на основаніи параграфа 17 настоящихъ правилъ, отправители обязаны, одновременно съ подачей указаннаго въ параграфѣ 4 заявленія, вносить въ кассу станціи отправления свекловицы денежный залогъ. Сумма залога опредѣляется количествомъ вагоновъ, затребованныхъ на одинъ день предстоящаго нагрузочнаго періода, считая по 2 р. 40 коп. за 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 § 17 правилъ, въ пользу дороги сборы, въ случаѣ неуплаты таковыхъ, могутъ быть удерживаемы дорогою изъ суммъ 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 остающіеся 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 § 17 сборовъ и возобновленія залоговъ въ установленномъ размѣрѣ.

По окончаніи каждого нагрузочнаго періода остатокъ суммы залога возвращается по принадлежности отправителю.

§ 19. Поѣзда со свеклою могутъ быть сопровождаемы, по желанію отправителей, проводниками отъ отправителя, съ условіемъ подчиненія послѣднихъ правиламъ поѣзда проводниковъ, помѣщеннымъ въ ч. 1 Общаго Тарифа.

§ 20. Во всемъ остальномъ, не предусмотрѣнномъ настоящими правилами, перевозка свекловицы подчиняется общимъ дѣйствующимъ правиламъ и законоположеніямъ. (Собр. Узак. 1908 г. № 44, отд. I).

III. Акцизъ и таможни.

О разрѣшеніи вывоза за границу, съ возвратомъ акциза, сахара черезъ Долгобычевскую таможеню.

На основаніи статьи 651 п. 3 Устава Таможеннаго изданія 1904 года, Министръ Финансовъ, 12 сентября 1907 г., донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что имъ, Министромъ, разрѣшенъ вывозъ за границу, съ возвратомъ акциза, сахара черезъ Долгобычевскую таможеню.

Объ измѣненіи и дополненіи Правилъ Министерства Финансовъ 22 марта 1902 года,—о приѣмѣ сахара въ залогъ въ обезпеченіе акциза и дополнительнаго налога за выпускаемый съ заводовъ сахаръ. (11 октября 1907 г.).

На основаніи пункта 4 ст. 1090 Уставовъ объ акц. сб., изд. 1901 г., М. Ф. находитъ нужнымъ, въ измѣненіе и дополненіе Правилъ Министерства Финансовъ 22 марта 1902 года,—о приѣмѣ сахара въ залогъ въ обезпеченіе акциза и дополнительнаго налога за выпускаемый съ заводовъ сахаръ,—§ 5 сихъ правилъ изложить въ слѣдующей редакціи:

„По полученіи разрѣшенія отъ Управляющаго акцизными сборами на приѣмъ въ залогъ сахара, сдаваемый въ залогъ сахаръ свидѣтельствуется Акцизнымъ Надзирателемъ или его помощникомъ совмѣстно съ заводскимъ контролеромъ, въ присутствіи отвѣтственныхъ по заводу лицъ, причемъ производится повѣрка его наличности. Выборъ зданій, предназначаемыхъ для храненія заложеннаго сахара, предоставляется усмотрѣнію заводчиковъ, но съ тѣмъ, чтобы зданія эти были указаны въ описаніи завода и планахъ. Заложенный сахаръ долженъ храниться отдѣльно отъ остальнаго сахара, хотя и не воспрещается, за неимѣніемъ отдѣльныхъ помѣщеній, хранить его въ одномъ общемъ помѣщеніи съ остальнымъ сахаромъ. Принятый въ залогъ сахаръ долженъ быть сложенъ въ порядкѣ, удобномъ для провѣрки.“ (Собр. Узак. 1907 г. № 195 отд. I).

О порядкѣ пломбированія мѣшковъ съ сахаромъ, отправляемымъ въ Финляндію транзитомъ черезъ Германію и Австрію. (22 ноября 1907 г.).

Циркулярами, отъ 20 іюля и 28 сентября 1907 г., №№ 625 и 1642—о вывозѣ сахара въ Финляндію транзитомъ черезъ Германію и Австрію—гг. управляющіе акцизными сборами были увѣдомлены о томъ, что при выпускѣ съ сахарныхъ заво-

довъ такого сахара, помѣщенія съ нимъ должны опломбировываться состоящими при заводахъ акцизными контролерами, причемъ такое опломбированіе должно производиться до 1 апрѣля 1908 года лишь въ случаѣ желанія заводчиковъ, а по наступленіи этого срока во всякомъ случаѣ.

Въ виду выяснившейся неудовлетворительности практикуемаго на нѣкоторыхъ сахарныхъ заводахъ способа опломбированія означенныхъ помѣщеній съ сахаромъ, допускающаго возможность подмѣнить содержимое мѣшка безъ нарушенія акцизной пломбы, главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей, въ дополненіе къ циркулярамъ за №№ 1625 и 1642, поручаетъ гг. управляющимъ акцизными сборами предложить чинамъ акцизнаго надзора наблюдать за тѣмъ, чтобы опломбированіе помѣщеній, съ выпускаемымъ для транзитнаго вывоза въ Финляндію сахаромъ, производилось слѣдующимъ порядкомъ. Обшивка мѣшковъ съ сахаромъ должна начинаться со середины отверстія мѣшка, причемъ оставляется свободный конецъ бечевы длиною не болѣе двухъ вершковъ. По прошивкѣ мѣшка до угла, образующееся въ этомъ углу ушко обматывается бечевой и прошивается поверхъ ея насквозь. Затѣмъ обшивка идетъ въ обратномъ направленіи до другого угла, который прошивается тѣмъ же способомъ, какъ и первый уголъ, послѣ чего шовъ продолжается въ обратномъ направленіи до середины, до оставленнаго ранѣе конца. На серединѣ оба конца бечевы крѣпко связываются, и пломба акцизнаго надзора накладывается на разстояніи 1—1½ дюйма отъ мѣшка. (Указат. Прав. Расп. 1907 г. № 49).

Объ установленіи въ видахъ борьбы противъ контрабанднаго водворенія по Каспійскому морю отечественныхъ произведеній, вывозимыхъ въ Персію съ возвратомъ пошлины, и сахара со сложеніемъ акциза, правила о томъ, чтобы помянутые товары допускались къ погрузкѣ въ каспійскихъ портахъ для вывоза въ названную страну исключительно на суда крупныхъ пароходныхъ предпріятій, вошедшихъ въ прямое кавказско-каспійское сообщеніе. (23 ноября 1907 г.).

Признавъ необходимымъ, въ дополненіе къ дѣйствующимъ правиламъ о вывозѣ за границу русскихъ произведеній съ возвратомъ пошлинъ, за употребленные на изготовленіе ихъ матеріалы и за потребныя для производства ихъ машины и орудія (Собр. узак. 1900 г. ст. 2259 и 1904 г. ст. ст. 1233 и 1234), а также сахара съ освобожденіемъ отъ акциза (Собр. узак. 1896 г. ст. 41), установить, въ видахъ облегченія надзора за дѣйствительнымъ вывозомъ сихъ произведеній за границу и неводвореніемъ ихъ обратно въ предѣлы Имперіи, чтобы произведенія эти, при вывозѣ ихъ черезъ Каспійское море въ Персію, допускались къ погрузкѣ въ русскихъ каспійскихъ портахъ, для дальнѣйшаго слѣдованія въ названную страну, исключительно на суда пароходныхъ предпріятій, вошедшихъ въ прямое кавказско-каспійское сообщеніе. (Указат. Прав. Расп. 1907 г. № 50).

О признаніи днемъ уплаты акциза за сахаръ дня записи на счетъ казначействъ суммъ, внесенныхъ въ уплату акциза. (11 января 1908 г.).

Для облегченія сахарозаводчикамъ расчетовъ съ казною по акцизу въ тѣхъ случаяхъ, когда на уплату его предполагается обратить, состоящія въ залогъ обезпеченіемъ акциза за сахаръ, процентныя бумаги, Министерствомъ Финансовъ разрѣ-

шено производить, при участіи акцизнаго надзора, продажу этихъ бумагъ для зачисленія полученныхъ отъ продажи денегъ на покрытіе причитающагося акциза. Ходатайства о производствѣ такихъ операций обыкновенно подаются сахарозаводчиками заблаговременно до наступленія установленныхъ на 1 іюня, 1 сентября и 1 декабря сроковъ платежей акциза, но завершеніе этихъ операций, а именно выдача казначействами квитанцій о полученіи ими денегъ, происходитъ нерѣдко уже спустя нѣсколько дней по наступленіи установленнаго срока, хотя продажа процентныхъ бумагъ конторами или отдѣленіями Государственнаго банка, равно какъ и запись вырученныхъ денегъ на счетъ мѣстнаго казначейства, имѣютъ мѣсто еще до наступленія этого срока. Такія же недоразумѣнія—возникаютъ и при практикуемомъ сахарозаводчиками взносѣ акциза черезъ посредство конторъ и отдѣленій Государственнаго банка, когда учрежденія эти производятъ пріемъ и зачисленіе денегъ на счетъ казны въ послѣдніе дни передъ наступающими сроками ихъ взноса. Во всѣхъ этихъ случаяхъ губернскія акцизные управленія, имѣя при дѣлахъ квитанціи казначействъ, удостовѣряющія поступленіе въ казну суммъ уже по истеченіи сроковъ ихъ взноса, производятъ начисленіе установленной статьею 1004 уставовъ объ акц. сб. пени.

Принимая во вниманіе, что въ подобныхъ случаяхъ взносъ акцизныхъ за сахаръ платежей долженъ считаться произведеннымъ своевременно, М. Ф. по соглашенію съ Государственнымъ контролеромъ, находитъ нужнымъ, во избѣжаніе излишняго начисленія пени за просрочку во взносахъ сахарозаводчиками акциза за сахаръ, разъяснить гг. управляющимъ акцизными сборами, что днемъ уплаты акциза съ сахара, произведенной чрезъ посредство конторъ или отдѣленій Государственнаго банка, слѣдуетъ считать день записи этими учрежденіями на счетъ казначейства суммъ, внесенныхъ въ платежи акциза, а потому, въ случаяхъ записи конторами или отдѣленіями Государственнаго банка на счетъ казначействъ означенныхъ суммъ до истеченія установленныхъ въ законѣ сроковъ уплаты сахарнаго акциза, начисленіе пени не должно имѣть мѣста, хотя бы квитанціи въ уплатѣ этого акциза были выданы казначействами уже послѣ истеченія вышеозначенныхъ сроковъ. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 3).

О сложеніи пени за несвоевременный взносъ акциза за сахаръ. (6 февраля 1908 г.).

Государь Императоръ, по всеподданѣйшему докладу Министра Финансовъ, въ 25 день января 1908 г., во вниманіе къ исключительнымъ обстоятельствамъ, послужившимъ препятствіемъ къ своевременной въ текущую кампанію уплатѣ акциза, Высочайше повелѣть соизволилъ начисленную на сахарные заводы пеню за несвоевременный взносъ акциза съ сахара на срокъ 1 декабря 1907 г. со счетовъ сложить, а по тѣмъ заводамъ, по которымъ эта пеня ко времени приведенія сего Высочайшаго повелѣнія въ исполненіе окажется уплаченною въ казну,—означенную пеню зачесть въ счетъ будущихъ платежей акциза съ сахара. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 6).

О вывозѣ сахара въ Финляндію. (21 марта 1908 г.).

По докладѣ департаментовъ таможенныхъ сборовъ г. Товарищу Министра Финансовъ возникшаго въ одной изъ таможенъ вопроса о томъ, могутъ ли быть опубликованныя въ Указателѣ Правительственныхъ Распоряженій по Министерству Фи-

нансовъ 1907 г., за № 34, правила для вывоза русского сахара въ Финляндію, транзитомъ черезъ Германію, примѣняемы во всѣхъ вообще таможенныхъ, кои пользуются правомъ вывоза сахара за границу, или же правила эти могутъ быть примѣняемы лишь въ тѣхъ таможенныхъ, коимъ ранѣе, до изданія сихъ правилъ, разрѣшено было пропускать сахаръ въ Финляндію транзитомъ черезъ Германію? Его Превосходительство, согласно съ отзывомъ отдѣла промышленности, приказалъ разъяснить по таможенному вѣдомству, что опубликованныя въ Указателѣ Правительственныхъ Распоряженій по Министерству Финансовъ 1907 г., за № 34, правила для вывоза русского сахара въ Финляндію могутъ быть примѣняемы во всѣхъ таможенныхъ, коимъ разрѣшенъ вывозъ сахара за границу.

О вывозѣ сахара въ Финляндію (10 іюля 1908 г.).

Въ виду бывшихъ въ нѣкоторыхъ таможенныхъ случаяхъ привоза съ сахарныхъ заводовъ предназначеннаго въ Финляндію сахара, снабженнаго акцизными накладными, но неимѣвшаго на себѣ установленныхъ п. 1 утвержденныхъ Министерствомъ Торговли и Промышленности правилъ о вывозѣ сахара въ Финляндію (Указатель Правительственныхъ Распоряженій по Министерству Финансовъ 1907 г., № 34) акцизныхъ пломбъ, главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи щелей увѣдомило департаментъ таможенныхъ сборовъ, что управляющимъ акцизными сборами, въ районѣ вѣдѣнія коихъ имѣются сахарные заводы, циркулярно предписано о необходимости точнаго соблюденія требованія пункта 1 помянутыхъ правилъ, относительно наложенія на помѣщенія съ такимъ сахаромъ акцизныхъ пломбъ; причемъ разъяснено названнымъ лицамъ о необходимости обозначенія свѣдѣній о наложеніи этихъ пломбъ въ акцизныхъ накладныхъ. (Указат. Прав. Расп. 1908 г. № 29).

IV. О паровыхъ котлахъ.

О продленіи срока дѣйствія постановленій о сборѣ съ паровыхъ котловъ (12 сентября 1907 г.).

Совѣтъ Министровъ полагалъ: На основаніи статьи 87 свода основныхъ государственныхъ законовъ, изд. 1906 года, постановить: дѣйствіе отдѣла I Высочайше утвержденного, 8 іюня 1898 года, мнѣнія Государственнаго Совѣта о сборѣ съ паровыхъ котловъ (Собр. узак., ст. 958) продолжить впредь до пересмотра названнаго узаконенія въ общемъ законодательномъ порядкѣ.

V. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

Товарищества сахарныхъ заводовъ.

Гарбовъ. (23 октября 1907 г.).

§ 1. Для устройства и содержанія въ деревнѣ Пржибыславице, Люблинской губерніи, Ново-Александрійскаго уѣзда, сахарнаго завода и для выдѣлки на этомъ заводѣ сахара песочнаго и рафинаднаго во всѣхъ видахъ, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Общество сахарнаго завода Гарбовъ“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворяне Францъ Ромуальдовичъ Свѣжавскій, Антонъ Станиславовичъ Волкъ-Ланевскій и Богданъ Брониславовичъ Броневскій.

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

§ 2. Обществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, приобрѣтать въ собственность, устранивать и арендовать соотвѣтственные цѣли учрежденія Общества промышленныя и торговыя заведенія, съ приобрѣтеніемъ необходимаго для сего движимаго и недвижимаго имущества.

§ 3. Общество, его конторы и агенты подчиняются въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ общимъ и къ предпріятію Общества относящимся правиламъ и постановленіямъ, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Общество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сб. (Св. Зак. т. V, изд. 1901 г.).

§ 4. Публикаціи Общества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли“, мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ и „Варшавскомъ Дневникѣ“, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

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

§ 6. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 500.000 рублей, раздѣленныхъ на 2.000 акцій, по 250 рублей каждая.

§ 7. Все означенное въ § 6 количество акцій распределяется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія. Правило это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 8. По распубликованіи этого устава вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію по 150 руб., съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ, расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи именныхъ временныхъ свидѣтельствъ. Полученныя за акціи деньги вносятся учредителями вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Общества. Затѣмъ, по представленіи Министру Торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка первоначальнаго взноса на акціи, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ противномъ случаѣ Общество считается несостоявшимся, и внесенныя по акціямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности. Сроки и размѣръ послѣдующихъ взносовъ назначаются по постановленіямъ общаго собранія акціонеровъ, по мѣрѣ надобности, съ тѣмъ, чтобы полная уплата всей слѣдующей за каждую акцію суммы (250 рублей) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня откры-

тія 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 п.п. 4—10 ст. 2166 т. X ч. 1. Св. Зак., Изд. 1900 года, и предъявляются для приложенія къ шнуру ихъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, Люблинскому Городовому Магистрату.

§ 9. Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяць льготы, съ уплатою въ пользу Общества одного процента въ мѣсяць на невнесенную къ сроку сумму. Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Общества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

§ 10. Оставленные за учредителями временныя свидѣтельства или акціи вносятся правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственного Банка. Временныя свидѣтельства эти или акціи не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный годъ.

§ 11. Объ учрежденіи Общества, или же о томъ, что оно не состоялось (§ 8), въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ—учредители увѣдомляютъ Министра Торговли и Промышленности и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 12. 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 пріобрѣтателемъ ея, сверхъ нарицательной цѣны, еще извѣстная премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Общества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основного капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (500.000 руб.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 13. При послѣдующихъ выпускахъ акцій преимущественное право на пріобрѣтеніе ихъ имѣютъ владѣльцы акцій 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 соблюдаемо правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 7.

§ 14. Актіи Общества могутъ быть только именными. На акціяхъ означаются званіе имя и фамилія (фирма) владѣльца. Актіи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Общества.

§ 15. Къ каждой акціи прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера акцій, къ 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.

§ 16. Актіи Общества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 17. Владѣлецъ акцій, желающій продать свои акціи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ акціонеровъ, обязанъ увѣдомить о томъ правленіе. Если, по объявленіи о томъ прочимъ владѣльцамъ акцій, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не пріобрѣтетъ предлагаемыхъ къ продажѣ акцій по цѣнѣ, назначаемой по взаимному соглашенію, или же, при отсутствіи такого соглашенія, по цѣнѣ опредѣляемой дѣйствительную стоимость имущества Общества по послѣднему балансу, то владѣлецъ акцій можетъ затѣмъ распорядиться продажей акцій въ стороннія руки, по своему усмотрѣнію, причемъ правомъ этимъ владѣлецъ акцій можетъ пользоваться, безъ новаго заявленія о желаніи продать акціи, лишь до утвержденія общимъ собраніемъ акціонеровъ отчета за текущій годъ.

§ 18. 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 передаточною надпись на свидѣтельствахъ и акціяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X. ч. 1. Св. Зак., изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію. Отмѣтка въ книгахъ о передачѣ свидѣтельствъ и акцій должна быть дѣлаема правленіемъ не позже, какъ въ теченіе трехъ дней со дня предъявленія правленію передаваемыхъ свидѣтельствъ и акцій и, — въ случаяхъ, когда передаточная надпись дѣлается самимъ правленіемъ, — надлежащихъ документовъ, свидѣтельствующихъ о переходѣ свидѣтельствъ и акцій. Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 9, истекъ, не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается педѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ.

§ 19. 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.

§ 20. 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.

§ 21. Утратившій временныя свидѣтельства или акціи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ или акцій или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по про-

шествіи 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 взаменъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 22. 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, на равнѣ съ прочими владѣльцами временныхъ свидѣтельствъ или акцій, общимъ правиламъ этого устава.

§ 23. Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 26. Мѣстопробываніе правленія находится въ г. Люблинѣ.

§ 24. Для замѣщенія директоровъ, выбывшихъ до истеченія срока, на который они избраны, или временно лишенныхъ возможности исполнять свои обязанности, избираются общимъ собраніемъ акціонеровъ два кандидата.

Сроки избранія кандидатовъ опредѣляются § 26. 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.

§ 25. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе двадцати акцій, которыя и хранятся въ кассѣ Общества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ въ 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 количества акцій.

§ 26. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидатовъ избираются новые директоры и кандидаты; выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 27. Послѣ перваго собранія, созданнаго 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 и въ размѣрѣ, имъ опредѣляемомъ.

§ 29. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанностямъ его относятся: а) приемъ поступившихъ и имѣющихъ поступить за акціи денегъ и выдача именныхъ временныхъ свидѣтельствъ, а по полной оплатѣ ихъ и самыхъ акцій; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и писмоводства, а равно и составленіе, на основаніи §§ 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 заключеніе отъ имени Общества договоровъ и условій какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Общества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены на таковую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимой собственности, и л) созваніе общихъ собраній владѣльцевъ акцій 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, правленіе, съ утвержденія общаго собранія акціонеровъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, одного, двухъ и болѣе директоровъ-распорядителей, съ опредѣленіемъ, имъ вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія.

Каждый изъ директоровъ-распорядителей, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 25 двадцати акцій, еще не менѣе двадцати 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 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 передъ 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, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежных суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ директоровъ, съ приложеніемъ печати Общества.

При измѣненіи числа подписей на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій правленіемъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія вступаютъ въ силу, о чемъ правленіе обязано поставить въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производится на русскомъ языкѣ.

§ 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 т. XVI ч. 1 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 (§ 14), 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 присутствія 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 этого устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкции, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

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

§ 38. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ этомъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій законопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ

этого устава, такъ и постановленій общихъ собраній акціонеровъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Члены правленія могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія, акціонеровъ и до окончанія срока ихъ службы.

§ 39. Операционный годъ Общества считается съ 19 марта по 19 марта. 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 таковыя. 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 капиталовъ основного, запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причемъ капиталы Общества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не выше той цѣны, по которой бумаги эти 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.

§ 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 выбытіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной комиссіи въ теченіе двухъ лѣтъ со дня выбытія. Ревизіонной комиссіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная комиссія обязана не позже, какъ за мѣсяць до дня общаго собранія, приступить къ повѣркѣ кассы и капиталовъ и къ ревизіи всѣхъ относящихся къ отчету и балансу книгъ, счетовъ, документовъ и вообще дѣлопроизводства Общества. По повѣркѣ отчета и баланса, ревизіонная комиссія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны ревизіонной комиссіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная комиссія можетъ производить осмотръ и ревизію всего имущества Общества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ равно произведенныхъ расходовъ. Для исполненія этого правленіе обязано предоставить комиссіи всѣ необходимыя способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной комиссіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вно-

сятся 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 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.

§ 42. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности и Финансовъ. Независимо отъ этого, извлеченіе изъ отчета, составленное согласно ст. 473 Уст. Прям. Нал. (Св. Зак. т. V, изд. 1903 года), и балансъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе.

§ 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 не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 45) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго имущества Общества, впредь до полнаго погашенія ея. Изъ остальной затѣмъ суммы отдѣляется шесть процентовъ въ пользу членовъ правленія, для раздѣленія между ними по взаимному соглашенію, а остатокъ обращается въ дивидендъ.

§ 45. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основного капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если запасный капиталъ будетъ израсходованъ полностью или въ части.

Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало бы возможность безпрепятственной его реализаціи.

Запасный капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвиденныхъ 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 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.

§ 48. Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже іюня, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ, и смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ этихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, 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 этому уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Общества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію общаго собранія подлежатъ: а) постановленія о пріобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Общества, о продажѣ, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Обществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія, съ опредѣленіемъ, при расширеніи предпріятія или пріобрѣтеніи недвижимаго имѣнія, порядка погашенія затратъ на таковыя предметы; б) избраніе и смѣщеніе членовъ правленія и ревизіонной и ликвидационной комиссій; в) утвержденіе избранныхъ правленіемъ директоровъ распорядителей въ должностяхъ; г) утвержденіе и измѣненіе инструкцій правленію и директорамъ-распорядителямъ; д) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ и плана дѣйствій на наступившій годъ и отчета и баланса за истекшій годъ; е) распредѣленіе прибыли за истекшій годъ и ж) разрѣшеніе вопросовъ объ измѣненіи размѣра основного капитала, расходованіи запаснаго капитала, измѣненіи устава и ликвидации дѣлъ Общества.

§ 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 мѣстожителству 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 десяти голосовъ, то правле-

ніе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе предстоящему 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 (§§ 55—57).

§ 55. Каждая 4 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 основнаго капитала Общества.

Акціонеры, имѣющіе менѣе 4 акцій, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои акціи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 56. Владѣльцы акцій пользуются правомъ голоса въ общемъ собраніи лишь въ томъ случаѣ, если они внесены въ книги правленія, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія, причемъ для участія въ общемъ собраніи предъявленія акцій не требуется.

§ 57. Акціонеры, состоящіе членами правленія или ревизіонной или ликвидаціонной комиссій, не пользуются правомъ голоса (ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ) при разрѣшеніи вопросовъ, касающихся привлеченія ихъ къ ответственности 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. Первое собраніе открывается однимъ изъ учредителей. По открытіи собранія акціонеры, имѣющіе право голоса, избираютъ изъ среды своей пред-

сѣдателя. Предсѣдатель общаго собранія не имѣетъ права, по своему усмотрѣнію, откладывать обсужденіе и разрѣшеніе дѣлъ, внесенныхъ въ общее собраніе.

§ 62. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ были акціонеры 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.

§ 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 и предсѣдателя общаго собранія 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 простаго 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 ранѣ 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 предвѣщать акціонеровъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію или остались неразрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 65. Акціонеръ, не согласившійся съ большинствомъ, въ правѣ подать особое мнѣніе, о чемъ заносится въ протокомъ 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 особыя мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо, приглашенное предсѣдателемъ собранія, причемъ предсѣдатель собранія отвѣтственъ за согласованность протокола съ бывшими въ собраніи сужденіями и рѣшеніями. Правильность протокола удостовѣряютъ своими подписями предсѣдатель собранія, а также и другіе акціонеры, по ихъ желанію, въ числѣ не менѣ трехъ. Засвидѣтельствованныя правленіемъ ко-

ції протокола общего собранія, особыхъ мнѣній и вообще всѣхъ къ нему приложеній должны быть выдаваемы каждому акціонеру, по его требованію.

§ 69. Всѣ споры по дѣламъ Общества между акціонерами и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по Обществу лицами и споры Общества съ обществами, товариществами и частными лицами рѣшаются или въ общемъ собраніи акціонеровъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 70. Отвѣтственность Общества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Общества или при возникшихъ на него искахъ, каждый изъ акціонеровъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Общества, и сверхъ того ни личной 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 общего собранія акціонеровъ. Если по балансу Общества окажется потеря двухъ пятыхъ основного капитала, и акціонеры не пополняютъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала, то Общество прекращаетъ свои дѣйствія.

Если при потерѣ двухъ пятыхъ основного капитала и при выраженномъ большинствомъ акціонеровъ желаніи пополнить его, кто-либо изъ акціонеровъ не внесетъ, въ теченіе указаннаго выше времени, причитающагося по принадлежащимъ ему акціямъ дополнительнаго платежа, то акціи 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 основного капитала, а остатокъ выдается бывшему владельцу уничтоженныхъ акцій.

§ 72. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Общества, общее собраніе акціонеровъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидационной комиссіи, назначаетъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности ея мѣстопробываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Общества. Мѣстопробываніе ликвидационной комиссіи можетъ быть переносимо по постановленію общего собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности. Ликвидационная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ черезъ повѣстки и публикацію кредиторовъ Общества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію, и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производитъ реализацію имущества Общества и вступаетъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полного удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидационной комиссіей, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію акціонеровъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Общества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидационная комиссія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи,

представляет общій отчетъ. Если при окончаніи ликвидаціи не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе впредь до выдачи ихъ и какъ съ ними надлежитъ поступить, по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки собственника.

§ 73. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи ея, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ послѣднемъ—ликвидационной комиссіей, доносится Министру Торговли и Промышленности, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія акціонеровъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Общества прикосновенныхъ.

§ 74. Правила этого устава, касающіяся: мѣстопробыванія правленія, числа членовъ правленія, сроковъ ихъ избранія и порядка замѣщенія (§§ 23, 24 и 26), числа акцій представляемыхъ членами правленія и директорами-распорядителями, при вступленіи ихъ въ должность (§§ 25 и 30), порядка избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 27), порядка веденія переписки по дѣламъ Общества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 33), сроковъ обязательнаго созыва правленія (§ 36), порядка исчисленія операціоннаго года (§ 39), срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 48), срока предъявленія правленію предложеній акціонеровъ (§ 52) и числа акцій, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 55) могутъ быть измѣняемы по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 75. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ этимъ уставомъ, Общество, руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ впослѣдствіи изданы.

Милеювъ. (1 августа 1907 г.¹⁾).

§ 1. (1) Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго завода въ принадлежащемъ Антону Ростворовскому имѣніи „Милеювъ“, расположенномъ въ Холмскомъ уѣздѣ, Люблинской губерніи, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество сахарнаго завода „Милеювъ“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворяне Іосифъ Феофиловичъ Дрецькій, Левъ Войцѣховичъ Пржановскій, Августъ Людовиковичъ Поплавскій, Антонъ Антоновичъ Ростворовскій, Войцѣхъ Антоновичъ Ростворовскій и Стефанъ Іосифовичъ Яблковскій.

Примѣчаніе 2

§ 2. Сообразно цѣли учрежденія, Общество пріобрѣтаетъ въ собственность на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, изъ поименованнаго въ § 1 имѣнія участокъ земли, мѣрою не болѣе 100 десятинъ. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ Общество считается несостоявшимся.

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

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

§ 3 (2)

Примѣчаніе. Приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобретеніе воспрещается по закону, иностранцамъ,—за исключеніемъ передаваемого Обществу указаннаго въ § 2 недвижимаго имущества,—не допускается.

§ 4 (3)

Примѣчаніе

§ 5 (4)

§ 6 (5)

§ 7 (6). Основной капиталъ Общества равняется 600000 руб. и состоитъ изъ 550 акцій, по 1000 рублей каждая, и изъ 200 акцій по 250 руб.

§ 8 (7)

Примѣчаніе иностранные подданные допускаются къ владѣнію акціями Общества на сумму, не превышающую въ общей сложности 10⁰/о всего основного капитала Общества; владѣльцами акцій Общества на остальную часть основного капитала могутъ быть только русскіе подданные. Правило.

§ 9. Взамѣнъ передаваемого Обществу указаннаго въ § 2 имущества, владѣльцу его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, акціи Общества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному его соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ.

§ 10 (8). По распубликованіи этого устава, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію за исключеніемъ тѣхъ, акцій, кои согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, по 75⁰/о нарицательной ея цѣны съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи именныхъ временныхъ свидѣтельствъ. Полученныя

Примѣчаніе

§ 11 (9)

§ 12 (10)

§ 13 (11)

§ 14 (12)

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 15 (13)

§ 16 (14)

§ 17 (15)

§ 18 (16)

§ (17)

§ 19 (18)

§ 20 (конецъ § 18)

§ 21 (19).

§ 22 (20)

§ 23 (21)

§ 24 (22)

§ 25 (23). Правленіе Общества состоитъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 28. Мѣстопробываніе правленія находится въ имѣніи „Милеювъ“ (§ 1).

Примѣчаніе. Директоры правленія и кандидаты къ нимъ (§ 26) должны быть русскими подданными.

§ 26 (24)

§ 27 (25). Въ директоры и кандидаты избираются лица, владѣющія акціями Общества на нарицательную сумму не менѣе 5000 руб. Акціи эти хранятся . . .

§ 28 (26). По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ, ежегодно выбываютъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія: въ первые два года—по два директора и по одному кандидату, а въ третій годъ—одинъ директоръ;

§ 29 (27)

§ 30 (28). Члены правленія получаютъ содержаніе въ размѣрѣ, опредѣленномъ общимъ собраніемъ, и независимо отъ этого, участвуютъ въ прибыляхъ Общества въ размѣрѣ, указанномъ въ § 46.

§ 31 (29)

§ 32 (30). долженъ представить, сверхъ тѣхъ акцій, которыя, согласно § 27, должны быть представлены имъ въ качествѣ члена правленія, еще не менѣе, какъ на 2500 руб. акцій Общества, которыя хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ

Примѣчаніе

§ 33 (31)

§ 34 (32)

§ 35 (33). должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, тремя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются двумя директорами, уполномоченными на то постановленіемъ правленія. Для полученія на русскомъ языкѣ. Въ частности, въ губерніяхъ Царства Польскаго, въ отношеніи переписки, сношеній и счетоводства Общество соблюдаетъ правила, установленныя п. VIII Высочайше утвержденнаго 6 іюня 1905 г. положенія Комитета Министровъ о порядкѣ выполненія п. 7 Именного Высочайшаго указа Правительствующему Сенату 12 декабря 1904 г.

§ 36 (34)

§ 37 (35)

§ 38 (36)

§ 39 (37)

§ 40 (38)

§ 41 (39). Операціонный годъ Общества считается съ 1 апрѣля по 1 апрѣля за каждый минувшій годъ

§ 42 (40) основного, 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 . . .

§ 43 (41). Для повѣрки отчета и баланса избирается, за годъ впередъ, ревизіонная комиссія изъ трехъ или болѣе акціонеровъ

§ 44 (42)

§ 45 (43)

§ 46 (44) собраніемъ сумма, но во всякомъ случаѣ не болѣе 5⁰/₀ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и 10⁰/₀—прочаго недвижимаго и движимаго имущества Общества, на погашеніе означенной стоимости, впредь до полного погашенія ея. Изъ оказавшагося послѣ сего остатка отдѣляется прежде всего сумма, равная 6⁰/₀ на основной капиталъ, а затѣмъ сумма, равная 4⁰/₀ на запасный капиталъ, для выдачи этихъ суммъ въ дивидентъ акціонерамъ. Изъ остальной затѣмъ суммы отчисляется 10⁰/₀ въ вознагражденіе членамъ правленія и 5⁰/₀—на награды служащимъ въ Обществѣ, а остатокъ обращается въ дополнительный дивидендъ.

§ 47 (45)

§ 48 (46)

§ 49 (47)

§ 50 (48)

§ 51 (49)

§ 52 (50)

§ 53 (51)

§ 54 (52) не менѣе трехъ голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе слѣдующему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 55 (53)

§ 56 (54)

§ 57 (55). Акціи Общества на нарицательную сумму не менѣе 5000 рублей даютъ право на одинъ голосъ, акціи Общества на нарицательную сумму не менѣе 10000 рублей даютъ право на два голоса и т. д., но одинъ акціонеръ не можетъ имѣть по своимъ акціямъ болѣе шести голосовъ.

Акціонеры, владѣющіе акціями на нарицательную сумму менѣе 5000 рублей, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои акціи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 58 (56)

§ 59 (57)

§ 60 (58)

§ 61 (59)

§ 62 (60)

§ 63 (61)

§ 64 (62) не менѣе половины основного капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основного капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе владѣльцевъ акцій, представляющихъ не менѣе трехъ четвертей основного капитала.

§ 65 (63)

§ 66 (64)

§ 67 (65)

§ 68 (66)

§ 69 (67)

§ 70 (68)

§ 71 (69)

§ 72 (70)

§ 73 (71)

§ 74 (72)

§ 75 (73)

§ 76 (74)

§ 77 (75)

(Собр. Узак. 1907 г. № 79 отд. II).

Орѣховское. (26 сентября 1907 г.).

§ 1. (1.) Для устройства и содержанія свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ принадлежащемъ Владиміру Николаевичу Леонтовичу имѣніи, находящемся въ Полтавской губерніи, Лубенскомъ уѣздѣ, при деревнѣ Орѣховщинѣ, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Общество Орѣховскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: дворянинъ Константинъ Николаевичъ Леонтовичъ, кандидатъ правъ Владиміръ Николаевичъ Леонтовичъ, дворянинъ Георгій Алексѣевичъ Малинко и кандидатъ правъ Сергій Михайловичъ Родзянко.

Примѣчаніе 2

§ 2. Сообразно цѣли учрежденія, Общество пріобрѣтаетъ въ собственность на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, изъ указаннаго въ § 1 имѣнія участокъ земли, мѣрою около 60 десятинъ. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся.

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

§ 3 (2)

Примѣчаніе. Пріобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ,—не допускается.

§ 4 (3)

Примѣчаніе

§ 5 (4)

§ 6 (5)

§ 7 (6). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 750000 рублей, раздѣленныхъ на 750 акц., по 1000 руб. каждая.

§ 8 (7)

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія; иностранныя подданные допускаются къ владѣнію акціями Общества въ количествѣ, не превышающемъ въ общей сложности 10% общаго

числа акцій; владѣльцами остальныхъ акцій могутъ быть только русскіе подданные. Правило это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9. Взамѣнъ передаваемого Обществу указаннаго въ § 2 имущества, владѣльцу его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, акціи Общества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному его соглашенію съ первымъ общамъ собраніемъ владѣльцевъ акцій.

§ 10 (8). По опубликованіи этого устава, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію, за исключеніемъ тѣхъ акцій, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество по 400 р., съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи именныхъ временныхъ свидѣтельствъ акцію суммы (1000 руб.) была произведена не позже одного года и 6 мѣсяцевъ со дня открытія Обществомъ своихъ дѣйствій

Примѣчаніе и для скрѣпы по листамъ и надписи, Лубенской Городской Управѣ.

§ 11 (9)

§ 12 (10). Не менѣ одной трети изъ оставленныхъ за учредителями временныхъ свидѣтельствъ или акцій вносится правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка

§ 13 (11)

§ 14 (12)

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 15 (13)

§ 16 (14) за подписью четырехъ или пяти членовъ правленія, бухгалтера

§ 17 (15)

§ 18 (16)

§ (17)

§ 19 (18)

§ 20 (19)

§ 21 (20)

§ 22 (21)

§ 23 (22)

§ 24 (23). Правленіе Общества состоитъ не менѣ, какъ изъ четырехъ и не болѣе, какъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 27. Мѣстопробываніе правленія находится при заводѣ Общества въ деревнѣ Орѣховщинѣ, Лубенскаго уѣзда, Полтавской губерніи.

Примѣчаніе. Въ правленіи, при составѣ послѣдняго не менѣ, чѣмъ изъ четырехъ лицъ (§ 24), одинъ директоръ можетъ быть изъ иностранныхъ подданныхъ; остальные директора, а также кандидаты къ директорамъ (§ 25) должны быть русскими подданными.

§ 25 (24)

§ 26 (25). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣ десяти акцій, которыя

§ 27 (26)

§ 28 (27)

§ 29 (28)

§ 30 (29)

§ 31 (30) сверхъ опредѣленныхъ въ § 26 десяти акцій, еще не менѣе десяти акцій, которыя хранятся

Примѣчаніе

§ 32 (31)

§ 33 (32)

§ 34 (33) по крайней мѣрѣ, тремя директорами правленія. Чеки

§ 35 (34)

§ 36 (35)

§ 37 (36) требуется присутствіе четырехъ членовъ правленія. Засѣданіямъ

§ 38 (37) Въ засѣданіяхъ правленія, въ случаѣ раздѣленія голосовъ поровну, голосъ предсѣдателя или заступающаго его мѣсто даетъ перевѣсъ.

§ 39 (38)

§ 40 (39)

§ 41 (40) основного, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго, на погашеніе стоимости имущества и вспомогательнаго, причемъ

§ 42 (41)

§ 43 (42)

§ 44 (43)

§ 45 (44) суммы отдѣляется: два процента на образованіе вспомогательнаго капитала, предназначеннаго для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пожизненныхъ пенсій и единовременныхъ пособій служащимъ въ Обществѣ и рабочимъ, престарѣлымъ или какимъ либо образомъ пострадавшимъ на службѣ Общества, и не болѣе 10% въ пользу членовъ правленія, а остатокъ обращается въ дивидендъ.

§ 46 (45)

§ 47 (46)

§ 48 (47)

§ 49 (48) Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже августа, для разсмотрѣнія и

§ 50 (49)

§ 51 (50)

§ 52 (51)

§ 53 (52) имѣющими въ совокупности не менѣе трехъ голосовъ, то правленіе

§ 54 (53)

§ 55 (54)

§ 56 (55). Каждая пять акцій даютъ право на голосъ, но Акціонеры, имѣющіе менѣе 5 акцій, могутъ

§ 57 (56)

§ 58 (57)

§ 59 (58)

- § 60 (59)
- § 61 (60)
- § 62 (61)
- § 63 (62)
- § 64 (63)
- § 65 (64)
- § 66 (65)
- § 67 (66)
- § 68 (67)
- § 69 (68)
- § 70 (69)
- § 71 (70)
- § 72 (71)
- § 73 (72)
- § 74 (73)
- § 75 (74)
- § 76 (75)

(Собр. Узак. 1907 г. № 62 отд. II).

Первое **Сибирское** (11 апрѣля 1908 г.).

§ 1 (1). Для продолженія и развитія дѣйствій принадлежащаго крестьянину Николаю Павловичу Пашенныхъ свекло-сахаро-рафинаднаго завода, находящагося въ Минусинскомъ уѣздѣ, Енисейской губ., учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Первое Сибирское свекло-сахаро-рафинадное акціонерное Общество“.

Примѣчаніе 1. Учредитель Общества-крестьянинъ Николай Павловичъ Пашенныхъ.

Примѣчаніе 2

§ 2. Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ (въ томъ числѣ землю въ количествѣ 657 дес. 1262 кв. саж., арендуемую учредителемъ у казны срокомъ по 1 іюля 1986 года), равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи Обществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся.

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

§ 3 (2)

Примѣчаніе. Приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобрѣтеніе воспрещается по закону, иностранцамъ—не допускается.

§ 4 (3)

Примѣчаніе

§ 5 (4) вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

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

§ 7 (6). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 400000 рублей, раздѣленныхъ на 400 акцій, по 1000 руб. каждая.

§ 8 (7)

Примѣчаніе. Владѣльцами акцій Общества не могутъ быть лица іудѣйскаго вѣроисповѣданія; иностранные подданные допускаются къ владѣнію акціями Общества въ количествѣ, не превышающемъ въ общей сложности 10% общаго числа акцій; владѣльцами остальныхъ акцій могутъ быть только русскіе подданные. Правило это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

§ 9. За передаваемое Обществу указанное въ § 2 имущество владѣльцу его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, акціи Общества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному его соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ акціонеровъ.

§ 10 (8). Слѣдующая за акціи сумма, за исключеніемъ тѣхъ акцій, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, вносится не позже, какъ въ теченіе одного года со дня распубликованія этого устава, вся сполна безъ разсрочки, съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителя, а впоследствии и самыхъ акцій. Полученныя

Примѣчаніе и надписи, Минусинской Городской Управѣ.

§ (9)

§ 11 (10). Оставленныя за учредителемъ акціи вносятся за первый операціонный періодъ продолжительностью не менѣе, чѣмъ въ двѣнадцать мѣсяцевъ (§ 39).

§ 12 (11)

§ 13 (12)

Примѣчаніе 1

Примѣчаніе 2

§ 14 (13)

§ 15 (14)

§ 16 (15)

§ 17 (16)

§ (17)

§ 18 (18)

§ 19 (19)

§ 20 (20)

§ 21 (21)

§ 22 (22)

§ 23 (23) Мѣстопребываніе правленія находится въ г. Минусинскѣ.

Примѣчаніе. Директоры правленія и кандидаты къ нимъ (§ 24) должны быть русскими подданными.

§ 24 (24)

§ 25 (25). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя по крайней мѣрѣ одну акцію.

Акціи эти

§ 26 (26)

§ 27 (27)

§ 28 (28)

§ 29 (29)

§ 30 (30) сверхъ указанной въ § 25 одной акціи, еще не менѣ одной акціи. Акціи эти

Примѣчаніе

§ 31 (31)

§ 32 (32)

§ 33 (33)

§ 34 (34)

§ 35 (35)

§ 36 (36)

§ 37 (37)

§ 38 (38)

§ 39 (39). Операционный годъ Общества считается съ 1 апрѣля по 31 марта включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 31 число ближайшаго марта включительно, если составить, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 марта слѣдующаго года, если будетъ менѣ этого срока. За каждый минувшій годъ

§ 40 (40) основного, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго, на погашеніе основного капитала и вспомогательнаго, причемъ капиталы Общества, заключающіеся . . .

§ 41 (41)

§ 42 (42)

§ 43 (43)

§ 44 (44) 5⁰/₀ въ запасный капиталъ (§ 45), подлежащая, согласно одобренному общимъ собраніемъ акціонеровъ и утвержденному Министромъ Торговли и Промышленности плану, сумма въ фондъ погашенія, ко дню истеченія срока существованія Общества, основного капитала и полпроцента въ вспомогательный капиталъ, предназначенный для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пособій служащимъ въ обществѣ и рабочимъ, какимъ-либо образомъ пострадавшимъ при дѣйствіи завода Общества. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія, распределяется по усмотрѣнію общаго собранія акціонеровъ.

Примѣчаніе. Если сумма, остающаяся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ и производствомъ опредѣленныхъ въ этомъ § отчисленій въ запасный капиталъ не достигнетъ въ какомъ либо году суммы, подлежащей въ тотъ годъ отчисленію въ фондъ погашенія основного капитала, то отчисленіе это производится въ размѣрѣ имѣющейся суммы, съ соответственнымъ увеличеніемъ цыфры отчисленія на сіе въ послѣдующемъ году. Если же въ томъ году полученной чистой прибыли окажется недостаточнымъ на указанный предметъ, то означенныя отчисленія производятся въ требуемомъ размѣрѣ въ ближайшіе затѣмъ годы, въ коихъ по состоянію прибыли это представится возможнымъ. Способъ помѣщенія и храненія фонда погашенія основного капитала опредѣляется общимъ собраніемъ акціонеровъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 45 (45)

§ 46 (46)

§ 47 (47)

§ 48 (48)

§ 49 (49) г) утверждение плана погашения основного капитала и
определение способа помещения и хранения фонда погашения основного капитала;
д(г) е(д) ж(е) з(ж)

§ 50 (50)

§ 51 (51)

§ 52 (52)

§ (53)

§ 53 (54) доверенных, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе
должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довереннымъ можетъ быть только ак-
ціонеръ, и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ доверенностей. Въ постановле-
ніяхъ общаго собранія участвуютъ только акціонеры или ихъ доверенные, поль-
зующіеся правомъ голоса (§§ 54—56).

§ 54 (55). Каждая акція даетъ право на голосъ, но

§ 55 (56)

§ 56 (57)

§ 57 (58)

§ 58 (59)

§ 59 (60)

§ 60 (61)

§ 61 (62)

§ 62 (63)

§ 63 (64)

§ 64 (65)

§ 65 (66)

§ 66 (67)

§ 67 (68)

§ 68 (69)

§ 69 (70)

§ 70 (71). Срокъ существованія Общества опредѣляется срокомъ аренднаго
договора съ казной (§ 2). Общество прекращаетъ свое существованіе и ранѣе исте-
ченія срока означеннаго договора: 1) если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано
будетъ необходимымъ, общимъ собраніемъ акціонеровъ и 2) если по балансу Обще-
ства окажется потеря двухъ пятыхъ основного капитала и акціонеры не пополняютъ
его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ ко-
торого обнаружился недостатокъ капитала

§ 71 (72)

§ 72 (73)

§ 73 (74)

§ 74 (75). Въ случаяхъ не предусмотрѣнныхъ этимъ уставомъ, Общество руко-
водствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно об-
щими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ впослѣд-
ствіи изданы.

(Собр. Узак. 1908 г. № 58 отд. II).

Краткое описаніе

Ивановскаго Свекло-Сахарно-Рафинаднаго Завода, находящагося по рѣчкѣ „Ашпѣ“ Минусинскаго Уѣзда, Енисейской Губерніи и принадлежащаго

Николаю Павловичу Пашенныхъ.

Ивановскій „Свекло-Сахарно-Рафинадный“ заводъ основанный въ 1889 году Пот. поч. гражд. Гусевымъ и перешедшій затѣмъ въ 1904 г. въ собственность Николая Павловича Пашенныхъ, является пока первымъ и единственнымъ въ Восточ. Сибири сахарнымъ заводомъ.

Срокъ аренды, согласно заключеннаго основателемъ завода контракта, на основаніи ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго въ 26 день іюня 1887 года Положенія комитета Гг. Министровъ, съ Енисейскою Казенною Палатою на 99 лѣтъ т. е. по 1986 г. Къ заводу принадлежатъ за оброчную плату въ 350 руб. въ годъ-657 десятинъ 1262 кв. саж. земли, но затѣмъ вслѣдствіе личнаго ходатайства владѣльца завода Н. П. Пашенныхъ предъ Правительствомъ, въ лѣто 1906 года, по распоряженію Главнаго Управленія Землеустройствомъ и Земледѣлія, ввидѣ добавленія для завода запроэктированы въ натурѣ еще 808 десятинъ земли, удобной для посѣва свекловицы и неудобной-96 десятинъ, а для обезпеченія завода топливомъ-2479 десятинъ хвойнаго лѣса за попенную плату по 1 руб. 16 коп. за кубъ. Въ настоящее время заводъ имѣетъ всей земли, кромѣ лѣсовъ-1562 десятины, изъ которой для сѣнокосенія луговой-150 десятинъ и неудобной земли, какъ-то: болотъ, овраговъ, песковъ-112 десятинъ, удобной-же для посѣва свекловицы 1300 десятинъ, изъ которой приготовлено и распахано-500 десятинъ, остальные-же 800 десятинъ занятыхъ березовыми порослями, подлежатъ расчисткѣ и раскорчеванію.

Самый заводъ расположенъ по рѣчкѣ „Ашпѣ“, впадающей съ правой стороны въ сплавную рѣку „Ою“,—правый притокъ р. Енисей. Отъ этой сплавной р. „Ои“, имѣющей удобныя пристани, заводъ отстоитъ въ одной верстѣ, а на юго-западъ отъ уѣзднаго города Минусинска, въ которомъ и резидируетъ Окружное Акцизное Управленіе въ 50 верстахъ. Минусинскій уѣздъ является самымъ южнымъ уѣздомъ Енисейской Губерніи и граничитъ къ югу съ Китайской Имперіей и по своему плодородію вообще носить справедливое названіе „житницы Енисейской Губерніи“, а по климату, „Сибирская Италія“, почему и служитъ излюбленнымъ мѣстомъ для переселенцевъ изъ Европейской Россіи. Какъ почвенныя, такъ и климатическія условія весьма благопріятствуютъ не только для посадки и созрѣванія сахаристой свеклы, но и для болѣе требовательныхъ растеній, какъ то: арбузовъ, дынь и пр. Почва заводской дачи мощная и только въ рѣдкихъ и малыхъ площадяхъ мѣстахъ супесчанная и суглинистая при болѣе достаточной, въ сравненіи съ юго-западными губерніями Европейской Россіи, влаги, еще благопріятствуетъ и температура. Такъ напримѣръ по частнымъ наблюденіямъ градусы температуры бываютъ здѣсь въ среднемъ: въ Іюнь 22° R, въ Іюль $22\frac{1}{2}^{\circ}$ R, въ Августъ $19\frac{1}{2}^{\circ}$ R, въ Сентябрь $8\frac{3}{4}^{\circ}$ R; Сентябрь мѣсяцъ играетъ рѣшающую роль при копкѣ и вывозкѣ свеклы. Погода въ это время въ Минусинскомъ уѣздѣ обыкновенно благопріятная. Дождей проливныхъ въ этс

время здѣсь бываетъ только въ рѣдкихъ случаяхъ. Во второй половинѣ сентября утренніе заморозки достигаютъ наивысшее 3° R. Благопріятныя климатическія и почвенныя условія подтверждаются еще тѣмъ, что на разстояніи 2-хъ верстъ отъ завода имѣется значительный садъ съ разнообразными культурными сортами яблонь и другихъ плодовыхъ деревьевъ, зимующихъ въ грунтѣ и приносящихъ ежегодно обильный плодъ. Для поощренія и дальнѣйшаго его развитія владѣлецъ сада Правительствомъ субсидируется. Около самаго завода за послѣдніе годы образовался самостоятельный „Ивановскій“ поселокъ, состоящій изъ 180 дворовъ, исключительно заводскихъ рабочихъ, которымъ также запроектированъ подушевный въ 15 десятинъ земельный надѣлъ и кромѣ того на разстояніи отъ 10 до 35 верстъ окружаютъ заводъ болѣе 20 деревень и селеній съ населеніемъ около 4 тысячъ семействъ, имѣющихъ полный крестьянскій надѣлъ т. е. 15 десятинъ на каждую душу м. п. Это обстоятельство даетъ возможность заводу, ради плодосмѣнности крестьянскихъ посѣвовъ, таковыхъ привлечь къ разведенію на своей землѣ свекловицы, что вмѣстѣ съ тѣмъ для нихъ весьма выгодное подспорье въ сельскомъ хозяйствѣ, а заводу увеличить продуктивность его, при условіи ознакомленія сибирскаго крестьянина съ культурой свекловицы посредствомъ опытныхъ агрономовъ, и снабженія его необходимыми для этой цѣли сельскохозяйственными орудіями.

Сбытъ мѣстнаго сахара и невозможность конкуренціи съ нимъ со стороны заводовъ Европейской Россіи вполне обезпеченъ, такъ какъ доставка одного пуда сахара оттуда обходится до города Красноярска 1 руб. 20 коп., а изъ Красноярска до Минусинска на пароходѣ еще 15—20 коп., а зимою гужомъ 40—50 коп. Такимъ образомъ при самыхъ низкихъ цѣнахъ на сахаръ въ Россіи 4 руб. песокъ, 5 руб. рафинадъ, пудъ сахара обойдется мѣстному оптовому покупателю лѣтомъ 5 руб. 35 коп. и 6 руб. 35 коп. за пудъ. Слѣдовательно цѣна на сахаръ никогда не можетъ опуститься ниже указанной нормы, тогда какъ сахаръ песокъ мѣстнаго производства обходится (включая акцизъ 1 р. 75 к. на пудъ) не дороже 4 руб. пудъ, при всѣхъ трудностяхъ неусовершенствованной Сибирской промышленности. Не въ далекомъ будущемъ проектируется желѣзная дорога отъ Красноярска до города Минусинска; это обстоятельство поможетъ оживленію этого края, увеличить рынокъ для сбыта сахара, умножить число рабочихъ рукъ и сдѣлаетъ возможнымъ болѣе быстро и удобно сношаться съ остальной Сибирью и Россіей. Конкурировать же съ сахаромъ мѣстнаго производства русскими заводами никогда конечно не удастся, потому что разница 1 р. 20 к. на пудъ за провозъ изъ Европейской Россіи до Красноярска останется всегда въ пользу мѣстной промышленности. При болѣе же широкомъ развитіи завода имѣется еще безакцизный сбытъ сахара въ сосѣднюю Монголію; до границъ ея отъ г. Минусинска чрезъ Усинскій пограничный округъ 250 верстъ, гдѣ имѣются русскіе хутора и торговыя фирмы. На сообщеніе отъ г. Минусинска до границы Монголіи Правительствомъ обращено вниманіе. Водный путь туда по р. Енисею изслѣдуется уже съ весны 1907 г., а въ ближайшемъ будущемъ будетъ осуществленъ, да и въ настоящее время доставка туда зимою обходится только 60 коп. пудъ, а при пароходномъ сообщеніи на половину удешевится.

Справочныя цѣны на рабочія руки, матеріалы и припасы 1-й необходимости.

Плата рабочимъ: Каменьщикамъ отъ 75 коп. до 1 руб.

Клепальщикамъ отъ 1 р. 80 к. до 2 р. пудъ

Слесарямъ и токарямъ отъ 75 к. до 1 р.

Плотникамъ отъ 60 к. до 80 к.

Чернорабочимъ отъ 40 к. до 50 к.

Подросткамъ и женщинамъ 25 к.

Лѣтомъ:	съ Мая по Іюль мѣсяцъ	съ Іюля по Сентябрь.
	пахарямъ и проч. 50 к.	пахарямъ и проч. 60 к.
	подросткамъ 30 к.	подросткамъ 35 к.
	при обработкѣ свеклы:	при обработкѣ свеклы:
	женщинамъ 35 к.	женщинамъ 45 к.
	подросткамъ 20 к.	подросткамъ 30 к.

За выкопку свеклы задѣльная плата отъ 80 коп. до 1 руб. 20 коп. за берковецъ.

Матеріалы: Бутовой камень (ломка и доставка) 5 руб. куб. саж.

Кирпичъ красный (выдѣлка его при заводѣ) 5 р. за тысячу.

Известковый камень (съ доставкой въ заводъ) 3 к. за пудъ

Известъ бѣлая (тоже) 15—20 коп. за пудъ

Дрова (тоже) 5 руб. куб. саж.

Желѣзо листовое 3 р. 80 к. до 4 р. за пудъ

„ котельное 3 р. 20 к. „ 3 р. 60 к. за пудъ

„ круглое 1 р. 80 к. „ 2 р. за пудъ

„ квадратное 1 р. 80 к. „ 2 р. за пудъ

Припасы: Мука пшеничная 50—60 к. овесъ 20—25 к.

Мука ржаная 35—40 к. соль 60—70 к.

О б з о р ъ

Производительности „Ивановскаго“ Свекло-Сахарнаго Завода

Николая Павловича Пашенныхъ

основанный на химическихъ изслѣдованіяхъ за періодъ 1907⁷/₈ года.

Заводъ дѣйствовалъ 20 ¹/₂ сутокъ, за этотъ періодъ времени переработано свеклы—4483 берковцевъ (10 пудовыхъ) и получено бѣлаго сахара—4518 пуд. 18 ф., что составляетъ на 1 берковецъ—40,31 ф. ⁶/₁₀ отбираемаго сока съ диффузіи составляетъ 147%. Это объясняется малой емкостью диффузора—10,5 пуд. при батарее, состоящей изъ 9-ти диффузоровъ. Суточная работа—218 берковцевъ.

Анализы свеклы:

Мѣсяцъ и число.	Бриксъ.	Сахаръ.	Не сахаръ.	Доброкач.	Техн. дост.
Сентябрь					
12	18,8	15,9	2,9	84,6	13,47
	20,2	16,8	3,31	83,57	14,07
15	18,5	15,5	2,95	84,06	13,06
24	22,7	18,72	3,98	82,4	—
	21,7	17,3	4,37	79,9	13,85
25	20,5	16,76	3,74	81,8	13,72
	18,3	15,4	2,9	84 1	12,95
26	19,2	16,27	2,93	84,7	13,78
	18,8	15,76	3,04	83,8	13,21
27	18,25	15,5	3,25	82,2	12,37
	19,	16,	2,98	84,3	13,5
29	19,9	16,38	3,52	82,3	13,46
Октябрь					
	18,7	15,9	2,32	84,9	13,48
4	18,	14,99	3,01	83,3	—

Непосредственные анализы спир-
товой и водяной дигестии 13,6⁰/₀, 13,9⁰/₀,
14,2⁰/₀, 14,9⁰/₀, 14,4⁰/₀ сахара въ свеклѣ.Б

Бриксъ диффузионныхъ соковъ.
10,1. 11,2. 9,9. 10,2. 9,3. 11,3. 2,8. 9,7. 10

Сахару 11,5. 10,13. 10,37. 8,8. 8,55
8,33. 8,1. 8,7. 8,2 9,1. 8,3. 8,2. 8,4.

Фильтрованные соки.
10,1. 9,5. 1,1. 89 в.

Фильтрованные сиропы.
23,6. 21,25. 2,25. 90,0.

Сокъ: 9,7. 7,15. 0,75. 90,5.

Сиропъ: 31,8. 30,2. 1,06. 90,6.

Утфеля I крист. Бр. 93,0.

94,4.

93,57.

93, 6.

Сахара 82,0.

87,0.

83,57.

83,94.

Потери въ жомѣ: 0,40. 0,52. 0,960. 0,57. 0,49. 0,52. 0,57. 0,49. 0,57. 0,60.
0,52. 0,34. 0,38. 0,46. 0,70. 0,49. 0,53. 0,60. 0,46. 0,47. 0,48. 0,46. 0,52. 0,54. 0,60.
0,52. 0,47. 0,46. 0,57. 0,60. 0,76. 0,49. 0,49. 0,43. 0,46. 0,52. 0,49. 0,47. 0,34.

Потери въ диффузионной водѣ: 0,17. 0,10. 0,13. 0,10. 0,14. 0,10. 0,9. 0,9. 0,16.
0,14. 0,11. 0,17. 0,14. 0,16. 0,14. 0,11. 0,11. 0,9. 0,117. 0,17. 0,22. 0,11. 0,17.
0,22. 0,13.

Потери въ грязи I и II сатурации: 1,67. 2,24. 3,27. 3,28⁰/₀, 3,2. 2,2. 1,1. 2,2.
1,-. 0,9. 2,02. 2,06. 3,01. 3,02. 2,08. 2,2. 3,8. 3,6. 3,8. 2,2. 1,2.

Потери въ крупкѣ и промояхъ: 0,30. 0,42. 0,28. 0,43. 0,16. 0,22. 0,44. 0,43.
0,8. 0,9. 1⁰/₀7.

Чечельницкое (23 декабря 1907 г.).

§ 1 (1). Учрежденное въ 1875 году акціонерное Общество подъ наименованіемъ: „Общество Чечельницкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ имѣетъ цѣлью эксплуатацію свеклосахарнаго завода, находящагося въ Ольгопольскомъ уѣздѣ Подольской губерніи, въ м. Чечельникѣ, въ принадлежащемъ князю Алексѣю Николаевичу Орлову имѣніи, заарендованномъ Обществомъ срокомъ по 1 января 1920 г.

§ 2 (2)

Примѣчаніе. Приобрѣтеніе въ собственность и арендованіе Обществомъ въ Юго-Западномъ краѣ земельныхъ угодій допускается не иначе, какъ по испрошеніи на то особаго, каждый разъ, разрѣшенія Главнаго Начальника края, причѣмъ количество приобрѣтенныхъ Обществомъ въ собственность въ означенномъ краѣ земельныхъ угодій не должно превышать двухсотъ десятинъ. Срокъ аренды не можетъ превышать 12 лѣтъ. Приобрѣтеніе Обществомъ на какомъ бы то ни было основаніи недвижимыхъ имуществъ въ другихъ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 3 (3)

Примѣчаніе

§ 4 (4)

§ 5 (5)

§ 6 (6). Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 600000 рублей, раздѣленныхъ на 600 акцій, по 1000 руб. каждая, сполна оплаченныхъ.

§ 7 (7). Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія; изъятіе изъ сего допускается лишь по отношеніи къ тѣмъ изъ акціонеровъ иностраннымъ подданнымъ и лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія, которые владѣли уже акціями Общества до 5 іюля 1895 г., съ обязательствомъ для сихъ лицъ отчуждать принадлежащія имъ акціи лишь русскимъ подданнымъ, не іудейскаго вѣроисповѣданія, за исключеніемъ передачи такихъ акцій прямымъ наслѣдникамъ; во всѣхъ остальныхъ случаяхъ наслѣдованія, наслѣдники, если они иностранные подданные или лица іудейскаго вѣроисповѣданія, обязаны продать свои акціи русскимъ подданнымъ не іудейскаго вѣроисповѣданія не далѣе, какъ въ теченіе трехъ лѣтъ со дня полученія правъ на акціи; дальнѣйшее приобрѣтеніе акцій какъ прежнихъ,—такъ и новыхъ выпусковъ, упоминаемымъ въ семъ параграфѣ акціонерамъ изъ иностранныхъ подданныхъ и лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія не разрѣшается.

Означенное правило должно быть помѣщено на самыхъ акціяхъ.

§ (8)

§ (9)

§ (10)

§ (11)

§ 8 (12)

§ 9 (13)

§ 10 (14)

§ 11 (15)

§ 12 (16)

§ 13 (17)

§ 14 (18)

§ 15 (19)

§ 16 (20)

§ 17 (21)

§ 18 (22)

§ 19 (23) Мѣстопребываніе правленія находится въ Кіевѣ.

§ 20. Директоры Общества, кандидаты къ нимъ (§ 21), директоръ-распорядитель (§ 27) и завѣдующіе и управляющіе недвижимыми имуществами Общества должны быть русскими подданными неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 21 (24)

§ 22 (25). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе пяти акцій, которыя

§ 23 (26)

§ 24 (27)

§ 25 (28)

§ 26 (29)

§ 27 (30) изъ среды своей директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 22 пяти акцій, еще не менѣе пяти акцій, которыя

§ 28 (31)

§ 29 (32)

§ 30 (33)

§ 31 (34)

§ 32 (35)

§ 33 (36). Правленіе собирается по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ три мѣсяца. Для дѣйствительности

§ 34 (37)

§ 35 (38)

§ 36 (39). Операционный годъ Общества считается съ 1 апрѣля по 1 апрѣля. За каждый

§ 37 (40)

§ 38 (41)

§ 39 (42)

§ 40 (43)

§ 41 (44) впредь до полного погашенія ея и не болѣе одного процента на пособіе служащимъ въ Обществѣ. Если осталъная затѣмъ сумма, по отчисленіи изъ нея опредѣленнаго общимъ собраніемъ процента въ пользу членовъ правленія, не будетъ превышать 5⁰/₁₀₀ на основной капиталъ, то она выдается въ дивидендъ; если же эта сумма будетъ превышать означенные 5⁰/₁₀₀, то излишекъ сверхъ 5⁰/₁₀₀ распредѣляется по усмотрѣнію общаго собранія акціонеровъ.

§ 42 (45)

§ 43 (46)

§ 44 (47)

§ 45 (48)

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, въ августѣ, для разсмотрѣнія

§ 46 (49)

- § 47 (50)
- § 48 (51)
- § 49 (52) не менѣ трехъ голосовъ, то правленіе обязано
- § 50 (53)
- § 51 (54)
- § 52 (55). Каждая 5 акцій даютъ право на голосъ, Акціонеры, имѣющіе менѣ 5 акцій, могутъ
- § 53 (56)
- § 54 (57)
- § 55 (58)
- § 56 (59)
- § 57 (60)
- § 58 (61)
- § 59 (62)
- § 60 (63)
- § 61 (64)
- § 62 (65)
- § 63 (66)
- § 64 (67)
- § 65 (68)
- § 66 (69)
- § 67 (70)
- § 68 (71). Срокъ существованія Общества назначается по 1 января 1920 года. Ко времени истеченія сего срока правленіе, по постановленію общаго собранія акціонеровъ, основанному на предварительномъ соглашеніи съ владѣльцемъ имѣнія, можетъ ходатайствовать о продолженіи срока существованія Общества. Прекращеніе дѣйствій Общества можетъ послѣдовать и ранѣе истеченія означеннаго выше срока, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ, если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано будетъ необходимымъ
- § 69 (72)
- § 70 (73)
- § 71 (74)
- § 72 (75)
- (Собр. Узак. 1908 г. № 35 отд. II).

Измѣненія и дополненія уставовъ товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Бердичевское. (24 іюля 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Бердичевского песочно-свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта министровъ, въ 6 день іюля 1907 г., Высочайше повелѣть соизволилъ;

I. Присвоить названному Товариществу наименованіе: „Товарищества Федоровскихъ сахарныхъ заводовъ“, съ соотвѣтственнымъ измѣненіемъ названія предпріятія въ § 1 устава.

и II. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества, слѣдующія измѣненія:

А). Прим. 2 къ § 1 и § 49 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе 2 къ § 1. Всѣ договоры и обязательства, совершенные Товариществомъ по прежнему его наименованію („Товарищество Бердичевского песочно-свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“), сохраняютъ силу и для „Товарищества Федоровскихъ сахарныхъ заводовъ“.

§ 49. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться половинѣ основного капитала.

Обязательное отчисленіе возобновляется, если запасный капиталъ будетъ израсходованъ полностью или въ части.

IV. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

и Б). Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества указанія на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утв. 22 іюня 1899 года.

Боровское. (24 іюля 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Боровскаго свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 6 день іюля 1907 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ онаго съ 350000 руб. (раздѣленныхъ на 350 паевъ по 1000 руб. каждый) до 525000 руб.,— посредствомъ повышенія нарицательной стоимости паевъ до 1500 руб.,—съ обращеніемъ на сей предметъ соотвѣтственной части (175000 р.) имѣющагося у Товарищества запаснаго капитала (280166 руб. 44 коп.) и съ тѣмъ, чтобы объ измѣненіи номинальной стоимости паевъ была учинена на нихъ особая отмѣтка путемъ наложенія удостовѣрительнаго штампа, при условіи уплаты причитающагося, сообразно такому увеличенію капитала, гербоваго сбора.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества соотвѣтственныя измѣненія.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества указанія на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утв. 16 сентября 1866 года.

Буцневское. (24 сентября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Буцневскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 300000 до 420000 р. посредствомъ выпуска 120 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 120000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1000 руб. каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества, въ размѣрѣ 70 руб.;

б) слѣдующія за означенные пай, вмѣстѣ съ преміями по нимъ, деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утв. 16 декабря 1898 года.

Гнивань. (3 августа 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода Гнивань“ и на основаніи примѣчанія 1 къ ст. 2153 т. 10 ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 39 и 48 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 39. Отчетный годъ Товарищества считается съ 1-го сентября по 1-ое сентября. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 48), за подписью всѣхъ членовъ правленія и т. д. безъ измѣненія.

§ 48. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, въ февралѣ мѣсяцѣ, для разсмотрѣнія и утвержденія “ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 17 мая 1874 года.

Городокъ. (8 мая 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества сахарныхъ заводовъ „Городокъ“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 15 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 15. Управление дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ.

Примѣчаніе. Перенесеніе мѣстопробыванія правленія производится по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министерства Торговли и Промышленности, о чемъ Товариществомъ публикуется, въ изданіяхъ, указанныхъ въ § 9 устава.

Уст. утв. 10 апрѣля 1871 года.

Джуринское. (22 іюня 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Джуринскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи п. III Высочайше утвержденнаго, 28 февраля 1907 г., положенія Совѣта Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено конецъ § 1 и конецъ § 13 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 1 „а также земель, мѣрою въ общей сложности 45 дес. 1728 кв. саж.“

§ 13 „По истеченіи десяти лѣтъ владѣльцамъ паевъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ въ томъ же порядкѣ на слѣдующія десять лѣтъ.“

Уст. утв. 4 іюля 1874 года.

Дзюнковецкое. (23 октября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Дзюнковецкаго сахарнаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 23 день октября 1907 года, Высочайше повелѣтъ соизвоилъ:

I. Предоставить названному Товариществу право безсрочнаго существованія.

II. Допустить законныхъ наслѣдниковъ С. А. Френкеля и преемниковъ ихъ, въ порядкѣ законнаго наслѣдованія, изъ числа лицъ іудейскаго исповѣданія русскаго подданства къ владѣнію 96 паями Товарищества на сумму 96000 р.—съ правомъ также, при увеличеніи основнаго капитала Товарищества, приобрѣтать пропорціональное сему количество дополнительныхъ паевъ, по разверсткѣ; равно—къ занятію одной должности директора и кандидата, съ тѣмъ, чтобы директоръ іудейскаго исповѣданія не могъ быть предсѣдателемъ правленія и директоромъ-распорядителемъ, и чтобы на него не возлагалось порученій, связанныхъ съ управленіемъ и завѣдываніемъ расположеннымъ внѣ городской черты недвижимымъ имуществомъ Товарищества, а кандидатъ къ директору изъ лицъ іудейскаго исповѣданія заступалъ бы въ правленіи мѣсто только своего единовѣрца.

III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ уставѣ названнаго Товарищества измѣненія и дополненія, соотвѣтственные указанному въ предыдущихъ (I и II) пунктахъ, а также состоявшемуся учрежденію предпріятія, съ приобрѣтеніемъ въ собственность и аренду недвижимаго имущества, при м. Дзюнковѣ и с. Наказномъ, Бердичевского уѣзда, Кіевской губерніи, и собраніемъ полностью основнаго капитала Товарищества.

и IV. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, Государь Императоръ, въ тотъ же 23 день октября 1907 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ, чтобы устанавливаемое настоящими измѣненіями дѣйствующаго устава право законныхъ наслѣдниковъ Соломона Френкеля и ихъ преемниковъ, въ порядкѣ законнаго наслѣдованія, на владѣніе 96 паями Товарищества и приобрѣтеніе, при увеличеніи основнаго капитала Товарищества, пропорціональнаго сему количеству, дополнительныхъ паевъ, осуществлялось не иначе, какъ при точномъ соблюденіи предусмотрѣннаго § 9 (съ примѣчаніемъ) дѣйствующаго устава компаніи обязательства отчуждать пай лишь русскимъ подданнымъ не іудейскаго исповѣданія.

Уст. утв. 25 февраля 1894 года.

Добржелинское. (10 мая 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Добржелинскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 26 день апрѣля 1907 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ: §§ 32 и 36 устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 32. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ, всѣхъ расходовъ и убытковъ, равно уплатой процентовъ и погашенія по облигаціямъ, если таковая сумма окажется, отчисляется сумма, равная 5% первоначальной стоимости имущества, на погашеніе таковой стоимости, впредь до полного погашенія ея; остатокъ составляетъ прибыль, изъ которой отдѣляется:

а) не менѣе десяти процентовъ въ запасный капиталъ; б) десять процентовъ въ вознагражденіе членамъ правленія или заступающимъ имъ мѣсто кандидатамъ для раздѣла между ними и в) пять процентовъ въ пользу служащихъ, для вознагражденія, по усмотрѣнію правленія, ихъ трудовъ, въ видѣ добавочнаго жалованья; излишекъ сверхъ сего распределяется по усмотрѣнію общаго собранія владѣльцевъ паевъ.

§ 36. „Выдача дивиденда производится предъявителю купонов послѣ утверждения общимъ собраніемъ отчета. Дивидендъ“ и т. д.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уст. утв. 3 августа 1873 года.

Добржелинское. (10 января 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Добржелинскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 17, 19 съ примѣч., 20, 25, 28, 29, 32, 44, 46 и 47 дѣйствующаго устава Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 17. Для замѣщенія кого либо изъ членовъ правленія на время продолжительной болѣзни, а равно въ случаѣ смерти или выбытія котораго либо изъ нихъ, избирается общимъ собраніемъ, на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и члены правленія, одинъ къ нимъ кандидатъ, который за время занятія должности члена правленія, пользуется всѣми правами и преимуществами, сей должности присвоенными.

§ 19. „По образованіи состава правленія изъ шести директоровъ и одного кандидата, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, два директора и кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директора и кандидатъ. Выбывшіе директора и кандидатъ могутъ быть избираемы вновь. Кандидатъ, поступившій на мѣсто выбывшаго члена остается, въ правленіи до окончанія срока, на который избранъ былъ выбывшій членъ правленія.

Примѣчаніе. „Въ случаѣ явной безуспѣшности и убыточности дѣйствій членовъ правленія и кандидата“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 20. Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе трехъ членовъ правленія или двухъ членовъ правленія и кандидата, заступающаго мѣсто третьяго члена правленія.

§ 25. Вся переписка по дѣламъ Товарищества производится отъ имени правленія за подписью одного изъ членовъ правленія. Двумя членами правленія или однимъ членомъ правленія и заступающимъ мѣсто другого кандидатомъ, должны быть подписаны: а) векселя; б) довѣренности и в) договоры и условія.

§ 28. „Члены правленія и кандидатъ исполняютъ свои обязанности“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 29. „ за подписью всѣхъ членовъ правленія или двухъ членовъ и кандидата, заступающаго мѣсто третьяго члена, подробный отчетъ“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 32. „ б) десять процентовъ въ вознагражденіе членамъ правленія и заступающимъ мѣсто одного изъ нихъ кандидата, для раздѣла между ними“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 44. „ избраніе членовъ правленія, кандидата и членовъ ревизіонной комиссіи“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 46. „Приговоры общихъ собраній удостовѣряются протоколами, подписанными тремя членами правленія, или двумя членами правленія и кандидатомъ, заступающимъ мѣсто третьяго члена, и по крайней мѣрѣ“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 47. „Всѣ споры между владѣльцами паевъ по дѣламъ Товарищества и между ними и членами правленія или заступающимъ мѣсто одного изъ нихъ кандидатомъ, а равно“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утверж. 3 августа 1873 г.

Иваньковское второе. (2 мая 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Второго Иваньковского Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи § 12 устава Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 500000 до 800000 руб. посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 300000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1000 рублей каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ оного, сверхъ номинальной стоимости, еще премія въ запасный капиталъ Товарищества, въ размѣрѣ 67 руб. 44 коп. на пай;

б) слѣдующія за означенные паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утв. 9 іюля 1899 года.

Киселевское. (11 сентября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Киселевскихъ сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено п. б), утвержденныхъ въ маѣ мѣсяцѣ 1907 г. Министерствомъ условій выпуска дополнительныхъ паевъ Товарищества, изложить слѣдующимъ образомъ: „п. б) слѣдующія за означенные паи деньги вносятся сполна не позже 15 октября 1907 года.“

Уст. утв. 27 сентября 1883 года.

Курское. (23 ноября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курскихъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по 800 паямъ Высочайше предоставленнаго 24 ноября 1906 г., названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 93 руб. 84 к., съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны паевъ въ 593 р. 84 к.

Уст. утвержд. 27 іюня 1893 года.

Курско-Харьковское. (20 августа 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курско-Харьковскихъ свеклосахарныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 25 сентября 1907 года срокъ, для собранія капитала по паямъ дополнительнаго выпуска названнаго Товарищества, продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 25 марта 1908 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утр. 27 марта 1898 года.

Левашово-Войтовецкое. (21 мая 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Левашово-Войтовецкаго сахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и

Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 350000 до 600000 рублей посредствомъ выпуска 250 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 250000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1000 руб. каждый, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ оного, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ Товарищества, въ размѣрѣ 346 руб. 93 коп.;

б) слѣдующія за означенные пай деньги вносятся сполна въ теченіе трехъ лѣтъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утв. 20 іюля 1873 года.

Марьинское. (25 іюля 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 15 февраля 1897 г., положенія Комитета Министровъ, а равно примѣчаній къ §§ 42 и 64 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ упомянутомъ уставѣ слѣдующія измѣненія:

А) §§ 42 и 52 устава Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 42. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 мая по 1 мая. За каждый минувшій годъ правленіемъ “ и т. д. безъ измѣненія.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 52. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже сентября мѣсяца, для разсмотрѣнія и утвержденія “ и т. д. безъ измѣненія.

и Б) § 16 означеннаго устава исключить, съ соотвѣтственнымъ сему измѣненіемъ нумераціи прочихъ §§ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Уст. утв. 27 февраля 1898 года.

Ново-Быковское. (23 октября 1907 г.).

А) Примѣчаніе къ § 4 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 4. „Обществу разрѣшается пріобрѣсти, для надобностей предпріятія въ Черниговской и Полтавской губерніяхъ: 5000 дес. земли въ собственность и 5000 дес. въ аренду, или же 10000 дес. земли въ арендное содержаніе, съ правомъ пріобрѣтенія изъ сего количества въ собственность 5000 дес. Дальнѣйшее засимъ пріобрѣтеніе Обществомъ на какомъ бы то ни было основаніи, недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается по закону иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

Б) Присоединить къ § 31 примѣчаніе такого содержанія:

Примѣчаніе къ § 31. Завѣдывающими и управляющими недвижимыми имуществами Общества не могутъ быть лица іудейскаго исповѣданія;

и В) Имѣющіяся въ другихъ параграфахъ устава Общества ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности“.

Павло-Ольгинское. (6 ноября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Павло-Ольгинскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго

15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 1500000 руб. до 3000000 руб. посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 1500000 руб. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 5000 р. каждый;

б) въ оплату сказанныхъ паевъ обращается весь имѣющійся у предпріятія капиталъ возрастанія стоимости недвижимаго имущества (1250000 р.) и 250000 р. изъ особаго оборотнаго фонда Товарищества (303000 р.);

в) упомянутые пай распределяются исключительно между нынѣшними пайщиками Товарищества,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утв. 30 декабря 1894 года.

Переверзевское. (7 февраля 1908 г.) Высочайше утвержденнымъ 28 февраля 1907 г. положеніемъ Совѣта Министровъ было разрѣшено „Товариществу Переверзевского свеклосахарнаго завода“ приобрѣсти въ собственность арендуемые имъ: а) у графини М. Э. Клейнмихель свеклосахарный заводъ со всѣми строеніями и движимымъ имуществомъ, а также земельные участки при с. Переверзевкѣ, Обоянскаго уѣзда, Курской губерніи, пространствомъ 3110 дес., и б) у другихъ владѣльцевъ—земельныя угодья, мѣрою 927 дес. 1119 кв. саж., въ той же мѣстности; съ предоставленіемъ Товариществу, въ случаѣ невозможности покупки таковыхъ угодій у этихъ владѣльцевъ, приобрѣсти въ собственность равное количество земли у иныхъ лицъ въ названной губерніи.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, согласно п. II означеннаго Высочайшаго повелѣнія, Министру Торговли и Промышленности предоставлено, по дѣйствительномъ приобрѣтеніи въ собственность упомянутаго выше имущества, сдѣлать въ уставѣ названнаго Товарищества соотвѣтственныя измѣненія и дополненія.

Нынѣ, въ виду состоявшагося, какъ видно изъ представленныхъ правленіемъ документовъ, приобрѣтенія Товариществомъ въ собственность отъ графини М. Э. Клейнмихель указаннаго выше свеклосахарнаго завода, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ и землею подъ нимъ въ количествѣ 17 десятинъ, а также двухъ земельныхъ участковъ, мѣрою въ общей сложности въ 1161 дес. 1200 кв. саж., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ уставѣ сказаннаго Товарищества слѣдующія измѣненія и дополненія:

А) §§ 1 и 2 сего устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1895 г. „Товарищество Переверзевского свеклосахарнаго завода“ продолжаетъ свое существованіе для ‘содержанія и развитія дѣйствій свеклосахарнаго завода, находящагося въ с. Переверзевкѣ, Обоянскаго уѣзда, Курской губерніи.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 2. Товариществу принадлежать: 1) на правѣ собственности: а) поименованный въ предыдущемъ параграфѣ заводъ, со всѣми относящимися къ нему жилыми и нежилыми строеніями и прочимъ имуществомъ, а также землею въ количествѣ 17 десятинъ, и б) два земельныхъ участка при с. Переверзевкѣ, въ Обоянскомъ уѣздѣ, Курской губерніи, мѣрою въ общей сложности 1161 дес. 1200 кв. саж., и 2) на

правѣ аренды въ той же мѣстности: 1948 дес. 1200 кв. саж., на основаніи контракта съ графиней М. Э. Клейнмихель, срокомъ по 9 марта 1922 г., и, сверхъ того, 927 дес. 1119 кв. саж. смежныхъ земельныхъ угодій, по договорамъ Товарищества съ сосѣдними владѣльцами на разные сроки (до 1908, 1911 и 1913 гг.).

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

и Б) Присоединить къ § 2 примѣчаніе 2 такого содержанія (наименовавъ существующее примѣчаніе къ сему § примѣчаніемъ 1):

Примѣчаніе 2 къ § 2. Товариществу предоставляется пріобрѣсти въ собственность арендуемые имъ нынѣ у графини Клейнмихель, а также у другихъ владѣльцевъ земли, указанныя въ настоящемъ §, причемъ, въ случаѣ невозможности покупки 927 дес. 1119 кв. саж. у этихъ владѣльцевъ, Товарищество въ правѣ пріобрѣсти въ собственность равное количество у иныхъ лицъ въ названной губерніи.

Уст. утвержд. 20 января 1895 года.

Скоморошки. (1 сентября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества сахарнаго завода Скоморошки“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 10 день августа 1907 г. Высочайше повелѣть соизволилъ:

1. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ его съ 400000 руб. до 600000 руб. посредствомъ выпуска 400 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 200000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 р., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносятся пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной стоимости, еще премія въ запасный капиталъ въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности на основаніи Высочайше утвержденнаго, 12 ноября 1899 г., положенія Комитета Министровъ;

б) причитающіяся за упомянутые пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ.

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ упомянутаго Товарищества соотвѣтственныя измѣненія и дополненія,

и III. Встрѣчающіяся въ Уставѣ Товарищества указанія на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра Торговли и Промышленности.“

Уст. утв. 21 мая 1871 года.

Спичинецкое. (10 января 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Спичинецкаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 23 день декабря 1907 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ его съ 401000 руб. (раздѣленныхъ на 401 пай, по 1000 руб. каждый) до 601500 руб.,— посредствомъ повышенія нарицательной стоимости паевъ до 1500 руб., съ обращеніемъ на сей предметъ 200500 руб. изъ имѣющагося у предпріятія капитала пога-

шенія имущества (737430 руб. 74 к.),—съ тѣмъ, чтобы объ измѣненіи номинальной стоимости паевъ учинена была на нихъ особая отмѣтка путемъ наложенія удостовѣрительнаго штемпеля, при условіи оплаты Товариществомъ причитающагося, сообразно такому увеличенію капитала, гербоваго сбора.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного Капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества соотвѣтственные измѣненія и дополненія.

Уст. утвержд. 20 октября 1872 г.

Братьевъ Терещенко. (9 ноября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ братьевъ Терещенко“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 23 день октября 1907 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить „Товариществу свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ братьевъ Терещенко“ увеличить основной капиталъ его съ 4000000 р. до 8000000 р. посредствомъ выпуска 800 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 4000000 р. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по 5000 руб. каждый, причемъ по каждому изъ нихъ вносится пріобрѣтателемъ его, сверхъ нарицательной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи Высочайше утвержденного 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ;

б) въ оплату этихъ паевъ обращается 2000000 р. съ имѣющагося у Товарищества капитала по переоцѣнкѣ земель и лѣсовъ (2042276 руб. 73 коп.), остальные же деньги, причитающіяся за новые пай, и преміи по нимъ вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственные измѣненія и дополненія.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества указанія на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 28 января 1883 г.

Тростянецкое. (11 апрѣля 1908 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Тростянецкаго сахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 11 день апрѣля 1908 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ упомянутаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) §§ 1 съ прим. и 2 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1869 г. „Товарищество Тростянецкаго сахарнаго завода“ имѣетъ цѣлью содержаніе и распространеніе дѣйствій свеклосахарнаго и винокуреннаго заводовъ, находящихся въ принадлежавшемъ помѣщику Феликсу Собанскому имѣніи при м. Тростянецъ, Подольской губерніи, Брацлавскаго уѣзда.

Примѣчаніе 1. При учрежденіи Товарищества учредителями его были: потомственный почетный гражданинъ Александръ Беккерсъ и французскіе подданные: строитель-механикъ Кайль, Александръ Гало, Шейлюсь и Кайлье.

Примѣчаніе 2. Поименованный въ семъ параграфѣ винокуренный заводъ со всѣми принадлежащими къ нему строеніями и съ находящеюся подъ онымъ землею служить прежде всего обезпеченіемъ исправнаго взноса акциза за спиртъ, выкуриваемый на семъ заводѣ.

Примѣчаніе 3. Въ отношеніи выдѣлки и продажи спирта Товарищество подчиняется какъ постановленіямъ по сему предмету Положенія о Казенной продажѣ питей, такъ и подлежащимъ постановленіямъ Уст. объ Акц. Сбор., а равно изданнымъ и могущимъ быть впредь изданными, въ разъясненіе и дополненіе сихъ законоположеній, постановленіямъ и распоряженіямъ Министерства Финансовъ.

§ 2. Товариществу принадлежитъ на правѣ собственности имѣніе Тростянецъ съ поименованными въ предыдущемъ параграфѣ заводами и всѣми относящимися къ сему имѣнію строеніями, лѣсами, угодьями и землею, мѣрою въ общей сложности 9169 десятинъ 1512 кв. саж. Сверхъ сего Товариществу предоставляется пріобрѣсти на законномъ основаніи въ той же мѣстности еще до ста десятинъ земли.

НВ. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

Б) Присоединить къ § 39 примѣчаніе 2 (наименовавъ существующее примѣчаніе къ сему § примѣчаніемъ 1 къ § 39) слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе 2 (новое). При ликвидаціи дѣлъ Товарищества, правленіе можетъ производить реализацію имущества Товарищества и вступать въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами только въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по винокуренному производству взысканій. Равнымъ образомъ, и въ случаѣ несостоятельности Товарищества, удовлетвореніе по облигаціямъ его можетъ послѣдовать не ранѣе, какъ послѣ взноса въ казну всѣхъ сборовъ, взысканій и недоимокъ по винокуренному производству и уплаты долговъ, причисленныхъ, по п.п. 1, 2, 4—10 ст. 506 Уст. Суд. Торг. (т. XI ч. 2 Св. Зак., изд. 1903 г.), къ первому разряду.

и В) Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на Министра Торговли и Промышленности.“

Уст. утвержд. 22 декабря 1869 года.

Турбовское. (23 октября 1907 г.).

А) § 1 съ примѣчаніями, §§ 3, 4, 7, 10, 11, конецъ §§ 13 и 15, § 21, конецъ § 24, прим. къ § 28 и § 44 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1873 г. „Товарищество Турбовскаго свеклосахарнаго завода“ продолжаетъ свое существованіе, подъ наименованіемъ: „Товарищество Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, для содержанія и распространенія дѣйствій свеклосахарнаго завода въ селеніи Турбовѣ, Кіевской губерніи, въ бердичевскомъ уѣздѣ, принадлежавшаго потомственному почетному гражданину, Кіевскому 1-й гильдіи купцу Льву Попову.

Примѣчаніе 1. При образованіи Товарищества учредителями его были: дѣйствительный статскій совѣтникъ Павелъ Зубовъ; Кіевскіе 1-й гильдіи

купцы Левъ Поповъ и Веніаминъ Ноткинъ; дворяне Казиміръ Фудаковскій и Францъ Крачкевичъ, и торговый домъ Шнеръ и Горнштейнъ.

Примѣчаніе 2. Всѣ договоры и обязательства, совершенные Товариществомъ по прежнему его наименованію („Товарищество Турбовскаго свеклосахарнаго завода“), сохраняютъ силу и для „Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода.“

§ 3. Товариществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, пріобрѣтать въ собственность необходимые ему въ окрестностяхъ завода лѣса и земли, а равно устраивать и арендовать соотвѣтственныя цѣли учрежденія Товарищества промышленныя и торговыя заведенія, съ пріобрѣтеніемъ необходимаго для сего движимаго и недвижимаго имущества.

НВ. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

§ 4. Товарищество, его конторы и агенты подчиняются въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, таможенныхъ, гербовыхъ, акцизныхъ, патентныхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ общимъ и къ предпріятію Товарищества относящимся правиламъ и постановленіямъ, какъ нынѣ дѣйствующимъ такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Товарищество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сб. (Свод. Зак. т. V, изд. 1901 г.).

§ 7. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 1000000 р., раздѣленныхъ на 1000 паевъ, по 1000 р. каждый, изъ коихъ 400 паевъ, на сумму 400000 р., сполна оплачены.

§ 10. Товарищество можетъ увеличивать свой капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ паевъ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе. Увеличеніе основного капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (300000 р.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 11. „При послѣдующихъ выпускахъ паевъ преимущественное право на пріобрѣтеніе ихъ имѣютъ владѣльцы паевъ Товарищества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ. Если же пай новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами предыдущихъ паевъ сполна, то и т. д. безъ измѣненія

Конецъ § 13. „ Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X ч. 1 Свод. Зак. изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію.“

НВ. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

Конецъ § 15. „ за всѣ утраченные имъ купоны. По наступленіи же срока выдачи новыхъ купонныхъ листовъ, таковыя выдаются владѣльцамъ паевъ.“

§ 21. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома, и собирается не менѣ одного раза въ три мѣсяца. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ поступившихъ за

пай Товарищества денег и выдача паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому “ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

Конецъ § 24. „ стороннее лицо; но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, соблюдается ст. 27 Уст. Граж. Суд.“

NB. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

Примѣчаніе къ § 28. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности и Финансовъ. Независимо отъ этого, извлеченіе изъ отчета, составленное согласно ст. 473 Уст. Прям. Нал. (Свод. Зак. т. V, изд. 1903 г.), и балансъ публикуются во всеобщее свѣдѣніе.

§ 44. „При прекращеніи дѣйствій Товарищества правленіе доносить объ этомъ Министру Торговли и Промышленности и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, приступаетъ къ ликвидаціи “ и т. д. безъ измѣненія.

Б) Исключить изъ устава §§ 8 и 9, измѣнивъ соответственно сему нумерацію прочихъ параграфовъ устава и встрѣчающихся въ уставѣ ссылокъ на оныя;

и В) Имѣющіяся въ уставѣ ссылки на „Министра Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра Торговли и Промышленности.

Турбовское. (10 ноября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак. изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 24 и 29 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 24. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 1 сентября. За каждый минувшій годъ правленіе Товарищества обязано представить на усмотрѣніе общаго собранія владѣльцевъ паевъ не позже апрѣля мѣсяца за подписью “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 29. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя въ апрѣлѣ мѣсяцѣ и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются “ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 18 мая 1873 г.

Узинское. (2 мая 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 35 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 18 и 21 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 18. Управленіе дѣлами Товарищества принадлежит правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему не менѣе, чѣмъ изъ трехъ, и не болѣе, какъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ на время трехъ, четырехъ или пяти лѣтъ.

§ 21. По образованіи состава правленія указаннымъ въ § 18 порядкомъ, ежегодно выбываютъ по старшинству вступленія одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, и на мѣста выбывающихъ избираются новые директоръ и кандидатъ. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уст. утв. 2 января 1898 года.

Харьковское. (10 мая 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Харьковскаго сахаро-рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, 26 апрѣля 1907 года, Высочайше повелѣтъ соизволилъ прим. 2 къ § 1 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе 2 къ § 1. При Товариществѣ состоитъ ссудо-сберегательная касса служащихъ въ правленіи и на заводѣ онаго, въ капиталъ каковой производятся Товариществомъ взносы на указанныхъ въ уставѣ кассы основаніяхъ.

Уст. утв. 18 сентября 1875 года.

Хмѣлинецкое. (20 августа 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Товарищества Хмѣлинецкаго свеклосахарнаго завода“, и на основаніи Высочайше утвержденаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ, Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 23 августа 1907 года срокъ для собранія основного капитала названнаго Товарищества продолжить на одинъ годъ, т. е. по 23 августа 1908 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утв. 11 апрѣля 1906 года.

Ходорковское. (1 сентября 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ходорковскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 10 день августа 1907 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

Предоставить „Товариществу Ходорковскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ увеличить основной капиталъ онаго съ 1000000 руб. до 1200000 руб., посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ, въ общей суммѣ 200000 руб., паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1000 руб., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ должна быть внесена приобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Торговли и Промышленности, на основаніи Высочайше утвержденаго, 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ;

б) слѣдующія за означенныя пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемому паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утв. 28 февраля 1897 года.

Ченстоцице. (10 мая 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода Ченстоцице“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 26 день апрѣля 1907 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ: § 44 съ прим. устава названнаго Общества изложить такимъ образомъ:

§ 44. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется ежегодно сумма, равная 5% первоначальной стоимости строеній, машинъ, снарядовъ

и другихъ движимостей, на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія ея. Остатокъ составляетъ прибыль, изъ которой отчисляется: а) не менѣе 10⁰/₀ въ запасный капиталъ; б) 10⁰/₀ въ вознагражденіе членамъ правленія, и г) 5⁰/₀ на выдачу наградъ и пособій служащимъ въ Обществѣ, а излишекъ сверхъ сего распределяется по усмотрѣнію общаго собранія владѣльцевъ акцій.

Уст. утв. 6 ноября 1881 года.

Ченстоцице. (25 іюля 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода „Ченстоцице“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 500000 руб. до 750000 руб. посредствомъ выпуска 1000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 250000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ;

а) означенныя дополнительные акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 250 руб. каждая;

б) въ оплату сказанныхъ акцій обращается 250000 руб. съ имѣющагося у Общества капитала погашенія имущества (599480 руб. 13 к.).

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утв. 6 ноября 1881 года.

Ченстоцице. (22 декабря 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода Ченстоцице“) и на основаніи примѣчанія 2 къ § 39 дѣйствующаго устава компаніи, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 33 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 33. Вся переписка по дѣламъ Общества производится отъ имени правленія за подписью одного изъ директоровъ. Двумя членами должны быть подписаны: векселя, б) довѣренности и в) договоры, условія и другіе акты.

Уст. утв. 6 ноября 1881 года.

Эртильское. (23 іюля 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Общества Эртильскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 15 февраля 1897 года, положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 8 декабря 1906 года срокъ для собранія первой части основного капитала названнаго Общества продолжить на одинъ годъ, т. е. по 8 декабря 1907 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уст. утв. 4 февраля 1906 года.

„Юзефовъ.“ (15 іюня 1907 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества сахарнаго и рафинаднаго завода Юзефовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Общества съ 850000 р. до 1350000 р. посредствомъ выпуска 2000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 500000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 250 руб. каждая, но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій вносится пріобрѣтателемъ оной, сверхъ номинальной стоимости, еще премія въ запасный капиталъ Общества, въ размѣрѣ 60 рублей;

б) слѣдующія за означенныя акціи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утв. 26 января 1874 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 рабатывать статистическіе свѣдѣнія о производствѣ сахара и торговли имъ. 2) Обуждать вопросы, касающіеся интересовъ сахарной промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сельскаго хозяйства. 3) Изучать техническія усовершенствованія въ области сахароваренія. 4) Издавать спеціальныя органы и 5) Устраивать опытные поля, лабораторіи и школы сахароваренія.

Списокъ сахарныхъ заводовъ, участвовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1908 г.

Къ 1 января 1907 года членами Общества состояли владѣльцы и представители 245 заводовъ. Въ теченіе 1907 г. вышли изъ Общества 6 заводовъ, изъ коихъ 1 (Трубетчинскій) по заявленію заводоуправленія и 5 (Ильинецкій, Саблино-Знаменскій, Стрѣлковскій, Хмѣлинецкій и Яроповичскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе года. Слѣдовательно, къ 1 января 1908 года членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 239 нижепоименованныхъ заводовъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

А. Свеклосахарные заводы.

Бессарабская губ.

1. Зарожанскій || Общество того-же наименованія.

Варшавская губ.

2. Ланентскій || Общество Майзнеровыхъ сах. заводовъ.
3. Сойскій || " " сах. завода "Санники".
4. Модельскій || " " сах. завода "Санники".
5. Стрѣлецкій || Насл. К. Трескова.
6. Томчинскій || Варшавское тов. сах. заводовъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Волинская губ.

7. Андрушевскій	А. Н. Терещенко.
8. Карвицкій	Товарищество Карвице-Озерянское.
9. Клембовскій	Графъ І. А. Потоцкій.
10. Коровинецкій	Насл. Ф. А. Терещенко.
11. Кременчукскій	Графъ І. А. Потоцкій.
12. Новоселицкій	Александровское тов. сах. заводовъ.
13. Червонскій	Насл. Ф. А. Терещенко.
14. Шпановскій	Товарищество того-же наименованія.
15. Янушпольскій	„ „ „

Воронежская губ.

16. Боринскій	Братья Гарденины.
17. Нижне-Кисляйскій	Князь Б. А. Васильчиковъ.
18. Олымскій	Товарищество того-же наименованія.
19. Эртильскій	Князь В. Н. Орловъ.

Калишская губ.

20. Млыновскій	Братья Пржеворскіе.
21. Цельцевскій	Банк. домъ Г. Вавельбергъ.

Кіевская губ.

22. Александровскій	Александровско-Екатерин. тов. сах. зав.
23. Бабинскій	Товарищество того-же наименованія.
24. Балаклейскій	Графы Бобринскіе.
25. Бужанскій	Графъ А. А. Потоцкій.
26. Велико-Прицковскій	Аренд. М. Р. Заксъ.
27. Верхнячскій	Товарищество того-же наименованія.
28. Грушевскій	Графы Бобринскіе.
29. Денгофовско-Дубровецкій	Товарищество того-же наименованія.
30. Дзюнковскій	„ „ „
31. Езерянскій	Графъ В. А. Браницкій.
32. Кагарлыкскій	О. И. Черткова.
33. Кальникскій	Товарищество того-же наименованія.
34. Каменскій	П. и Н. Давыдовы.
35. Капитановскій	Графы Бобринскіе.
36. Кислинскій	Тов. Березинскаго сах. завода.
37. Кожанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
38. Лучанскій	Графъ В. О. Млодецкій.
39. Майданецкій	Товарищество того-же наименованія.
40. Матусовскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
41. Маринскій	Е. А. Балашева.
42. Мартыновскій	Насл. Ф. А. Терещенко.
43. Махаринецкій	Товарищество того-же наименованія.
44. Мироновскій	Удѣльное вѣдомство.
45. Набутовскій	Свѣтл. Князь Н. П. Лопухинъ-Демидовъ.
46. Ольховецкій	Графъ А. А. Потоцкій.
47. Ольшанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
48. Пивецкій	Админ. по дѣл. тов. Романовскихъ сах. зав.
49. Плевскій	„ „ „ „ „ „
50. Погребищенскій	Общество того-же наименованія.
51. Почапинскій	Е. А. Преснухина.
52. Плисково-Андрушевскій	Графъ В. С. Тышкевичъ.
53. Поташнянскій	Графы Бутурлины.
54. Райгородскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
55. Ржищевскій	Админ. по дѣламъ тов. того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Кіевская губ.

56. Саливонскій	Графиня М. Е. Браницкая.
57. Селищскій	Свѣтл. Князь Н. П. Лопухинъ-Демидовъ.
58. Синявскій	Графъ В. А. Браницкій.
59. Сидоровскій	Аренд. О. Е. Млоцкій и М. А. Рубинчикъ.
60. Ситковецкій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
61. Смѣлянскій	Графы Бобринскіе.
62. Старо-Осотянскій	А. Н. Терещенко и насл. И. Н. Терещенко.
63. Стеблевскій *	Общество того-же наименованія.
64. Степанецкій	Аренд. тов. Выше-Ольчедаевского сах. зав.
65. Тальновскій	Княгиня О. П. Доргорукая.
66. Трощинскій	Графъ Ц. А. Шембекъ.
67. Турбовскій	Товарищество того-же наименованія.
68. Узинскій	" " "
69. Цыбулевскій	" " "
70. Шамраевскій	Графиня М. Е. Браницкая.
71. Юзефовско-Николаевскій	Товарищество того-же наименованія.
72. Ярошевскій	Товарищество Киселевскихъ сах. заводовъ.

Курская губ.

73. Алексѣевскій	А. и Н. А. Ребиндеръ.
74. Благодатинскій	Товарищество того-же наименованія.
75. Бочечанскій	Аренд. А. М. Миркинъ и сынъ.
76. Воскресенскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
77. Головчинскій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
78. Ивнянскій	Графъ К. П. Клейнмихель.
79. Красно-Яругскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.
80. Крупецкій	Аренд. тов. Бр. Терещенко.
81. Львовскій	Товарищество того-же наименованія.
82. Любимовскій	М. и С. В. Сабашниковы.
83. Ново-Таволжанскій	Товарищество того-же наименованія.
84. Переверзевскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
85. Ракитянскій	Кн. З. Н. Юсупова гр. Сумарокова-Эльстонъ.
86. Ржавскій	Аренд. т. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.
87. Теткинскій	М. И. Терещенко.
88. Шалыгинскій	Тов. Курско-Харьковскихъ сах. заводовъ.

Ломжинская губ.

89. Гуцинскій	Е. А. Андляуеръ.
90. Луковскій	Графъ С. Лубенскій и А. Шюръ.

Люблинская губ.

91. Заглобскій	И. Ф. Кленевскій.
92. Закржувскій	М. Р. Заксъ.
93. Мирченскій	Товарищество на вѣрѣ.
94. Неледевскій	" " "
95. Ополе-Любельскій	" " "
96. Потуржинскій	" " "
97. Реіовецкій	И. Я. Будны.
98. Травникскій	Товарищество на вѣрѣ.

*) Не дѣйствуетъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Орловская губ.

99. Лопандинскій	М. В. Воейкова.
100. Луганскій	Аренд. Товарищество на вѣрѣ.

Подольская губ.

101. Барскій	Общество того-же наименованія.
102. Боровскій	Товарищество того-же наименованія
103. Браиловскій	П. С. и Е. Ю. Ралли.
104. Буцневскій	Товарищество того-же наименованія.
105. Вендычанскій	Тов. Вендычанскаго и Хрѣновецкаго завод.
106. Вишневичковскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
107. Вороновскій	Тов. Степановскихъ сах. заводовъ.
108. Выше-Ольчедаевскій	Товарищество того же наименованія.
109. Гниванскій	" " "
110. Гоноровскій	" " "
111. Городокскій	" " "
112. Грушковскій	Аренд. " " "
113. Дербчинскій	Насл. барона А. А. Маса.
114. Заливанщинскій	Аренд. Александровское тов. сах. заводовъ.
115. Калиновскій	Товарищество того-же наименованія.
116. Капустянскій	" " "
117. Кирнасовскій	М. Ф. Собанскій.
118. Ковалевско-Строгановскій	Товарищество Строгановское.
119. Корделевскій	Товарищество того-же наименованія.
120. Красноселковскій	" " "
121. Куриловецкій	Н. М. Чихачевъ.
122. Левашево-Войтовецкій	Товарищество того-же наименованія.
123. Лознянско-Литинскій	" " "
124. Могилянскій	" " "
125. Носковецк.-Александр. *)	Аренд. Товарищество Носковецкое.
126. Ободовскій	М. Ф. Собанскій.
127. Осиповскій	Товарищество Могилянскаго сах. зав.
128. Проскуровскій	И. Я. Левинзонъ и М. С. Маранцъ.
129. Сатановскій	Аренд. общество того-же наименованія.
130. Севериновскій	Аренд. тов. „Хряковъ, Вейссе и К°.
131. Соколовскій	К. З. Белина-Бржозовскій.
132. Сосновецкій	Графиня Ю. А. Браницкая.
133. Старо-Сивявскій	Товарищество того-же наименованія.
134. Степановскій	" " "
135. Томашпольскій	" " "
136. Хрѣновецкій	Тов. Вендычанскаго и Хрѣновецкаго зав.
137. Черноминскій	Товарищество того-же наименованія.
138. Чечельникскій	Общество " "
139. Шпиковскій	Н. П. Балашевъ.
140. Щедровскій	Аренд. товарищество того-же наименованія.

Плоцкая губ.

141. Боровичскій	Общество того-же наименованія.
142. Изабелинскій	Общ. Майзнеровыхъ сах. заводовъ.
143. Островитскій	Общество того-же наименованія.
144. Хелмицкій	" " "
145. Цѣхановскій	Товарищество на вѣрѣ.

*) Сгорѣлъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Полтавская губ.

146. Веприкскій	Товарищество того-же наименованія.
147. Линовикскій	П. А. Стевенаръ.
148. Старинскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
149. Циглеровскій	Общество того-же наименованія.

Тамбовская губ.

150. Грибановскій	Общество того-же наименованія,
-----------------------------	--------------------------------

Харьковская губ.

151. Велико-Бобрикскій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
152. Вѣринскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.
153. Гребенниковскій	Аренд. тов. Велико-Бобрикаго с. завода.
154. Грязнянскій	Насл. В. Ф. Вейссе.
155. Гутянскій	Насл. Л. Е. Кенига
156. Кекинскій	В. А. фонъ Лоретцъ-Эблинъ.
157. Кіянцкій	М. М. Лещинская.
158. Куяновскій	Товарищество того-же наименованія.
159. Лебяжьевскій	Товарищество „Ротермундъ и Вейссе“.
160. Мало-Исторонскій	Тов. Харьковско-Романовскихъ сах. зав.
161. Мезеновскій	Товарищество того-же наименованія.
162. Натальевскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.
163. Низовскій	Н. А. Сухановъ.
164. Пархомовскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.
165. Рогознянскій	Аренд. тов. Курско-Харьковскихъ зав.
166. Рубежанскій	„ „ Ротермундъ и Вейссе“.
167. Славгородскій	„ „ Александровск-Екатериин. тов. с. з.
168. Сумско-Степановскій	Общество того-же наименованія.
169. Супруновскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
170. Терновскій	Князь Б. С. Щербатовъ.
171. Тростянецкій	Насл. Л. Е. Кенига.
172. Угрюдскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.
173. Чупаховскій	Товарищество того-же наименованія.
174. Янково-Рогскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ Сыномъ“.

Херсонская губ.

175. Мало-Висковскій	Товарищество того-же наименованія.
--------------------------------	------------------------------------

Черниговская губ.

176. Бобровицкій	Общество того-же наименованія.
177. Велико-Березковскій *)	Аренд. тов. Бр. Терещенко.
178. Воронежскій	Товарищество Бр. Терещенко.
179. Корюковскій	Товарищество того-же наименованія.
180. Николаевскій	Насл. И. С. Курдюмова.
181. Ново-Быковскій	Общество того-же наименованія.
182. Орловско-Спасскій	Тов. Корюковского сах. завода.
183. Еленовскій (Парафѣевск.)	П. И. Харитоненко.
184. Свѣскій	Насл. Н. Н. Неплюева.
185. Черешенскій	Князь А. С. Долгорукій.

*) Сгорѣлъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Варшавская губ.

186. Брестъ-Куявскій	Общество того-же наименованія.
187. Валентиновскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
188. Германовскій	Общество того-же наименованія.
189. Гузовскій	К. Ф. Собанскій.
190. Добржелинскій	Общество того-же наименованія.
191. Констанція	" " "
192. Лышковицкій	" " "
193. Михаловскій	" " "
194. Млодзешинскій	" " "
195. Островскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
196. Санникскій *)	Общество того-же наименованія.
197. Черскій	" " "
198. Юзефовскій	" " "

Волынская губ.

199. Корецкій	Графъ І. А. Потоцкій.
200. Шепетовскій	" "

Воронежская губ.

201. Рамонскій	Е. И. В. Принцеса Е. М. Ольденбургская.
--------------------------	---

Калишская губ.

202. Збѣрскій	Общество того-же наименованія.
203. Лесьмержскій	Лесьмержское промыш. Общество.

Кіевская губ.

204. Григоровскій	Товарищество того-же наименованія.
205. Каменогорскій	" " "Собъ".
206. Кашперовскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
207. Кисилевскій	Товарищество того-же наименованія.
208. Ходорковскій	" " "

Курская губ.

209. Бурынскій	Тов. Курскихъ сахарн. заводовъ.
210. Дерюгинскій	Е. И. В. Велик. Кн. Михаилъ Александровичъ.

*) Сгорѣлъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Кѣлецкая губ.

211. Лубновскій || Тов. сах. зав. Лубна и Шренява.
 212. Шренявскій || " " "

Люблинская губ.

213. Клеменсовскій || Графъ М. О. Замойскій.
 214. Люблинскій || Товарищество того-же наименованія.

Петроковская губ.

215. Сильничскій || Товарищество на вѣрѣ.

Подольская губ.

216. Левадскій || Товарищество того-же наименованія.
 217. Соболевскій || Аренд. товарищество того-же наименованія.
 218. Уладовскій || Общество того-же наименованія.
 219. Ялтушковскій || Товарищество того-же наименованія.

Плоцкая губ.

220. Красинецкій || Общество того-же наименованія.

Радомская губ.

221. Рытвянскій || Князь М. М. Радзивиллъ.
 222. Ченстоцпкій || Общество того-же наименованія.

Сѣдлецкая губ.

223. Эльжбетовскій || Общество того-же наименованія.

Тамбовская губ.

224. Заметчинскій || Княгиня О. П. Долгорукая.

Харьковская губ.

225. Бѣлоколодезскій || Аренд. тов. „Григорій Бененсонъ“.

В. Рафинадные заводы.**Волинская губ.**

226. Житынскій || Товарищество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Кіевская губ.

- | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------------|
| 227. Лебединскій | | Александровское тов. сах. заводовъ. |
| 228. Смѣлянскій | | Графы Бобринскіе. |
| 229. Черкасскій | | Товарищество того-же наименованія. |

Подольская губ.

- | | | |
|---------------------------|--|------------------------------------|
| 230. Гниванскій | | Товарищество того-же наименованія. |
|---------------------------|--|------------------------------------|

Самарская губ.

- | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|
| 231. Богатовскій | | Товарищества того-же наименованія. |
|----------------------------|--|------------------------------------|

С.-Петербургск. губ.

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|
| 232. Кенига въ Спб. | | Насл. Л. Е. Кенига. |
|-----------------------------|--|---------------------|

Тульская губ.

- | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| 233. Тульскій | | Товарищество Бр. Терещенко. |
|-------------------------|--|-----------------------------|

Харьковская губ.

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| 234. Павловскій | | Торг. д. И. Г. Харитоненко съ Сыномъ. |
| 235. Тростянецкій | | Насл. Л. Е. Кенига. |
| 236. Харьковскій | | Товарищество того-же наименованія. |

Херсонская губ.

- | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| 237. Одесскій | | Александровское тов. сах. заводовъ. |
|-------------------------|--|-------------------------------------|

Черниговская губ.

- | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------------|
| 238. Корюковскій | | Товарищество того-же наименованія. |
| 239. Михайловскій | | Аренд тов. Бр. Терещенко. |

СПИСОКЪ

сахарныхъ заводовъ, неучаствовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1908 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

А. Свеклосахарные заводы.

Волынская губ.

1. Збручскій	Товарищество того-же наименованія.
2. Ивановскій	" " "
3. Красиловскій	" " "
4. Старо-Константиновскій	" " "

Воронежская губ.

5. Ольховатскій	Насл. О. А. Овсянниковой.
6. Садовскій	Аренд. И. Б. Бабушкинъ.

Кіевская губ.

7. Андрушковскій	О. Н. Баскакова.
8. Бродецкій	Товарищество того-же наименованія.
9. Бугаевскій	" " "
10. Городище-Пустоваровскій	" " "
11. Жашковскій	Насл. І. Н. Тульчинскаго.
12. Ивановскій II.	Товарищество Ивановское II-е
13. Ильинецкій	Е. П. Демидова княгиня Сантъ-Донато.
14. Корнинскій	Нас. Н. Я. Сетгофера.
15. Монастырицскій	Товарищество того-же наименованія.
16. Ново-Гребельскій	" " "
17. Святополкскій	" " "
18. Скоморошскій	" " "
19. Спичинецкій	" " "
20. Топоровскій	" " "
21. Удычскій	" " "
22. Шполянскій	Аренд. тов. Цыбулевскаго сах. зав.
23. Яроповичскій	Товарищество того же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Курская губ.

24. Георгіевскій || Бароны К. и А. Е. Мейендорфъ.
 25. Ржевско-Павловскій || Товарищество того-же наименованія.

Люблинская губ.

26. Стржижевскій || Товарищество на вѣрѣ.

Орловская губ.

27. Кретовскій || С. В. Муравьевъ.
 28. Хмѣлинецкій || Т. Э. Сильванская.

Подольская губ.

29. Бершадскій || Товарищество Одесское.
 30. Гайсинскій || Тов. Тростянецкаго сах. завода.
 31. Джуринскій || Товарищество того-же наименованія.
 32. Моевскій || Насл. В. С. Маньковского,
 33. Рыбницкій || Аренд. Ю. Г. Горнунгъ.
 34. Тарасовскій || Товарищество того-же наименованія.
 35. Тростянецкій ||
 36. Устьянскій || Аренд. И. С. Глинскій. ”

Полтавская губ.

37. Новоивановскій || Д. И. Молдавскій.
 38. Карловскій || Ихъ Высочества Герцоги Мекленбургъ-Стрелецкіе и Принцесса Саксенъ-Альтенбургская.

Тамбовская губ.

39. Трубетчинскій || Графиня О. А. Толстая.
 40. Сотничинскій || Аренд. Д. Е. Некрасовъ.

Тульская губ.

41. Богородицкій || Графы В. П. и Л. А. Бобринскіе.
 42. Товарковский || ” ”

Харьковская губ.

43. Ольгинскій || Товарищество Павло-Ольгинскаго сах. зав.,
 44. Стрѣлковскій || ” того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Херсонская губ.

45. Саблино-Знаменскій || Товарищество того-же наименованія.

Черниговская губ.

46. Дубовязовскій || Товарищество того-же наименованія.

47. Костобобрскій || Братья А. и М. Асѣвы.

48. Носовско-Казарскій || Товарищество того-же наименованія.

Сырѣ-Дарьинская область.

49. Каунчинскій || Админ. по дѣламъ Туркестанскаго сельско-хоз. и пром. товарищества.

Енисейская губ.

50. Ивановскій || Н. П. Пашенныхъ.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.**Кіевская губ.**

51. Бердичевскій (Федоровскій) || Тов. Федоровскихъ сах. заводовъ.

Курская губ.

52. Марьинскій || Товарищество того-же наименованія.

Плоцкая губ.

53. Моловейскій || С. С. Зонненбергъ.

Полтавская губ.

54. Павловскій || П. П. Дурново.

В. Рафинадные заводы.**Кіевская губ.**

55. Кіевскій || Товарищество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Московская губ.

56. Генеръ и К ^о	Товарищество того-же наименованія.
57. Даниловскій	" " "
58. Московскій	" " "

Самарская губ.

59. Тимашевскій	Удѣльное вѣдомство.
---------------------------	---------------------

Херсонская губ.

60. Одесскій II	Товарищество того-же наименованія.
---------------------------	------------------------------------

Личный составъ

Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и содержимыхъ на средства Общества учрежденій на 1 Января 1908 г.

I. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.
Товарищъ Предсѣдателя Павелъ Ивановичъ Харитоненко.

Члены:

Николай Петровичъ Балашевъ.
Левъ Израилевичъ Бродскій.
Станиславъ Алексѣевичъ Броневскій.
Богданъ Бронеславовичъ Броневскій.
Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій.
Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
Леонидъ Тимоѣевичъ Пятаковъ.
Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Богданъ Ивановичъ Ханенко.
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
Эдуардъ Вильямовичъ Янценъ.

Кандидаты:

Вацлавъ Александровичъ Волибнеръ.
Болеславъ Францевичъ Крачкевичъ.
Генрихъ Казимировичъ Мазараки.
Николай Васильевичъ Монаховъ.

II. Ревизіонная Комиссія.

Члены:

Николай Павловичъ Овсянниковъ.
Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.
Левъ Антоновичъ Юрковскій.

Замѣстители:

Матвѣй Іосифовичъ Дмоховскій.
Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.

III. Экспертная Комиссія по вопросу объ очисткѣ сточныхъ заводскихъ водъ

Предсѣдатель профессоръ Владимиръ Константиновичъ Высоковичъ.

Члены:

Профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.
Михаилъ Александровичъ Толпыгинъ.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Представители администрации:

Кіевскій Врачебный Инспекторъ д-ръ мед. Василій Ивановичъ Орнатскій.
Состоящій въ распоряженіи Г. Генераль-Губернатора гражданскій инженеръ
Федоръ Федоровичъ Эссенъ.

Секретарь Илья Евсеевичъ Душскій.
Лаборантъ Федоръ Францевичъ Киркоръ.

IV. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская, № 3, телефонъ № 3).

Управляющій Конторою и Редакторъ „Вѣстника Сахарной Промышленности“
Викентій Ивановичъ Шульцъ Моро.
Завѣдывающій статистикой Лаврентій Федоровичъ Волоховъ.
Секретарь Феддей Брониславовичъ Фудаковскій.
Бухгалтеръ Владимиръ Ярославовичъ Боровскій.

Конторщицы: | Надежда Константиновна Пѣвницкая.
| Елисавета Ивановна Шакалова.

V. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.

(Конногвардейскій бульваръ, 15, телефонъ 224—06).

Уполномоченный по дѣламъ Правленія В. О. С. и завѣдывающій С.-Петербургскимъ
Отдѣленіемъ Конторы Михаилъ Юрьевичъ Цѣхановскій.
Помощникъ завѣдывающаго Отдѣлен. Конторы Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.
Секретарь Отдѣленія Николай Алексѣевичъ Казаковъ.

VI. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.

(Владимирская, № 5, телефонъ № 5543).

Секретарь Отдѣленія Игнатій Ильичъ Дубовикъ.

VII. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.

(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Отдѣленіемъ Николай Михайловичъ Калашниковъ.
Конторщикъ Григорій Тимошеевичъ Кудиновъ.

VIII. Лабораторія В. О. С. 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 В. О. С.

(м. Смѣла, Кіевской губ.).

Энтомологъ Евгений Михайловичъ Васильевъ.

Микологъ Іосифъ Николаевичъ Тржебинскій.

X. Сѣть опытныхъ полей.

Завѣдывающій Сѣтью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.

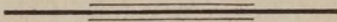
Разъѣздные агрономы:

Александръ Михайловичъ Венгеровскій.

Александръ Викторовичъ Дегенъ.

Химикъ Александръ Ивановичъ Душечкинъ.

Письмоводитель Зинаида Яковлевна Шумилина.



Денежный отчетъ за 1907 годъ.

ПРИХОДЪ.

Поступило. Предпола-
галось по
сметѣ.

Оставалось на 1-ое Января 1907 года.

Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	932—88
„ „ Сѣти опытныхъ полей въ Кіевѣ	48—63

На текущихъ счетахъ В. О. С.

Въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго международнаго коммерческаго банка	9.905—77		
Въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго учетнаго и ссуд- наго банка	7.556—86		
Въ Кіевскомъ Отд. Русскаго для внѣшней торговли банка	8.698—87		
Въ Кіевскомъ Отдѣл. Волжско-Камскаго коммерче- скаго банка	8.872—75		
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	1.666—28	37.682—04	37.682—04
Спеціальный фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Прав- ленія В. О. С. въ Кіевскомъ Отдѣл. С.-Петербург- скаго международнаго коммерч. банка	18.853—76	18.853—76	
Итого	56.535—80	56.535—80	

Поступило въ теченіе 1907 года.

Членскихъ взносовъ:

за 1906 г. по 4 заводамъ	2.698—36	7.957—08
„ 1907 г. по 158 „	83.054—18	100.304—03
„ 1908 г. по 38 „	27.160—04	— —
Итого	112.912—58	108.261—11

Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и платы за объявленія	6.928—16	6.000—
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.	1.418—75	1.200—

Взносовъ на Сѣть опытныхъ полей:

по 5 имѣніямъ за 1906 и 1907 годы	1.200—	2.200—
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ банкахъ за 1906 г.	1.792—56	1.792—56
Въ спеціальномъ фондѣ проценты по текущему счету Правленія В. О. С. за 1906 г.	895—51	895—51
Итого	181.683—36	176.884—98

РАСХОДЪ.

	Израсходо- вано.	Назнач. по сметѣ утв. Общ. Собр. 28 февраля 1907 г.
1. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.		
Жалованье служащимъ	18.420—	19.620—
Наемъ помѣщенія	2.000—	2 000—
Отопление, освѣщеніе, содержаніе служителей и пр.	1.613—37	1.450—
Конторскіе расходы	180—66	300—
Книги и журналы для библіотеки	236—34	100—
Типографскіе расходы	1.420—50	1.500—
Почтово-телеграфные расходы	1.560—40	1.200—
Вознагражденіе корреспондентовъ	2.553—67	2.930—
Телефонъ, газеты и агент. телегр.	214—89	} 900—
Разные расходы	713—96	
Итого	28.913—79	30.000—

2. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.

Жалованье служащимъ	12.150—	12.150—
Наемъ помѣщенія и служителя, отопленіе, освѣщеніе и пр.	2.795—33	2.400—
Конторскіе расходы	263—72	250—
Почтово-телеграфные расходы	524—68	400—
Разъѣзды по дѣламъ Общества въ С.-Петербургѣ	457—70	350—
Телефонъ, газеты, журналы и книги	203—50	} 300—
Мелкіе расходы	159—70	
Итого	16.554—63	15.850—

3. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.

Жалованье секретарю Отдѣленія	1.200—	1.200—
Наемъ помѣщенія и служителя, отопленіе, освѣщеніе и пр.	1.562—95	1.604—
Конторскіе, типографскіе, почтово-телеграфные и мелкіе расходы	487—05	446—
Итого	3.250—	3.250—

4. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.

Жалованье завѣдывающему Отдѣленіемъ и конторщику	3.500—	3.500—
--	--------	--------

5. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	7.500—	7.500—
Наемъ Помѣщенія и служителя	1.850—	1.850—
Отопление, освѣщеніе помѣщенія и пр.	336—32	300—

Оборудованіе Лабораторіи:

а) мебель, физическіе и химическіе приборы	609—39	
б) починки и передѣлки водопровода, газопровода, мебели и пр.	240—27	849—66 1.000—
Реактивы, газъ, мелкая химическая посуда и пр.		692—80 700—
Мелкіе расходы		349—79 300—
Книги и журналы		187—54 200—
Вознагражденіе временнымъ лаборантамъ		375— 400—
Поѣздки служащихъ въ заводы		33— 100—
Итого	12.165—11	12.350—

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1907 г.

6. Энтомологическая станція.

Жалованье служащимъ	5.734—	5.734—
Вознагражденіе временнымъ помощникамъ	501—83	800—
Наемъ помѣщенія для станціи (за май—декабрь) и квартиры для за- вѣдывающаго хозяйствомъ	710—44	1.000—
Отопление, освѣщеніе, ремонтъ помѣщенія и проч.	654—59	400—
Содержаніе прислуги.	341—	} 450—
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ	788—08	
Мелкіе расходы	82—89	50—
Разѣзды по дѣламъ станціи.	75—	300—
Опыты, изслѣдованія и пр.	593—86	636—
Обуродованіе станціи	469—25	630—
Книги и журналы	150—	—
Итого	10.100—94	10.000—

7. Сѣть опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ	10.180—	10.180—
Вознагражденіе времен. помощнику за 6 мѣсяцевъ	750—	750—
Наемъ помѣщенія и служителя	480—	
Реактивы и газъ	260—51	
Почвенные бурава	100—	
Книги для библіотеки	49—49	
Вознагражденіе за составл. сводн. таблицъ	80—	1.570—
Итого	11.900—	12.500—

8. Экспертная Комиссія

Вознагражденія:		
а) членамъ экспертамъ	450—	
б) секретарю Комиссіи	300—	
в) лаборанту Комиссіи	825—	1.575—
Расходы по поѣздкамъ:		
а) секретаря Комиссіи въ Спб. на Водопровод- ный Сѣздъ	200—	} 3.000—
б) члена Комиссіи и лаборанта въ Спб. на Менде- лѣвскій Сѣздъ химиковъ	400—	
в) членовъ и секретаря Комиссіи въ заводъ	68—	
Печатаніе брошюры „Матеріалы по вопросамъ о колебаніяхъ состава рѣчной воды“, составленной лаборантомъ Комиссіи	586—	
Итого	2.829—	3.000—

9. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.

Вознагражденіе Редакціи	2.420—	2.620—
Вознагражденіе сотрудниковъ	3.679—25	2.950—
Печатаніе 52 номеровъ и отдѣльныхъ оттисковъ	6.426—10	7.350—
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы.	1.470—19	1.480—
Итого	13.995—54	14.400—

10. Спеціальные расходы.

Пенсія М. А. Толпыгину	1.000—	1.000—
Профессіональному Обществу сахарныхъ заводовъ Царства Поль- скаго на опыты по культурѣ свекловицы	4.000—	4.000—

РАСХОДЪ.

	Израсходо- вано.	Назнач. по смѣтѣ утв. Общ. Собр. 28 февраля 1907 г.
Кіевскому Отд. Императорскаго Русскаго Техническаго Общества на усиленіе средствъ по изд. „Ежегодника“	1.000—	1.000—
Пособіе тому же Обществу	1.500—	1.500—
Членскій взносъ В. О. С. по участию въ Сѣздахъ представителей промышл. и торговли	3.000—	3.000 ¹⁾ —
Поѣздки служащихъ по дѣламъ Общества	1.841—40	700—
Единовременное вознагражденіе бывшему завѣдывающему агрономическимъ отдѣл. Энтомологической станціи В. І. Отфиновскому, въ виду ухода его со службы за упраздненіемъ названнаго отдѣла	600—	600—
Изданіе брошюры „Свеклосахарная промышленность въ экономической и финансовой жизни Россіи“, составленной М. Ю. Цѣхановскимъ	625—	600—
Наградные служащимъ за 1906 г.	4.400—	4.400—
Итого	17.966—40	16.800—

11. Непредвиденные расходы.

Профессиональному Обществу сахарныхъ заводовъ Царства Польскаго на содержаніе разъѣздныхъ агрономовъ и опытныхъ станцій для развитія культуры свекловицы въ крестьян. хозяйствахъ	2.000—	} 5.000—
Субсидія Энтомологической станціи Южно-Русскаго О-ва поощренія земледѣлія и сельск. промышленности	1.000—	
Субсидія Санитарно-Техническому Институту въ Спб. на организацію борьбы съ фальсификаціей пищевыхъ продуктовъ и напитковъ сахариномъ	200—	
Поѣздка завѣдыв. микологич. отдѣл. Энтомологической станціи, І. Н. Тржебинскаго, за границу для ознакомленія съ организаціей и дѣятельностью фитопатологическихъ станцій	348—59	
Добавочное жалованье бухгалтеру Конторы В. О. С.	300—	
Единовременныя пособія бывшимъ служащимъ:		
а) помощнику секретаря В. И. Святскому	300—	
б) конторщицѣ Н. Д. Лучицъ-Выговской	135—	
в) завѣдывающему агроном. отдѣл. Энтомологической станціи В. І. Отфиновскому	100—	535—
Приобрѣтеніе ариѐметра для Конторы В. О. С.	130—	
Добавочное ассигнованіе по протоколу Общаго Собранія 28 февр. 1907 г.	—	2.000—
Итого	4.513—59	7.000—
В С Е Г О	125.689—	128.650—

12. Остатокъ на 1-е января 1908 г.

Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	719—73	
„ „ Отдѣленія Конторы В. О. С. въ Спб.	286—37	
„ „ Энтомологической станціи	449—06	
На текущихъ счетахъ В. О. С.		
Въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго междунар. коммерческаго банка	14.252—32	
„ „ „ С.-Петербургскаго учетнаго и ссуднаго банка	5.002—76	
„ „ „ Русскаго для внѣшней торговли банка	10.924—66	
„ „ „ Волжско-Камскаго коммерческаго банка	2.204—14	
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	2.406—05	
Итого	36.245—09	28.485—71*)
Спеціальный фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Правленія В. О. С. въ Кіевскомъ Отд. С.-Петербургскаго международнаго коммерческаго банка	19.749—27	19.749—27
	181.683—36	176.884—98

¹⁾ Изъ коихъ 1500 руб. по протоколу Общаго Собранія 28 февраля 1907 г.

*) Предполагавшійся по смѣтѣ на 1907 г. остатокъ въ 33.485 р. 71 к. уменьшенъ на 5.000 р. вслѣдствіе добавочнаго ассигнованія по протоколу Общ. Собр. 28 февр. 1907 г. на увеличеніе смѣты по спеціальнымъ (3.000 р.) и непредвидѣннымъ (2.000 р.) расходамъ.

Заключеніе Ревизіонной Комиссіи

Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ.

На основаніи § 13 устава нашего Общества, Ревизіонная Комиссія обязана дать Общему Собранію членовъ Общества свое заключеніе какъ о дѣятельности Правленія, такъ и о произведенной ею провѣркѣ прихода и расхода денежныхъ суммъ Общества.

Приступивъ къ исполненію означенной задачи, Ревизіонная Комиссія имѣетъ честь доложить Общему Собранію, что представляемый отчетъ, со всѣми къ нему приложеніями, наглядно свидѣтельствуетъ о дѣятельности Правленія въ теченіе истекшаго 1907 года, которую Комиссія признаетъ вполне цѣлесообразной и заслуживающей одобренія.

Денежная отчетность, книги, документы и все дѣлопроизводство найдены въ полномъ порядкѣ.

Приходъ за 1907 годъ, вмѣстѣ съ остаткомъ на 1 января того-же года и суммой спеціального фонда (18.853 руб. 76 к.), составилъ 181.683 руб. 36 к.; расходы за тотъ-же годъ, утвержденные Общимъ Собраніемъ 28 февраля 1907 г. по смѣтѣ въ суммѣ 128.650 руб., въ дѣйствительности выдержаны въ суммѣ 125.689 р., давъ сбереженіе 2.961 р., почему на 1-е января 1908 г. оставалось наличныхъ средствъ Общества 55.994 руб. 36 коп. Затѣмъ съ 1-го января по 9-е февраля сего года поступило на приходъ 12.394 руб. 29 к., израсходовано за то же время 11.259 руб. 35 коп. и остается на 9 февраля наличныхъ средствъ 57.129 р. 30 к., изъ нихъ въ кассѣ Общества въ Кіевѣ 974 р. 81 к. и на текущихъ счетахъ Общества въ слѣдующихъ Кіевскихъ банкахъ: Спб. международномъ по 2 отдѣльнымъ счетамъ 10.826 р. 32 к. и 20.687 р. 34 к. (составляющіе спеціальныи фондъ), Спб. учетномъ и ссудномъ—5.994 р. 70 к., Русскомъ для внѣшней торговли—11.549 руб. 68 к., Волжско-Камскомъ—4.616 р. 24 к. и частномъ коммерческомъ—2.480 руб. 21 коп. Кромѣ сего, въ день заключенія ревизіи, получено изъ Варшавы переводъ на Спб. международный банкъ на сумму 20.896 р. членскихъ взносовъ по 38 заводамъ Царства Польскаго.

Смѣта расходовъ на 1908 годъ, заключенная въ суммѣ 130.412 р. 20 к., со включеніемъ семи тысячъ руб. на непредвидѣнные расходы, согласуется съ опредѣлившимися потребностями Общества.

Число участвующихъ въ Обществѣ заводовъ въ общемъ уменьшилось противъ предшествовавшаго года на 6 заводовъ, такъ что изъ числа всѣхъ 299 заводовъ Имперіи нынѣ состоятъ въ Обществѣ 239 заводовъ.

Въ заключеніе Ревизіонная Комиссія предлагаетъ Общему Собранію отчетъ Правленія за 1907 г. и смѣту на 1908 г. утвердить.

Члены Ревизіонной Комиссіи	{	<i>М. Собашниковъ.</i>
		<i>Л. А. Юрковскій.</i>

ПРОТОКОЛЬ

Обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ состоявшагося въ г. Кіевѣ, 28 февраля 1907 г., въ залѣ Кіевской Биржи.

На основаніи § 14 устава Общества, Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ.

По провѣркѣ списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что изъ числа 147 членовъ Общества, представителей 245 заводовъ, въ Собраніе прибыли 49 членовъ отъ 106 заводовъ (съ правомъ на 78 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 скончавшагося члена Общества Іоанна Марковича Зайцева.

Выслушавъ докладъ Правленія о дѣятельности и расходахъ Общества въ 1906 году, прихода-расходную смѣту на 1907 годъ и заключеніе Ревизіонной Комиссіи, Собраніе постановило: одобрить дѣятельность Правленія и утвердить отчетъ объ израсходованныхъ въ 1906 г. суммахъ. По отношенію къ представленной на 1907 г. смѣтѣ расходовъ, Собраніе одобрило предложеніе Правленія: а) объ увеличеніи на 1500 руб. (т. е. до 3000 руб.), членскаго взноса по участію въ Сѣздахъ представителей промышленности и торговли, б) о выдачѣ 1500 р. въ пособіе Кіевскому Отдѣленію Императорскаго Русскаго Техническаго Общества и в) объ увеличеніи на 2000 руб. (т. е. до 7000) кредита по статьѣ непредвидѣнныхъ расходовъ.

Вмѣстѣ съ симъ, Собраніе предоставило Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1908 года до имѣющаго быть въ февралѣ 1908 года Общаго Собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ и опредѣлило размѣръ членскихъ взносовъ на 1908 годъ въ $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго въ періодъ 1906/7 гг. на свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ и въ $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда рафинада тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, владѣльцы коихъ не имѣютъ песочныхъ заводовъ, установивъ при этомъ, чтобы съ тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, которые принадлежатъ лицамъ и фирмамъ, владѣющимъ также и песочными заводами, членскій взносъ взымался лишь съ того количества выдѣланнаго на нихъ рафинада, которое превышаетъ количество песка, выработаннаго на песочныхъ заводахъ тѣхъ же лицъ и фирмъ.

Обрацаюся къ разсмотрѣнію отчета Комитета по сбору пожертвованій сахаромъ на нужды дѣйствовавшей на Дальнемъ Востокѣ арміи, Собраніе замѣтило, что за время дѣйствія Комитета, съ 24-го февраля 1904 года по 1-е января 1907 года, поступило пожертвованій: деньгами на покупку рафинада 285697 руб. 68 к., рафинадомъ 95972 пуд. 29¹/₂ фунтовъ и сахарнымъ пескомъ 16013 пуд. 10 фунт.; сдано же за это время военному вѣдомству и разнымъ учрежденіямъ по призрѣнію больныхъ и раненныхъ воиновъ и организаціямъ по оказанію помощи пострадавшимъ отъ неурожая 221716 пуд. 05¹/₂ фунт. рафинада и къ 1 января 1907 года въ распоряженіи Комитета оставалось 7146 руб. 03 коп. Остатокъ этотъ предполагается употребить на покупку сахара для пострадавшихъ отъ неурожая.

Засимъ Собранію были сдѣланы слѣдующія заявленія:

1) М. Р. Заксъ, указавъ на необычайное паденіе цѣнъ на сахаръ и полный застой въ сахарной торговлѣ, вызванныхъ экстреннымъ выпускомъ въ концѣ декабря 4 милл. пуд. изъ запаса, несмотря на то, что бюллетенями Котировочной Комиссіи при Кіевской Биржѣ превышенія предѣльной цѣны не было установлено, выразилъ пожеланіе, чтобы Правленіе обсудило вопросъ о томъ, не представляется ли возможнымъ, путемъ частнаго соглашенія между сахарозаводчиками, удержатъ на заводахъ часть излишне выпущеннаго на рынокъ сахара, въ видахъ возстановленія нарушеннаго равновѣсія между спросомъ и предложеніемъ.

2) К. В. Фишманъ, признавая необходимымъ оградить сахарный рынокъ въ будущемъ отъ вредныхъ послѣдствій выпусковъ, производимыхъ несвоевременно и въ размѣрахъ превышающихъ потребности рынка, предложилъ Собранію обратиться къ Министру Финансовъ съ ходатайствомъ о томъ, чтобы выпуски сахара изъ запасовъ производились въ количествахъ, не превышающихъ извѣстнаго процента отъ величины назначеннаго на данный періодъ контингента и въ тѣхъ только случаяхъ, когда средняя за недѣлю цѣна сдѣлокъ на сахаръ, зарегистрированныхъ Котировочной Комиссіей при Кіевской Биржѣ, на основаніи одобренныхъ Министромъ Торговли и Промышленности, 6 января 1906 года, правилъ, превыситъ предѣльную.

3) Баронъ М. В. Штейнгейль, сообщивъ, что въ Министерствѣ Торговли и Промышленности возбужденъ вопросъ объ измѣненіи дѣйствующихъ правилъ Котировочной Комиссіи, въ смыслѣ ограниченія предоставленныхъ ей полномочій, предложилъ Собранію поддержать ходатайство Биржевого Комитета отъ 22 февраля 1907 г. за № 37 о сохраненіи за Котировочной Комиссіей права заносить въ издаваемые ею бюллетени лишь сдѣлки, признаваемые ею нормальными и соотвѣтствующими дѣйствительному положенію рынка.

4) Н. В. Монаховъ заявилъ, что наиболѣе дѣйствительною мѣрою къ скорѣйшему устраненію переживаемаго сахарнымъ рынкомъ кризиса можетъ служить назначеніе на будущій періодъ контингента въ умѣренномъ размѣрѣ, при сохраненіи существующихъ предѣльныхъ цѣнъ и находилъ полезнымъ сдѣлать въ этомъ смыслѣ Министру Финансовъ соотвѣтственное представленіе. вмѣстѣ съ симъ, по мнѣнію Н. В. Монахова, представлялось бы желательнымъ, чтобы Общее Собраніе возложило на особую депутацію порученіе доложить Министру Финансовъ о переживаемомъ, сахарной промышленностью, кризисѣ и о мѣрахъ къ его устраненію въ будущемъ.

5) И. С. Щеніовскій, раздѣляя мнѣніе Н. В. Монахова, полагалъ желательнымъ, чтобы къ депутаціи сахарозаводчиковъ къ Министру Финансовъ присоеди-

лись нѣкоторые члены Государственнаго Совѣта по выборамъ, въ качествѣ представителей интересовъ губерній, въ которыхъ развита сахарная промышленность.

6) К. В. Фишманъ, указавъ на часто повторяющіеся случаи неправильнаго обложенія сахаропромышленныхъ предпріятій промысловымъ налогомъ, признавалъ цѣлесообразнымъ, чтобы при Правленіи было организовано особое консультаціонное бюро по вопросамъ, связаннымъ съ промысловымъ обложеніемъ.

7) Б. И. Ханенко обратилъ вниманіе на возбужденный въ Совѣтѣ Съѣздовъ представителей промышленности и торговли вопросъ о необходимости усиленія провозоспособности нашихъ желѣзныхъ дорогъ, въ видахъ обезпеченія правильности товарнаго движенія и устраненія хроническихъ задержекъ грузовъ, причиняющихъ крупные убытки промышленности. Такъ какъ по этому вопросу Совѣтъ Съѣздовъ имѣетъ обратиться къ правительству съ соотвѣтствующимъ представленіемъ, то слѣдуетъ признать желательнымъ, чтобы и представители В. О. С. въ Совѣтѣ Съѣздовъ заявили Совѣту о затрудненіяхъ, ежегодно испытываемыхъ сахарной промышленностью вслѣдствіе недостатка подвижнаго состава и пропускной способности желѣзныхъ дорогъ.

Раздѣляя съ своей стороны изложенныя предположенія и принявъ во вниманіе указанія, сдѣланныя по означеннымъ вопросамъ членами Общества Б. Б. Броневскимъ, А. А. Ребиндеромъ, А. В. Сироткинымъ и др., Общее Собраніе постановило:

1) Отправить Министру Финансовъ телеграмму слѣдующаго содержанія:

„Состоявшееся 28 февраля Общее собраніе членовъ Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ, подъ впечатлѣніемъ необычайнаго паденія цѣнъ на сахаръ и полнаго застоя въ сахарной торговлѣ, вызванныхъ экстреннымъ выпускомъ въ концѣ декабря четырехъ милліоновъ пудовъ изъ запаса, обращается къ Вашему Высокопревосходительству съ почтительнѣйшей просьбою разрѣшать дополнительные выпуски сахара въ тѣхъ только случаяхъ, когда средняя за недѣлю цѣна сдѣлокъ, зарегистрированныхъ Котировочной Комиссіей при Кіевской Биржѣ на основаніи одобренныхъ Министромъ Торговли и Промышленности 6 января 1906 года правилъ, превыситъ предѣльную и въ количествахъ каждый разъ не выше трехъ процентовъ опредѣленнаго на данный періодъ контингента внутренняго потребленія, такъ какъ выпуски, производимые преждевременно и въ размѣрахъ превышающихъ требованія ст. 970 уст. акц. сбор., нарушая должное равновѣсіе между спросомъ и предложеніемъ, угрожаютъ многимъ сахарнымъ заводамъ крайне тяжелыми послѣдствіями. Имѣя въ виду, что къ началу новаго періода на заводахъ остается значительное количество нераспроданнаго свободнаго сахара, Собраніе также ходатайствуетъ объ опредѣленіи контингента будущаго періода въ размѣрѣ не выше 53 мил. пуд., съ сохраненіемъ существующихъ предѣльныхъ цѣнъ. По глубокому убѣжденію Собранія только эта мѣра могла бы вывести сахарную промышленность изъ настоящаго критическаго положенія“.

2) Уполномочить Предсѣдателя обратиться отъ имени Общаго Собранія къ Министру Торговли и Промышленности съ заявленіемъ о желательности сохраненія за Котировочной Комиссіей при Кіевской Биржѣ права заносить въ свои бюллетени только такія сдѣлки на сахаръ, которыя соотвѣтствуютъ дѣйствительному положенію рынка.

3) Просить Гг. членовъ Общества Б. И. Ханенко, Н. П. Балашева, графа А. А. Бобринскаго, князя А. С. Долгорукаго, М. Р. Закса, А. А. Ребиндера, К. В.

Фишмана и одного изъ членовъ Варшавскаго района принять участіе въ депутаціи къ Министру Финансовъ съ цѣлью доложить ему о критическомъ положеніи промышленности, вызванномъ послѣднимъ выпускомъ и о мѣрахъ, могущихъ привести ее въ болѣе нормальное положеніе, а равно уполномочить Б. И. Ханенко пригласить въ составъ означенной депутаціи Гг. членовъ Государственнаго Совѣта по выборамъ, являющихся представителями интересовъ районовъ, въ которыхъ развита сахарная промышленность.

4) Предоставить Правленію:

а) обсудить вопросъ о томъ, не представляется ли возможнымъ установить между сахарозаводчиками соглашеніе, съ цѣлью удержанія на заводахъ нѣкотораго количества свободнаго сахара и, въ утвердительномъ случаѣ, приступить къ скорѣйшему осуществленію этой мѣры;

б) рассмотреть вопросъ объ учрежденіи при Правленіи консультаціоннаго бюро по дѣламъ промысловаго обложенія и израсходовать на этотъ предметъ въ 1907 г., въ случаѣ, если устройство такого бюро будетъ признано цѣлесообразнымъ до 3000 руб. изъ свободныхъ суммъ Общества, и

в) заявить Совѣту Сѣздовъ представителей промышленности и торговли о затрудненіяхъ, ежегодно испытываемыхъ сахарной промышленностью вслѣдствіе недостатка подвижнаго состава и пропускной способности нашихъ желѣзныхъ дорогъ.

Вслѣдъ затѣмъ Общее Собраніе приступило, на основаніи §§ 13 и 19 устава Общества и согласно постановленію Общаго Собранія отъ 22 февраля 1898 г., къ избранію закрытой баллотировкой 15 членовъ Правленія, 4 кандидатовъ къ нимъ, 3 членовъ Ревизіонной Комиссіи и двухъ замѣстителей послѣднихъ, а также 3 членовъ въ состоящую при Кіевской Биржѣ Котировочную Комиссію для сдѣлокъ на сахаръ, взамѣнъ выбывшихъ, согласно § 6 правилъ Комиссіи, Л. Т. Пятакова и Б. И. Ханенко и избраннаго въ члены Комиссіи Биржевымъ Комитетомъ К. В. Фишмана. Избранными оказались:

1) въ члены Правленія:

Николай Петровичъ Балашевъ
Графъ Андрей Александровичъ Бобринской
Левъ Израилевичъ Бродскій
Богданъ Брониславовичъ Броневскій
Станиславъ Алексѣевичъ Броневскій
Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій
Іосифъ Генриховичъ Натансонъ
Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ
Александръ Александровичъ Ребиндеръ
Карлъ Владимировичъ Фишманъ
Богданъ Ивановичъ Ханенко
Павелъ Ивановичъ Харитоненко
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій
Эдуардъ Вильямовичъ Янценъ;

2) въ кандидаты:

Вацлавъ Александровичъ Волибнеръ
Болеславъ Францевичъ Крачковичъ
Генрихъ Казимировичъ Мазараки
Николай Васильевичъ Монаховъ;

3) въ члены Ревизіонной Комисіи:

Николай Павловичъ Овсянниковъ
 Михайль Васильевичъ Сабашниковъ
 Левъ Антоновичъ Юрковскій;

4) въ замѣстители членовъ Ревизіонной Комисіи

Иванъ Мамѣртовичъ Коссаковскій
 Матвѣй Іосифовичъ Дмоховскій;

5) въ члены Котиоровочной Комисіи при Кіевской Биржѣ:

а) отъ песочныхъ заводовъ:

Михаиль Петровичъ Шестаковъ
 Маркусь Рафаловичъ Заксъ;

б) отъ рафинадныхъ заводовъ:

Моисей Константиновичъ Розенбергъ.

Въ заключеніе Собраніе выразило благодарность Предсѣдателю и членамъ Правленія за ихъ полезную для сахарной промышленности дѣятельность.

Засимъ Предсѣдатель объявилъ засѣданіе закрытымъ.

ПРОТОКОЛЪ

обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссийскаго Общества сахарозаводчиковъ. (27 февраля 1908 г.).

На основаніи § 14 устава Общества, Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ.

По провѣркѣ списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что изъ числа 145 членовъ Общества, представителей 239 заводовъ, въ Собраніе прибыли 52 члена отъ 98 заводовъ (съ правомъ на 76 голосовъ).

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ Моро.

Выслушавъ докладъ Правленія о дѣятельности и расходахъ Общества въ 1907 году, прихода-расходную смѣту на 1908 годъ и заключеніе Ревизіонной Комиссіи, Собраніе постановило: одобрить дѣятельность Правленія и утвердить отчетъ объ израсходованныхъ въ 1907 г. суммахъ. По отношенію къ представленной на 1908 г. смѣтѣ расходовъ Собраніе одобрило предложенія Правленія о выдачѣ: а) 1000 руб. „Санитарно-Техническому Институту“ въ С.-Петербургѣ на производство изслѣдованій пищевыхъ продуктовъ и напитковъ на сахаринѣ, и б) 1500 руб. въ пособіе Кіевскому Отдѣленію Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

Вмѣстѣ съ симъ Собраніе предоставило Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1909 года до имѣющаго быть въ февралѣ 1909 года Общаго собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ и опредѣлило размѣръ членскихъ взносовъ на 1909 годъ въ $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго въ періодѣ 1907—8 гг. на свеклосахарныхъ и свеклосарно-рафинадныхъ заводахъ и въ $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда рафинада тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, владѣльцы коихъ не имѣютъ песочныхъ заводовъ, установивъ при этомъ, чтобы съ тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, которые принадлежатъ лицамъ и фирмамъ, владѣющимъ также и песочными заводами, членскій взносъ взимался лишь съ того количества выдѣланнаго на нихъ рафинада, которое превышаетъ количество песка, выработаннаго на песочныхъ заводахъ тѣхъ же лицъ и фирмъ.

Засимъ К. В. Фишманъ напомнилъ Собранію, что въ январѣ с. г. прошло десять лѣтъ съ того времени, какъ графъ А. А. Бобринской принялъ на себя обязан-

ности Предсѣдателя Правленія. Отмѣтивъ наиболѣе важныя для сахарной промышленности мѣропріятія, въ разработкѣ и осуществленіи коихъ графъ Бобринской принималъ непосредственное участіе, г. Фишманъ предложилъ собранію выразить Предсѣдателю Правленія благодарность и пожеланіе дальнѣйшей плодотворной дѣятельности на пользу отечественной промышленности.

Предложеніе К. В. Фишмана было встрѣчено аплодисментами.

Вслѣдъ за тѣмъ Собранію были сдѣланы слѣдующія заявленія:

1) Предсѣдатель, указавъ, что въ Министерствѣ Торговли и Промышленности возбужденъ нынѣ вопросъ о томъ, на какихъ основаніяхъ представлялось бы вообще цѣлесообразнымъ распредѣлять между заводами количество сахара, допущенное къ вывозу на міровые рынки, согласно условіямъ состоявшагося въ Брюсселѣ 6 (19) декабря 1907 г. международнаго соглашенія и въ частности, какимъ образомъ подлежали бы распредѣленію между заводами 300000 тоннъ (18,3 мил. пуд.), допущенные къ вывозу въ періоды въ 1907—8 и 1908—9 г.г., отъ имени Правленія просилъ Собраніе высказать свои предположенія по этому предмету.

2) М. Р. Заксъ заявилъ, что въ цѣляхъ упорядоченія вывоза русскаго сахара за границу вообще и использованія тѣхъ преимуществъ, которыя предоставлены русскому сахару, въ сравненіи съ иностраннымъ, при ввозѣ въ Финляндію, представлялось бы полезнымъ учредить при содѣйствіи правительства особое экспортное бюро, въ задачи котораго входила бы правильная постановка экспортнаго дѣла и постановленія котораго имѣли бы обязательный для всѣхъ сахарозаводчиковъ характеръ.

3) Графъ А. А. Бобринской замѣтилъ, что вопросъ возбужденный М. Р. Заксомъ, хотя и въ нѣсколько иной формѣ, уже былъ затронутъ въ запискѣ, представленной въ Правленіе въ декабрѣ прошлаго года членомъ Правленія Л. И. Бродскимъ, по проекту котораго продажа сахара на экспортъ вообще и въ частности въ Финляндію и Персію должна производиться исключительно черезъ посредство особаго бюро, состоящаго при Правленіи В. О. С. Одобривъ въ принципѣ означенный проектъ, но находя, что едва ли можетъ быть осуществленъ, путемъ частной инициативы, Правленіе просило двухъ изъ своихъ членовъ выяснить, какъ отнеслось бы правительство къ вопросу о правительственной нормировкѣ вывоза сахара въ Финляндію и Персію, путемъ распредѣленія его между заводами. Вслѣдствіе сего предположеніе о нормировкѣ Финляндскаго вывоза было сообщено имъ, графомъ А. А. Бобринскимъ, въ состоявшемся 15 февраля въ Министерствѣ Торговли и Промышленности совѣщаніи по вопросу о распредѣленіи сахара на міровые рынки, но не встрѣтило сочувствія со стороны представителей Министерствъ Торговли и Промышленности и Финансовъ.

4) А. А. Ребиндеръ, сообщивъ, что въ Совѣщаніи, состоявшемся въ Министерствѣ Финансовъ 11 февраля с. г. подъ предсѣдательствомъ сенатора Новицкаго при участіи представителей Правленія, было предположено назначить для періода 1908—9 г. Контингентъ внутренняго потребленія въ размѣрѣ 53 мил. пуд. и, указавъ на ухудшившееся съ того времени положеніе сахарнаго рынка, и образовавшіеся на песочныхъ и рафинадныхъ заводахъ значительные запасы свободнаго сахара, предложилъ Собранію обратиться по телеграфу къ Министру Финансовъ съ ходатайствомъ о назначеніи Контингента будущаго періода въ размѣрѣ не свыше 50 мил. пуд.

5) М. П. Шестаковъ, присоединяясь къ предложенію А. А. Ребиндера, находилъ полезнымъ, чтобы предположенное имъ ходатайство было поддержано особой депутаціей изъ выборныхъ членовъ Общаго Собранія.

6) И. С. Щеніовскій, обративъ вниманіе на возрастающую дѣятельность Правленія, признавалъ желательнымъ учрежденіе второй должности Товарища Предсѣдателя Правленія.

Выслушавъ изложенныя предположенія и принявъ во вниманіе указанія, сдѣланныя членами О-ва К. В. Фишманомъ, А. В. Сироткинымъ, Н. В. Монаховымъ, М. И. Зайцевымъ и др., Собраніе постановило:

1) Поручить Правленію довести до свѣдѣнія Министерства Торговли и Промышленности, что по мнѣнію Собранія, наиболѣе цѣлесообразнымъ способомъ распределенія контингентовъ вывоза на міровые рынки согласно Брюссельскому соглашенію слѣдуетъ признать распределеніе этихъ контингентовъ между песочными и песочно-рафинадными заводами пропорціонально ихъ производительности въ данномъ періодѣ сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу. Въ частности, по отношенію къ контингенту вывоза въ періоды 1907—8 и 1908—9 гг., Собраніе выразило пожеланіе, чтобы невывезенное еще въ счетъ означеннаго контингента количество сахара было распределено между указанными заводами въ возможно непродолжительномъ времени, пропорціонально ихъ производительности въ періодъ 1907—8 г. сверхъ 80 тыс. пудовъ.

2) Просить особую комиссію въ составѣ гг. Л. И. Бродскаго, П. Ю. Вертгейма, М. Р. Закса, А. А. Ребиндера и И. И. Яковича, разсмотрѣть проектъ М. Р. Закса въ связи съ запиской Л. И. Бродскаго, предоставивъ комиссіи право пополнять свой составъ другими лицами, по своему усмотрѣнію, и поручивъ ей сообщить свое заключеніе Правленію Общества съ тѣмъ, чтобы Правленіе, если оно признаетъ предлагаемую мѣру цѣлесообразной и на практикѣ осуществимой, представило выработанный по сему предмету проектъ на одобреніе чрезвычайнаго, съ этою цѣлью имѣющаго быть созваннаго, Общаго Собранія.

3) Просить Предсѣдателя отправить отъ имени Общаго Собранія телеграммы: Министру Финансовъ съ ходатайствомъ о назначеніи контингента для періода 1908—9 г. въ размѣрѣ не свыше 50 мил. пуд. и Начальнику Главнаго Управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей съ просьбою поддержать это ходатайство предъ Министромъ Финансовъ, а также просить графа А. А. Бобринскаго, Л. И. Бродскаго, кн. С. А. Долгорукова, М. Е. Домбровскаго, Н. В. Монахова, А. А. Ребиндера, Б. И. Ханенко, М. П. Шестакова и И. С. Щеніовскаго принять участіе въ депутаціи къ Министру Финансовъ для представленія ему подробныхъ соображеній по сему ходатайству.

4) Поручить Правленію возбудить ходатайство о дополненіи устава Общества учрежденіемъ второй должности Товарища Предсѣдателя Правленія.

Послѣ сего Предсѣдатель объявилъ Собраніе закрытымъ.

ПРОЕКТЪ

Дополнительнаго Акта къ сахарной Конвенціи 5-го марта 1902 г.

Въ виду согласія Правительствъ Германіи, Австріи и Венгріи, Бельгіи, Франціи, Великобританіи, Италіи, Великаго Герцогства Люксембургскаго, Нидерландовъ, Перу, Швеции и Швейцаріи, относительно заключенія дополнительнаго Акта къ сахарной Конвенціи 5 марта 1902 года,—нижеподписавшіеся, надлежащимъ образомъ на то уполномоченные, договорились о нижеслѣдующемъ.

Статья 1. Договаривающіяся Государства обязуются сохранить въ силѣ Конвенцію 5 марта 1902 года въ теченіе новаго пятилѣтняго срока, начиная съ 1 сентября 1908 года.

Тѣмъ не менѣе, каждому изъ нихъ предоставляется право выйти изъ Конвенціи, начиная съ 1 сентября 1911 года, при условіи предувѣдомленія за одинъ годъ впередъ, въ томъ случаѣ, если Постоянная Комиссія въ послѣднемъ, передъ 1 сентября 1910 г., засѣданіи, большинствомъ голосовъ, рѣшитъ, что обстоятельства побуждаютъ къ предоставленію этого права договорившимся Государствамъ.

Во всемъ остальномъ постановленія ст. 10 вышеупомянутой Конвенціи 5 марта 1902 года, касательно ея денонсіаціи и продолженія ея, сохраняютъ свою силу.

Статья 2. Въ отступленіе отъ постановленій ст. 1, Великобританія, начиная съ 1 сентября 1908 года, будетъ освобождена отъ обязательства, изложеннаго въ ст. 4 Конвенціи.

Начиная съ того же срока, договорившіяся Государства будутъ имѣть право требовать того, чтобы, въ видахъ использованія льготъ, предусмотрѣнныхъ Конвенціею, сахаръ, рафинированный въ Соединенномъ Королевствѣ и вывезенный въ предѣлы ихъ территорій, былъ сопровождаемъ свидѣтельствами, удостовѣряющими, что ни одна часть этого сахара не происходитъ изъ страны, которая признана Постоянной Комиссіею премирующей производство или вывозъ сахара.

Статья 3. Настоящій дополнительный Актъ будетъ ратификованъ и ратификаціи его будутъ вручены въ Брюсселѣ, въ Министерствѣ Иностранныхъ Дѣлъ, въ возможно непродолжительномъ времени, и, во всякомъ случаѣ, ранѣе 1 февраля 1908 года.

Онъ пріобрѣтаетъ обязательную силу лишь въ томъ случаѣ, если будетъ ратификованъ по крайней мѣрѣ всѣми тѣми изъ договорившихся Государствъ, на которыя не распространяются исключительныя постановленія ст. 6 Конвенціи. Въ случаѣ, если одна или нѣсколько изъ названныхъ державъ не вручитъ своевременно своихъ

ратификацій въ надлежащій срокъ, Бельгійское Правительство, въ теченіе мѣсяца, считая съ 1 февраля 1908 года, озаботится относительно принятія Государствами, вручившими свои ратификаціи, рѣшенія относительно приведенія въ дѣйствіе настоящаго дополнительнаго Акта исключительно только по отношенію къ нимъ.

Государства, которыя не вручатъ ратификацій до 1 февраля 1908 года, будутъ считаться денонсировавшими Конвенцію своевременно для того, чтобы она прекратила по отношенію къ нимъ свое дѣйствіе, начиная съ 1 сентября того же года,—если только не состоится, по просьбѣ заинтересованной стороны, противоположнаго рѣшенія со стороны большинства государствъ, участвующихъ въ обсужденіи этого вопроса, какъ это предусмотрено въ предыдущемъ параграфѣ.

Въ удостовѣреніе чего Уполномоченные подписали настоящій дополнительный Актъ.

Учинено въ Брюсселѣ 15 (28) августа 1907 года въ одномъ подлинномъ экземпляръ, завѣренная копія съ коего будетъ выдана каждому изъ подписавшихъ его Правительствъ.

Протоколъ подписанія.

Приступая къ подписанію дополнительнаго Акта къ сахарной Конвенціи, заключеннаго сего числа между Правительствами Германіи, Австріи и Венгріи, Бельгіи, Франціи, Великобританіи, Италіи, Великаго Герцогства Люксембургскаго, Нидерландовъ, Перу, Швеціи и Швейцаріи,—нижеподписавшіеся, надлежащимъ образомъ на то уполномоченные, согласились о нижеслѣдующемъ.

Статья единственная.

Установлено, что если ратификаціи, необходимыя, согласно ст. 3, для дѣйствительности вышеупомянутаго дополнительнаго Акта, не будутъ получены до 1 марта 1908 г.,—Великобританское Правительство будетъ имѣть право денонсировать въ этотъ срокъ Конвенцію на время съ 1 сентября 1908 года, независимо отъ того, будетъ ли ратификованъ ею раньше дополнительный Актъ, или нѣтъ.

Настоящій Протоколъ подписанія, который будетъ ратификованъ одновременно съ дополнительнымъ Актомъ, заключеннымъ сего числа, будетъ имѣть одинаковую съ нимъ силу и значеніе.

Въ удостовѣреніе сего нижеподписавшіеся составили настоящій протоколъ.

Учинено въ Брюсселѣ 15 (28) августа 1907 года въ одномъ подлинномъ экземпляръ, завѣренная копія съ коего будетъ выдана каждому изъ подписавшихъ настоящій протоколъ Правительствъ.

Проектъ протокола.

Императорское Россійское Правительство, выразивъ желаніе присоединиться къ Брюссельской сахарной Конвенціи 5 марта 1902 года, а также къ приложенному къ этой Конвенціи дополнительному Акту 15 (28) августа 1907 года, и державы, участвующія въ Конвенціи, признавъ, что присоединеніе это, въ виду особыхъ условій, въ которыхъ находится русская сахарная промышленность, не можетъ состояться въ полномъ соотвѣтствіи съ общими постановленіями Конвенціи, согла-

сились—Императорское Россійское Правительство, съ одной стороны, и Правительства Германіи, Австріи и Венгріи, Бельгіи, Франціи, Великобританіи, Италіи, Люксембурга, Нидерландовъ, Перу, Швеціи и Швейцаріи, съ другой—о нижеслѣдующемъ.

Статья 1. Россія присоединяется къ Брюссельской сахарной Конвенціи 5 марта 1902 года, измѣненной по дополнительному Акту 15 (28) августа 1907 года, получая всѣ преимущества и подчиняясь всѣмъ обязательствамъ, которыя изъ нея вытекаютъ, за исключеніемъ тѣхъ, кои указаны въ послѣдующихъ статьяхъ.

Статья 2. Россія сохраняетъ свое дѣйствующее фискальное и таможенное законодательство относительно сахара и обязуется не увеличивать выгодъ, которыя могли-бы вытекать для производителя изъ продажныхъ предѣльныхъ цѣнъ на сахаръ, установленныхъ для внутренняго рынка.

Статья 3. Въ виду особаго режима, который признанъ за Россіей предыдущей статьей, Россія обязуется въ теченіе шести лѣтъ, начиная съ 1 сентября 1907 года, не допускать вывоза сахара съ возвратомъ или сложеніемъ акциза, въ количествѣ, превосходящемъ 1000000 тоннъ.

Этотъ контингентъ будетъ распределенъ по отдѣльнымъ кампаніямъ, соответственно потребностямъ торговли, но съ тѣмъ, чтобы количество сахара, предназначеннаго къ вывозу въ каждую изъ этихъ кампаній, не превосходило бы нижеслѣдующихъ цифръ:

	Тонны.
Въ двѣ кампаніи съ 1 сент. 1907 г. по 31 авг. 1909 г.	300000
Въ кампаніи съ 1 сент. 1909 г. по 31 авг. 1910 г.	200000
„ „ „ „ „ 1910 „ „ „ „ 1911 г.	200000
„ „ „ „ „ 1911 „ „ „ „ 1912 г.	200000
„ „ „ „ „ 1912 „ „ „ „ 1913 г.	200000

Обязательства, указанные въ настоящей статьѣ, не распространяются на вывозъ:

- 1) въ Финляндію;
- 2) въ Персію (для вывоза по каспійской и сухопутной границамъ, исключая вывоза черезъ Персидскій заливъ) и
- 3) въ прочія сопредѣльныя съ Россіей азіатскія государства (лишь по сухопутной границѣ), исключая Азіатской Турціи.

Статья 4. Присоединеніе Россіи къ Конвенціи вступить въ силу, начиная съ 1 сентября 1908 года.

Въ сессіи, которая будетъ предшествовать 1-му сентября 1912 г., Постоянная Комиссія, въ случаѣ желанія Россіи продолжить свое участіе въ Конвенціи далѣе 1-го сентября 1913 года, должна будетъ единогласно высказаться въ отношеніи сахарнаго режима, который будетъ къ тому времени существовать въ Россіи.

Если при этомъ Комиссіей не будетъ достигнуто единогласія, то Россія будетъ разсматриваться, какъ денонсировавшая свое участіе въ Конвенціи съ 1 сентября 1913 года.

Статья 5. Настоящій протоколъ будетъ ратификованъ и ратификаціи его будутъ сданы въ Брюсселѣ въ Министерствѣ Иностранныхъ Дѣлъ, въ возможно непродолжительномъ времени, и, во всякомъ случаѣ, до наступленія 1-го февраля 1908 года.

Учинено въ Брюсселѣ 6 (19) декабря 1907 года, въ одномъ экземплярѣ, копія съ коего будетъ разслана каждой странѣ, подписавшей настоящій протоколъ.

С О Г Л А Ш Е Н І Е.

Въ виду желанія Россійскаго и Германскаго Правительствъ разрѣшить дипломатическимъ путемъ вопросъ объ обезпеченіи ихъ внутреннихъ рынковъ отъ ввоза сахара съ территоріи одной стороны на территорію другой,—нижеподписавшіеся, надлежащимъ образомъ уполномоченные:

со стороны Россійскаго Правительства Министръ Иностранныхъ Дѣлъ, Гофмейстеръ А. П. Извольскій,

а со стороны Германскаго Правительства:

Императорскій Германскій Посолъ и Полномочный Министръ при Русскомъ Дворѣ, графъ Пурталесъ

заключили между названными Правительствами нижеслѣдующее соглашеніе:

1) Императорское Россійское Правительство признаетъ за Императорскимъ Германскимъ Правительствомъ право обложенія привозимаго изъ Россіи въ Германію, для внутренняго потребленія, сахара таможенными пошлинами и сборами въ дѣйствующихъ нынѣ размѣрахъ, съ непремѣннымъ условіемъ сохраненія въ полной силѣ принятыхъ на себя, согласно лит. в. пункт. 1 Протокола, приложеннаго къ дополнительной русско-германской конвенціи 15 (28) іюля 1904 года, Германіею обязательствъ.

2) Постановленіе это остается въ силѣ до тѣхъ поръ, пока будетъ существовать Брюссельская сахарная Конвенція и Россія и Германія будутъ въ ней участвовать.

Учинено въ С.-Петербургѣ въ двухъ экземплярахъ 7 (20) января 1908 г.

Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ.

Основной складочный капиталъ въ 400.000 р. въ настоящее время весь погашенъ, а на мѣсто его существуетъ запасный капиталъ или капиталъ участія въ 1.000.000 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., Маньковского Э. С., Маньковского Э. Э., Енни Г. Г., барона Гинцбурга В. У., Ярошинскаго Ф. І. и де-Молинали Э. Г. Дѣлами Общества завѣдуетъ Управляющій Василій Августовичъ Шварцъ. Правленіе Общества въ Кіевѣ, Крещатикъ № 48.

ДОКЛАДЪ

Правленія Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія Сахарозаводчиковъ.

Общему Собранію Гг. Страхователей Общества,

Февраля 20 дня 1908 г.

Милостивые Государи!

Правленіе Общества имѣетъ честь представить на усмотрѣніе Общаго Собранія Гг. членовъ Общества одобренный Совѣтомъ отчетъ о дѣятельности Общества за 35-й отчетный годъ.

Изъ этого отчета видно, что съ 1-го Октября 1906 г. по 1-е Октября 1907 г.

П о с т у п и л о:

Страховой преміи по стр. отъ огня имуществъ	Р.	702643.82
” ” по кол. стр. отъ несч. случ.	”	25964.08
Запасная премія за 1905/6 г. по огню	”	37664.38
” ” ” ” кол. стр.	”	3942.79
Комиссіи по перестрахован. по огню	”	72834.31
” добавочн. по договору за 1905/6 г.	”	60024.82
” по кол. стр.	”	703.68
‰ на капиталы О-ва и по текущ. счетамъ	”	54013.71
	Р.	957791.59

И з р а с х о д о в а н о:

Уплочено за перестрахованія по огню	Р.	605039.15
” ” кол. ст.	”	10147.16
Запасная премія за 1906/7 г. по огню	”	39041.87
” ” ” кол. стр.	”	6326.77
Жалованье управляющаго и служащ., наемъ квартиры, почтов. и проч. расходы по веденію дѣла по огню	”	22280.04
Тоже по кол. стр.	”	3408.92
Уплочено за 33 пожарн. убытка	Р.	221398.37
За исключ. пол. по перестрахов.	”	186173.57
Вознаград. чл. Совѣта и Правленія за 1906/7 г.	”	6000.—

Вышеозначенную чистую прибыль Правленіе О-ва имѣть честь предложить Общему Собранію распределить слѣдующимъ образомъ:	
Отложить вознагражд. Управляющаго по условію	Р. 11287.72
” ” служащихъ ” ”	” 5643.86
” въ запасныя средства О-ва впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	” 201328.02
Тоже по кол. стр.	” 7495.— Р. 225754.60

- а) розсмотрѣніе и утвержденіе отчета о дѣятельности Общества за 1906/7 г.
- б) розсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ по управленію дѣлами Общества на 3 годъ;
- в) избраніе, на основаніи § 22 Устава Общества, двухъ членовъ Совѣта, взамѣнъ выступившихъ по очереди, и согласно § 10 Устава Общества, одного директора Правленія.
- г) докладъ о распредѣленіи прибыли Общества за 1906/7 г. и
- д) текущія дѣла.

Подписали: Предсѣдатель Правленія *И. Щеніовскій.*
Директоръ Правленія *К. Фишманъ.*
Директоръ Правленія *Л. Бродскій.*
Управляющій *В. Шварцъ.*

Касса наличными	27—92
На текущихъ счетахъ: въ Кіевск. отд. Русскаго для внѣшней торг. Банка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Международн. Коммер. Б-ка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Учетн. и Ссуд- наго Б-ка и въ Кіевск. частн. Коммерч. Банкѣ	361550—94 361578—86

Кіевск. зем. Банка . . .	на Р. 835000	по 88 ¹ / ₄ . . .	Р. 736887—50
Земск. Б-ка Херс. губ. . .	„ „ 45000	„ 86 ³ / ₈ . . .	„ 38868—75
Полтав. зем. Банка . . .	„ „ 20000	„ 88 . . .	„ 17600—00
По номин. стоимости . . .	„ „ 900000		793356—25
Проценты на 1-е Октября 1907 г.			9298—12 802654—37

Процентовъ на 1-е Октября 1907 г. 11964—62

Счетъ агентовъ.

Состоить за ними	12991—24
„ разныхъ дебиторовъ.	
Состоить за разными лицами по текущ. счетамъ	147419—12
„ „ „ „ коллект. страхов.	9706—46 157125—58
„ страховыхъ обществъ.	
Состоить заними по текущ. расчетамъ	2689—90
	<u>1349004—57</u>

ПАССИВЪ Общества.**Счетъ запаснаго капитала.**

Собственность наличныхъ членовъ Об-ва на основан. § 48 Уст.	1000000 —
„ резервнаго капитала для урегулиров. стоим. 0/0 бумагъ.	
Отложено согл. постановл. Общ. Собран. отъ 17 февраля 1907 г.	25000 —
„ запаснаго кап. по кол. стр. отъ несч. случ.	
Отложено согл. постановл. Общ. Собр. прежнихъ лѣтъ и 18 февраля 1906 г.	27000 —
„ резервнаго фонда по тек. пенсіямъ по кол. страхованіямъ.	
Отложен. согл. п. 3 § 38 Устава за 1906/7 г.	2660—01
„ запасной преміи.	
Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. 1906/7 г.	39041—87
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ	<u>6326—77</u> 45368—64
„ запасныхъ средствъ.	
Оставалось запасн. средствъ на 1-е Октября 1906 г.	2000 —
Отложено до рѣшенія Общ. Собр. за 1906/7 г.:	
по страхован. отъ огня имуществъ	. Р. 201328—02
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ	„ 7495— 208823—02 210823—02
„ правленія Общества.	
Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы.	. Р. 561—12
„ „ „ „ за 1906/7 г.	„ 1000— 1561—12
„ „ „ Правленія за 1905/6 г.	„ 1500—
„ „ „ „ за 1906/7 г.	„ 5000— 6500— 8061—12
„ уплаты 0/0 и возвр. премій страховат.	
Не выплачено за прежніе годы по огню	5410—78
„ „ „ „ „ по кол. стр.	<u>664—63</u> 6075—41
„ казенной пошлины.	
Поступило въ 1906/7 г.	41205—75
Внесено въ казначейство	<u>35061—66</u>
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1907 г.	6144—09

Счетъ гербоваго сбора.

Поступило въ 1906/7 г. по огню	P. 4340—10		
Внесено въ казначейство	„ 3777—		
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.		563—10	
„ „ по кол. стр.		17—50	580—60
„ гербоваго сбора по перестрахованію.			
Поступило въ 1906/7 г. по огню	P. 507—95		
Внесено въ казначейство	„ 439—95		
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.		68—	
„ „ по кол. стр.		— 65	68—65
„ Государственнаго сбора по содержан. надзора за дѣятельн. страхов. Учрежд. и Обществъ.			
Слѣдуетъ за 1906/7 г. по огню		281—06	
„ „ по кол. стр.		10—39	291—45
„ процентн. возн. Управляющаго.			
Слѣдуетъ внести за 1906/7 г. по огню		10882—60	
„ „ по кол. стр.		405—12	11287—72
„ процентн. возн. служащихъ.			
Слѣдуетъ за 1906/7 г. по огню		5441—30	
„ „ по кол. страхов.		202—56	5643—86
			1349004—57

П Р И Х О Д Ъ.**I. По страхованію отъ огня имуществъ.**

Собрано страховой преміи	P. 702643—82		
За вычетомъ уплоч. по перестрахов.	„ 605039—15	97604—67	
Запасной преміи за 1905/6 г.		37664—38	
Получено комиссіи по перестрахов.	P. 90755—88		
„ „ добав. по договору за 1905/6 г.	„ 60024—82 P. 150780—70		
За вычетомъ комиссіи агентамъ	„ 17921—57	132859—13	
Получено процентовъ на капиталы	„ 38474—98		
„ „ по текущ. счетамъ	„ 14384—48	52859—46	320987—64

II. По коллективн. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Собрано страховой преміи	P. 25964—08		
За вычетомъ уплоч. по перестрахов.	„ 10147—16	15816—92	
Запасной преміи за 1905/6 г.		3942—79	
Получено комиссіи по перестрахов.	„ 1467—34		
За вычетомъ комиссіи агентамъ	„ 763—66	703—68	
Получено процентовъ на капиталы		1154—25	21617—64
			342605—28

Р А С Х О Д Ъ.**I. По страхованію отъ огня имуществъ.**

Жалованье Управляющаго и служащихъ	P. 19000—		
Расходъ по содержанію конторы и веденію дѣла	„ 3280—04	22280—04	

Уплочено за 33 пожарныхъ убытка	„ 221398—37	
За вычетомъ получ. по перестрахованію	„ 186173—57	35224—80
Запасная премія за 1906/7 г.		39041—87
Вознагражденіе чл. Совѣта и Правленія		6000—
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятел. страхов. учр. и О-въ за 1906/7 г.		281—06
Уплочено гербоваго сбора по перестрахованію		507—95 103335—72

II. По коллективн. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Расходъ по веденію дѣла		3408—92
Запасная премія за 1906/7 г.		6326—77
Уплочено за 27 несчастныхъ случаевъ	Р. 6206—50	
За исключен. получ. по перестрахованію	„ 2438—27	3768—23
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятел. страхов. учр. и О-въ за 1906/7 г.		10—39
Уплочено гербоваго сбора по перестрахованію		— —65 13514—96
		116850—68
Чистой прибыли		225754—60
		342605—28

Распредѣленіе чистой прибыли.

Вознагражденіе Управляющаго по условію по стр. отъ огня имуществъ	Р. 10882—60	
Вознагражденіе Управляющаго по условію по кол. стр. отъ несч. случ.	„ 405—12	11287—72
Вознагражденіе служащихъ по стр. отъ огня имущ.	„ 5441—30	
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ.	„ 202—56	5643—86
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣ- шенія Общаго Собранія по огню	„ 201328—02	
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣ- шенія Общаго Собранія по кол. стр.	„ 7495—	208823—02 225754—60

ВѢДОМОСТЬ

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Киевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхования сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1906—1907 году.

№ по поряд.	Название заво- довъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
1	Александровско-Екатерининскій . . .	Товарищество . . .	—	333000	—	—	333000	3146 85	194
2	Бабинъ	Товарищество . . .	152696	337409	255000	1200000	1945105	8484 36	19836
3	Балаклея	Гр. Бобринскіе . . .	184519	210769	—	—	395288	3281 63	—
4	Ердицевъ	Тов-во Федоровское .	96250	11000	—	—	107250	967 50	534
5	Вершава	Одесское Товарищ. .	241881	343788	105000	—	690669	6453 99	16254
6	Благодатинск. . . .	Товарищество . . .	195690	277710	186100	398000	1057500	5724 12	2469
7	Вобровица	Общество	178507	347365	165050	291495	982417	5858 24	1472
8	Богатое	Товарищество . . .	202214	434525	28000	—	664739	7938 47	13809
9	Боровички	Общество	217150	6250	201667	—	425067	2846 95	1412
10	Боровка	Товарищество . . .	174454	333638	46200	15750	570042	4563 94	484
11	Брестъ-Куявск. . . .	Общество	43320	149656	15938	22282	231196	1817 18	1332
12	Бугаевка	Товарищество . . .	41275	203525	292900	232000	769700	435 07	1083
13	Бужанка	Гр. А. А. Потоцкій .	144212	254985	504183	265940	1174320	7093 24	8956
14	Вел. Прицки	М. Р. Заксъ	37577	80720	4000	53	122350	1319 54	47
15	Вендычаны	Хрѣново-Венд. Т-во.	115469	404163	—	100000	619632	5051 68	3544
16	Верхнячка	Товарищество . . .	273107	368777	32400	30000	704284	5728 68	5674
17	Вороновица	Степановское Т-во .	126101	220287	50000	1221902	1618290	5542 62	10362
18	Вышеольчед	Товарищество . . .	22619	45704	—	—	68323	661 98	2283
19	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во .	62914	237086	—	—	300000	2771 30	881
20	Гарбовъ	Б. Броневскій	7750	9000	—	—	16750	148 20	—
21	Германовъ	Общество	11343	26748	31313	—	69404	910 01	363
22	Гнивань	Товарищество . . .	273754	—	1480326	3810000	5564080	18764 97	28284
23	Гоноровка	—	122308	246992	267000	203850	840150	4659 36	10867
24	Городище-Пусто- варовское	—	108200	158905	485167	755691	1507963	10310 65	2047
25	Городокъ	—	169533	336014	346356	685564	1537467	6962 66	12811
26	Грушевка	Гр. Бобринскіе . . .	132955	205466	—	—	338421	2955 44	—
27	Гузовъ	Гр. Ф. Л. Собанскій .	93506	337808	724859	154041	1310214	13546 99	10790
28	Гуты	Насл. А. Е. Кенига .	142728	435019	—	—	577747	5508 01	14327
29	Гущинъ	Е. А. Авдьяуеръ . .	20307	70500	—	—	90807	934 23	479
30	Дзюньковъ	Гр. Е. Л. Игнатъева .	—	—	—	—	—	—	506
31	Добржелинъ	Товарищество . . .	84057	224495	355540	353486	1017578	6752 86	7277
32	Езерна	Общество	—	—	180208	—	180208	648 75	64
33	Еленовскій	Гр. В. А. Браницкій .	138299	392222	52000	671663	1254184	7660 26	13744
34	Заглоба	П. И. Харитоненко .	117252	502388	—	—	619640	5855 60	9873
35	Заглуба	И. Ф. Клевевскій . .	32697	232015	206637	—	471349	3960 14	2044
36	Закржувскъ	М. Р. Заксъ	121799	209301	25000	—	356100	3103 46	4181
37	Заливанщина	Александровское Т-во	107692	292642	25000	100000	525334	4116 62	7946
38	Зарожаны	Промышленное О-во .	46518	174982	—	—	221500	—	8344
39	Збручъ	Товарищество . . .	153722	286476	28000	1135000	1603198	7291 03	5374
40	Ильинцы	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато . . .	114878	285122	305500	591527	1297027	6591 78	12719
41	Кагарлыкъ	О. И. Черткова . . .	126700	287292	10000	—	423992	3561 09	3234
42	Калиновка	Товарищество . . .	82152	160903	—	—	243055	2295 38	5448
43	Кальникъ	—	203303	312807	22400	—	538510	3555 12	12209
44	Капитановка	Гр. Бобринскіе . . .	152909	164020	—	—	316929	2488 37	—

№ по поряд.	Название за- вода.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
44	Капустяны	Товарищество . . .	121413	342200	967788	914850	2346251	11798 85	11981
45	Карвице-Озер.	—	179633	414797	26000	1645	622075	5477 34	2037
46	Кіев. раф. зав.	—	223802	182474	485457	413697	1305430	9857 32	23326
47	Кирнасовка	Гр. Ф. Л. Собанскій .	86487	214557	33600	1146592	1481236	4899 93	1708
48	Кисилевка	Товарищество . . .	87041	100551	103790	235401	526783	3934 40	9577
49	Кислинь	Березинское Тов-во .	87140	163035	18000	—	268175	2245 48	1193
50	Клеменсовъ	Гр. М. Замойскій . .	163790	403000	329550	—	896340	9834 23	372
51	Ковалевка	Строгановское Т-во .	173086	281136	28000	—	482222	4320 39	11645
52	Кожанка	Гр. М. Е. Браницкая .	87703	296297	—	—	384000	4147 20	9280
53	Корець	Гр. І. А. Потоцкій . .	—	—	—	57120	57120	197 16	—
54	Корнинъ	А. Н. Сетгоферъ и насл. І. А. Сетгоферъ.	297865	343227	506480	207255	1354827	7438 13	6690
55	Корюковка	Товарищество . . .	299887	683066	44600	10000	1037553	10472 78	23530
56	Костобобръ	Бр. А. и М. Асѣевы .	33054	127909	7500	300175	468638	1915 62	1310
57	Красилонъ	Товарищество . . .	325296	269605	105000	991999	1691900	9104 36	11639
58	Красинець	—	40842	248385	301458	—	590685	6454 58	6466
59	Красноселка	—	186776	332954	9700	2275	531705	4386 79	12519
60	Кременчуки	Гр. І. А. Потоцкій . .	46163	194 36	—	43680	284779	2389 01	7652
61	Куриловцы	Н. М. Чихачевъ . . .	59240	208006	—	—	267246	2523 10	4052
62	Лебединъ	Александровское Т-во	218875	450049	195	350000	1019119	9325 18	29680
63	Левада	Товарищество . . .	131311	158740	30000	—	320051	3212 95	10250
64	Левашево- Войтовецкій	—	102578	153355	—	—	255933	2201 35	615
65	Лесьмержъ	Общество	23793	79097	78014	—	180904	1782 75	855
66	Лопандино	М. В. Всейкова . . .	173454	300094	12000	—	485548	3943 63	2221
67	Лубна	Об-во	197637	35000	199167	—	431804	3443 65	—
68	Лукове	Гр. С. Лубенскій и А. Шюръ	45000	225584	79150	114400	464134	3513 52	1389
69	Льговъ	Товарищество . . .	262474	424695	46327	1090906	1824402	8511 26	5283
70	Лышковице	—	27883	56681	46211	—	130775	1730 72	543
71	Люблинъ	—	—	—	343760	—	343760	1698 37	653
72	Маловисковск	Товарищество . . .	64040	155058	—	47000	266098	1000 37	1333
73	Маринскій	Е. А. Балашева . . .	205270	211178	—	3750	420198	4198 81	1100
74	Матусовъ	Александровское Т-во	129263	229142	—	—	358405	3080 28	1477
75	Махаринцы	Товарищество . . .	117696	476477	—	624271	1218444	5199 80	12712
76	Мезеновка	—	139798	288524	47725	28012	504059	3988 13	5093
77	Милеіовъ	—	43000	66250	—	—	109250	862 53	—
78	Млодзѣшинъ	—	29460	275166	129500	—	434126	4733 68	5398
79	Млынъ	Бр. Пржеворскіе . . .	35816	103000	102265	—	241081	1715 86	248
80	Моевка	Насл. В. С. Маньковск	102746	296358	47783	32400	479287	3713 95	8713
81	Монастырище	Товарищество . . .	155944	293766	335000	1565250	2349960	11417 68	4671
82	Набутовъ	Св. Кн. Н. П. Лопухинъ- Демидовъ	81900	278100	4000	905634	1269634	4785 10	11463
83	Неледовъ	Товарищество . . .	—	—	153709	—	153709	827 41	531
84	Новоселица	Александровское Т-во	79015	294104	25000	—	398119	3473 12	2223
85	Носовско-Казар- скій	Товарищество . . .	46610	192382	—	—	238992	2258 48	241
86	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собанскій .	98051	288009	—	817533	1203593	5527 49	5430
87	Одес. раф. зав.	Александровское Т-во	641017	822500	110935	313223	1887675	10730 84	48737
88	Ольховець	Гр. А. А. Потоцкій . .	152755	333987	424275	209588	1120605	6657 68	8935
89	Ольшана	Гр. М. Е. Браницкая .	108900	296711	—	—	405611	4380 60	14457
90	Ополе-Лю- блинское	Общество	24317	93023	—	—	117340	1123 69	181
91	Орловець	Э. А. Тработти	—	—	—	32048	32048	98 46	1322
92	Орловско- Спасскій	Корюковское Т-во . .	62356	146054	6000	—	214410	2250 62	1397
93	Островите	Общество	65671	8180	239050	317467	630368	2368 41	748

№ 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.		
94	Павло Ольгин.	Товарищество . . .	196850	363310	308122	181878	1050160	1578 56	8735
95	Пивцы	Романовское Т-во . .	76113	203460	6000	6390	291963	2618 32	7275
96	Плисково- Андрюш.	Гр. В. С. Тышкевичъ .	—	—	—	97500	97500	170 —	159
97	Погребнице . . .	Общество	129114	364978	681560	391000	1566652	8207 54	4545
98	Почапинцы . . .	Е. А. Преснухина . .	101565	226371	6750	8727	343413	2421 81	4478
99	Райгородъ . . .	Александровское Т-во	187155	403889	40000	—	631044	5402 43	10342
100	Рамонъ	Ея Императорское Высочество Прин- цесса Е. М. Оль- денбургская	786327	585145	413000	20589	1805061	18045 49	4627
101	Рейовецъ	И. Я. Будный	14220	278177	364175	141750	798322	5368 32	3034
102	Рытвяны	Кн. М. Радзивиллъ . .	136206	340500	412774	—	889480	10026 59	11777
103	Саливонки . . .	Гр. М. Е. Браницкая .	205431	496735	—	—	702166	6511 33	14647
104	Севериновка . .	Товарищество	117770	250940	50000	—	418710	3677 —	7830
105	Селище	Кн. Н. П. Лопухинъ- Демидовъ	81500	218500	—	1069132	1369132	3837 23	8055
106	Сидоровка . . .	С. И. Смиринко . . .	51833	166615	9350	24050	251848	2388 30	6514
107	Сильничекъ . . .	Товарищество	75830	152000	223542	—	451372	5199 60	1354
108	Синява	Гр. В. А. Браницкій .	232672	486406	7400	47555	1184033	8570 02	13982
109	Ситковцы	Гр. К. К. Потоцкій . .	74507	—	—	—	74507	573 89	12
110	Скоморошки . . .	Товарищество	2580	254022	69000	—	325602	2851 64	6832
111	Славгородъ . . .	Александровско-Ека- терининское Т-во . .	68287	179713	—	—	248000	2233 34	2405
112	Смѣла	Гр. Бобринскіе	84300	324040	—	—	408340	3844 13	—
113	Соболевка	Гр. К. К. Потоцкій . .	548628	550180	—	—	1098808	10255 19	13041
114	Собъ	Товарищество	364164	—	—	—	364164	2977 64	7615
115	Соколовка	К. З. Белина Бржо- зовскій	207900	376000	22000	13500	619400	6671 49	12383
116	Сосновецкій . . .	Гр. Ю. А. Браницкая .	214883	255687	94950	—	565520	4580 26	3810
117	Спичинцы	Товарищество	131492	440983	18500	500000	1090975	6146 83	10787
118	Старая-Синява . .	Товарищество	212729	330655	19000	1000	563384	5038 62	11987
119	Старое	Александровское Т-во	123210	242151	—	7500	372861	3382 73	7764
120	Старо-Констан- тиновъ	Товарищество	160415	232090	26000	—	418505	3675 15	15185
121	Степановка . . .	Товарищество	92756	144267	—	—	237023	1990 80	726
122	Тальное	Кн. О. П. Долгорукая .	295557	498652	65000	1835943	2695152	10773 40	16909
123	Тарасовка	А. И. Подосскій . . .	101379	361445	42000	21800	526624	2385 26	15128
124	Томашполь	Товарищество	86034	140000	4500	—	230534	2083 18	6820
125	Травникъ	Товарищество	163975	351166	40000	1956	557097	4629 16	6910
126	Тростянецъ	Товарищество	4124	46437	—	—	50561	515 91	94
127	Тростянецъ	Товарищество	267851	449196	80190	—	797237	6676 86	7111
128	Тростянецъ	Насл. Л. Е. Кенига . .	266817	551010	—	—	817837	10935 97	753
129	Турбовъ	Гр. И. А. Шембекъ . .	104993	190874	77100	686368	1059335	4207 48	7892
130	Удучъ	Товарищество	217641	396250	18600	11200	643691	6124 26	15131
131	Уладовка	Товарищество	218808	16880	75770	379000	690458	2004 67	1011
132	Харьково-Ро- мановскій	Товарищество	—	—	—	761890	761890	2398 05	—
133	Хелмица	Общество	153384	316195	33000	—	502579	4486 92	9240
134	Ходорковъ	Товарищество	52180	240000	138857	30000	461037	3168 56	484
135	Хрѣновка	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество	151906	272777	364563	496212	1285458	10044 40	8849
136	Цѣльцы	Вавельбергъ и К° . .	38161	167639	—	—	205800	1944 81	7886
137	Цѣхановъ	Товарищество	16842	71397	60661	—	148900	1390 89	1702
			57912	146244	286458	—	490614	3099 95	1428

№ 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.		
138	Чарноминъ . . .	Товарищество	259159	342846	91800	1319770	2013575	9882 57	16675
139	Ченстоциде . . .	Общество	—	—	55100	—	55100	350 28	6
140	Черкасы	Товарищество	30646	94354	—	—	125000	1856 25	2005
141	Шамраека	Гр. М. Е. Браницкая .	83056	268134	—	—	351190	3679 90	11388
142	Шепетовка	Гр. И. А. Потоцкій . .	118130	305142	—	1313900	1737172	9863 50	11303
143	Шпиковъ	Н. П. Балашевъ . . .	147549	262862	—	1147061	1557472	6003 92	8610
144	Шпола	Кн. П. А. Урусова аренд. Цыбул. Т-вомъ	376091	459517	30350	56089	922047	7372 26	14258
145	Шедровъ	Гр. М. А. Морковъ . .	43222	—	—	—	43222	383 66	50
	" "	Товарищество	—	70595	10000	—	80595	715 53	996
146	Эльжбетовъ . . .	Насл. бар. Е. Лессеръ	15208	11606	21760	1440	50014	263 80	3810
147	Юзефовъ	Общество	157687	376302	665958	—	1199947	9431 90	2491
148	Ялтушковъ	Товарищество	190425	367201	13397	—	571023	4112 28	6857
149	Яроповичи	Товарищество	121262	221572	18750	—	361584	3124 13	9633
150	Ярошевка	Киселевское Т-во . .	—	—	22670	15615	38285	138 52	8
Доля выступившихъ заводовъ			—	—	—	—	—	—	8226
ВСЕГО			19394811	36253980	17414130	34013230	107076151	702643 82	000000
Изъ этой суммы перестраховано			—	—	—	—	91241277	605039 15	
На рискъ Взаимнаго Общества			—	—	—	—	15834874	97604 67	

Пожарные убытки Киевского Общества Взаимного страхования Сахарозаводчиковъ.

Съ 1-го Октября 1906 г. по 1-го Октября 1907 г.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			С у м м а у б ы т к а.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
1	Акціонернаго Об-ва сахарнаго зав. „Германовъ“	20/2	Окт.Нояб.	1906	48 80	45 55	3 25	Сгорѣла бондарня и пострадали ближайшія постройки.
2	Въ Рамоньскомъ сах. раф. заводѣ Ея Императорскаго Высочества Принцессы Е. М. Ольденбургской	13	Ноября.	„	1900 80	950 40	950 40	Сгорѣла мастерская и снаряды въ ней.
3	то-же	—	„	„	1912 82	1721 54	191 28	Пострадали локомобиль и молотилка.
4	Товарищества Киселевскаго сах. завода	17	Декабря.	„	125192 88	109543 77	15649 11	Сгорѣло рафинадное отдѣленіе зав. и часть песочнаго.
5	Товарищества Носковецкаго сах. завода	19	„	„	40222 —	36199 80	4022 20	Сгорѣла часть завода съ машинами и аппаратами.
6	Товарищества Цыбулевскаго сах. завода за арендуемое у Кн. П. А. Урусовой Шполянское имѣніе	18	„	„	645 76	581 19	64 57	Сгорѣлъ навѣсъ въ Васильковской экономіи.
7	Въ Рамоньскомъ сах. раф. заводѣ Ея Императорскаго Высочества Принцессы Е. М. Ольденбургской	10	Января.	1907	208 —	104 —	104 —	Повреждена больница и испорчено имущество въ ней.
8	Товарищества Спичинскаго сах. завода	3	Февраля.	„	606 84	303 42	303 42	Сгорѣлъ навѣсъ для выдѣлки кирпича.
9	Товарищества Мезеновскаго	4	„	„	14358 —	9572 —	4786 —	Сгорѣла казарма съ пристройками.
10	Товарищества Мезеновскаго сах. завода	4	„	„	899 15	599 43	299 72	Сгорѣла движимость въ нихъ.
11	Въ Корнинскомъ сахарномъ заводѣ Бр. І. и А. Сетгоферъ	10	„	„	439 —	219 50	219 50	Пострадала баня.
12	Товарищества Красиловскаго сах. завода	10	Апрѣля.	„	472 96	315 30	155 66	Сгорѣла крыша жилого дома.
13	то-же	24	„	„	1481 50	987 67	493 83	Сгорѣла воловня.
14	Товарищества Левашево-Войтовецкаго сах. завода	24	„	„	2178 30	1089 15	1089 15	Сгорѣли жилища помещенія для служащихъ.
15	Въ Степановскомъ сах. заводѣ	2	Мая.	„	632 —	316 —	316 —	Сгорѣла воловня и сарай при ней.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			С у м м а у б ы т к а.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
16	Товарищества Цыбулевскаго зах. завода за арендуемое у Кн. П. А. Урусовой Шполянское имѣніе	12/13	Мая.	1907	2079 35	1819 44	259 91	Сгорѣли сарай и плотничкая.
17	Товарищества Корюковского сахаро-раф. завода	15	„	„	3359 11	3191 16	167 95	Сгорѣли бондарные материалы.
18	Товарищества Томашпольскаго сах. зав.	10	Іюня.	„	180 —	90 —	90 —	Сгорѣли два сарая.
19	Товарищества Цыбулевскаго сахарнаго зав. за арендуемое у Кн. П. А. Урусовой Шполянское имѣніе	12/13	„	„	1922 55	1682 24	240 31	Сгорѣла воловня.
20	Въ Кагарлыкскомъ сах. зав. О. И. Чертовой	16	„	„	331 —	289 63	41 37	Обгорѣлъ полъ и подшивка потолка внутри завода.
21	Товарищества Цыбулевскаго сахарнаго завода за арендуемое у Кн. П. А. Урусовой Шполянское имѣніе	29/30	„	„	1672 41	1463 36	209 05	Сгорѣла воловня.
22	то-же	1/2	Іюля.	„	1906 41	1668 11	238 30	Сгорѣла воловня.
23	Въ Одесскомъ сахарномъ заводѣ Александровскаго Товарищества	8	„	„	50 —	46 67	3 33	Сгорѣлъ сарай.
24	Товарищества Старосинявскаго сахарнаго завода	23	„	„	1734 58	867 29	867 29	Сгорѣла воловня.
25	Въ Шпиковскомъ сах. заводѣ Н. П. Балашева	29/30	„	„	877 35	701 88	175 47	Сгорѣлъ навѣсъ для кирпича.
26	то-же	3	Августа.	„	593 —	474 40	118 60	Сгорѣлъ навѣсъ для кирпича.
27	то-же	10	„	„	949 —	759 20	189 80	Сгорѣлъ шатеръ и навѣсъ для кирпича.
28	Товарищества Турбовскаго сахарнаго зав.	11	„	„	1858 —	929 —	929 —	Сгорѣла крыша больницы.
29	Товарищества Цыбулевскаго сахарнаго завода за арендуемое у Кн. П. А. Урусовой Шполянское имѣніе	12/13	„	„	1326 90	1161 04	165 86	Сгорѣла казарма.
30	Въ Одесскомъ сахарномъ заводѣ Александровскаго товарищества	31	„	„	6158 —	5747 47	410 53	Сгорѣлъ сарай при бондарнѣ и бондарные материалы въ немъ.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			С у м м а у б ы т к а.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
31	Въ Почапинскомъ сах. заводѣ Е. А. Преснухиной	2	Сентября.	1907	798 —	532 —	266 —	{ Сгорѣла больница.
32	Товарищества Томашпольскаго сахарнаго завода	2/3	„	„	3169 67	1584 84	1584 83	{ Сгорѣла часть казармы.
33	то-же	—	„	„	1234 23	617 12	617 11	{ Повреждены сѣмяна сложенные въ казармѣ.
Всего въ 1906—7 г.		—	—	—	221398 37	186173 57	35224 80	
За 34 года съ 1 Октября 1872 г. по 1 Октября 1906 г. было 298 пожарныхъ убытковъ		—	—	—	7287260 45	6.749.226 95	538.033 50	
Затѣмъ по 1-е Октября 1907 г.—331 пожарныхъ убытковъ.		—	—	—	7.508.658 82	6.935.400 52	573.258 30	

Протоколъ

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ
къ Отчету за 1906—1907 годъ.

Декабря 20 го дня 1907 г.

Представляя на утвержденіе Общаго Собранія Отчетъ за 1906—7 г. Совѣтъ имѣетъ честь доложить, что на основаніи пункта 9 § 24 Устава Общества, Отчетъ этотъ былъ провѣренъ Совѣтомъ и найденъ составленнымъ правильно и вполнѣ согласнымъ съ книгами Общества, самое же счетоводство находится въ совершенномъ порядкѣ.

Представляя вышеизложенное на усмотрѣніе Общаго собранія, Совѣтъ имѣетъ честь присовокупить, что сего числа, на основаніи пункта 8 § 24 Устава Общества, произведена была Совѣтомъ ревизія кассы Общества, при чемъ оказалось, что наличность кассы Общества въ кредитныхъ билетахъ, по текущимъ счетамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческаго Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ, равно какъ и процентныя бумаги, хранящіяся въ Кіевской Государственнаго Банка Конторѣ, по роспискѣ № 98154 закладные листы Херсонскаго Земскаго Банка на руб. 45000, по роспискѣ № 130523 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 635000, по роспискѣ № 130524 закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20000, по роспискѣ № 131160 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 100000, по роспискѣ № 137142 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 31800 и по роспискѣ № 137522 закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 68200. а всего по номинальной стоимости на руб. 900000, вполнѣ согласны съ книгами Правленія.

ПРОТОКОЛЬ ПОДПИСАЛИ:

За предсѣдателя Совѣта *Эд. де-Молinari*

Члены Совѣта: { *Гавр. Енни.*
Францъ Ярошинскій.

Предсѣдатель Правленія *И. Щеніовскій.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго Общаго Собранія Г.г. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ.

Февраля 20 дня 1908 года.

Въ Собраніе прибыло 10 Членовъ Общества съ правомъ 37 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и на 16 голосовъ по доверенностямъ, а всего 53 голоса, почему на основаніи § 33 Устава Общества, Общее собраніе считается состоявшимся и Предсѣдателемъ правленія И. С. Щеніовскимъ объявлено открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія, на основаніи § 34 Устава, Собраніе единогласно избрало И. С. Щеніовскаго.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Общества за 1906—1907 годъ и протокола Совѣта къ отчету, Собраніе единогласно утвердило таковыя со всѣми приложеніями, а также и смѣту расходовъ на будущій 1907—1908 г. и постановило: выдать Г.г. Членамъ Общества 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Общества, на что потребуется р. 50000—и 5% въ возвратъ уплаченной ими въ 1906—7 г. преміи, что составитъ р. 35132—19 к., а затѣмъ отчислить въ особый резервный капиталъ для урегулированія стоимости процентныхъ бумагъ, принадлежащихъ Обществу р. 106856 25 к., который тогда составитъ р. 131856 25 к. и покроетъ разницу между ихъ стоимостью по отчету и биржевому курсу (р. 73 50 к.).

Выбывающихъ по очереди изъ Совѣта: Членовъ Совѣта Э. Э. Маньковскаго и Г. Г. Енни, а изъ Правленія: Директора Правленія Л. И. Бродскаго, Собраніе единогласно избрало вновь.

Общее Собраніе постановило выразить искреннюю благодарность Члену Правленія К. В. Фишману за его 30-ти лѣтнюю дѣятельность на пользу Общества и просить продолжать таковую и на будущее время, при этомъ Общее Собраніе проситъ Правленіе пріобрѣсти надлежащій жетонъ и поднести г. К. В. Фишману отъ имени Общества.

Протоколь подписали всѣ присутствовавшіе Члены Собранія.

Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Александровское Тов-во. Владѣеть свеклосахарными заводами: Райгородскимъ, Старинскимъ, Заливанщинскимъ, Новоселицкимъ и Матусовскимъ и рафинадными заводами Одесскимъ и Лебединскимъ. Основной капиталъ 10 000 000 рубл. раздѣленный на 2000 акцій по 5000 руб. Дир. распор. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены Правленія: Гольденбергъ Абрамъ Моисеевичъ и Гинцбургъ Владиміръ Гораціевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Сентября 1907 г.

По счету Правленія Товарищества въ Кіевѣ.

К а с с а.

Наличность 33154—81

Личные счета.

Наличность кассъ и долги по складамъ 5262002—77
Текущіе счета въ Банкахъ 385978—46
Разные дебиторы по счетамъ 2337144—01
Авансы на сахарный песокъ будущаго года 4452180—73

Итого 12437305—97

Одесскій рафинадный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки 2028910—
Касса 2154—76
Рафинадъ 145295—96
Сах. пес. бѣл. 324257 „ 09¹/₂ ф. 1390842—36
Патока рафин. 34633 „ 04¹/₂ „ 47119—65
Крупка костян. 26455 „ 20 „ 29437—70
Уголь камен. 496690 „ — „ 88872—89
Бумага сахарооберт. и шпаг. 171380—95
Матеріалы разные 87628—46
Движимое имущество и скотъ 38859—34

По личнымъ счетамъ:

должны . 238586 р. — к.
имѣютъ . —91820 „ 38 к. 146765—62

Затраты на будущее произв. 4651—74

Итого 4181919—43

Лебединскій рафинадный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки 1593509—66
Сигнаевская ж. д. вѣтвь къ зав. 107977—43
Касса 7375—15
Рафинадъ 53411 п. 33¹/₂ ф. 256376—82
Сах. пес. бѣл. 153715 „ 20 „ 619385—28
Патока рафин. 19462 „ 30 „ 25301—58
Крупка костян. 31915 „ 32 „ 34989—04
Бумага сахарооберт. и шпаг. 115845—01
Матеріалы разные 82042—35
Движимое имущество и скотъ 37850—89
Бондарскіе матеріалы 55093—14
Уголь кам. и дрова 324170 п. 53961—73
Затраты на будущее произв. 55967—95

По личнымъ счетамъ:

должны . 84610 р. 27 к.
имѣютъ . . 50630 р. 37 к. 33979—90

Лебединское имѣніе.

Аренда, ремонтъ, хлѣба, по сѣвы и проч 132425—12

Всего 3212081—05

Райгородскій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и по- стройки	590686—42
Касса	10245—70
Сах. пес. бѣл. 86142 п.	129490—98
„ „ жел. 10989 „	9884—30
Меляса свеклов. 10000 „	2000—
Уголь камен. 296541 „	50530—55
Дрова . . . 161337 „	11696—94
Движимое имущество и скотъ	23196—60
Материалы разные	98680—86
По личнымъ счетамъ:	
должны . 206169 р. 31 к.	
имѣютъ . 23623 р. 57 к.	182545—74
Затраты на будущее произв.	23911—75

Райгородское имѣніе.

Аренда, ремонтъ, хлѣба, по- сѣвы и проч.	324907—20
Всего . . .	1457777—04

Старинскій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и по- стройки	228881—79
Касса	2518—46
Сах. пес. жел. 23794 п.	18975—80
Дрова 2782 с.	57031—
Уголь каменный 29162 п.	6415—64
Движимое имущество и скотъ	14942—27
Материалы разные при заводѣ	35577—83
„ въ лѣсу	5009—50
Меляс. свеклов. 26000 п.	3900—
По личнымъ счетамъ:	
должны . 155007 р. 67 к.	
имѣютъ . 5466 р. 80 к.	149540—87
Затраты на будущее произв.	12563—26
Старинское им. 221895 р. 51 к.	
Ремонтъ: хлѣба, посѣвы и проч. . . 75485 р. 12 к.	297380—63
Всего . . .	832737—05

Заливанщинскій свекло-сахарный заводъ.

Касса	7062—21
Механизмъ завода и мостовая	25182—98
Сах. пес. бѣл. 82914 п. ф.	217172—57
„ „ желт. 11570 „ — „	12727—
Меляс. свеклов. 50786 „ 25 „	11637 10
Уголь камен. 317108 „ — „	57079—44
Дрова 152798 „ — „	15279—80
Движимое имущество и скотъ	34210—80
Материалы разные	91529—03
По личнымъ счетамъ:	
должны . 356833 р. 27 к.	
имѣютъ . 14277 р. 33 к.	342355—94 *)

*) При вычетѣ получается 342555—94

Черепащинское имѣніе.

Аренда, ремонтъ, хлѣба, посѣвы и проч.	256259—80
Всего . . .	1070496—67

Новоселицкій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройками	526615—59
Аренда земл. подъ заводомъ	15712—84
Касса	9645—43
Сах. песокъ бѣл. 50830 п.	151431—65
„ „ желт. 4500 „	4950—
Меляса свекловичн. 29548 „ 39 ф.	2954—89
Дрова 913 саж.	37464—55
Движимое имущ. и скотъ .	30323—45
Материалы разные	57512—12
Затраты на буд. производ.	26483—14
По личнымъ счетамъ:	
должны . 167503 р. 32 к.	
имѣютъ . 8904 р. 84 к.	158598—48

Всего . . . 1021692—14

Матусовскій свекло-сахарный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки	459521—89
Подъѣздной путь ж. д. къ заводу	17455—95
Касса	2586—93
Сах. песокъ бѣл. 44824 п.	68193—86
„ „ желт. 8500 „	9350—
Уголь каменный 172955 „	32632—48
Дрова 246 саж.	7491—57
Движимое имущ. и скотъ .	20865—50
Материалы разные	100839—99
Затраты на буд. производ.	33838—77
По личнымъ счетамъ:	
должны . 218798 р. 04 к.	
имѣютъ . 13135 р. 03 к.	205663—01

Всего . . . 958439—95

Дома и земли:

Въ разныхъ городахъ на . 466283—83

Фонды.

Наличность 4% Государст-
венной ренты и 4½%
закладныхъ листовъ
земельныхъ банковъ. 213335—

Векселя къ получению.	
Разныхъ лицъ за сахарный песокъ и проч. . . .	1062902—59

Сахарные склады.

Наличность въ разныхъ городахъ и въ пути:

Рафинада . 549861 п. 36 $\frac{1}{2}$ ф.	2861520—55
Песка сахарнаго бѣлаго 61545 пуд 21 $\frac{1}{2}$ фун.	261250—28
Пат. рафин. 26127 п. 07 фун.	41847—48
Покрыши и другого иму- щества на	14039—16

Итого . . . 3178657—47

Всего . . . 30126783—

ПАССИВЪ Тов-ва.

По счету Правленія Товарищества въ Кіевѣ.

Основной капиталъ.

2000 акцій по 5000 руб. . . 10000000—

Амортизаціонный капиталъ.

Оставалось съ прошлаго
1905—6 года 3352395—28

Причислено въ отчетномъ году:

По Одес. зав. 75556 р. 40 к.	
„ Лебед. „ 60000 „ — „	
„ Райгор. „ 20000 „ — „	
„ Старин. „ 8000 „ — „	
„ Новос. „ 20000 „ — „	
„ Матус. „ 16000 „ — „	199556—40

Итого . . . 3551951—68

Запасный капиталъ.

Оставалось 2936832—46
Причислено въ текущемъ
году изъ прибыли
1905—1906 г. 99638 — 40

Итого . . . 3036470—86

Резервный дивидендный фондъ.

Оставалось 2625724—25

Причислен. въ текущемъ
году остатокъ прибы-
ли 1905—1906 г. . . 16354—28

Итого . . . 2642078—53

Личные счета.

Разнымъ кредиторамъ по
счетамъ 6372507—41

Векселя къ уплатѣ.

Разнымъ выданы за сахар-
ный песокъ и проч. 1068221—65

Сберегательная касса служащихъ.

Сальдо сего счета 315791—66

Векселя по учету.

По учтеннымъ въ Государст-
венномъ Банкѣ разн. 1128369—27

Райгородскій заводъ.

Сальдо причитающагося ак-
циза (30 Ноября с. г.) 168252—61

Заливанщинскій заводъ.

Тоже 231222—89

Старинскій заводъ.

Тоже 33957—83

Матусовскій заводъ.

Тоже 91673—43

Новоселицкій заводъ.

Тоже 102271—11

Прибыль и убытокъ.

Прибыль отчетнаго года . 1384014—07

Всего . . . 30126783—

Расходъ производства по свеклосахарнымъ заводамъ за 1906—7 годъ.

На 1 берковецъ въ 12 пуд. свеклы.

	Райгород- скій. заводъ.	Заливан- щинскій заводъ.	Старинскій заводъ.	Новоселиц- кій заводъ.	Матусов- скій заводъ.
Переработано свеклы въ бер- ковцахъ по 12 пуд.	287790	319616	61083	109430	162000
За свеклу	1 р. 68,49	1 р. 80,64	1 р. 53,74	1 р. 60,08	1 р. 55,14
„ топливо	21,89	20,16	36,27	29,34	22,36
„ работу рабоч. и мастеров.	8,25	9,92	14,25	13,19	7,69
„ известъ и известк. камень	11,14	11,94	15,86	17,45	11,29
На фильтрацію соковъ	1,40	1,49	3,84	2,15	1,39
„ сепарацію	1,29	—	—	—	—
„ освѣщеніе, смазку и чистку машинъ	0,40	0,71	0,90	1,29	0,50
За ножи, сѣру, пасы, реакти- вы, холстъ и пр.	2,10	2,57	2,74	1,74	1,48
„ ремонтъ и возобновленіе имущества	12,48	15,61	26,57	23,90	11,64
„ отвозку рѣзки и грязи	0,57	1,31	1,25	1,57	1,96
„ упаковку сахара	8,56	8,23	7,29	9,27	7,34
„ страхование имущества и товара	3,16	3,47	14,37	7,17	5,62
Государственные, земскіе и др. налоги	1,50	2,29	37,39	2,99	2,20
За доставку сах. на ст. Ж. Д.	3,50	0,60	6,35	8,09	1,02
„ амортизацію	6,95	—	13,10	18,28	9,88
На жалован. и содерж. служ.	10,81	11,17	31,10	24,38	14,06
„ „ приказч. и сторож.	1,40	1,46	5,55	3,01	1,80
За книги, бланки, телеграммы, марки и содерж. конторы	0,93	0,65	2,82	2,23	1,36
„ содерж. больницы и учил.	1,54	1,29	4,47	2,01	1,19
„ „ конюшни	1,36	0,67	3,38	2,39	0,55
„ содерж. полей орошенія и усадыбы	4,00	2,39	5,93	2,34	1,17
Разѣзды, приѣмъ приѣзж., ин- спекція, пособия, водоснаб- женіе, герб. сборъ и пр.	6,08	3,53	8,51	6,98	5,23
Потеря на имущ-вѣ по пере- оцѣнкѣ и пропавш. долги	3,39	2,91	6,95	2,36	4,28
Аренда завода и расходы по заключенію договора	—	9,67	—	—	—
Устройство тупика при ст. Райгородъ	1,84	—	—	—	—
За акцизъ и патентъ	2 р. 27,11	2 р. 38,90	2 р. 03,28	2 р. 69,99	2 р. 36,20
„ поступившій сахаръ съ прошлаго года	1 р. 17,57	66,43	53,62	2 р. 76,03	63,35
Прибыль производства	16,79	45,09	—	43,97	60,33
Всего	6 р. 44,50	6 р. 43,10	6 р. 59,63	9 р. 32,20	6 р. 29,03
Съ производства выручено:					
За бѣлый сахарный песокъ	6 р. 26,50	6 р. 23,45	5 р. 26,93	9 р. 14,29	6 р. 05,41
„ желтый „	3,43	3,98	31,07	4,52	5,77
„ патоку	7,78	6,28	7,87	5,39	} 17,85
„ свекловичную рѣзку	6,07	9,39	5,69	8,00	
Разныхъ доходовъ	0,72	—	6,93	—	—
Полученъ убытокъ	—	—	81,14	—	—
Всего	6 р. 44,50	6 р. 43,10	6 р. 59,63	9 р. 32,20	6 р. 29,03

Расходъ производства рафинировки въ Одес-
скомъ и Лебединскомъ заводахъ.

Бѣл. сах. песка поступило въ заводы.	На 1 пудъ рафи- нада.	
	По Одеско- му заводу.	По Лебеди- нскому заводу.
Въ Одес. зав. 2597634 п. 17 ф.		
Въ Леб. зав. 1833405 п. 25 ф.		

Расходъ съ 1 Сентября по 1 Сентября.

На бѣл. сах. песокъ. . . .	4 31,52	4 12,55
----------------------------	---------	---------

Расходы рафинировки.

На топливо	5,12	6,31
„ оберт. рафин. бум. шпак.	6,66	8,40
„ упаковку раф. въ посуд.	9,70	7,03
„ водоснабженіе	0,84	0,09
„ костян. крупку и за- оживленіе	1,36	1,12
„ освѣщеніе завода	0,11	0,05
„ смазку и чистку меха- низмовъ	0,13	0,13
„ ультрамаринъ, холстъ, соду, пасы и пр.	0,51	0,41
„ ремонтъ и возобновленіе имущества	4,22	4,08
„ страхование имущества и товаровъ	1,29	1,84
„ амортизацію	2,89	3,22
„ рабочихъ и мастеровыхъ	10,10	7,72
„ жалованье и содержаніе служащ.	3,81	3,40
„ содержаніе прикащик. и сторожей	0,55	0,53
„ содержаніе больницы	0,34	0,34
„ „ конюшни	0,24	0,08
„ „ усадьбы	0,29	0,25
„ книги, бланки, марки, те- леграммы, отопленіе, прислуга и проч. для конторы	0,20	0,27
„ храненіе и отправку раф. патентный сборъ и при- вилегіи.	0,48	0,40
„ государств. земскіи и др. налоги	0,51	0,49
„ „ „	0,54	0,27
развѣзды, пособія, пожер- тованія, экспедицій, содержаніе городо- выхъ и проч.	0,41	0,87
„ переоцѣнкѣ движимости матеріал. пропавшіе долги и проч.	0,35	0,20
Всего расхода кромѣ стои- мости сахара	50,65	47,50
Прибыль по производству Одес. зав. 402979—28	15,42	—,—
Прибыль по производству Лебед. зав. 643583—62	—,—	34,53
Вся стоимость раф. по Одес- зав. 13005410—86	4 97,59	—,—
Вся стоимость по Лебедин. зав. 9218335—61	—,—	4 94,58

Выручено съ производства.

По Одесскому заводу.

За 2613672 п. рафинада по 4 р 91,49 к.	4 91,49
За 18185 п. 16 ф. раф. бр. и лупна по 4 р. 13 к.	2,87
За 15150 п. сахарн. песка по 2 р 54 ¹ / ₄ к.	1,47
За 35696 п. 10 ф. раф. пато- ки по 1 р. 28,8 к.	1,76

Всего выр. 13005410 р. 86 к. 4 97,59

По Лебединскому заводу.

За 1863885 п. 08 ¹ / ₂ ф. рафи- нада по 4 р. 89,45 к. . . .	4 89,46
За 6775 п. 18 ф. раф. браку по 4 р. 10 к.	1,49
За 10847 п. 36 ф. лупна по 4 р. 10 к.	2,39
За 21372 п. рафин. патоки по 1 р. 08,4 к.	1,24

Вся выручка 9218335 р. 61 к. 4 94,58

Счетъ по сахарнымъ складамъ.

Оставалось въ разныхъ городахъ и въ пути
на 1-е Сентября 1906 года:

Рафинада. . 579256 п. 0 ¹ / ₄ ф.	3081179—46
Песка сах. 19154 „ 24 „	86521—83
Покрыши и другого иму- щества	11853—40

Итого . . . 3179554—69

Поступило въ теченіе отчетнаго періода:

Рафинада. 4731072 п. 08 ³ / ₄ ф.	23371005—33
Песка сах. 335539 „ 03 ¹ / ₂ „	1397017—64
Патоки рафинадной	54814—83
Покрыши и разнаго иму- щества	2198—96

Итого . . . 24825036—76

У п л а ч е н о :

Фрахта за провозъ рафина- да, сахарнаго песку и патоки по желѣзнымъ дорогамъ, водою и за доставку гужемъ, за страховку, сортиров- ку, пережл. въ скла- дахъ и проч.	2235091—44
--	------------

Жалованіе служащимъ на складахъ	190345—25
Наемъ помѣщенія для конторъ и складовъ, отопленіе и освѣщеніе ихъ, разѣзды, торговые документы, почтово - телеграфные, трансфертные канцелярскіе и др. т. п. расходы	284855—88

Итого 2710292—57

Прибыли по складамъ получено	535721—80
--	-----------

Итого по складамъ 31250605—82

По сахарнымъ складамъ.

Продано въ теченіе отчетнаго года 34-мя складами въ разныхъ городахъ:

Рафинада 4760466 п. 12 ¹ / ₂ ф.	26469282—47
Песка сах. 293148 „ 06 „	1374417—35
Патоки рафинадной	21103—74
Разныхъ доходовъ	4053—29

Итого 27868856—85

Убытковъ по складамъ получено.	203091—50
--	-----------

Осталось на складахъ на 1-е Сентября 1907 года:

Рафинада. 549861 п. 36 ¹ / ₂ ф.	2861520—55
Песка сах. 61545 „ 21 ¹ / ₂ „	261250—28
Паток. раф. 26127 „ 07 „	41847—48
Покрыши и другіе имущества на	14039—16

Итого 3178657—47

Всего 31250605—82

Всего прибыли получено:

По Одесскому рафинадному заводу	402979—28
По Лебединскому заводу	643583—62
„ Райгородскому свекло-сахарному заводу	48333—36
По матусовскому заводу	97730—02
„ Заливацинскому заводу	144101—21
„ Новоселицкому заводу	48121—24
„ Сахарнымъ складамъ	332630—30

„ операціи вывоза сахара и перечисленій	8983—06
По Черепашинскому имѣн.	28700—95
„ Поповско-Райгородскому имѣнію	25299—03

Итого 1780462—07

Доходы разные.

Къ возврату отъ продавцевъ песка, за песокъ, купленный на цѣну рафинада Киевскаго Т-ва.	279676—30
Ренты за Старинскую землю и дохода по эксплоатации лѣса	11347—46
Отъ Общества Взаимнаго Страхованія сахарн. заводовъ дивиденда и возвратъ премій	7961—31
Возвратъ перебора фрахта и рефакціи отъ желѣзн. дорогъ и пароходствъ	67485—46
Дохода съ принадлежащихъ домовъ въ разныхъ городахъ	7862—68
За анулировку непринятаго покупателемъ сахарнаго песка	3352—61
Разныхъ мелкихъ доходовъ	1432—64

Итого 379118—46

Всего 2159580—53

Расходы и убытки:

Уплачено 0, по займамъ и расчетамъ. 826316 76	
Вексельная бум. . 15270 46	841587—22

А за исключеніемъ:

% полученныхъ отъ разныхъ . . . 525834 94	
% полученныхъ по купонамъ % бум. 10963 —	536797—94

Итого 304789—28

Содержаніе главной конторы въ Киевѣ съ жалованіемъ служащихъ, торговыми документами, арендой помѣщенія, телеграфными, почтовыми и прочими расходами по управленію	122715—61
---	-----------

Отчислено въ сберегатель-
ную кассу служащихъ 19644—63

Гратификація служащимъ
главной конторы . . . 5819—66

25464—29

Пропавшіе долги:

За покупателями рафинада
и песка 141554—13

Промысловый налогъ за
служащихъ и пособіе
семьямъ умершихъ . . . 6789—01

Убытокъ: по Старинскому
заводу 49564—87

Убытокъ: по Старинскому
имѣнію 28457—77

78022—64

Недоимки % сбора съ при-
былей Товарищества
за прошлые годы по
начету Казенной Па-
латы 75198—18

Недостача наличн. суммъ
въ Николаевскомъ и
Петербургскомъ скла-
дахъ 4763—05

Ограблено злоумышленниками:

въ Матусовскомъ заводѣ . 11382—85

„ Бакинскомъ складѣ . . . 900—

„ Керченскомъ „ . . . 1000—20

„ Ташкентскомъ „ . . . 91—22

„ Тифлисскомъ „ . . . 635—

14009—27

Вознагражденіе рабочему за
увѣчье 917—65

Возвратъ казнѣ акциза за
сгорѣвшій сахаръ въ
Одессѣ 1343—35

Сальдо прибыли отчетнаго
года 1384014—07

Всего 2159580—53

Предполагаемое распредѣленіе прибыли:

Въ доходъ казны 137967—74

„ запасный капиталъ . . . 69200—70

„ пенсіонный 6920—07

Въ капиталъ пожертвованій . . . 58496—28
„ распор. гг. акціонеровъ . . . 1111429—28

Итого 1384014—07

Общ-во Бобровицкое. Владѣеть Бо-
бровицкимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 500,000 р. раздѣлен-
ный на 1000 именныхъ акцій. Дир. расп.
Раковичъ Андрей Андреевичъ. Члены
правленія: Столица А. и Красовскій М.
Правленіе въ Кіевѣ Б.-Владим. № 37.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1907 г.

25 десят. и 1908 кв. с. земли
усадьбы 10061—85

Зданіе завода и 2 магазина для
сахара 96513—01

Дымовая труба 9390—35

Газовая печь съ устройствомъ . . . 9654—72

Машины и приборы въ заводѣ . . . 413556—11

Желѣзн. резервуаръ для патоки . . . 4831—91

Внѣшнія сооруженія 26203—90

Дома и службы 88246—29

Добавлено въ 1906—7 г. строе-

нія и устройство, за ис-

ключеніемъ землянки 48374—92

Разная движимость 23965—06

Наличныя въ кассѣ и банкахъ . . . 94043—35

Процентныя бумаги въ обезпе-

ченіе акциза 78597—55

Песокъ сах. бѣл. и желтый и

корм. патока 230447—68

Разн. матеріалы: дрова, уголь,

известь и пр. 79789—90

Залоги Членовъ Правленія 40

паевъ 20000—

Процентныя бумаги взятыя за-

имообразно 44300—

Долги за разными 56544—24

„ за плантаторами 27589—65

Переходящія суммы 8955—28

Всего 1371075—77

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталъ основной 500000—

„ погашенія 287109—74

„ запасный 39112—96

„ пособія служ. и ра-

бочихъ 4903—62

Не уплаченные дивиденды 1015—

Залоги Членовъ Правленія 20000—

Не уплаченный акцизъ 345147—92

Долги разнымъ 69917—27

Переходящія суммы 2887—27

Прибыль за 1906—7 г. 100981—99

Итого 1371075—77

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 бер. въ 12 п.	На 1 п. сах.
За 129540 берк. по 12 п. план- таторамъ	1 48,30	1 05,55
За доставку свеклы со стан- ции и подвозки въ бу- рач.	6,12	4,36
Досмотръ плантацій приемка и храненіе свеклы	3,13	2,23
За жемъ плантаторамъ	1,26	0,89
Рабочіе на производство	13,93	9,91
121900 п. кам. угля по 18 ¹ / ₂ к.	17,41	12,39
133 ¹ / ₂ саж. дровъ для изв. печи по 26 р. 50 к.	2,74	1,94
89980 п. изв. камня по 9 ³ / ₄ к.	6,77	4,82
Известь	2,09	1,48
Холстъ для ф. прессовъ	1,36	0,97
„ „ фильтровъ	0,88	0,63
Смазочные матеріалы	0,78	0,56
Ножи диффузионные	0,44	0,31
Разн. матеріалы	4,40	3,13
Лабораторія	1,45	1,03
Отвозка жома ф. прессной грязи и пр.	1,56	1,11
Мѣшки, упаковка и уклад- ка сахара	9,00	6,42
Ремонтъ машинъ	12,31	8,75
„ зданія завода	0,38	0,27
„ внѣшнихъ соор.	1,33	0,94
„ подвижности	0,74	0,53
„ строеній	1,46	1,03
„ дорогъ	0,24	0,18
Содержаніе Правленія	9,16	6,53
Жалов. и содержаніе служа- щихъ завода	13,63	9,71
Ревизіонная комиссія	0,96	0,68
Промысловое свид. для зав.	0,89	0,63
Сборъ съ паровыхъ котл.	0,39	0,28
Страховка зав. и пр. имущ.	3,51	2,50
Земскіе и дорожн. сборы	4,86	3,46
Взносъ въ Общ-во сахароз.	0,41	0,29
За аренду земли подъ поля орошенія	0,37	0,26
Содержаніе конторы	0,75	0,53
„ больницы	1,39	1,00
„ конюшни	1,32	0,94
Общіе расходы	7,46	5,31
Доставка и сдача сахара	2,23	1,58
Страховка сахара	0,62	0,44
Комиссіонные и куртажи	0,43	0,31
Акцизъ за учтенный сахаръ	2 47,69	1 75,00
Патентъ	0,72	0,50
Приб. произв. 63637—41	49,12	34,96

Всего . 756506—61 5 83,99 4 14,34

Съ производства выручено:

За 182003 п. бѣл. сахара	741170—35
„ 43400 п. кармовой патоки	6163—91
„ 122298 берк. жома свекл.	9172—35

Всего 756506—61

По счету потери и прибыли.

Уплоченъ личный промысл. налогъ	590—70
Пожертвовано благотвор. учр. въ Черниговѣ	50—
Скидка на сахаръ при сдачѣ	12—45
Комиссіонные Банку за опла- ту дивидендовъ	32—58
‰‰ Банкамъ по спец. текущ. счетамъ	1256—89
‰‰ за полученную въ займы ренту	1347—33
Скидка съ имущ-ва за порчу	505—27
Списываются ненадежные дол- ги рабочихъ	49—60
Прибыль за отч. годъ	100981—99

Итого 104826—81

Получено.

Процентовъ по разн. операц.	12438—46
Прибыль на сахаръ 1906 г.	348—44
Доплата съ ‰‰ на переработ- кѣ сахара въ рафинадъ 1905—6 г.	27953—10
Аренда за сарай для воловъ	200—
Прибыль на патокъ 1905—6 г.	249—40
„ произв. 1906—7 г.	63637—41

Итого 104826—81

Прибыль 100981 р. 99 к. распределена.

Служащимъ согласно догов.	1731—14
Въ запасный капиталъ по уст.	4962—53
Въ капиталъ погашенія	21622—39
Въ вспомогател. капиталъ слу- жащимъ и рабочимъ	1453—32
Членамъ Правленія дополнит.	6500—
Въ Гос. сборъ ‰‰ съ приб.	7861—84
Въ дивидендъ	55000—
Остальные въ награду служ.	1850—77

Итого 100981—99

Тов-во Бугаевское. Владѣеть Бу-
гаевскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ
Основной капиталъ 1.000000 р. раздѣ-
ленный на 1000 паевъ. Члены Правле-
нія: С. М. Федоровичъ, В. С. Олтаржев-
скій и К. Н. Бѣлецкій. Правленіе въ Кіевѣ
Левашевская 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Іюля 1907 г.

113 дес. усадебной земли	56976—45
Строенія	140751—06

Машины и аппараты	536250—75
Наличные въ кассѣ и банкахъ .	707485—17
Бѣл. сах. песокъ	292072—30
Сах. продукты	6525—
Патока	3784—90
Жемъ свеклов.	225—
Матеріалы въ магазинѣ	31163—68
Дрова, уголь и коксъ	53461—33
Известь и изв. камень	4065—
26 лошадей и 40 воловъ	5440—
По сч. сел. хоз.	4594—47
Движимость	9096—90
Жалов. служ. и рабоч.	2781—34
Подати и налоги уплочен. . . .	1183—50
По сч. страхованія	1163—72
Задатки на отр. работы	2569—46
Переходящія суммы	462—50
Участіе во взаим. страхованіи.	1083—
Долги за разными	185768—79
„ за плантаторами	68486—46
Куртажъ за свеклу	400—
Неоконченныя сооруженія . . .	6216—53
По сч. свекл. сѣмянъ	5901—13
30 паевъ членовъ правленія .	30000—

Итого 2157908—44

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1000000—
„ запасный	38383—48
„ пенсіонный	1563—33
„ страховой	4657—97
„ погашенія	668159—49
Акцизъ и патентъ къ уплатѣ .	272230—70
По личнымъ сч-мъ долги	41718—70
Штрафной капиталъ	35—60
Паи членовъ правленія	30000—
Переходящія суммы	5474—75
Прибыль за 1906—7 годъ . . .	95684—42

Итого 2157908—44

Счетъ производства.

	На 1 бер.	На въ 12 п. 1 пуд. свеклы. сахара.
За 195922 ³ / ₄ бер. по 12 п. свеклы съ расходами, сѣмяна, храненіе и подвозка	1,58,98	93,39
275504 п. угля по 24 к. съ подвозкою	33,19	19,50
Известков. камень съ расх. и топливо	9,24	5,43
10234 арш. холста	1,43	0,84
Отвозка ф. прессной грязи .	0,60	0,35
„ жема въ ямы	0,49	0,29
Ножи къ рѣзкѣ, сѣра, ки- слота и пр.	2,73	1,61
Пасы и кожа	1,20	0,71
523 пуда смазочныхъ маслъ	0,56	0,33

4978 дней старожей при за- водѣ	1,06	0,62
37193 дня рабоч. съ содер- жаніемъ и расход.	9,90	5,81
Содержаніе химиковъ и ла- бороторій	0,34	0,20
Освѣщеніе завода электри- чествомъ, керосинъ свѣчи и пр.	0,35	0,21
57596 мѣшк. и упаковка са- хара, пересыпка, вы- возъ, отопленіе, мага- зина углемъ, сторожъ и пр.	11,70	6,87
Ремонтъ жилыхъ домовъ .	0,96	0,56
Ремонтъ строенія завода, построекъ, ограды и проч.	3,23	1,90
Ремонтъ машинъ и аппара- товъ (матеріалы и ра- бочіе).	10,15	5,96
„ подвижности	1,30	0,77
Содержаніе служащихъ: дро- ва, вода, ледъ, па- тока, жемъ, столовые и прислуга	10,77	6,32
Налоги: земскіе, промысло- вые, за паровики, гер- бовый за паи и ку- поны, налогъ съ ка- питала, гербов. марки и проч.	3,84	2,26
Страхованіе строеній, ма- шинъ и сахара	4,01	2,36
Содержаніе конюшни	1,11	0,65
„ конторы	3,97	2,33
„ больницы	0,88	0,51
Общіе расходы	3,20	1,89

Всего 539173—78 2 75,19 1 61,67

Акцизъ, патентъ и налогъ съ па- тента	449041—67
Погашеніе имуще- ства нового.	1121—22
Прибыль произ- водства 1906—7	88121—06

Итого 1077457—73

Съ производства выручено:

За 333499 п. 24 ф. 6. сахара .	1076131—09
За патоку	1326—64

Всего 1077457—73

Прибыли получено:

Съ производства	88121—06
По сч. процентовъ	19486—08
„ заводской фермы	3403—12

Всего 111010—26

Прибыль распределена.

На погашение пропавших дол-	
говъ	11039—86
„ убытка на про-	
дажъ скота	104—
„ уничтож. и про-	
павшаго им-ва	2668—19
„ движимости	1006—79
„ стоимости воловъ	
и лошадей	507—
Въ распоряжение акціонеровъ .	95684—42
Итого	111010—26

Тов-во Бродецкое. Владѣеть Бродецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ и вальцевою мельницею. Основной капиталъ 900 000 руб. раздѣлен. на 900 паевъ. Дир. распор. Маташевскій Леонъ Осиповичъ. Члены правленія: Польгеймъ Г. О. и Подгорскій Леонъ Игн. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Марта 1907 г.

170 дес. земли завод. усадь-	
бы съ пруд. и лѣсомъ	64884—68
Зданіе сах. завода съ маши-	
нами и аппаратами	354864—79
Мастерская и кирпичеобжи-	
гательныя печи	7111—80
Жел. дорога съ подвижн.	
состав. къ разъѣзду	81269—81
Жемовыя ямы, поля ороше-	
нія и постройки	131696—52
Вальцевая мельн. съ маши-	
нами и постройками	138061—82
Итого	777889—42
Движимость разная и зем-	
ледѣльческія орудія	43652—83
Разные матеріалы и свекл.	
сѣмена	62765—58
Топливо разное	23591—68
Желт. сахара и патоки	17755—
Бѣл. сахаръ	953064—27
Жемъ свеклов.	2932—26
Наличныя векселя и про-	
центныя бумаги	610832—88
Долги	202748—82
Задатки плантаторамъ и	
поставщикамъ	179798—29
Имущество по сел. хозяй-	
ству и расходы	40028—24

Паи членовъ правленія и залого

55000—

Всего актива 2970059—27

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	900000—
„ запасный	197100—
„ погашенія	291048—38
Акцизъ къ уплатѣ	936391—84
Векселя къ уплатѣ	21083—
Долги по займамъ	234134—32
Штрафной капиталъ	29—34
Неуплоченный дивидендъ	1220—
Дол. по сел. хозяйству	4031—91
Паи членовъ правленія и	
залого	55000—
Прибыль	330020—48

Итого 2970059—27

Расходъ производства 1906—7 г.

На 1 бер. На
въ 12 п. 1 пудъ
свеклы. сахара.

За 315611 берк. по 12 п. съ		
расходами	1 79,60	1 08,85
Разнаго топлива	20,91	12,67
Известь и известк. камень		
(30 ³ / ₄ ф. на 12 п. свек.	7,24	4,39
Холстъ пеньковый и бу-		
мажный	1,06	0,64
Ножи и напильники	0,15	0,09
Кислота и сода	0,09	0,06
Ультрамаринъ и сѣра	0,41	0,25
Разн. матеріалы, кожи, сита,		
сало и пр.	1,19	0,72
Масла разн. и пакля	0,25	0,15
Для освѣщенія принадл.		
элек., керосинъ и пр.	0,24	0,14
Рабочіе на производство	6,82	4,14
Упаковка сах., мѣшки, ра-		
бочіе и проч.	9,40	5,70
Доставка сахара на ст. Бер-		
дичевъ и храненіе	2,80	1,69
Жалованіе служащ. членовъ		
правл. и ревиз.	11,93	7,23
Конторскія расходы	0,34	0,20
Содержаніе конюшни	0,90	0,55
„ заводск. двора	1,79	1,08
Страховка зданій и при-		
боровъ	1,21	0,73
Содержаніе больницы	1,25	0,76
Путевые расх. служащихъ	0,19	0,12
Почтовые и телеграфные	0,32	0,19
Государственные налоги и		
гербовые	2,46	1,49
Судебные расходы	0,55	0,34

Ремонтъ машинъ, аппар.		
и движим.	9,75	5,91
Разные расходы	1,05	0,64

Всего расхода 826587—86 к.	2 61,90	1 58,73
Прибыль 266779—58 „	84,53	51,23

Всего 1093367—44 „ 3 46,43 2 09,96

Съ производства выручено:

За 520759 п. бѣлаго сахара		
1047056—32	3 31,76	2 01,07
За 127200 пудовъ патоки		
27617—51	8,75	5,30
За 1000000 пудовъ жома		
18693—61	5,92	3,59

Всего . . 1093367—44 3 46,43 2 09,96

По счету потери и прибыли.

Расходы и потери:

Списаны неблагонад. долги	641—11
Разница курса процентныхъ бумагъ	15880—75
Комис. за продажу сахара	5200—
Награды служащимъ	5500—
Стоимость износившихся приборовъ	374—60
За свесенный наводненіемъ мость	2850—
Непогашенная стоимость диф. конусовъ	3800—
Украденная лошадь	275—
Испортившіяся свекловичныя сѣмена	2042—07
Чистая приб. за 1906—7 г.	328168—88

Итого . 364732—41

Получено прибыли:

По сч. произв. за 1905—6 г.	50612—09
„ — 1906—7 г.	266779—58
„ вальцевой мельн. . . .	16651—60
„ сел. хозяйства и лѣсоводства	3638—35
„ райковецкой эконом.	1969—42
„ случайныхъ доход.	739—62
„ сомн. долговъ	531—10
„ процентовъ	23538—04
За проданный ломъ чугуна	272—61

Итого . 364732—41

Полученная приб, 328168 р. 88 к. распределена:

Въ запасный капиталъ . .	27900—
Въ капиталъ погашенія . .	67657—43

На пособіе служащимъ . .	2850—
По договору служащимъ .	20987—09
На благотворительн. цѣли.	4168—13
На исправленіе дорогъ . .	3519—66
Разные налоги	43158—07
Въ дивидендъ пайщикамъ.	135000—
Въ сберегательно вспомог. кассу	6500—
Переводится на 1907—8 г.	16428—50

Итого . 328168—88

Тов-во „Верхнячка“ Владѣеть Верхняцкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 1200 паевъ. Дир. распор. Мартынъ Генрихъ Адольфовичъ. Члены правленія: Бекманъ К. К. и Черновъ В. Е. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 30 Іюня 1907 г.

Заводъ и постройки	294488—95
Машины и аппараты	404696—66
119 дес. и 1683 кв. с. земли съ прудами	33000—
Движимость	37690—25
Разн. матеріалы	53534—35
Лрова по 31 р. 72 к. . . .	2894—60
Кам. уголь по 22,6 к. . . .	42822—05
Коксъ по 24 к.	204—84
Изв. камень по 8,3 к. . . .	5226—86
Известъ по 19,93 к.	437—57
301561 п сахара	1007771—31
6480 п. сах. въ продуктахъ.	9884—59
Патока	1753—45
Сѣмена свеклов. по 4 р. 11 к.	11148—08
Свекловица 1907—8 г. . . .	15435—75
По сч. произв. 1907—8 г. . .	752—31
„ Ремонтъ завода на 1907—8 г.	30238—77
Задатки рабочимъ	4593—43
По сч. экономіи Верхнячка.	72472—50
„ „ Цыbermanова	25966—04
По счету векселей	459649—01
Залоги	2600—00
Переходящія суммы	5635—05
Наличныя цѣн. бум. и марки	4621—25
По сч. разныхъ	473623—10

Итого . . . 3001140—77

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—00
„ запасный	134669—11
„ погашенія	492774—89
„ штрафной	78—20
„ для сберег. кассы служ.	10000—

Капиталь переходящ. суммъ	18084—26
За патоку	2199—17
Векселя	18000—
За товары разные	36770—54
Долги разные	463111—99
Акцизъ	926563—58
Прибыль	298889—03

Итого . 3001140—77

Расходъ производства.

	На 1 бер. въ 12 п.	На 1 пудъ свеклы. сахара.
За 355475 берк. свеклы по 12 пуд.	1 60,62	90,25
Храненіе и доставка свек- лы въ бурач.	2,74	1,54
Рабочіе и мастеровые . . .	13,88	7,80
Мѣшки	10,23	5,75
Холстъ	0,91	0,51
Разныхъ матеріаловъ . . .	3,16	1,78
343680 п. кам. угля	21,31	11,98
21936 п. кокса.	1,42	0,80
4 сажня дровъ	0,04	0,02
12350 п. извести	0,72	0,40
192319 п. изв. камня	4,77	2,68
Ремонтъ завода, постройки и движ.	7,22	4,05
Жалов. и содерж. служащ. .	9,85	5,54
Содержаніе плотинъ съ усадьбой	1,90	1,07
„ больницы	1,10	0,61
Страховка строеній и иму- ществъ	1,75	0,98
Расходы по страх., продажъ и доставкѣ сахара	6,05	3,40
Отопленіе домовъ	1,36	0,76
Погашеніе стр., маш. и движ.	16,53	9,29
Общіе расходы	2,95	1,66
Налоги разные (10566 р. 19 к.)	2,97	1,67

2 71,48 1 52,54

Акцизъ 3 11,44 1 75,00

Всего расх. 2072139—02 5 82,92 3 27,54

Прибыль . 303143—72

Итого . . 2375282—74

Съ производства выручено.

За 630237 п. сахару	2329843—65
„ 134989 п. патоки	22942—03
„ 2844900 п. жому	22497—06

Всего . 2375282—74

Всего прибыли получено:

Прибыль прошлаго года . .	44—96
% отъ оборотн. капитал. . .	13338—07
Приб. Верхнячской эконо. . .	17914—02
Уплоченъ долгъ	1130—
Прибыль производства . . .	303143—72

Итого . . 335570—77

Прибыль распределена.

Списана курсовая разница . .	5172—75
Въ сберег. кассу служащ. . .	1220—35
Налогъ за прошедшіе года. . .	6040—36
Чрезвычайные расходы . . .	24248—28
Въ госудрств. сборъ	60998—25
Въ запасный капиталъ . . .	14944—45
Наградныя дир. Правленія и завода	20065—17
Акціонерамъ	202800—00
Остатокъ на будущ. годъ . .	81—16

Итого . . 335570—77

Тов-во „Вишневичъ“. Арендуетъ све-
клосохарный заводъ Вишневичскій. Ос-
новный капиталъ 300000 р. раздѣленный
на 300 паевъ. Дир. распор. Журовскій
Альфредъ Евгеньевичъ Члены правленія:
К. С. Червинскій и И. Л. Осинскій.
Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 июля 1907 г.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ.	98344—55
Процентныя бумаги для обезп. акциза	53800—
95004 пуд. сах. бѣл. песка . .	349239—18
Сахаръ въ продуктахъ и па- тока	4433—75
Матеріалы въ магазинѣ . . .	42280—05
Движимость	16284—50
Снаряды въ экономіяхъ	13587—35
109 шт. воловъ и 77 лошадей.	13360—50
По сч. арендуемой экономіи . .	34240—22
Переходящіе расходы	7853—61
Затраты къ погашенію	122001—74
Разные должники	60817—11

Итого . 816242—56

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	300000—
„ запасный	11945—87

„ погашенія	38475—44
„ „ движимости	5807—49
„ „ сел. хоз. сна-	
рядовъ	3811—33
Переходящія расходы	1677—72
Долги въ томъ числѣ и Ак-	
цизъ	367309—51
Прибыль 1906—7 г.	87215—20

Итого . . . 816242—56

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пуд. сахара.
За 120250 бер. по 12 п. съ расходами	1 62,64	98,49
Дрова съ подвозкою къ па- ровикамъ	20,99	12,71
Рабочіе	9,85	5,96
Мѣшки и матеріалъ для упаковки сахара и укладка сахара въ магазинахъ	10,92	6,61
Изв. камень обжигъ его, гашеніе и вывозъ гряды	5,56	3,37
Расходы на освѣщеніе, смазку, фильтрац. и лабораторія	4,53	2,74
Содержаніе больницы и страховка раб.	1,39	0,84
Акцизъ	2 89,90	1 75,55
Аренда завода	7,05	4,27
Ремонтъ машинъ и снаря- довъ	13,87	8,41
„ строеній	5,73	3,47
Содерж. и жал. администр. служащіе почтовые, содер. конторы, стра- хованіе имущ-ва, по- лицейская охрана и разн. расходы	36,65	22,19
Погашеніе затратъ	9,61	5,82
Остатки сах. продуктовъ	1,92	1,16

Итого 698186—42 5 80,61 3 51,59

Прибыль . . . 89644—68 74,55 45,14

Всего 787831—10 6 55,16 3 96,73

Съ производства выручено.

За 198581 п. 20 ф. бѣл. сах. песка	772645—14
За сахаръ въ продуктахъ и патоку	8856—23
За жомъ	6329—73

Итого . . 787831—10

Съ 12 п. свеклы получ. 66¹/₄ фун. сахара.

Всего прибыли получено.

Прибыль съ прошлаго года.	62—03
Не выданный дивидендъ	1471—88
Прибыль съ производства	
1906—7	89644—68
„ по сел. хозяйству.	19809—86
По счету %/о цѣнныхъ бу- магъ	3332—25

Всего . . 114320—70

Прибыль распределена:

Недовыручено за сахаръ прош- лаго года	718—57
Потеря на цѣнныхъ бумагахъ по курсу	720—
Процентн. госуд. сборъ съ прибыли	21076—66
Отчислено въ запасный ка- питалъ	4590—27
Въ распоряженіе пайщиковъ	87215—20

Итого . 114320—70

Тов-во Воскресеновское. Владѣеть Воскресеновскимъ свеклосахарнымъ за-
водомъ. Основной капиталъ 1000000 руб.
раздѣленный на 2000 паевъ. Дир. расп.
Левъ Израилевичъ Бродскій. Члены прав-
ленія: Я. Л. Поляковъ и А. О. Бродскій,
уполномоченный Бронштейнъ Исай Оси-
повичъ. Правленіе въ Кіевѣ Александров-
ская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1907 года.

Наличныя въ кассѣ	1819—76
Процентныя бумаги	172948—10
Земля заводской усадьбы	15000—
Зданіе и машины сах. завода.	587806—43
Строенія при заводѣ	185727—06
ж. д. вѣтвь къ развѣду 174 в.	42431—15
Расходы по приобрѣтенію за- вода	4546—68
Земля и имущ-во 3-хъ эконо- мій	654293—73
Сах. песокъ	163137—93
Сах. продукты	20492—30
Движимость при заводѣ и эконо- міяхъ	115635—17
Живой инвентаръ при зав. и эконом.	78871—67

Матеріалы и продукты при зав. и эконо.	101275—07
23521 пуд. дуб. дровъ и 64280 иуд. кам. угля	11500—84
Жомъ	171—30
Должники	1170594—07
Затраты на 1907—8 годъ . .	92351—35

Итого . . 3418602—61

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталь основной	1000000—
„ погашенія	237305—99
„ запасный	19140—46
„ штрафной	75—69
„ резервный	700—
Взносы служащихъ въ сберег. капиталь А	3639—33
Отчисленіе въ сберег. капит. служащ. В.	6757—41
Сберег. капит. служащ. В. . .	2132—23
Залоги	25—
Акцизы и патентъ	489027—34
Долги разнымъ	1585022—97
По сч. прибыли	74776—19

Итого . 3418602—61

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пуд. сахара.
За 253100 берк. по 12 п. свеклы	1 50 40	1 07,77
Приемъ и храненіе	1,05	0,75
Доставка свеклы въ бу- рачную	5,15	3,69
Топливо	20,55	14,72
Робочіе и мастерские	9,91	7,10
Известь и изв. камень	5,69	4,08
Фильтрація	1,30	0,94
Освѣщеніе завода	0,32	0,23
Смазка машинъ	0,49	0,35
Мелкіе матеріалы	2,01	1,44
Ремонтъ механизма	10,02	7,18
„ зданія завода	4,00	2,87
„ строеній при за- водѣ	1,81	1,30
Отвозка жома и ф. прессной грязи	1,62	1,16
Упаковка сахара	7,09	5,07
Ремонтъ подвижности	0,85	0,61
Очистка сточныхъ водъ	1,35	0,97
Жалованье служащимъ	8,30	5,92
Досмотрщики и сторожа . . .	1,30	0,93
Содержаніе служащихъ	1,42	1,02
„ конторы	0,59	0,42
„ конюшни	0,52	0,36
„ больницы	1,19	0,85
„ заводск. двора и усадебъ	1,23	0,88

Страховка	3,17	2,27
Государ. и земскіе налоги . .	6,12	4,30
Разные расходы	3,47	2,58
Патентъ	0,69	0,50
Содержаніе развѣда на 174 верстѣ	2,02	1,45
Доставка сахара	1,03	0,75

Итого 644552—82 2 54,66 1 82,46

Прибыль произв. 236853—34 93,58 67,06

Всего 881406—16 3 48,24 2 49,52

Съ производства выручено.

За 353232 п. 10 ф. сахара . .	851538—67
За жомъ	7500—
За патоку	22367—49

Всего . 881406—16

Съ 12 п. свеклы получено 55,82 фунта.

Всего прибыли выручено.

Прибыль съ прошлаго года . .	319—49
„ съ произв. 1906—7 г. . . .	236853—34
„ по сел. хозяйству	10215—87
% за отпущ. инвентарь	435—29
% по процентн. бумагамъ . . .	8546—20
% по тек. счету	205—66
Разница по счетамъ	227—25

Всего . 256803—10

Прибыль распределена.

Отчислено въ сберег. кассу служащ.	2387—34
За неотработанные задатки . .	55—93
Расходы по охранѣ завода . .	4510—
% Двор. банку за заложен- ное имѣн.	15320—49
Разница по тек. счету свекл. плантаци	258—20
На улучшеніе быта служащ. . .	6140—
Убытокъ на имущ-вѣ по пере- оцѣнкѣ	818—72
„ на павшей лошади	70—00
„ на лошадахъ по пе- реоцѣнкѣ	175—
„ на процентн. бумаг. по курсу	22490—
% за оборотный капиталъ . . .	61790—33
На погашеніе Имущества по заводу	43710—95
„ „ по экономіямъ	14018—30

Въ запасный капиталъ	4252—89
‰‰‰ сборъ съ приб. въ казну	6028—76
Прибыль чистая	74776—19

Итого 256803—10

Тов-во Гниванское. Владѣеть заводами Гниванскимъ свеклосахарнымъ и Гниванскимъ рафинаднымъ. Основной капиталъ 1300000 р. раздѣленный на 1300 паевъ. Дир. распоряд. Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій. Члены правленія: Ф. І. Ярошинскій и К. Бобовскій. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Іюля 1907 года.

200 дес. земли подъ заводъ и строенія	20000—
Зданія заводовъ, машины, элек. станція, разн. сооруже- нія, ограда и пр.	2507911—21
Магазины, казармы, больница, бондарня, сушильня бо- чекъ, жил. дома, сарай и проч.	490078—88
Заводская ж.-д. вѣтвь къ ст. Гнивань	45557—85
413270 п. рафинада въ складахъ	1729954—76
174494 п. сах. бѣл. песка въ складахъ	736739—96
23050 п. бѣл. сахара въ свекл. продуктахъ	28812—50
21329 п. бѣл. сахара въ рафин. продуктахъ	81377—50
Патока свеклов. и рафинадн.	92752—58
Крупка костян. нов и старой 12250 п.	9525—
Матеріалы по сч. магазина	321853—71
2913 ¹ / ₈ саж. дровъ при заводѣ	93605—78
Разное движимое имущ-во и скотъ	207116—82
По сч. зачета акциза при вы- возѣ сахара за границу	26312—87
По сч. суммъ до отчета	409—24
„ найма домовъ	216—66
„ селекціи сѣмянъ све- клевичн.	4899—37
Переходящія суммы	214084—86
Наличныя и цѣнные государ. бумаги	66146—39
Долги по счетамъ	4027260—31

Итого 10704616—25

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1300000—
„ погашенія	2245241—98

Капиталъ запасный	175727—92
„ оборотный	341119—82
„ страховой	180000—
Акцизы и патентъ къ платежу	724693—66
Долги по векселямъ	3996643—49
По сч. экспорта сахара	35533—91
Неуплоч. дивидендъ	170750—
Патока плантаторамъ	255—35
По сч. содержанія правленія и ревизор.	14000—
Жал. мастеровымъ и рабоч.	32874—80
Долги по тек. счетамъ	1314624—02
Прибыль за 1906—7 г.	173151—30

Итого 10704616—25

Счетъ песочнаго производства 1906—7

На 1 бер.
въ 12 пуд.
свеклы.

19000 п. бѣл. сахара съ прош- лаго года неучтеннаго въ продуктахъ	5,43
437554 ¹ / ₂ берк. свеклы	1 68,96
Приемка, наемъ земли подъ ка- гаты, храненіе, погрузка въ вагоны и отправка	8,98
Фрахтъ по ж. д. свеклы	18,35
Выгрузка свеклы изъ вагоновъ при заводѣ	0,47
Вилы, рѣшотки, носилки и пр. при выгрузкѣ	0,38
Храненіе свеклы въ кагатахъ при заводѣ и подвозка съ кагатовъ въ бурач.	1,31
Досмотръ плантацій, поѣздка и приемка при заводѣ	0,88
Комиссіи по найму плантацій и судеб. расх.	0,43
Марки къ условіямъ, фрахты за сѣмяна, вѣсы, вилы, и проч.	0,22

Стоим. свеклы 1 99,98

Дрова и кам. уголь	25,17
Изв. камень, джутов. мѣшки, холстъ, резина, реагенты и проч.	7,97
Рабочіе на смѣнахъ, разбивка и подвозка изв. камня, вывозъ изъ упаков. са- хара, отвозка жому, по- собіе рабочимъ, содерж. рабочихъ и казармъ	11,78

Переработка 44,92

Ремонтъ машинъ, приборовъ и ¹ / ₃ рем. строеній	19,02
Содержаніе служащихъ	6,51
„ сторожей и до- смотрщиковъ	2,14

Починка разн. имущества . . .	0,47
$\frac{1}{3}$ расходовъ содерж. электр. станціи	2,90
$\frac{1}{4}$ расходовъ содерженія боль- ницы заводской	0,79
$\frac{1}{4}$ расховъ содержанія завод- ской ж. д.	0,46
Смазочные матеріалы для машинъ и пр.	0,83
Содержаніе рабоч. скота . . .	0,67
$\frac{1}{4}$ общихъ расходовъ	2,57
$\frac{1}{3}$ содержанія стражи при за- водѣ	0,84
Патентъ и сборъ съ патента . .	0,81
Акцизъ	2 17,06
Вывозъ 162690 п. сахара . . .	29,00

Итого 2338298—22 5 34,40

Прибыль 82492—72 18,86

Всего 2420790—94 5 53,26

Съ производства выручено.

За 641388 п. сахара	2328726—48
За 204645 п. патоки въ прод. .	36836—10
За жомъ	26415—86
За 23050 п. ж. сах. II и III крист.	28812—50

Итого . 2420790—94

Счетъ рафинаднаго производства.

На 1815850,7 пуд. рафинада расходъ.

На 1 пудъ
рафинада.

За 1835467 п. 22 ф. песка сах.
7397326—29 4 07,38

Отопление	7,82
Оживленіе кост. угля	1,14
Канаты, мѣшки, холстъ, резина, ультрамаринъ и потеря на раф. формахъ	1,58
Рабочіе на смѣнахъ при упа- ковкѣ и разн. расходы на содерж. рабоч. и на- градныя имъ	13,25
Бумага, шпагатъ, бочки, мѣшки, гвозди и проч. для упа-ковки рафинада	19,47
Ремонтъ машинъ и $\frac{2}{3}$ ремонта заводскихъ строеній	5,51
Содержаніе служащихъ	2,90
„ досмотрщиковъ ра- ботъ и сторожей	0,77
Смазочные матеріалы для ма- шинъ	0,26
Починка и полудка раф. формъ	1,02
$\frac{2}{3}$ содержанія электр. станціи.	1,40

$\frac{3}{4}$ расхода содержанія завод. больницы	0,57
$\frac{3}{4}$ расхода содержанія завод. ж. д.	0,35
Содержаніе рабочаго скота . .	0,49
Страховка	0,89
$\frac{3}{4}$ общихъ расходовъ	1,86
$\frac{2}{3}$ содержанія стражи	0,40
Патентъ на производство и % съ патента	0,56

Переработка 60,24

Всего 8491206—30 4 67,62

Съ производства выручено.

За 1815850 п. 28 ф. рафинада	8375325—04
За 27907 п. 7 ф. рафин. патоки	34503—76
За 21329 п. остатковъ рафин. и песка	81377—50

Всего . 8491206—30

Прибыли получено.

Получены неблагонад. долги за наемъ земли и домовъ при заводѣ	4086—11
Прибыль на сах. пескѣ прош- лаго года	2626—89
Прибыль по песочному произ- водству	2588—84
Прибыль на продажѣ рафинада.	82492—72
	274533—08

Всего . 366327—64

Прибыль распределена.

На уплату пропавшихъ дол- говъ	2696—48
На доплату %о-го сбора за 1905—6 г.	18210—70
На погашеніе убытка на раф. патока	1049—84
На погашеніе убытка на свекл. патока	185—74
На уплату %о/о-овъ по тек. счетамъ	18863—63
На погашеніе стоимости завод. строеній и машинъ	108169—95
На содержаніе членовъ прав- ленія	14000—
Отчислено въ соб. страхов. капиталъ	30000—
Въ распоряженіе пайщиковъ .	173151—30

Итого . 366327—64

Тов-во „Гоноровское“ Владѣеть Гоноровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. распорядитель Брендель Карлъ Леопольдовичъ. Члены правленія: Вильемъ Георгій Людвиговичъ и Брендель Леопольдъ Егоровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1907 года.

Наличныя и процентныя бумаги	257100—61
50 дес. усадеб. земли, заводъ, постройки и машины	424982—78
Неоконченныя сооруженія	13780—42
Движимое имущество	9679—42
Матеріалы и заготовка	133032—89
Бѣлый сахаръ	267906—72
Низшіе сах. продукты	14837—
Черная патока	6627—90
Разные должники	200122—39
Паи членовъ правленія и занятые процентныя бумаги для залога	449787—50
Переходящія суммы	2317—23
Расходы на будущій годъ	9027—77
По сч. лѣса	14421—42
По сч. арендуемыхъ экономій. Свеклов. плантаціи Шанявскаго	286063—07
	7517—84

Итого . 2097204—96

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	258340—06
„ погашенія	192671—52
„ резервный для экономій	8140—29
Долги разнымъ	602485—41
Переходящія суммы	584—49
Акцизы	236160—61
Патентъ	831—69
5% госуд. сборъ	529—90
Сбереженія служащихъ	20010—
Залоги разныхъ	1052—
Штрафы съ рабочихъ	109—12
Возвратные посѣвы и запашки	11322—72
Неуплоченный дивидендъ	150—
Прибыль за 1906—7 г.	164817—15

Итого . 2097204—96

Расходъ производства 1906—7 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

150820 берк. по 12 п. свеклы съ пріемкою, храненіемъ и подвозкою въ бурач. . 1 36,58 76,08

6869 п. жел. сах. прошлаго г.	3,42	1,90
464 стоса дровъ, 125128 п. кам. угля съ подвозкою	31,33	17,45
Известъ, изв. камень, дрова и рабочіе при изв. печи	5,34	2,98
Разные матеріалы	2,40	1,34
Фильтрація сока и сиропа	1,36	0,75
Освѣщеніе завода	0,30	0,17
Смазка машинъ	0,36	0,20
Смѣнные рабочіе	10,05	5,60
Разные расходы по производству	2,04	1,13
38649 мѣшковъ, матеріалы и работа упаковки сах.	10,10	5,63
Госуд. налоги и сборы	3,88	2,16
Жалов. служащ.	9,99	5,56
Содержаніе	2,27	1,27
„ мастеровыхъ и рабочихъ	1,21	0,68
Содержаніе больницы	0,99	0,55
„ училища	0,51	0,29
Ремонтъ машинъ, матеріалы и работа	9,12	5,08
Ремонтъ зданія завода	0,87	0,49
„ строеній и сооружений.	2,49	1,38
Страхованіе завода, построекъ и матеріаловъ	2,16	1,20
Общіе расходы	7,27	4,05

Итого 368062—46 2 44,04 1 35,94

Съ производства выручено:

За 251217 п. бѣлаго сах. по 1 р. 35,94 к.	341515—80
За 5637 п. б. сах. въ 7516 п. желтаго сах.	6764—40
За 1121,6 п. б. сах. въ 11216 п. утф. III кр.	2243—20
За 64092 п. кормовой патоки по 15 коп.	9613—80
За 809840 п. жома	7925—96

Итого . 368062—46*)

Съ 12 п. свеклы получено 67,04 ф. бѣл. сах.
„ „ „ „ 17 ф. корм. патоки.
„ „ „ „ 5 п. 15 ф. жому.

Прибыли получено.

По сч. сахара	134520—99
„ „ патоки	4845—80
„ „ %/о	13429—45
„ „ завод. усадьбы	1227—70
„ „ промысловаго налога.	1150—
„ „ пяти экономій	35526—21

Всего . 190700—15

*) При подсчетѣ получается 368063—16.

Прибыль распределена:

На погашение имущества .	11511—62
„ „ разн. потерь .	167—61
„ дополн. %-й сборъ .	1209—27
Расходы на разрѣшеніе увеличенія капитала и новые пай.	1675—10
Гербовый сборъ на новые пай.	1500—
Погашение убытковъ по тремъ экономіямъ .	9819—40
%-й сборъ съ прибыли .	25926—48
Членамъ правленія .	24722—57
Въ распоряженіе пайщиковъ .	114168—10
Итого .	190700—15

Тов-во „Городокъ“. Владѣетъ Городокскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир. расп. Карлъ Владиміровичъ Фишманъ. Члены правленія А. Н. Виноградскій и Г. В. Фишманъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1907 г.

Наличныя и процентныя бумаги. 49 дес. 1932 кв. с. земли при заводѣ и Проскуровѣ .	448730—12
Строенія и сооруженія .	10180—
Машины, приборы завода .	325338—90
Инстр. мастерской и земледѣл. орудія .	504470—48
Скотъ при заводѣ .	38406—12
Матеріалы въ магазинѣ зав. 284089 п. 22 ф. бѣл. сах. .	7240—
6225 п. 30 ф. бѣл. сах. въ желтомъ .	25824—97
34000 п. патоки .	954651—78
Дрова 1729 саж. при заводѣ. Кам. уголь 2600 п. .	6225—75
Лѣсъ на корню и дрова въ лѣсу .	3400—
Посѣвы при заводѣ .	49532—62
Имущ-во по сч. 12 экономій .	671—60
„ „ „ Кутковецкаго имѣнія .	73123—60
Имущ-во по сч. Слободской экономіи .	1359—03
Залогъ Субъ-арендатора .	304298—74
Переходящія суммы .	75705—73
Промысл. налогъ къ возврату. Должники .	1503—50
	2000—
	131464—29
	11782—95
	210406—67

Итого . 3186316—85

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	600000—
---------------------	---------

Капиталъ запасный .	201434—89
„ погашенія зав. имущ. „ „ имущества	875455—50
экономій .	87785—61
Принятые посѣвы и вспашки.	19897—09
Акцизъ и патентъ .	871950—92
Неуплоченный дивидендъ .	3100—
Штрафныя суммы .	173—93
Служащіе и рабочіе .	7436—21
Переходящія суммы .	73099—22
Суммы для уплаты пром. налога .	11782—95
Долги .	186356—87
Прибыль за 1906—7 г. .	247843—66

Итого 3186316—85

Расходъ производства за 1906—7 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
279500 берк. по 12 п. съ расходами .	1 44,83	87,09
2286½ саж. дровъ и 44691 п. кам. уг. съ подвоз. .	22,46	13,51
Рабочіе и мастер. и страхованіе ихъ .	8,97	5,39
Освѣщеніе .	0,27	0,16
Смазка и чистка машинъ и прибор. .	0,53	0,32
2945 арш. бумажн. ткани и 7079 арш. пенък. и др. принадлеж. для филтраціи .	1,54	0,93
Известь и камень съ разбивкой и подвозкой .	2,56	1,54
72696 мѣшковъ съ расход. упаковки сах. .	11,45	6,89
Разные матеріалы .	1,33	0,80
Лабораторія .	0,38	0,22
Очистка заводскихъ водъ .	0,18	0,11
Ремонтъ машинъ и строеній .	16,08	9,67
Больница .	0,73	0,44
Патентъ и %-й сборъ .	0,91	0,55
Стража для охраны .	4,48	2,69
Общіе расходы .	26,94	16,20

Итого 680986—94 2 43,64 1 46,51

Акцизъ за 463989 п. уч. сахара по 1 р. 75 к. .	811980—75
Прибыль за 1906—7 г. .	208683—09

Всего . 1701650—78

Съ производства выручено:

За 464816 п. сахара .	1676957—87
„ 97937 п. патоки .	10525—91
„ 1326190 п. жома .	14167—

Итого . 1701650—78

Съ 12 п. свеклы получено 66,52 ф. 6ѣл. сах.

Прибыли получено.

Отъ производства . . .	208683—09
На сахарѣ 1905—6 г. . .	40851—57
За наемъ молотилокъ . . .	3904—06
По сч. сел. хозяйства . . .	22906—41
„ „ при заводѣ . . .	283—85
„ „ процентовъ . . .	27967—46
За проданный ф. прессъ . . .	354—

Итого . 304950—44

Прибыль распределена.

На погашеніе убытковъ:	
На павшемъ скотѣ . . .	451—64
„ цѣнныхъ бумагахъ по курсу . . .	1017—25
„ движимости по негодности . . .	353—65
Отчислено на погашеніе имущ-ва . . .	55284—24
% сборъ съ прибыли . . .	47482—48
Членамъ правленія . . .	38689—96
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	161671—22

Итого . 304950—44

Тов-во Григоровское. Владѣеть Григоровскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 500 паевъ. Члены правленія: Зайцевы М. І., Д. І. и Г. С. и Клигманъ Г. А. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1907 г.

82,63 дес. земли подъ усадьбой завода, прудомъ и полями орошенія . . .	77974—85
Заводъ песочный съ машинами . . .	580042—83
Рафинадное отдѣленіе . . .	444954—68
3 градирни, постройки и водяная мельница . . .	196452—67
Наличныя и цѣнныя бумаги . . .	474047—99
Сахаръ рафин. . .	308434—62
Сах. песокъ готовый и въ продуктахъ . . .	36318—
Патока кормовая и рафинадн. . .	36827—97
2504 саж. дровъ . . .	75559—73
Движимость въ томъ числѣ раф. формы . . .	147450—19
Матеріалы разные . . .	218854—99
Лабораторія и больница . . .	666—87
2 экон. и 4 плантаціи арендов. . .	305391—58
Задатки плантаторамъ и по-	

ставщикамъ . . .	232565—77
Агенты по продажѣ сахара . . .	398032—37
Разные по счетамъ и служащіе . . .	328186—97
Расходы на 1907—8 г. . .	161789—25
По счету прибыли и убытка . . .	4574—59

Итого . 4028125—92

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ погашенія . . .	1024656—16
„ запасный . . .	90504—99
„ пенсіонный . . .	1678—65
Акцизы къ уплатѣ . . .	146280—92
Векселя . . .	1250490—94
Долги по счетамъ . . .	720320—68
„ по спец. счетамъ . . .	294166—37
Штрафы . . .	27—21

Итого . 4028125—92

Расходъ песочно-рафинаднаго производства 1906—7 года.

На 1 б. На 1 п.
въ 12 п. сахар.
свек. раф.

За 220044 бер. въ 12 п. свеклы съ хран. и подвозкою въ бурачную . . .	1 68,04	1 33,87
Дрова и уголь съ подвозкою въ паровичную . . .	42,21	33,59
Рабочіе и расходы найма ихъ . . .	23,88	19,02
Страховка рабочихъ . . .	0,74	0,59
Уголь костяной и оживленіе . . .	1,32	1,05
Изв. камень и известь . . .	11,00	8,76
Разн. матеріалы . . .	2,70	2,15
Освѣщеніе завода . . .	0,36	0,30
Смазка машинъ . . .	0,83	0,66
Патенты на производство песка и рафин. . .	1,51	1,21
Страховка машинъ и построекъ . . .	5,88	4,69
Содержаніе конторы и конюшни . . .	2,37	1,90
„ больницы и училища . . .	2,24	1,79
Сторожа и дежурные . . .	1,85	1,48
Храненіе сахара и страховка его . . .	1,29	1,02
Упаковка рафинада въ посуду . . .	11,27	8,98
Обертка рафинада въ бумагу . . .	7,92	6,31
Ремонтъ машинъ, строеній и движим. . .	19,03	15,15
Жал. служащимъ и администраторамъ . . .	27,79	22,14
Содержаніе служащихъ . . .	5,89	4,70
Расходы торговые . . .	6,05	4,82
„ правленія . . .	1,90	1,51
„ общіе мѣстные и со-держ. дорогъ и пр. . .	3,89	3,11

Итого 770083—08 3 49,96 2 78,80

Акцизъ	427660—65
431659 п. 23 ф. покупного сах. песка для переработки въ раф.	1873112—95
Переработка покупнаго сах. въ раф. по 46 ³ / ₄ к.	201800—85
Гужевая доставка сах. на стан- цію и пристань по 7,94 к.	55736—78
Прибыль производства	87439—74

Итого . 3415834—05

Съ производства выручено.

За 707876 п. 18 ф. сахара	3367273—60
„ 10380 п. 11 ф. патоки раф.	18165—48
„ 110022 п. патоки кормов.	19803—96
„ жомъ	10591—01

Всего . 3415834—05

Съ 12 п. свеклы получено 50,2 ф. сахара.

Прибыли получено:

Прибыль съ прошлаго года	6156—
„ съ производства	87439—74
Выручено за кост. пыль	400—
Прибыль отъ посѣва на зав. землѣ	1508—
Прибыль за аренду сада	70—
Убытокъ	4574—59

Итого . 100148—33

Прибыль распределена.

На уплату % за отчетный г.	61399—08
„ „ земскихъ налоговъ.	1682—62
„ „ сбора за паровики.	1391—44
„ „ членскихъ общ-ву сахарозав.	655—58
На погашеніе убытка по эконо- міямъ	33414—91
На погашеніе убытка на пав- шемъ скотѣ	539—27
На погашеніе убытка на бра- ков. волахъ	695—85
На погашеніе убытка на укра- ден. денгахъ	258—58
На погашеніе убытка на недо- стачѣ денегъ въ кассѣ	20—
Выдано за увѣче рабочаго	91—

Итого . 100148—33

Тов-во Денгофовско-Дубровецкое. Вла-
дѣеть Денгофовско-Дубровецкимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ
500000 р. раздѣленный на 500 паевъ.
Дир. распор. Рогозинскій Эрнестъ Анто-
новичъ. Члены правленія: Морачинскій
Д. А. и Меленевскій Ф. Ф. Правленіе
при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1907 г.

Заводъ съ машинами и аппа- ратами	546855—63
Постройки при заводѣ и жел. резер. для патоки	130151—33
Жилые дома, больница и ко- нюшня	45123—74
Магазинъ во Франтовкѣ съ арендой участка	1403—36
Желѣз. дорога 1013 саж. съ 50 вагонетками	11103—02
Недвижимое имущество	70912—45
Наличныя въ кассѣ и банкахъ.	22544—87
Процентныхъ бумагъ	114832—46
Движимость	14969—53
34 лошади и 46 воловъ	8043—32
Матеріалы въ магазинѣ	54946—72
Строител. камень, дрова, уголь и фуражъ	59598—86
Сахаръ въ заводѣ	487779—
„ въ складѣ Бѣл. Церкви.	29860—50
Патока и жомъ	1905—
Векселя	510—
Долги по текущимъ счетамъ.	218724—75
Задатки плантаторамъ	154859—21
Сѣмяна выданныя плантатор.	3492—30
Промысловое свид. и патентъ на произв.	1761—18
По сч. ремонта завода	21570—78
% впередъ на занятыя деньги.	5666—66
По сч. сахара, его страховка и наемъ магазина	10636—30
Страховка завода и строеній	6116—82
За задержку 8 вагоновъ Тов-ва въ пути	1005—
Гербов. сборъ за проданный сахаръ	63—
По разн. счетамъ	2567—44

Итого . 2027003—23

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ погашенія	359996—18
„ запасный	53106—64
„ пенсіонный	2415—86
„ оборотный	45023—02
Паи членовъ правленія	80000—
Векселя	150000—
Задатки на свекл. плантаціи	8760—
Залоги разныхъ лицъ	15728—26
Акцизъ	440723—59
Ревизорамъ и рабочимъ	1056—39

Взнось въ сберег. кассу служ.	2000—
По лич. счетамъ . . .	129362—85
Прибыль за 1906—7 г. . .	238830—44

Итого . 2027003—23

Расходъ производства за 1906—7 г.

	На 16. въ 12 п. 1	На пудъ сах.
За 279675 б. по 12 п. свеклы. 1	43,71	89,97
Приемка и храненіе свеклы . .	3,91	2,45
250147 п. кам. угля . . .	21,23	13,29
Изв. камень и дрова для изв. печи . . .	9,54	5,97
68729 мѣшковъ для сахара . .	8,74	5,47
2244 ф.-прессныхъ салфетокъ .	1,14	0,71
2068 мѣшковъ для фил. Прокша .	1,06	0,67
Пакля, холстъ и шпагатъ . .	0,40	0,25
Сѣра, сол. кислота, сода и „Редо“ . . .	0,61	0,38
Ремни кожа и резина . . .	0,13	0,08
Ножи къ рѣзкѣ и напильники и пр. . .	0,39	0,24
Освѣщеніе завода и смазка машинъ . . .	1,59	0,99
Разные мелкіе матеріалы . .	0,45	0,28
Временно служащіе . . .	0,46	0,29
Содержаніе лабораторіи . .	0,36	0,22
5409 дня мастеров. и 34584 дня рабочихъ . . .	7,21	4,52
Очистка отстойниковъ и пере- возка грязи, дровъ и жому. .	0,63	0,40
Взвѣшиваніе и упаковка сахара .	0,56	0,35
Наградные аппаратчикамъ и старостамъ . . .	0,13	0,09
Ремонтъ завода и строеній . .	9,17	5,74
Дежурные, приказчики и сто- рожа . . .	1,68	1,05
Ремонтъ движ. . .	0,60	0,38
Содержаніе админ. и ревизор. .	1,79	1,12
Жалов. и содерж. служащихъ .	6,96	4,35
Содерж. мастер. и рабочихъ . .	0,83	0,52
Страховка завода, построекъ и продуктовъ . . .	2,05	1,28
Содержаніе канавъ, оградъ, дорогъ и прудовъ . . .	0,79	0,50
Содержаніе конторы . . .	0,72	0,45
„ больницы . . .	0,70	0,44
„ конюшни . . .	1,22	0,76
„ подъѣздного пути. . .	0,04	0,03
Телеграммы и размѣнъ денегъ .	0,36	0,22
Промыслов. свид., патентъ и налоги . . .	4,00	2,50
Куртажи и комиссіи . . .	2,93	1,84
Путевыя издержки . . .	0,49	0,31
Общіе расходы . . .	2,78	1,74
Содержаніе полустанка . . .	0,24	0,15
Акцизъ . . .	2 79,53	1 75,00

Итого 1451905—20 5 19,13 3 25,00

Сахаръ и продукт.	
прошл. года . . .	128348—97
Прибыль 1906—7 г. . .	184276—56

Всего 1764530—73

Съ производства выручено:

За 479086 п. бѣл. сах. . .	1743185—18
„ 4270 п. жел. сах. . .	4270—
„ 82234 ¹ / ₂ п. патоки . . .	10955—67
„ 581750 п. жому . . .	6119—88

Всего . 1764530—73

Съ 12 п. свеклы получено 64 фун. сахара.

Прибыли получено:

Отъ производства . . .	184276—56
По сч. Киев. раф. зав. за пере- работку песка . . .	55790—44
По раз. счетамъ . . .	188—74

Итого . 240255—74

Прибыль распределена.

Убытокъ на павшемъ скотѣ . .	375—
„ по сч. производства. . .	1050—30
Директору завода по условію. .	7164—91
Въ пенсіонный капиталъ . . .	1194—15
Въ запасный капиталъ . . .	11941—52
Членамъ правленія . . .	21383—04
Процентный сборъ въ казну . .	27907—74
Въ распоряженіе пайщиковъ . .	169239—08

Итого . 240255—74

Тов-во Джуринское. Арендуетъ Джуринскій свеклосахарный заводъ. Члены правленія: Френкель С. Ф., Залкиндъ И. С. и Френкель Л. Ф.. Основной капиталъ 430000 р. раздѣленный на 860 паевъ. Правленіе въ Киевѣ, Екатериненская ул. № 19.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1908 г.

Наличные . . .	930—68
Машины и снаряды . . .	379588—06

Движимость и рабочий скотъ .	21881—42
Материалы въ магазинъ .	22069—02
21681 п. дровъ и 22000 п. кам.	
угля	6940—
183008 п. сах. бѣл. песка .	658279—78
12750 п. сахарныхъ продуктовъ .	9562—50
64907 п. патоки кормовой .	6490—70
92200 шт. кирпича жженого .	1653—53
Жома свекл.	3050—
Камня известкового	52—50
Расходы на свеклу 1908 г. . .	262—50
Залогъ для обезпеченія акциза .	77402—25
Долги за разными	408751—14

Итого . 1596914—08

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ	430000—
Капиталъ погашенія	379588—06
„ запасный	31121—05
„ пенсіонный	3328—71
„ на содержаніе школы	835—48
Неуплоченный дивидендъ . . .	1945—
„ „ акцизъ	546069—20
Долги разнымъ	52389—60
„ по текущимъ счетамъ	124455—69
Госуд. налогъ	1381—29
Прибыль за 1907 г.	25800—

Итого . 1596914—08

Расходъ производства 1907 г.

	На 16.	На
	въ 12 п.	1 пудъ
	свеклы.	сах.
146461 берк. въ 12 п. свеклы .	1 76,92	99,45
Приемка, храненіе и подвозка .	5,36	3,01
Топливо	31,64	17,79
Газъ и известь	6,32	3,55
Лабораторія	0,59	0,33
Освѣщеніе	1,05	0,59
Смазка машинъ	0,47	0,26
Мѣшки и холстъ	1,49	0,84
Пасы и резина	2,13	1,20
Укупорка сахара	12,32	6,92
Рабочіе съ содержаніемъ	10,22	5,75
Разные матеріалы	1,40	0,79
„ расходы	0,06	0,03
Аренда за заводъ, госуд. сборъ, содержаніе админ., служащ. и сторожей, содерж. скота, больницы и конторъ и ре- монтъ имущества	81,77	45,96

Итого 485881—96 3 31,74 1 86,47

Акцизъ 463932—00 1 75,00

Сахаръ въ продук-		
тахъ 1906—7 г.	12972—75	4,98

Итого . 962786—71 3 66,45

Прибыль 30097—15

Всего . 992883—86

Съ производства выручено:

За 265104 п. бѣл. сах.	975285—41
„ 12750 п. сах. въ продук. . . .	9562—50
„ жомъ	3615—25
„ 44207 п. корм. патоки	4420—70

Всего . 992883—86

Съ 12 п. свеклы получено 71,16 фун. сахара

Прибыли получено:

Отъ производства	30097—15
По сч. корм. патоки	1444—46

Итого . 31541—61

Прибыль распределена.

Уплоченъ дополн. госуд. сборъ .	512—07
Пеня за не уплату сбора	133—12
Убытокъ на павшихъ 6 лош. . . .	312—50
На погашеніе движ. и рабоч.	
скота	2495—55
Въ пенсіонный капиталъ	140—44
Членамъ правленія	322—19
5% госуд. налогъ съ приб. . . .	1381—29
Въ запасный капит.	444—45
„ распоряженіе пайщиковъ . . .	25800—

Итого . 31541—61

Тов-во Дубовязовское. Владѣеть Дубовязовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 руб. раздѣленный на 1000 паевъ. Дир. расп. Сергѣй Андреевичъ Кандыба. Члены правленія К. Я. Вюртлеръ и И. Я. Зороховичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1907 г.

22 дес. земли, зданіе завода и службы	260666—38
--	-----------

Машины и аппараты .	343184—65
Движимость и скотъ .	40121—81
Наличные деньги .	178098—11
Матеріалы .	62376—58
Сахаръ, продукты, патока и жомъ .	694743—39
Долги за плантаторами и раз- ными .	199407—09
Векселя къ полученію .	8819—45
Переходныя суммы .	1523—10

Итого . 1788940—56

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	400000—
„ погашенія .	309604—47
„ запасный .	46816—
„ оборотный .	27487—37
„ пенсіонный .	12220—12
„ штрафной .	119—99
Акцизъ .	593470—85
Долги по лич. сч. .	41944—93
Переходныя суммы .	110589—52
Прибыль за 1906—7 г. .	246687—31

Итого . 1788940—56

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 207215 берк. по 12 п. свеклы, храненіе и подвозка въ бу- рачную .	1 33,06	84,16
166½ саж. дровъ и 233500 п. к. угля .	25,20	15,93
Освѣщеніе .	0,10	0,06
Смазка машинъ .	0,53	0,33
Известь .	7,43	4,70
Упаковка сахара .	8,28	5,24
Разн. матеріалы и работы .	5,04	3,18
Ремонтъ машинъ строеній и движим. .	10,76	6,79
Жалов. ревизорамъ, служащ. и рабоч. .	21,00	13,27
Патентъ .	0,79	0,50
Вывозныя свидѣтельства .	43,89	27,75
Сах. продукты прошлаго года .	2,80	1,77
Акцизъ .	2 73,32	1 72,84
Общіе расходы, сборъ земства и промысл. нал. .	20,13	12,72

Итого 1144420—64 5 52,33 3 49,24

Съ производства выручено:

За 323635 пуд. бѣл. сахара по 3 р. 45,6 к. .	1118571—
За 4050 п. ж. сахара по 1 р. 20 к. .	4860—

За 76978 пуд. патоки черной по 10 коп. .	7697—80
За 207215 п. жема диффузион- наго по 6,4 к. .	13291—84

Итого . 1144420—64

Прибыли получено.

По сч. сахара .	252030—59
„ „ приплода скота .	543—66
„ „ посѣвовъ .	122—94
„ „ вывозн. свидѣтельствъ .	4235—70

Итого . 256932—89

Прибыль распределена:

Уплоченъ дополнительный 0%-й сборъ .	10245—58
Тоже за 1906—7 г. .	38897—01
На погашеніе отчислено 5% .	8759—55
„ „ дерев. строен. 8% .	36745—75
5% въ запасный капиталъ .	12334—36
2% въ пенсіон. капиталъ .	4023—64
10% членамъ правленія .	24668—73
Членамъ ревизіонной комиссіи .	800—
Въ дивидендъ .	120000—
Остатокъ въ оборотн. капит. .	458—27

Итого . 256932—89

Тов-во „Збручъ“. Владѣеть Збруч-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 350000 р. раздѣленный на 700 паевъ. Дир. расп. гр. Левъ Януш. Ледоховскій. Члены правленія: Жером-скій С. И. и Якушевскій А. О. Правле-ніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1907 г.

60 дес. земли, завод. машины, постройки и вѣтвь ж. д. .	474014—23
Наличныя въ кассѣ завода .	3507—03
На тек. счету въ банкахъ .	1960—47
Процентныя бумаги .	46464—
Движимость .	9130—70
Сахаръ, сах. продукты и па- тока .	145161—33
Конюшня .	1850—20
Матеріалы по сч. магазина .	32049—69
Переходныя суммы .	30515—71
Участіе во взаимн. страхованіи .	1502—

Задатки плантаторамъ и поставщикамъ . . .	67502—70
Векселя . . .	240137—26
50 паевъ членовъ правленія . . .	25000—
Итого . . .	1078795—32

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	350000—
Безпроцентный заемъ пайщиковъ . . .	30000—
Капиталь запасный . . .	54826—56
„ погашенія . . .	158742—63
„ резервный . . .	1637—70
Акцизъ къ платежу . . .	328953—39
Штрафъ . . .	0—84
Не уплаченное жалов. служ. и раб. . .	3778—74
Разные долги . . .	15076—55
Дополн. % сборъ съ прибыли . . .	2715—73
По сч. ссуд. банка . . .	17003—
Векселя . . .	60000—
Залоги членовъ правленія . . .	25000—
Прибыль въ 1906—7 г. . .	31060—18
Итого . . .	1078795—32

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 б. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сах.
За 195692 бер. по 12 п. свеклы. 1 89,98 1 16,61		
Приемка, храненіе и доставка въ бурачную . . .	2,66	1,63
Топливо . . .	21,25	13,04
Чернорабочіе . . .	9,35	5,74
Известь . . .	6,79	4,17
Мѣшки для сахара и упаковка . . .	10,53	6,47
Разные матеріалы . . .	5,28	3,24
Администрація и служащіе . . .	11,13	6,83
Дижурные и приказчики . . .	1,02	0,62
Содержаніе больницы . . .	1,51	0,93
„ конюшни . . .	0,95	0,58
Общіе расходы . . .	3,48	2,14
Ремонтъ машинъ . . .	27,82	17,08
„ строеній . . .	4,42	2,71
„ движимости съ погашеніемъ . . .	0,70	0,43
Очистка прудовъ, исправленіе дорогъ и оградъ . . .	1,06	0,65
Ревизорамъ . . .	0,26	0,16
Страховка . . .	2,76	1,70
Промыслов. налоги и патентъ . . .	3,13	1,92
Итого 595057—69 3 04,08 1 86,65		

Акцизъ . . .	445224—50
Прибыль . . .	56901—23

Всего 1097183—42

Съ производства выручено:

За 318794 пуд. сахара . . .	1092090—09
„ 68849 п. патоки . . .	4745—79
„ жомъ . . .	347—54
Всего . . .	1097183—42

Съ 12 п. свеклы получено 65,2 ф. сахара.

Прибыли получено:

По сч. процентовъ . . .	1058—89
„ „ сахара прошлаго года . . .	431—
„ „ производства . . .	56901—23
Итого . . .	58391—12

Прибыль распределена.

На погашеніе имущества . . .	13770—42
Разница по оцѣнкѣ матеріал. . .	2003—16
Уплатенъ дополн. налогъ . . .	6959—81
Пени за просрочку взноса пени . . .	247—07
Отчислено въ налогъ . . .	2715—73
„ въ запасн. капиталъ . . .	1634—75
Прибыль . . .	31060—18
Итого . . .	58391—12

Тов-во Ивановское. Владѣетъ Ивановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 паевъ. Дир. распор. Либержманъ Г. С. Члены правленія: Н. Ф. Барсуковъ и А. С. Гельбблумъ. Правленіе въ Кіевѣ, Банковая 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1907 г.

Наличныя въ кассахъ . . .	16786—32
Процентныя бумаги . . .	87888—75
Заводская территория . . .	50000—
Зданіе завода и постройки . . .	381127—95
Машины и аппараты . . .	338850—44
Водяная мельница и кирпич. заводъ . . .	8500—
Движимое имущество . . .	155457—15
358363 п. 10 ф. сахара готов. и въ продуктахъ . . .	1186794—69
66500,7 п. патоки кормов. . .	6650—07
Должники . . .	236233—90

Переходныя суммы . . .	2551—83
Разные расходы 1907—8 г. . .	5989—40

Итого . 2476830—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	500000—
„ запасный . . .	38241—06
„ погашенія . . .	315227—58
„ штрафной . . .	36—70
„ вспомогател. слу- „ служащихъ и раб. . .	1630—43
Акцизы . . .	781653—52
Патентъ . . .	1769—53
Долги . . .	803780—61
Переходные суммы . . .	10018—50
Сборъ съ прибыли . . .	1471—98
5% налога по займамъ . . .	1793—61
Прибыль . . .	21206—98

Итого . 2476830—50

Расходъ производства.

На 1 б. На
въ 12 п. 1 пудъ
свеклы. сах.

230918 бер. по 12 п. свеклы съ расходами . . .	1 78,59	1 07,48
257719 п. кам. угля . . .	22,07	13,29
Рабочіе на производство . . .	8,01	4,82
Изв. камень и обжигъ его . . .	11,66	7,02
Фильтрація сока . . .	2,10	1,26
Смазка машинъ . . .	0,60	0 36
Освѣщеніе завода . . .	0,21	0,12
Матеріалы для производства . . .	1,54	0,93
Содержаніе лабораторіи . . .	0,24	0,15
Поля орошенія и отвозка грязи. Отвозка въ магазины сахара . . .	0,66	0,40
Упаковка сахара . . .	0,55	0,33
Ремонтъ завода . . .	9,22	5,55
„ строеній . . .	10,47	6,30
„ движимости . . .	0,92	0,55
Содержаніе служащ. и сторо- жей . . .	0,30	0,18
Содержаніе конторы . . .	13,34	8,03
„ больницы . . .	0,85	0,51
„ двора, прудовъ и дорогъ . . .	0,97	0,58
Содержаніе конюшни и во- ловни . . .	0,92	0,56
Разъѣзды и путевые расходы . . .	1,58	0,96
Страховка . . .	0,67	0,40
Налоги . . .	3,67	2,21
Куртажи . . .	1,74	1,04
Провозъ и сдача сахара . . .	1,05	0,63
Общіе расходы . . .	4,45	2,68
Акцизы за исключеніемъ акциза за перевышку продук. про- тив. прошл. года . . .	3,73	2,24
Патентъ . . .	2 90,43	1 74,78
	0,91	0,55

Итого 1314450—32 5 71,45 3 43,91

Прибыль : 137927—51 59,97 36,08

Всего 1452377—83 6 31,42 3 79,99

Съ производства выручено:

За 382212 п. сах. . .	1414027—53	6 14,75	3 69,96
„ 100680 п. патоки . . .	19278—07	8,38	5,04
„ жемъ . . .	19072—23	8,29	4,99

Всего 1452377—83 6 31,42 3 79,99

Съ 12 п. свеклы получено 66,47 ф. сахара.

Прибыли получено

По сч. производства . . .	137927—51
„ „ разныхъ . . .	2249—26

Итого . 140176—77

Прибыль распределена:

На уплату % по займамъ . . .	31080—26
Членамъ правленія и реви- зорамъ . . .	9600—
Промысловый налогъ членовъ правленія . . .	230—40
По сч. магазина за недостачу . . .	713—47
Потеря на процен. бумагахъ по курсу . . .	7906—25
Потеря на павшемъ скотѣ . . .	188—40
Въ капиталъ погашеніе отчи- слено . . .	61018—48
Въ вспомогат. капиталъ слу- жащ. . .	452—29
Въ запасный капиталъ . . .	4522—90
Госуд. % сборъ и налогъ по займамъ . . .	3265—59
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	21198—73

Итого . 140176—77

Тов-во Калиновское. Владѣетъ Калиновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 паевъ. Члены правленія: Френкель Л. Ф. и Зайцевы Маркъ и Давидъ

Іоновичи. Правленіе въ Кіевѣ, Алексан-
дровская ул. въ домѣ Зайцева.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1907 г.

17 дес. заводской усадьбы съ прудомъ	2210—
Заводъ съ машинами и по- стройками	502301—61
Наличныя и цѣнныя бумаги	172581—48
По сч. платежа въ казну	10161—33
„ „ Кіевского взаим. стра- хованія	5558—50
По сч. рабочихъ	676—87
Долги	457608—67
Имущество разное	112106—52
Служащіе	49—99
Акцизъ къ платежу	36581—11
Песокъ сахаръ	411926—75
Сах. продукты и патока	23224—69
Жомъ	3111—89
По сч. заводскихъ плантацій	62806—96
Затраты на 1907—8 г.	1695—

Итого . 1802601—37

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	500000—
„ погашенія	429208—69
„ запасный	181837—09
— пенсіонный	2824—21
— штрафной	278—51
Долги	116623—20
По сч. взноса налоговъ въ каз. палату	11050—99
Госуд. промыслов. налогъ	10703—75
Акцизъ къ платежу	435410—42
Сберег. касса служащихъ	15442—99
Спеціальныи фондъ	25811—51
Патентная плата	604—85
По сч. прибыли и убытка	72805—16

Итого . 1802601—37

Расходъ производства въ 1906—7 г.

	На 1 б. въ 12 п. свеклы.
82664 бер. по 12 п. свеклы при- нятой въ заводѣ.	1 75,82
94879 бер. по 12 п. свеклы при- нятой на станціи ж. д.	
Съ расходами, храненіемъ и подвозкою.	
Топливо	
Рабочіе и содержаніе ихъ	27,29
Разн. матеріалы, освѣщеніе и лабораторія	9,00
Мѣшки, набивка, доставка и сдача сахара	4,23
	7,99

Смазка машинъ	0,88
Известк. камень	6,90
Очистка сточныхъ водъ	0,72
Ремонтъ машинъ и зданій зав.	12,44
„ строеній	2,64
„ имущества	1,24
Страховка	3,50
Общіе расходы	4,51
Жалов. служащ и содерж. ихъ	12,52
„ членамъ правленія, ревизорамъ и служащимъ правленія	6,48
Содержаніе больницы	0,90
„ конторы	1,08
„ конюшни и воловни	1,08
Куртажъ продажи сахара	1,47
Доставка матеріаловъ и при- пасовъ	0,41
Гербовый сборъ и промысловое свид.	2,65
Сторожа, очистка двора и сборъ за паровики	2,71
Патентъ	0,81

Итого 510033—06 2 87,27

Акцизъ . 431438—79
Приб. производства 154725—75

Всего 1096197—60

Съ производства выручено:

За 263420 п. бѣл. сах.	1067512—
„ 75000 п. патоки	13500—
„ жемъ	15185—60

Всего . 1096197—60

Съ 12 п. свеклы получено 59,35 фун. бѣл. сах

Прибыли получено.

Отъ производства	154725—75
Взысканы долги	592—58
По счету процентовъ	17972—20

Всего . 173290—53

Прибыль распределена.

На потерѣ на цѣнныхъ бума- гахъ	11150—
На погашеніе пропавшихъ долговъ	2672—62
На уплату дополнит. налога за 1903—4 года	4640—83
На потерѣ имущества	279—56
„ скидку 10% со стоимости движим.	1880—55

Отчислено на погашеніе .	46360—13
На уплату промысл. налога .	10703—75
Отчислено въ запасный капит.	9560—31
„ въ пенсіонный кап.	430—21
Членамъ правленія .	10273—51
Служащимъ .	2533—90
Въ распоряженіе пайщиковъ .	72805—16

Итого . 173290—53

Тов-во Кальникское. Владѣть Кальникскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 120 паевъ по 5000 р. Дир. распор. Енни Гавріилъ Гавріиловичъ. Члены правленія: Енни Фридр. Фридр. и Енни Фридр. Генр. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1907 г.

Зданіе завода, машины и постройки .	534574—04
Имущ. 6 экономій .	282793—21
2038 дес. лѣса съ заготовлен. дровами .	122385—07
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	153209—99
Процентныя бумаги .	120690—
Документы и векселя къ полученію .	72413—25
Документы полученные въ залогъ .	6000—
Процентныя бумаги .	625467—87
Участіе во взаим. страхованіи считая 1% .	122—09
Векселя Русскаго для внѣшн. торговли банка .	300000—
Разное имущество .	562246—58
Разные должники .	429658—40

Итого . 3209560—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Складочный капиталъ .	600000—
Капиталъ запасной .	150000—
„ оборотный .	51248—64
„ пенсіонный .	241—57
„ погашенія .	466943—14
Долги по документамъ .	524900—
„ разнымъ .	1354341—70
Прибыль за 1906—7 г. .	43988—32
„ за 1905—6 г. .	17897—13

Итого . 3209560—50

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
191655 бер. по 12 п. свеклы .	1 55,64	92,66
Приемка и храненіе .	0,58	0,35
Подвозка свеклы въ бурачную.	1,17	0,69
844 саж. дровъ .	17,60	10,48
Подвозка дровъ въ парович. .	0,35	0,20
61857 п. угля, 7741 п. антр. и 13252 п. кокса .	9,97	5,94
145392 п. изв. камня .	6,65	3,96
Освѣщ. завода и казармы .	0,15	0,09
Смазка машинъ .	0,73	0,43
Разн. матеріаловъ .	5,18	3,09
50035 мѣшковъ, набивка и вывозъ сахара въ складѣ .	9,85	5,86
Рабочіе на смѣнахъ и на разн. работахъ .	10,19	6,07
Лабораторія и посвященіе завода .	0,24	0,14
Куртажъ и комиссія, по продажѣ сах. .	3,05	1,82
Налогъ за паровики .	0,33	0,19
Страховка б. сах. въ складахъ .	1,39	0,83
Наградныя служащ. и рабоч. .	2,97	1,77
% дир. завода .	1,77	1,05
Страховка завода и построекъ .	2,11	1,25
Торговые документы на 1907 г. .	0,90	0,54
Аренда за 43 дес. земли подъ заводъ .	0,23	0,13
Жалов. служащимъ .	8,47	5,05
Содержаніе зав. больницы .	1,54	0,92
Общіе расходы администраціи .	14,47	8,62
Акцизъ .	2 94,97	1 75,62
Патентъ, книги, марки и пр. .	1,04	0,61
Ремонтъ завода, машинъ, построекъ и движимости .	18,04	10,74

Итого 1091641—83 5 69,58 3 39,10

Прибыли . 132013—56 68,88 41,01

Всего 1223655—39 6 38,46 3 80,11

Съ производства выручено:

За 321923 п. 20 ф. сахара .	1215239—57	6 34,06	3 77,50
За 48345 пуд. 10 ф. патоки .	6415—02	3,35	1,99
За 198289 п. жему .	2000—80	1,05	0,62

Всего 1223655—39 6 38,46 3 80,11

Съ 12 п. свеклы получено 67,19 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено.

Прибыль прошлаго года .	17897—13
„ съ продажи рафинада .	60—58

Прибыль по сел. хозяйству .	19437—82
„ по лѣсному хозяйству.	26631—29
„ отъ производ. 1906—7 г.	132013—56
„ на откормѣ воловъ .	1551—15
„ на работахъ завод- скими волами . . .	542—60
Всего .	198134—13

Прибыль распределена.

На пособие и субсидіи служащ.	1510—
„ погашеніе безнадежныхъ долговъ . . .	2280—97
На павшихъ 2 лошадей .	201—
„ погашеніе потери на цѣн- ныхъ бумагахъ отъ пога- шенія курса . . .	62374—75
На погашеніе убытковъ по сел. хозяйству . . .	19096—34
На погашеніе убытковъ кир- пич. завода . . .	403—93
На отчисленіе въ погашеніе имущества . . .	18221—14
На отчисленіе въ пенсіонный капиталъ . . .	241—57
На уплату 10% членамъ прав- ленія . . .	10266—03
На уплату госуд. сборовъ, на- лога съ основного капит., %/% съ прибыли 1906—7 г.	4084—37
%/% съ процентн. бумагъ и текущихъ счетовъ . . .	17568—58
Прибыль въ распоряженіе пай- щиковъ . . .	61885—45
Итого .	198134—13

Тов-во Карвице-Озерянское. Владѣеть свеклосахарнымъ Карвице - Озерянскимъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 паевъ. Дир. распор. бар. Гинцбургъ Владиміръ Гораціевичъ. Члены правленія: Бродскій Л. И. и Горовицъ Адольфъ Львовичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1907 года.

Наличные въ кассѣ завода .	895—57
Долги за разными . . .	247087—92
Продукты и матеріалы . . .	67010—68
135518 п. 20 ф. сах. б. песка .	497246—11
10290 п. 20 ф. б. сах. песка въ продуктахъ . . .	10715—80
3883 саж. дровъ . . .	100540—53

33 десят. заводской территоріи.	26000—
Заводская вѣтвь ж. д. . .	16000—
Надворная каменная бурачная яма . . .	6000—
Разныя сооруженія . . .	43700—
Зданіе завода . . .	190000—
Машины и приборы сах. зав. .	534250—
Строенія при заводѣ . . .	74417—06
Озеряно-Мизочская жел. дор. .	284187—11
Движимость . . .	33764—73
Переходныя суммы . . .	17185—20
Убытокъ прежнихъ лѣтъ . . .	2835—85

Итого . 2151836—56

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ запасный . . .	6060—
„ погашенія . . .	466918—25
„ пенсіонный . . .	2188—64
„ штрафной . . .	2—75
Долги разнымъ . . .	856156—83
Акцизъ и патентъ къ платежу.	260536—47
Вспомог. капиталъ слижащ. .	7332—51
Неуплоченный дивидендъ . .	434—
Переходныя суммы . . .	1238—65
Прибыль 1906—7 г. . .	50968—46

Итого . 2151836—56

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 169000 б. по 12 п. свеклы.	1 54,01	1 01,88
„ провозъ свеклы по ж. д. .	16,55	10,96
Приемка и храненіе свеклы . .	6,73	4,45
Доставка свеклы въ бурачную.	3,34	2,20
Топливо . . .	23,00	15,22
Рабочіе и мастерские . . .	11,17	7,39
Известь и изв. камень . . .	12,63	8,36
Фильтрація . . .	3,18	2,10
Сепарація . . .	6,43	4,25
Освѣщеніе завода . . .	0,71	0,47
Смазка машинъ . . .	0,42	0,28
Мелкіе матеріалы . . .	2,30	1,52
Ремонтъ зданія завода . . .	2,08	1,37
„ механизма завода . . .	11,58	7,66
„ строеній при заводѣ . . .	6,39	4,23
„ подвижности . . .	1,72	1,14
Отвозка жомы и грязи . . .	0,76	0,50
Укупорка сахара . . .	8,32	5,51
Очистка сточныхъ водъ . . .	3,66	2,42
Жалованье служащимъ . . .	9,52	6,26
Содержаніе служащихъ . . .	3,17	2,10
Приказчики и сторожа . . .	2,95	1,95
Содержаніе конторы . . .	1,82	1,22
„ конюшни . . .	2,11	1,39
„ рабоч. и мастеровъ . . .	3,03	2,01
„ больницы . . .	1,84	1,22
„ заводскаго двора . . .	6,71	4,45
Страховка . . .	5,76	3,82

Государственные и земские налоги	3,42	2,26
Разные расходы	9,10	6,02
Перечисленіе сахара въ сво- бодный	5,95	3,93
Доставка сахара въ склады и на ст. ж. д.	2,36	1,57

Итого 562995 - 68 3 32,72 2 20,11

Акцизъ за 241098 п.	423190 - 56
Сахаръ 1905—6 г.	
готов. 49829 ¹ / ₂ п.	163107—03
Сахаръ 1905—6 г. въ продукт. 8513 п. 6 ф.	9674—04

Всего 1158967—31

Прибыль 1906—7 . 65965—57 1224932—88

Съ производства выручено:

За 303513 п. б. сахара	1196894—73
„ 10290 ¹ / ₂ п. б. сах. въ про- дуктахъ	10715 - 80
За 25349 п. кормовой патоки	3802—35
„ жомъ	13520—
Всего	1224932—88

Съ 12 пуд. свеклы получено 60,47 ф. б. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	65965—57
% на задатки плантаторамъ	150—
По разн. счетамъ	6—05
„ субъ аренды „Мизочекъ“	316—08
Всего	66437—70

Прибыль распределена.

На погашеніе пропавшихъ дол- говъ	1224—66
На погашеніе потери на до- ставленныхъ дровахъ	2440—
На погашеніе потери движим. и на павшемъ скотѣ	430—88
На уплату куртажа продажи сахара	961—50
На уплату наградн. служащ.	3417—68
„ взносъ въ сберегат. кассу служащ.	1193—02
На взносъ госуд. промыслов. налога	1418—10
На погашеніе потери на жомъ	1006—93

„ отчисленіе на погашеніе движим.	3376—47
Въ распоряженіе пайщиковъ	50968—46
Итого	66437—70

Тов-во Корюковское. Владѣеть заво-
дами Корюковскимъ рафинаднымъ, свекло-
сахарными Корюковскимъ и Орловско-
Спасскимъ и имѣніями. Основной капиталъ
3000000 р. раздѣленный на 3000 паевъ.
Дир. распор. Бродскій Левъ Израилевичъ.
Члены правленія: Гольденбергъ Авраамъ
Моисеевичъ и Гинзбургъ Владиміръ Го-
раціевичъ. Правленіе въ Кіевѣ Александров-
ская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1907 года.

По счету главной конторы.

Долги за рафинадъ	1588484—73
Задатки за сах песокъ	4022034—37
Разн. долги	42440—07
Векселя	800—
По сч. склад. сах. и патоки	305828—
Стоимость Заливанщинскаго завода	307527—94
Имѣніе Озеряны	469748—73
Процентныя бумаги	227733—75
Итого	6964597—59

По счету Корюковской заводской конторы.

11981 дес. земли	248543—56
Сахаро-рафинадный заводъ и лабазы	1737826—16
Свеклосахарный заводъ	600000—
Постройки при заводахъ, эконо- міяхъ и лѣсахъ	169204—11
Широко-кол. желѣзная дорога на ст. Низовка	157457—26
Узко-кол. желѣзная дор. въ Орловку	348369—10
Движимость	98466—08
Наличныя въ кассѣ	17487—03
Залоговыя квитанціи въ обезпе- ченіе акциза, векселя и бу- маги	1016674—
Матеріалы, товары и продукты. Сахаръ рафинадъ, сах. песокъ и сах. продукты	393126—32
Кирпичный заводъ	1724304—49
Экономіи	6645—67
Лѣсничество	51650—74
	279935—91

Затраты на производ. 1907—8 г.	146046—78
Долги за плантаторами и поставщиками	543248—89
По сч. Орловско-Казиловскаго имѣнія съ Орловско-Спаскимъ сахарнымъ заводомъ.	572779—32
Итого	8111765—42
Всего	15076363—01

ПАССИВЪ Тов-ва.

По счету глав. конторы.

Капиталь основной	3000000—
„ запасный	1154719—46
„ погашенія	1676744—23
Резервный фондъ	394429—72
Векселя къ уплатѣ	2553136—89
Личные счета	3702189—05
Сберегат. касса служащ.	93355—05
„ „ мастеровыхъ и рабочихъ	22872—05
Не уплаченный дивидендъ	6050—
По сч. госуд. сбора	13885—97
Итого	12617382—42

По сч. Корюковской заводской конторы.

Акцизы за сах. 1906—7 г.	234383—83
Залоги и обезпеченія	1016174—
Экономіи	7363—90
Разн. долги	178086—57
„ „ по лѣсничеству	6561—85

По сч. Казиловскаго имѣнія.

Долгъ земельному банку	470657—59
Акцизы по Орловск. заводу	61200—40
Разнымъ долги	5152—01
По сч. экономіи	19748—35
Итого	1999328—50
Прибыль	459652—09
Всего	15076363—01

Счетъ производства рафинаднаго завода.

	На 1 п. раф.
За 2087510 п. 13½ ф. бѣл. сах.	4 29,40
„ 20203 п. 10 ф. сах. продуктовъ	4,07
Рабочіе съ содержаніемъ	9,77
Служащіе	3,11
Топливо	5,37

Уголь костяной съ оживленіемъ	1,03
Обертка раф. въ бумагу	4,72
Упаковка раф. въ посуду	6,76
Освѣщеніе завода электр. и др.	0,14
Смазка машинъ	0,20
Матеріалы для производства	1,07
Общіе и разные расходы	2,93
Страховка отъ огня	1,78
Государственные и земскіе налоги	1,80
Ремонтъ	6,84
Погашеніе	4,83
Потери разныя	0,30
Патентъ на производство	0,50
Храненіе и отправка рафинада	0,51

Итого 10199401—90 4 85,13

Съ производства выручено:

За 2102405 пуд. 34 ф. рафин. укупор.	10216359—63
За 32062 п. 38 ф. сах. продукт.	132634—45
„ 25991 п. рафин. патоки	30682—46

Всего 10379676—54

Расходъ произв. по свекло-сахарнымъ зав. Корюковскому и Орловско-Спаскому.

На 1 б. въ 12 п. свек.
Корю- Орловск.
ковск. Спасск.
зав. зав.

Въ Корюковскомъ переработ.
328825 бекр.
Въ Орловско-Спаскомъ перераб.
105394 берк.

За свеклу	1 91,08	2 12,67
Рабочіе съ содержаніемъ	12,68	14,34
Служащіе	10,50	10,74
Топливо	19,45	21,06
Известъ и известковый камень.	10,86	14,05
Фильтрація	1,50	1,30
Освѣщеніе завода	0,33	1,35
Смазка машинъ	0,89	0,42
Матеріаль для производства	1,75	1,74
Ремонтъ	26,06	24,24
Устройство полей орошенія	3,22	—
Отвозка жома и грязи	1,47	1,10
Упаковка сахара	1,23	1,26
Страховка	3,01	3,80
Государствен. и земскіе налоги.	5,26	4,26
Общіе и разн. расходы	10,12	7,47
Доставка сах. песка въ рафин. заводъ	0,96	3,81
Потери разныя	0,79	3,47
Погашеніе имущества	11,33	7,12
Перечисленіе сахара въ संबодный	4,60	3,84
Акцизы и патентъ	2 16,00	2 24,79

За сахаръ съ прошлаго года .	47,59	10,93
„ продукты сах. прошл. года.	2,77	6,40

Расх. по Корюков.		
заводу .	1918554—31	5 83,45
Расх. по Орловско-Спасскому зав.	611450—07	5 80,16

Съ производства выручено:

По Корюковскому заводу.

За 546768 п. сахара .	2048118—73
„ 154687 п. патоки свеклов. .	17275—42
„ 9230 п. сах. въ продуктах. .	19649—75
„ 1644125 п. жому .	22849—78

Всего по Корюков. свекл. зав.	2107893—68
-------------------------------	------------

По Орловско-Спасскому заводу.

За 151338 п. б. сахара .	611907—26
„ 11302 п. сах. въ продукт. .	25722—30
„ 48689 п. 32 ф. свекл. патоки. .	4943—
„ 526970 п. свеклов. жома. .	4763—96

Всего по Орл.-Спасск. зав.	647336—52
----------------------------	-----------

Прибыль.

По раф. Корюков. заводу .	180274—64
„ свекл. „ .	189339—37
„ Орловско-Спасскому зав. .	35886—45

Итого .	405500—46
---------	-----------

Всего прибыли получено.

Съ производства сах. зав. .	405500—46
„ экономій .	581—26
„ лѣсничества .	1508—85
По складамъ рафинада .	348418—79
На продажѣ рафинада въ раз. города .	71304—37
На продажѣ и покупкѣ песка и вывозныхъ квитанцій .	65046—80
За аренду Заливанщинск. сах. завода .	30000—
Отъ Кіев. взаим. страхованія дивидендъ и возвратъ премій .	1997—56
За желѣзно-дорожн. вѣтку въ Низковку .	65394—09
Возвратъ перебора фрахта .	2211—95

Всего .	991964—13
---------	-----------

Прибыль распределена.

На погашеніе убытка Орловско-Казиловскаго имѣнія .	15237—27
Уплочены %/о по займамъ .	345909—01
За торговые расходы и расх. глав. конторы .	98376—20
Вексельная бумага .	7095—
Комиссія банкамъ .	473—88
Пропавшіе долги .	14346—93
Взносы въ сберегат. кассу служащихъ .	12509—
Судебные расходы .	3206—64
Основной налогъ 1905—6 г. .	500—
Промысл. налогъ 1905—6 г. .	1337—86
Налоги по ссуженнымъ денежнымъ капиталамъ .	751—73
Процентный сб. за 1903—4 г. .	32568—52
Прибыль за 1906—7 г. .	459652—09

Итого .	991964—13
---------	-----------

Прибыль распределена.

Въ запасный капиталъ .	22982—60
Процентный сборъ съ прибыли. .	54429—12
Въ распоряженіе пайщиковъ .	382240—37

Итого .	459652—09
---------	-----------

Тов-во Красиловское. Владѣеть Красиловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 700000 р. раздѣленный на 700 паевъ. Дир. расп. Маньковский Эмерикъ Эмериновичъ. Члены правленія: Маньковскіе Эмерикъ Севериновичъ и Іосифъ Эмериновичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1907 г.

Земля .	240699—25
Оброчныя статьи .	37800—25
Лѣса .	148359—71
Постройки завода и домовъ .	142202—11
Машины и аппараты .	349908—10
Магазинъ для сахара деревян. въ Проскуровѣ .	27854—75
Движимое имущ-во .	247445—51
Матеріалы и запасы .	120996—69
Наличныя .	3113—82
Процентныя бумаги .	105000—
Долги .	164290—81
Сахара готоваго .	710012—39
Сахаръ и патока въ продуктахъ .	30085—50

Патоки готовой	1834—58
Имущ-во Кузьминскаго имѣнія	430000—

Итого . 2759603—47

ПАССИВЪ Тов-ва,

Капиталь основной	700000—
„ погашенія	611897—17
„ запасный	106483—57
„ участія во взаимн. страхов.	11641—
Долги по векселямъ	293576—75
Штрафные	11—95
Акцизъ	443924—96
Неуплоченный дивидендъ	108033—67
Банки	152012—87
Маньковскому Э. Э.	150204—48
Плантаторы, поставщики и по тек. сч.	36975—08
Прибыль	141841—97

Итого . 2759603—47

Счетъ производства.

На 10 п. На 1 п.
свеклы. сах.

За 245357 б. по 10 п. свеклы съ расходами	1	17,63	93,65
Топливо	20,83	16,52	
Рабочіе и ихъ содержаніе	8,45	6,74	
Сѣрнистая сатурація	0,60	0,48	
Добываніе газа и извести	4,40	3,52	
Освѣщеніе завода	0,70	0,56	
Смазь машинъ	0,35	0,28	
Укупорка сахара	8,15	6,48	
Холѣтъ	1,08	0,86	
Разные матеріалы	1,14	0,94	
„ расходы	0,35	0,29	
Страховка	3,62	2,88	
Ремонтъ завода	10,40	8,28	
„ строеній	3,91	3,12	
„ сварядов. и приборов.	1,16	0,95	
Упряжной скотъ	0,29	0,25	
Больница	0,85	0,68	
Служащіе	12,90	10,28	
Общіе расходы	1,72	1,38	
Акцизъ и налоги	2	22,41	1 76,84

Итого . 1032801—57 4 20,94 3 34,98

Расходъ продажи и отправки сахара	12404—39
За наличный сахаръ за 1 іюля 1906 г.	145611—45
Остатки продук. 1905—6 г.	31963—45
Получено прибыли	144058—29

Всего . 1366839—15

Съ производства выручено:

За 147094 п. 14 ф. прод. сах.	608071—92
За 200707 п. сах. гот остатк.	710012—39
За 26630 п. сах. въ продукт.	22635—50
За 66314 п патоки проданой	9648—34
За 74500 п. патоки въ продук.	7450—
За 295600 п. жому	8962—
За 59 пуд. смолы газовой	59—

Итого . 1366839—15

Всего прибыли получено:

По сч. производства	144058—29
„ „ Красиловской экономіи	15524—27
„ „ Калиновецкой аренды	33—95
„ „ Зарудянской аренды	1086—38
„ „ Цецыніовецкой аренды	2254—13
„ „ оброчныхъ статей	2845—13
„ „ ‰-овъ	15435—48

Всего . 181237—63

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ 3 экономій	4822—06
На погашеніе убытковъ кирпич. завода	820—05
На уплату ‰-овъ по займамъ	30753—55
Отчислено на погашеніе недвижимаго им-ва	15253—85
Отчислено на погашеніе движимости	43831—
Отчислено на уплату членамъ правленія	2369—52
Отчислено на ‰ съ прибыли въ казну	4034—38
Остальные въ распоряженіе пайщиковъ	58032—22

Итого . 181237—63

Тов-во Куяновское. Владѣетъ Куяновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 1000 паевъ. Предсѣдатель правленія Прянишниковъ А. П. Члены правленія фонъ Лоретцъ-Эблинъ В. А., Тра-

скинъ И. Д., Здановскій А. И. и Пудронъ
М. К. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1907 г.

Наличныя въ кассѣ и въ бан- кахъ	20210—07
Зданіе завода, постройки и со- оруженія	321575—77
Аппараты и машины	346821—69
22 дес. и 840 кв. с. усадебн. заводской земли	3000—
Движимость	23765—41
Лошади	721—50
Матеріалы разные	47902—47
Сахаръ готовый и въ продук- тахъ	103200—
Патока кормовая	1456—62
Жалов. служ. и рабочихъ	633—34
Член. взносъ въ Сумское общ. взаим. кредита	500—
Цѣнные бумаги	46203—95
Жомъ свеклов.	266—28
Вѣтвь до развѣзда ж. д.	1606—10
Плантаторы и разные	70464—33
Затраты на 1907—8 г.	6394—06
Итого	994721—59

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	400000—
„ запасной	22425—20
„ погашенія	138308—61
„ пенсіонный	2368—30
Акцизъ и патентъ	215261—75
Долги	27727—92
Векселя	50000—
Жал. служащ. и рабоч.	1063—22
25 паевъ членовъ правленія	25000—
Штрафныя суммы	8—36
Остатокъ прибыли 1905—6 г.	211—48
Прибыль 1906—7 года	112346—75
Итого	994721—59

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 100566 бер. по 12 п. свекл. съ расходами	1 51,11	91,81
94626 п. кам. угля и 92 саж. дровъ	20,78	12,63
70852 п. изв. камня и 4110 п. извести	7,38	4,48
Холстъ разный	1,51	0,91
Ножи къ рѣзкѣ, сало, масло, разн. работы и матеріалы.	4,21	2,56
Перевозка жома, грязи, угля, дровъ и золы	0,87	0,54

Выкачка жомовыхъ водъ и отпускъ жома	1,21	0,73
Смазка машинъ, освѣщеніе и лабораторія	1,62	0,98
Жалов. и содерж. рабочихъ	7,84	4,77
Мѣшки для сах. и укупорка сахара	1,99	1,21
Аренда за прудъ и за землю подъ вѣтвью ж. д.	3,10	1,88
Страховка завода, машинъ и сахара	6,85	4,17
Жалов. и содерж. служащихъ	16,59	10,08
Содержаніе конторы	0,89	0,54
„ больницы	2,59	1,57
„ конюшни	1,20	0,74
„ развѣзда Торохтя- ный	1,25	0,76
Ремонтъ подвижности	1,99	1,21
„ машинъ	7,28	4,42
„ строеній	4,95	3,01
Земскій сборъ, промысловыя и сборъ за паровики.	12,22	7,43
Общіе расходы	5,63	3,40
Акцизъ и патентъ	2 90,50	1 76,49

Всего . . 556688—88 5 53,56 3 36,32

Прибыль . 144615—09 1 43,80 87,37

Всего . . 701303—97 6 97,36 4 23,69

Съ производства выручено:

За 165517 п. сахара	687885—52
За 39723 п. патоки	6650—31
За 384459 п. жома	6768—14

Всего . . 701303—97

Прибыли получено:

Отъ производства	144826—57
По сч. процентовъ	1312—45
По разн. счетамъ	915—18

Итого . . 147054—20

Прибыль распределена:

За потерю свеклы	2302—71
На уплату %/о по займамъ	14111—45
За недостачу сах. песка	64—53
На публикаціи и взносъ въ Общ. сахарозавод.	804—59
За пропавшіе долги	7—19
Потеря на курсѣ	389—30
Списано со счет. негодное имуш-во	623—77
Потеря по счету скота	262—90
За перечисленіе сахара	8500—

Расходы по приобрет. земли	
подъ усадьбу завода .	3691—62
5% сборъ съ %/о по займамъ .	623 11
По счету сберег. кассы служ.	474—20
На погашеніе движ. имущ-ва	2640—60
Отчислено въ запасный капит.	5617—34
" въ пенсіон. капит.	561—73
" на погашеніе строен.	
и машинъ .	27539—84
Членамъ правленія .	13481—61
Ревизорамъ .	600—
Наградн. служащимъ .	3370—40
%/о госуд. сборъ .	8228—97
Въ сберег. кассу служ.	300—
Въ дивидендъ .	52000—
Остатокъ на будущій годъ .	858—34
Всего .	147054—20

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	432251—50
" запасный .	149971—13
" погашенія .	326138—72
" " движим.	8255—16
" пенсіи .	511—55
Неуплоченный дивидендъ .	900—
Спеціальныя средства .	1392—95
Неуплоченн. %/о директор.	646—35
Залоги членовъ правленія .	20000—
Задатки на сахаръ .	160000—
Переходныя статьи .	80301—67
Акцизы къ платежу .	851043—27
Плантаторамъ .	16788—87
Долги разнымъ .	143084—83
Прибыль .	152832—47

Итого . 2344118—47

Счетъ производства 1906—7 г.

Тов-во Левашево Войтовецкое. Вла-
дѣетъ Левашево-Войтовецкимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ. Капиталъ складоч-
ный 432251 р. 50 к. Дир. расп. Сирот-
кинъ Акимъ Васильевичъ. Члены прав-
ленія: Ксидо К. и Терехенинъ Ив. Прав-
леніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1907 г.

124 дес. 1483 кв. с. усадебной	
земли .	28662—
Зданіе завода и постройки .	193105—16
Поля орошенія .	5520—
Машины и аппараты .	473398—07
Наличныя .	15310—92
Процентныя бумаги и паи чле- новъ правленія .	323313—01
206297 п. бѣл. сах. песка .	747550—33
Сах. продукты и патока .	20286—91
Разн. матеріалы .	91216—35
Старыя машинныя части .	4829—35
Движимость .	26464—66
11 лошадей и 22 вола .	2691—64
Затраты къ погашенію .	4809—79
480 саж. жел. дор. отъ станціи	
Семки къ заводск. магази- намъ .	6711—16
Переходящія статьи .	1150—28
Расходы на 1907—8 г. .	34302—76
Отрядныя работы .	590—50
Задатки рабочимъ .	536—05
" плантаторамъ .	162235—21
Долги за разными .	162801—63
Залоговыя квитанціи акц. .	20500—
Зачетныя квитанціи .	18138—69
Итого .	2344118—47

	На 12 п. свек.	На 1 п. сах.
287874 бер. по 12 п. свеклы .	1 61,24	1 01,98
Храненіе свеклы .	1,35	0,86
Подвозка свеклы въ бурачную	3,01	1,90
340808 п. кам. угля съ подвозк.	22,20	14,02
201100 п. кам. известк. и об- жиганіе его .	7,27	4,81
Матеріалы для производства .	2,01	1,27
Ножи къ рѣзкѣ и точеніе ихъ	0,51	0,32
Холсты и мѣшки .	0,66	0,42
Ремни, кожа и разн. издѣлія .	0,17	0,10
Лабораторія .	0,32	0,21
Смазка машинъ .	0,47	0,29
Освѣщеніе завода .	0,72	0,46
Рабочіе и содержаніе ихъ .	10,02	6,34
Отвозка жома и грязи .	1,52	0,96
Фильтрація сточныхъ водъ .	0,61	0,39
Мелкіе расходы по заводу .	0,12	0,08
Мѣшки джутовые и набивка сахара .	9,52	6,00
Ремонтъ машинъ и аппаратов.	6,44	4,07
" зданія завода, постро- екъ и движ. .	2,84	1,80
Членамъ правленія и ревизи- рамъ .	3,39	2,14
Жалов. служ. .	4,92	3,11
Содержаніе служащ. .	1,56	0,99
" стражи и завод, двора .	2,62	1,65
Содержаніе конюшни .	0,89	0,56
" больницы .	1,29	0,82
" школы .	0,27	0,17
Патентъ, налоги и гербовыя сборы (14344—01) .	4,98	3,15
Судебныя расходы .	0,40	0,25
Почтовые и телеграфныя .	0,70	0,44
Конторскіе расходы .	0,40	0,26
Путевые и общіе расходы .	4,69	2,96
Страховка завода и построекъ	1,89	1,20

Страховка сахара и продукт.	3,14	1,99
Акцизъ	2 76,68	1 75,00

Итого 1552130—43 5 38,82 3 40,97

Прибыли . . . 185382—12 64,64 40,73

Всего 1737512—55 6 03,46 3 81,70

Торговые расходы:

Перечисленіе	54269—40	18,85	11,92
Прод. по уч. векс.	14585—46	5,06	3,20
Куртажи	4865—68	1,69	1,07
Расходы экспед. сах.	4304—65	1,50	0,95

Итого 78025—19 27,10 17,14

Всего 1815537—74 6 30,56 3 98,84

Съ 12 п свеклы получено 63,24 ф. б. сах.

Съ производства выручено:

За 454899 п. 20 ф.		
бѣл. сах.	1789282—27	
За 112174 п. пат.	19186—83	
За 531827 п. жома	7068—64	1 815567—74

Прибыли получено.

По сч. производства . . .	185328—12
По разн. счетамъ	791—23

Всего . . . 186173—35*)

Прибыль распределена:

На погашеніе стоимости вы-	
брошенной посуды	133—63
По сч. скота	860—59
Отчислено на погашеніе движ.	2120—05
завода	
построекъ и машинъ . . .	23926—61
Отчислено на наградные слу-	
жащимъ	6300—
Дир. распор.	7942—56
Членамъ правленія	6354—04
Въ капиталъ пособія служащ.	556—09
На госуд. %/о й сборъ . . .	27159—78
Въ распоряженіе пайщиковъ .	110820—
Итого	186173—35

*) При подсчетѣ получается 186119—35.

Акціонерное общ-во Лышковицкое.

Владѣетъ Лышковицкимъ песочнорафиннымъ заводомъ. Основной капиталъ 800000 р. раздѣленный на 3200 акцій по 250 р. Предсѣдатель правленія Эпштейнъ Мечиславъ. Члены правленія: Берсоны Матіасъ и Иванъ и Грабовскій Левъ. Правленіе въ Варшавѣ, Мазовецкая ул. № 9.

АКТИВЪ Общ-ва на 17 іюня 1907 г.

Строенія, машины и движим.	627534—54 ¹ / ₂
Нов. строенія приборы и со-	
оруженія	101572—05
Живой и мертв. инвентарь .	2620—12
Акціи членовъ правл. залог. .	75000—
Касса вспомогательно сберег.	
служащихъ	28434—25
Цѣнные бумаги	232435—30
Наличныя въ кассѣ	10380—11
По сч. сахара и патоки . . .	375356—95
Запасы матеріаловъ	125447—98
Долги за разными	196878—81
Задатки плантаторамъ . . .	58072—74
По сч. фольварка „Лышковице“	6394—70

Итого . . . 1840127—55¹/₂

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной	800000—
„ погашенія	609542—54 ¹ / ₂
„ запасный	37767—33
Акціи членовъ правл. залог.	75000—
Касса вспомогательно-сбере-	
гательная служащ.	28434—25
Долги разнымъ	228744—21
Дивидендъ неуплоченный . .	1082—50
Прибыль	59556—72

Итого . . . 1840127—55¹/₂

Расходъ по производству:

	На 1 бер.
	свеклы.
	въ 10 п.
За 172670 берк. свеклы по	
10 п. переработанной . . .	1 51,80
Отопленіе	32,31
Освѣщеніе	2,12
Разные матеріалы	31,73
Жалованье дир. распорядителю	
6000 р.	3,47
Жалованье дир. зав.	2400 1,39
„ служащ. конторы	
завода	2770 1,61
Жалованье служащимъ въ за-	
водѣ	3771—50 2,18

Жалованье членамъ правленія	1300 р.	0,75
Наград. дир. расп.	1548—65	0,90
„ „ завода	789—59	0,46
„ „ служащ. и рабочимъ	6000—	3,47
Въ капит. вспомошествованія		0,46
На пользу рабочихъ		0,12
Судебные расходы		12,09
Плата рабоч. въ производство		24,79
„ „ по ремонту		8,34
Транспортъ сах. и подводъ		6,98
Содержаніе инвентаря жив. и мертв.		8,83
Акцизъ къ платежу	1	40,88
Страховка		10,30
Патентъ и налоги		3,19
Гминные и другіе сборы		1,44

Итого . 776478—48 4 49,61

Прибыль . 73666—68 42,66

Всего . 850145—16 4 92—27

Съ производства выручено:

За 226185 п. 37 ф. сахара	833703—12
За 65418 п. 20 ф. патоки	5357—90
По счету %/о/о	6521—56
Съ фольварка Лышковице	4562—58

Всего . 850145—16

Прибыли получено:

Прибыль прошлаго года	1757—28
Прибыли получено 1906—7 г.	73666—68

Итого . 75423—96

Прибыль распределена:

Отчислено на погашеніе	5345—89
„ на уплату %/о/о сб.	4099—20
„ въ запасный капит.	6422—15
Въ дивидендъ назначено	56000—
Переносится на слѣд. годъ	3556—72

Итого . 75423—96

Тов во Майданецкое. Владѣеть Майданецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 120 паевъ по 5000 р. Дир. расп. Боянчикъ Теофилъ Казиміровичъ. Члены правленія: Журавскій И. Е. и Журавскій А. Е. Правленіе при заводѣ.

Активъ Тов ва на 1 авг. 1907 г.

Машины и аппараты	618771—30
Процентныя бумаги залого по акцизу	119954—45
Наличныя	28080—65
Бѣл. сах. песка	337513—75
Продукты	2215—80
По сч. магазина матеріалы	121502—17
Движимость	33515—01
Скотъ	5845—65
Заводская экономія	4624—83
Медикаменты	344—99
Переходныя суммы	13230—70
Должники	80683—53

Итого . 1366282—83

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	21740—11
„ погашенія	177792—63
Долги	497301—32
Прибыль	69448—77

Итого . 1366282—83

Счетъ производства 1906—7 г.

	На 12 п. свек.	На 1 п. сах.
За 175085 бер. по 12 п. св.	1 34,29	85,68
182733 п. кам. угля съ подвозк. по 20,21 к.	21,27	13,57
Рабочіе съ содерж. и страхов.	9,17	5,85
Изв. камень, известь и обжигъ изв. камня	13,50	8,61
Мѣшки и упаковка сахара	9,23	5,88
Разн. матеріалы и расходы	6,40	4,08
Ремонтъ строеній	3,35	2,14
„ машинъ и снарядовъ	14,38	9,17
Содержаніе служащихъ	16,68	10,64
Больница	1,05	0,67
Страхованіе строеній, сахара, продук. и матер.	3,82	2,44
Развѣзды служ.	1,87	1,20
Сборы и налоги (3700—69)	2,11	1,35
Содержаніе стражи (8077—59)	4,61	2,94
Разн. общіе расходы	5,29	3,37
Акцизъ и патентъ	2 75,14	1 75,55
Погашеніе имущ-ва	28,30	18,06

Остатки сахара прошлаго года	1,45	0,92
Прибыль	108683—21	62,07 39,61

Итого . 1075094—45 6 14,98*) 3 91,73

Съ производства выручено:

За 274415 п. 35 ф. сахара	1055152—40
За 97760 п. 15 ф. патоки	11986—48
За жомъ	7955—57

Итого . 1075094—45

Съ 12 п. свеклы получ. 62½ ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

За сах. прошлаго года	6955—94
Невыданный дивидендъ	826—40
По счету производства	108683—21
„ „ экономій	1507—94
„ „ %/о-въ	6477—14

Итого . 124450—63

Прибыль распределена:

На погашеніе потери на проц. бумагахъ по курсу	32951—28
На погаш. убытковъ погрома	1660—11
На погашеніе разницы по счетамъ	167—74
На наград. членамъ правленія	9259—97
На уплату госуд. %/о-го сбора	7307—56
Отложено въ запасной капит.	3655—20
Въ распоряженіе пайщиковъ	69448—77

Итого . 124450—63

Тов-во Маловисковское. Владѣеть Маловисковскимъ заводомъ. Основной капиталъ 800000 руб. раздѣл. на 1400 паевъ, изъ которыхъ 1200 паевъ по 500 и 200 паевъ по 1000 руб. Дир. расп. Енни Гавріиль Гавріиловичъ. Члены правленія: Енни Фридрихъ Генриховичъ и Фридрихъ Фридриховичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1907 г.

80 дес. усадебн. земли	25058—25
Зданіе завода, постройки и машины	942354—87

Наличныя въ кассѣ и банкахъ	21374—48
Цѣнные бумаги	216303—61
Долги разныхъ по векселямъ	412793—92
„ разныхъ по счетамъ	256924—60
Движимость	22364—51
По сч. 7 экономій	274807—33
По сч. винокуреннаго завода	28078—25
Бѣл. сахара готоваго и въ продукт.	530466—54
Разн. матеріал. по сч. магаз.	108010—21
Пай членовъ правленія	15000—
Уплоченная страховая премія	3614—77
Постѣвы при заводѣ	92—99
Ремонтъ 1907 г.	2053—83
Выдано пайщикамъ предварительно въ дивидендъ	24000—
Уплочено за перечисленіе бѣл. сахара	13379—43
Земскій госуд. налогъ	2618—70
По сч. кирп. завода	16—
Убытокъ по счету	305140—90

Итого . 3204453—19

ПАССИВЪ Тов-ва.

Складочный капиталъ	800000—
Капиталъ запасной	45000—
„ погашенія	197491—46
Акцизы и патентъ	669474—66
Долги по разнымъ счетамъ	1479221—31
Капит. сберегат. кассы служ.	7050 86
„ штрафовъ	5—
Наградныя суммы	350—
Неуплоченный дивидендъ	690—
Земскія и госуд. налоги къ платежу	5169—90

Итого . 3204453—19

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
467650 берк. по 12 п.	1 58,41	1 22,01
Пріемъ, храненіе и подвозка свеклы въ бурач.	6,25	4,82
550000 п. кам. угля	24,29	18,70
356000 п. изв. камня, 40000 п. извести, дрова и коксъ для изв. печи	12,83	9,88
Мастеровые и рабочіе съ содержан. на производство	9,66	7,44
Матеріалы на производство	3,19	2,46
Содержаніе лабораторіи	0,30	0,23
Фильтрація соковъ	0,84	0,64
Смазка и чистка машинъ	0,37	0,28
Освѣщеніе	0,23	0,18
Отвозка жома и грязи	1,89	1,46
94618 мѣшковъ и укупорка сахара	7,58	5,85
Служащіе	5,77	4,44
Содержаніе служащихъ	1,06	0,81

*) При подсчетѣ получается 6 13,98.

Содержаніе конторы .	0,43	0,33
„ конюшни .	0,70	0,54
„ больницы .	0,92	0,71
„ усадьбы .	0,23	0,18
Общіе расходы .	5,03	3,88
Страхование завода, построекъ и машинъ .	1,35	1,04
Промысловое свидѣтельство .	0,37	0,28
Земскіе и государ. налоги .	1,49	1,15
Патентъ .	0,59	0,45
Страхование сахара и сах. продуктовъ .	0,93	0,72
Страхование дровъ и разн. матеріаловъ .	0,16	0,12
Налогъ на паровики .	0,19	0,14
Ремонтъ завода .	3,25	2,50
„ наружный .	1,67	1,29
„ движимости .	0,18	0,14

Итого . 1169880—78 2 50,16 1 92,67

Прибыль . 199043—03 42,56 32,78

Всего . 1368923—81 2 92,72 2 25,45

Съ производства получено:

За 607200 пуд. сахара . 1368923—81

Съ 12 п. свеклы бѣл. сах. получ. 51,94 ф.

Патоки получено: 19,66 ф.

На 1 бер. свеклы въ 12 п. употреблено кам. угля 47,05 фун.

Прибыли получено:

Отъ производства . 199043—03

Всего потери на 1 апрѣля 1907 года . 305140—90

Итого . 504183—93

Потери и расходы получены.

Потери прошлыхъ лѣтъ . 303490—85

Убытки на товарахъ и строеніяхъ отъ бурь и дождя . 886—25

Уплочены налоги и госуд. сборы . 5827—99

Потеря на цѣнныхъ бумагахъ по курсу . 9406—22

Потеря на негодномъ движимомъ имуществѣ . 1005—16

Потеря по сч. винокурни . 65—77

Уплочены %/о . 100423—81

Потеря на лошадахъ . 449—20

Убытки по сел. хозяйству . 31466—52

Уплоченъ 5% сборъ съ уплоченныхъ процентовъ по займамъ . 104—83

Отчислено на погашеніе имущества . 51057—33

Итого . 504183—93

Тов-во Марьинское. Владѣетъ Марьинскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ и имѣніемъ. Основной капиталъ 1500000 р. раздѣленный на 1500 паевъ. Дир. расп. Сергѣй Павловичъ Фонъ Держвизъ. Члены правленія: Балаховскій Дан. Григ., Бабускинъ Изр. Бор., Каминка Пав. Абр. и Аншельсонъ Алдр. Апол. Правленіе въ Кіевѣ, Иститутская № 4.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1907 г.

Недвижимое имущ-во:

3926 дес 987 кв. с. земли съ постройками .	788705—88
Постройки въ экономіяхъ и паров. мельница .	31304—75
Разныя сооруженія въ имѣніи. Рафинадный зав. съ машинами и аппаратами .	13803—15
Песочно-сахарный зав. .	409609—13
Камен. магазины для сахара .	588762—36
Дома, казармы, контора, больница, магазины и пр. .	28500—
Зданіе водокачки .	99549—68
Поля орошенія .	3437—01
Желѣзно-дорожная вѣтвь .	5923—64
2 артезиан. колодца и водо-проводы .	32503—80
Ограды, каналы и пр. .	4651—43
Платформы на ст. ж. д. для нагрузки свеклы .	4877—07
	3000—

Итого . 2014627—90

Движимость.

Инструменты мастерской, приборы лабораторіи, пожарный обозъ, мебель и пр. .	49002—39
25456 формъ рафин. большихъ .	45654—42
9500 „ „ малыхъ .	6650—

Итого . 101306—81

Оборотный капиталъ.

Наличныя и цѣнныя бумаги .	297454—50
Разные должники .	1058198—50
Разные матеріалы .	204104—72
558801 п. 7 ф. рафинада при заводѣ и складахъ .	1233586—28
30347 п. 25 ф. бѣл. сах. песка при заводѣ и складѣ .	59134—07
10630 п. сах. въ продуктахъ свекл. и раф. .	9700—
5704 п. 14 ф. раф. патоки .	10496—10
Переходящія суммы .	62141—87

Итого . 2936816—04

По счету имѣнія . 458332—60

Всего . 5511083—35

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	1500000—
„ запасный .	316311—49
Запасный фондъ .	291003—74
Капиталъ погашенія .	748459—15
„ пенсіонный .	13462—17
„ вспомогат. сберегат. кассы служ. .	5889—14
Капиталъ страхованія отъ несчастн. случ. .	3222—74
Капиталъ штрафной .	14—50
Долги разнымъ .	1597828—56
Акцизъ и патентъ .	364063—51
Жалов. мастер. и рабочихъ .	12525—83
Переходящія суммы .	69975—38
По сч. имѣнія .	9688—99
Прибыль .	578638—10

Итого . 5511083—35

Расходъ производства 1906—7 г.

На 1 п.
сах.

За 501955 бер. по 12 п. свеклы съ расходами .	1 02,27
Топливо .	16,02
Рабочіе и содержаніе ихъ .	4,80
Изв. камень и известь .	3,60
Фильтрація соковъ .	1,40
Освѣщеніе завода .	0,44
Содержаніе и смазка машинъ .	3,10
Мелкіе матеріалы и расходы .	0,74
Ремонтъ машинъ .	3,18
„ зданій завода .	0,37
„ строеній .	0,88
„ движимости .	0,09
„ вѣтви и ж. д. пути .	0,58
Отвозка жома и грязи .	0,70
Очистка водъ .	0,01
Водоснабженіе .	0,28

Жалов. служащ. .	3,88
Содержаніе служащ. .	0,54
„ конторы .	0,24
„ больницы .	0,37
„ конюшни .	0,35
Внѣшнія устройства .	0,60
Сторожа и досмотрщики .	0,62
Повинности и налоги (14283—81) .	1,78
Страхованіе .	1,98
Общіе расходы .	2,46

Итого . 1212190—52 1 51,28

За 57918 п. 15 ф. покупн. песковъ .	248348—98
За рафинировку 812792 п. 38 ф. песка .	401808—
За распилку и переупа- ковку головного и сор- тового рафинада .	75427—20
За остатки рафинада 424640 пуд. 28 фун. съ прошлаго года .	1240584—16
Акцизъ и патентъ .	913774—55

Итого . 4092133—41

Прибыль . 641584—61

Всего . 4733718—02

Съ производства выручено:

За 694437 п. 33 ф. раф. .	3400339—34
5130 п. разницы продуктовъ сравнительно съ 1905—6 г. .	5362—75
За 491555 п. 3 ф. остатка ра- финада .	1040323—66
89673 п. рафин. въ Бакинск. складѣ .	221286—76
2987 п. 10 ф. раф. въ Курскомъ складѣ .	12098—36
За жомъ и свекл. патоку .	40000—
„ рафин. патоку .	14307—15

Итого . 4733718—02

Прибыли получено:

Съ производства .	641584—61
По сч. %/о-овъ .	12589—63
„ „ имѣнія .	90—62
Взысканъ старый долгъ .	940—

Всего . 655204—86

Прибыль распределена.

За страхованія отъ аграрныхъ беспорядковъ .	23542—11
--	----------

Потеря на должникахъ .	15967—86
„ на процентныхъ бума- гахъ по курсу .	13406—
Потеря на формахъ раф. .	788—90
На наградные служащимъ за 1905—6 г. .	19324—37
Отчислено въ сберег. кассу .	3537—52
Въ погашеніе имущества .	120629—28
„ запасный капит. .	28931—90
„ пенсіонный капит. .	2893—19
„ запасный фондъ .	19699—62
Членамъ правленія, ревизор. и служащ. .	45000—
‰‰‰ госуд. налогъ .	61484—11
Въ дивидендъ .	320000—
Итого .	655204—86

Тов-во Махаринецкое. Владѣеть Махаринецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 450000 руб. раздѣленный на 450 паевъ. Дир. расп. бар. Гинцбургъ Владиміръ Гораціевичъ. Члены правленія: Горовицъ Адольфъ Львовичъ и Бродскій Моисей Исааковичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. д. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1907 г.

Наличныя въ кассахъ и бан- кахъ .	562392—48
Задатки выданные плантатор. и поставщик. .	165998—07
Усадьба, прудъ и пахатное поле 87½ дес. .	38228—87
Разн. постройки .	93532—59
Зданіе завода .	82596—23
Машины, аппараты и пр. .	410642—31
Жел. дор. къ станц. Махарин. Движимость .	30000— 40329—63
Продукты и матеріалы .	287418—90
По счетамъ 5 экономій .	221662—80
Переходныя суммы .	3419—14
30 паевъ членовъ правленія .	30000—
Итого .	1966221—02

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	450000—
„ погашенія, запасн. и резерв. .	577566—41
Акцизъ къ платежу .	651647—25
30 паявъ членовъ правленія .	30000—
Долги разнымъ .	23979—19

Вспомогательно-сберегательн. кассы .	36799—21
По счету арендныхъ имѣній .	13216—22
‰‰‰ директорамъ правленія .	26821—91
„ служащимъ завода .	10699—08
Не уплаченный дивидендъ .	4200—
‰‰‰-й сборъ съ прибыли за 1906—7 г. .	32213—43
Прибыль въ 1906—7 г. .	109078—32
Итого .	1966221—02

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 253600 бер. по 12 п. свеклы. 1	61,30	1 02,42
Храненіе свеклы .	0,98	0,62
Доставка свеклы въ бурачную. .	3,27	2,07
Отопленіе завода .	21,04	13,35
Подвозка топлива .	0,34	0,22
Рабочіе: жалованье .	5,26	3,34
„ содержаніе и наемъ рабочихъ .	1,82	1,16
Известь и известк. камень .	9,04	5,74
Мелкіе матеріалы .	1,05	0,67
Фильтрація соковъ .	1,55	0,98
Смазка машинъ .	0,32	0,21
Освѣщеніе завода .	0,82	0,52
Отвозка жома и грязи .	0,93	0,59
Укупорка сахара .	9,16	5,82
Ремонтъ завода .	11,11	7,05
„ строеній .	8,19	5,20
Служащ. жалованье .	6,52	4,14
„ содержаніе .	1,42	0,90
Содержаніе конторы .	0,78	0,49
„ больницы .	0,97	0,61
„ усадьбы .	0,74	0,47
„ конюшни .	1,13	0,72
Приказчики и сторожа .	1,36	0,86
Страхуваніе завода .	2,40	1,52
Казенные повинности .	3,15	1,99
Общіе расходы .	4,14	2,65
Доставка сахара .	2,29	1,45
Итого .	662105—43	2 61,08 1 65,76
Прибыль .	149342 72	58,89 37,39
Всего .	811448—15	3 19,97 2 03,15

Съ производства выручено:

За 399431 п. б. сах. 779273—10	3 07,28	1 95,10
„ жомъ и патоку 32175—05	12,69	8,05
Итого .	811448—15	3 19,97 2 03,15

Съ 12 п. свеклы получено 63 ф. б. сахара.

Прибыли получено:

Отъ производства . . .	149342—72
По сч. сахара прошлаго года .	60965—49
Процентовъ и куртажей . . .	22431—78
По сч. имѣній . . .	5462—56

Всего . 238202—55

Прибыль распределена.

На госуд. сборъ . . .	11099—
„ отчислен. въ сберег. кассу .	2205—19
„ школу . . .	500—
Отчислено на погашеніе им-ва .	35319—62
Членамъ правленія . . .	26821—91
Служащимъ наградные . . .	10699—08
% /о промыслов. сборъ . . .	32213—43
Потеря на цѣнныхъ бумагахъ по курсу . . .	10266—
Въ распоряженіе пайщиковъ .	109078—32

Итого . 238202—55

На 1000 берк. въ 12 п. употреблено:

Рабочихъ . . .	94
Дровъ . . .	4,52 сажня.
Угля камен. . .	362 пуда.
Холста и ткани бумажной . . .	31 1/2 арш.
Мѣшковъ для сахара . . .	262 шт.
Извести . . .	412 пуд. (3,43 % по в. св.).
Получено бѣл. сах. съ берк. .	63 фун.
Патоки . . .	15 фун.
Жому . . .	6 пуд.

Пай членовъ правленія . . .	25000—
Переходныя суммы . . .	49014—98
Задатки въ сч. жалов. служ. и рабоч. . .	2312—36
Сах. песокъ . . .	201230—36
„ продукты . . .	24441—
Патока . . .	7803—25
Жомъ свекл. . .	2313—53
Уголь камен. . .	17610—60
Дрова . . .	10484—07
Крупка костяная . . .	466—95
Матеріалы по сч. магазина .	48143—41
Старые части машинъ . . .	9753—96
Камень известков. . .	8905—90
Известь, мѣлъ и кирпичъ . .	7179—75
Векселя за сах. песокъ . . .	353135—58
По сч. экон. управленія . . .	382242—27

Итого . 2468027—39

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	550000—
„ запасный . . .	16418—22
„ погашенія . . .	515086—75
Капиталь для сомн. долговъ .	4300—
„ вспомогательно-сберегательный . . .	25545—50
Пай членовъ правленія . . .	25000—
Акцизъ . . .	318938—21
Патентъ . . .	522—47
Служащ. и рабочіе . . .	2139—52
Штрафы . . .	96—10
Переходныя суммы . . .	27395—47
Неуплочен. дивидендъ . . .	180—
Долги . . .	899627—65
Страховой капиталъ . . .	6200—
Прибыль . . .	76577—50

Итого . 2468027—39

Расходъ производства 1906—7 г.

Тов-во Мезеновское. Владѣетъ Мезеновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 550000 р. раздѣленный на 550 паевъ. Члены правленія: Л. И. Бродскій, А. І. Бродскій и А. І. Бродскій. Уполномоченный Янчицкій Адамъ Мечиславовичъ. Правленіе въ Кіевѣ Садовая ул. № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 марта 1907 г.

130 дес. 1260 кв. с. земли, заводъ и строенія . . .	318513—25
Машины и аппараты . . .	413529—22
Движимость . . .	24798—34
Наличныя . . .	7110—09
Процентныя бумаги . . .	109045—55
Должники . . .	444937—97

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 154 берк. по 12 пуд. свеклы съ пріемкой храненіемъ и подвозкой . . .	1 68,00	1 05,82
Уголь камен. съ подвозкой . . .	23,97	15,10
Освѣщеніе . . .	1,08	0,68
Фильтрація . . .	2,41	1,51
Смазка и чистка машинъ . . .	0,72	0,46
Изв. камень и дрова . . .	13,87	8,74
Отвозка жома и грязи . . .	2,53	1,60
Укупорка сах. песка . . .	9,77	6,15
Мелкіе матеріалы и работы . .	5,23	3,30
Жалов. и содержаніе рабоч. . .	12,96	8,16
Фуговка продуктовъ . . .	2,13	1,34
Госуд. и земскій сборы . . .	11,21	7,06
Страхованіе отъ огня . . .	6,30	3,97
Жалов. и содержаніе служ. . .	14,60	9,20
Содержаніе конторы . . .	3,11	1,96
„ больницы . . .	1,36	0,86

Содержаніе конюшни . . .	1,19	0,75
„ заводского двора . . .	0,64	0,40
Общіе расходы . . .	6,47	4,04
Сторожа и досмотрщики . . .	1,77	1,12
Ремонтъ завода . . .	16,19	10,20
„ строеній . . .	1,56	0,98
„ вѣшнихъ устройствъ . . .	2,38	1,50
„ движимости . . .	1,25	0,79
Патентный сборъ . . .	0,76	0,48
Экспедиціонные расходы . . .	0,52	0,33

Итого 480454—38 3 11,98 1 96,50

Съ производства выручен :

За 244502 п. сах. песка . . .	455595—74
„ 85751 п. 20 ф. патоки . . .	12852—61
„ жомъ . . .	12006—03

Итого . 480154—38

Съ 12 п. свеклы получено 63½ фун. б. сах.

Употреблено на 1 бер. въ 12 пуд. свеклы
кам. угля . . . 47,01 фунта.

Прибыли получено:

По сч. сахара . . .	179531—86
„ разн. статьямъ . . .	770—37
Прибыль прошлаго года . . .	7814—03

Итого . 188116—26

Прибыль распределена:

На погаш. убытка по сел. хоз. . .	28473—45
‰‰‰ по текущ. долгамъ . . .	64522—66
Отчислено въ вспомогат. кап. . .	1142—65
„ въ капиталъ погаш. . .	13895—
„ награду служащ. и рабоч. . .	2505—
Отчислено въ капит. погаш. сомн. долговъ . . .	1000—
На выдачу членамъ правленія и ревизор. . .	13500—
Въ запасный капиталъ . . .	2763—17
Въ государ. сборъ . . .	5279—68
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	55034—65

Итого . 188116—26

Тов-во „Михаловъ“. Владѣетъ Михаловскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. Предсѣдатель правленія Янъ Берсонъ. Члены правленія: Берсоны Матіасъ и Эдуардъ, Краусгаръ Александръ и Леви Германъ. Правленіе въ Варшавѣ, Электроральная ул. № 5—7.

АКТИВЪ Тов-ва на 18 іюня 1907 года.

Строенія и фабричныя машины . . .	296526—16
Нов машины . . .	231390—47
Кирпичный заводъ . . .	1434—59
Водяныя работы . . .	61105—50
Издержки на переименованіе тов-ва въ акціонерн. общ-во . . .	40847—53
Постройка дороги . . .	31824—69
Касса . . .	5497—95
Должники . . .	196817—65
Акціи членовъ правленія . . .	75000—
Матеріалы въ магазинѣ . . .	95260—79
Сахаръ въ зав. и въ Варшавѣ . . .	327196—87
Патока . . .	3600—
Процентныя бумаги . . .	71000—
„ „ въ бавкѣ . . .	67394—
Имущ-во имѣнія „Гронды“ . . .	16666—08
Убытокъ 1905—6 года . . .	2546—01
„ 1906—7 года . . .	45173—62

Итого . 1569281—91

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	600000—
„ погашенія . . .	386505—40
Запасный капиталъ . . .	6292—60
Паи членовъ правленія . . .	75000—
Долги . . .	40521—39
Акцизъ . . .	216237—46
Янъ Берсонъ (счетъ бумагъ) . . .	71000—
„ „ по сч. . .	171162—55
Резервъ для сомнит. долговъ . . .	2562—51

Итого . 1569281—91

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 бер. въ 10 п. свек.
За 110751 берк. по 10 п. свеклы . . .	1 42,29
Тспливо . . .	74,19
Освѣщеніе . . .	1,09
Матеріалы, свекл. сѣмена, сѣрн. ки- слота, жель, мѣдь, желѣзо, масло и др. . .	68,39
Жалов. администр., дир. завода и служащ. . .	44,24
Жалов. рабочимъ и ихъ наемъ . . .	73,76

Провозъ сахара въ Варшаву и наемъ подвозъ	7,93
Акцизъ, патенты для завода и правленія, налоги и страховка	2 48,07
Комиссія продажи сахара	13,27

Итого 745600—83 6 73,23

Съ производства выручено.

За сахаръ за исключеніемъ стоимости остатка съ прошлаго года и убытка на патокъ	699608—57 6 31,69
По счету экономіи	818—64 0,74

Итого 700427—21 6 32,43

Убытокъ за 1906—7 годъ. 45173—62 40,80

Всего 745600—83 6 73,23

Тов-во „Монастырище“. Владѣеть Монастырищенскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир. распор. Маньковский Эмерикъ Эмериковичъ. Члены правленія: Щеніовскій Игн. Стан. и Маньковскіе Алекс. и Ив. Васильевичи. Правленіе въ м. Красиловъ, Вол. губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1907 года.

83 дес. 1527 кв. с. земли	72426—95
Постройка завода и домовъ	246114—
Машины и аппараты	349836—
Движимость	14494—44
Матеріалы по сч. магазина	148025—03
Наличныя въ кассѣ завода	2816—82
Процентныя бумаги	341079—
Должники	339863—91
Сахара, продук. и патоки	327829—13

Итого 1842485—28

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000 —
„ погашенія	256448—21
„ запасный	69281—28
„ вспомогательный	3856—68
Участіе во взаим. страхованіи сахарозав.	4671—
Долги разнымъ и Акцизъ	744390—07
Прибыль въ 1906—7 г.	163838—04

Итого 1842485—28

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 10 п. свек.	На 1 п. сах.
276085 бер. по 10 п. свеклы съ храненіемъ и подвозкой	1 32,52	99,61
Топливо	22,53	16,93
Изв. камень и известь	4,41	3,32
Ремни и смазка машинъ	1,36	1,02
Освѣщеніе завода	0,17	0,13
Холстъ и мѣшки	1,52	1,14
Разн. матеріалы и расходы	3,07	2,31
Лабораторія	0,19	0,14
Мѣшки и укупорка сахара	8,40	6,31
Рабочіе и ихъ содержаніе	9,93	7,47
Ремонтъ завода	12,74	9,57
„ строеній	1,40	1,05
Служащіе и ихъ содержаніе	9,74	7,32
Общіе расходы	3,57	2,69
Содержаніе конторы	0,79	0,59
„ больницы	1,08	0,81
„ конюшни	1,91	1,43
Патентъ и земскій сборъ	0,43	0,33
Промысловое свид. и земскій сборъ	0,62	0,47
Сборъ за паровики	0,22	0,17
Остатки сахара 1905—6 г.	1,13	0,85
Страховка	4,15	3,12
Расходы по продажѣ и отправкѣ сахара	3,37	2,53
Расходы по продажѣ и отправкѣ патоки	0,28	0,21

Итого 622667—67 2 25,53 1 69,52

Приобрѣтенныя перчисленія	59—80
Сахаръ съ 1905—6 г.	38567—67
Патока	690—
Получено прибыли.	166864—83

Всего 828849—97

Съ производства выручено:

За 206641 п. 20 ф.		
своб. сахара .	484654—25	
За 101205 п. 33 ф.		
корм. патоки .	13473—93	
За жомъ .	2892—66	501020—84

За 24812 п. 27 ф.		
сах. неприкосн.		
запаса .	40608—42	
За 88158 п. 37 ф.		
сах. свобод. зап.	144280—90	
За 65680 п. 36 ф.		
сах. свобод. зап.	137929—59	
За 3525 п. сах. въ		
продуктахъ .	3525—	
За 14849 п. 7 ф.		
корм. патоки .	1484—92	327829—13

Всего 828849—97

Прибыли получено:

По сч. производства 1906—7 г.	166864—83
„ участію во взаим. страхов.	509—95
За рыбную ловлю въ прудахъ.	871—85
Неустойка по договору .	40—

Итого 168286—63

Прибыль распределена:

На уплату %%% по займамъ .	1041—99
„ „ дополн. промысл.	
налога за 1904—5 г. .	3334—60
На погашеніе стоимости за	
2-хъ павшихъ лошадей .	72—
На погашеніе имущ-ва тов-ва.	48738—74
„ уплату членамъ правленія	
и ревизорамъ .	20283—80
На уплату госуд. сбора .	9481—55
„ „ %%% сбора съ при-	
были .	9011—09
Въ распоряженіе пайщиковъ .	76322—86

Итого 168286—63

Общ-во Ново-Быковское. Владѣеть Ново-Быковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 750000 рубл. раздѣленный на 1500 акцій по 500 руб. Дир.-распор. Марголинъ Давидъ Семеновичъ. Члены правленія А. М. Гольденбергъ и Страусъ О. Э. Правленіе въ Кіевѣ Николаевская у. № 1.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 апрѣля 1907 г.

Наличныя по сч. кассы.	6040—61
Земля усадебная. Зданія кам.	
и деревянные и машины .	891944—63
Движимость и скотъ .	21291—25
Сахаръ, продук. и матеріалы .	601500—52
Задатки плантаторамъ .	70707—38
Долги на разныхъ .	393966—74
Залоговыя свидѣт. учетн. и .	
ссуд. банковъ .	34000—
Процентныя бумаги .	6859—45
Векселя .	6720—
Затраты на 1907—8 годъ .	13408—30

Итого 2046438—88

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной .	750000—
„ погашенія .	385732—14
„ запасный .	56829—88
„ служ. въ обществѣ .	15658—05
Долги разнымъ .	178449—39
Акцизы и патенты .	507162—83
По неоконченнымъ счетамъ .	7500—
Штрафы .	19—
Прибыль .	145087—59

Итого 2046438—88

Счетъ производства на 1906—7 годъ.

	На 1 бер.	На 1 п.
	въ 12 п.	сахар.
	свеклы.	
За 177405 бер. по 12 п. свеклы	1 37,18	90,42
Приѣмка и храненіе свеклы .	1,62	1,06
Подвозка свеклы изъ кагат.		
въ бурачную .	3,68	2,43
200905 п. кам. угля по 22,6 к.	25,78	17,00
Мастеровыя и рабочіе (жалов.		
и содержаніе .	8,38	5,52
113986 п. изв. камня по 12,53 к.	10,81	7,12
Известь негашен. 5537 п. по 34к.	1,06	0,70
Лабораторія .	0,40	0,26
Освѣщеніе завода .	0,62	0,41
Чистка и смазка машинъ .	0,78	0,52
Фильтрація соковъ .	2 69	1,77
Отвозка жома и ф. прес. грязи	0,91	0,60
Укупорка сахара .	10,55	6,95

Обыкновенный ремонтъ .	8,99	5,93
Ремонтъ зданія завода .	0,29	0,19
„ строеній .	1,42	0,94
„ движим. имущества .	1,32	0,87
Мелкіе матеріал. расходы .	2,32	1,53
Вознагражденіе членовъ прав. и ревизіонной комисіи .	7,90	5,20
Жалов. служащимъ .	9,68	6,39
Содержаніе служ. и мастеровъ .	5,02	3,31
Содержаніе конторъ кiev. и зав. Больницы .	1,01	0,67
„ Приемнаго дома .	0,49	0,32
„ конюшни .	0,52	0,34
„ усадьбы зав. двора .	1,37	0,91
Земскіе и государ. налоги .	0,50	0,33
Страховая премія .	7,78	5,12
Общіе расходы и разѣзды .	4,98	3,28
Почтовые и телеграфные .	5,10	3,36
Наемъ и высылка рабочихъ .	0,65	0,43
Акцизъ и патентъ .	0,19	0,12
Доставка сахара на ст. Ж. Д.	2 66,26	1 75,50
Комиссія и куртажъ .	8,05	5,30
Проценты по займамъ .	2,33	1,54
Потеря на имуществѣ .	0,40	0,26
	1,55	1,02

Итого 962563—65 5 42,53 3 57 62

Прибыль . 151003—50 85,12 56,11

Всего 1113567—15 6 27,70 4 13,73

Съ производства выручено:

За 269152 п. сахара .	1090614—63
За жомъ .	12864—63
За патоку .	10087—89

Всего . 1113567—15

Съ 12 п. свеклы получено 60,69 ф. сахара.

Всего прибыли получено:

Отъ производства .	151003—50
Возвращенъ акцизъ за отп. сах. для пчелъ 209 п. 4 ф. .	365—92

Всего . 151369—42

Прибыль распределена:

На погашеніе убытка на прод. цѣнныхъ бумагахъ .	6281—83
На погашен. стоимости имущ. завода и машинъ .	37084—59
На погаш. дерев. строеній .	14425—29

Въ зап. капиталъ .	4678—88
На пособіе служ. .	1871—55
На взносъ $\frac{1}{100}$ $\frac{1}{100}$ гос. сбора .	6918—80
Въ дивидендъ .	7500—00
Въ распоряжен. правленія .	5108—48

Итого . 151369—42

Тов-во Носовско-Казарское Владѣетъ Носовско Казарск. свеклосахарнымъ заводомъ устроенномъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 2000 паевъ по 250 рублей. Дир. распор. Булашевичъ Павелъ Θεοδο-сеевичъ. Члены правленія: гр. Мусинъ—Пушкинъ В. А. и гр. Мусинъ Пушкинъ П. Θ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ тов-ва на 1 января 1907 года.

Заводъ съ машинами и Ж. Д. вѣткою .	779429—96
Залоговыя и цѣнные бумаги .	30919—44
Сахаръ и запасы матеріаловъ .	687064—01
Движимое имущество .	25719—48
— имущество арендуем. имѣній .	536900—17
Разн. должники .	51654—45
Переходящія суммы .	8379—45

Итого . 2120066—96

ПАССИВЪ тов-ва.

Капиталъ основной .	500000—00
„ запасный .	92566—14
„ погашенія .	639681—51
„ пенсіонный .	8952—84
Страх. капитал. служ. и рабоч. .	4920—00
Капиталъ для доч. умер. служ. .	3000—00
Долги разнымъ .	809010—58
Прибыль .	61935—89

Итого . 2120066—96

Счетъ производства 1906—7 г.

	На 1 бер.	На 1 п. въ 12 п. сахар. свеклы.
За 218023 берк. по 12 п. свекл. 1	43,40	1 02,43
Храненіе и подвозъ свеклы, отвозка жома и грязи .	7,25	5,19
Свеклов. сѣмяна .	2,00	1,42

276166 п. камен. угля для зав. и артезианских колодцевъ	25,10	17,96
185495 п. извест. кам.	8,54	6,10
Работа выжиг. извести	0,40	0,29
4746 ¹ / ₂ п. извести	0,35	0,25
300 саж. дровъ для извес. печи	4,01	2,99
Мѣшки ф. пресс. холстъ и пр.	1,03	0,74
Пасы, рез. напил, ножи и пр.	1,32	0,95
Ведро лапаты и проч.	0,68	0,04
Смазка маш. и освѣщ. завода	1,22	0,89
Лабораторія	0,43	0,32
Патентъ	0,69	0,54
46462 мѣшка и набивка сахара	8,47	6,07
Рабочіе	6,80	4,89
Страховка ихъ	0,75	0,54
Содержаніе ихъ	1,46	1,05
Государ., земск., тор. и пр. сборы	4,43	3,16
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	13,05	9,31
„ строеній и разн. соор.	2,99	2,14
Страховка зав. съ маш. и стр.	3,03	2,15
Судебные расходы	0,49	0,35
Жал. и содерж. служащихъ	8,47	6,06
„ „ Дир. распор.	2,29	1,64
„ „ „ завода	2,29	1,64
Член. ревиз. комиссіи	1,15	0,81
Аренда зав. усадьбъ	0,23	0,16
Содержаніе конюшни	1,45	1,03
Содержаніе больницы	1,48	1,05
Общіе расх. по зав. и управ.	9,63	6,83
Акцизы	1 97,20	1 75,00

Итого 1007450—85 4 62,08 3 64,04

Прибыль . 169333—37 77,66 55,43

Всего 1176784—22 5 39,74 4 19,47

Съ производства выручено:

За 305483 п. сахара	1151380—01
За 92920 п. патоки	16725—60
За жомъ	8678—61

Итого . 1176784—22

Съ 12 п. свеклы получено 56,04 фунта.

Прибыли получено:

Отъ производства	169333—37
„ сел. хозяйства	7565—69
Возв. гос. сборъ лишне внесен.	10548—51
% по текущ. счет.	1474—72
* тоже отъ гр. Мус. Пушкна	5194—50

Итого . 194116—79

Прибыль распределена:

На погашеніе имуществъ	2829—94
„ потери на пав. скот.	110—82

„ „ на движим.	712—99
„ убытка на сахаръ	40384—86
„ % по раз. счет.	29092—86
На уплату раз. неустоекъ	2054—29
„ на охрану завода	11507—81
На погаш. убытка по сел. хоз.	45487—33
Въ распоряж. пайщиковъ	61935—89

Итого . 194116—79

Одесское Тов-во. Въ м. Бершадѣ владѣеть Бершадскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ въ 675000 руб. Дирек. расп. Маньковский Эмерикъ Севериновичъ. Члены правленія: Липковский Ген. Петр. и Маньковский Эм. Эм. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1907 года.

Наличныя по сч. кассы	6957—18
Постройки завода	427196—41 ¹ / ₂
„ магазина	9916—43
Машины и аппар.	409683—63 ¹ / ₂
Земли Тов-ва	197671—01
Цѣнные бумаги	504499—47
Долги по текущему счету	201175—07
Бершадская ферма	4739—
Дрова	116035—94
По сч. магазина	63232—10
Сахаръ	730116—19
Сах. остатки	29901—85
Строевой матеріалъ	4359—03
Инструменты	983—34
Паров. молотилка	2493—30
Мебель и вещи	546—95
По сч. больницы	467—10
„ мельницы	12—50
„ кирп. завода	4050—11
„ костокальни	2940—
„ конюшни и волов.	12461—10
„ страховой преміи	1724—18
Участія во взаим. страхов.	16118—
По счет. будущихъ дивиден.	2111—23
Жалов. служ. и рабоч.	858—96
Обезпеч. акциза	250000—
Хозяйствен. снаряды	4797—70
Расходы на 1907—8 г.	14719—76

Итого . 3019707—55

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	675000—
„ погаш. и запасной	1038221—17
„ залоговъ	3015—
По тек. счетамъ	171933—08

Акцизъ и налоги . . .	615662—16
Дивидендъ неуплач. . .	5600—
Жал. служ. и рабоч. . .	3238—18
По сч. Юрьевичей . . .	14292—23
Участіе во взаимн страхов. . .	16118—
Заемъ процент. бумагъ . . .	250000—
Резер. капиталъ . . .	659—60
Сберег. кассы А. и Б. . .	3616—15
Прибыль . . .	222411—98

Итого . 3019767—55

Расходъ производства 1906—7 г.

На 1 бер. На 1 п.
въ 10 п. сахара.
свеклы.

334316 б. по 10 п. свек. съ расх. 1	16,53	89,69
Дровъ . . .	21,30	16,40
Мастер. и рабочіе . . .	11,28	8,68
Кост. уголь и оживл. его . . .	1,96	1,51
Изв. камень и известь . . .	5,43	4,19
Освѣщеніе завода . . .	0,24	0,18
Смазка машинъ . . .	0,29	0,22
Разные матеріалы . . .	3,47	2,69
Укупорка сахара . . .	8,03	6,18
Страховка . . .	1,88	1,44
Ремонтъ завода . . .	14,02	10,79
„ строеній . . .	3,06	2,35
Конюшня . . .	1,81	1,39
Больница . . .	1,50	1,16
Общіе расходы . . .	1,55	1,19
Жалован. служащимъ . . .	7,84	6,03
Акцизъ и налоги . . .	2 29,42	1 76,58

Итого 1436288—29 4 29,61 3 30,67

Остат. сах. 1908 г. . .	21754—
Провозъ сахара на стан. жел. дор. . .	7703—47
Куртажъ за пр. сах. . .	2077—75
Приб. за 1906—7 г. . .	194256—02

Всего 1662079—53

Съ производства выручено:

За 214695 п. сахара . . .	895951—22
„ 219654 п. 20 ф. . .	
остатк. сахара . . .	730116—19
„ 7800 п. 20 ф. сах. . .	
въ продукт. . .	15601—
„ патоку продан. . .	3831—44
„ 95339 п. пат. ост. . .	14300—85
„ жомъ . . .	2278—83

Всего 1662079—53

Прибыли получено:

Отъ производства . . .	194256—02
По сч. 2 экономій . . .	12898—73
„ „ мельницы . . .	31—64
„ „ процентовъ . . .	12950—65

Итого . 223437—04

Прибыль распределена:

На потерѣ на сах. 1905—6 г. . .	1025—06
„ %/о-го сбор. съ приб. . .	35834—88
„ добав. 2% дир-у зав. . .	4189—23
„ акціон. дивидендовъ . . .	2111—23
На возвратъ занят. изъ зап. кап. . .	33575—31
Въ распоряженіе акціонер. . .	146701—33

Итого . 223437—04

Тов-во Олымское. Владѣетъ Олымскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 рубл. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. расп. Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ. Члены правленія: Н. В. Монаховъ и Н. В. Пустынский. Правленіе въ Кіевѣ Кузнецкая № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1907 года.

Земля подъ усадьбой завода . . .	24615—26
Зданіе завода и завод. постр. . .	267022—68
Машины и аппараты . . .	193282—99
Наличныя въ кассѣ . . .	8395—24
Государствен. 4% рента . . .	151239—79
Паи членовъ правленія . . .	15000—
185724 п. сахарнаго песку . . .	726255—91
4125 п. бѣл. сах. въ продук. . .	4125—
151185 п. кормовой патоки . . .	18240—32
532599 п. вымочки свеклович. . .	7029—79
Матеріалы въ маг., свек. сѣм., известь, уголь и движим. . .	65706—03
Скотъ . . .	1419—15
Жел. дор. путь стѣ жел. дор. . .	20239—72
Телефонъ, поля орошенія, мосты, каналы и проч. . .	18435—81
Стоимость ремонта 1901 г. . .	14596—10
Переходящія суммы . . .	38014—71
Долги разныхъ . . .	258385—16
По сч. экон. „Новый дворъ“ . . .	22044—43
По сч. аренд. экон. „Раевка“ . . .	20756—78

Итого . 1874804—87

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	6000 0—
„ запасной . . .	58803—41
„ погашенія . . .	186253—96
„ пенсiонный . . .	3760—24
„ резервный . . .	334—59
Паи членовъ правленія . . .	15000—
Проценты государствен. сбора . . .	35642—08
Членамъ правл. и дир. завода . . .	30537—95
Неуплаченное жалованіе . . .	4190—54
Акцизъ . . .	641879—01
Долги разнымъ . . .	167759—69
Повинности . . .	2617—16
Переходящія суммы . . .	2037—28
Неуплачено дивидендовъ . . .	2723—10
Прибыль остат. прошл. года . . .	558—10
„ 1906—7 г. . .	122707—76

Итого . 1874804—87

Расходъ производства 1906—7 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахар.

252944 бер. по 12 п. . .	1 60,78	1 14,22
Выгруз. свекл. съ ваг. и подв. . .	1,52	1,08
Храненіе свеклы . . .	0,60	0,42
258000 п. угля по 17,84 к. . .	18,19	12,92
40000 п. антрацита по 16,1 к. . .	2,55	1,81
Подвозка угля къ паровикамъ . . .	0,15	0,11
Премія качегарамъ . . .	0,03	0,02
77200 п. дровъ для извѣст. пе- чи по 10, 91 к. . .	3,33	2,36
Подвозка дровъ . . .	0,04	0,03
188000 п. изв. камня по 5,35 к. . .	3,97	2,82
Коксъ и проч. . .	0,39	0,28
Ножи диффузион. и точ. ихъ . . .	0,22	0,16
Ремни, кожа и резин. издѣлія . . .	0,44	0,31
Холстъ, салфетки и проч. . .	0,66	0,47
Сѣра и масло для сатурац. . .	0,23	0,17
Различ. матер. для производ. . .	0,21	0,15
„ „ „ смаз. маш. . .	0,35	0,25
„ „ „ лаборатор. . .	0,07	0,05
„ „ „ элек. освѣщ. . .	0,05	0,04
„ „ на содерж. во- докачки на рѣкѣ . . .	0,22	0,16
28394 дня рабочихъ съ содер- жаніемъ по 62 ² / ₃ к. . .	7,03	4,99
Отвозка жома, отброс. ф. прес- ной грязи и проч. . .	0,72	0,52
59660 джутов, мѣшк. по 35,7 к. . .	8,27	5,88
Рабоч. и матер. при укупор. с. . .	0,71	0,51
Ремонтъ машинъ и аппарат. . .	3,93	2,80
„ зданія завода . . .	0,42	0,30
„ мастерской и постр. . .	1,26	0,89
„ мостовъ, плот., дорог., движим. и телефона . . .	1,35	0,96
Жалов. служащимъ правл. . .	3,76	2,67
„ администр. завода . . .	4,27	3,04
„ служащимъ конторы . . .	1,50	1,07
Содержаніе правл., администр. конторы и служащихъ . . .	2,31	1,65
Содержаніе больницы . . .	0,52	0,37
„ жел. дороги . . .	1,03	0,73
„ страж. дв. и конюш. . .	2,90	2,07

Разѣзды по дѣламъ завода . . .	0,51	0,36
Пріемъ пріѣзжихъ . . .	0,17	0,12
Почта и телеграфъ . . .	0,60	0,43
Промысловый налогъ . . .	0,68	0,49
Сборъ за паровики . . .	0,23	0,16
Земскій сборъ . . .	2,04	1,45
Поземельные и разн. налоги . . .	0,41	0,29
Патентъ . . .	0,69	0,49
гербовый сборъ . . .	0,63	0,45
Судебные расходы . . .	0,02	0,01
Страховка завода и построекъ . . .	1,34	0,96
„ сахара . . .	0,34	0,24
Общіе расходы . . .	0,88	0,62
Храненіе сахара . . .	0,05	0,04
Акцизъ . . .	2 41,49	1 75,00

Итого 1224720—38 4 84,06 3 47,39

Прибыль . 246682—94 97,52 69,28

Итого 1471403—32 5 81,58 4 16,67

Съ производства выручено:

За 356079 п. сах. . .	1442906—84
„ 145000 п. патоки . . .	14625—83
„ 1030791 п. жома . . .	13870—65

Всего 1471403—32

Съ 12 п. свеклы получено 56,28 ф. б. сахара.

Прибыли получено:

Остатокъ съ прошлаго года . . .	61318—63
Прибыль съ произ. 1906—7 г. . .	246682—94
По разнымъ счетамъ . . .	1367—45

Итого . 309369—02

Прибыль распределена:

На погаш. потери преж. лѣтъ . . .	60760—53
На павшей лошади . . .	17—50
Отчислено въ запасн. капит. . .	12401—64
„ въ пенсiон. капит. . .	1240—16
„ въ погашеніе разн. имуществъ завода . . .	42814—93
„ въ погаш. иму-ва. эконом. „Новый дворъ“ . . .	1352—22
„ въ погаш. имущ. экономіи „Раевка“ . . .	1336—17
Вознагражденіе дирек. распор. . .	12231—02
„ членам. правл. . .	12231—02
„ директ. аавода . . .	6075—89
Государственнаго сбора . . .	35642—08

Въ распоряженіи пайщиковъ .	122707—76
Остат. на устроист. библиот. .	558—10

Итого . 309369—02

Общ-во Погребищенское. Владѣетъ Погребищенскимъ своклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 рублей раздѣленный на 700 акцій. Директ. распорядитель Крачковичъ Болеславъ Францевичъ. Члены правленія: гр.-Ржевускій Леонъ Адам. и Фудаковский Брониславъ Казимировичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 апрѣля 1907 года.

Расходы по устроист. общест.	55796—45
66 дес. 1900 кв. саж. земли .	52614—17
Зданіе завода, постр. дома и сооруженія .	442985—33
Машины и аппараты .	511171—10
Имущ. лабораторіи, конюшни, мастерской и мебель .	9511—30
14 лошадей и 42 вола .	3620—
Матеріалы .	45405—84
Сах. гот. и въ прод. 274759 ¹ / ₂ п.	1002367—97
42000 п. патоки .	4620—
Наличныя и проц. бумаги .	268996—29
Расходы на 1906—7 г. .	321049—56
Должники .	454613—25
25 паевъ членовъ правленія .	25000—

Итого . 3197751—26

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	700000—
„ запасной .	32191—96
„ погашенія .	426525—63
„ оборотный .	33361—36
„ вспомогательный .	4820—15
Долги разнымъ и акцизъ .	1913338—05
„ по векселямъ .	2400—
Штрафы .	67—35
Паи членовъ правленія .	25000—
Прибыль .	60046—76

Итого . 3197751—26

Расходъ производства 1906—7 года.

За 16. въ За 1п.
12 п. св. сахар.

343742 бер. по 12 п. свеклы . 1 77,36 1 11,85

Фрахтъ, нагрузка, выгрузка и др. расходы на ж. дор. .	17,03	10,75
Приемка и нагр. свеклы въ бур.	2,41	1,54
426594 п. камен. угля .	24,10	15,21
Известь .	10,07	6,37
Сѣра .	0,34	0,23
Холстъ разный .	2,61	1,66
Сало говяжье .	0,23	0,16
Смазка машинъ .	0,69	0,45
Ножи къ рѣзкѣ и напилън. .	0,80	0,52
Ремни .	0,86	0,56
Матеріалы на освѣщеніе .	0,22	0,15
„ мелкіе .	0,43	0,29
Реактивы к прин. для лабор. .	0,27	0,18
Рабочіе на смѣнахъ .	8,32	5,26
Отвозка жома .	0,95	0,61
„ ф. прессн. грязи .	0,62	0,41
84413 мѣшк. на сах. и наб. его	10,55	6,67
Патентъ промыс. и др. налоги	1,94	1,24
Жалованіе служащимъ .	5,38	3,41
Содержаніе „	2,20	1,40
Жалованье администраціи .	1,75	1,12
Общіе расходы .	2,46	1,56
Содержаніе больницы .	0,71	0,46
Страховка строеній и машинъ	1,85	1,18
„ сахара .	0,78	0,51
Ремонтъ машинъ и зд. завода	11,34	7,17
„ заводскихъ строеній .	1,43	0,92
„ подвижности .	0,77	0,50
Прислуга сторожа и досмот. .	0,54	0,36
Содержаніе заводской конюш.	1,18	0,76
„ конторы .	0,46	0,30
„ вѣтки жел. дороги	0,11	0,07
„ мост., дор. и двора	0,56	0,37

Итого 1001370—93 2 91,32 1 84,20

Акцизъ .	956768—75	2 78,34	1 75,00
Прибыль .	174424—13		

Всего 2132563—81

Съ производства выручено:

За 545150 п. сахара .	2082361—21
„ 153000 . патоки .	13662—92
„ жомъ .	36539—68

Итого . 2132563—81

Съ 12 п. свеклы получено 63,43 ф. сахара.

Прибыли получено:

За аренду кирпичнаго завода	200—
Прибыль на сахарѣ 1905—6 г.	2140—74
„ отъ произ. 1906—7 г.	174424—13

Итого . 176764—87

Прибыль распределена:

На погаш. потери по сч. проц.	641—18
„ „ на зак. лист.	85—
На уплату %/о сбора за 1901—2 г.	7—70
На погаш. потери сомн. долг.	670—
Отчисл. въ запасной капиталъ	8768—05
„ на погаш. имущества .	86414—75
„ въ вспомогат. капиталъ	1603—56
„ на уплату %/о госуд. сбора съ приб. .	5579—58
„ на вознаг. член. прав.	8017—82
„ „ дирек. зав. .	4930—47
Въ оборотный капиталъ .	546—76
Въ дивидендъ .	59500—
Итого .	176764—87

Тов во Ржевско-Павловское. Владѣтъ Ржевско-Павловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 750000 рубл. раздѣленный на 1500 паевъ. Директоръ распорядитель Рыжевъ Павелъ Павлович. Члены правленія: Клаузиусъ Артуръ Карловичъ и Жевержеевъ Серг. Николаев. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Марта 1907 года.

Наличныя и въ банкѣ .	11379—09
Процентныя бумаги .	100208—27
1250 д. зем. неключовскаго им.	317300—
Постройки въ имѣніи .	57700—
41 д. усад. заводской земли .	12300—
Зданіе завода, дома, магазин. и кирпичн. заводъ .	178617—25
Машины, аппар. въ заводѣ и движ. завода и 8 эконома.	546008—12
Живой инв. эконома. и завода .	156246—
Матеріалы и продукты .	173517—50
79600 п. каменнаго угля .	13532—
Сах. продукты, патока и жомъ	31865—
101955 п. бѣл. сахарнаго песк.	244512—62
Должники по счету и вексел. .	259129—62
Паи членовъ правленія .	20000—
По счету жал. служащ. и раб.	2839—32
Постройки въ аренд. имѣніяхъ	33302—04
Неоконченныя постройки .	7933—96
Переходящія суммы .	99261—63
Итого .	2265702—42

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	750000—
„ запасной .	44688—40
„ погашенія .	477465—49

Долги разнымъ .	454384—43
Акцизъ за 1906—7 г. .	437742—98
Жалован. служащимъ и рабоч.	9076—28
Паи членовъ правленія .	20000—
Арендныя обязательства .	14004—23
Прибыль въ 1906—7 г. .	58340—61

Итого . 2265702—42

Расходъ производства 1906—7 г.

На 1 б. На 1 п.
въ 12 п. сахара.
свеклы.

299340 бер. по 12 п. свек. съ при- ем., храненіемъ и подвоз- кой свеклы въ бурачн. .	1 62,42	1 50,42
Отопленіе .	21,72	20,11
Жалованіе рабочимъ .	11,06	10,24
347 п. сѣры .	0,19	0,18
Мѣлъ .	0,83	0,76
Ф. прессный холстъ .	0,96	0,89
Сало и мас. для сатур. и апп.	0,13	0,12
Смазка машинъ .	0,49	0,45
Освѣщеніе завода .	0,15	0,14
Ножи для рѣзки и напильники	0,54	0,50
Упаковка сахара .	5,76	5,33
Матеріалы для лабораторій .	0,11	0,10
Разные матеріалы .	0,50	0,47
Жалов. дирек. распор. и содер. служащ. .	11,58	10,72
Ремонтъ завода и машинъ .	8,28	7,67
„ квартиръ и службъ .	1,69	1,57
„ подвижности .	0,66	0,61
„ моста и мостовыхъ .	0,36	0,33
„ церкви .	0,52	0,49
Содержаніе церкви и школы .	0,58	0,54
„ больницы .	1,70	1,57
„ конторы .	1,67	1,54
„ разгон. лошадей .	1,67	1,54
„ коровъ .	0,84	0,78
„ отстойниковъ .	0,32	0,30
„ телефонной сѣти .	0,65	0,60
Печатаніе отч., публикація и акцизн. книги .	0,20	0,18
Страх. здан. завода и машин.	1,80	1,66
Госуд. налоги и земс. сборы .	4,12	3,82
Сторожа, чистка дворовъ и ис- правленіе дорогъ .	1,65	1,52
Почтовые, телеграфныя, гербо- вой сборъ, нотар., поѣзд- ки служ. и др. расходы	0,90	0,84
Вывозъ ф. прессной грязи .	0,07	0,07
Содержаніе урядника .	0,18	0,16

Итого 731161—32 2 44,30 2 26,22

Погаш. имущества 44680—22 14,93 13,82

Всего 775841—54 2 59,23 2 40,04

Съ производства выручено.

За 323223 п сах. по 2 р. 27,06 к. 733915—55

„ сахаръ въ продук. за иск- люченіемъ обработки .	9159—
„ патоку въ остаткѣ .	5160—
„ „ проданную .	16471—09
„ жомъ „ .	11135—90
Всего .	775841—54

Съ 12 п. свеклы получено 44,28 ф. б. сах.

Прибыли получено:

По счет. сельскаго хозяйства	63783—16
За продукты прошлаго года .	3586—61
По счет. магазина	2278—16
„ „ 0/0-въ .	4100—60
Возвращенъ переб. гос. сборовъ	3136—84
Остатокъ приб. за 1905—6 г. .	1208—58
Итого .	78093—95

Прибыль распределена:

На пог. убытка на сах. пескѣ	11471—92
„ „ „ на кирп. заводѣ	326—75
На расходы охраны завода и имѣній .	5831—32
На уплату пенсій и вознагражд. улучшен. служ. и рабочихъ	2123—35
На уплату государ. сбора .	3334—71
„ членамъ правлен. .	1250—
„ имъ же .	5208—88
Отчислено въ запас. капиталъ	2917—03
„ въ распор. правлен.	619—99
Въ дивидендъ .	45000—
Итого .	78093—95

Общ-во Сатановское. Владѣетъ Сатановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 200000 р. раздѣленный на 1400 паевъ по 500 р. Дир. расп. Брокль Викентій Мпхайловичъ. Члены правленія: гр. I. А. Потоцкій и Б. М. Прушинскій. Правленіе въ м. Шепетовкѣ Волын. губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Іюля 1907 г.

Заводскія строенія камен. и деревян. .	275211—48
Машины и аппараты .	489780—75
Жилые дома кам. и дерев. .	52249—16
Разн. устройства .	48504—87

Заводская усадебная земля .	14746—05
Волы и лошади .	3550—
Движимое имущество .	26548—59
Затраты по организ. общ-ва .	27103—80
Наличныя и процентныя бумаги	102324—73
Должники .	25316—94
Сахаръ, продукты и патока .	347183—63
Разн. матеріалы .	67173—38
Затраты на 1907—8 годъ .	86220—41
Паи членовъ правленія .	20000—
Процент. бумаги занятыя для залога .	67100—
Итого . .	1653013—79

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	700000—
„ запасный .	22891—71
„ вспомогательный .	1918—57
„ штрафной .	107—07
„ погашенія имущ-ва	307183—81
Долги разнымъ по счетамъ .	69962—03
„ по спеціал. счетамъ .	3993—77
Залоги поставщиковъ .	2000—
Неуплоченный акцизъ за 1906—7 г. .	239195—34
Неуплоченный дивидендъ .	855—
Разныя кредиторы .	64469—51
Задатокъ за сахаръ .	89974—
Паи членовъ правленія .	20000—
Процент. бумаги разн. лицъ .	67100—
Прибыль .	63362—98
Итого .	1653013—79

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 бер.	На въ 12 п. 1 пудъ свеклы. сахара.
За 168620 берк по 12 п. свек.	1 36,44	86,55
Сѣмена плантаторам. безплат.	4,47	2,84
Патоки и сахара .	2,43	1,54
Пріемка храненіе и подвозка свеклы .	5,79	3,67
968 саж. дровъ съ подвозкою къ паровик. .	15,46	9,81
Содержаніе водокачки и 72 с. дровъ для нея .	2,08	1,32
17252 п. извести .	2,65	1,68
11600 п. изв. камня .	1,72	1,09
105 саж. дровъ для изв. печи и рабочіе .	2,32	1,47
Холстъ для фильтраціи .	1,89	1,20
Разн. матеріалы .	1,77	1,12
Ножи къ рѣзкѣ и напильники	0,55	0,35
Освѣщеніе завода .	0,12	0,08
Смазка машинъ .	0,22	0,14
Жалов. рабочимъ .	7,18	4,56
Содержаніе рабочихъ .	0,29	0,18
Лабораторія .	0,22	0,14

Мѣшки, матеріалы и работы для укупорки сахара .	9,19	5,83
Перевозка сахара на ст. ж. д. и на складъ .	9,04	5,73
Ремонтъ машинъ и аппаратъ .	8,00	5,07
„ движимости .	1,16	0,74
„ строеній и оградъ .	1,02	0,65
Страхование отъ огня сахара	1,02	0,65
Страхование отъ огня разн. имущ-ва .	3,33	2,11
Жалов. и содержаніе служащ.	11,19	7,10
Содержаніе и расходы конторы	0,54	0,34
Разъѣзды и корреспонденція .	0,92	0,58
Разные общіе расходы .	3,44	2,18
Содержаніе больницы и служ. больницы .	2,06	1,31
Содержаніе лошадей и конюшни „ заводского двора	1,97	1,25
„ мостовыхъ и дорогъ .	0,69	0,44
Подати и налоги (7572 р. 64 к.)	4,49	2,85
Наемъ домовъ .	0,59	0,37
Расходы управленія .	3,09	1,96
Пожертвованія и пособія .	0,38	0,24

Итого . 417706—50 2 47,72 1 57,14

За 15489 п. 20 ф. 6 с. 1906 г. .	38663—09
За 3750 п. бѣл. сах. въ желт. .	6937—50
За 17672 п. патоки 1906 г. .	2209—
Прибыль 1906—7 г.	136538—08

Всего . 602054—17

Съ производства выручено.

За 149902 п. 20 ф. сахара .	339591—33
За 49539 п. 27 ф. патоки .	6851—80
За 480270 п. жому .	3602—03

За остатки:

За 130949 п. 6. сахара .	241073—01
За 4200 п. б. сах. въ желт. .	7770—
За 28200 п. патоки .	3666—

Всего . 602054—17

Съ 12 п. свеклы получено 63,06 ф. сахара.

Прибыли получено:

Остатокъ прибыли съ прошлаго года .	60177—03
Прибыль за 1906—7 г. .	136538—08

Итого . 196715—11

Прибыль распределена:

Списано за украденые сахаръ и мѣшки .	851—40
Списано на содерж. училища „ за недосточу матер. въ магазинъ .	422—09
На уплату %/о по займамъ 1906—7 г. .	21—06
На погашеніе имущ-ва .	5643—93
На уплату %/о-го сбора за 1904—5 г. .	46557—78
На уплату ревизорамъ „ „ дир-ру завода за 1906—7 г. .	134—99
На уплату наградныхъ служащимъ .	750—
На уплату членамъ правленія	1365—38
На уплату %/о-го сбора за 1906—7 г. .	1365—38
Въ дивидендъ за 1905—6 г. .	7148—34
На патентн. сборъ съ прибыли 1905—6 г. .	10151—96
Добавочное вознагражденіе дир-ру и служ. звюда .	56000—
Въ распоряженіе пайщиковъ .	1107—14
	1832—68
	63362—98

Итого . 196715—11

Тов-во Ситковецкое. Владѣеть Ситковецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 360000 руб. раздѣленный на 360 паевъ. Дир. распор. Яковичъ Иванъ Ивановичъ. Члены правленія: гр. Потоцкій Францъ и Орликовскій Стан. Правленіе въ Кіевѣ, Пушкинская № 8.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1907 г.

Шесть домовъ .	3571—57
Ворцелевскій лѣсъ съ землею	4844—
Машины и аппараты .	277090—67
Движимость .	30197—77
Дрова при заводѣ и въ лѣсахъ, и лѣсъ на срубъ .	211809—63
Сахаръ и разные матеріалы	86980—33
Сах песокъ, продукты и патока	366137—78
Наличные въ кассѣ и банкахъ	116881—68
Залоги на акцизъ .	223498—75
Векселя по сч. сахара .	52838—52
Разные должники .	223023—37
Участіе во взаимномъ страхов. Постѣвы и продукты сдан. арендат. .	6844—
28 паевъ членовъ правленія .	68930—15
	28000—

Переходящія суммы .	28548—57
Расходы на 1907—8 годъ .	35208—67

Итого . 1764405—46

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	360000—
„ запасной .	114451—10
„ пенсiонный .	1289—66
„ погашенiя .	270219—97
Залоги сложенные въ кассѣ тов-ва разными лицами .	69746—63
Векселя .	200000—
Акцизы .	477704—50
Переходящія суммы .	52917—63
Участiе во взаимномъ страх. .	6844 —
Разные долги .	111897—72
Отсѣвы, вспашки и продукты .	31376—20
28 паевъ членовъ правленiя .	28000—
Прибыль .	39958—05

Итого . 1764405—46

Счетъ производства 1906—7 г.

	На 1 б. въ 12 п. свеклы.	На 1 пуд. сах.
158761,6 берк. свеклы съ прiем-кой, храненiемъ и подвозкою въ бурачную .	1 65,95	1 05,25
1433 1/2 стосовъ др. (55×55×55 верш.) съ подвозкою .	30,19	19,15
59000 пуд. извести .	8,56	5,45
Гидросульфитъ, сѣра и пр. .	0,77	0,49
Смазочные материалы .	0,62	0,39
Мѣшки и холстъ для фильтр. .	1,24	0,78
Ножи къ рѣзкѣ и напильники .	0,44	0,28
Освѣщенiе завода .	0,62	0,39
Разные мелкiе материалы .	0,55	0,35
Мастеровые и рабочiе на смѣ-нахъ (29931 смѣн.) .	11,79	7,47
Мѣшки, шпагатъ и пр. для укупорки сах. .	8,75	5,55
Ремонтъ завода обыкн. .	12,13	7,69
„ строенiй .	2,35	1,49
Содержанiе дорогъ, садовъ, платинъ, двора и пр. .	1,25	0,80
Ремонтъ подвижности .	1,45	0,92
Расходы по заводоуправленiю .	13,11	8,31
Надемотрщики дежурные и сторожа (10487 1/2 д.) .	3,23	2,09
Содержанiе больницы и лекар-ства .	1,54	0,98
Содержанiе конюшни .	1,96	1,25
Страховка имущ-ва и рабоч. .	3,60	2,29
Промысловые, гербовый и пр. налоги .	3,45	2,15
Патентная плата .	0,88	0,56
Общiе расходы .	6,54	4,14
Разѣзды по дѣламъ завода .	0,82	0,52
Канторскiе книги, бланки и пр. .	0,32	0,20

Почтово-телеграфные и до-ставка почты .	0,63	0,39
Аренда за заводъ 10250— .	6,46	4,10
Ревизорамъ .	0,95	0,59
Погашенiе имущ-ва и предв.затраты .	3,20	2,03
Акцизы .	438049—94	2 75,92 1 75,00

Итого 903771—68 5 69,27 3 61,05

Прибыль . 79013—03 49,77 31,57

Всего . 982784—71 6 19,04 3 92,62

Съ производства выручено:

За 250314 п. 10 ф. сахара .	963797—40
„ 88250 п. патоки .	10676—72
„ жомъ .	8310—59

Всего . 982784—71

Изъ 12 п. свеклы получено 63 ф. сахара.
На 1000 берк. по 12 п. дровъ употр. 9,03 стоса (55³ верш.).
Стоимость заводу 1 п. сах. 3 61,05 к. съ акц.
Получена прибыль на 1 пуд. 7,187 к.

Всего прибыли получено:

По сч. производства .	79013—03
„ „ аренды .	3128—41
„ „ разнымъ .	46—05
Итого .	82187—49

Прибыль распределена.

На погашенiе убытковъ:

По сч. экономiй .	5619—43
„ „ процентовъ .	10299—82
„ „ ворцелевскаго лѣса .	30—
„ „ рабочихъ и плантатор. .	191—19
На павшихъ 2-хъ лошадахъ и 1 волъ .	289—
На процентныхъ бумагахъ по курсу .	25800—

Отчислено изъ прибыли:

Въ запасной капиталъ .	1997—90
Въ пенсiонный .	99—89
На пожертвованiя .	982—14
На вознагражденiе членамъ правленiя .	8638—20

На наградные служащимъ . . .	3657—58
На уплату государ сбора . . .	6592—69
Остальные въ распоряженіе пайщика	17989—65
Итого	82187—49

Долги разнымъ	222099—97
Условный заемъ	51979—12
По сч. кальникскаго тов-ва . . .	344000—62
„ „ акциза и патента	246431—90
„ „ сберегат. кассы	10030—39
„ „ русскаго банка	152604—78
„ „ векселей	542352—41
„ „ плантаторамъ	41—28
Невыдано дивидендовъ	4980—
По сч. Волжко-Камскаго бан. . .	21827—
Прибыль	19504—78

Итого 2575050—88

Тов-во „Собъ“. Владѣетъ Каменогорскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капит. 300000 р. раздѣленный на 300 паявъ. Дир. распор. Енни Фридрихъ Генриховичъ. Члены правленія: Даховскій Ѳаддей Казим. и Енни Гавріиль Гавріиловичъ. Правленіе въ м. Кальникѣ Кіевской губ.

Счетъ песочнаго производства 1906—7 г.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Августа 1907 г.

20 ¹ / ₄ дес. земли, заводъ, машины, строенія и всѣ сооруженія . . .	516673—82
Стоимость переустройства зав. . .	455439—05
Движимость	1559—21
Матеріалы по сч. магазина . . .	93808—04
Дрова при заводѣ	28646—44
По сч. банковъ и процентн. бумагъ	196060—
По сч. 8 банковъ	35558—02
„ „ рабочихъ	632—98
„ „ 2 экономій	107033—28
„ „ плантаторовъ	99648—67
Долги разнымъ	632178—61
„ „ по векселямъ	70568—64
Процентн. бумаги подъ залогъ Сах. песокъ и рафинадъ въ заводѣ и на станціи	8100—
Затраты на 1907—8 г.	277398—25
По сч. кассы завода и глав. управленія	20279—84
По сч. Одесскаго тов-ва за сахаръ	16927—
Участіе во взаимн. страхов. . . .	2713—03
Итого	11826—
Итого	2575050—88

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	300000—
„ погашенія	532097—35
„ запасной	108147—57
„ пенсіонный	474—85
„ штрафной	66—99
„ подвысочанской экономіи	10615—95
Капиталъ Росоховатской экономіи	7795—92

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пуд. сах.
113134 берк по 12 п. свек. . . .	1 35,89	84,97
Сѣмена и патока плантатор. . . .	2,70	1,69
Храненіе и подвозка свеклы	2,02	1,26
Дрова и кам уголь	33,68	21,06
Подвозка топлива	0,32	0,20
Изв. камень коксъ и работа при изв. печи	9,68	6,05
Мѣшки шпагатъ ярлыки и клейменіе мѣшк.	6,67	4,17
Смазка машинъ	0,85	0,53
Освѣщеніе завода	0,37	0,23
Ф. прессыне салфетки	2,22	1,39
Ремни приводные	1,60	1,00
Разн. матеріалы	1,68	1,05
Лабораторія	0,57	0,36
Посвященіе завода	0,02	0,01
Патентъ	0,87	0,55
Разныя работы	13,53	8,46
Продовольствіе рабочихъ	1,40	0,88
Содержаніе служащихъ	26,09	16,31
Общіе расходы по администр. . . .	17,90	11,19
Содержаніе приѣмнаго покоя	2,25	1,41
Страхованіе завода, машинъ строеній и пр.	3,68	2,30
Наемъ земли подъ поля орошенія	0,27	0,17
Страхованіе продуктовъ, сах. и дровъ	1,28	0,80
Ремонтъ завода, домовъ, оградъ, мостовыхъ и движ.	30,36	18,98
Акцизъ	2 79,87	1 75,00

Итого 651393—23 5 75,77 3 60,02

Прибыль 71364—42 63,08 39,44

Всего 722757—65 6 38,85 3 99,46

Съ производства выручено:

За 180930 п. 10 ф. сах.	707600—71	6 25,45	3 91,09
„ 62106 п. патоки	8781—19	7,76	4,85

За 308903 п. жома	6161—45	5,45	3,40
„ проданныя разн. материалы	214—30	0,19	0,12
Всего	722757—65 6	38,85	3 99,46

Расходъ рафинаднаго производства.

	На 1 п. раф.
За 156664 п. 13 ф. бѣл. сах. песка безъ мѣшковъ	4 02,25
Страхование рафинаднаго отдѣленія	1,18
Страхование рафинада и материала бондарни	0,96
Жалованье служащимъ	1,16
Патентъ	0,55
87142 п. кам. угля съ подвоз.	12,55
Костян й уголь	2,12
Разные материалы	1,02
Укупорка рафинада	12,26
Смазка машинъ	0,25
Освѣщеніе	0,14
Рафин. цынковыя формы	5,27
Разныя работы	8,89
Ремонтъ рафинаднаго отдѣл.	2,32

Итого	692592—03	4 50,93
Прибыль	48313—60	31,45
Всего	740905—63	4 82,38

Съ рафинаднаго производства выручено:

За 153592 п. 32 ф. рафинада	740905—63	4 82,38
-----------------------------	-----------	---------

Всего прибыли получено:

Прибыль съ прошлаго года	540—50
„ по песочному производству	71364—42
Прибыль по рафинадному производству	48313—60
Прибыль по подвысочанской экономіи	879—51
Прибыль по разнымъ статьямъ	855—32
Итого	121953—35

Прибыль распределена:

На выдачу вспомошествованія	660—
„ погашеніе разныхъ потерь.	3809—90
„ „ потери на процентныхъ бум. по курсу	32235—

На уплату 0,0% по займамъ	59846 01
„ пониженіе цѣны рафинада въ С.-Петербур.	589—66
Членамъ правленія	1896—42
Отчислено въ запасный капиталъ	948—21
„ въ пенсіон, капиталъ	94—82
„ на погашеніе имущества	16565—33

Итого . 121953—35

Тов-во Спичинецкое. Владѣеть Спичинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 401000 р. раздѣленный на 401 пай. Дир. распор. Френкель Артуръ Соломоновичъ. Члены правленія: Бродскіе М. И. и М. С., Барсуковъ Н. Ф. и Сырочинскій С. С. Правленіе въ Кіевѣ. Прорѣзная ул. № 11.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1907 г.

Постройки и земля подъ заводомъ	316233—43
Машины, аппараты и пр.	461589—77
Движимость	16603—09
Живой инвентарь	2850—
Задатки плантаторамъ	232685—16
„ на разные работы и поставки	37182—77
Зозовское имѣніе	105491—15
Сахаръ и матеріалъ	648944—66
Долги за разными	8431—52
По сч. банка	515—75
Процент. бумаги	216657—19
Касса	22523—16
Бумаги въ обезпеченіе акциза	103200—
Паи членовъ правленія	45000—

Итого . 2217907—65

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	401000—
„ запасный	58000—
„ пенсіонный	5000—
„ погашенія	738074—33
Акцизъ, патентъ и 0,0%-й сборъ	625413—40
Вознагражденіе правленію, ре-визор. и служ.	7388—88
Долги	54455—14
Суммы до востребованія	102000—
Процентныя бумаги въ залогъ по акцизу	103200—
Переходящія суммы	5976—42

Вспомогательно сберегат. капиталъ служ.	17132—06
Залоги	5050—
Паи членовъ правленія	45000—
Прибыль за 1906—7 г.	50217—42

Итого . 2217907—65

Счетъ производства за 1906—7 г.

	На 1 бер. въ 12 п.	На 1 пуд. свеклы.	сах.
За 251376 бер. по 12 п свек.	1 65,05	1 00,03	
Храненіе и подвозка свеклы	4,71	2,85	
Топливо	21,54	13,06	
Известь	9,00	5,45	
Разн. матеріалы	3,47	2,11	
Рабочіе	6,34	3,84	
Мѣшки для сахара и упаков.	10,75	6,52	
Отвозъ грязи изъ отстойник.	0 16	0,09	
Освѣщеніе	0,58	0,36	
Администрація	13,61	8,24	
Мастеровые и старшіе рабочіе	5,17	3,14	
Приказчики и дежурные	2,10	1,27	
Арендъ за землю для полей орошенія	0,10	0,06	
Содержаніе скота	1,02	0,62	
„ больницы	1,13	0,68	
Общіе расходы	3,12	1,90	
Письменные принадлежности	0,13	0,08	
Ремонтъ завода	14,47	8,77	
„ строеній	2,08	1,26	
„ движимости	0,61	0,37	
„ внѣшняго устройства	3,94	2,38	
Страховка построекъ и движимости	1,82	1,10	

Итого 680979—25 2 70,90 1 64,18

Акцизъ	725865—	2 88,75	1 75,00
Государств. налоги	6300—73	2,51	1,52

Итого 1413144—98 5 62,16 3 40,70

Доставка сах., коммисія и куртаж-ныя посредникамъ	19760—62
Проценты по учету векселей	5124—22
Страхованіе сахара	2678—91
Прибыль производ.	109472—87

Всего 1550181—60

Съ производства выручено:

За 414780 п. сахара . 1525246—80

За кормовую патоку .	15375—
За жомъ .	9559—80

Итого . 1550181—60

Съ 12 п. свеклы получено 66 фун. б. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	109472—87
% на капиталъ	14653—21
На продажъ патоки	44—54
„ „ разныхъ матеріал.	447—65
„ скотѣ	605—49

Итого . 125223—76

Прибыль распределена:

На погашеніе потерь.	
На цѣнныхъ бумагахъ по курсу	9196—
На матеріалахъ по пореѣнкѣ	578—60
На несостоятельныхъ плантат.	5000—
На уплату доп. налога и пени	1784—48
На погашеніе имущ-ва	39721—31
5% дивиденда пайщик.	20050—
10% членамъ правл. и ревизор.	589—34
3% директ. завода	1466—80
Въ % сборъ съ приб.	11369—81
Въ распоряженіе пайщик.	30167—42

Итого . 125223—76

Тов-во Староконстантиновское. Вла-дѣетъ свеклосахарнымъ Староконстантиновскимъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ. Дир. расп. Шпигель Исаакъ Леонт. Члены правленія: Афанасьевъ Георг. Емельян. и Толли. Владимиръ Ивановичъ. Правленіе въ Кіевѣ. Пушкинская ул. № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1907 г.

100 дес. усадебной земли	100000—
Зданіе завода съ сооруженіями	194173—29
Машины, аппараты и резерв.	372527—69

Желѣз. дорога для жома съ 3 вагонетами . . .	1316—70
Ограды, канавы и заборы съ воротами . . .	3293—16
Постройки для служ. и матер. наличных, цѣнн. бумаги и залогов. квитанцій . . .	116743—13
По сч госуд. банка . . .	175945—60
Сахаръ готовый 51311 пуд. . .	51500—
„ въ продукт. 3810 п. . .	207060—88
Патока 14200 п. . .	8382—
159149 п. кам. угля . . .	1420—
86965 п. известк. камня . . .	37384—04
Материалы по сч. магазина . . .	6950—60
11066 п. дровъ . . .	28678—52
Разн. движимость . . .	1207—34
Задатки рабочимъ и въ счетъ отрядн. работъ . . .	26544—10
Затрата на постройку магаз. . .	3022—94
Долги и задатки по сч. плант. за разными . . .	30—
Затраты на 1907—8 годъ . . .	137449—81
	16805—83
	27303—16
Итого . . .	1517738—79

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	500000—
„ погашенія . . .	38241—72
„ запасный . . .	160000—
„ пенсіонный . . .	1672—45
Векселя къ уплатѣ госуд. б. . .	58200—
Векселя къ уплатѣ Волжско-Камскому банку . . .	8700—
Векселя къ уплатѣ учетному б. . .	60000—
По сч. госуд. банка промышл. ссуда . . .	237807—06
По спец. счету . . .	37070—88
Цѣнные бумаги въ обезпеченіе акциза . . .	87800—
Долги междунаро. банку, промыш. банку и др. . .	104674—16
За жомъ и патоку не взятые . . .	672—70
Переходящія суммы . . .	1516—47
Акцизы . . .	137141—10
Прибыль . . .	84242—25
Итого . . .	1517738—79

Счетъ производства за 1906—7 г.

	На 1 бер. въ 12 п.	На 1 пуд. свеклы.
За 124700 бер. по 12 п. свекл. . .	1 47,28	97,44
Храненіе свеклы . . .	0,48	0,31
Подвозка свеклы въ бурачную . . .	2,53	1,68
159582 п. кам. угля . . .	30,12	19,93
Рабочіе и досмотрищики . . .	8,88	5,93
Известь и известк. камень . . .	11,70	7,75
Холстъ ф. пресный и мѣшки для фильтр. . .	2,01	1,33

Ножи для рѣзки и точеніе ихъ . . .	0,38	0,25
Смазка машинъ . . .	0,80	0,52
Материалы для завода . . .	1,95	1,29
Лабораторія . . .	0,26	0,17
Освѣщеніе завода . . .	0,47	0,31
Ремонтъ машинъ и зданія завода . . .	15,03	9,93
Ремонтъ строеній . . .	1,56	1,03
„ движимости . . .	0,94	0,62
Упаковка и мѣшки для сахара . . .	8,89	5,88
Гербовый и вексельный сборы . . .	1,12	0,73
Страховка имущ., сахара, служ. и рабочихъ . . .	5,69	3,76
Жалов. служащ. и содержаніе ихъ . . .	11,53	7,63
Мастеровые и рабочіе . . .	1,57	1,04
Конторы правленія и завода . . .	0,76	0,50
Больница . . .	0,80	0,53
Конюшня . . .	1,52	1,00
Содерж. завод. двора . . .	1,29	0,85
Общіе расходы правленія и завода . . .	5,45	3,61
Почтовые и телеграфные . . .	0,33	0,22
Доставка товаровъ . . .	0,29	0,19
Патентъ . . .	0,75	0,50
Доставка 122894 п. сах. на вокзалъ . . .	5,93	3,93
Куртажа . . .	0,83	0,55
Членамъ правленія . . .	9,62	6,36
Ревизорамъ . . .	0,72	0,47
Акцизы . . .	2 64,90	1 75,28

Итого 681339—78 5 46,38 3 61,52

Прибыль 112051—62 89,86 59,46

Всего 793391—40 6 36,24 4 20,98

Съ производства выручено:

За 188460 п. с. . .	773803—17
„ 51623 п. пат. . .	6212—51
„ жомъ . . .	13375—72

Всего 793391—40

Съ 12 пуд. свеклы получено 60,45 фун. сах.

Прибыли получено:

По счету производства . . .	112051—62
За аренду земли при заводѣ . . .	720—
Разные выручки . . .	3—72

Итого 112775—34

Прибыль распредѣлена:

На уплату %/о/о по векселямъ . . .	18252—46
„ „ налоговъ . . .	10280—63

На погашеніе . . .	7097—42
Въ госуд. сборъ . . .	7714—49
Въ запасный капиталъ . . .	4044—62
Въ особый зап. капиталъ . . .	32500—
Въ пенсіонный капиталъ . . .	385—72
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	32500—

Итого . 112775—34

Тов-во Супруновское. Арендуетъ Супруновскій свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 паевъ. Дир. распор. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены правленія: Горовицъ Адольфъ Львовичъ, Гольденбергъ Авр. Моис. и бар. Гинцбургъ Влад. Горац. Правленіе въ Кіевѣ. Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1907 г.

Наличныя въ кассѣ . . .	25791—77
Долги за разными . . .	177705—97
Движимость . . .	43079—87
Продукты и матеріалы . . .	348142—38
По сч. экономій . . .	233223—11
Капитальный ремонтъ завода и расходы утвержд. тов-ва . . .	494070 05
Новыя машины . . .	140154—21
Затраты на 1907—8 г. . .	17987—70
Убытокъ за 1905—6 г. . .	47585—66

Итого . 1527740—72

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000—
„ погашенія . . .	304810—97
„ запасный . . .	24192 75
Долги разнымъ . . .	312367—51
Акцизъ и патентъ . . .	285603—25
Вспомогательно-сберег. касса служ. . .	31491—29
‰ ный сборъ за 1906—7 г. . .	7755—24
Прибыль за 1906—7 г. . .	61519—71

Итого . 1527740—72

Расходъ производства за 1906—7 г.

На 1 бер. На
въ 12 п. 1 пуд.
свеклы. сах.

За 254300 б. по 12 п. свеклы. . .	1 42,50	1 01,44
Приемъ и храненіе свеклы . . .	2,08	1,48
Подвозка свеклы въ бурачную . . .	3,82	2,72
Топливо . . .	23,18	16,50
Рабочіе и мастеровые . . .	7,22	5,14
Изв. камень и известь . . .	14,36	10,22
Фильтрація . . .	1,58	1,13
Освѣщеніе завода . . .	0,22	0,15
Смазка машинъ . . .	0,20	0,14
Мелкіе матеріалы . . .	1,64	1,17
Ремонтъ завода . . .	12,19	8,68
„ строеній . . .	2,94	2,09
„ подвижности . . .	1,76	1,26
Отвозка жома и грязи . . .	0,49	0,35
Укупорка сахара . . .	7,13	5,08
Фуговка и переварка продук. . .	2,13	1,51
Жалованье служ. . .	6,59	4,70
Содержаніе служ. . .	1,54	1,10
Приказчики и сторожа . . .	1,32	0,94
Содержаніе конторы . . .	0,76	0,54
„ конюшни . . .	0,89	0,63
„ заводского двора . . .	2,02	1,44
„ больницы . . .	0,99	0,70
Страховка . . .	4,07	2,89
Казенныя и земскія повинности . . .	1,54	1,10
Общіе расходы . . .	4,42	3,15
Доставка сахара на ст. ж. д. и въ склады . . .	5,88	4,18
Перечисленіе сах. въ свободн. . .	9,22	6,57
Куртажи и скидки на сах. . .	0,56	0,40

Итого 669445—97 2 63,24 1 87,40

Акцизъ и патентъ . . .	597940—23
Остатки съ 1905—6 сах. 56244—20 ф. . .	117938—67
Остатки съ 1905—6 г. сах. въ продукт. 10045 п. . .	9333—
Остатки съ 1905—6 г. патоки 23353 п. . .	3331—05
Прибыль 1906—7 г. . .	218898—61

Всего 1616887—53

Съ производства выручено:

За 389720 п. 20 ф. сах. . .	1538563—82
„ 33801 п. с. въ продуктахъ . . .	50061—90
„ 120384 п. 30 ф. патоки . . .	16421—53
„ 1607325 п. жома . . .	11840—28

Итого . 1616887—53

Съ 12 п. свеклы получено 56,19 фун. б. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства . . . 218898—61

Прибыль распределена:

На уплату аренды заводовъ .	15260—
„ „ земскихъ сборовъ .	20244—87
„ погашеніе убытка по экон.	35249—75
„ „ „ на пав-	
шихъ лошадяхъ .	325—80
„ погашеніе потери недвиж.	1217—33
„ „ „ на про-	
павшихъ долгахъ .	295—
На уплату наградн. служащ. .	2850—
„ взносъ въ сберег. кассу .	1420—36
„ погашеніе затратъ тов-ва	36816—05
„ „ „ на нов.	
машины .	23359—03
На погашеніе движимости .	4307—98
Налоги за 1904—5 и 1905—6 г.г.	4631—44
Въ запасн. капиталъ .	3646—05
Промыслов. налогъ .	7755—24
Прибыль въ распоряж. пайщик.	61519—71

Итого . 218898—61

Построекъ и машинъ Воронеж-	469185—88
скаго завода .	
Построекъ и машинъ лѣсо-	87116—67
пильнаго завода .	
Построекъ и машинъ въ 5	52947—61
имѣніяхъ .	
Дома въ Кіевѣ и Орлѣ .	52836—76
Затраты на недвиж. имущ-во	231786—82
въ аренд. имѣн. .	
Затраты на возобновленіе сго-	1158190—63
рѣвш. Михайловскимъ зав.	
Налич. въ кассахъ и на тек.	692137—69
сч. въ бакахъ .	
Проценъ бумагъ .	935887—09
„ „ на храненіе	
отъ разныхъ .	1257162—50
Процен. бумагъ заимообразно	400000—
отъ разныхъ .	
Залогов. квитанціи по акцизу	1269900—
Паи членовъ правленія .	175000—
Сахаро-раф. песка, рафинадной	2135533—43
патоки и пудры .	
Продукты рафин. и песочные.	70188—88
Движ. матеріалы и товары	1797324—16
зав. и имѣній .	
Хлѣба въ снопахъ .	583—88
Скота гулевого .	30690—36
Долговъ и задатковъ на пе-	6880711—39
сокъ и свеклу .	
Долги на векселяхъ .	3334142—17
Расходы на 1907—8 г.	947819—14
Переходящихъ суммъ .	72842—56

Итого . 26398801—36

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	4000000—
„ запасный .	618726—49
„ погашенія .	1322844—83
„ по переоцѣнкѣ зе-	
мель и лѣсовъ .	2042276—73
Капиталь пенсій и пособій .	99697—66
„ на погашеніе не на-	
деж. долговъ .	410347—38
Долгъ рус. для внѣшн. торг.	1308001—23
банку .	
Паи членовъ правленія .	175000—
Разн. лицамъ за процент. бум.	1657162—50
для залога .	
Залоговыя квитанціи по акцизу	1269900—
Векселедателямъ за векселя .	3334142—17
Долги разнымъ по векселямъ	8824304—69
и счетамъ .	
Членамъ правленія .	20 00—
Служащимъ и рабочимъ .	28983—67
Акцизъ .	475578—05
Неуплоченный дивидендъ .	4125—
Переходящія суммы .	97288—70
Прибыль прежнихъ лѣтъ .	344888—42
„ 1906—7 г. .	365533—84

Итого . 26398801—36

Тов-во Бр. Терещенко. Владѣеть за-
водами: Воронежскимъ свеклосахарнымъ
и Тульскимъ рафинаднымъ и арен-
дуетъ заводы: свеклосахарные: Велико-
Березковскій и Крупецкій и рафинад-
ный Михайловскій. Основной капиталъ
4000000 р. раздѣленный на 800 паевъ
по 5000 р. Дир. распор. Богданъ Ивано-
вичъ Ханенко. Члены правленія: Тере-
щенко Александръ Николычъ и Тере-
щенко Константинъ Семеновичъ. Правле-
ніе въ Кіевѣ. Гимназическая ул. № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Сентября 1907 г.

2536 д. и 2214 с. земли въ имѣ-	606892—47
ніяхъ и завод .	
11269 д. и 1982 с. земли и лѣса	2507063—31
Построекъ и машинъ Тульского	
завода .	1232857—96

Расходъ производства свеклосахарныхъ заводовъ за 1906--7 г.

	Крупецкій. 329965 ³ / ₄ б.	Воронежскій. 156329 ¹ / ₂ б. доставка ж. д.	В. Березков- скій. 49684 б. доставка ж. д.
На 1 берк. въ 12 пуд. свеклы.			
Свекла, доставка, приемка, хранение и подвозка въ бу- рачныя	1 р. 46,08	1 р. 98,28	2 р. 07,43
Сахарные продукты съ прошлаго года	2,25	2,73	2,10
Топливо подвозка его къ паровикамъ и отвоз. золы и прочіе	21,11	19,19	30,96
Упаковка сахара, мѣшки, шпагатъ и разн. матеріалы .	7,69	8,59	7,84
Известь, мѣлъ, кислота и сѣра	5,64	2,77	6,13
Матеріалы и принадлежности для освѣщенія	0,30	0,21	0,90
Смазка машинъ	0,21	0,17	0,87
Холстъ, салфетки и пр.	2,24	2,28	3,40
Страхование строеній, машинъ и товара	3,00	7,61	8,14
„ рабочихъ и служащихъ	0,39	0,64	0,91
Жалованье и содержаніе Дир-у завода и др. служа- щихъ завода	3,93	5,12	9,39
Работа рабочихъ и мастеровыхъ, отрядные работы и работа скота	11,35	11,49	17,87
Мѣстные расходы администраціи и содержанія конторы	14,21	17,57	26,06
Содержаніе заводской больницы	0,83	1,03	2,71
Расходы по охранѣ завода	3,51	2,34	—
Членскій взносъ во Всерос. об. сахарозаводчиковъ . .	0,27	0,29	0,28
Ремонтъ строеній машинъ и разн. имущ ва	11,49	13,13	28,80
Погашеніе затратъ на недвиж. имущ во	8,51	12,20	8,49
„ „ на движимость	0,69	1,41	0,87
Аренда завода	9,09	—	3,29
Содержаніе полей орошенія	—	1,06	—
Промысловое свидѣтельство	0,52	1,25	1,16
Налоги	3,62	5,50	4,89
Патентъ	0,75	0,81	0,67
Проценты на оборотный капиталъ	—	—	20,28
Погашеніе расходовъ по арендѣ платформы при ж. д.	—	1,79	—
Итого	2 р. 57,68	3 р. 17,46	3 р. 93,44
Съ производства выручено:			
За бѣлый сахар. песокъ готовый и въ продуктахъ .	2 р. 49,54	3 р. 07,96	3 р. 83,33
За патоку	4,64	4,93	5,11
За жомъ	3,50	4,57	5,00
Итого	2 р. 57,68	3 р. 17,46	3 р. 93,44
Съ 12 пуд. свеклы получено бѣл. сахара:	59,53 ф.	63,33 ф.	54,15 ф.

Расходъ производства рафинадныхъ заводовъ.

	Тульскій.	Михайловскій.
	На 1 пудъ рафинада.	
Сах. бѣл. песка съ провозомъ и расходами по по- купкѣ и пріемкѣ его	4 р. 53,24	4 р. 28,84
Сахарорафинадн. остатковъ съ 1905—6 г.	3,56	0,05
Всего	4 р. 56,80	4 р. 28,89
На переработку употреблено:		
Топлива: кам. угля и дровъ	7,70	4,79
Бумага, шпигатъ, этикетки и проч. для обертки сахара въ бумагу	5,22	6,18
Бочки, ящики, мѣшки, солома и прочіе для укупорки сахара въ посуду	5,75	10,61
Уголь каменный	0,54	0,36
Освѣщеніе завода электр., свѣчами, масломъ и пр. . . .	0,28	1,13
Смазка и чистка машинъ	0,14	0,38
Разные матеріалы	0,32	0,52
Страхованіе строеній машинъ и товаровъ	1,64	2,38
„ рабочихъ и служащихъ	0,30	0,35
Жалованье и содержаніе директору и др. служащимъ завода	2,37	2,86
Рабочимъ мастеровымъ и за отрядныя работы	9,35	9,23
Мѣстные расходы по конторѣ и администраціи	3,05	3,33
Расходы по заводской больницѣ	0,34	0,48
Членскій взносъ въ комитетъ рафенеровъ	0,05	0,05
Ремонтъ строеній завода, машинъ, имущ-ва и содержа- ніе вѣтви ж. д.	5,33	4,57
Расходъ охраны завода	—	1,20
Аренда завода	—	4,41
Погашеніе недвижимости	3,44	9,68
„ движимости	0,67	0,22
Промыслового свидѣтельства	0,13	0,19
Налоги	0,59	1,77
Патентъ	0,48	0,49
Итого	47,69	65,18
Всего	5 р. 04,49	4 р. 94,07
Съ производства выручено:		
Рафинадъ готовый въ продуктахъ	5 р. 04,49	4 р. 94,07

Прибыли получено:

По сч. рафинада Тульского завода	180913—33
По сч. сах. песка Крупецкого и Воронежского зав.	347444—15
По сч. продажи сах. песка	191—13
„ „ сел. хоз. Крупецкого, Воронежского и Скибневскомъ имѣніяхъ	45417—28
По сч. арендныхъ Ольговскаго и Никифоровскаго имѣн.	2056—47
По сч. лѣсного хозяйства въ 3-хъ имѣніяхъ	83615—44
Возвращенный акцизъ за сгорѣвшій сах. въ Михайловскомъ заводѣ	251004—19

Итого . 910641—99

Прибыль распределена:

На уплату %/о/о	219744—46
„ погашеніе убытковъ:	
„ ненадежныхъ долгахъ	29366—28
„ потеряхъ по Михайловскому заводу	241622—54
На потеряхъ В. Березковскаго завода	15539 35
На потеряхъ по сел. хозяйству въ 3-хъ имѣніяхъ	18486—05
На потеряхъ лѣсного хозяйств.	47—47
На уплату судеб. расходовъ по пожару Михайл. зав.	9379—39
На грабежъ въ Скибневскомъ имѣніи	765—70
На землѣ отошедшей подъ ж. д.	2758 54
На уплату дополн. госуд. %/о/о сбора за 1899—1900 г.	7398—37
На уплату госуд. %/о/о сбора 1906—7 г.	17254—81
Отчислено въ запасной капит.	17413—95
„ въ пенсіонный кап.	302—34
Остальные въ распоряженіе тов ва	330562—74

Итого . 910641—99

Тов-во Турбовское. Владѣеть Турбовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 р. Дир. расп. Горнштейнъ А. Е. Члены правленія: Горнштейны Е. Н., Г. Н. и Е. Г. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1907 г.

Заводская земля	20899—23
Постройки, машины и аппараты	619622—52

Движимость и скотъ	14342—
Сахаръ, продукты и патока	513238—12
Матеріалы по сч. магазина	33010—30
Дрова при заводѣ	40034—07
Лѣсъ на заводской землѣ	3709—29
Наличныя въ кассѣ	12772—08
По сч. правленія Тов-ва	388296—87
Процен. бумаги	300—
Тов-во Лознянско Литинское	200000—
Кіев. контора Межд.-Народн. банка	16—82
Кіев. контора Рус. для внѣш. торг. банка	477—03
Плантаторы	106726—53
Разн. должники	71178—99
Переходящія суммы на 1907-8 г.	26819—35

Итого . 2051443—20

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасной	67343—30
„ погашенія	619622—52
Акцизъ къ платежу	574978—14
Касса вспомог.-сберегат. служ.	17455—72
Остатокъ прибыли 1905—6 г.	8272—58
Фондъ для ремонта завода	13000—0—
Резервныя суммы	23513—82
Неуплоченный дивидендъ	180—
Разные долги	70291—02
Долги по разн. счетамъ	26739—09
Переходящія суммы на 1907-8 г.	218—75
Прибыль 1906—7 г.	112828—26

Итого . 2051443—20

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 б. въ 12 п.	На 1 пудъ свек.
За 241840 б. по 12 п. свеклы.	1 57,33	97,29
Укрытие и подвозка свеклы.	3,28	2,03
488248 пуд. дровъ	17,17	10,62
128414 пуд. кам. угля	10,65	6,59
167800 пуд. изв. камня	5,62	3,48
1000 п. кост. угля	0,9	0,05
65 п. соляной кислоты	0,04	0,02
82 п. 39 ф. соды	0,06	0,04
95 п. 35 ф. сала говяж.	0,24	0,15
Смазка машинъ	0,30	0,18
Пасы разные	0,98	0,60
Ножи и напильники	0,27	0,17
Холстъ разный	1,02	0,63
Разные матеріалы и расходы.	0,58	0,36
Лабораторія	0,15	0,09
Освѣщеніе	0,69	0,43
Рабочіе	9,56	5,91
Укупорка сахара	10,26	6,34
Храненіе сахара	1,03	0,64
Отвозка ф. прессной грязи	0,67	0,42
Мастеровые	2,30	1,43

Администрація и служащіе .	8,67	5,36
Ремонтъ .	33,59	20,77
Отопление построекъ .	0,92	0,57
Содержаніе строеній .	2,60	1 61
„ движимости .	1,14	0,70
„ инвентаря .	2,89	1,79
„ дорогъ и мостовъ .	1,14	0,70
„ больницы .	0,54	0,34
Ж. Д. вѣтка .	0,10	0,06
Общіе расходы .	4,43	2,74
Канторскіе расходы .	0,47	0,29
Патентъ и налоги .	2,29	1,42
Страховка завода и построекъ .	2,79	1,72

Итого 686498—14 2 83,86 1 75,54

Акцизъ .	695077—25
Прибыль производ. .	99660—98

Всего 1481236—37

Съ производства выручено:

За сахаръ за вычетомъ остатка съ 1905—6 г. .	1459444—68
За патоку .	16364—71
„ жомъ .	5426—98
Всего .	1481236—37

Съ 12 п. свеклы получено сах. 64,68 ф.

Прибыли получено:

Прибыль отъ производства 1906—7 г. .	99660—98
Прибыль по разн. счетамъ .	2585—49
„ на сахаръ и патоку 1905—6 г. .	68995—99
Итого .	171242—46

Прибыль распределена.

На погашеніе имущ-ва (движ. и скота) .	1788—52
На погашеніе потерь на пав- шихъ волахъ .	263—38
На погашеніе потерь на быв- шемъ пожарѣ .	1498—20
На погашеніе потерь на дол- жникахъ .	1040—88
На погашеніе потерь на про- центныхъ бумагахъ .	8584—
На уплату % по разн. счетамъ .	36640—45
„ „ ревизорамъ .	750—
„ „ пенсій увѣчнымъ рабочимъ .	163—97
На уплату расходовъ по содер- жанію лѣса .	160—84

На погашеніе стоимости ма- шинъ и строеній .	7523—96
Въ государств. сборъ .	19078—79
% Дир. завода .	3300—
% членамъ правленія .	10853—94
5% въ запасный капиталъ .	4522—47
Въ распоряженіе пайщиковъ .	75073—06

Итого . 171242—46

Тов во „Удычъ“. Владѣеть Удыч-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 700000 р. Дир. распор. Маньковский Эмерикъ Севериновичъ. Чле-ны правленія: Маньковский Іосифъ Эме-риковичъ и Липковский Северинъ Леоно-вичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Іюля 1907 г.

Наличныя и процентныя бумаги .	39438—43
Земля То ва .	24832—28
Постройки завода .	417714—68
Машины и аппараты .	539269—91
Устройство электр. освѣщенія	12396—54
Постройки для заводскихъ надобностей .	288553—17
Кирпичный заводъ .	2568—
Движимость мастерской, лабо- ратории, больницы, конюшни, волокви и разная мебель .	33407—79
Матеріалы для 19 7—8 года .	189925—
Долги по сч. плантаторовъ .	122975—99
„ по разн. счетамъ .	4435—11
По сч. сахара 1906—7 г. .	621384—26
„ „ сах. остатковъ .	8180—63
„ текущ. счетамъ .	40455—19
Векселя къ полученію .	19820—20
Общ-во взаимнаго страхованія	1011—
Залоговыя квитанціи .	153700—
По сч. арендуемыхъ экономій.	216175—31
Убытокъ за 1905—6 г. .	58571—56

Итого . 2794815—05

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной .	700000—
„ условного займа .	3500 0—
„ запасный .	25275—25
„ погашенія .	315153—23
„ резервный .	1108—96
Векселя и заемныя письма .	255634—13
По сч. Боровской конторы .	26 286—22
„ тек. счетамъ .	86270—42
Акцизъ къ платежу .	502835—75
По сч. рабочихъ .	1305—34
Кіев. Взаимн. страхованіе .	1011—

По сч. арендѣ	9270—12
Залоговыя квитанціи	153700—
Прибыль за 1906—7 г.	129964—63

Итого 2794815—05

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 б. въ 10 п. свеклы.	На 1 пуд. сах.
286040 берк. съ храненіемъ и подвозкой	1 23,49	93,79
Топливо	23,53	17,87
Рабочіе	10,83	8,22
Известь	13,15	9,98
Освѣщеніе завода	0,23	0,17
Смазка машинъ	0,23	0,18
Разные матеріалы	3,50	2,63
Упаковка сахара	7,34	5,57
Страховка	0,37	0,28
Ремонтъ строеній	1,89	1,44
Конюшня	2,02	1,53
Больница	1,22	0,92
Общіе расходы	3,60	2,73
Жалованье служащимъ	11,46	8,70
Ремонтъ завода	15,88	12,06
Налоги	3,26	2,48
Акцизъ	2 30,50	1 75,00

Итого 1294350—38 4 52,50 3 43,55

Остатокъ сахара съ 1905—6 г.	146836—69
Расходы при про- дажѣ и сдачѣ сах.	10506—27
Прибыль производ- ства	177292—75

Всего 1628986—09

Съ производства выручено:

За сахаръ 1905—6 г.	148327—15
„ „ 1906—7 г. продан.	839353—04
„ „ остатки на 1907-8 г.	621384—26
„ 98800 п. патоки	14175—62
„ жомъ	5746—02

Итого 1628986—09

Прибыли получено:

Отъ производства 1906—7 г.	177292—75
„ сел. хозяйства по 3-мъ экономіямъ	32383—48

Итого 209676—23

Прибыль распределена:

На погашеніе убытковъ:	
На совмѣстной арендѣ	14048—35
„ процентн. бумагахъ по курсу.	8497—12
„ продан. костян. углѣ	2206—90
„ пропавшемъ долгѣ плантат.	160—
„ уплату %%% по займамъ	54799—23
„ „ %%% въ казну съ прибыли	1145—78
Отчислено въ запасный капиталъ	6440—94
На погашеніе имущества	93220—06
5% правленію Тов-ва	6440—94
6% Дир. распор.	7729—13
Ревизорамъ	900—
Въ распоряженіе пайщиковъ	14087—78

Итого 209676—23

Акціонерное общ-во Циглеровское.
Владѣетъ Циглеровскимъ свеклосахар-
нымъ заводомъ. Основной капиталъ
1.400.000 р. Дир. распор. Пудронъ Мих.
Карл. Члены правленія: Калашниковъ
Никол. Мих. и Шрейнеръ Ферд. Густ.
Правленіе въ г. Сумахъ Харьк. губ. въ
д. Харитоненко.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Марта 1907 г.

10396 дес. 2010 саж. земли съ лѣсомъ	2219748—25
Постройка дома и раз. соору- женія	57040—22
Паровая вальцовая мельница	81873—54
Маслобойный заводъ	19800—
Сахарный заводъ съ машина- ми и апп.	899817—20
Жилые дома и постройки на сах. заводѣ	136136—70
Кирпичный заводъ	4666—
Наличные, цѣнные бумаги и векселя	206096—61
13 лошадей и 6 воловъ при заводѣ	1697—13
188 лош. 571 волъ рабочій и 40 кормовыхъ и 51 шт. разн. скота при имѣніи	73072—32
Разн. движим. имущ-во при имѣніи	67089—68
Матеріаль по сч. магазина при заводѣ и имѣніи	124874—36
Сахара бѣлаго	153250—73
Сах. продукты и патока	9106—46
Кам. уголь	12887—06
Изв. камень	2579—73
По сч. неоконченныхъ соору- женій	9036—72
Жомъ	27—38
Долги за разными	46251—86
Переходящія суммы	18273—42

Затраты на 1907—8 годъ . . .	10377—39
Вспашка земли . . .	26175—18
Произведены посѣвы . . .	34099—64
По счету жал. служащимъ . . .	566—10
„ то же . . .	646—96
По сч. крестьян. Полтавск. банка . . .	25140—
Убытокъ прежнихъ лѣтъ . . .	304182—92
„ 1906—7 . . .	158103—75

Всего . . . 4702617—31

ПАССИВЪ Общ-ва

Капиталь основнои . . .	1400000—
„ запасный . . .	4294—17
„ переоцѣночный . . .	433117—39
„ штрафной . . .	55—78
Долгъ дворянск. зем. банку капиталный . . .	1075012—29
„ особый . . .	50111—47
Неуплоченные %/о . . .	25067—25
Пеней . . .	752—02
По частной закладной . . .	360000—
Долгъ по векселямъ . . .	512834—95
„ по счетамъ . . .	73300—61
„ Харитоненко за авансы на сахаръ . . .	688957—59
Залоги по договорамъ . . .	70447—47
По сч. жалов. служ. . .	2201—24
„ „ рабоч. . .	4109 20
Акцизы къ платежу . . .	62355—88

Итого . . . 4702617—31

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 бер. въ 12 п.	На 1 пуд. свеклы. сахара.
За 70439 берк. свеклы съ расходами и подвозкой . . .	2 00,95	1 49,40
Топливо . . .	22,78	16,93
56090 п. изв. камня . . .	6,00	4,46
4793 п. рѣчного песка . . .	0,35	0,25
87,5 п. сѣры . . .	0,24	0,18
44,6 п. солян. кислоты . . .	0,08	0,06
56,8 п. соды . . .	0,12	0,09
35,0 п. масла коноп. . .	0,24	0,18
15,5 п. сала говяж. . .	0,15	0,11
Ф. пресный холстъ . . .	2,77	2,06
Смазка машинъ . . .	0,65	0,48
Освѣщеніе . . .	0,49	0,36
Упаковка сахара . . .	7,16	5,32
Жалов. служащ. . .	17,43	12,96
Содерж. „ . . .	3,93	2,92
Отопленіе „ . . .	2,77	2,06
Освѣщеніе „ . . .	0,35	0,26
Содержаніе конторы . . .	9,27	6,89
„ больницы . . .	1,90	1,41
„ дома администра- тора . . .	5,41	4,02
„ конюшни . . .	1,67	1,24
Страховка завода и сахара . . .	10,27	7,64
Госуд. и земскіе сборы . . .	20,47	15,22

Рабочіе на смѣнахъ и на на- ружн. работахъ . . .	21,58	16,05
Разные расходы . . .	6,77	5,11
„ матеріалы и вещи . . .	2,79	2,07
Ремонтъ машинъ и движимости . . .	25,03	18,61
„ строеній . . .	15,61	11,62
Содержаніе прудовъ и плотинъ . . .	6,30	4,68
Патентъ . . .	0,70	0,50
Сах. продукты съ 1905—6 г. . .	11,08	8,24

Итого . 273924—38 4 05,31 3 01,38

Упложено акциза . . .	50732—50
Упложено за до ставку сах. на станцію . . .	2521—60
Уплоч. за пересып- ку и перекладку . . .	17—03
Уплоч. за мѣшки для пересыпки . . .	69—26
Упложено за герб. марки . . .	40—98
За перечисленія . . .	24—43
За оставшіяся са- харъ . . .	187295—64

Всего . 514625—82

Съ производства выручено:

За проданный сах. разнымъ . . .	318657—33
За остатокъ сахара на 1 марта 1907 г. . . .	153250—73
За остатокъ бѣл. и ж. сах. и продукты . . .	5933—60
За остатокъ патоки . . .	4172—36
За жомъ . . .	5635—13
Убытокъ въ 1906—7 г. . .	26976—67

Итого . . 514625—82

Съ 12 п. свеклы получено 53,8 ф. сахара

Прибыли получено:

Разница по счетамъ . . .	57—84
Скидка на товарахъ . . .	69—97
%/о по купонамъ ренты . . .	5700—
Тоже по разн. операціямъ . . .	303—33
Убытокъ въ 1906—7 г. . .	158103—75

Итого . 164234—89

Прибыль распределена

На погашеніе:

Убытка на сах. производ. . .	26976—67
„ по имѣнію . . .	53147—04
Долгъ за Фридманомъ . . .	238—34

Долгъ за Липманомъ . . .	3214—22
Потерь по разнымъ операціямъ . . .	382—51
Разныхъ расход. правленія . . .	5579—98
Уплоченные %/о по залогу имѣнія и завода . . .	74696—13

Итого . 164234—89

Тов-во Чарноминское. Владѣть Чарноминскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 600 паевъ. Директоръ расп. Чарномскій Ник. Ник. Члены правленія: Бромирскій Людвигъ Іосифовичъ и Липковскій Генрихъ Петровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1907 года.

Наличныя и процентн. бумаги по курсу . . .	162886—61
Земля усадебная, зданіе завода и кам. ограда . . .	223813—16
Машины и аппараты . . .	331226—84
Газов. печи, артез. колодезь и конно-жел. дорога . . .	20000—
Заводскія постройки . . .	148454—78
576 дубовъ на корнѣ 1234,7 саж. дровъ (56 ³) . . .	53024—75
137100 п. кам. угля . . .	27420—
Матеріалы по сч. магазина . . .	41855—77
Кормов. патоки готовой и въ продук. 83829 п. . .	8382—90
Сах. бѣлаго, желтаго и въ продук. 168362 п. . .	564383—42
Движимость по сч.: конюшни, снарядовъ, мебели, лабораторіи и больницы . . .	17331—30
Задатки служащимъ и мастеровымъ . . .	1014—
Расходы на 1907—8 годъ . . .	20497—52
Долги за плантаторами и разн. лицами . . .	209928—01

Итого . 1830219—06

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	600000—
„ запасной . . .	40126—45
„ пенсіонный . . .	2989—92
„ штрафной . . .	14—41
„ погашенія . . .	35716—10
Неуплоченный дивидендъ . . .	1382—50
Акцизъ къ уплатѣ . . .	520716—20
Госуд. 5% сборъ съ капиталовъ . . .	264—72
По сч. сберегат. кассы А. . .	10061—06
„ „ „ Б. . .	10127—16

Долги разнымъ лицамъ . . .	138239—91
Прибыль за 1906—7 г. . .	149136—63

Итого . 1830219—06

Расходъ производства за 1906—7 г.

На 1 бер. На
въ 12 п. 1 пуд.
свеклы. сахара.

За 231114 берк. въ 12 п. свеклы съ расходами, приѣмкой храненіе, подвозка, провозъ по ж. д., сѣмена и патока выданная плантаторамъ . . .	1 75,47	1 06,10
476,2 саж. (56 ³) и 204682 п. кам. уг. съ подвозкою . . .	27,86	16,85
20000 п. извести и 199743 п. из. камня и 119,2 саж. дровъ съ разбивк. камня и подвозкою камня и дровъ . . .	7,28	4,40
Рабочіе . . .	10,83	6,55
Кожанныя и резин. издѣлія . . .	0,21	0,13
Холстъ и холщезыя „ . . .	1,86	1,12
Разн. матеріалы . . .	2,91	1,76
57780 мѣшковъ джут., мелкіе матер. и укупорка сах. . .	9,33	5,64
Содержаніе маш. и здан. завода „ заводск. строеній . . .	6,06	3,67
„ лабор. и матеріалы . . .	1,49	0,90
„ артезіанск. колодца . . .	0,27	0,16
Жалов. и сод. администраціи . . .	0,06	0,04
„ служащимъ . . .	4,85	2,93
Содержаніе служащихъ . . .	5,18	3,13
Содержаніе лошадей . . .	1,60	0,97
„ прудовъ, дорогъ и мостовъ . . .	0,57	0,35
Починка и погашен. снарядовъ . . .	2,25	1,36
„ „ „ мебели . . .	0,80	0,48
Разныя работы . . .	0,11	0,07
Очистка сточныхъ водъ . . .	0,92	0,56
Расх. завод. экономіи и содерж. стражниковъ . . .	1,67	1,01
Страховка сахара. строеній, машинъ и рабочихъ . . .	2,94	1,78
Путевыя расходы член. правленія и служащихъ . . .	4,46	2,70
Содерж. больницы, больныхъ и служ. больницы . . .	0,31	0,19
Освѣщеніе . . .	1,78	1,07
Контторскіе и почтово-телеграфные расходы . . .	0,52	0,31
Содержаніе школы . . .	0,65	0,39
Государств. налоги . . .	0,24	0,14
Разн. расходы . . .	2,39	1,45
Акцизъ и патентный сборъ . . .	2,29	1,38

Итого . 1299889—63 5 62,44 3 40,09

Прибыль . 188011—58 81,35 49,19

Всего . 1487901—21 6 43,79 3 89,28

Съ производства выручено:

За 382219 п. 20 ф.	
сах. . .	1476648—11
За 93083 п. патоки	10183—39
За жомъ . .	1069—71

Всего 1487901—21

Съ 12 п. свеклы получено 66,15 фун. сахара

Всего прибыли получено:

Съ производства . . .	188011—58
По сч. процентовъ . . .	4155—54
Возвращены изъ каз. палаты переборы . . .	1475—66

Итого . 193642—78

Прибыль распределена.

На уплату пенсій вдовѣ служ.	300—
На взносъ въ сберег. кассу .	734—94
На погашеніе потери на пав- шемъ скотѣ	289—77
На погаш. пот. на проц. бум.	4000—
„ долговъ за рабоч. .	2384—36
„ имущества.	45786—57
Въ запасный капиталъ	9296—68
Въ пенсіонный „	929—66
Въ дивидендъ	36000—
На уплату налога съ прибыли .	17386—63
Проценты членамъ правленія .	4592—04
„ дир-у завода	7520—46
Наградныя служащимъ	9325—
На погашеніе убыт. 1905—6 г.	7096—67
Дополнит. дивидендъ	48000—

Итого . 193642—78

Тов-во Чупаховское. Владѣть Чупаховскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 600 паевъ. Дир-ръ распорядитель Яковичъ Иванъ Ивановичъ. Члены правленія: Столенверкъ Р. и Видавскій Э. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1907 г.

Наличныя и процент. бумаги .	469672—81
3966 дес. 2045 саж. земли съ лѣсомъ	408408 — 95
Зданіе завода и заводскія строенія	255227--10

Строенія экономій	133774—96
Машины и аппараты	517125—74
Движимость при заводѣ	29154—96
Топливо	75155—90
Разн. матеріалы	81137—60
42830 шт. кирпича	428—30
Кормъ для скота	2101—60
Сах. продукты и патока	287575—28
Скотъ и земл. орудія	118624—45
Хлѣбъ, свекл. сѣмяна и кормъ	58839—70
Расх. на посѣвы на 1907—8 г.	77787—49
Переходящ. расх. на 1907—8 г.	14732—81
” ” по разн. стат.	5660—42
Долги за разными	158281—10
Убытки за 1906—7 г.	24839—06

Итого . 2718528—23

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталь основн.	600000—
" запасной	200000—
" оборотный	105802—95
" погашенія	432404—74
Долгъ зем. харьковск. банку	47662—09
" полтавскому зем. банку	11646—71
Неуплоченный дивидендъ	4800—
Штрафныя суммы	48—96
Векселя къ платежу	380000—
Залогъ завода, и имѣнія для обезпеч. акциза	346000—
Акцизъ и патентъ къ платежу	391572—77
% сборъ	20358—41
Долги за матеріалы	39168—98
Принятые задатки за разное	3536—97
Невыданное жалованье	9442—13
Внесенные вклады	60206—61
Невостребованные платежи	4735—27
Нераспреѣленная прибыль за 1902—3, за 1904—5 и за 1905—6 г.	61141—64

Итого . 2718528—23

Расходъ производства 1906—7 г.

	На 1 б. въ 12 п.	На 1 п. сахар. свек.
За 125131 берк. по 12 п. свеклы.	1 39,64	99,37
Доставка свеклы изъ кагатовъ въ бурач.	2,09	1,49
Приёмка и храненіе свеклы .	1,63	1,16
Рабоч. въ зав., изв. печи при отвозкѣ жома и ф. прессн. грязи .	12,12	8,62
Дрова и кам. уголь .	22,09	15,72
Камень известковый .	5,61	3,99
Акцизъ и патентъ .	2 46,61	1 75,50
Мѣшки и набивка сахара .	5,64	4,01
Ф. прессный холстъ и бумаж. ткань .	2,45	1,75
Сало говяжье и масла .	0,86	0,62
Ножи для рѣзки .	0,65	0,46
Лопаты разныя .	0,09	0,07

Пенька, шпагатъ, бичева и шворка . . .	0,11	0,08
Матеріалы для освѣщенія . . .	0,19	0,14
Пасовъ разныхъ . . .	0,92	0,65
Лабораторія . . .	0,40	0,29
Мелкіе матеріалы . . .	0,03	0,02
Выкачка грязныхъ водъ на поля орошен. . .	1,32	0,94
Ремонтъ машинъ, подвижности и строеній . . .	35,52	25,28
Жалов. и содерж. служащ. зав. . .	14,66	10,43
Общіе расходы . . .	10,54	7,49
Расходы по управл. и заводу . . .	10,66	7,59
„ по содерж. больницы. . .	2,32	1,65
Страховка машинъ и продукт. „ служащ. и рабоч. отъ несчастн. случаевъ . . .	0,67	0,48
Содерж. конюшни и скота . . .	5,38	3,82
Земскій и государ. сборъ и общ. расх. . .	30,86	21,96
Потеря на подвижности. . .	1,38	0,98

Итого . 700659—25 5 59,94 3 98,48

Прибыль производ-
ства . 39580—59

Всего . 740239—84

Съ производства выручено:

За 178460 п. 20 ф. сахара . . .	733352—49
За 53800 п. патоки . . .	5827—60
За жомъ . . .	1059—75

Всего . 740239—84

Изъ 12 п. свеклы получено 57,05 фун. б. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства сах. завода 1906—7 г. . .	39580—59
По сч. производства 19. 5—6 г. . .	26996—02
Разныхъ доходовъ . . .	2320—41
Общ. убытокъ тов-ва 1906—7 г. . .	24839—06

Итого . 93736—08

Прибыль распределена:

На погаш. убытка по 4 эконо. . .	37843—14
На уплату %/о . . .	22443—70
На потери на цѣнн. бумагахъ по курсу . . .	7965—
На потери на должникахъ . . .	484—24
На отчисленія въ погаш. строе- нія и машинъ заводскихъ . . .	25000—

Итого . 93736—08

Тов-во Юзефовско-Николаевское. Владѣ-
еть Ю.-Николаевскимъ свеклосахарнымъ
заводомъ. Основной капиталъ 550000 р.
раздѣленный на 550 паевъ. Дир.-распо-
рядитель бар. Штейнгейль Максимъ Ва-
сильевичъ. Члены правленія Тарновскій
Яковъ Васильевичъ и Пото А. Л. Прав-
леніе въ Кіевѣ Подвальная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1907 года.

58 д. земли заводской . . .	18270—
Зданіе завода . . .	136664—55
Машины, аппараты съ устрой. и электрич. освѣщеніе . . .	491420—11
Известк. печь съ гидр. подъем. . .	14695—51
Водопроводъ . . .	8762—90
Желѣзн. резер. для 50 тыс. п. патоки съ устройств. . .	9013—83
Жомовыя ямы . . .	15017—15
Жел. дорога съ вагонетками . . .	10567—16
Отстойн. ямы, поля орошен. и водопров. изъ чуг. трубъ . . .	25638—28
Дамба чер. прудъ съ мостомъ . . .	11968—
Водоспускъ кам. со шлюзами . . .	16446—94
Хозяйствен. постройки . . .	63919—34
Жилые дома и службы . . .	65827—91
Ограды, дворъ, дороги, мосты, ворота и проч. . .	8264—37
Движимое имущество . . .	36522—16
21 лошадь . . .	3327—61
Наличныя и цѣнн. бумаги . . .	198492—41
Сахаръ, продук. сах. и матер. . .	476856—70
Расходы на 1907 годъ . . .	7602—50
Долги на разныхъ . . .	195254—15

Итого . 1814531—58

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	550000—
„ запасной . . .	20084—57
„ вспомогательный . . .	1312—21
„ погашенія . . .	26325—05
Долги разнымъ . . .	416524—59
Штрафы . . .	83—60
Капиталъ на благотворит. . .	178—25
Неуплоченный дивидендъ. . .	585—
„ ревизорамъ . . .	600—
Патентъ и государ. налоги . . .	960—68
Рабочимъ . . .	71—04
Членамъ правленія . . .	665—35
Акцизъ . . .	427671—61
Долги по личнымъ счетамъ . . .	3488—03
Прибыль 1906—7 г. . .	128781—60

Итого . 1814531—58

Расходъ производства на 1906—7 г.

На 1 бер. На 1 п.
въ 12 п. сахар.

За 196633 бер. по 12 п. свеклы
съ хранен. и подвозкою . 1 53,29 1 03,31

209703 п. угля каменного .	21,94	14,78
12325 п. кокса для изв. печи .	1,44	0,97
138756 п. известк. камня .	5,99	4,04
Премія Ковальск. (1832 р 41 к.)	0,94	0,63
Рабочіе въ заводѣ .	6,89	4,65
„ на внѣшнихъ работахъ	1,29	0,85
Холстъ ф. прессыный полотн. и бумажный .	3,07	2,07
Ножи и напилы. для рѣзки .	0,39	0,27
Смазочные матеріалы .	0,46	0,31
Сѣра .	0,60	0,41
Ультрамаринъ .	0,30	0,21
Сѣтка для пробѣлокъ .	0,17	0,12
Резиновыя издѣлія .	0,28	0,19
Мелкіе матеріал. и расходы .	1,40	0,94
Содержаніе лабораторіи .	0,26	0,17
Мѣшки и упаковка сахара .	7,90	5,33
Освѣщеніе завода .	0,52	0,35
Жалованіе служащимъ .	7,51	5,06
„ прислугѣ .	1,32	0,89
Содержаніе служащихъ .	1,73	1,17
„ мастер. и прислуги .	0,71	0,48
„ рабоч. ва производ. .	0,10	0,07
„ больницы .	1,04	0,70
„ конюшни .	1,91	1,29
„ конторы .	0,28	0,19
„ садовъ и двора .	1,04	0,70
„ школы .	0,42	0,28
Патентъ, гос. и земск. сборы .	3,10	2,09
Страхован. завода. построекъ, сахара и рабочихъ .	3,57	2,41
Общіе расходы .	4,94	3,33
Ремонтъ завода .	6,27	4,22
„ строеній .	2,42	1,63
„ движимости .	1,39	0,93
Наружныя работы .	9,00	6,06

Итого 499210—22 2 53,88 1 71,10

Ост. сах. съ прош. г.	54372—60
Перечис., курт., и ком. з.	35939—02
Акцизъ .	427671—61
Прибыль .	12.262—49

Всего 1139455—94

Съ производства выручено:

За сахаръ .	1133848—40
„ жомъ .	262—50
„ патоку .	5345—04

Итого 1139455—94

Прибыли получено:

На сахарѣ 1905—6 г.	38292—45
По производству 1906—7 г.	122262—49
По разнымъ счетамъ .	13450—55

Итого 174005—49

Прибыль распределена:

На уплату % по займамъ .	38219—28
„ погаш. потерь по имущест.	3115—11
„ „ безнадежн. долговъ .	121—50
Расходы на судебныя дѣла .	2207—32
На уплату ревизорамъ .	600—
„ доплату за патентъ .	960—68

Отчислено:

Въ запасной капиталъ .	6439—08
Въ вспомогательный капиталъ .	643—90
На погашеніе имущества .	44930—80
Членамъ правленія .	7676—78
Директ. распорядителю .	3838—39
„ завода .	1919—19
Служащимъ и рабочимъ .	2400—
Въ эмеритальную кассу .	912—20
Государственный сборъ .	7651—03
Пайщикамъ по 95 р. на пай .	52250—
Остатокъ .	120—23

Всего 174005—49

Тов-во Ялтушковское. Владѣеть Ялтушковскимъ песочно рафинаднымъ заводомъ и имѣніемъ. Основной капиталъ 906000 руб. Члены правленія: Зайцевъ Маркъ Іоновичъ, Бродскій Аронъ Осиповичъ и Френкель Левъ Фил. Управляющій дѣлами Тов-ва Бѣльскій Эдуардъ Людвиговичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1907 г

Недвижимое имущество .	116434—37
Постройки .	553346—75
Машины и снаряды .	754544—97
Движимость .	84514—53
Матеріалы по сч. магазина .	61824—06
Посуда для упаковки рафинада.	763—50
Лѣсной складъ .	15576—66
Матеріалы въ лѣсахъ .	1576—21
Дрова въ лѣсахъ .	66—25
Дрова при заводѣ .	3275—70
Известков. камень .	4926—20
Кирпичн. заводъ .	3945—12
Жомъ и патока .	2812—29
Уголь костяной .	7500—
„ каменный и коксъ .	89982—37
Рафинадъ и песокъ при заводѣ и въ складахъ .	248897—29
Наличныя въ кассахъ при заводѣ и въ Кіевѣ .	21095—99
Цѣнные бумаги .	123877—50
Въ банкахъ .	8265—19
Зачетныя квитанціи .	33036—62
Векселя .	17322—67

По личнымъ счетамъ . . .	924118—36
Жалов. рабочихъ . . .	41—30
Чившевики . . .	234—
Сомнител. должники . . .	531—14
Временныя статьи . . .	12485—65
Контора экономіи Тов-ва . . .	388032—35

Итого . 5719100—04

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . .	900000—
„ запасной . . .	674190—46
Спеціальный запасъ . . .	387136—41
Капиталь погашенія . . .	1227815—65
Акцизъ къ уплатѣ . . .	37642—14
Членамъ правленія . . .	32073—25
Эксплоатація лѣса . . .	74373—42
По личнымъ счетамъ . . .	313634—90
Временныя статьи . . .	29021—81
Векселя къ уплатѣ . . .	1327058—13
Сберегатель. касса служащ. . .	54120—74
Ссудосберегатель. касса рабоч. . .	1185—97
Зачетныя квитанціи . . .	35978—02
Вывозныя свидѣтельства . . .	60248—36
Государств. промысл. налогъ . . .	40338—13
Прибыль 1906—7 г. . .	181748—39
Остатокъ патентной платы . . .	4134—26

Итого . 5719100—04

Расходъ песочно рафинаднаго производства.

	На 16. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сах.
За 239648½ берк. свеклы . . .	1 39,75	82,56
Кагаты и подвозка свеклы . . .	4,76	2,81
Отопленіе завода . . .	52,99	31,30
Рабочіе и содержаніе ихъ . . .	29,06	17,17
Разн. матеріалы . . .	5,39	3,18
Химическіе матеріалы . . .	0,22	0,13
Укупорка сахара . . .	22,73	13,42
Обертка рафинада . . .	10,30	6,09
Отправка сахара . . .	6,78	4,01
Освѣщеніе завода . . .	0,27	0,16
Смазка машинъ . . .	1,07	0,63
Холстъ . . .	2,40	1,42
Уголь костяной . . .	1,50	0,89
Известъ и известковый камень . . .	10,53	6,23
Ремонтъ завода . . .	19,61	11,58
„ строеній . . .	2,69	1,59
„ движимости . . .	2,43	1,44
Страховка . . .	8,86	5,24
Общіе заводскіе расходы . . .	10,93	6,46
2/3 общ. расходовъ по всему Тов-ву . . .	5,02	2,97
Сторожа и дежурные . . .	2,59	1,53
Жалованье заводскихъ служащ. . .	12,83	7,58
„ служащ. правленія . . .	6,57	3,88
Содержаніе больницы . . .	2,26	1,33
„ заводской школы . . .	0,95	0,56
Куртажъ . . .	2,81	1,66

Гербовый сборъ и налоги . . .	6,86	4,05
Патентъ . . .	1,79	1,06
Содержаніе Кіев. конторы . . .	4,41	2,60
„ завод. „ . . .	1,05	0,59
2/3 части доставки товаровъ . . .	0,60	0,36
Проценты и учетъ . . .	9,00	5,32

Итого 932264—67 3 89,01 2 29,80

Акцизъ къ уплатѣ 535487—31	
За 272492 п. 29 ф. купленного пе- ска по 4 р. 37,2 к. 1191360—82	
За рафинировку его по 50 к. . . 136246—	

Прибыль . 252770—72

Всего 3048129—52

Съ 12 п. свеклы получено песка 67,71 ф.

Стоимость 1 п. рафин. безъ акциза 2 р. 29,80 к.

Съ песочно рафинаднаго производства и пере-
работки купленного песка получено:

За 678170 п. 12 ф. сах. . .	3023127—86
„ жомъ . . .	15455—37
„ патоку . . .	9546—29

Всего . 3048129—52

Прибыли получено:

Аренда за Ялтушк. экономію . . .	7038—88
Выручено по сч. оброчныхъ статей . . .	44—07
Взысканы долги прошлыхъ лѣтъ . . .	7038—08
На полученные преміи . . .	223—20
Перевыручка на сах. 1905—6 г. . .	132498 61
Прибыль 1906—7 г. . .	252770—72

Итого . 399613—56

Прибыль распределена.

Уплочено въ Католич. духов- ную Коллегію за Ялтушк. Костель . . .	134—75
---	--------

На погашеніе потерь:

На павшемъ скотѣ . . .	1455—44
„ движимости (по вѣтхости), . . .	1084—23
„ раф. формахъ по негодности . . .	7521—20
„ процентныхъ бумагахъ по курсу . . .	6440—

На должникахъ по безнадежности	1550—70
На Ялтушк. лѣсъ недовыручки	280—95
„ погашеніе движимости	9390—50
„ уплату процентнаго сбора съ прибыли	3220—41
На отчисленіе въ капиталъ погашенія	103121—84
На отчисленіе на уплату промысл налога	40338—13
На отчисленіе въ запасный капиталъ	11253—77
На вознагражденіе членамъ правленія	32073—25
Въ распоряженіе пайщиковъ	181748—39
Итого	399613—56

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1200000—
„ запасной	213057—55
„ погашенія	1430952—17
„ штрафа съ рабоч.	15—85
Долги разнымъ	365079—28
Капиталь кассы заботливости	18352—68
Акцизъ	159945—34
По сч. сел. хозяйства	3608—22
Переходящія суммы	1547—63
Процентный сборъ съ прибыли	7612—40
Прибыль за 1906—7 г.	123196—73
Итого	3523367—85

Счетъ производства за 1906—7 г.

На 1 пуд.
выработ.
рафинад.

Тов во Житынское. Владѣеть Житынскимъ паточнорафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 1200000 руб. Дир. расп. Дрецкій В. О. Управляющій Веркентинъ Отто Эрнестовичъ. Члены правленія: Косцельскій І., Суермондъ Р., Веллишъ В., Рау Н., Шульцъ А., Лессигъ Г и Орденга М. Правленіе въ Варшавѣ Королевская ул. № 35.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 авг. 1907 г.

Земля	89986—05
Машины и устройства	981076—92
Строенія	814854—69
Дороги и мосты	27160—76
Движимость	40092—77
Неоконченныя сооруженія	15288—21
Наличныя въ кассѣ зав.	1389—04
Задатки	3145—
Долги за разнымъ	217636—46
Страхуваніе	6051—08
Суммы переходящія	49437—19
Процентныя бумаги	434679—40
Матеріалы по сч. магазина	86180—74
Бочки для патоки	5156—50
Камен. уголь	2705—58
Дрова при заводѣ	50435—93
„ въ лѣсахъ и складахъ	176625—22
Рафинадъ и сах. продукты	221126—46
Поташъ	4449—98
Патока	213210—17
Стронціанитъ	73097—85
Костяной уголь	9581—85
Итого	3523367—85

Патока *)	68,07
Бѣл. сахарный песокъ **)	1 13,20
Стронціанитъ и его выжиганіе	18 39
Костяной уголь	3,67
Дрова и подвозка ихъ къ паровикамъ	41,70
Матеріалы для производства	3,24
Коксъ и древесный уголь	0,57
Нефтяные остатки	0,08
Чилийская селитра	0,47
Содержаніе рабочихъ	17,16
Содержаніе служащихъ	13,26
Содержаніе сторожей и приказчиковъ	0,60
Досмотръ и смазка машинъ	1,28
Ремонтъ движимости	0,66
„ машинъ	6,72
„ строеній	3,93
„ дорогъ и мостовъ	2,32
Содержаніе больницы	1,12
„ конторы	0,30
„ лабораторіи	0,24
„ училища и чайной	0,84
Общія издержки	3,84
Государственные налоги	(11454—98) 2,66
Освѣщеніе завода	0,70
Страхуваніе	4,60
Акцизъ и патентъ	(483567—71) 1 12,21
Укупорка рафинада и поташа	11,00
Прибыль производства	(145637—12) 33,80

Всего 2010957—53 4 66,63

Съ производства выручено:

За 430949 п. 19 ф. раф. 1861532—18

Продано 419088 п. 18 ф. 1900198—45

*) Патока обошлась около 44 к. пудъ.

**) Бѣл. сах. песокъ употребленный обошелся около 4 р. 31¹/₃ к.

Осталось 74450 п. 20 ф. 182161—73

Итого 493538 п. 38 ф. 2082360—18

Исключая остатка съ 1905—
1906 г. 62589 - 28 220828—

Выработано 430949—10 1861532—18

За проданную патоку 44267—81

„ проданные и оставшіеся
рафин. поташъ, сиропы и
сах. продукты за исключе-
ніемъ остатковъ съ 1905—
1906 г. 105157—54

Всего 2010957—53

Продано поташа раф. 109290—78

Остатокъ поташа раф. 3129—98

„ „ сырого 1320—

Осталось раф. прод. 11514—23

„ „ сиропа 27450—50

Итого 152705—49

Исключ. остатка съ 1905—
1906 г. поташа, сах. прод.
и сиропа 47547—95

Всего 105157—54

Прибыли получено:

Остатокъ съ прошлаго года 13530—61

‰-ы на капиталы 8933—04

Прибыль съ производства 145636—12

Итого 168099—77

Прибыль распределена:

На погашеніе безнадежного
долга 256—10На погашеніе потери на проц.
бумаг. по курсу 12279—05

На погашеніе имущества 14837—83

„ „ газового устрой-
ства 771—17

Отчислено: въ кассу заботлив. 2312—11

„ въ запасной капит. 7446—78

„ на уплату гос. ‰‰‰
сбора 7000—Отчислено на выдачу возна-
гражденія членамъ правле-
нія, служащимъ и рабоч. 22229—90Отчислено въ дивидендъ пай-
щикамъ 100000—

Перенесено на 1907—8 годъ 966—83

Итого 168099—77

Тов-во Черкасское. Владѣеть Черкас-
скимъ рафинаднымъ заводомъ. Основной
капиталь 2250000 р. раздѣленный на
1500 паевъ по 1500 р. Дир. распор. де
Молинари Эдм. Густ. Члены правленія:
Енни Гавр. Гавр. и Розенбергъ М. К.
Правленіе въ Кіевѣ, уголь Крещатика и
Николаевской ул., № 19.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1907 г.

Наличныя и процент. бумаги. 158218—28

Наложенные платежи 50298—20

Обмѣнъ выпуска сах. на внут.
рынокъ 10717—10Векселя и документы къ полу-
ченію 1765674—69

Залоги 6200—

Пай членовъ правленія 60000—

8 дес. 1530 кв. с. усадебн. за-
водской земли 75000—

Вѣтвь ж. д. къ заводу 110662—25

Постройки каменные 886629—11

„ деревянные 136804—77

Машины, ашп. и сооруженія 1254904—34

Новыя постройки и вѣтвь ж.
д. къ пристани 128933—07

Движимое имущество 88133—41

Формы рафинадныя 212902—14

Сах. рафинадъ, песокъ и прод. 2106604—06

Матеріалы и товары 371858—

Затраты на 1907—8 г. 273347—91

Временныя статьи 41509—04

Личныя счета правленія 3776634—50

„ „ завода 33753—52

Исковыя суммы 29884—92

Итого 11578669—31

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной 2250000—

„ погашенія 834877—22

„ запасный 181949—38

„ пенсіонный 15692—22

Неуплоченные дивиденды 21480—

Пай членовъ правленія 60000—

Долги по векселямъ 6667684—01

Векселя въ обезпеченіе 62509—76

Долги по текущимъ счетамъ 1034383—72

По тек. счету ю.-з. ж. д. 53200—

Расходы на 1907—8 г. 47264—21

Временныя статьи	547—21
По личнымъ счетамъ	349081—58

Итого . 11578669—31

Расчетъ производства 1906—7 г.

На 1 пуд.
раф.

1856961 п. 26 ф. бѣл. сах. песка за искл. мѣшковъ	4 29,92
Фрахтъ, пріемка и др. расходы	8,65

4 38,57

Стоимость рафинировки:

Рабочіе съ содержаніемъ	11,00
Топливо съ подряда	4,96
Бумага и завертыванія головокъ рафинадъ	6,91
Упаковка рафинада и посуды	8,96
Освѣщеніе завода	0,33
Смазка машинъ	0,23
Уголь костяной и оживленіе	1,24
Жалов. и содержаніе служащихъ	2,73
Содержаніе конторы	0,12
„ больницы	0,50
„ конюшни	0,32
„ магазиновъ	0,14
„ училища	0,54
Наемъ квартиръ служ. и рабочихъ	0,12
Ремонтъ машинъ и зданія завода	3,90
„ строеній	0,80
„ движим. и формъ раф.	0,73
Страхованіе завода, сах. и матер.	3,44
Разные матеріалы и мелкія работ.	0,95
Общіе расходы и налоги госуд. и обществ.	3,48
Погашеніе	0,25
Патентъ	0,55
Отправка сахара изъ завода	1,04
Переупаковка и переварка	1,04

Итого . 54,28

Всего . 4 92,85

Съ производства выручено:

За 1839571 п. 9 ¹ / ₂ ф. раф.	4 86,25
„ 77864 п. 13 ф. патоки	4,38
Убытокъ отъ производ. . 40621—42	2,22

Итого 4 92,85

Всего прибыли получено:

Проценты по купонамъ	2620—70
Возвратъ перебора фрахта	37741—16
Отъ взаим. общ-ва страхованія „ С.-Петербургскаго общ-ва страхованія	193—06
Прибыль на гарантіяхъ	199—16
На процент. бумаг. по курсу	21775—
Аренда за лавку	685—12
Возвратъ расхода по продажѣ рафинада	177—
Списывается въ покрытіе убытка отчисленные въ ра- споряженіе пайщиковъ съ прибылей прошлыхъ лѣтъ	4291—30
Тоже списывается съ запа- сного капитала на покры- тіе остальныхъ убытковъ	285535—32
	187828—78

Итого . 541046—60

Прибыль распределена:

На уплату расход. правленія	117793—04
„ погашеніе пропавшихъ дол- говъ	14904—92
Куртажъ покупки песковъ и продажи рафинада	36966—25
На уплату процентовъ по зай- мамъ	23368—42
Промысл. налогъ и вознагра- жденіе членовъ правленія	9043—28
Подходный налогъ служащихъ правленія	2430—
Недовыручка на пат. и утечка „ на рафинадъ Гри- горовскаго завода	1169—56
Расходы на сахаръ отправл. на дал. востокъ	798—72
На уплату членамъ ревиз. ком. пескахъ	531—56
Недовыручка на перепродан. пескахъ	2500—
На погашеніе убытка произ- водства 1906—7 г.	290919—43
	40621—42

Итого . 541046—60

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Варшавская губ. Старш. фабр. инсп. *Варенцовъ* Алек. Викт., горн.-инж., стат. сов., г. Варшава, Каликта № 15. Фабр. инсп. III участка *Карпинскій* Евг. Никол., инж.-техн., колл. ассес., г. Варшава, Пенкная ул., № 68, (заводы: Гузовскій, Михаловскій и Юзефовскій). IV участокъ, *Пастуховъ* Ив. Ник., инж.-техн., колл. ассес., г. Варшава, Вспульная ул. № 66, (заводы: Валентиновскій, Добржелинскій, Констанція, Ланенгскій, Марія, Островскій, Сгржелецкій и Томчинскій). V участокъ, *Госткинъ* Ник. Сем., инж.-техн., колл. ассес. г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21, (заводы: Брестъ-Куявскій, Германовскій и Млодзешинскій). VI участокъ, *Куклинъ* Влад. Конст., инж.-техн., тит. сов., г. Варшава, Вспульная ул. д. № 17, (заводы: Лышковицкій, Модельскій и Санникскій). VII участокъ, *Лаписовъ* Алдр. Григ., инж.-техн., тит. сов., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21, (заводъ Черскій).

Волинская губ. Старш. фабричн. инсп. *Кошляковъ* Вас. Дмит., инж.-техн., г. Житомиръ. Фабр. инсп. I участка *Козьминъ* Владим. Алдр., инж.-техн., г. Житомиръ, Николаевская ул. д. Абрамовича, (заводы: Андрушевскій, Збручскій, Иванковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Старо-Константиновскій, Червонскій и Янушпольскій), II участокъ, вакансія, (заводы: Клембовскій, Корецкій, Кременчукскій, Новоселицкій и Шепетовскій). III участокъ, *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Ровно, Директорская ул. д. Ашкенази, (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, Малая Дворянская ул. л. Михайловскаго, (заводы: Боринскій, Рамоньскій, Садовскій и Эртильскій,) и въ III участкѣ, *Семченко* Ив. Ефим., инж.-техн., г. Воронежъ, Малая Дворянская ул. д. Булгакова, (заводы: Нижнекисляйскій, Олымскій и Ольховатскій).

Калишская губ. Старш. фабричн. инсп. *Жековъ* Степ. Иван., инж.-техн., г. Калишъ, (заводъ Збѣрскій). Фабричн. инсп. *Кудеминскій* 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.: Кіевской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Волинской, Подольской, Могилевской, Минской, Черниговской и Полтавской). Старш. фабр. инсп. *Дейша* Вас. Іустіан., инж.-техн., г. Кіевъ, Бульварно-Кудрявская ул. № 27 (общее наблюдение за фабрик. и завод. Кіевской губ.). Фабричн. инсп. *Новицкій* Изм. Орест., инж.-техн., г. Кіевъ, Тарасов. ул. д. № 2, (заводы: Езеранскій, Кожанскій, Саливонковскій, Синявскій, Узинскій и Шамраевскій). *Бояджіевъ* Теоф. Георг., инж.-техн., г. Кіевъ, Никольско-Ботаническая ул. д. № 12, (заводы: Велико-Прицковскій, Мартыновскій, Мироновскій, Набутовскій, Пивецкій, Піевскій, Поташнянскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій, Степанецкій и Трошинскій). *Нархоменко* Ник. Алдр., инж.-техн.,

г. Кієвъ, Десятинный переул., д. № 8, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Ситковецкій, и Цыбулевскій). *Воронковъ* Ив. Владим., инж.-техн., г. Черкассы, Больничная ул. № 14, (заводы: Александровскій, Балаклеяскій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Маринскій, Матусовскій, Орловецкій, Райгородскій, Смѣлянскій, Старо-Осотянскій, Лебединскій раф. и Черкасскій раф.). *Бѣлицкій* Хар. Христоф., инж.-техн., г. Умань, Угловая ул. № 16, (заводы: Бужанскій, Верхнячскій, Иваньковскій, Киселевскій, Кислинскій, Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополкскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій). *Медвѣдевъ* Алдр. Владим., инж.-мех., г. Кієвъ, Анненковская ул. № 28 кв. 18, (заводы: Бугаевскій, Григоровскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Кагарлыкскій, Камперовскій, Лучанскій, Ржищевскій, Скоморошскій и Кіевскій раф.). *Турченко-Туръ* Ник. Вас., инж.-техн., г. Бердичевъ, Присутственная ул. № 20, (заводы: Андрушковскій, Бердичевскій, Бродецкій, Городище-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Корнинскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребещенскій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Ходорковскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій).

Курская губ. Старш. фабричн. инсп. *Прутченко* Фед. Вас., инж.-техн., г. Курскъ, Семеновская ул. д. № 65, III участокъ, (заводы: Льговскій, Марьинскій сах. и раф.). фабричн. инсп. I участка *Чарковскій* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная ул. № 32, (заводы: Благодатинскій, Бочечанскій, Буринскій, 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, Переверзіевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. Старш. фабричн. инсп. *Хомайко* Фед. Никит., инж.-техн., г. Кѣльцы, (заводы: Лубновскій и Шреняевскій).

Ломжинская губ. Старш. фабричн. инсп. *Макъевъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Ломжа, (заводы: Гуцинскій и Луковскій).

Люблинская губ. (Свѣдѣнія не получены). II. д. Старш. фабричн. инсп. *Вихровъ* Влад. Васил., техн., г. Люблинъ).

Орловская губ. Старш. фабричн. инсп. *Ивановъ* Петр. Степ., инж.-техн., г. Орелъ. Фабричн. инсп. *Соболевъ* Алекс. Ник., инж.-техн., г. Орелъ, (заводы: Кретовскій, 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, Маловейскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабричн. инсп., вакансія. 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, Будневскій, Вендычанскій, Войтовецкій, Выше-Ольчедаевскій, Дербчинскій, Джуринскій, Лознянскій, Севериновскій, Сосновецкій, Старо-Синяевскій, Хрѣновецкій, Щедровскій и Ялтушковскій). *Извъковъ* Гавр. Венедик., инж.-мех., г. Винница, (заводы: Браиловскій, Вороновицкій, Гайсин-

скій, 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. *Краузэ* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, Новополтавская ул. д. Оголевца № 67, I участокъ, (зав. Карловскій, Павловскій и Циглеровскій). Фабр. инсп., II участокъ, *Шевченко* Як. Ник., инж.-техн., Кіевъ, Жилианская ул. № 52 кв. 30, (заводъ Веприкскій). III участокъ, *Звѣревъ* Ив. Нил., техн., г. Прилуки, Вокзальная ул., д. Градиля № 30, (заводы: Линовицкій и Старинскій).

Радомская губ. Старш. фабричн. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., техн., колл. асс., г. Радомъ, (заводы: Рытвянскій и Ченстоцицкій).

Самарская губ. Старш. фабричн. инсп. *Фейнинъ* Адол. Бор., горн. инж., г. Самара, (заводъ Богатовскій).

Тамбовская губ. Старш. фабр. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Тамбовъ, Дворянская ул. № 10. Фабрич. инсп. I участка *Ливенъ* Леоп. Эмил., инж.-техн., г. Тамбовъ, Пріютская ул. № 14, (заводъ Больше-Грибановскій и вновь строящійся Ново-Покровскій). II участокъ, вакансія, (заводъ Трубетчинскій). III участокъ, *Зайцевъ* Петр. Герас., инж.-техн., г. Моршанскъ, (заводы: Заметчинскій и Сотницинскій).

Тульская губ. Старш. фабричн. инсп. *Мамышевъ* Вик. Вас., инж.-техн., г. Тула, I участокъ, (заводъ Тульскій). Фабр. инсп. II участка, *Островскій* Левъ Собесл., тех., г. Тула, Площадная ул. д. Боголюбовой, (заводъ Богородицкій и Товарковскій).

Харьковская губ. Старш. фабр. инсп., вакансія. Фабр. инсп. I участка *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, уг. Петинской и Царицынской ул. № 26/34, (заводы: Грязнянскій, Мезеновскій, Славгородскій, Тростянецкій сах. и раф., Угрождскій и Янково-Рогскій). II уч., *Языковъ* Ник. Мих., инж. техн., г. Харьковъ Сумская ул. № 57, (заводы: Бѣлоколодезскій сах. и раф., Рубежанскій и Харьковскій раф.). III уч., *Верелесъ* Андр. Март., инж.-техн., г. Сумы, (заводы: Велико-Бобринскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Кекинскій, Кіяницкій, Куяновскій, Низовскій, Рогознянскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій, и Чупаховскій). IV уч., *Никулинъ* Анат. Мих., инженер.-техн., гор. Харьковъ, Аптекарскій пер. № 6, (заводы: Лебяжьевскій и Ново-Ивановскій). V уч., *Балашевъ* Вас. Лукьян., инж.-техн., г. Харьковъ, Старо-Московская ул. № 27, (заводы: Гутянскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій и Пархомовскій).

Херсонская губ. Старш. фабричн. инсп. *Поповъ* Илья Иван., инж.-техн., г. Одесса. Фабричн. инсп. IV участка, *Полетика* Петръ Зас., инж.-техн., г. Одесса, Успенская ул. № 14, (заводы: сахаро-рафин. Александровскаго Товарищества и Одесскаго). VII участка, *Дмитріевъ* Ив. Алдр., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (заводы: Мало-Висковскій и Саблино-Знаменскій).

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, Парафіевскій, 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. *Управление акцизными сборами Варшавской и Сѣдлецкой губ.* Управляющій *Христофоровъ* Игн. Констан., петерб. унив., г. Варшава. Окружн. надз. *Михаловскій* Отто Елеутор., колл. сов., варш. универ., г. Варшава, Видокъ № 21. Помощн. надз. *Соколовскій* Евген. Ник., надв. сов., риж. пол. инст., г. Варшава, Госпитальная ул. № 1, (заводъ Эльжбетовскій), *Каликинскій* Герм. Иван., надв. сов., варш. универ., г. Варшава, Гожая № 51, (заводы: Михаловскій, Черскій и Юзефовскій). *Крузе* Леон. Алдр., надв. сов., паж. кад. корп., г. Варшава, ул. Вейская № 13, (заводы: Германовскій, Гузовскій, Лышковицкій и Млодзешинскій). *Юрашкевичъ* Вас. Павл., колл. ас., варш. унив., г. Варшава, Гожая ул. № 68, (заводы: Валентиновскій, Модельскій, Санникскій и Томчинскій). *Росманъ* Алдр. Алдр., надв. сов., варш. гимн., г. Кутно, (заводы: Добржелинскій, Ланентскій, Сойкскій и Стржелецкій). *Дроздъ* Мих. Ив., надв. сов., моск. духов. акад., г. Влоцлавскъ, (заводы: Брестъ-Куявскій, Кутновскій и Островскій).

2. *Управление 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. I участка, *Сокольниковскій* Андр. Ефим., кiev. универ., г. Житомиръ, (заводы: Андрушовскій, Иванковскій, Червонскій и Янушпольскій). II участокъ, *Качевскій* Ник. Мих., моск. техн. уч., инж.-техн., м. Волочискъ Волынской губ., (заводы: Збручскій, Красиловскій, Кременчукскій и Старо-Константиновскій). III участокъ, *Коровицкій* Всев. Илар., кiev. универ., г. Ровно, (заводы: Житынскій, Карвице-Озерянскій, Корецкій и Шпановскій). IV участокъ, *Полозовъ* Алекс. Иван., кiev. универ., г. Житомиръ, (заводы: Клембовскій, Коровинецкій, Новоселицкій и Шепетовскій).

3. *Управление акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Истоминъ* Евст. Конст., универ., г. Воронежъ, Губернское Акцизное управл., Окруж. надзир. *Павленко* Ник. Фед., инж.-техн., г. Воронежъ, Помощ. надз. *Фонъ-Гарфъ* Алдр. Алдр., гимназ., городъ Воронежъ, (заводы: Боринскій, Олымскій, Рамоньскій и Хмѣлинецкій Орловской губ.). *Шафранковскій* Ант. Стан., инж.-техн., г. Бобровъ, (заводы: Нижне-Кисляйскій, Ольховатскій, Петровскій, Садовскій и Эртильскій).

4. *Управление акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій *Колосовъ* Алекс. Ив., тайн. сов., москов. кад. корп., г. Калишъ. Окруж. надз. I участка, *Жуковскій* Юліанъ Людв., надв. сов., горн. инж., г. Калишъ, (заводы: Збѣрскій и Цѣльцевскій). II участокъ, *Пользеніусъ* Алдр. Адольф., надв. сов., инж. техн., г. Лодзь, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій, Сильничскій).

5. *Управление акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Лохтинъ* Мих. Мих., универ., г. Кіевъ, Губернское Акцизное управленіе. Окружн. надз. 1 округа *Мировичъ* Вас. Конст., универ., м. Богуславъ. Помощн. надз. *Завадинскій* Евген. Пав., универ., м. Ржищевъ, (заводы: Велико-Прицковскій, Кагарлыкскій, Ржищевскій и Старинскій). *Крыжицкій* Викт. Яков., универ., г. Каневъ, (заводы: Мартыновскій, Пивецкій, Піевскій, Степанецкій и Трощинскій). *Хорошиловъ* Як. Георг.,

универ., м. Богуславъ, (заводы: Бужанскій, Лучанскій, Почапинскій и Сидоровскій). *Янковскій* Алдр. Ферап., универ., м. Богуславъ, (заводы: Мироновскій, Набутовскій, Поташнянскій, Селищенскій и Стеблевскій). Окружн. надз. 2 округа *Листовъ* Юрій Алдр., технол. инст., г. Черкасы. Помощн. надзир. *Амьренъ* Вильг. Карл., техн., м. Смѣла, (заводы: Балаклеяскій, Маріинскій, Ольшанскій, Орловецкій, Райгородскій, Смѣлянскій сах. и раф.). *Пятовъ* Валер. Ник., реальн. учил., г. Черкасы, (заводы: Александровс.-Екатеринослав., Грушевскій, Каменскій, Саблино-Знаменскій, Старо-Осотянскій, и Черкасскій раф.). *Медушевскій* Исид. Дезидеріевичъ, г. Черкасы, (заводы: Капитановскій, Лебединскій, Мало-Висковскій, Матусовскій и Шполянскій). *Бухвальдъ* Конст. Иван., моск. техн. уч., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій, Майдаецкій, Ольховецкій, Тальновскій и Ярошевскій). Окружн. надз. 3 округа *Крымовъ* Ник. Алекс., моск. техн. уч., г. Липовець. Помощн. надз. *Карасевъ* Бор. Петр., лицей, м. Тетіевъ, (заводы: Бугаевскій, Денгофовскій, Жашковскій и Кашперовскій). *Мордвиновъ* Леон. Алекс., универ., г. Липовець, (заводы: Дзюньковскій, Плисково-Андрушевскій, Погребищенскій, Скоморошскій и Спичинецкій). *Пухальскій* Алдр. Ив., реальн. учил., г. Умань, (заводы: Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій и Цыбулевскій). *Константиновъ* Ник. Вас., гимназ., г. Умань, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Ситковецкій и Турбовскій). Окружн. надзир. 4 округа *Единевскій* Пав. Ильичъ, универ., г. Кіевъ, Окружное сахаро-акцизное управл., Помощн. надз. *Рожанскій* Апполин. Ник., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Андрушковскій, Кіевскій раф., Кожанскій, Махаринецкій и Топоровскій). *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Григоровскій, Саливонковскій и Узинскій). *Стрільченко* Мак. Куз., сельск. хоз. инст., г. Кіевъ, (заводы: Корнинскій, Ходорковскій и Яроповичскій), *Виридарскій* Ник. Тим., учител. инст., г. Кіевъ, (заводы: Городищенскій, Езеранскій, Синявскій и Шамраевскій). *Антониковскій* Алдр. Вас., универ., г. Кіевъ, (заводы: Бердичевскій, Бродецкій, Ново-Гребельскій и Юзефовско-Николаевскій). Участк. надз. *Мировичъ* Никан. Конст., универ., г. Умань, (заводы: Верхнячскій, Иваньковскій, Кислинскій, Святополкскій и Удычскій).

6. *Управление акцизными сборами Курской губ.* Управляющій *Сосновскій* Конст. Петров., инж.-техн., г. Курскъ. Окружн. надз. *Шаталовъ* Вяч. Ник., петер. универ., г. Курскъ. 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. Обоянь, (заводы: Ивнянскій, Краснояругскій, Переверзѣевскій и Ракитянскій). *Зеленскій* Ник. Герас., инж.-техн., г. Рыльскъ, (заводы: Благодатинскій, Бурынскій, Крупецкій, Теткинскій и Шалыгинскій). *Сумовскій* Іос. Адам., инж.-хим., г. Курскъ, (заводы: Любимовскій, Льговскій, Марьинскій и Ржавскій). *Квятковскій* Владис. Фелик., инж.-техн., г. Дмитріевъ, (заводы: Георгіевскій, Дерюгинскій, Лопандинскій и Луганскій).

7. *Управление акцизными сборами Ломжинской, Плоцкой, Сувалжской и части Варшавской губ.* Управляющій *Кручекъ-Голубовъ* Пав. Ив., ст. сов., инж.-техн., г. Ломжа. Окружн. надз. *Спасскій* Вас. Ив., колл. сов., инж.-тех., г. Плоцкъ. Помощн. надз. *Порчинскій* Ив. Викен., надв. сов., техн., г. Плоцкъ, (заводы: Боровичскій и Маловойскій). *Великопольскій* Бор. Ник., колл. асс., моск. сельск.-хоз. инст., г. Цѣхановъ, (заводы: Изабелинскій и Цѣхановскій). *Гиньвошъ* Фед. Игн., надв. сов., инж.-техн., г. Пултускъ, (заводы: Гуцинскій, Красинецкій и Луковскій). *Сивковскій* Мих. Іос., тит. ссв., варш. унив., г. Липно, (заводы: Островитскій и Хелмицкій).

8. *Управление акцизными сборами Люблинской, Радомской и Кплецкой губ.* Управляющий *Новожиловъ* Вален. Алдр., кол. сов., инж.-техн., г. Люблинъ. Окружн. надз. *Ефимовичъ* Ник. Алдр., кол. сов., инж.-техн., г. Люблинъ, Помощн. надз. I участка, *Перекалинъ* Андр. Ник., над. сов., инж.-техн., г. Люблинъ, (заводы: Гарбовскій, Люблинскій, Милеювскій, Реіовецкій и Травникскій). II участокъ, *Кемарскій* Алекс. Мих., колл. асс., универ., г. Красникъ, (заводы: Заглобскій, Закржувскій, Клеменсесвскій и Опольскій). III участокъ, *Лисовскій* Митр. Афан., надв. сов., универ., г. Грубешовъ, (заводы: Мирченскій, Неледовскій, Потуржинскій и Стржижевскій). IV участокъ, *Свидзинскій* Генр. Юл., надв. сов., г. Опатовъ, (заводы: Лубновскій, Рытвянскій, Ченстоцицкій и Шренявскій).

9. *Управление акцизными сборами Подольской губ.* Управляющий *Монзовино* [Ив. Денис., универ., г. Каменецъ-Подольскъ, Окружн. надзир. 1 округа *Адамовичъ* Θεодос. Ив., универ., г. Могилевъ Под. губ., Помощ. надз. I участка, *Рудаковскій* Полик. Яков., универ., м. Городокъ, (заводы: Вишневецкскій, Городокскій, Левадскій и Сатановскій). II участокъ, *Гольдшадъ* Влад. Кирил., воен. учил., г. Проскуровъ, (заводы: Будневскій, Проскуровскій и Тарасовскій). III участокъ, *Демковичъ* Арк. Мит. универ., г. Летичевъ, (заводы: Левашево-Войтовецкскій, Лознянско-Литинскій, Старо-Синявскій и Щедровскій). IV участокъ, *Венцрженевскій* Серг. Алдр., дух. семин., г. Могилевъ Под. губ., (заводы: Вендычанскій, Выше-Ольчедаевскій, Зарожанскій и Куриловецкскій). V участокъ, *Албриховичъ* Алдр. Алдр., кавалер. уч., г. Баръ (заводы: Барскій, Севериновскій и Ялтушковскій). Окружн. надз. 2 округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., универ., г. Винница. Помощн. надз. I участка, *Яворскій* Никод. Кондр., универ., г. Винница, (заводы: Боровскій, Гоноровскій, Моевскій и Томашпольскій). II участокъ, *Георгули* Мих. Кириак., универ., г. Винница, (заводы: Дербчинскій, Джуринскій, Сосновецкскій и Шпиковскій). III участокъ, *Швачко* Пав. Полик., универ., г. Немировъ, (заводы: Вороновицкскій, Ковалевскій и Степановскій). IV участокъ, *Бузыловъ* Фед. Яков., гимн., г. Винница, (заводы: Браиловскій, Гниваньскій, Носковецкскій и Хрѣновецкскій). V участокъ, *Венгеръ* Алдр. Христ., гимн., г. Винница, (заводы: Заливанщинскій, Калиновскій, Кордылевскій и Уладовскій). Окружн. надз. 3 округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Ольгополь. Помощн. надз. I участка, *Лотоцкскій* Илья Сильв., унив., м. Крыжополь, (заводы: Капустянскскій, Рыбницкскій, Соколовскскій и Чарноминскскій). II участка, *Маковецкскій* Вас. Ив., унив., г. Гайсинъ, (заводы: Бершадскскій, Гайсинскскій, Красноселковскскій и Соболевскскій). III участокъ, *Заболотный* Ник. Моис., универ., г. Ольгополь, (заводы: Грушковскскій, Могильнянскскій, Осиповскскій и Устьянскскій). IV участокъ, *Балясный* Иос. Дмит., универ., г. Ольгополь, (заводы: Кирнасовскскій, Ободовскскій, Тростянецкскій и Чечельникскскій).

10. *Управление акцизными сборами Самарской губ.* Управляющий *Шебунинъ* Ник. Алдр., ст. сов., петерб. унив., г. Самара. Окружн. надз. *Цимбалинъ* Бор. Влад., надв. сов., петерб. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. *Коринскій* Ник. Дмитр., надв. сов., моск. унив., г. Бузулукъ, (заводы: Богатовскскій и Тимашевскскій).

11. *Управление акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющий *Комаровъ* Бор. Алдр., универ., г. Тамбовъ, Надз. 1 уч. *Дупликии* Петръ Вален., моск. универ., г. Моршанскъ, (заводы: Заметчинскскій и Сотничинскскій). Надз. 2 уч. *Бузня* Алдр. Ник., кандид. ест. наукъ, г. Тамбовъ, (заводы: Больше-Грибановскскій и Трубетчинскскій).

12. *Управление акцизными сборами Тульской губ.* Управляющий Горскій Серг. Викт., ст. с., инж.-техн., г. Тула. Участ. надз. Вирскій Мих. Яков., над. сов., конст. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій, Товарковскій и Тульскій).

13. *Управление акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющий Виноградскій Андр. Мит., дух. сем., 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, Гребениковскій, Низовскій и Сумскій раф.). Окружн. надз. 2 округа Покровскій Ник. Мих., универ., г. Харьковъ. Помощ. надз. Монтаковъ Викт. Фед., унив., г. Харьковъ, (заводы: Карловскій, Ново-Ивановскій, Павловскій и Циглеровскій). Жихаревъ Алдр. Иппол., унив., г. Харьковъ, (заводы: Бѣлоколодезскій, Лебяжьевскій, Рубежанскій и Харьковскій раф.). Разинкинъ Леон. Дмит., универ., г. Харьковъ, (заводы: Гутянскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій и Пархомовскій). Андрушевъ Илларион. Григ., универ., г. Ахтырка, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій, Тростянецкій и Янково-Рогскій).

14. *Управление акцизными сборами Херсонской губ.* Управл. Данскій Ив. Алекс., универ., г. Одесса. Старш. помощн. надз. IV округа Драго, г. Одесса (раф. заводъ Александровскаго Тов-ва). V округа Викентьевъ, г. Одесса, (раф. зав. Одесскаго Тов-ва).

15. *Управление акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющий Подобѣдъ Влад. Юсиф., д. с. с., учит. семин., г. Черниговъ. Окружн. надз. Пакульскій Нап. Ант., стат. сов., инж.-техн., г. Черниговъ. Старш. помощн. надз. Павликовскій Мих. Гектор., надв. сов., 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, Свѣсскій и Михайловскій раф.). 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

1906 г.	Сентябрь	отъ	4.11	до	4.14
	Октябрь	„	4.10	„	4.19 ¹ / ₂
	Ноябрь	„	4.10	„	4.13 ¹ / ₂
	Декабрь	„	4.05	„	4.15
1907 г.	Январь	„	3.97 ¹ / ₂	„	4.13
	Февраль	„	3.95	„	4.12
	Мартъ	„	4.00	„	4.07 ¹ / ₂
	Апрѣль	„	3.97 ¹ / ₂	„	4.12 ¹ / ₂
	Май	„	4.05	„	4.16
	Іюнь	„	3.95	„	4.07 ¹ / ₂
	Іюль	„	3.95	„	4.01
	Августъ	„	3.90	„	3.95

Обзоръ сахарной промышленности за 1906—1907 годъ.

Въ производство 1906—907 г. урожай былъ съ десятины 120,7 берковц. или 1207 пудовъ свеклы высокаго качества, а именно: содержаніе сахара въ сокѣ было 16,91% по вѣсу сока, доброкачественность сока была 85,49. 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:
1906—907	173838 (33,40%)	346594 (66,60%)	520432
1905—906	162036 (33,41 „)	322919 (66,59 „)	484955
1904—905	149328 (34,75 „)	280391 (65,25 „)	429719
1903—904	168049 (34,07 „)	325197 (65,93 „)	493246
1902—903	168866 (31,96 „)	359505 (68,04 „)	528371
1901—902	154520 (30,13 „)	358311 (69,87 „)	512831
1900—901	156216 (32,10 „)	329730 (67,90 „)	485946
Среднее за десятилѣтія:			
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	131384	217190	348574
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1905—906 г. увеличилось на 35477 десятинъ.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествующими годами было:

1906—907	62791924	берков.
1905—906	48230940	„
1904—905	39610008	„
1903—904	47601107	„
1902—903	54860793	„
1901—902	50450949	„
1900—901	39692210	„
Среднее за десятилѣтія:		
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	34571089	„
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960	„

Средній урожай свеклы на десятину выкопанных плантацій въ отчетный періодъ былъ выше, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1906—907	120,7 берков.
1905—906	99,5 „
1904—905	92,2 „
1903—904	96,5 „
1902—903	103,8 „
1901—902	98,4 „
1900—901	81,6 „

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	99,1 „
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	103 „

Качество свеклы въ отчетный періодъ было выше предшествующаго а именно:

	Россія соб.		Привисл. край.		Имперія.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1906—907	16,83	85,30	17,45	86,73	16,91	85,49
1905—906	15,08	83,73	16,81	86,74	15,34	84,19
1904—905	17,15	84,77	17,82	87,05	17,23	85,04
1903—904	18,04	84,32	16,60	86,73	17,89	84,54
1902—903	15,98	84,11	16,58	86,22	16,04	84,33
1901—902	15,60	82,70	16,44	86,44	15,74	83,32
1900—901	16,61	83,51	17,05	86,50	16,67	83,94
Среднее за десятилѣтіе:						
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	15,10	82,81	15,52	85,31	15,14	83,10

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ увеличилось.

1906—907	277
1905—906	275
1904—905	275
1903—904	273
1902—903	276
1901—902	277
1900—901	273

Среднее за десятилѣтіе:

189¹/₂—190⁰/₁ г. 237 ¹)

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 41, а рафинадныхъ заводовъ 23, всего 64 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетный періодъ, какъ и въ предшествовавшій, произведено не мало измѣненій въ устройствѣ заводовъ, подробный перечень которыхъ помѣщенъ въ „Запискахъ К. О. И. Р. Т. О.“ за 1908 г. стр. 408.

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.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 61616502 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 85 дней, перерабатывая ежедневно 724900 берковцевъ, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ увеличилось на 48285 берк.

	Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.
1906—907	61616502	85	724900
1905—906	46913016	69,25	676615
1904—905	39268729	57,5	682934
1903—904	47025984	71,5	657706
1902—903	53738471	83	647451
1901—902	49889207	76	656970
1900—901	39077245	65	603509

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	34160048	73	467141
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960	93	287399

Самое короткое производство было въ Кретовскомъ заводѣ Орловской губ. 12¹/₂ дней, самое продолжительное въ Ржевско-Павловскомъ зав. Курской губ. 172 дня и окончилось въ первомъ—21 февраля, при доброкачест. свеклы 84,49, а во второмъ 2 марта при доброкачест. свеклы 77,20.

Самое большое количество свеклы переработано въ Тростянецкомъ заводѣ Подольской губ. 746266 берк., самое малое—въ Кретовскомъ зав. Орловской губ. 10567 берк.

Самую большую и самую меньшую суточную переработку имѣли Андрушевскій Волын. губ. 6884 берк. и Сильничскій Петроков. губ. 682,6 берк.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

В с е г о			Изъ 100 ч. свеклы.		Изъ 1 берк. свеклы.	
	сахара въ разн. вид.	патоки.	сахара	патоки.	сахара.	патоки.
1906—907	78407049 п.	22528334 п.	12,72%	3,66%	50,88 ф.	14,64 ф.
1905—906	53201143 —	17129299 —	11,34	3,65	45,36 —	14,60 —
1904—905	51519529 —	14973902 —	13,12	3,81	52,48 —	15,24 —
1903—904	63514861 —	18853442 —	13,51	4,01	54,04 —	16,04 —
1902—903	64684864 —	19273924 —	12,04	3,59	48,16 —	14,36 —
1901—902	58803145 —	18698475 —	11,79	3,75	47,16 —	15,00 —
1900—901	48974258 —	15776224 —	12,53	4,04	50,12 —	16,16 —

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	37881955—	12927576—	11,06	3,79	44,24—	15,16—
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	23265055—	9520909—	8,80	3,58	35,20—	14,32—

Рафинада выработано изъ песка и патоки:

Гафинадными заводами:		Рафинадн. отдѣленіями:	Всего ¹⁾
1906—907	29524422 п.	11782665	41307087
1905—906	28322090 —	11276406	39598496
1904—905	27377292 —	9907546	37284838
1903—904	25549761 —	8148847	33698608
1902—903	26757769 —	6866195	33623964
1901—902	28298358 —	7191529	35489887
1900—901	24317093 —	6240068	30557161
Среднее за десятилѣтія:			
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	18715707 п	5135634	23851341
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	12558051 —	3783483	16341534

Вывозъ и привозъ сахару въ отчетный періодъ, сравнительно съ прошлымъ, увеличился.

Годъ произ- водства.	Привезено сахару изъ за границы. пудовъ.	Акцизъ на сахаръ. коп.	Вывезено сахару на рынки, считая въ томъ числѣ и привезенный изъ за границы.				ВСЕГО изъ заводов. вывезено.	
			Россіи.	Финляндіи.	Европы.	А з і и.		
			П	У	Д	О		В
1906—907	163490	1р.75к.	57108260	3229840	712410	3968775	65019285	
1905—906	129113	1р.75к.	53371650	331808	176616	3387948	57268022	
1904—905	26877	1р.75к.	52778876	2972044	4545636	3922205	64218761	
1903—904	9939	1р.75к.	46848435	3435062	4247940	3815690	58347127	
1902—903	25746	1р.75к.	45150441	5191231	3012146	3829879	57183697	
1901—902	6450	1р.75к.	45161906	2290796	2370595	3697015	53520312	
1900—901	7396	1р.75к.	40846226	2324094	4805964	2755658	50731942	
Среднее за 10 лѣтъ: 189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁		189 ¹ / ₂ —189 ³ / ₄ по 1 р., съ 189 ⁴ / ₅ по 1 р. 75 к.	30890867	Среднее за шесть лѣтъ съ 189 ⁵ / ₆ — 190 ⁰ / ₁	1283376	4542735	2000145	38203747

Количество отправленнаго сахару на рынки и количество остающагося сахару.

Поступило сахару на рынки съ 1 сент. по 1 сент. пудовъ.			Ежегодные остатки сахару на 1 сент. слѣдующ. г. пудовъ.		
Россія.	Евр., Азія и Финдл.	Рафинада.	Бѣл. и жел.	Бѣл. сах. въ пр.	
1906—907	57108260	7911025	3903411	18186616	549841
1905—906	53371650	3896372	2162807	6016751	492662
1904—905	52778876	11439885	1357017	10117037	426642
1903—904	46848435	11498692	1526500	21686429	554321
1902—903	45150441	12033256	2677782	15030367	630446
1901—902	45161906	8358406	2657241	8726830	568730
1900—901	40846226	9885716	1185062	4281176	490446

¹⁾ Примѣчаніе. Подробности за 26 лѣтъ о количествѣ выдѣланнаго сахара въ разныхъ видахъ можно видѣть на 289 стр. таблица IX Ежегодникъ 1906—7 г.

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	30890845	7307672	962494	3480183	796656
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	20330017	2995527	805961	785756	1135003

Цѣны на сахар. песокъ въ теченіе отчетнаго производства колебались между 3,90—4,19¹/₂ р. (сред. 4,05,7 руб.), на ст. Ю. З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 4,90 и 5,40 руб. (сред. 5,11 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1906 году, по сравненіи съ предшествовавшими годами, выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

Годы.	Акцизъ.	Патентный сборъ.	Штраф. и пенныя деньги.	Итого.
1907	100243026	597298	42473	100882797
1906	107826953	458583	182891	108468427
1905	78153395	425765	10468	78589628
1904	78257026	479166	22943	78759135
1903	75063956	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.

Абрамовичъ Т. А. № 121 стр. 65.
Аверинъ И. М. №№ 106, 78 стр. 28, 65.
Авраменко В. И. № 246 стр. 52.
Авраменко Г. Д. № 79 стр. 66.
Авцынъ Я. А. № 247 стр. 47.
Агеенко Л. И. № 161 стр. 37.
Агъевъ Г. Ф. № 249 стр. 57.
Адамовичъ Г. М. № 241 стр. 72.
Адамовичъ О. И. стр. 954.
Адамскій А. К. № 27 стр. 29.
Адессманъ С. Б. № 123 стр. 13.
Администрація по дѣл. Стрѣлковскаго Тов-ва
№ 263 стр. 67.
Администрація Романовское Тов-во №№ 73,
74, стр. 53, 53.
Адуцкевичъ І. С. № 16 стр. 87.
Айзевштадтъ Е. № 195 стр. 80.
Акивисъ Х. Ш. № 83 стр. 57.
Акивинъ А. П. № 79 стр. 66.
Акичинъ Н. П. № 79 стр. 66.
Алейниковъ В. Д. № 261 стр. 46.
Александровичъ К. А. № 97 стр. 82.
Александровско-Екатерининскій сах. заводъ
№ 117 стр. 3, 156, 453
Александровско - Екатерининское Тов-во №№
117, 239 стр. 3, 62.
Александровское Тов-во №№ 181, 113, 31, 115,
225, 4 стр. 22, 41, 47, 55, 64, 85, 875.
Алексѣевскій сах. зав. № 122 стр. 3, 160, 459.
Алексѣевъ Н. Н. № 273 стр. 46.
Алопеусъ Н. Ф. № 275 стр. 10.
Альбриховичъ А. А. стр. 954.
Альгрень В. К. стр. 953.
Альтбергъ С. І. № 172 стр. 13
Альшеръ А. К. № 223 стр. 27.
Амортире № 177 стр. 70.
Амфлетъ Э. О. № 3 стр. 84.
Андляуеръ Ел-ва № 146 стр. 18.
Андреевскій П. В. № 142 стр. 56.
Андржеевскій С. И. № 55 стр. 81.
Андріани В. Ф. № 250 стр. 35.
Андрушевичъ К. А. стр. 82.
Андрушевскій сах. зав. № 22 стр. 4, 106, 310.
Андрушевъ И. Г. стр. 955.
Андрушковскій сах. зав. № 92 стр. 4, 144, 421.
Аннековъ М. Г. № 141 стр. 39.
Автониковскій А. В. стр. 953.
Антосевичъ Н. № 13 стр. 35.
Аншельсонъ А. А. № 132 стр. 41.
Апраксина М. Д. гр. № 255 стр. 11.
Аристарховъ Б. Н. № 9 стр. 86.
Ардтъ В. К. № 272 стр. 20.

Артемовъ Д. П. № 39 стр. 7.
Архнгельскій М. Г. № 238 стр. 42.
Арцишевскій Б. И. № 208 стр. 63.
Астафьевъ В. П. № 142 стр. 56.
Асташевъ З. М. стр. 83.
Асѣевъ А. № 276 стр. 32.
Асѣевъ М. В. № 276 стр. 32.
Аугустынякъ І. № 167 стр. 24.
Аустеръ И. Э. № 42 стр. 45.
Афанасьевъ В. Е. № 227 стр. 52.
Афанасьевъ Г. Е. № 35 стр. 65.
Ашкенази З. Е. № 200 стр. 5.

Бабинскій сах. зав. № 84 стр. 4, 140, 410.
Бабинское Тов-во. № 84 стр. 4.
Бабицкій А. В. № 273 стр. 46.
Бабицкій Г. В. № 273 стр. 46.
Бабушкинъ И. В. №№ 131, 132, 36 стр. 38,
41, 58.
Бабчинскій Я. Т. № 230 стр. 80.
Байгеръ С. Ф. № 258 стр. 28.
Бакунъ О. О. № 37 стр. 80.
Балабанъ М. В. № 188 стр. 44.
Балабанъ П. А. № 132 стр. 41.
Балаклеискій сах. зав. № 111 стр. 4, 154, 446.
Балановскій Г. П. № 250 стр. 35.
Балаховскій Г. Г. № 134 стр. 52.
Балаховскій Д. Г. №№ 132, 134 стр. 41, 52.
Балашева Е. А. № 112 стр. 40.
Балашевъ В. Л. стр. 951.
Балашевъ Н. П. № 178 стр. 79.
Балевскій С. С. № 15 стр. 83.
Балинъ Е. С. № 38 стр. 56.
Бальцевичъ Д. Д. № 77 стр. 61.
Балысний І. Д. стр. 954.
Банкир. Домъ Вавельбергъ Г. № 46 стр. 75.
Банковскій К. К. № 47 стр. 73.
Бантосъ Т. Я. № 75 стр. 54.
Баньевъ П. Д. № 245 стр. 52.
Бараненко А. М. № 244 стр. 45.
Барановъ А. Д. № 224 стр. 74.
Барановъ П. В. № 37 стр. 80.
Барбурскій Э. № 147 стр. 42.
Бардскій В. К. № 140 стр. 69.
Барскій сах. зав. № 200 стр. 5, 204, 559.
Барское Общ-во № 200 стр. 5.
Барсуковъ Н. Ф. №№ 202, 105, 184, 53, 79,
95, 204, 3. стр. 13, 24, 48, 64, 66, 70, 74, 84.
Барсуковъ Ф. Н. № 201 стр. 11.
Барщевскій И. № 185 стр. 72.
Баръ И. К. № 213 стр. 59.

- Барышокъ П. И. № 68 стр. 82.
 Барятинскій А. В. кн. №№ 137, 138 стр. 34, 77.
 Баскакова О. Н. № 92 стр. 4.
 Баскаковъ В. И. № 92 стр. 4.
 Бауманъ П. И. № 177 стр. 70.
 Бахманъ Ю. И. № 38 стр. 55.
 Бачевскій М. Л. № 187 стр. 33.
 Бачинскій В. Ф. № 254 стр. 77.
 Бачинскій Р. И. № 90 стр. 61.
 Беденко М. И. № 159 стр. 33.
 Безакъ Ѳ. Н. № 55 стр. 81.
 Безкоровайный И. И. № 246 стр. 52.
 Безкровцевъ А. Г. № 124 стр. 48.
 Бейнротъ Г. Х. № 11 стр. 84.
 Бейнротъ Ф. Х. № 240 стр. 70.
 Бекманъ К. К. № 104 стр. 12.
 Бекъ Т. А. № 165 стр. 7.
 Белино Бржозовскій К. З. № 208 стр. 63.
 Бененсовъ Е. и. № 248 стр. 10.
 Бенскій З. № 163 стр. 40.
 Бергеръ В. Ф. № 241 стр. 72.
 Бергеръ Л. И. № 80 стр. 71.
 Бергольцъ Я. Г. № 3 стр. 65.
 Бергъ В. П. №№ 245, 10 стр. 52, 84.
 Бергъ Е. Д. № 113 стр. 42.
 Бергъ С. П. №№ 245, 10 стр. 52, 84.
 Береговскій С. Л. № 138 стр. 78.
 Бережной А. Г. № 259 стр. 29.
 Березинское Тов-во № 106 стр. 28.
 Березинъ А. Г. № 85 стр. 25.
 Березовскій Г. А. стр. 951.
 Березовскій М. Т. № 24 стр. 31.
 Березовъ В. Н. № 72 стр. 45.
 Беренсъ А. № 166 стр. 51.
 Бержинскій Ѳ. И. № 17 стр. 69.
 Бержинскій Ѳ. О. № 10 стр. 10.
 Берсонъ И. М. №№ 19, 18, 3, 9 стр. 14, 38, 43, 76.
 Берсонъ Мат. №№ 19, 18, 3, 9 стр. 14, 38, 43, 76.
 Берсонъ Мих. № 3 стр. 43.
 Берсонъ Э. №№ 18, 3 стр. 38, 43.
 Бертранъ Ф. Т. № 75 стр. 54.
 Бершадскій сах. зав. № 206 стр. 5, 206, 566.
 Беттихеръ В. № 44 стр. 36.
 Бетцъ А. В. № 11 стр. 84.
 Бигель Ю. М. № 123 стр. 13.
 Билинскій Л. С. № 220 стр. 44.
 Бишоръ К. И. № 73 стр. 53.
 Бишъ К. О. № 68 стр. 82.
 Благодатинскій сах. зав. № 139 стр. 5, 168, 483.
 Благодатинское Тов-во № 139 стр. 5.
 Блажевскій Л. И. № 93 стр. 16.
 Близнюковъ Г. А. № 248 стр. 10.
 Блиновъ Н. М. № 111 стр. 5.
 Бляшке Ю. Ф. № 198 стр. 60.
 Бвинскій Р. Р. гр. № 219 стр. 19.
 Бобко Ф. С. № 116 стр. 62.
 Бобовскій К. № 180 стр. 15.
 Бобринскіе гр-фы №№ 118, 120 стр. 17, 26.
 Бобринскій Алекс. Алдр. гр. №№ 111, 116, 5 стр. 4, 62, 86.
 Бобринскій Андр. А. гр. №№ 111, 5 стр. 4, 86.
 Бобринскій В. А. гр. № 235 стр. 6.
 Бобринскій В. П. гр. № 236 стр. 69.
 Бобринскій Г. А. гр. №№ 111, 116, 5 стр. 4, 62, 86.
 Бобринскій Л. А. гр. №№ 111, 235, 116, 236, 5 стр. 4, 6, 62, 69, 86.
 Бобринскій П. А. гр. № 235 стр. 6.
 Бобровицкій сах. зав. № 270 стр. 5, 242, 648.
 Бобровицкое Общ-во № 270 стр. 6, 881.
 Бобровскій В. № 86 стр. 26.
 Бобровскій П. П. № 23 стр. 85.
 Богатко Ф. К. № 55 стр. 81.
 Богатовскій раф. зав. № 15 стр. 83, 258, 668.
 Богатовское Тов-во № 15 стр. 83.
 Богданскій Л. Ф. № 30 стр. 31.
 Богданскій Н. Ф. № 28 стр. 33.
 Богданскій Р. Ф. № 102 стр. 38.
 Богдашевскій С. А. № 51 стр. 47.
 Богомольный А. И. № 103 стр. 62.
 Богородицкій сах. зав. № 235 стр. 6, 224, 605.
 Богуцкій И. № 144 стр. 37.
 Богушевскій Л. Л. № 269 стр. 59.
 Боде А. В. № 250 стр. 35.
 Бойко П. Я. стр. 955.
 Бойновскій Л. К. № 183 стр. 30.
 Бокенъ Ю. К. № 20 стр. 87.
 Бокъ Ф. В. № 16 стр. 66.
 Болеховскій С. К. № 178 стр. 79.
 Волотинъ Н. В. № 139 стр. 5.
 Больше-Грибановскій с. зав. № 231 стр. 6, 220, 599.
 Больше-Грибановское Общ-во № 231 стр. 6.
 Бомашъ А. С. № 18 стр. 86.
 Бонвечъ Т. С. № 18 стр. 86.
 Бондаревскій И. Я. № 278 стр. 48.
 Бондаренко А. С. № 205 стр. 81.
 Бондаренко И. С. № 140 стр. 69, 83.
 Бондаренко Н. С. № 38 стр. 55.
 Бонди К. Э. № 1 стр. 84.
 Бонецкій А. № 11 стр. 20.
 Бонковскій А. А. № 196 стр. 35.
 Бонковскій С. № 7 стр. 44.
 Боновскій А. Н. № 125 стр. 15.
 Бонъ Р. А. № 268 стр. 12.
 Боржевскій А. № 166 стр. 51.
 Боринскій сах. зав. № 39 стр. 6, 116, 351.
 Борисовичъ М. Л. № 182 стр. 25.
 Борковский Э. № 4 стр. 80.
 Борманъ Э. № 146 стр. 18.
 Боровиковъ В. Е. № 127 стр. 55.
 Боровицкій сах. зав. № 165 стр. 7, 186, 512.
 Боровицкое Общ-во № 165 стр. 7.
 Боровскій сах. зав. № 216 стр. 7, 212, 579.
 Боровское Тов-во № 216 стр. 7.
 Бородаевскій М. М. № 261 стр. 46.
 Бородинъ П. П. № 6 стр. 87.
 Бородкинъ Г. С. № 248 стр. 10.
 Бородулинъ В. С. № 275 стр. 10.
 Боткинъ М. П. № 124 стр. 47.
 Боткинъ П. Д. № 124 стр. 47.
 Бочаровъ И. В. № 112 стр. 40.
 Бочечанскій сах. зав. № 135 стр. 7, 166, 478.
 Бояджіевъ Ѳ. Г. стр. 949.
 Боянчикъ Т. К. № 107 стр. 39.
 Браиловскій сах. зав. № 179 стр. 8, 192, 530.
 Брандтнеръ А. К. № 161 стр. 37.
 Брандтъ Г. Г. № 1 стр. 84.
 Брандтъ С. № 11 стр. 20.
 Браницкая М. Е. гр. №№ 57, 65, 58, 61, стр. 30, 49, 58, 78.
 Браницкая Ю. А. гр-ня № 203 стр. 63.
 Браницкій В. А. гр. №№ 56, 59 стр. 21, 61.
 Бр. Терещенко Тов-во №№ 275, 268 стр. 10, 12, 933.
 Браунштейнъ В. № 164 стр. 73.
 Бреевъ М. О. № 239 стр. 62.
 Бревайзенъ Д. Я. № 225 стр. 64.

- Бренайзенъ М. Я. № 67 стр. 79.
 Брендель К. Л. № 217 стр. 15.
 Брендель Л. Е. №№ 216, 217 стр. 7, 15.
 Брестъ-Кудавскій сах. зав. № 5 стр. 8, 98, 308.
 Брестъ-Кудавское Общ-во № 5 стр. 8.
 Бржесквинскій В. Ф. № 93 стр. 16.
 Бржескій С. А. стр. 955.
 Бржозовскій З. № 1 стр. 22.
 Бржозовскій К. № 1 стр. 22.
 Брисманъ Е. М. № 4 стр. 85.
 Бродецкій сах. зав. № 48 стр. 8, 122, 362.
 Бродецкое Тов-во № 48 стр. 8, 884.
 Бродскаго Лаз. И. насл. № 277 стр. 50.
 Бродскій Алдр. I. № 238 стр. 42.
 Бродскій А. О. №№ 123, 172, 81, 175, 115, 176, 205, 21 стр. 13, 13, 17, 30, 55, 66, 81, 86.
 Бродскій Ар. I. № 238 стр. 42.
 Бродскій Л. И. №№ 123, 172, 181, 21, 175, 279, 187, 113, 238, 31, 277, 115, 225, 176, 252, 221, 4, 22, 21 стр. 13, 13, 22, 27, 30, 31, 32, 41, 42, 47, 50, 55, 64, 66, 67, 69, 85, 85, 86.
 Бродскій М. В. № 53 стр. 64.
 Бродскій М. И. №№ 181, 50, 53 стр. 22, 42, 64.
 Бродскій Маркъ С. № 176 стр. 66.
 Брой К. Ф. № 178 стр. 79.
 Брокль В. М. №№ 27, 30, 28, 213, 29 стр. 29, 31, 33, 59, 78.
 Брокмиллеръ Х. Х. № 269 стр. 59.
 Бромирскій Л. I. № 210 стр. 75.
 Броневскій Г. №№ 151, 148, 169, стр. 39, 45, 75.
 Броневскій С. №№ 166, 229 стр. 51, 58.
 Бронштейнъ И. О. №№ 123, 125 стр. 13, 15.
 Бросманъ С. Л. № 108 стр. 60.
 Брубахеръ И. И. № 184 стр. 48.
 Бруевичъ М. Н. № 209 стр. 73.
 Брыиковъ Г. Ф. № 237 стр. 18.
 Брюховецкій С. П. № 142 стр. 56.
 Бугаевскій сах. зав. № 98 стр. 8, 146, 429.
 Бугаевское Тов-во № 98 стр. 9, 882.
 Бударинъ А. П. № 23 стр. 85.
 Будзишевскій О. С. № 17 стр. 69.
 Будзко Н. В. стр. 952.
 Будницкій К. Ф. № 203 стр. 81.
 Будный А. № 161 стр. 73.
 Будный И. Я. № 155 стр. 56.
 Бударевичъ С. В. № 211 стр. 77.
 Бужанскій сах. зав. № 62 стр. 9, 128, 381.
 Бузковъ С. П. № 14 стр. 87.
 Бузня А. Н. стр. 954.
 Бузыловъ Ф. Я. стр. 954.
 Буйко К. И. № 48 стр. 8.
 Буйво № 6 стр. 36.
 Буковинскій I. К. № 257 стр. 16.
 Буковский С. А. № 30 стр. 31.
 Булаковский В. № 44 стр. 36.
 Булашевичъ К. О. № 278 стр. 48.
 Булашевичъ П. О. № 278 стр. 48.
 Бунаковъ С. Н. № 177 стр. 70.
 Бувинъ А. Я. № 6 стр. 87.
 Буравцевъ И. А. № 278 стр. 48.
 Бурдзицкій С. № 106 стр. 28.
 Бурдинъ А. О. № 130 стр. 56.
 Буркъ К. В. № 239 стр. 62.
 Буркъ Э. В. № 117 стр. 3.
 Бурыяскій сах. зав. № 136 стр. 9, 166, 479.
 Бутковскій С. Я. № 259 стр. 29.
 Бутримовичъ З. К. № 58 стр. 59.
 Бутурлины гр-ви № 75 стр. 54.
 Бутцъ К. К. № 11 стр. 84.
 Бухвальдъ К. И. стр. 953.
 Буховецкій Б. № 56 стр. 21.
 Буцневскій сах. зав. № 194 стр. 9, 200, 551.
 Буцневское Тов-во № 194 стр. 9.
 Буцынскій С. № 155 стр. 56.
 Бучинскій И. С. № 208 стр. 63.
 Бушинскій Э. П. № 251 стр. 40.
 Бушнянскій К. № 153 стр. 50.
 Бычевскій I. № 228 стр. 76.
 Бычковскій М. Г. № 113 стр. 41.
 Бычковъ К. П. № 66 стр. 54.
 Бѣлаковский А. I. № 81 стр. 17.
 Бѣлецкій К. Н. № 98 стр. 9.
 Бѣлецкій М. П. № 22 стр. 4.
 Бѣлецкій Н. В. № 194 стр. 10.
 Бѣлинскій В. Г. № 135 стр. 7.
 Бѣлицкій Х. Х. стр. 950.
 Бѣлоколодезскій раф. зав. № 17 стр. 83, 258.
 Бѣлоколодезскій сах. зав. № 248 стр. 10, 230, 621.
 Бѣлокопытовъ В. Н. № 51 стр. 47.
 Бѣлоусовъ И. Ф. № 261 стр. 46.
 Бѣльскій Ч. № 152 стр. 22.
 Бѣльскій Э. Л. № 205 стр. 81.
 Бѣлявскій Г. М. № 72 стр. 45.
 Бялачевскій I. А. № 30 стр. 31.
 Вабнеръ I. I. № 149 стр. 67.
 Вавельбергъ № 207 стр. 48.
 Вадченко В. Г. № 42 стр. 45.
 Важко В. Я. № 9 стр. 77.
 Вайблингеръ Г. К. № 267 стр. 21.
 Вайдемюллеръ Г. Э. № 25 стр. 76.
 Вайнштейнъ Д. И. № 83 стр. 56.
 Вакъ Ю. С. № 1 стр. 22.
 Валевскій А. М. № 27 стр. 29.
 Валевскій И. А. № 133 стр. 24.
 Валентиновскій сах. зав. № 10 стр. 10, 100, 313.
 Валецкій А. № 153 стр. 50.
 Вальдманъ В. М. № 117 стр. 3.
 Вальдманъ Н. Ф. № 117 стр. 3.
 Вальдманъ С. А. № 41 стр. 49.
 Вавъ-Гаутенъ А. К. № 240 стр. 70.
 Варенцовъ А. В. стр. 949.
 Варшавскій М. А. № 15 стр. 83.
 Варшавское Тов-во №№ 10, 14, 17 стр. 10, 51, 69.
 Василевскій А. О. № 1 стр. 84.
 Василевскій Б. № 2 стр. 18.
 Васильевъ В. И. №№ 106, 3 стр. 28, 84.
 Васильевъ М. К. № 96 стр. 74.
 Васильковский Т. К. № 1 стр. 22.
 Васильковский Ф. № 115 стр. 55.
 Васильчиковъ Б. А. кн. № 42 стр. 45.
 Васильчиковъ С. И. кн. № 36 стр. 58.
 Васьковский А. В. № 172 стр. 13.
 Ватрашевскій С. М. №№ 10, 44, 14 стр. 10, 36, 51.
 Вдовиченко Н. И. № 214 стр. 34.
 Веберъ А. Е. №№ 243, 240 стр. 18, 70.
 Вейгельтъ Б. К. № 17 стр. 69.
 Вейгтъ К. № 43 стр. 23.
 Вейднеръ К. К. № 249 стр. 57.
 Вейссе В. Б. №№ 101, 250, 249, 198 стр. 27, 35, 57, 60.
 Вейссе В. Ф. № 237 стр. 17.
 Велико-Березковскій сах. зав. № 275 стр. 10, 24 6 655

- Велико-Бобрицкий сах. зав. № 255 стр. 11, 234, 629.
 Велико-Бобрицкое Тов-во №№ 255, 257 стр. 11, 16.
 Великопольский Б. Н. стр. 953.
 Велико-Прицковский сах. зав. № 69 стр. 11, 132, 391.
 Велипольский С. гр. № 228 стр. 76.
 Веллиш В. №№ 11, 228, 1 стр. 20, 76, 84.
 Вельгорский Б. А. № 27 стр. 29.
 Вельсь А. А. № 244 стр. 45.
 Вельсь Е. А. № 18 стр. 86.
 Вельчинский В. З. № 4 стр. 85.
 Венгеръ А. Х. стр. 954.
 Венгрженовский С. А. стр. 954.
 Венде Р. П. № 252 стр. 68.
 Вендычанский сах. зав. № 201 стр. 11, 204, 560.
 Вендычанское Тов-во № 201 стр. 11.
 Венлевский В. № 9 стр. 77.
 Венцовский М. Р. № 5 стр. 8.
 Венцовский Э. Р. № 148 стр. 45.
 Веприцкий сах. зав. № 222 стр. 11, 216, 587.
 Веприцкое Тов-во № 222 стр. 11.
 Вербатусъ Р. М. № 234 стр. 64.
 Вергелесъ А. М. стр. 951.
 Веретенниковъ Н. Н. стр. 949.
 Верещагинъ И. А. № 22 стр. 4.
 Вержава И. А. № 218 стр. 19.
 Вержава Ю. А. № 104 стр. 12.
 Вержбовский Г. Н. № 85 стр. 25.
 Вержбовский К. Г. № 14 стр. 87.
 Вержбовский А. С. № 220 стр. 44.
 Вержбовский Ф. И. № 181 стр. 22.
 Веригинъ Г. Н. № 263 стр. 67.
 Веригинъ М. Н. № 244 стр. 45.
 Веркентинъ О. Э. №№ 183, 1 стр. 30, 84.
 Вертгеймъ В. № 14 стр. 51.
 Вертгеймъ П. №№ 14 стр. 51.
 Верхняцкий сах. зав. № 104 стр. 12, 150, 437.
 Верхняцкое Тов-во № 104 стр. 12, 885.
 Верцинский В. А. № 88 стр. 44.
 Верцинский И. К. № 265 стр. 58.
 Веселый Ф. Ф. № 105 стр. 24.
 Весіоловский В. А. № 190 стр. 63.
 Вечерковский З. № 155 стр. 56.
 Вечерковский М. А. № 127 стр. 55.
 Видавский И. Ф. № 91 стр. 75.
 Видавский К. С. № 254 стр. 77.
 Видеманъ Г. Г. №№ 60, 3 стр. 72, 84.
 Викентьевъ стр. 955.
 Бильвовский Г. Д. № 15 стр. 83.
 Вильемъ Г. Л. №№ 217, 192 стр. 15, 16.
 Вильковский Л. Э. № 108 стр. 60.
 Вильковский С. № 97 стр. 82.
 Вильчинский М. И. №№ 94, 164 стр. 31, 73.
 Виноградовъ П. Д. № 16 стр. 87.
 Виноградский А. М. стр. 955.
 Виноградский А. Н. №№ 216, 192 стр. 7, 16.
 Винарский Г. Ф. № 259 стр. 29.
 Виридарский Н. Т. стр. 953.
 Виронъ В. Е. № 271 стр. 46.
 Вирпша Б. Д. № 48 стр. 8.
 Вирский К. А. № 141 стр. 39.
 Вирский М. Я. стр. 955.
 Виртъ А. К. № 56 стр. 21.
 Вислоцкий А. И. № 62 стр. 9.
 Вислоцкий К. М. № 187 стр. 32.
 Висневский В. № 149 стр. 67.
 Витавский А. С. № 132 стр. 41.
 Витачекъ В. Ф. № 198 стр. 60.
 Витвицкий Н. И. № 89 стр. 53.
 Витковский К. № 49 стр. 20.
 Витковский К. С. № 61 стр. 78, 82.
 Витковский С. Р. № 61 стр. 78.
 Витлинский С. И. № 96 стр. 74.
 Вихровъ В. В. стр. 950.
 Вишневичский сах. зав. № 191 стр. 12, 198, 547.
 Вишневичское Тов-во № 191 стр. 12, 886.
 Вишнівский И. Ф. № 33 стр. 23.
 Вишняковъ М. А. № 120 стр. 26.
 Власовъ Н. В. № 39 стр. 7.
 Влоцкий С. О. № 64 стр. 49.
 Водзицкий А. гр. №№ 144, 143 стр. 37, 79.
 Водичка А. Ф. № 120 стр. 26.
 Водкевичъ М. Л. № 59 стр. 61.
 Воейкова М. В. № 160 стр. 37.
 Возницкий С. Б. № 77 стр. 61.
 Возницкий С. Г. № 170 стр. 17.
 Войнар вичъ Ф. Р. № 239 стр. 62.
 Войтовецко-Левашовский сах. зав. № 197 стр. 12, 202.
 Войцеховский К. К. № 33 стр. 23.
 Войццкий М. П. № 26 стр. 82.
 Войцѣховский А. Ф. № 24 стр. 31.
 Войцѣховский С. А. № 139 стр. 5.
 Войчинский К. И. № 254 стр. 77.
 Волевичъ Г. П. № 137 стр. 34.
 Волибнеръ В. А. № 165 стр. 7.
 Волинский Э. Ф. № 236 стр. 69.
 Воловикъ № 91 стр. 75.
 Волоховъ Я. Ф. № 118 стр. 17.
 Волошинъ Н. И. № 42 стр. 46.
 Волошко С. С. № 136 стр. 9.
 Волчанский Б. С. № 175 стр. 30.
 Вольский В. В. № 264 стр. 67.
 Вольский Г. № 91 стр. 75.
 Вольфартъ А. Б. № 1 стр. 22.
 Вольфгангъ М. И. № 21 стр. 27.
 Вольщанъ В. А. №№ 235, 95 стр. 6, 70.
 Вольщанъ Л. А. № 121 стр. 65.
 Волянский А. И. № 265 стр. 58.
 Вонсовский А. А. № 34 стр. 32.
 Воронежский сах. зав. № 268 стр. 12, 242, 646.
 Воронинъ П. Н. №№ 265, 10 стр. 58, 87.
 Воронковъ А. Г. № 81 стр. 17.
 Воронковъ И. В. стр. 950.
 Вороновицкий сах. зав. № 172 стр. 13, 190, 519.
 Вортманъ М. №№ 167, 168, 13, 6, 20, 15 стр. 24, 32, 34, 36, 43, 63.
 Восиньский Л. Г. № 168 стр. 32.
 Воскресеновский сах. зав. № 123 стр. 13, 160, 460.
 Воскресеновское Тов-во № 123 стр. 13, 887.
 Вотинский М. А. № 69 стр. 11.
 Вошинский С. С. № 171 стр. 57.
 Враговъ Д. В. № 21 стр. 86.
 Враговъ М. В. № 21 стр. 86.
 Вржесніовский П. П. № 218 стр. 19.
 Врочинский С. № 195 стр. 80.
 Врочинский С. Ф. № 183 стр. 30.
 Врублевский П. С. № 43 стр. 23.
 Всерос. Общ. сахарозав. стр. 829.
 Вторжецкий Э. Л. № 33 стр. 23.
 Выржиковский М. Э. № 262 стр. 57.
 Выровой В. С. № 272 стр. 20.
 Выше-Ольчедаевский сах. зав. № 202 стр. 13, 204, 5 1.
 Выше Ольчедаевское Тов-во №№ 202, 79 стр. 13, 66.

Вышивскій Г. Ю. № 211 стр. 77.
 Вышинскій Ф. И. № 65 стр. 50.
 Вышинскій Ю. И. № 149 стр. 67.
 Вѣринскій сах. зав. № 256 стр. 13, 234, 631.
 Вѣчфинскій С. Ф. № 252 стр. 68.
 Вѣрь В. № 166 стр. 51.
 Вюрглеръ К. Я. № 272 стр. 20.

Габель К. М. № 104 стр. 12.
 Габель Ф. И. № 140 стр. 69.
 Гавдзинскій Г. Ф. № 246 стр. 52.
 Гагаринскій И. И. № 111 стр. 4.
 Гагаринскій Ф. И. № 72 стр. 45.
 Гагенъ № 26 стр. 82.
 Гайсинскій сах. зав. № 186 стр. 14, 196, 539.
 Гаковский Л. И. № 15 стр. 63.
 Гало Э. №№ 186, 177 стр. 14, 70.
 Гало Ю. № 186 стр. 14.
 Галушка А. М. № 128 стр. 14.
 Гальперинъ В. Б. № 175 стр. 30.
 Гальперинъ М. Б. №№ 103, 91, 96, 67 стр. 62
 74, 74, 79.
 Гальперинъ М. М. № 96 стр. 74.
 Гальперинъ С. М. №№ 103, 91, 67 стр. 62, 74, 79.
 Гальстеръ А. № 97 стр. 82.
 Гамага Д. Ф. № 70 стр. 41.
 Ганъ А. К. № 223 стр. 27.
 Гансенъ О. Г. №№ 255, 257 стр. 11, 16.
 Ганскій М. Н. № 84 стр. 4.
 Ганушъ Ф. И. № 160 стр. 37.
 Ганцъ Ю. Л. № 192 стр. 16.
 Ганчель I. С. № 117 стр. 3.
 Гавшинъ М. А. № 142 стр. 56.
 Гавшинъ Н. А. № 216 стр. 7.
 Ганъ Э. Е. № 21 стр. 27.
 Гарбарчикъ А. И. № 135 стр. 7.
 Гарденинъ Н. Н. № 39 стр. 6.
 Гарденинъ С. Н. №№ 39, 231 стр. 6, 6.
 Гарднеръ Анна А. № 135 стр. 7.
 Гартунгъ А. А. № 258 стр. 28.
 Гаслингеръ С. К. № 99 стр. 19.
 Гаспарскій В. А. № 8 стр. 59.
 Гасснеръ Л. Ю. № 249 стр. 57.
 Гастерманъ Г. А. № 19 стр. 14.
 Геберъ П. № 186 стр. 14.
 Гейеръ А. Я. № 222 стр. 11.
 Гейманъ М. О. № 76 стр. 60.
 Гейстъ Г. № 177 стр. 70.
 Гейтеръ В. С. №№ 262, 208 стр. 57, 63.
 Гейтманъ В. А. № 16 стр. 87.
 Гележинскій Б. Ф. № 132 стр. 41.
 Геллеръ К. К. № 234 стр. 64.
 Гельбблумъ А. С. № 105 стр. 24.
 Гельдъ I. К. № 179 стр. 8.
 Гельцерманъ Ф. Ф. № 249 стр. 57.
 Гембалскій Э. И. № 112 стр. 40.
 Генгстенбергъ Г. Г. № 9 стр. 86.
 Гендриковъ П. С. гр. № 249 стр. 57.
 Генера и К^о Тов-во № 8 стр. 83.
 Генера раф. зав. № 8 стр. 83, 256.
 Гениковский С. Л. № 16 стр. 66.
 Генкевъ С. И. № 239 стр. 62.
 Геннебергъ К. Л. № 178 стр. 79.
 Генрихсенъ П. Г. № 120 стр. 26.
 Генсировскій И. И. № 202 стр. 13.
 Георгиевскій сах. зав. № 128 стр. 14, 162, 468.
 Георгули М. Е. стр. 954.
 Гепке Т. Г. № 35 стр. 65.
 Гербстъ Э. № 44 стр. 36.

Гергардъ I. I. № 12 стр. 30.
 Германовскій сах. зав. № 19 стр. 14, 104, 325.
 Германовское Общ-во № 19 стр. 14.
 Германскій Н. М. № 250 стр. 35.
 Гермъ А. А. № 216 стр. 7.
 Гермъ Л. А. № 216 стр. 7.
 Гессъ Н. Ф. № 249 стр. 57.
 Гзовскій А. Г. № 106 стр. 28.
 Гижицкій А. С. № 184 стр. 48.
 Гиксъ Ф. Н. № 79 стр. 66.
 Гинцбургъ А. Г. бар. №№ 188, 189 стр. 43, 51.
 Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 21, 279, 187, 113,
 50, 31, 115, 225, 252, 221, 4, 22, 21 стр.
 27, 31, 32, 41, 42, 47, 55, 64, 67, 69, 85,
 85, 86.
 Гинцбургъ Г. О. бар. №№ 188, 189 стр. 43, 51.
 Гинцбургъ Д. Г. бар. №№ 188, 189 стр. 43, 50.
 Гиринъ К. А. № 225 стр. 64.
 Гирсса О. О. № 76 стр. 60.
 Гирсъ I. I. № 72 стр. 45.
 Гиршель К. Г. № 46 стр. 75.
 Гиссельманъ Ф. К. № 245 стр. 52.
 Глембоцкій С. И. № 264 стр. 67.
 Гликсманъ Ю. № 163 стр. 40.
 Глинскій В. А. № 28 стр. 33.
 Глинскій И. С. № 209 стр. 73.
 Гловинковский В. А. № 104 стр. 12.
 Гниваньскій раф. зав. № 12 стр. 83, 256, 666.
 Гниваньскій сах. зав. № 180 стр. 15, 194, 532.
 Гниваньское Тов-во № 180 стр. 15, 889.
 Гноинскій С. С. № 232 стр. 71.
 Гнѣвошъ Ф. И. стр. 953.
 Годлевскій И. № 3 стр. 43.
 Гоеръ В. А. № 215 стр. 68.
 Голембиовскій А. С. № 70 стр. 41.
 Голендиновскій Т. Ф. № 43 стр. 23.
 Голицковский В. П. № 265 стр. 58.
 Голицына В. В. кн. насл. № 239 стр. 62.
 Голле А. А. № 237 стр. 18.
 Головскій С. П. № 127 стр. 55.
 Головчинскій сах. зав. № 125 стр. 15, 160, 464.
 Головчинское Тов-во № 125 стр. 15.
 Голодайко В. Т. № 267 стр. 21.
 Голынский И. С. № 161 стр. 37.
 Гольбергъ М. М. № 205 стр. 81.
 Гольбертъ М. И. № 195 стр. 80.
 Гольдблатъ А. Б. № 26 стр. 82.
 Гольденбергъ А. М. №№ 181, 279, 113, 31,
 115, 225, 252, 4, 22, 21 стр. 22, 31, 41,
 47, 55, 64, 67, 85, 85, 86.
 Гольденбергъ М. А. № 277 стр. 50.
 Гольденбергъ С. М. № 21 стр. 86.
 Гольденбергъ Э. Е. № 177 стр. 70.
 Гольденвейзеръ В. И. № 271 стр. 46.
 Гольденъ С. И. № 204 стр. 74.
 Гольдшадъ В. К. стр. 954.
 Гольтцъ Д. И. № 121 стр. 65.
 Гольцманъ С. В. № 207 стр. 48.
 Голяновскій И. Ф. № 227 стр. 52.
 Гоноровскій сах. зав. № 217 стр. 15, 212, 581.
 Гоноровское Тов-во № 217 стр. 15, 891.
 Гонсіоровскій Э. № 44 стр. 36.
 Гонсовскій Т. И. № 45 стр. 43.
 Гонсовскій О. № 187 стр. 33.
 Гончаренко С. А. № 76 стр. 60.
 Гончаровъ В. А. № 124 стр. 48.
 Гончаровъ И. Н. № 245 стр. 52.
 Гораликъ М. Ю. № 100 стр. 21.
 Горбатюкъ А. И. № 270 стр. 6.
 Гордіенко О. С. № 264 стр. 67.

Горепкий А. № 174 стр. 28.
 Горецкий Б. № 32 стр. 78.
 Горецкий Ф. А. № 213 стр. 59.
 Горностаев И. Ф. № 231 стр. 6.
 Горнунг Ю. Г. № 171 стр. 57.
 Горнштейн А. Е. № 54 стр. 71.
 Горнштейн Г. Н. №№ 197, 54 стр. 36, 71.
 Горнштейн Е. Н. №№ 197, 54 стр. 36, 71.
 Горнштейн З. Н. № 26 стр. 81.
 Горнштейн Я. Г. № 197 стр. 36.
 Горнштейн Я. З. № 26 стр. 81.
 Горовиц А. Л. №№ 201, 21, 50, 252, 204 стр. 11, 27, 42, 67, 74.
 Горовиц Алдр. Л. № 50 стр. 42.
 Горовиц В. А. № 279 стр. 32.
 Городенский М. А. стр. 955.
 Городецкий Л. С. № 203 стр. 63.
 Городисский П. М. № 219 стр. 19.
 Городищенско-Пустовартовский сах. зав. № 93, стр. 16, 144, 422.
 Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 93 стр. 16.
 Городокский сах. зав. № 192 стр. 16, 200, 548.
 Городокское Тов-во № 192 стр. 16, 892.
 Горский С. В. стр. 955.
 Горштейн М. З. № 26 стр. 82.
 Горяный С. М. № 25 стр. 76.
 Госевский С. Н. № 194 стр. 9.
 Госткин Н. С. стр. 949.
 Готтесмант Я. У. № 195 стр. 80.
 Гоцковский С. № 229 стр. 58.
 Грабе Ф. М. №№ 8, 9 стр. 83, 85.
 Грабовский Л. №№ 167, 13, 18, 15 стр. 24, 34, 38 63.
 Грабовский П. № 163 стр. 40.
 Грабовский С. А. № 215 стр. 68.
 Грабовский Ч. Ю. № 190 стр. 63.
 Грабовский Э. № 152 стр. 22.
 Грабовый В. П. № 218 стр. 19.
 Грабовый М. В. № 85 стр. 25.
 Грапов К. Р. № 50 стр. 42.
 Графф А. № 185 стр. 72.
 Графф В. № 151 стр. 39.
 Графф Ф. Ф. № 231 стр. 6.
 Гребениковский сах. зав. № 257 стр. 16, 234, 632.
 Грейнт А. А. № 61 стр. 78.
 Греч А. Г. № 16 стр. 66.
 Гржебрина В. В. № 231 стр. 6.
 Гржегоржевский Г. К. № 107 стр. 39.
 Гржесинский И. Ф. № 208 стр. 63.
 Гржибовский С. А. № 8 стр. 59.
 Гржибовский Э. К. № 91 стр. 75.
 Гриб В. Ф. № 15 стр. 63.
 Григоровский сах. зав. № 81 стр. 17, 138, 406.
 Григоровское Тов-во № 81 стр. 17, 893.
 Гринберг С. А. № 91 стр. 74.
 Гринберг Ш. А. № 67 стр. 79.
 Гринкевич М. Ф. № 243 стр. 18.
 Грищенко К. Ф. № 117 стр. 17.
 Грищенко Ф. И. № 226 стр. 36.
 Громбчевский Ф. Е. № 122 стр. 3.
 Громов А. С. № 76 стр. 60.
 Готовский С. №№ 11, 166 стр. 20, 51.
 Гроховальский И. И. № 266 стр. 40.
 Гроховальский С. А. № 210 стр. 75.
 Гроховальский Э. А. № 210 стр. 75.
 Грушевский сах. зав. № 118 стр. 17, 156, 455.
 Грушко В. Г. № 175 стр. 30.
 Грушковский сах. зав. № 170 стр. 17, 188, 517.

Грушковское Тов-во № 170 стр. 17.
 Грушинский Н. К. № 26 стр. 82.
 Грязнянский сах. зав. № 237 стр. 17, 224, 608.
 Губарев И. С. № 40 стр. 49.
 Губер К. № 4 стр. 80.
 Гузовский сах. зав. № 2 стр. 18, 96, 304.
 Гулевич К. Э. № 26 стр. 81.
 Гулевич Ф. А. № 71 стр. 42.
 Гулев А. А. № 21 стр. 86.
 Гундертмарк И. А. № 186 стр. 14.
 Гурбский Л. № 152 стр. 22.
 Гуревич Д. С. № 134 стр. 52.
 Гуревич С. М. № 202 стр. 13.
 Гуреев А. М. № 278 стр. 48.
 Гурский Ф. А. № 43 стр. 23.
 Гурцман А. Ф. № 8 стр. 59.
 Гусак И. С. № 253 стр. 68.
 Гутовский В. М. № 23 стр. 23.
 Гутьер В. Е. № 131 стр. 38.
 Гутянский сах. зав. № 243 стр. 18, 228, 615.
 Гудинский сах. зав. № 146 стр. 18, 174, 491.
 Гуша В. О. № 211 стр. 77.

Давиденко С. С. № 20 стр. 87.
 Давыдов Н. В. № 119 стр. 26.
 Давыдов П. В. № 119 стр. 26.
 Даив Г. Я. № 84 стр. 4.
 Дайке К. № 228 стр. 76.
 Дайн Г. Г. № 37 стр. 80.
 Дайн Г. Г. №№ 262 стр. 57.
 Данец Д. И. № 92 стр. 4.
 Данилевский Е. С. № 63 стр. 29.
 Данилецкий С. И. № 52 стр. 54.
 Даниловский (Трехгорный) раф. зав. № 10 стр. 84, 665.
 Даниловское Тов-во № 10 стр. 84.
 Данский И. А. стр. 955.
 Данченко И. М. № 236 стр. 69.
 Даховский Ф. К. № 87 стр. 26.
 Дашкевич В. К. № 54 стр. 71.
 Дашкевич Ф. Л. № 16 стр. 66.
 Дворянский Е. М. № 113 стр. 41.
 Дейша В. И. стр. 949.
 Деклер В. № 3 стр. 43.
 Дембицкий И. Ф. № 63 стр. 28.
 Дембицкий Л. № 13 стр. 35.
 Демидова Сант-Довато Е. П. кн. № 85 стр. 25.
 Демкович А. М. стр. 954.
 Де-Моливари Э. Г. №№ 186, 177, 7 стр. 14, 70, 88.
 Девгофовско-Дубровецкий сах. зав. № 99 стр. 18, 148, 431.
 Девгофовско-Дубровецкое Тов-во № 99 стр. 18.
 Де-Обырт М. Р. № 207 стр. 48.
 Департамент Удѣлов № 209 стр. 73.
 Дербчинский сах. зав. № 218 стр. 19, 212, 582.
 Дерюгинский сах. зав. № 129 стр. 19, 162, 469.
 Дециус А. К. № 29 стр. 78.
 Джуринский сах. зав. № 219 стр. 19, 212, 584.
 Джуринское Тов-во № 219 стр. 19, 895.
 Дзевульский М. Т. № 98 стр. 9.
 Дзердзеевский Л. С. № 186 стр. 14.
 Дзивиульский М. И. № 225 стр. 64.
 Дзюньковский сах. зав. № 49 стр. 20, 122, 363.
 Дзюньковское Тов-во № 49 стр. 20.
 Дибберн Г. К. № 8 стр. 83.
 Лидковский Э. В. № 220 стр. 44.
 Диттке Л. Ю. № 33 стр. 23.

Дитцъ В. Г. № 9 стр. 85.
 Диффенбахъ Г. № 185 стр. 72.
 Дмитріевъ А. Д. № 116 стр. 62.
 Дмитріевъ И. А. стр. 951.
 Дмитріевъ М. И. № 136 стр. 9.
 Дмитріевъ Я. А. стр. 953.
 Дмоховъ кій В. А. стр. 83.
 Дмоховскій Ф. Л. № 207 стр. 48.
 Добецкій С. К. № 154 стр. 54.
 Добевицъ В. А. № 28 стр. 33.
 Добржанскій Е. В. № 61 стр. 78.
 Добржанскій Э. Э. № 23 стр. 85.
 Добржелинскій сах. зав. № 11 стр. 20, 100, 314.
 Добржелинское Тов-во № 11 стр. 20.
 Добровольскій А. № 145 стр. 38.
 Добровольскій А. А. № 277 стр. 50.
 Добросольскій В. А. № 197 стр. 37.
 Добровольскій І. А. № 25 стр. 76.
 Добровольскій Ю. Э. № 216 стр. 7.
 Доброноженко Ф. С. № 231 стр. 6.
 Довмановичъ А. № 185 стр. 72.
 Долгоруковъ А. С. кн. № 274 стр. 76.
 Долгорукова О. П. кн-ня № 233, 109 стр. 23
 68.
 Долецкій Ф. И. № 272 стр. 20.
 Долженковъ П. К. № 113 стр. 41.
 Долженко Ф. А. № 188 стр. 44.
 Долинскій С. А. № 199 стр. 65.
 Долинскій Я. С. № 115 стр. 55.
 Долинъ А. М. № 83 стр. 57.
 Долинъ Г. А. № 25 стр. 67.
 Домавскій И. И. № 211 стр. 77.
 Домавскій Л. В. № 215 стр. 68.
 Домбковскій Ф. И. № 154 стр. 54.
 Домбровскій А. Г. № 106 стр. 28.
 Домбровскій В. А. № 24 стр. 31.
 Домбровскій К. Г. № 98 стр. 9.
 Домбровскій М. № 153, 156 стр. 50, 70.
 Домбровскій Р. № 4 стр. 80.
 Домбровскій Ф. № 109 стр. 75.
 Домини В. А. № 150 стр. 29.
 Довать Э. Ф. № 116, 18 стр. 62, 77.
 Довигевичъ В. А. № 182 стр. 25.
 Довверъ И. Э. № 276 стр. 32.
 Дохленко И. И. № 116 стр. 62.
 Духманъ И. Я. № 31 стр. 47.
 Драго стр. 955.
 Древяновскій С. Ф. № 60 стр. 72.
 Дрегерь Р. А. № 15 стр. 83.
 Дрейфусъ-Бродскій Ю. С. № 187, 221 стр. 32, 69.
 Дренскій В. № 11, 228, 1 стр. 20, 76, 84.
 Дренскій В. Ф. № 183 стр. 30.
 Држевецкій І. С. № 14 стр. 51.
 Дриботовъ В. Д. № 204 стр. 74.
 Дринкманъ О. Э. № 125 стр. 15.
 Дрогомирецкій Ф. И. № 180 стр. 15.
 Дроздовичъ Н. С. № 126 стр. 33.
 Дроздовскій І. К. № 210 стр. 75.
 Дроздъ М. И. стр. 952.
 Дубовязовскій сах. зав. № 272 стр. 20, 244, 650.
 Дубовязовское Тов-во № 272 стр. 20, 896.
 Дудзицкій Г. Г. № 101 стр. 27.
 Дувицевскій И. Л. № 263 стр. 67.
 Дуплицкій П. В. стр. 94.
 Дурачъ Ч. Л. № 254 стр. 77.
 Дурново П. П. № 227 стр. 51.
 Душинскій І. В. № 206 стр. 5.
 Дысовскій В. Л. № 192 стр. 16.
 Дыновскій В. Л. стр. 955.
 Дьяконовъ А. Н. № 269 стр. 59.

Дюбуа К. С. № 172 стр. 13.
 Дюваль Э. Ф. № 201 стр. 11.
 Дюготье А. Д. № 3 стр. 84.
 Дюготье Г. А. № 7 стр. 88.
 Дюнебиль Г. І. № 94 стр. 31.
 Дятловицкій Я. С. № 95 стр. 70.

**Его Императорское Высочество Великий Князь
 Михаилъ Александровичъ № 129 стр. 19.**

Евичъ Г. Г. № 42 стр. 46.
 Евлановъ Д. В. № 266 стр. 40.
 Евлановъ И. В. № 50 стр. 42.
 Евневичъ В. Г. № 121 стр. 65.
 Евневичъ Э. № 164, 169 стр. 73, 75.
 Егоровъ А. А. № 10 стр. 84.
 Единевскій П. И. стр. 953.
 Езеранскій сах. зав. № 56 стр. 20, 126, 372.
 Екатерининско Александровскій с. зав. № 117.
 стр. 3, 156.
 Еленовскій (бывш. Парафьевскій) сах. зав. №
 267 стр. 21, 242, 644.
 Евдржеевскій Э. К. № 238 стр. 42.
 Евдржеевскій Ю. № 143 стр. 79.
 Енни Г. Г. № 86, 87, 266, 7 стр. 25, 26, 40, 88.
 Енни М. В. № 266 стр. 40.
 Енни Ф. Г. № 86, 87, 266 стр. 25, 26, 40.
 Енни Ф. Ф. № 86, 87, 266 стр. 25, 26, 40.
 Енни Э. Г. № 86, 87 стр. 26, 26.
 Ершовъ Н. П. № 38 стр. 55.
 Есинъ Н. Г. № 36 стр. 58.
 Ефимовичъ Н. А. стр. 954.
 Ефимовъ В. М. № 130 стр. 56.
 Ефремовъ Я. Д. № 131 стр. 38.

Жабинскій С. № 143 стр. 79.
 Жашковский сах. зав. № 100 стр. 21, 148, 432.
 Жебровскій В. П. № 222, 40 стр. 12, 49.
 Жебровскій Г. П. № 14 стр. 51.
 Жевержеевъ С. Н. № 130 стр. 56.
 Жевускій А. № 147 стр. 42.
 Жегилевичъ А. В. № 182 стр. 25.
 Жеглинскій Э. В. № 266 стр. 40.
 Жеглицкій А. Ф. № 10 стр. 10.
 Жековъ С. И. стр. 949.
 Желтоновскій А. П. № 131 стр. 38.
 Желъзнякъ В. С. № 150 стр. 29.
 Жерновскій И. М. № 133 стр. 24.
 Жеромскій С. № 33 стр. 23.
 Жижаневскій № 73 стр. 53.
 Жижемскій В. Т. № 2 стр. 18.
 Житынский раф. зав. № 1 стр. 84, 254, 662.
 Житынское Тов-во № 1 стр. 84, 945.
 Жихаревъ А. И. стр. 955.
 Жлобницкій Л. В. № 57 стр. 30.
 Жолкъвскій С. Р. № 104 стр. 12.
 Жолондорскій Н. І. № 98 стр. 9.
 Жолтоновскій № 74 стр. 53.
 Жоравскій В. № 44 стр. 36.
 Жуковский М. Ф. № 220 стр. 44.
 Жуковский О. Л. № 15 стр. 83.
 Жуковский Ю. Л. стр. 952.
 Жукъ А. П. стр. 83.
 Жуловскій Л. Э. № 221 стр. 69.
 Журавлевъ П. П. № 245 стр. 52.
 Журавскій А. Е. № 191 стр. 12.
 Журикъ Г. И. № 205 стр. 81.
 Журовскій А. Е. № 107 стр. 39.
 Журовскій В. № 91 стр. 75.

Журовский И. Е. № 107 стр. 39.
Журовский I. А. № 91 стр. 75.

Заблудовский Е. П. № 188 стр. 44.
Заболотный Н. М. стр. 954.
Завадинский Е. П. стр. 952.
Завадский В. А. № 54 стр. 71.
Завадский И. Ф. № 199 стр. 65.
Завадский С. П. № 77 стр. 61.
Завилинский А. № 144 стр. 37.
Завистовский С. М. № 69 стр. 11.
Загленичный И. К. № 5 стр. 8.
Загленичный С. №№ 19, 52 стр. 14, 54.
Заглобский сах. зав. № 152 стр. 21, 178, 498.
Загржевский Л. М. № 254 стр. 77.
Задора А. Л. № 80 стр. 71.
Задыхайло В. Ф. № 18 стр. 86.
Заюнчекъ И. Р. № 213 стр. 59.
Заюнчковский А. № 143 стр. 79.
Заюнчковский В. А. № 62 стр. 9.
Заюнчковский М. № 143 стр. 79.
Зайлеръ Р. Д. № 18 стр. 38.
Зайфертъ А. А. № 131 стр. 38.
Зайцева С. В. № 251 стр. 40.
Зайцевъ Г. С. № 81 стр. 17.
Зайцевъ Д. I. №№ 81, 182 стр. 17, 25.
Зайцевъ Е. Н. № 101 стр. 27.
Зайцевъ Л. М. № 251 стр. 41.
Зайцевъ М. Д. № 193 стр. 35.
Зайцевъ М. I. №№ 81, 182, 193, 251, 205 стр. 17, 25, 35, 40, 81.
Зайцевъ П. Г. стр. 951.
Закревский А. А. № 85 стр. 25.
Закревский А. Л. № 73 стр. 53.
Закржевский Г. Ю. № 48 стр. 8.
Закржевский Е. Г. № 235 стр. 6.
Закржувский сах. зав. № 157 стр. 22, 180, 503.
Закрочимский Ф. М. № 173 стр. 27.
Заксъ И. М. №№ 63, 68 стр. 28, 82.
Заксъ К. М. №№ 63, 68 стр. 28, 82.
Заксъ М. А. № 200 стр. 5.
Заксъ М. Р. №№ 69, 157, 63, 68 стр. 11, 22, 28, 82.
Залеский В. № 2 стр. 18.
Заленский В. Л. № 32 стр. 78.
Заливанщинский сах. зав. № 181 стр. 22, 194, 533.
Залкиндъ И. С. №№ 219, 271 стр. 19, 46.
Залкиндъ М. И. № 53 стр. 64.
Залъский В. Р. № 58 стр. 59.
Залъский К. Э. № 52 стр. 54.
Залъский С. И. № 211 стр. 77.
Залюбовский А. И. № 137 стр. 34.
Замойский А. С. гр. № 190 стр. 63.
Замойский М. О. гр. № 150 стр. 29.
Заремба В. Н. стр. 83.
Зарожанский сах. зав. № 1 стр. 22, 96, 303.
Зарожанское Общ-во № 1 стр. 22.
Засацкий К. О. № 203 стр. 63.
Захарьясевичъ А. М. № 213 стр. 59.
Збоинский М. № 44 стр. 36.
Збручский сах. зав. № 33 стр. 22, 112, 343.
Збручское Тов-во № 33 стр. 23, 897.
Збърский сах. зав. № 43 стр. 23, 118, 355.
Збърское Общ-во № 43 стр. 23.
Звѣздовъ В. В. № 232 стр. 71.
Звѣревъ П. Н. стр. 951.
Згерский-Струмилло В. К. №№ 57, 65, 58, 61 стр. 30, 49, 58, 78.
Зданкевичъ Е. В. № 89 стр. 53.

Здановский А. И. № 260 стр. 34.
Здановский Г. И. № 60 стр. 72.
Здановский Ч. Г. № 138 стр. 78.
Здзитовецкий К. В. № 183 стр. 30.
Здѣшинский К. № 9 стр. 77.
Здорский М. П. № 154 стр. 54.
Здроевский Л. И. № 93 стр. 16.
Здроевский С. И. № 205 стр. 81.
Зегеръ К. Ф. №№ 245, 10 стр. 52, 84.
Зегржда В. Ф. № 5 стр. 8.
Зейлигъ Г. Е. № 36 стр. 58.
Зеленский В. И. № 7 стр. 88.
Зеленский В. Ф. № 82 стр. 25.
Зеленский Н. Г. стр. 953.
Зелинский Б. М. № 172 стр. 13.
Зелинский С. № 169 стр. 75.
Зелинский С. И. № 120 стр. 26.
Зелинский С. М. № 9 стр. 77.
Зелькевичъ Ч. К. № 12 стр. 30.
Зельтцеръ И. И. №№ 112, 179 стр. 40, 66.
Земетчинский сах. зав. № 233 стр. 23, 222, 601.
Земский К. П. № 168 стр. 32.
Земячковский Н. К. № 98 стр. 9.
Зигфридъ Ф. К. №№ 86, 87 стр. 25, 26.
Зимнохъ В. В. № 89 стр. 53.
Златопольский И. С. №№ 117, 239 стр. 3, 62.
Змыслинский Ю. № 153 стр. 50.
Знатовичъ Э. Э. № 49 стр. 20.
Золднеръ И. Ф. № 70 стр. 41.
Зоненфельдъ Г. Л. № 189 стр. 51.
Зонненбергъ С. № 163 стр. 40.
Зороховичъ И. Я. № 272 стр. 20.
Зоузаль М. И. № 199 стр. 65.
Зусманъ В. М. № 7 стр. 88.
Зусманъ Х. № 212 стр. 55.
Зѣлинский И. А. № 204 стр. 74.

Иваненко П. Г. № 139 стр. 5.
Иванковский сах. зав. № 23 стр. 23, 108, 331.
Иванковское Тов-во № 23 стр. 23.
Ивановский А. Л. № 150 стр. 29.
Ивановский В. К. № 88 стр. 44.
Ивановский М. № 11 стр. 20.
Ивановъ В. М. стр. 83.
Ивановъ Г. В. № 137 стр. 34.
Ивановъ Д. И. № 248 стр. 10.
Ивановъ П. С. стр. 950.
Ивановъ Я. Т. № 5 стр. 86.
Иваньковский сах. зав. № 105 стр. 24, 150, 439.
Иваньковское Тов-во № 105 стр. 24, 898.
Иванюкъ М. М. № 267 стр. 21.
Ивашкевичъ Ю. А. № 214 стр. 34.
Ивентъ М. П. № 105 стр. 24.
Ивнянский сах. зав. № 133 стр. 24, 164, 475.
Игнатъевъ В. Р. стр. 83.
Изабелинский сах. зав. № 167 стр. 24, 186, 514.
Извѣковъ Г. В. стр. 950.
Издебский Р. П. № 201 стр. 11.
Ильинецкий сах. зав. № 85 стр. 24, 140, 412.
Ильинъ Л. В. № 41 стр. 49.
Ильницкий В. П. № 132 стр. 41.
Ильющенко С. Ф. № 23 стр. 85.
Ирошниковъ Н. А. № 233 стр. 23.
Истоминъ Е. К. стр. 952.

Иогансонъ В. А. стр. 951.

- Кабише Л. А. № 253 стр. 68.
 Кавец Л. А. № 60 стр. 72.
 Кавацкий В. Л. № 8 стр. 59.
 Каваинский В. Ф. № 206 стр. 5.
 Кавинский С. И. стр. 83.
 Кагарлыкский сах. зав. № 82 стр. 25, 138, 408.
 Кадыгроба В. В. № 22 стр. 85.
 Казимержский сах. зав. № 144 стр. 37, 172.
 Казимировъ А. С. № 170 стр. 17.
 Калашниковъ Н. М. №№ 263, 264, 224 стр. 67, 67, 74.
 Каленский П. С. № 80 стр. 71.
 Каликинский Г. И. стр. 9 2.
 Калининъ С. Ф. № 5 стр. 86.
 Калининченко Д. Г. № 251 стр. 40.
 Калиновский В. А. № 97 стр. 82.
 Калиновский К. Л. № 68 стр. 82.
 Калиновский П. П. № 101 стр. 27.
 Калиновский сах. зав. № 182 стр. 25, 194, 535.
 Калиновский С. П. № 135 стр. 7.
 Калиновский Я. I. № 69 стр. 11.
 Калиновское Тов-во № 182 стр. 25, 899.
 Калининъ А. № 144 стр. 37.
 Калитаевъ П. Г. № 242 стр. 81.
 Калишевский В. Т. № 165 стр. 7.
 Каллеръ А. А. № 178 стр. 79.
 Калусовский Э. М. № 57 стр. 30.
 Кальменсонъ Г. Л. № 212 стр. 55.
 Кальменсонъ И. Л. № 212 стр. 55.
 Кальникский сах. зав. № 86 стр. 25, 140, 413.
 Кальникское Тов-во № 86 стр. 25, 901.
 Каменка В. А. № 20 стр. 87.
 Каменогорский (Собский) с. з. № 87 стр. 26, 142, 414.
 Каменогорское Тов-во № 87 стр. 27, 928.
 Каменский сах. зав. № 119 стр. 26, 158, 456.
 Камивка П. А. № 132 стр. 41.
 Каминский В. № 12 стр. 30.
 Каминский М. К. № 108 стр. 60.
 Камоэвъ Ю. Ю. № 268 стр. 12.
 Кандиба С. А. № 272 стр. 20.
 Каневский А. П. № 242 стр. 81.
 Капельманъ Ф. № 212 стр. 55.
 Капитановский сах. зав. № 120 стр. 26, 158, 457.
 Каплуновъ И. Е. №№ 47, 6 стр. 73, 87.
 Капустянский сах. зав. № 173 стр. 26, 190, 520.
 Капустянское Тов-во № 173 стр. 26.
 Капшевичъ М. А. № 95 стр. 70.
 Карапузовъ И. Н. № 257 стр. 16.
 Карасевъ В. П. стр. 953.
 Каратаевъ Г. Ф. № 39 стр. 6.
 Карвице-Озерянский сах. зав. № 21 стр. 27, 106, 328.
 Карвице-Озерянское Тов-во № 21 стр. 27, 902.
 Карговский И. № 169 стр. 75.
 Карлинъ Я. А. № 71 стр. 42.
 Карловский сах. зав. № 223 стр. 27, 216, 588.
 Карлсонъ Э. Р. № 247 стр. 47.
 Карницкий № 6 стр. 36.
 Карпинский Е. Н. стр. 949.
 Карпинский И. В. № 97 стр. 82.
 Карпинский О. О. № 148 стр. 45.
 Карповичъ А. Ф. № 46 стр. 75.
 Карповичъ М. К. № 65 стр. 50.
 Картавовъ А. В. № 233 стр. 23.
 Карутъ А. И. № 195 стр. 80.
 Карховский Р. Т. № 45 стр. 43.
 Касацкий Э. I. № 23 стр. 24.
 Кастеринъ П. В. № 16 стр. 87.
 Катуаръ А. Л. №№ 8, 9 стр. 83, 85.
 Качановский Н. О. № 183 стр. 30.
 Качаровский А. № 29 стр. 78.
 Качевский Н. М. стр. 952.
 Качмаркевичъ Е. № 153 стр. 50.
 Качуринъ В. Д. № 22 стр. 4.
 Кашперовский раф. зав. № 2 стр. 84, 254.
 Кашперовский сах. зав. № 101 стр. 27, 148, 433.
 Кашперовское Тов-во № 101 стр. 27.
 Квинто С. Ф. № 191 стр. 12.
 Квъцинский В. А. № 268 стр. 12.
 Квъцинский К. К. № 77 стр. 61.
 Квятковский В. Ф. стр. 953.
 Квятковский Л. № 7 стр. 44.
 Кейль И. М. № 240 стр. 70.
 Кекинский сах. зав. № 258 стр. 28, 236, 633.
 Келлеръ Д. А. № 101 стр. 27.
 Кельберинъ А. М. № 221 стр. 69.
 Кенге В. И. № 66 стр. 54.
 Кенига Л. Е. насл. №№ 240, 11 стр. 70, 84.
 Кенига Л. Е. наслѣд. Тов-во № 243 стр. 18.
 Кенига раф. зав. № 11 стр. 84, 256.
 Кевигъ А. Л. № 243 стр. 18.
 Кенигъ К. Л. № 243 стр. 18.
 Кенигъ Ф. Л. № 243 стр. 18.
 Кенигъ Ю. Л. №№ 243, 11 стр. 18, 84.
 Кемарский А. М. стр. 954.
 Керберъ И. В. № 246 стр. 52.
 Керлеръ М. Э. № 20 стр. 87.
 Керсновский И. П. № 88 стр. 44.
 Керсть В. № 164 стр. 73.
 Кершь И. № 187 стр. 33.
 Кестель А. В. № 260 стр. 34.
 Килинский В. Л. № 150 стр. 29.
 Кипарисовъ А. А. стр. 954.
 Кипнисъ А. Д. № 63 стр. 28.
 Кириловъ Н. К. № 129 стр. 19.
 Кирвасовский сах. зав. № 174 стр. 28, 190, 522.
 Киселевский сах. зав. № 63 стр. 28, 130, 382.
 Киселевское Тов-во № 63 стр. 28.
 Киселевъ П. П. стр. 950.
 Кислинский (Березинский сах. зав.) № 106 стр. 28, 150, 440.
 Киссинъ В. А. № 70 стр. 41.
 Кистеръ Л. № 12 стр. 30.
 Кистеръ Ф. №№ 144, 143 стр. 37, 79.
 Киевский раф. зав. № 3 стр. 84, 254.
 Киевск. общ-во взаим. стр. сахарозав. стр. 861.
 Киевское Тов-во № 3 стр. 84.
 Кіянницкий сах. зав. № 259 стр. 29, 236, 634.
 Клаузіусъ А. К. №№ 125, 130 стр. 15, 56.
 Клейбсъ С. Л. № 115 стр. 55.
 Клейнмихель К. П. гр. №№ 133, 142 стр. 24, 56.
 Клейнъ И. С. № 177 стр. 70.
 Клейцъ А. № 145 стр. 38.
 Клембовский сах. зав. № 27 стр. 29, 110.
 Клеменсовский сах. зав. № 150 стр. 29, 176, 495.
 Клементовичъ К. В. № 157 стр. 22.
 Клементъ А. В. № 175 стр. 30.
 Кленевский И. № 152 стр. 21.
 Клигманъ Г. А. № 81 стр. 17.
 Клименко П. А. № 223 стр. 27.
 Климякъ В. В. № 206 стр. 5.
 Климъ Э. Р. № 258 стр. 28.
 Клингенъ И. Н. № 129 стр. 19.
 Клокоцкий И. К. № 168 стр. 32.
 Клокоцкий С. № 163 стр. 40.
 Клысъ I. № 174 стр. 28.
 Ключниковъ К. А. № 116 стр. 62.
 Кобозовъ Н. I. № 20 стр. 87.
 Кобылинский А. № 144 стр. 37.

- Кобылянский В. А. № 74 стр. 53.
 Ковалевский Ф. К. № 74 стр. 53.
 Ковалевско Строгановский сах. зав. № 175 стр. 29, 190, 523.
 Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 175 стр. 30.
 Коваленко М. С. № 6 стр. 87.
 Коваленко Н. С. № 128 стр. 14.
 Ковальский К. Ф. № 268 стр. 12.
 Ковальский М. №№ 152, 3 стр. 22, 43.
 Ковальский Ф. № 30 стр. 31.
 Ковальский Ф. № 4 стр. 80.
 Кованько К. К. № 81 стр. 17.
 Коварский В. Х. №№ 262, 138 стр. 57, 77.
 Коганъ Л. Н. №№ 202, 79 стр. 13, 66.
 Коганъ М. И. № 136 стр. 9.
 Коганъ М. Н. № 202 стр. 13.
 Коганъ Н. Я. №№ 203, 184, 79 стр. 13, 48, 66.
 Когень В. У. № 35 стр. 65.
 Когень С. М. № 132 стр. 41.
 Кожанский сах. зав. № 57 стр. 30, 126, 374.
 Козаржевский З. № 167 стр. 124.
 Козелкинъ В. И. № 109 стр. 68.
 Козель I. № 151 стр. 39.
 Козловский А. Г. № 77 стр. 61.
 Козловский I. Ф. № 226 стр. 36.
 Козловский М. Е. № 99 стр. 19.
 Козловский Н. Е. № 173 стр. 27.
 Козловский Ф. М. № 64 стр. 49.
 Козловский Ф. О. № 243 стр. 18.
 Козловъ Б. С. № 247 стр. 47.
 Козловъ Д. З. № 101 стр. 27.
 Козловъ Е. Е. № 92 стр. 4.
 Козневский И. Г. № 10 стр. 10.
 Козубовский А. А. № 51 стр. 47.
 Козминский В. Л. № 194 стр. 9.
 Козьминъ В. А. стр. 949.
 Кокели I. I. № 65 стр. 50.
 Коленъ Г. I. № 170 стр. 17.
 Колодзейский В. № 4 стр. 80.
 Коломацкий Е. М. № 253 стр. 68.
 Колосовъ А. И. стр. 952.
 Кольцовъ П. И. № 119 стр. 26.
 Комарницкий Б. Т. № 156 стр. 70.
 Комаровский А. В. № 60 стр. 72.
 Комаровский А. К. № 15 стр. 63.
 Комаровский В. I. № 41 стр. 49.
 Комаровъ В. А. стр. 954.
 Конкель Ю. Ф. № 5 стр. 8.
 Конопацкий К. А. стр. 82.
 Конради Г. Ю. № 222 стр. 12.
 Константиновъ Н. В. стр. 953.
 Констанція Общ-во № 12 стр. 30.
 Констанція сах. зав. № 12 стр. 30, 100, 316.
 Кончухидзе Г. И. № 273 стр. 46.
 Конъ М. № 4 стр. 80.
 Конякинъ Ф. М. № 118 стр. 17.
 Коперницкий С. В. № 59 стр. 61.
 Копецкий О. Э. № 198 стр. 60.
 Копецъ Э. К. № 168 стр. 32.
 Кописта И. Ф. № 28 стр. 33.
 Кописта О. № 32 стр. 78.
 Корделевский сах. зав. № 183 стр. 30, 194, 537.
 Корделевское Тов-во. № 183 стр. 30.
 Корейво В. В. № 99 стр. 19.
 Коренблитъ А. И. № 8, 9 стр. 83, 85.
 Корецкий А. П. № 184 стр. 48.
 Корецкий В. П. № 202 стр. 13.
 Корецкий сах. зав. № 30 стр. 31, 110, 340.
 Коржевинъ С. Ф. № 160 стр. 37.
 Коринский Н. Д. стр. 954.
 Коркосинский М. О. № 99 стр. 19.
 Корниловъ А. П. №№ 47, 6 стр. 73, 87.
 Корнинский сах. зав. № 94 стр. 31, 144, 423.
 Коробейникъ Ф. Д. № 79 стр. 66.
 Коробчанский Е. В. стр. 955.
 Коровинецкий сах. зав. № 24 стр. 31, 108, 322.
 Коровицкий В. И. стр. 952.
 Корчинский В. А. № 215 стр. 68.
 Корюковский раф. зав. № 22 стр. 85, 260, 672.
 Корюковский сах. зав. № 279 стр. 31, 248, 659.
 Корюковское Тов-во. №№ 181, 279, 277, 22, стр. 22, 31, 50, 85, 903.
 Коряковъ С. А. стр. 82.
 Косенко Д. П. № 71 стр. 42.
 Коссаковский И. М. № 211 стр. 77.
 Коссакъ И. Ф. № 16 стр. 61.
 Коссарский О. I. № 266 стр. 40.
 Костецкий А. И. № 82 стр. 25.
 Костобобрский сах. зав. № 276 стр. 32, 246, 656.
 Костоглодовъ К. Е. № 126 стр. 33.
 Костыга И. К. № 83 стр. 57.
 Косцельский I. № 11, 1 стр. 20, 84.
 Косыцюшко I. I. № 33 стр. 23.
 Косяровский В. I. № 42 стр. 45.
 Котенко А. Ф. № 263 стр. 67.
 Котляренко М. Г. № 23 стр. 85.
 Котовский Р. № 162 стр. 61.
 Котовъ А. С. № 116 стр. 62.
 Котульский А. Э. № 235 стр. 6.
 Кофманъ М. № 212 стр. 55.
 Кохановский А. В. № 59 стр. 61.
 Кохановский А. О. № 217 стр. 15.
 Кохановский Н. Е. № 173 стр. 27.
 Кохъ Г. Э. №№ 117, 239 стр. 3, 62.
 Коцюбинский В. № 49 стр. 20.
 Кочедовъ Б. А. № 101 стр. 27.
 Кошечкинъ И. А. стр. 951.
 Кошлаковъ В. Д. стр. 949.
 Кошечевъ С. А. № 10 стр. 84.
 Краевский В. И. № 54 стр. 71.
 Краевский М. № 167 стр. 24.
 Краевский Р. № 20 стр. 43.
 Крапивка Н. Г. № 15 стр. 83.
 Красиловский сах. зав. № 34 стр. 32, 112, 344.
 Красиловское Тов-во. № 34 стр. 32, 905.
 Красинецкий сах. зав. № 168 стр. 32, 186, 515.
 Красинецкое Общ-во № 168 стр. 32.
 Красницкий С. Э. № 270 стр. 6.
 Краснокутский Е. А. № 126 стр. 33.
 Красноселковский сах. зав. № 187 стр. 32, 196, 540.
 Красноселковское Тов-во № 187 стр. 32.
 Красносельский Н. Л. стр. 82.
 Краснояругский сах. з. № 126 стр. 33, 162, 465.
 Краснюкъ М. I. № 71 стр. 42.
 Красовский М. В. № 270 стр. 6.
 Краузэ К. К. стр. 951.
 Краузе О. Б. № 250 стр. 35.
 Краузе П. А. № 107 стр. 39.
 Краузе Э. И. № 237 стр. 18.
 Краусгаръ А. №№ 3, 9 стр. 43, 77.
 Крачкевичъ Б. Ф. № 52 стр. 53.
 Крачкевичъ Л. Э. № 193 стр. 35.
 Крачкевичъ С. № 49 стр. 20.
 Крачкевичъ Ю. Ф. № 49 стр. 20.
 Кременчукский сах. зав. № 28 стр. 33, 110, 337.
 Кремеръ Ф. Ф. № 202 стр. 13.
 Крендовский М. Е. стр. 955.
 Крепсъ Л. М. № 131 стр. 38.

Кретовскій сах. зав. № 159 стр. 33, 182, 506.
 Кржимускій Ч. № 151 стр. 39.
 Кривцунъ А. Е. № 256 стр. 14.
 Кривцунъ М. Г. № 109 стр. 68.
 Крижановскій М. М. № 112 стр. 40.
 Кричевскій А. Ф. №№ 125, 20 стр. 15, 87.
 Крокосъ А. Э. № 201 стр. 11.
 Кроненбергъ Л. бар. № 14 стр. 51.
 Крохъ В. И. № 209 стр. 73.
 Круглякъ Ш. С. № 7 стр. 88.
 Крузе Л. А. стр. 952.
 Круликовскій І. А. № 84 стр. 4.
 Крупецкій сах. зав. № 137 стр. 33, 166, 480.
 Кручай П. Г. № 185 стр. 72.
 Кручекъ-Голубовъ П. И. стр. 953.
 Крушевскій В. № 145 стр. 38.
 Крушичскій С. № 18 стр. 38.
 Кръжановскій В. Д. № 171 стр. 58.
 Крыжицкій В. Я. стр. 952.
 Крыжовъ Н. А. стр. 953.
 Ксенжопольскій В. Ф. № 14 стр. 51.
 Ксидо К. И. № 196 стр. 35.
 Куглеръ С. № 229 стр. 58.
 Куделинскій В. И. стр. 946.
 Куделько К. Ф. № 61 стр. 78.
 Кудря Л. П. № 70 стр. 41.
 Кузминскій С. К. № 100 стр. 21.
 Кузнецовъ А. П. № 63 стр. 28.
 Кузнецовъ И. С. № 161 стр. 37.
 Куклинъ В. К. стр. 949.
 Кукля П. И. № 26 стр. 82.
 Кукучка А. И. № 89 стр. 53.
 Кукшъ І. В. № 211 стр. 77.
 Кулишеръ Я. Д. № 200 стр. 5.
 Кульчицкій А. Ф. № 260 стр. 34.
 Кульчицкій З. Ю. № 88 стр. 44.
 Кульчицкій М. А. № 215 стр. 68.
 Кулъшъ С. В. № 269 стр. 59.
 Кундеревичъ С. И. № 53 стр. 64.
 Кунертъ И. К. № 142 стр. 56.
 Курдюмова И. С. насл. № 273 стр. 46.
 Курдюмовъ А. И. № 273 стр. 46.
 Курелля Р. І. № 193 стр. 35.
 Куржевскій К. И. № 51 стр. 47.
 Куржина С. Ю. № 90 стр. 61.
 Куриловецкій сах. зав. № 214 стр. 34, 210, 577.
 Курковский В. И. № 107 стр. 39.
 Курко И. І. № 194 стр. 10.
 Курко К. И. № 194 стр. 10.
 Куровицкій И. И. стр. 950.
 Курское Тов-во № 136 стр. 9.
 Курско-Харьковское Тов-во № 262 стр. 57.
 Кутновскій сах. зав. № 12 стр. 30, 100.
 Куцинскій А. Ф. № 46 стр. 75.
 Куцнеръ А. А. № 16 стр. 66.
 Кучинскій А. И. № 84 стр. 4.
 Куявскій Т. № 151 стр. 39.
 Куяновскій сах. зав. № 260 стр. 34, 236, 636.
 Куяновское Тов-во № 260 стр. 34, 906.
 Къшневскій И. О. № 110 стр. 72.

Лабенцкій Г. А. № 29 стр. 78.
 Лабенцкій С. А. № 29 стр. 78.
 Лабенцкій А. № 155 стр. 56.
 Лаврентьевъ А. И. № 24 стр. 31.
 Ладановъ М. В. № 111 стр. 5.
 Лада С. А. № 43 стр. 23.
 Лазарекъ І. № 44 стр. 36.
 Лазаренко П. О. № 261 стр. 46.

Ланда Д. М. № 83 стр. 56.
 Ланда Е. К. № 274 стр. 76.
 Ландау Софія Ив. № 23 стр. 23.
 Ланентскій сах. зав. № 13 стр. 34, 102, 318.
 Лапинъ А. М. № 36 стр. 58.
 Лапинъ С. К. № 76 стр. 60.
 Лапинъ Т. М. № 259 стр. 29.
 Лаписовъ А. Г. стр. 949.
 Ласкій В. Г. № 185 стр. 72.
 Лаушкинъ И. Т. № 42 стр. 45.
 Лашкевичъ А. О. № 110 стр. 72.
 Лашинскій Ф. № 13 стр. 35.
 Лебедевъ А. П. стр. 955.
 Лебедевъ М. А. № 37 стр. 80.
 Лебединскій раф. зав. № 4 стр. 85, 254, 663.
 Лебковский М. №№ 167, 13, 15 стр. 24, 35, 63.
 Лебковский М. М. № 5 стр. 8.
 Лебрехтъ Л. В. № 255 стр. 11.
 Лебяжьевскій сах. зав. № 250 стр. 35, 232, 623.
 Левадскій сах. зав. № 193 стр. 35, 200, 550.
 Левадское Тов-во. № 193 стр. 35.
 Левадовскій А. И. № 208 стр. 63.
 Левартовскій А. № 7 стр. 44.
 Левашево-Войтовецкій сах. зав. № 196 стр. 35, 202, 553.
 Левашово-Войтовецкое Тов-во № 196 стр. 35, 908.
 Левинсонъ Г. С. № 125 стр. 15.
 Левинзонъ И. Я. № 212 стр. 55.
 Левинъ Г. № 136 стр. 9.
 Левинъ М. О. № 79 стр. 66.
 Левитесь С. Ф. № 135 стр. 7.
 Левитту И. П. № 270 стр. 6.
 Левицкій К. № 86 стр. 25.
 Левицкій Р. И. № 53 стр. 64.
 Левицкій С. Л. № 200 стр. 5.
 Ледоховскій Л. М. гр. № 199 стр. 65.
 Ледоховскій Л. Я. гр. № 33 стр. 23.
 Леженъ Г. Г. № 5 стр. 86.
 Леклеръ Л. Г. № 245 стр. 52.
 Ленартовичъ Л. К. № 172 стр. 13.
 Ленскій Н. Н. № 256 стр. 14.
 Леоновскій сах. зав. № 6 стр. 36, 98, 309.
 Леоновское Общ-во № 6 стр. 36.
 Леонтьевъ В. К. № 122 стр. 3.
 Лерманъ А. Я. № 138 стр. 78.
 Лессеръ Б. С. бар. №№ 14, 230 стр. 51, 80.
 Лессигъ Г. №№ 183, 1 стр. 30, 84.
 Лесьмержскій сах. зав. № 44 стр. 36, 120, 357.
 Лесьмержское Общ-во № 44 стр. 36.
 Леховицеръ Л. И. № 134 стр. 52.
 Лець Р. К. № 256 стр. 14.
 Лешко Б. В. № 154 стр. 54.
 Лещинская М. М. № 259 стр. 29.
 Лещинскій Н. І. № 259 стр. 29.
 Лещинскій Н. О. № 222 стр. 11.
 Либекъ Р. К. № 153 стр. 50.
 Либерманъ Г. С. № 105 стр. 24.
 Либерманъ С. Я. №№ 105, 95 стр. 24, 70.
 Либихъ В. № 229 стр. 58.
 Ливенъ Л. Э. стр. 951.
 Лившицъ М. С. № 50 стр. 42.
 Лигоцкій Э. К. № 50 стр. 42.
 Лизоблюдовъ И. И. № 3 стр. 84.
 Ликъ К. К. № 154 стр. 54.
 Лильпопъ Э. № 44 стр. 36.
 Лимбахъ А. И. № 242 стр. 81.
 Линднеръ И. И. № 27 стр. 29.
 Линке В. № 7 стр. 44.
 Линке Л. № 13 стр. 35.

Линовицкий сах. зав. № 226 стр. 36, 218, 592.
 Линсенбаргъ I. И. № 61 стр. 78.
 Липковский Г. П. № 206 стр. 5.
 Липковский К. С. № 173 стр. 27.
 Липковский С. Л. № 110 стр. 72.
 Липшъ И. И. № 30 стр. 31.
 Лиро I. № 147 стр. 42.
 Лиршъ К. № 228 стр. 76.
 Лисовский М. А. стр. 954.
 Листовъ Ю. А. стр. 953.
 Литке Ч. А. № 108 стр. 60.
 Лиховицеръ Г. А. № 21 стр. 86.
 Лиховицеръ Г. С. № 179 стр. 8.
 Лицинский И. О. № 10 стр. 10.
 Лишка А. № 162 стр. 61.
 Лишневицкий М. Д. № 79 стр. 66.
 Ліліенштернъ С. № 167 стр. 24.
 Лоевъ Г. М. № 73 стр. 53.
 Лозинский А. З. № 34 стр. 32.
 Лозинский В. А. № 217 стр. 15.
 Лозинский П. И. № 217 стр. 15.
 Лознянский сах. зав. № 197 стр. 36, 202, 555.
 Лознянское Тов-во № 197 стр. 36.
 Ломановский В. С. № 211 стр. 77.
 Лончинский Г. I. № 197 стр. 37.
 Лоячковский Л. И. № 1 стр. 22.
 Лопандиновский сах. зав. № 160 стр. 37, 182, 506.
 Лопухивъ-Демидовъ Н. П. кн. №№ 72, 76
 стр. 45, 60.
 Лопухинъ Н. В. № 118 стр. 17.
 Лоренцъ В. И. № 259 стр. 29.
 Лоретцъ-Эблинъ В. А. №№ 222, 258, стр. 11,
 28.
 Лотоцкий И. С. стр. 954.
 Лохтинъ М. М. стр. 952.
 Лубенская гр-ня № 69 стр. 11.
 Лубенский гр. №№ 6, 143 стр. 36, 79.
 Лубенский С. гр. №№ 145, 169 стр. 38, 75.
 Лубновский (Казимержский) сах. зав. № 144
 стр. 37, 172, 489.
 Лубновское Общ-во № 144 стр. 37.
 Луганский сах. зав. № 161 стр. 37, 182, 507.
 Луганское Тов-во № 161 стр. 37.
 Луицъ А. Ф. № 234 стр. 64.
 Луковский сах. зав. № 145 стр. 37, 172, 490.
 Лусаковский Г. С. №№ 172, 176 стр. 13, 66.
 Лусаковский Э. С. № 221 стр. 69.
 Лутрейль А. А. № 216 стр. 7.
 Лучанский сах. зав. № 102 стр. 38, 148, 434.
 Лучицкий И. М. № 157 стр. 22.
 Лысовский В. Ф. № 83 стр. 57.
 Лышковицкий сах. зав. № 18 стр. 38, 104, 324.
 Лышковицкое Общ-во № 18 стр. 38, 909.
 Лышковский Д. № 229 стр. 58.
 Львовский сах. зав. № 131 стр. 38, 164, 472.
 Львовское Тов-во № 131 стр. 38.
 Лѣсецкий Т. I. № 197 стр. 37.
 Лѣсневичъ В. Ю. № 15 стр. 63.
 Лѣсневичъ К. А. № 219 стр. 19.
 Лѣсневский К. А. № 81 стр. 17.
 Любимовский сах. зав. № 141 стр. 39, 168, 485.
 Любинский В. № 7 стр. 44.
 Любинский М. К. № 20 стр. 43.
 Люблинский сах. зав. № 151 стр. 39, 176, 497.
 Люблинское Тов-во № 151 стр. 39.
 Любченко Ф. В. № 82 стр. 25.
 Людвигъ Э. № 14 стр. 51.
 Людинский Ф. А. № 182 стр. 25.
 Лютомский I. В. № 5 стр. 8.
 Лютославский Ф. К. № 15 стр. 83.

Лютостанский А. Н. № 190 стр. 63.
 Лялевичъ С. С. № 47 стр. 73.
 Лямпарский I. № 166 стр. 51.
 Лясковский С. I. № 201 стр. 11.
 Лясота К. М. № 175 стр. 30.

Магнеръ В. А. № 200 стр. 5.
 Маевский Р. К. № 89 стр. 53.
 Мазараки Г. К. №№ 56, 59, 203 стр. 21, 61, 63.
 Мазевский Ф. А. № 108 стр. 60.
 Мазингъ К. К. № 120 стр. 26.
 Майданецкий сах. зав. № 107 стр. 39, 152, 441.
 Майданецкое Тов-во № 107 стр. 39, 910.
 Майданикъ П. П. № 70 стр. 41.
 Майзнеровское Общ-во №№ 167, 13, 15 стр. 24,
 34, 63.
 Майхровичъ И. А. № 59 стр. 61.
 Макаровъ И. С. № 278 стр. 48.
 Маковецкий В. И. стр. 954.
 Максимовичъ Н. И. № 198 стр. 60.
 Макѣвъ Н. Н. стр. 950.
 Макѣвъ О. И. № 129 стр. 19.
 Малиновский В. № 1 стр. 22.
 Малиновский И. Г. № 254 стр. 77.
 Малиновский М. М. № 23 стр. 24.
 Малиновский Ф. К. № 115 стр. 55.
 Малинъ А. А. № 128 стр. 14.
 Маловейский сах. зав. № 163 стр. 39, 184, 510.
 Маловисковский сах. зав. № 266 стр. 40, 240,
 643.
 Маловисковское Тов-во № 266 стр. 40, 911.
 Маловъ П. Ф. № 3 стр. 84.
 Мало-Исторопский (Романовский) сах. зав. №
 251 стр. 40, 232, 624.
 Малышевъ В. В. стр. 951.
 Мальшекъ Е. К. № 218 стр. 19.
 Малѣвъ П. П. №№ 265, 20 стр. 58, 87.
 Мандрыка В. А. № 121 стр. 65.
 Мандрыка В. В. № 23 стр. 24.
 Мансурова М. А. № 122 стр. 3.
 Маньковского В. С. насл. № 220 стр. 44.
 Маньковский А. В. № 88 стр. 44.
 Маньковский Г. И. № 141 стр. 39.
 Маньковский И. В. № 88 стр. 44.
 Маньковский И. Г. № 31 стр. 47.
 Маньковский I. Э. №№ 34, 110 стр. 32, 72.
 Маньковский Э. № 180 стр. 15.
 Маньковский Э. С. №№ 206, 93, 34 стр. 5, 16, 32.
 Маньковский Э. Э. №№ 206, 93, 173, 34, 88,
 110 стр. 5, 16, 26, 32, 44, 72.
 Маранцъ Г. М. № 200 стр. 5.
 Маранцъ М. С. №№ 200 стр. 5.
 Марголинъ Д. С. № 271 стр. 46.
 Мариенгофъ В. И. № 21 стр. 86.
 Маринский (Кіевск.) сах. зав. № 112 стр. 40, 154,
 448.
 Марія (Сойкский) сах. зав. № 15 стр. 40, 102, 320.
 Марквардъ Л. Б. № 133 стр. 24.
 Маркевичъ А. И. № 241 стр. 71.
 Маркевичъ М. А. № 21 стр. 27.
 Маркевичъ С. М. № 35 стр. 65.
 Маркинъ О. И. № 141 стр. 39.
 Марковичъ К. Н. № 274 стр. 76.
 Марковичъ П. П. стр. 83.
 Маркотенко Я. Г. № 137 стр. 34.
 Марксъ Я. Г. № 91 стр. 75.
 Маркъ М. Ф. №№ 8, 9 стр. 83, 85.
 Марморъ А. М. № 83 стр. 57.
 Марсонъ С. М. № 45 стр. 43.

Мартинъ Г. А. № 104 стр. 12.
 Мартыновскій С. А. № 87 стр. 26.
 Мартыновскій сах. зав. № 70 стр. 41, 132, 392.
 Марченко Г. А. № 216 стр. 7.
 Марьянскій (Курск.) с. з. № 132 стр. 41, 164, 473.

Марьянское Тов-во № 132 стр. 41, 912.
 Масловъ Б. Г. № 253 стр. 68.
 Масуровъ П. Г. № 214 стр. 34.
 Масъ А. А. бар. № 218 стр. 19.
 Масъ Елиз-та О. бар. № 218 стр. 19.
 Маташевскій И. Л. № 48 стр. 8.
 Матвѣевъ А. К. № 223 стр. 27.
 Матусовскій сах. зав. № 113 стр. 41, 154, 450.
 Матусякъ І. И. № 83 стр. 57.
 Матусякъ С. И. № 69 стр. 11.
 Матушевскій В. В. № 171 стр. 57.
 Матцъ Э. К. № 177 стр. 70.
 Матяхъ Т. М. № 111 стр. 5.
 Мауликъ П. А. № 5 стр. 86.
 Махаринецкій сах. зав. № 50 стр. 41, 122, 364.
 Махаринское Тов-во № 50 стр. 42, 914.
 Махчинскій А. № 155 стр. 56.
 Маціевскій В. Ф. № 194 стр. 10.
 Мацѣевскій К. № 13 стр. 35.
 Мацѣіовскій М. Ю. № 64 стр. 49.
 Машевскій И. К. № 85 стр. 25.
 Медвѣдевъ А. В. стр. 950.
 Медзинскій С. О. № 10 стр. 10.
 Медушевскій И. Д. стр. 953.
 Мезевовакскій сах. зав. № 238 стр. 42, 226, 609.
 Мезеновское Тов-во № 238 стр. 42, 915.
 Мейендорфъ А. Е. бар. № 128 стр. 14.
 Мейендорфъ К. Е. бар. № 128 стр. 14.
 Мейенъ А. А. № 251 стр. 40.
 Мейеръ В. Я. № 38 стр. 56.
 Мейеръ Р. № 20 стр. 43.
 Мекленбургъ-Стрелѣцкіе Герцоги № 223 стр. 27.

Меленевскій В. Я. № 211 стр. 77.
 Меленевскій Ф. Ф. № 99 стр. 18.
 Меранвиль-де Сентъ-Клеръ А. Н. стр. 953.
 Мерингъ С. Ф. № 51 стр. 47.
 Меркель І. Ф. № 43 стр. 23.
 Метвицкій М. А. № 123 стр. 13.
 Меттъ О. А. № 31 стр. 47.
 Мечниковскій А. № 152 стр. 22.
 Микулинъ А. А. стр. 949.
 Микульскій Н. Н. № 210 стр. 75.
 Милевичъ И. И. № 34 стр. 32.
 Милевъ С. № 174 стр. 28.
 Милевскій М. Л. № 148 стр. 45.
 Милковскій Ф. І. № 110 стр. 72.
 Миловидовъ А. П. №№ 279, 22 стр. 31, 85.
 Миловидовъ М. Е. № 37 стр. 80.
 Мильке Г. Г. № 25 стр. 76.
 Милютенко И. В. № 159 стр. 33.
 Милютенко С. И. № 124 стр. 48.
 Милютенко Ф. И. № 248 стр. 10.
 Милютинъ А. Т. № 82 стр. 25.
 Миндинъ В. И. №№ 262, 138, стр. 57, 77.
 Минцеръ А. № 229 стр. 58.
 Мичковъ М. О. № 69 стр. 11.
 Мирецкій Ф. Я. № 125 стр. 15.
 Миркинъ А. М. № 135 стр. 7.
 Миновичъ В. К. стр. 952.
 Миновичъ Н. К. стр. 953.
 Мироненко Я. М. № 101 стр. 27.
 Мироновскій сах. зав. № 71 стр. 42, 134, 393.

Мирошвиченко Б. А. № 74 стр. 53.
 Мирошвиченко С. А. № 170 стр. 17.
 Мирченскій сах. зав. № 147 стр. 42, 174, 492.
 Мирченское Тов-во № 147 стр. 42.
 Миськовъ М. К. № 198 стр. 60.
 Михайловскій раф. зав. № 23 стр. 85, 260, 672.
 Михайловъ А. И. № 109 стр. 68.
 Михаловскій А. І. № 279 стр. 31.
 Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 43, 96, 306.
 Михаловское Тов-во № 3 стр. 43, 916.
 Михальскій І. № 156 стр. 70.
 Михаловскій О. Е. стр. 952.
 Михалыкъ С. № 149 стр. 67.
 Михальсонъ Г. І. № 220 стр. 44.
 Михневичъ К. П. № 77 стр. 61.
 Мицловскій М. Ф. № 3 стр. 84.
 Мюнчинскій С. Ф. № 102 стр. 38.
 Міяковскій І. № 20 стр. 43.
 Млодецкій В. І. гр. № 102 стр. 38.
 Млодзешинскій сах. зав. № 20 стр. 43, 106, 327.
 Млодзешинское Общ-во № 20 стр. 43.
 Млоцкій С. Е. № 77 стр. 61.
 Млоцкій О. Е. № 77 стр. 60.
 Млыновскій сах. зав. № 45 стр. 43, 120, 358.
 Могилевскій М. Л. № 134 стр. 52.
 Могилевскій Н. И. № 105 стр. 24.
 Могильянский сах. зав. № 188 стр. 43, 198, 542.

Могильянское Тов-во №№ 188, 189 стр. 43, 51.

Модельскій сах. зав. № 7 стр. 44, 98, 309.
 Модзелевскій В. А. № 172 стр. 13.
 Модзелевскій Ю. № 167 стр. 24.
 Моевскій сах. зав. № 220 стр. 44, 214, 585.
 Мозертъ В. Д. № 106 стр. 28.
 Моисеевъ В. В. № 82 стр. 25.
 Мокроусовъ П. Д. № 136 стр. 9.
 Молдавскій Д. М. № 247 стр. 47.
 Монастырищенскій сах. зав. № 88 стр. 44, 142, 416.

Монастырищенское Тов-во № 88 стр. 44, 917.
 Монастырскій І. Л. № 102 стр. 38.
 Монастырскій С. М. № 202 стр. 13.
 Монаховъ Н. В. №№ 170, 233, 41, 274 стр. 17, 23, 49, 76.

Монзовино И. Д. стр. 954.
 Монковский Л. № 34 стр. 32.
 Монтаковъ В. Ф. стр. 955.
 Морачинскій Д. А. № 99 стр. 18.
 Моргуновскій А. С. № 252 стр. 68.
 Мординовъ Л. А. стр. 953.
 Морже І. И. № 222 стр. 12.
 Морковъ И. гр. № 195 стр. 79.
 Морковъ Н. гр. № 195 стр. 79.
 Московскій раф. зав. № 9 стр. 85, 256.
 Московское Тов-во № 9 стр. 85.
 Моташевскій Л. О. № 48 стр. 8.
 Мотыль И. Л. № 93 стр. 16.
 Мохлинскій А. Л. № 190 стр. 63.
 Мохлинскій К. Л. № 88 стр. 44.
 Моцкевой В. Г. № 184 стр. 48.
 Муравьевъ С. В. № 159 стр. 33.
 Мусинъ-Пушкинъ А. А. гр. № 278 стр. 48.
 Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. № 278 стр. 48.
 Мщоновскій Л. Ф. № 230 стр. 80.
 Мѣстечкинъ М. О. № 221 стр. 69.
 Мѣщаниновъ И. М. № 47 стр. 73.
 Мѣртенсъ І. Т. № 270 стр. 6.
 Мясниковъ М. П. № 263 стр. 67.

- Набутовский сах. зав. № 72 стр. 45, 134, 395.
 Навроцкий К. С. № 98 стр. 9.
 Надъненко И. Г. № 227 стр. 52.
 Назаровъ З. Я. № 66 стр. 54.
 Названовъ М. К. № 236 стр. 69.
 Наконечный Г. С. № 223 стр. 27.
 Наперальский П. № 14 стр. 51.
 Наперальский Р. М. № 17 стр. 69.
 Наперальский Ф. № 11 стр. 20.
 Нарбутъ К. М. № 58 стр. 59.
 Наслѣд. Кенига Л. Е. № 240 стр. 70.
 Наслѣд. Терещенко И. Н. № 121 стр. 65.
 Наслѣд. Трескова К. К. № 16 стр. 66.
 Натальевский сах. зав. № 244 стр. 45, 228, 616.
 Натансонъ Г. № 228 стр. 76.
 Натансонъ I. №№ 167, 13, 7, 8, 15 стр. 24, 34, 44, 59, 63.
 Натансонъ К. №№ 7, 8 стр. 44, 59.
 Натансонъ М. №№ 7, 8 стр. 44, 59.
 Натансонъ Эд. №№ 7, 8 стр. 44, 59.
 Невентъ Л. П. № 83 стр. 57.
 Негребецкий И. Ф. № 189 стр. 51.
 Негребецкий Ц. № 56 стр. 21.
 Недзьяловский М. И. № 108 стр. 60.
 Недзѣльскій А. Н. № 246 стр. 52.
 Недзѣльскій Л. А. № 224 стр. 74.
 Незабитовский А. В. № 270 стр. 6.
 Незабитовский В. С. № 196 стр. 35.
 Нейдеръ № 177 стр. 70.
 Нейманъ С. Г. № 115 стр. 55.
 Неймаркъ Я. № 165 стр. 7.
 Некрасовъ Д. Е. № 234 стр. 64.
 Некрашъ А. № 34 стр. 32.
 Неледовский сах. зав. № 148 стр. 45, 174, 493.
 Неледовское Тов-во № 148 стр. 45.
 Немировский М. М. № 150 стр. 29.
 Ненаткевичъ Л. Ф. № 90 стр. 61.
 Неплюевъ Н. Н. № 269 стр. 59.
 Непокульчицкий В. № 174 стр. 28.
 Непржецкий Л. Л. № 156 стр. 70.
 Нерянгъ С. № 151 стр. 39.
 Неффъ А. А. № 274 стр. 76.
 Нехаевский В. К. № 178 стр. 79.
 Нечаевъ С. А. № 41 стр. 49.
 Нижне Кисляйский с. з. № 42 стр. 45, 118, 354.
 Низовский сах. зав. № 261 стр. 46, 236, 637.
 Никантъ Л. Г. № 12 стр. 30.
 Николаевский сах. зав. № 273 стр. 46, 244, 652.
 Николаевъ А. И. № 141 стр. 39.
 Никольский В. П. № 214 стр. 34.
 Никулинъ А. М. стр. 951.
 Никулинъ В. В. № 14 стр. 87.
 Ничиперовичъ Э. В. № 113 стр. 41.
 Новаковский Б. А. № 222, 40 стр. 12, 49.
 Новаковский Ф. № 123 стр. 13.
 Новакъ Т. № 228 стр. 76.
 Новиковъ А. П. № 227 стр. 52.
 Новиковъ П. И. № 125 стр. 15.
 Новинский А. В. № 80 стр. 71.
 Новицкий В. № 145 стр. 38.
 Новицкий В. Ф. № 86 стр. 26.
 Новицкий И. О стр. 949.
 Новицкий И. С. № 12 стр. 30.
 Новицкий I. А. № 264 стр. 67.
 Новицкий М. Ф. № 27 стр. 29.
 Ново-Быковский сах. зав. № 271 стр. 46, 244, 649.
 Ново-Быковское Общ-во № 271 стр. 46, 918.
 Новоселицкий сах. зав. № 31 стр. 47, 112, 341.
 Ново-Гребельский сах. зав. № 51 стр. 46, 124, 365.
 Ново-Гребельское Тов-во № 51 стр. 47.
 Новожиловъ В. А. стр. 954.
 Ново-Ивановский сах. зав. № 247 стр. 47, 230, 620.
 Ново-Таволжанский сах. зав. № 124 стр. 47, 160, 462.
 Ново-Таволжанское Тов-во № 124 стр. 47.
 Новца В. № 5 стр. 8.
 Носке И. А. № 275 стр. 10.
 Носковецко Александровский сах. зав. № 184 стр. 48, 196, 538.
 Носковецко-Александровское Тов-во № 184 стр. 48.
 Носовско Казарский сах. зав. № 278 стр. 48, 246 658.
 Носовско-Казарское Тов-во № 278 стр. 48, 919.
 Нѣсиоловский С. И. № 67 стр. 79.
 Обарский А. А. № 54 стр. 71.
 Ободовский сах. зав. № 207 стр. 48, 206, 568.
 Образцовъ Е. Д. № 263 стр. 67.
 Образцовъ И. П. стр. 82.
 Обрембковскій И. С. № 199 стр. 65.
 Общ-во Барское № 200 стр. 5.
 Общ-во Бобровицкое № 270 стр. 6, 881.
 Общ-во Больше-Грибановское № 231 стр. 6.
 Общ-во Боровичское № 165 стр. 7.
 Общ-во Брестъ-Куявское № 5 стр. 8.
 Общ-во Всерос Сахарозавод. стр. 829.
 Общ-во Германовское № 19 стр. 14.
 Общ-во Зарожанское № 1 стр. 22.
 Общ-во Збѣрское № 43 стр. 23.
 Общ-во Киев. взаим. страх. сахароз. стр. 861.
 Общ-во Констанція № 12 стр. 30.
 Общ-во Красинецкое № 168 стр. 32.
 Общ-во Леоновское № 6 стр. 36.
 Общ-во Лесьмержское № 44 стр. 36.
 Общ-во Лубновское № 144 стр. 37.
 Общ-во Лышковицкое № 18 стр. 38, 909.
 Общ-во Майзнеровское №№ 167, 13, 15 стр. 24 34, 63.
 Общ-во Млодзешинское № 20 стр. 43.
 Общ-во Ново Быковское № 271 стр. 46, 9 8.
 Общ-во Опольское № 153 стр. 50.
 Общ-во Островитское № 166 стр. 51.
 Общ-во Погребещенское № 52 стр. 53, 923.
 Общ-во Саянское № 8 стр. 59.
 Общ-во Сатановское № 213 стр. 59, 925.
 Общ-во Сумско Степановское № 261 с. 67.
 Общ-во Травническое № 156 стр. 70.
 Общ-во Уладовское № 185 стр. 72.
 Общ-во Хелмицкое № 164 стр. 73.
 Общ-во Пиглеровское № 224 стр. 74, 938.
 Общ-во Ченстоицкое № 228 стр. 76.
 Общ-во Черское № 9 стр. 76.
 Общ-во Чечельникское № 211 стр. 77.
 Общ-во Шреняское № 143 стр. 79.
 Общ-во Эльжбетовское № 230 стр. 80.
 Общ-во Юзефовское № 4 стр. 80.
 Овсянниковой О. А. насл. № 40 стр. 49.
 Овсянниковъ Н. П. № 71 стр. 42.
 Одарченко А. Ф. № 74 стр. 53.
 Одесский раф. зав. № 21 стр. 86, 260, 670.
 Одесское Тов-во №№ 206, 21 стр. 5, 86, 920.
 Одынецкий Л. А. № 204 стр. 74.
 Озга С. К. № 5 стр. 8.
 Ойржановский Т. № 7 стр. 44.

Окойскій А. № 169 стр. 75.
 Окуневъ И. А. № 100 стр. 21.
 Олтаржевскій К. К. № 98 стр. 9.
 Олтаржевскій Ю. М. № 136 стр. 9.
 Олымскій сах. зав. № 41 стр. 49, 116, 353.
 Олымское Тов-во № 41 стр. 49, 921.
 Ольденбургская Е. М. принцесса № 38 стр. 55.
 Ольховатскій сах. зав. № 40 стр. 49, 116, 352.
 Ольховецкій сах. зав. № 64 стр. 49, 130, 384.
 Ольшамовскій Н. Н. № 75 стр. 54.
 Ольшанскій К. К. № 35 стр. 65.
 Ольшанскій М. В. № 41 стр. 49.
 Ольшанскій сах. зав. № 65 стр. 49, 130, 385.
 Ольшанскій Ф. А. № 180, стр. 15.
 Ольше скій А. № 3 стр. 43.
 Ольшевскій С. М. № 17 стр. 69.
 Ольшовскій С. Г. № 99 стр. 19.
 Омелянскій И. В. стр. 952.
 Опацкій Г. М. № 192 стр. 16.
 Опольскій сах. зав. № 153 стр. 50, 178, 493.
 Опольскій Ч. Ф. № 186 стр. 14.
 Опольское Общ. № 153 стр. 50.
 Орденъ А. М. № 11 стр. 20.
 Ординскій І. № 84 стр. 4.
 Оржеховскій А. Ю. № 199 стр. 65.
 Оржеховскій С. № 2 стр. 18.
 Орликовскій С. № 90 стр. 61.
 Орловецкій сах. зав. № 114 стр. 50, 154, 451.
 Орловскій А. К. стр. 949.
 Орловскій Г. В. № 60 стр. 72.
 Орловскій Р. № 155 стр. 56.
 Орловско-Спасскій сах. зав. № 277 стр. 50, 46, 657.
 Орловъ В. Н. кн. № 37 стр. 80.
 Орѣховъ Ф. Ф. № 225 стр. 64.
 Орѣшникъ въ Н. Н. № 37 стр. 80.
 Осадчій И. И. № 258 стр. 28.
 Осецкій В. Л. № 230 стр. 80.
 Оси скій И. Л. № 191 стр. 12.
 Осинскій Ѳ. Л. № 90 стр. 61.
 Осиповскій сах. зав. № 189 стр. 50, 198, 543.
 Осиповъ Ф. И. № 129 стр. 19.
 Оссовскій И. Я. № 35 стр. 65.
 Оссовскій Ю. А. № 168 стр. 32.
 Осташкевичъ А. К. № 156 стр. 70.
 Осташковъ Д. М. № 268 стр. 12.
 Остоль кій І. А. № 10 стр. 84.
 Островитскій сах. зав. № 166 стр. 51, 186, 513.
 Островитское Общ-во № 166 стр. 51.
 Островскій І. гр. № 162 стр. 61.
 Островскій Л. С. стр. 951.
 Островскій Р. П. № 191 стр. 12.
 Островскій сах. зав. № 14 стр. 51, 102, 319.
 Островскій С. В. № 85 стр. 25.
 Остроменскій Ч. Ф. № 171 стр. 57.
 Остроменскій Ю. Ф. № 257 стр. 16.
 Отгмаръ Н. І. № 118 стр. 17.
 Отто Ѳ. И. № 232 стр. 71.
 Охлевскій І. Л. № 56 стр. 21.
 Охоцкій А. Н. № 211 стр. 77.
 Охоцкій В. А. № 103 стр. 62.

Павель А. К. № 8 стр. 83.
 Павленко И. Д. № 201 стр. 11.
 Павленко Н. Ф. стр. 952.
 Павликовскій А. А. № 255 стр. 11.
 Павликовскій М. Г. стр. 955.
 Павловскій М. М. № 18 стр. 38.
 Павловскій раф. зав. № 18 стр. 86, 258, 669.

Павловскій (Ржевскій) с.з. № 131 стр. 51, 164.
 Павловскій (Чутовскій) сах. зав. № 227 стр. 51, 218, 593.
 Павловъ А. М. № 129 стр. 19.
 Павло-Ольгинскій сах. зав. № 245 стр. 52, 228, 618.
 Павло-Ольгинское Тов-во № 245 стр. 52.
 Паевскій С. И. стр. 951.
 Паевскій Т. Ф. № 97 стр. 82.
 Пакульскій Н. А. стр. 955.
 Палечекъ А. І. № 259 стр. 29.
 Палиенко И. М. № 116 стр. 62.
 Пампель В. Ф. № 243 стр. 18.
 Панипенко Л. № 11 стр. 20.
 Пановъ П. А. стр. 955.
 Пантениусъ Ф. К. № 250 стр. 35.
 Панфиловъ С. И. № 242 стр. 81.
 Панченко И. А. № 49 стр. 20.
 Панченко М. И. № 224 стр. 74.
 Паньковскій Г. В. № 175 стр. 30.
 Пархоменко Н. А. стр. 949.
 Пархомовскій сах. зав. № 246 стр. 52, 230, 618.
 Пасечниковъ И. П. № 249 стр. 57.
 Пастецкій С. № 257 стр. 16.
 Пастуховъ И. Н. стр. 949.
 Паули № 91 стр. 75.
 Пауль Г. Ф. № 207 стр. 48.
 Пацановскій Ф. № 195 стр. 80.
 Пацуло С. № 20 стр. 43.
 Пацѣвичъ А. М. № 203 стр. 63.
 Пашенныхъ П. Н. стр. 82.
 Пашинскій Г. В. № 183 стр. 30.
 Пашковскій П. В. № 272 стр. 20.
 Пеллеръ О. О. № 158 стр. 73.
 Пельчинскій К. Э. № 8 стр. 59.
 Пельчинскій П. № 7 стр. 44.
 Пенъковскій А. И. № 45 стр. 43.
 Переверзѣевскій сах. зав. № 134 стр. 52, 166, 476.
 Переверзѣевское Тов-во № 134 стр. 52.
 Перекалинъ А. Н. стр. 954.
 Перетятковичъ А. К. № 64 стр. 49.
 Пети А. Л. № 217 стр. 15.
 Петрашкевичъ С. № 11 стр. 20.
 Петре К. К. № 212 стр. 55.
 Петровскій Н. В. стр. 950.
 Петровъ В. А. № 78 стр. 65.
 Петровъ П. А. № 244 стр. 45.
 Петръ К. К. № 217 стр. 15.
 Пеханикъ А. В. № 92 стр. 4.
 Пиваковскій Г. В. № 265 стр. 58.
 Пиваковскій І. В. № 219 стр. 19.
 Пивецкій сах. зав. № 73 стр. 53, 134, 397.
 Пивоваровъ В. Н. № 242 стр. 81.
 Пивоваровъ М. Ф. № 122 стр. 3.
 Пиккель Ю. А. № 240 стр. 70.
 Пилескій Ф. № 143 стр. 79.
 Пицкеръ Н. Э. № 236 стр. 69.
 Піевскій сах. зав. № 74 стр. 53, 134, 398.
 Піетте П. И. № 196 стр. 35.
 Піонтковскій А. Л. № 270 стр. 6.
 Піонтковскій С. М. № 180 стр. 15.
 Піотровскій Б. В. № 226 стр. 36.
 Піотровскій Б. Л. № 59 стр. 61.
 Піотровскій С. О. № 47 стр. 73.
 Піотровскій Ч. П. № 180 стр. 15.
 Піотровскій Э. А. № 96 стр. 74.
 Піотровскій Ю. Э. № 278 стр. 48.
 Плаксицкій П. Т. № 22 стр. 4.
 Плаксицкій Ф. Т. № 71 стр. 42.

- Планктъ №№ 73, 74 стр. 53, 53.
Плевинскій Л. С. стр. 950.
Плисково-Андрушевскій с. з. № 89 стр. 53, 142, 417.
Плюнсковскій Д. А. № 21 стр. 27.
Плонскій С. № 29 стр. 78.
Пляписъ И. № 87 стр. 26.
Повстанко П. Т. № 227 стр. 52.
Погорецкій Э. № 149 стр. 66.
Погребиченскій сах. зав. № 52 стр. 53, 124, 366.
Погребиченское Общ. во № 52 стр. 53, 923.
Подаревскій Б. В. № 171 стр. 57.
Подвысоцкій М. М. № 94 стр. 31.
Подгородевскій О. Г. № 97 стр. 82.
Подгорская № 69 стр. 11.
Подгорскій В. В. № 93 стр. 16.
Подгорскій П. С. № 93 стр. 16.
Подгурскій П. № 176 стр. 66.
Поднесенскій К. № 155 стр. 56.
Подобѣдъ В. І. стр. 955.
Подольскій В. М. № 193 стр. 35.
Подорвановъ А. И. № 170 стр. 17.
Подоскій А. І. № 215 стр. 68.
Подоскій Э. № 56 стр. 21.
Пожидаевъ С. Н. № 179 стр. 8.
Поклевскій М. З. № 241 стр. 72.
Покровский К. А. № 40 стр. 49.
Покровский Н. М. стр. 955.
Полетика П. З. стр. 951.
Полозовъ А. И. стр. 952.
Полтавецъ И. К. № 139 стр. 5.
Полынько Ф. Ф. № 118 стр. 17.
Пользеніусъ А. А. стр. 952.
Поляковскій С. А. № 67 стр. 79.
Поляковъ Н. В. № 160 стр. 37.
Поляковъ Я. Л. №№ 123, 172, 225, 21 стр. 13, 13, 64, 86.
Помазовъ М. П. № 132 стр. 41.
Пonomаревъ Л. П. № 67 стр. 79.
Попель А. И. № 88 стр. 44.
Попель С. О. № 63 стр. 28.
Поповъ И. И. стр. 951.
Поповъ К. В. № 160 стр. 37.
Порембскій Р. С. № 206 стр. 5.
Порембскій С. С. № 206 стр. 5.
Поржицкій Г. А. № 10 стр. 10.
Порчинскій И. В. стр. 953.
Послишилъ Ф. Ф. № 247 стр. 47.
Поспѣловъ А. Г. № 274 стр. 76.
Поспѣловъ П. В. № 113 стр. 41.
Постолька Г. Р. № 179 стр. 8.
Поташнянскій сах. зав. № 75 стр. 54, 136, 399.
Пото А. Л. № 55 стр. 81.
Потоцкій А. А. гр. №№ 62, 64 стр. 9, 49.
Потоцкій И. А. № 93 стр. 16.
Потоцкій І. А. гр. №№ 27, 30, 28, 213, 29 стр. 29, 31, 33, 59, 78.
Потоцкій К. К. гр. №№ 90, 190 стр. 61, 62.
Потоцкій Р. А. гр. № 185 стр. 72.
Потоцкій Т. О. № 65 стр. 50.
Потоцкій Ф. гр. № 90 стр. 61.
Потуржинскій сах. зав. № 154 стр. 54, 178, 500.
Потуржинское Тов. во № 154 стр. 54.
Почапинскій сах. зав. № 66 стр. 54, 13, 387.
Празмовскій І. И. № 139 стр. 5.
Преснухина Е. А. № 66 стр. 54.
Преснухинъ Н. П. № 66 стр. 54.
Прехтель І. К. № 93 стр. 16.
Пржаловскій К. Э. № 236 стр. 69.
Пржеворскіе бр. № 45 стр. 43.
Пржеворскій В. № 4 стр. 80.
Пржеворскій Д. № 4 стр. 80.
Пржеворскій Д. М. № 45, стр. 43.
Пржеворскій М. № 4 стр. 80.
Пржеуцкій Л. С. № 199 стр. 65.
Пржесмыцкій К. Э. № 270 стр. 6.
Пржесмыцкій Э. № 19 стр. 15.
Пржестемпскій Л. № 49 стр. 20.
Пржибора С. № 166 стр. 51.
Пристюкъ В. Д. № 277 стр. 50.
Прокоповичъ В. Ф. № 124 стр. 48.
Пронашко Ф. Ф. № 218 стр. 19.
Проскуровскій сах. з. № 212 стр. 55, 210, 574.
Протко М. С. № 41 стр. 49.
Прускій А. № 164 стр. 73.
Прускій В. М. № 204 стр. 74.
Прусь-Напюрковскій № 171 стр. 57.
Прутченко Ф. В. стр. 950.
Прухницкій В. В. № 93 стр. 16.
Прухницкій Г. № 18 стр. 38.
Прушакъ С. Б. № 40 стр. 49.
Прушинскій В. № 213 стр. 59.
Прянишникова Е. И. № 262 стр. 57.
Прянишниковъ А. П. № 260 стр. 34.
Псарскій В. № 229 стр. 58.
Пудронъ М. К. №№ 260, 224 стр. 34, 74.
Пузыревъ К. С. № 179 стр. 8.
Пуйковскій І. Ф. № 71 стр. 42.
Пумпянскій В. С. № 188 стр. 44.
Пустовартовскій (Городищенскій) сах. зав. № 94 стр. 55, 144.
Пустовойтъ П. Е. № 260 стр. 34.
Пустынскій П. В. №№ 170, 41 стр. 17, 49.
Пухальскій А. И. стр. 953.
Пухальскій Ф. № 34 стр. 32.
Пучкинъ И. Ф. № 188 стр. 44.
Пучковъ Д. А. №№ 201, 204 стр. 11, 74.
Пушкарскій Ю. В. № 263 стр. 67.
Пфлегеръ И. И. № 128 стр. 14.
Пыркошъ И. Л. № 27 стр. 29.
Пѣньковскій Д. В. № 110 стр. 72.
Пѣньковскій Э. Г. №№ 1, 208 стр. 22, 63.
Пятаковъ Л. Т. №№ 170, 161, 112, 41 стр. 17, 37, 40, 49.
Пятовъ В. Н. стр. 953.
Рабинерсонъ № 67 стр. 79.
Рабинерсонъ З. Л. №№ 193, 103, 91, 96 стр. 35, 62, 74, 74.
Рабиновичъ И. К. № 262 стр. 57.
Рабиновичъ С. И. № 6 стр. 87.
Рабинъ М. М. №№ 135, 136 стр. 7, 9.
Радзивиллъ М. кн. № 229 стр. 58.
Радзивиллъ Р. кн. № 229 стр. 58.
Радовицкій Б. М. № 42 стр. 45.
Разинкинъ Л. Д. стр. 955.
Райгородскій сах. зав. № 115 стр. 55, 156, 451.
Райтманъ Э. О. № 279 стр. 32.
Райхеръ А. М. № 105 стр. 24.
Ракитянскій сах. зав. № 127 стр. 55, 162, 467.
Раковичъ А. А. № 270 стр. 6.
Раковскій В. Н. № 257 стр. 16.
Раковскій Ц. Н. № 99 стр. 19.
Ралли Екат. Ю. № 179 стр. 8.
Ралли П. С. № 179 стр. 8.
Рамовскій сах. зав. № 38 стр. 55, 116, 349.
Рапацкій И. Э. № 193 стр. 35.
Ратинъ Л. Г. №№ 184, 239 стр. 48, 62.
Ратверъ И. М. № 247 стр. 47.

Раузеръ Р. Ф. № 3 стр. 84.
 Рау Н. № 1 стр. 84.
 Раутманъ Г. № 145 стр. 38.
 Рафаловичъ Г. В. № 96 стр. 74.
 Рафаловичъ М. Ф. № 200 стр. 5.
 Рашевскій Н. Н. № 7 стр. 88.
 Рашевскій П. Н. № 132 стр. 41.
 Рашке Л. О. стр. 953.
 Ребиндеръ А. А. № 122 стр. 3.
 Ребиндеръ Н. А. № 122 стр. 3.
 Редлихъ Л. С. № 182 стр. 25.
 Редлихъ П. М. № 267 стр. 21.
 Реіовецкій сах. зав. № 155 стр. 56, 178, 501.
 Рейнгольдъ Ф. № 146 стр. 18.
 Рейнфартъ Э. В. № 244 стр. 45.
 Рейсеръ А. С. № 26 стр. 82.
 Рейтеръ В. Л. № 58 стр. 59.
 Реперьяшъ М. Д. № 32 стр. 78.
 Репшганъ П. № 43 стр. 23.
 Репшганъ Э. А. № 43 стр. 23.
 Ретке С. А. № 28 стр. 33.
 Ретунскій С. П. № 22 стр. 85.
 Ржавскій сах. зав. № 142 стр. 56, 170, 487.
 Ржевскій (Павловскій) с. а. № 130 стр. 56, 164, 471.
 Ржевско-Павловское Тов-во № 130 стр. 56, 924.
 Ржевускій Л. А. гр. № 52 стр. 53.
 Ржепецкій И. Ф. № 173 стр. 27.
 Ржепецкій Р. А. № 132 стр. 41.
 Ржехакъ И. Н. № 204 стр. 74.
 Ржечицкій М. К. № 213 стр. 59.
 Ржищевскій сах. зав. № 83 стр. 56, 140, 409.
 Ржищевскій С. гр. №№ 19, 12 стр. 14, 30.
 Ржищевское Тов-во № 83 стр. 56.
 Рипенкрегеръ К. И. № 11 стр. 84.
 Риттель Л. О. № 133 стр. 24.
 Рихтеръ А. № 177 стр. 70.
 Рихтеръ Г. К. № 119 стр. 26.
 Робаковскій І. № 164 стр. 73.
 Ровинъ И. Г. № 184 стр. 48.
 Рогальскій Л. А. № 197 стр. 37.
 Рогозинскій В. И. № 51 стр. 47.
 Рогозинскій Л. В. № 51 стр. 47.
 Рогозинскій Э. А. №№ 93, 99 стр. 16, 18.
 Рогознянскій сах. зав. № 262 стр. 57, 238, 638.
 Родзевичъ С. В. № 36 стр. 58.
 Родзишевскій А. В. № 23 стр. 24.
 Родзынь Т. № 12 стр. 30.
 Родзывъ Ш. № 228 стр. 76.
 Родіоновъ Л. П. № 196 стр. 35.
 Рожанскій А. Н. стр. 953.
 Рожанскій М. Э. № 127 стр. 55.
 Роженскій С. В. № 123 стр. 13.
 Роженъ В. № 146 стр. 18.
 Рожновскій Д. К. № 275 стр. 10.
 Рожыньскій Я. № 11 стр. 20.
 Розенбергъ М. К. № 7 стр. 88.
 Розенбергъ М. Л. № 196 стр. 35.
 Розенталь Л. С. № 132 стр. 41.
 Розенфельдъ Е. О. № 100 стр. 21.
 Розенштейнъ № 123 стр. 13.
 Ройвикъ В. Л. № 57 стр. 30.
 Ройтманъ Э. О. № 22 стр. 85.
 Романовскій В. И. № 138 стр. 78.
 Романовскій (Мало-Исторопскій) сах. зав. № 251 стр. 57.
 Романовское Тов-во Администрація №№ 73, 74 стр. 53.
 Романовъ Д. Н. № 274 стр. 76.
 Романскій К. № 28 стр. 33.

Ромодановъ Г. И. № 120 стр. 26.
 Росновскій Ф. В. № 176 стр. 66.
 Россманъ А. А. стр. 952.
 Ростворовскій А. № 156 стр. 70.
 Ротвандъ С. №№ 20, 9 стр. 43, 77.
 Ротвандъ С. М. № 46 стр. 75.
 Ротермундъ А. А. №№ 101, 250, 249 стр. 27, 35, 57.
 Ротермундъ и Вейссе Тов-во №№ 250, 249 стр. 35, 57.
 Ротермундъ К. А. №№ 250, 249 стр. 35, 57.
 Ротерштейнъ Н. В. № 68 стр. 82.
 Рубинскій № 106 стр. 28.
 Рубинчикъ М. А. № 77 стр. 60.
 Рубежанскій сах. зав. № 249 стр. 57, 230, 622.
 Рудаковскій П. Я. стр. 954.
 Руденко Т. К. № 192 стр. 16.
 Рудникъ Ф. И. № 222 стр. 12.
 Рудовскій Э. № 166 стр. 51.
 Ружицкій М. № 195 стр. 80.
 Руликовскій В. № 149 стр. 66.
 Руликовскій В. В. № 147 стр. 42.
 Руликовскій О. В. № 154 стр. 54.
 Руперти Э. А. стр. 83.
 Рупертъ Э. Э. № 219 стр. 19.
 Русановъ Л. П. № 142 стр. 56.
 Русецкій В. Ф. № 127 стр. 55.
 Руссель Н. А. № 181 стр. 22.
 Руссо-де-Живонъ А. А. № 252 стр. 67.
 Руткевичъ С. С. № 230 стр. 80.
 Руткевичъ Я. Я. № 194 стр. 10.
 Рутковскій Т. № 165 стр. 7.
 Рутковскій Ю. № 166 стр. 51.
 Руцинскій К. К. № 271 стр. 46.
 Рыбницкій сах. зав. № 171 стр. 57, 518.
 Рыжевскій И. Ф. №№ 66, 253 стр. 54, 68.
 Рыжевскій П. Э. № 7 стр. 88.
 Рыжовъ И. Я. № 130 стр. 56.
 Рыжовъ П. П. № 130 стр. 56.
 Рындинъ Л. И. № 42 стр. 45.
 Рындичъ П. П. стр. 951.
 Рындыкъ В. М. № 100 стр. 21.
 Рытаровскій В. В. № 218 стр. 19.
 Рытвянскій сах. зав. № 229 стр. 58, 220, 596.
 Рѣзниковъ И. Б. № 96 стр. 74.
 Рябовъ А. А. № 184 стр. 48.
 Рябовъ И. А. № 227 стр. 52.

Сабашниковъ М. В. № 141 стр. 39.
 Сабашниковъ С. В. № 141 стр. 39.
 Сабинскій И. В. № 191 стр. 12.
 Саблино-Знаменскій сах. зав. № 265 стр. 58, 240, 641.
 Саблино-Знаменское Тов-во № 265 стр. 58.
 Саваневскій І. І. № 60 стр. 72.
 Савицкій А. Ф. № 193 стр. 35.
 Савицкій К. В. № 219 стр. 19.
 Савицкій М. № 19 стр. 15.
 Савранскій Г. Я. № 75 стр. 54.
 Садовскій А. Э. № 102 стр. 38.
 Садовскій В. Л. № 55 стр. 81.
 Садовскій С. № 151 стр. 39.
 Садовскій сах. зав. № 36 стр. 58, 114, 347.
 Саковичъ Я. К. № 65 стр. 50.
 Саксенъ-Альтенбургская принцесса № 223 стр. 27.
 Салашъ В. Я. № 157 стр. 22.
 Саливонковскій сах. зав. № 58 стр. 58, 126, 375.

- Саловъ В. В. № 22 стр. 85.
 Саломоновичъ М. А. № 134 стр. 52.
 Санникскій сах. зав. № 8 стр. 59, 98, 310.
 Санникское Общ-во №№ 7, 8 стр. 44, 59.
 Саталецкій А. И. № 230 стр. 80.
 Сатановскій сах. зав. № 213 стр. 59, 210, 576.
 Сатановское Общ. № 213 стр. 59, 925.
 Сауровъ В. М. № 234 стр. 64.
 Сафроновъ И. Ф. № 241 стр. 72.
 Сахновскій В. Н. № 23 стр. 85.
 Сваричевскій Б. А. № 57 стр. 30.
 Сведе-Шведовъ И. К. № 127 стр. 55.
 Свентицкій П. Н. № 232 стр. 71.
 Свентоховскій И. А. № 180 стр. 15.
 Свентоховскій К. Ф. № 140 стр. 69.
 Свенцицкій С. М. № 26 стр. 82.
 Свидерскій З. Б. № 17 стр. 69.
 Свидзинскій А. Г. № 177 стр. 70.
 Свидзинскій Г. Ю. стр. 954.
 Свидзинскій Я. Г. № 165 стр. 7.
 Свиридовъ А. А. № 276 стр. 32.
 Свиридовъ И. Г. № 264 стр. 67.
 Свиридъ Л. Г. № 259 стр. 29.
 Свитальскій И. Ю. № 245 стр. 52.
 Свѣтоецкій М. Л. № 157 стр. 22.
 Свѣжавскій Ф. Р. №№ 151, 154 стр. 39, 54.
 Свѣйковскій Э. С. № 101 стр. 27.
 Свѣссскій сах. зав. № 269 стр. 59, 242, 647.
 Свѣтославскій Н. И. № 279 стр. 31.
 Свѣцкій Э. № 164 стр. 73.
 Свѣцяновскій З. М. № 156 стр. 70.
 Святополкскій сах. зав. № 108 стр. 60, 152, 443.
 Святополкское Тов-во № 108 стр. 60.
 Святополкъ-Четвертинская М. В. кн.-ня № 108 стр. 60.
 Святополкъ-Четвертинскій В. Э. кн. № 108 стр. 60.
 Севериновскій сах. зав. № 198 стр. 60, 202, 556.
 Севериновское Тов-во № 198 стр. 60.
 Северинъ Д. Я. № 224 стр. 74.
 Сейбертъ Ф. М. № 232 стр. 71.
 Секлюцкій Т. № 165 стр. 7.
 Селегеновъ А. Г. № 240 стр. 70.
 Селивановскій П. И. стр. 954.
 Селищенскій сах. зав. № 76 стр. 60, 136, 400.
 Семеновскій А. Ф. № 263 стр. 67.
 Семеновъ В. П. № 249 стр. 57.
 Семилѣтовъ А. П. № 8 стр. 83.
 Семлеръ Л. Ф. № 101 стр. 27.
 Семполовскій Л. № 185 стр. 72.
 Семченко И. Е. стр. 949.
 Сендекъ И. Л. № 34 стр. 32.
 Сендзиковскій Р. Ю. № 15 стр. 83.
 Сентевъ Г. Е. № 25 стр. 76.
 Сетгофера I. Н. насл. № 94 стр. 31.
 Сетгоферъ А. Н. № 94 стр. 31.
 Сетницкій А. Ф. стр. 950.
 Сивицкій А. С. № 73 стр. 53.
 Сивицкій С. Л. № 69 стр. 11.
 Сивковскій М. I. стр. 953.
 Сидоровичъ С. А. № 277 стр. 50.
 Сидоровскій сах. зав. № 77 стр. 60, 136, 401.
 Силитриниковъ В. И. № 264 стр. 67.
 Сильберъ Л. О. № 21 стр. 86.
 Сильванская Тат-на Э. № 158 стр. 73.
 Сильманъ И. О. № 6 стр. 87.
 Сильничскій сах. зав. № 162 стр. 61, 184, 509.
 Сильничское Тов-во № 162 стр. 61.
 Симановичъ Х. Н. № 137 стр. 34.
 Смиренько Н. П. № 248 стр. 10.
 Смиренько С. И. № 77 стр. 60.
 Синкевичъ Н. И. № 247 стр. 47.
 Синявскій сах. зав. № 59 стр. 61, 128, 377.
 Сироткинъ А. В. №№ 196, 161, стр. 35, 37.
 Сироткинъ П. В. № 71 стр. 42.
 Ситковецкій сах. зав. № 90 стр. 61, 142, 418.
 Ситковецкое Тов-во № 90 стр. 61, 926.
 Скаковский З. I. № 252 стр. 68.
 Скалонъ Н. А. № 248 стр. 10.
 Скаля С. Б. № 241 стр. 71.
 Скаржинскій Э. О. № 231 стр. 6.
 Скачко Г. И. № 226 стр. 36.
 Скипскій А. Я. № 276 стр. 32.
 Склезовъ И. М. № 226 стр. 36.
 Скоморошскій сах. зав. № 103 стр. 61, 150, 436.
 Скоморошское Тов-во № 103 стр. 62.
 Скордели П. К. № 3 стр. 84.
 Скржешевскій А. № 195 стр. 80.
 Скушанъ К. Ф. № 183 стр. 30.
 Слабосницкій П. И. № 269 стр. 59.
 Славгородскій сах. зав. № 239 стр. 62, 226, 610.
 Слезкинъ П. А. № 137 стр. 34.
 Слизовскій С. П. № 60 стр. 72.
 Слифиржъ А. № 228 стр. 76.
 Слиозбергъ Г. Б. №№ 188 стр. 43.
 Слободскій Я. В. № 68 стр. 82.
 Словиновскій М. № 4 стр. 80.
 Смирновъ А. М. № 14 стр. 87.
 Смирновъ Е. И. № 40 стр. 49.
 Смоленскій И. О. № 103 стр. 62.
 Смысловъ П. В. № 278 стр. 48.
 Смѣлянскій раф. зав. № 5 стр. 86, 254, 663.
 Смѣлянскій сах. зав. № 116 стр. 62, 156, 452.
 Собанскій К. Ф. гр. № 2 стр. 18.
 Собанскій М. Ф. гр. №№ 174, 207 стр. 28, 48.
 Собанскій Ф. Л. гр. №№ 174, 97 стр. 28, 82.
 Соболевскій сах. зав. № 190 стр. 62, 198, 544.
 Соболевское Тов-во № 190 стр. 62.
 Соболевъ А. Н. стр. 950.
 Собскій (Каменогорскій) сах. зав. № 87 стр. 63, 142.
 Сойскскій (Марія) сах. зав. № 15 стр. 63, 102, 320.
 Соколовская М. С. № 198 стр. 60.
 Соколовскій А. И. №№ 102, 176 стр. 38, 66.
 Соколовскій Б. А. № 254 стр. 77.
 Соколовскій Е. Н. стр. 952.
 Соколовскій К. К. № 80 стр. 71.
 Соколовскій М. № 5 стр. 8.
 Соколовскій П. О. № 58 стр. 59.
 Соколовскій сах. зав. № 208 стр. 63, 208, 569.
 Соколовъ А. П. № 10 стр. 84.
 Соколовъ М. С. № 129 стр. 19.
 Сокольницкій А. Е. стр. 952.
 Сокольскій П. М. № 272 стр. 20.
 Сокульскій Р. О. № 199 стр. 65.
 Солакрупъ Э. №№ 186, 177 стр. 14, 70.
 Солигерманъ № 125 стр. 15.
 Солодовъ П. Д. № 273 стр. 46.
 Солтыцкій А. В. № 270 стр. 6.
 Сольманъ И. И. № 213 стр. 59.
 Сопилко А. Я. № 161 стр. 37.
 Соравскій Г. К. № 22 стр. 4.
 Сорокинъ С. Д. № 268 стр. 12.
 Сорокинъ С. О. № 193 стр. 35.
 Сосновецкій сах. зав. № 203 стр. 63, 204, 562.
 Сосновскій К. I. № 94 стр. 31.
 Сосновскій К. II. стр. 953.
 Сотниковъ С. Ф. № 122 стр. 3.
 Сотницинскій сах. зав. № 234 стр. 64, 222, 603.

Спаский В. И. стр. 953.
 Спиглянинъ Р. П. № 261 стр. 46.
 Спицынъ А. Я. № 224 стр. 74.
 Спичинецкій сах. зав. № 53 стр. 64, 124, 368.
 Спичинецкое Тов-во № 53 стр. 64, 929.
 Средницкій И. П. № 73 стр. 53.
 Сруэ О. К. № 67 стр. 79.
 Ставский Ю. И. № 53 стр. 64.
 Станишевский А. В. № 119 стр. 26.
 Станишевский И. И. № 24 стр. 31.
 Станкевичъ А. В. № 73 стр. 53.
 Станкевичъ Г. М. № 220 стр. 44.
 Станкевичъ В. № 153 стр. 50.
 Станчикъ К. Ю. № 90 стр. 61.
 Старинский сах. зав. № 225 стр. 64, 216, 591.
 Старкъ Л. Э. № 62 стр. 9.
 Старо-Константиновский с. з. № 35 стр. 64, 114, 345.
 Старо-Константиновское Тов-во № 35 с. 65, 930.
 Старо-Осотянский сах. зав. № 121 стр. 65, 158, 458.
 Старо-Синяевский сах. зав. № 199 стр. 65, 202, 557.
 Старо-Синяевское Тов-во № 199 стр. 65.
 Старчевский В. И. № 60 стр. 72.
 Стахурский И. Н. № 116 стр. 62.
 Стеблевский сах. зав. № 78 стр. 65, 136, 402.
 Стевенаръ П. А. № 226 стр. 36.
 Стевенсонъ Д. № 140 стр. 69.
 Стевень А. Г. № 36 стр. 58.
 Стевень I. Г. № 277 стр. 50.
 Стейгергофъ М. Ф. № 111 стр. 5.
 Степановский С. № 228 стр. 76.
 Степанецкій сах. зав. № 79 стр. 66, 138, 403.
 Степановский сах. зав. № 176 стр. 66, 192, 525.
 Степановское Тов-во №№ 172, 176 с. 13, 66.
 Стефановичъ М. Л. № 237 стр. 18.
 Стефанъ Ф. Л. № 198 стр. 60.
 Стецкій Л. И. № 64 стр. 49.
 Стецкій М. Д. № 231 стр. 6.
 Стодолкевичъ Р. М. № 14 стр. 51.
 Столенверкъ Р. П. № 254 стр. 77.
 Столица А. М. № 270 стр. 6.
 Столяренко А. Н. №№ 181, 187 стр. 22, 33.
 Страбургеръ К. № 228 стр. 76.
 Стржелецкий сах. зав. № 16 стр. 66, 102, 322.
 Стржижевский сах. зав. № 149 стр. 66, 176, 494.
 Стржижевское Тов-во № 149 стр. 66.
 Стрихаржевский I. Ф. № 21 стр. 27.
 Стройновский П. И. № 129 стр. 19.
 Стройновский С. В. № 126 стр. 33.
 Стронский С. А. № 183 стр. 30.
 Стрыхаржевский К. К. № 173 стр. 27.
 Стрѣлковский сах. зав. № 263 стр. 67, 238, 640.
 Стрѣлковское Тов-во адм. вистрація. № 263 стр. 67.
 Стрѣльченко М. К. стр. 953.
 Стыпулковский С. № 2 стр. 18.
 Стыпулковский Ф. № 169 стр. 75.
 Стычинский А. Р. № 76 стр. 60.
 Стычинский Б. Р. № 88 стр. 44.
 Сулженко А. В. № 160 стр. 37.
 Суловский И. № 146 стр. 18.
 Сумарокова-Эльст вѣ гр. № 127 стр. 55.
 Сумишевский С. А. № 179 стр. 8.
 Сумовская Е. А. №№ 255, 257 стр. 11, 16.
 Сумовский I. А. стр. 953.
 Сумско-Степановский с. з. № 264 стр. 67, 238, 640.
 Сумско-Степановское Общ-во № 264 с. 67.

Супруновский сах. зав. № 252 стр. 67, 232, 626.
 Супруновское Тов-во № 252 стр. 67, 932.
 Сургучевъ А. Г. № 261 стр. 46.
 Сутковский И. Р. № 32 стр. 78.
 Сухановъ Н. А. № 261 стр. 46.
 Сухацкій И. И. № 234 стр. 64.
 Суходольский П. В. № 271 стр. 46.
 Сухорский А. В. № 22 стр. 4.
 Суятинъ Ф. Г. № 231 стр. 6.
 Сциборовский С. С. № 265 стр. 58.
 Сыркинъ Н. С. № 74 стр. 53.
 Сыромятниковъ М. Н. № 127 стр. 55.
 Сырочинский С. С. № 53 стр. 64.
 Сырочинский О. С. №№ 62, 64, 190 стр. 9, 49, 62.
 Сълецкій З. Д. № 72 стр. 45.
 Съвицкий А. К. № 174 стр. 28.
 Съницкій О. № 187 стр. 33.
 Сырославский И. № 143 стр. 79.
 Сюлковский Ф. С. № 17 стр. 69.
 Сюрмондъ Р. № 1 стр. 84.
 Тальновский сах. зав. № 109 стр. 68, 152, 444.
 Танский О. № 156 стр. 70.
 Таранийъ А. М. №№ 73, 74 стр. 53, 53.
 Тарановский П. И. № 275 стр. 10.
 Тарасовский (бывш. Стриховецкій) сах. зав. № 215 стр. 68, 210, 578.
 Тарнавский Г. Г. № 72 стр. 45.
 Тарнавский Я. В. № 55 стр. 81.
 Тарновский I. О. № 80 стр. 71.
 Тарнопольскій К. К. № 30 стр. 31.
 Татарский А. В. № 54 стр. 71.
 Твердохлѣбовъ Е. Н. № 16 стр. 87.
 Тгееръ Ф. В. № 134 стр. 52.
 Тейфель А. Ф. № 256 стр. 14.
 Теличенко Г. С. № 103 стр. 62.
 Теребенинъ И. Н. № 196 стр. 35.
 Терещенко А. Н. №№ 22, 275, 268, 137, 121, 23, 16 стр. 4, 10, 12, 34, 65, 85, 87.
 Терещенко бр. Тов-во №№ 137, 23, 16 стр. 34, 85, 87, 933.
 Терещенко И. Н. наслѣд. № 121 стр. 65.
 Терещенко К. С. №№ 137, 23, 16 стр. 34, 85, 87.
 Терещенко М. И. № 140 стр. 68.
 Терещенко Нал-да Ф. № 70 стр. 41.
 Терещенко Н. И. № 23 стр. 85.
 Терещенко Ф. А. наслѣдн. № 24 стр. 31.
 Терещенко Ф. Ф. № 25 стр. 76.
 Теркъ Г. Т. № 15 стр. 83.
 Терлецкій Г. В. № 139 стр. 5.
 Терновский сах. зав. № 253 стр. 68, 232, 627.
 Тессманъ Р. С. № 16 стр. 66.
 Тетеринъ А. Я. № 214 стр. 34.
 Теткинскій сах. зав. № 140 стр. 68, 168, 484.
 Тигерь Ф. О. № 189 стр. 51.
 Тильманъ П. Н. № 105 стр. 24.
 Тимашевскій раф. зав. № 14 стр. 86, 258, 667.
 Тимшевскій Н. Д. № 272 стр. 20.
 Тимошенко Ф. С. № 223 стр. 27.
 Тимченко А. Н. № 82 стр. 25.
 Титенбрунъ С. А. №№ 194, 255, 257 стр. 9, 11, 16.
 Титенбрунъ Т. Л. № 257 стр. 16.
 Тихоновъ А. А. № 70 стр. 41.
 Тихоновъ В. И. № 124 стр. 47.
 Тихоновъ М. Н. № 264 стр. 67.
 Ткачукъ И. И. № 158 стр. 73.
 Тбилевичъ Н. И. № 6 стр. 87.

- Тов-во Александровское №№ 181, 113, 31, 115, 225, 4, 21 стр. 22, 41, 47, 55, 64, 85, 86, 875.
- Тов-во Александровско-Екатерининское №№ 117, 239 стр. 3, 62.
- Тов-во Бабинское № 84 стр. 4.
- Тов-во Березинское № 106 стр. 28.
- Тов-во Благодатинское № 139 стр. 5.
- Тов-во Богатовское № 15 стр. 83.
- Тов-во Боровское № 216 стр. 7.
- Тов-во бр. Терещенко №№ 275, 268, 137, 23, 16 стр. 10, 12, 34, 85, 87, 933.
- Тов-во Бродецкое № 48 стр. 8, 884.
- Тов-во Бугаевское № 98 стр. 9, 882.
- Тов-во Будневское № 194 стр. 9.
- Тов-во Варшавское №№ 10, 14, 17 стр. 10, 51, 69.
- Тов-во Велико-Бобрицкое №№ 255, 257 стр. 11, 16.
- во Вендычанское № 201 стр. 11.
- Тов-во Веприкское № 222 стр. 11.
- Тов-во Верхняцкое № 104 стр. 12, 885.
- Тов-во Вишневецкое № 191 стр. 12, 886.
- Тов-во Воскресеновское № 123 стр. 13, 887.
- Тов-во Выше-Ольчадаевское №№ 202, 79 стр. 13, 66.
- Тов-во Генера и К^о № 8 стр. 83.
- Тов-во Гниваньское № 180, стр. 15, 889.
- Тов-во Головчинское № 125 стр. 15.
- Тов-во Гоноровское № 217 стр. 15, 891.
- Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 93 стр. 16.
- Тов-во Городокское № 192 стр. 16, 892.
- Тов-во Григоровское № 81 стр. 17, 893.
- Тов-во Грушковское № 170 стр. 17.
- Тов-во Даниловское № 10 стр. 84.
- Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 99 стр. 18.
- Тов-во Джуринское № 219 стр. 19, 895.
- Тов-во Дзюньковское № 49 стр. 20.
- Тов-во Добржелинское № 11 стр. 20.
- Тов-во Дубовязовское № 272 стр. 20, 896.
- Тов-во Житыньское № 1 стр. 84, 945.
- Тов-во Збручское № 23 стр. 23, 897.
- Тов-во Иванковское № 23 стр. 23.
- Тов-во Ивановское № 105 стр. 24, 898.
- Тов-во Калиновское № 182 стр. 25, 899.
- Тов-во Кальникское № 86 стр. 25, 901.
- Тов-во Каменогорское № 87 стр. 26, 928.
- Тов-во Капустянское № 173 стр. 26.
- Тов-во Карвице-Озерянское № 21 стр. 27, 902.
- Тов-во Кашперовское № 101 стр. 27.
- Тов-во Кенига Л. Е. наслѣд. № 243 стр. 18.
- Тов-во Киселевское № 63 стр. 28.
- Тов-во Киевское № 3 стр. 84.
- Тов-во Ковалевско-Строгановское № 175 стр. 30.
- Тов-во Корделевское № 183 стр. 30.
- Тов-во Корюковское №№ 181, 279, 277, 22 стр. 22, 31, 50, 85, 903.
- Тов-во Красиловское № 34 стр. 32, 905.
- Тов-во Красноселковское № 187 стр. 32.
- Тов-во Курское № 136 стр. 9.
- Тов-во Курско-Харьковское № 262 стр. 57.
- Тов-во Куяновское № 260 стр. 34, 906.
- Тов-во Левадское № 193 стр. 35.
- Тов-во Левашево-Войтовецкое № 196 с. 35, 908.
- Тов-во Лознянское № 197 стр. 36.
- Тов-во Луганское № 161 стр. 37.
- Тов-во Львовское № 131 стр. 38.
- Тов-во Люблинское № 151 стр. 39.
- Тов-во Майдавецкое № 107 стр. 39, 910.
- Тов-во Маловисковское № 266 стр. 40, 911.
- Тов-во Марьинское № 132 стр. 41, 912.
- Тов-во Махаринецкое № 50 стр. 42, 914.
- Тов-во Мезеновское № 238 стр. 42, 915.
- Тов-во Мирченское № 147 стр. 42.
- Тов-во Михаловское № 3 стр. 43, 916.
- Тов-во Могильнянское №№ 188, 189 стр. 43, 51.
- Тов-во Монастырищенское № 88 стр. 44, 917.
- Тов-во Московское № 9 стр. 85.
- Тов-во Неледовское № 148 стр. 45.
- Тов-во Ново-Гребельское № 51 стр. 47.
- Тов-во Ново-Таволжанское № 124 стр. 47.
- Тов-во Носковецко-Александровское № 184 стр. 48.
- Тов-во Носовско Казарское № 278 стр. 48, 919.
- Тов-во Одесское №№ 206 стр. 5, 920.
- Тов-во Олымское № 41 стр. 49, 921.
- Тов-во Павло-Ольгинское № 245 стр. 52.
- Тов-во Переверзиевское № 134 стр. 52.
- Тов-во Потуржинское № 154 стр. 54.
- Тов-во Ржевско-Павловское № 130 стр. 56, 924.
- Тов-во Ржищевское № 83 стр. 56.
- Тов-во Романовское-Администрація №№ 73, 74 стр. 53, 53.
- Тов-во Ротермундъ и Вейссе №№ 250, 249 стр. 35, 57.
- Тов-во Саблино-Знаменское № 265 стр. 58.
- Тов-во Саянское № 7 стр. 44.
- Тов-во Святополкское № 198 стр. 60.
- Тов-во Севериновское № 198 стр. 60.
- Тов-во Сильничское № 162 стр. 61.
- Тов-во Ситковецкое № 90 стр. 61, 926.
- Тов-во Скоморошское № 103 стр. 62.
- Тов-во Соболевское № 190 стр. 62.
- Тов-во Спичинецкое № 53 стр. 64, 929.
- Тов-во Старо-Константиновское № 35 с. 65, 930.
- Тов-во Старо-Синяевское № 199 стр. 65.
- Тов-во Степановское №№ 172, 176 с. 13, 66.
- Тов-во Стржижовское № 149 стр. 66.
- Тов-во Супруновское № 252 стр. 67, 932.
- Тов-во Томашпольское № 221 стр. 69.
- Тов-во Топоровское № 95 стр. 70.
- Тов-во Тростянецкое №№ 186, 177 стр. 14, 70.
- Тов-во Турбовское № 54 стр. 71, 936.
- Тов-во Туркестанское стр. 83.
- Тов-во Удычское № 110 стр. 72, 937.
- Тов-во Узинское № 60 стр. 72.
- Тов-во Федоровское №№ 47, 6 стр. 73, 87.
- Тов-во Харьковско-Романовское № 251 стр. 40.
- Тов-во Харьковское № 20 стр. 87.
- Тов-во Ходорковское № 96 стр. 74.
- Тов-во Хрѣновецкое и Вендычанское № 204 стр. 74.
- Тов-во Цыбулевское №№ 91, 67 стр. 74, 79.
- Тов-во Цѣхановское № 169 стр. 75.
- Тов-во Чарноминское № 210 стр. 75, 940.
- Тов-во Черкасское № 7 стр. 88, 946.
- Тов-во Чупаховское № 254 стр. 77, 941.
- Тов-во Шалыгинское № 138 стр. 77.
- Тов-во Шпановское № 32 стр. 78.
- Тов-во Шедровское № 195 стр. 79.
- Тов-во Юзефовско-Николаевское № 55 стр. 81, 942.
- Тов-во Ялтушковское № 205 стр. 81, 943.
- Тов-во Янушпольское № 26 стр. 81.
- Тов-во Яроповичское № 97 стр. 82.
- Тов-во Ярошевское № 68 стр. 82.
- Товарковский сах. зав. № 236 стр. 69, 224, 606.

Тозио С. К. № 209 стр. 73.
 Толли В. И. № 35, стр. 65.
 Толлочко Ю. Э. №№ 144, 143, 4 стр. 37, 79, 80.
 Толочко З. № 166 стр. 51.
 Толстая О. А. гр.-ня № 232 стр. 71.
 Толстой М. М. гр. № 257 стр. 16.
 Толстой М. П. гр. № 125 стр. 15.
 Томанъ Э. О. № 260 стр. 34.
 Томасъ Г. Ю. № 258 стр. 28.
 Томашевскій С. В. № 220 стр. 44.
 Томашевскій С. О. № 147 стр. 42.
 Томашпольскій сах. зав. № 221 стр. 69, 214, 586.
 Томашпольское Тов-во № 221 стр. 69.
 Томчинскій сах. зав. № 17 стр. 69, 104, 323.
 Топоровскій сах. зав. № 95 стр. 69, 146, 425.
 Топоровское Тов-во № 95 стр. 70.
 Топчиевъ П. О. № 130 стр. 56.
 Торг. д. Харитоненко И. Г. съ С-мъ № 18 стр. 86.
 Тоторскій В. А. № 149 стр. 67.
 Тохкевичъ Ю. № 44 стр. 36.
 Тработти Э. А. № 114 стр. 50.
 Травникскій сах. зав. № 156 стр. 70, 180.
 Травникское Общ-во № 156 стр. 70.
 Траскинъ И. Д. № 260 стр. 34.
 Трахтебергъ Е. Н. № 279 стр. 32.
 Трелинскій А. Ф. № 45 стр. 43.
 Трескова К. К. насл. № 16 стр. 66.
 Трешель И. Ф. № 276 стр. 32.
 Тржецякъ И. М. № 199 стр. 65.
 Тржецякъ М. М. № 199 стр. 65.
 Тронева Л. П. №№ 235, 127 стр. 6, 55.
 Тронкуа Г. К. №№ 186, 177 стр. 14, 70.
 Тростянецкій (Под.) с. з. № 177 стр. 70, 192, 526.
 Тростянецкій раф. зав. № 19 стр. 87, 258, 669.
 Тростянецкій (хар.) сах. зав. № 246 стр. 70, 226, 611.
 Тростянецкое Тов-во №№ 186, 177 стр. 14, 70.
 Троцкий В. Ф. № 101 стр. 27.
 Трошинскій сах. зав. № 80 стр. 71, 138, 405.
 Трубетчинскій сах. зав. № 232 стр. 71, 222, 600.
 Трункъ Х. А. № 163 стр. 40.
 Тульскій раф. зав. № 16 стр. 87, 258, 668.
 Тульчинскій Г. Б. № 100 стр. 21.
 Тульчинскій И. Н. № 100 стр. 21.
 Тумановъ А. В. № 130 стр. 56.
 Турбинъ Н. Г. № 264 стр. 67.
 Турбовскій сах. зав. № 54 стр. 71, 124, 369.
 Турбовское Тов-во № 54 стр. 71, 936.
 Туркевичъ А. Ф. № 32 стр. 78.
 Туркестанское Тов-во стр. 83.
 Турнье Э. О. № 102 стр. 38.
 Туровскій В. С. № 271 стр. 46.
 Турченко-Туръ Н. В. стр. 950.
 Турчиновичъ А. С. № 233 стр. 23.
 Тушинскій Ч. М. № 201 стр. 11.
 Тушовскій Ю. В. № 157 стр. 22.
 Тышкевичъ В. С. гр. № 89 стр. 53.
 Угричъ Н. К. № 218 стр. 19.
 Угровдскій сах. зав. № 241 стр. 71, 226, 612.
 Удовиченко В. И. № 261 стр. 46.
 Удычскій сах. зав. № 110 стр. 72, 152, 445.
 Удычское Тов-во № 110 стр. 72, 937.
 Удѣльное Вѣдомство №№ 170, 71, 14 стр. 17, 42, 87.
 Узинскій сах. зав. № 60 стр. 72, 128, 378.
 Узинское Тов-во № 60 стр. 72.

Уладовскій сах. зав. № 185 стр. 72.
 Уладовское Общ-во № 185 стр. 72.
 Ульчинскій Ю. Л. № 51 стр. 47.
 Урбановскій Л. Л. № 100 стр. 21.
 Урбанскій С. В. № 213 стр. 59.
 Усенко В. Г. № 39 стр. 7.
 Устьянскій сах. зав. № 209 стр. 73, 208, 571.

Ушаборскій И. А. № 231 стр. 6.
 Фалевичъ И. К. № 139 стр. 5.
 Фалькамъ А. Ф. № 239 стр. 62.
 Фальковский В. С. № 9 стр. 77.
 Фандѣевъ А. В. № 14 стр. 87.
 Фанинъ В. И. № 109 стр. 68.
 Фарбштейнъ И. М. № 238, стр. 42.
 Фасольдъ В. Н. № 245 стр. 52.
 Фашовичъ О. С. № 265 стр. 58.
 Федоровичъ С. М. №№ 98, 91 стр. 9, 75.
 Федоровичъ Ф. И. № 239 стр. 62.
 Федоровскій (бывш. Бердичевскій) раф. зав. № 6 стр. 87, 254, 664.
 Федоръ вскій (бывш. Бердичевскій) сах. зав. № 47 стр. 73, 122, 361.
 Федоровскій М. П. № 20 стр. 87.
 Федоровскій Ф. В. № 216 стр. 7.
 Федоровское Тов-во №№ 47, 6 стр. 73, 87.
 Фейвелевичъ М. Ф. № 125 стр. 15.
 Фейгинъ А. В. стр. 951.
 Фейгинъ Я. Б. № 181 стр. 22.
 Фейкишъ К. К. № 256 стр. 14.
 Фельдзеръ И. Т. №№ 83, 26 стр. 56, 82.
 Фельдтъ И. К. № 191 стр. 12.
 Феттеръ А. № 151 стр. 39.
 Филатовъ Я. И. № 136 стр. 9.
 Филипповъ М. Г. № 95 стр. 70.
 Филипповъ Н. П. № 233 стр. 23.
 Филлеръ П. К. № 65 стр. 50.
 Филяновичъ М. Ф. № 220 стр. 44.
 Финнъ В. З. № 74 стр. 53.
 Финовичкій К. О. № 90 стр. 61.
 Фишманъ Г. В. №№ 139, 192 стр. 5, 16.
 Фишманъ К. В. №№ 139, 216, 192, стр. 5, 7, 16.
 Фляхъ И. К. № 1 стр. 84.
 Фолькманъ Н. П. стр. 949.
 Фонъ-Гарфъ А. А. стр. 952.
 Фонъ-Дервизъ С. П. №№ 131, 132 стр. 38, 41.
 Фонъ-Лоретцъ-Эблинъ В. А. № 260 стр. 34.
 Фонъ-Тымъ В. Л. № 234 стр. 64.
 Форштетеръ А. Л. №№ 47, 6 стр. 73, 87.
 Фотейко Ч. М. № 126 стр. 33.
 Франке А. Л. № 172 стр. 13.
 Франке Л. Г. № 176 стр. 66.
 Фрей В. М. № 94 стр. 31.
 Фрейрманъ-Генеръ I. № 212 стр. 55.
 Фремель Б. И. № 133 стр. 24.
 Френкель А. С. № 53 стр. 64.
 Френкель Л. Ф. №№ 219, 182, 205 стр. 19, 25, 81.
 Френкель С. Ф. № 219 стр. 19.
 Фридманъ С. Я. № 78 стр. 65.
 Фридрихсонъ О. Ф. № 234 стр. 64.
 Фришляндъ И. № 3 стр. 43.
 Фроловъ Л. П. № 161 стр. 37.
 Фршзовскій Л. В. № 194 стр. 10.
 Фудаковскій В. К. №№ 49, 52 стр. 20, 53.
 Фурсей А. И. № 269 стр. 59.

Хансъ Н. А. № 4 стр. 85.
 Хансъ Н. О. № 21 стр. 86.

Халабаевъ Н. П. № 273 стр. 46.
 Халфинъ О. В. № 219 стр. 19.
 Ханенко Б. И. №№ 275, 268, 137, 23, 16 стр. 10, 12, 34, 85, 87.
 Харитоненко П. И. №№ 256, 267, 126, 244, 246, 142, 241, 242, 18 стр. 14, 21, 33, 45, 52, 56, 71, 81, 86.
 Харламовъ А. А. № 4 стр. 85.
 Харьковско-Романовское Тов-во № 251 стр. 40.
 Харьковский раф. зав. № 20 стр. 87, 260, 670.
 Харьковское Тов-во № 20 стр. 87.
 Хвалибогъ И. И. № 57 стр. 30.
 Хейфицъ К. М. №№ 221, 195 стр. 69, 80.
 Хелминский В. И. № 215 стр. 68.
 Хелмицкий сах. зав. № 164 стр. 73, 184, 511.
 Хелмицкое Общ. № 164 стр. 73.
 Хехловский А. И. № 107 стр. 39.
 Хехловский С. Н. № 17 стр. 69.
 Хмаринъ В. Д. стр. 951.
 Хмуржинский С. № 2 стр. 18.
 Хмѣлевский В. А. № 237 стр. 18.
 Хмѣлевский В. В. № 1 стр. 84.
 Хмѣлинецкий сах. зав. № 158 стр. 73, 180, 505.
 Хмѣлювский М. В. № 52 стр. 74.
 Хмѣльницкий З. Д. № 192 стр. 16.
 Ходковский Ю. № 146 стр. 18.
 Ходорковский сах. зав. № 96 стр. 74, 146, 426.
 Ходорковское Тов-во № 96 стр. 74.
 Хомайко Ф. Н. стр. 950.
 Хомицкий Г. А. № 160 стр. 37.
 Хондзынский И. А. № 48 стр. 8.
 Хоржевский Н. И. № 137 стр. 34.
 Хорошиловъ Я. Г. стр. 952.
 Хортулянский Ф. С. № 222 стр. 12.
 Хорцевъ Н. Н. № 182 стр. 25.
 Хржонцевский К. № 162 стр. 61.
 Христиансъ Л. Л. № 75 стр. 54.
 Христофоровъ И. К. стр. 952.
 Хроцевский Б. № 174 стр. 28.
 Хрѣновецкий сах. зав. № 204 стр. 74, 206, 563.
 Хрѣновецкое и Вендычанское Тов-во № 204 стр. 74.
 Хылинский В. Л. № 49 стр. 20.

Цвайгбаумъ Ш. Д. № 117 стр. 3.
 Цвѣтковъ В. С. № 39 стр. 7.
 Цейзингеръ М. А. № 55 стр. 81.
 Цейнеръ Ф. I. № 94 стр. 31.
 Цельтъ Ф. А. № 46 стр. 75.
 Пенкеръ А. I. №№ 47, 6 стр. 73, 87.
 Цешевский I. I. № 165 стр. 7.
 Циглеровский сах. зав. № 224 стр. 74, 216, 590.
 Циглеровское Общ-во № 224 стр. 74, 938.
 Цимбалинъ Б. В. стр. 954.
 Циммерманъ А. А. № 43 стр. 23.
 Циммерманъ Б. А. № 43 стр. 23.
 Цинтъ И. А. № 148 стр. 45.
 Циркуновъ И. П. № 131 стр. 38.
 Цируль М. И. № 9 стр. 85.
 Цих цкій С. № 20 стр. 43.
 Цихоцкій Ч. Ф. № 171 стр. 58.
 Пишевский А. А. № 176 стр. 66.
 Пишевский И. С. № 262 стр. 57.
 Цоттъ В. № 155 стр. 56.
 Цыбулевский сах. зав. № 91 стр. 74, 144, 419.
 Цыбулевское Тов-во №№ 91, 67 стр. 74, 79.
 Цыбульский К. И. № 18 стр. 38.
 Цѣльцевский сах. зав. № 46 стр. 75, 120, 359.
 Цѣслинский А. А. № 15 стр. 63.

Цѣхановичъ I. И. № 37 стр. 80.
 Цѣхановичъ Н. С. №№ 47, 6 стр. 73, 87.
 Цѣхановский С. № 20 стр. 43.
 Цѣхановский сах. зав. № 169 стр. 75, 188, 516.
 Цѣхановское Тов-во № 169 стр. 75.
 Цѣхомский М. Л. № 207 стр. 48.

Чайкинъ И. А. № 243 стр. 18.
 Чайковский И. Д. № 107 стр. 39.
 Чавдлеръ Ф. О. № 102 стр. 38.
 Чапиковский И. В. № 138 стр. 78.
 Чаплицкий А. Ф. № 24 стр. 31.
 Чарковский Л. В. № 29 стр. 78.
 Чарковский М. П. стр. 950.
 Чарнецкий К. № 145 стр. 38.
 Чарнецкий М. А. № 140 стр. 68.
 Чарновский А. А. № 210 стр. 75.
 Чарновский I. А. № 190 стр. 63.
 Чарновский К. В. № 150 стр. 29.
 Чарновский Л. № 165 стр. 7.
 Чарнолуский Г. № 176 стр. 66.
 Чарноминский Н. Н. № 210 стр. 75.
 Чарноминский сах. зав. № 210 стр. 75, 208, 572.
 Чарноминское Тов-во № 210 стр. 75, 940.
 Чахурский С. № 32 стр. 78.
 Чашинъ А. В. № 263 стр. 67.
 Ченстоцицкий сах. зав. № 228 стр. 76, 218, 595.
 Ченстоцицкое Общ-во № 228 стр. 76.
 Чепиги В. Г. № 267 стр. 21.
 Чепурный И. И. № 179 стр. 8.
 Червинский А. А. № 93 стр. 16.
 Червинский К. № 191 стр. 12.
 Червены А. О. № 62 стр. 9.
 Червонский сах. зав. № 25 стр. 76, 108, 334.
 Черешенский сах. зав. № 274 стр. 76, 244, 654.
 Черкасский М. С. № 96 стр. 74.
 Черкасский раф. зав. № 7 стр. 88, 256, 664.
 Черкасское Тов-во № 7 стр. 88, 946.
 Чермакъ О. О. № 10 стр. 84.
 Черновольский В. Ф. №№ 170, 67 стр. 17, 79.
 Черновъ В. Е. № 104 стр. 12.
 Чернышевъ-Кругликовъ И. И. гр. № 234 стр. 64.
 Чернявский Д. А. № 120 стр. 26.
 Черский сах. зав. № 9 стр. 76, 100, 311.
 Черское Общ-во № 9 стр. 76.
 Черткова Ольга И. № 82 стр. 25.
 Чесноковъ К. Ф. № 66 стр. 54.
 Чехановский А. I. № 235 стр. 6.
 Чехлядовъ Д. Ф. № 267 стр. 21.
 Чехъ В. № 86 стр. 25.
 Чечельникский сах. зав. № 211 стр. 77, 208, 573.
 Чечельникское Общ-во № 211 стр. 77.
 Чечулинъ К. С. № 109 стр. 68.
 Чирковъ А. К. стр. 951.
 Чихачевъ Д. Н. № 214 стр. 34.
 Чихачевъ Н. М. № 214 стр. 34.
 Чолг нскій Ф. I. № 106 стр. 28.
 Чубинъ I. В. № 75 стр. 54.
 Чукинъ В. Я. № 261 стр. 46.
 Чукинъ И. Д. № 253 стр. 68.
 Чукинъ И. И. № 243 стр. 18.
 Чукинъ М. Я. № 253 стр. 68.
 Чупаховский сах. зав. № 254 стр. 77, 234, 628.
 Чупаховское Тов-во № 254 стр. 77, 941.
 Чыжковский П. № 198 стр. 60.

Шаблювский И. В. № 245 стр. 52.
 Шагара П. И. № 126 стр. 33.

- Шадаевъ И. Н. № 248 стр. 10.
 Шалита Р. Г. № 238 стр. 42.
 Шалыгинскій сах. зав. № 138 стр. 77, 168, 482.
 Шалыгинское Тов-во № 138 стр. 77.
 Шамраевскій сах. зав. № 61 стр. 78, 128, 379.
 Шанге В. Ф. № 20 стр. 87.
 Шанецкій И. Л. № 255 стр. 11.
 Шанявскій М. Ф. № 51 стр. 47.
 Шапиро Л. В. № 23 стр. 24.
 Шапиро Л. С. №№ 279, 22 стр. 32, 85.
 Параровъ П. П. № 160 стр. 37.
 Шаталовъ В. Н. стр. 953.
 Шатоплетъ О. В. № 101 стр. 27.
 Шафиръ Ю. О. № 106 стр. 28.
 Шафранковскій А. С. стр. 952.
 Шафрановичъ И. А. № 68 стр. 82.
 Шахновичъ Д. В. № 239 стр. 62.
 Швачко П. П. стр. 954.
 Шведовъ Т. И. № 128 стр. 14.
 Швейцеръ К. Э. № 139 стр. 5.
 Швецовъ С. А. № 231 стр. 6.
 Шебунинъ Н. А. стр. 954.
 Шебякинъ А. В. стр. 950.
 Шевелевъ Г. В. № 141 стр. 39.
 Шевелевъ Н. С. № 128 стр. 14.
 Шевченко Н. М. № 267 стр. 21.
 Шевченко Я. Н. стр. 951.
 Шейдеманъ Е. М. № 223 стр. 27.
 Шейнкенигъ И. М. № 230 стр. 80.
 Шейцъ Д. А. № 129 стр. 19.
 Шелюшко А. И. № 85 стр. 25.
 Шембекъ И. А. гр. № 80 стр. 71.
 Шембель Ю. М. № 23 стр. 85.
 Шендеровъ Е. Г. № 74 стр. 53.
 Шенкаржевскій Р. А. № 101 стр. 27.
 Шенфельдъ Э. № 44 стр. 36.
 Шепетовскій сах. зав. № 29 стр. 78, 110, 318.
 Шепчинскій Л. Г. № 64 стр. 49.
 Шерауцъ Р. Л. № 110 стр. 72.
 Шереметьевъ И. А. № 123 стр. 13.
 Шереметьевъ Н. П. № 127 стр. 55.
 Шеренковский Э. Е. № 106 стр. 28.
 Шеръ И. № 146 стр. 18.
 Шестаковъ М. П. №№ 24, 70, 25 стр. 31, 41, 76.
 Шефтель М. И. № 188 стр. 43.
 Шидловскій П. И. № 209 стр. 73.
 Шилинъ С. А. № 233 стр. 23.
 Шикиловъ П. А. №№ 262, 138 стр. 57, 77.
 Шипиль Я. Д. № 262 стр. 34.
 Ширманъ Софія № 136 стр. 9.
 Ширманъ Ш. Г. № 136 стр. 9.
 Шиферъ Л. № 4 стр. 80.
 Шишакинъ А. И. № 5 стр. 86.
 Шишакинъ Д. И. № 14 стр. 87.
 Шишкаловъ Н. Г. № 42 стр. 46.
 Шишко С. № 9 стр. 77.
 Шлееръ Е. П. № 131 стр. 38.
 Шлееръ С. П. № 134 стр. 52.
 Шмидтъ Л. Э. № 87 стр. 26.
 Шмидтъ Р. И. № 8 стр. 83.
 Шмидтъ Р. О. № 157 стр. 22.
 Шмидтъ Э. Я. № 126 стр. 33.
 Шмиттъ М. П. № 53 стр. 64.
 Шольтцъ В. А. № 178 стр. 79.
 Шомакеръ К. А. № 11 стр. 84.
 Шпановскій сах. зав. № 32 стр. 78, 112, 342.
 Шпановское Тов-во № 32 стр. 78.
 Шпановъ В. С. № 214 стр. 34.
 Шперкъ Б. Э. стр. 950.
 Шпигель И. Л. № 35 стр. 65.
 Шпиковский сах. зав. № 178 стр. 79, 192, 528.
 Шполянскій сах. зав. № 67 стр. 79, 132, 388.
 Шпрангенъ Р. Г. стр. 83.
 Шпрингеръ А. Ф. № 138 стр. 78.
 Шпрингеръ I. К. № 62 стр. 9.
 Шрамченко С. И. № 16 стр. 87.
 Шредеръ Э. Н. № 4 стр. 85.
 Шрейнеръ А. С. № 200 стр. 5.
 Шрейнеръ Г. Г. № 241 стр. 72.
 Шрейнеръ И. Г. № 243 стр. 18.
 Шрейнеръ Ф. Г. №№ 263, 264, 224 стр. 67, 67, 74.
 Шренявскій сах. зав. № 143 стр. 79, 170, 488.
 Шренявское Общ-во № 143 стр. 79.
 Штанько С. И. стр. 83.
 Штаркель В. Ю. № 27 стр. 29.
 Штейнгардтъ П. А. № 124 стр. 48.
 Штейнгель М. В. бар. № 55 стр. 81.
 Штепанъ В. А. № 25 стр. 76.
 Штепанъ В. В. № 92 стр. 4.
 Штильманъ М. П. № 262 стр. 57.
 Шубертъ Г. № 84 стр. 4.
 Шулькевичъ А. Я. № 112 стр. 40.
 Шульгесъ-Рехбергъ А. Г. № 240 стр. 71.
 Шульцъ № 20 стр. 87.
 Шульцъ А. № 1 стр. 84.
 Шульцъ П. Ф. № 125 стр. 15.
 Шуляковскій Р. Р. № 80 стр. 71.
 Шупровичъ В. Д. № 199 стр. 65.
 Шутка Д. Д. № 255 стр. 11.
 Шушкевичъ К. Ф. № 60 стр. 72.
 Шюрръ А. № 145 стр. 38.
 Шюрръ В. № 145 стр. 38.
 Щеголевъ С. А. № 244 стр. 45.
 Щедровскій сах. зав. № 195 стр. 79, 200, 552.
 Щедровское Тов-во № 195 стр. 79.
 Щеніовскій И. С. №№ 84, 180, 173, 88, стр. 4, 15, 26, 44.
 Щепалинъ В. I. № 20 стр. 87.
 Щепанскій Н. № 1 стр. 22.
 Щепетильниковъ А. И. № 15 стр. 83.
 Щепкинъ С. И. № 251 стр. 40.
 Щербатовъ Б. С. кн. № 253 стр. 68.
 Щербачевъ А. Е. № 233 стр. 23.
 Щербачевъ В. Г. № 22 стр. 4.
 Щербина Е. Д. № 209 стр. 73.
 Щесницкій В. № 169 стр. 75.
 Щукинъ Л. Н. № 38 стр. 55.
 Эгляу С. П. № 257 стр. 16.
 Эйнарловичъ В. К. № 232 стр. 71.
 Экснеръ А. Ф. № 258 стр. 28.
 Эльжбетовскій сах. зав. № 230 стр. 80, 220, 598.
 Эльжбетовское Общ-во № 230 стр. 80.
 Эльзенбергъ Ч. I. № 43 стр. 23.
 Эльманъ А. К. № 251 стр. 40.
 Эмихъ М. № 19 стр. 14.
 Эмке Я. А. № 18 стр. 86.
 Энгель А. В. № 256 стр. 14.
 Энманъ Е. Ф. № 237 стр. 17.
 Эпштейнъ К. №№ 12, 228 стр. 30, 76.

Эпштейнъ М. №№ 12, 18 стр. 30, 38.
 Эпштейнъ М. Г. № 19 стр. 14.
 Эпштейнъ Ф. Д. № 23 стр. 23.
 Эргартъ А. А. № 142 стр. 56.
 Эргардтъ Р. А. № 246 стр. 52.
 Эргардтъ Э. А. № 125 стр. 15.
 Эрдели Е. Я. № 68 стр. 82.
 Эртильскій сах. зав. № 37 стр. 80, 114, 348.
 Эспе А. И. № 226 стр. 36.
 Эттингеръ Луиза Н. № 100 стр. 21.
 Эттингеръ Эрнестина Н. № 100 стр. 21.
 Эфтимовичъ Г. И. № 97 стр. 82.

Югенфейнъ В. Э. № 121 стр. 65.
 Юдыцкій М. С. № 28 стр. 33.
 Юзефовичъ Л. О. № 46 стр. 75.
 Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 80, 96, 307.
 Юзефовское Общ. № 4 стр. 80.
 Юзефовско-Николаевскій с. з. № 55 стр. 81, 126, 371.
 Юзефовско-Николаевское Тов во № 55 стр. 81, 942.
 Юнъевъ Н. И. № 265 стр. 58.
 Юрашкевичъ В. П. стр. 952.
 Юрковскій В. В. № 238 стр. 42.
 Юрковскій Л. А. № 190 стр. 62.
 Юсупова З. Н. кн-ня № 127 стр. 55.

Яворовскій С. И. № 135 стр. 7.
 Яворскій И. В. № 97 стр. 82.
 Яворскій Н. К. стр. 954.
 Языковъ Н. М. стр. 951.
 Якимовъ М. Н. № 242 стр. 81.
 Яковичъ И. И. №№ 90, 254 стр. 61, 77.
 Яковлевъ П. М. № 92 стр. 4.
 Якубъ Л. Г. № 8 стр. 83.
 Якушевскій А. Э. № 33 стр. 23.
 Ялтушковскій сах. зав. № 205 стр. 81, 206, 564.

Ялтушковское Тов-во № 205 стр. 81, 943.
 Янда Я. Ф. № 227 стр. 52.
 Яницкій П. Ф. № 203 стр. 63.
 Янишевскій В. В. № 103 стр. 62.
 Янкевичъ Л. О. № 224 стр. 74.
 Янкелевичъ М. А. № 74 стр. 53.
 Янково-Рогскій сах. зав. № 242 стр. 81, 228, 614.
 Янковскій А. Ф. стр. 953.
 Янковскій В. № 152 стр. 22.
 Янушевскій Ч. К. № 89 стр. 53.
 Янушпольскій И. И. № 25 стр. 76.
 Янушпольскій сах. зав. № 26 стр. 81, 108, 335.
 Янушпольское Тов-во № 26 стр. 81.
 Янценъ Э. № 169 стр. 75.
 Янчицкій А. М. № 238 стр. 42.
 Ярмоленко Г. С. № 71 стр. 42.
 Ярушкевичъ П. А. № 52 стр. 54.
 Ярушкевичъ Т. № 208 стр. 63.
 Яроповичскій сах. зав. № 97 стр. 82, 146, 428.
 Яроповичское Тов-во № 97 стр. 82.
 Яроцинскій С. И. № 9 стр. 77.
 Ярошевскій В. В. № 95 стр. 70.
 Ярошевскій сах. зав. № 68 стр. 82, 132, 389.
 Ярошевское Тов-во № 68 стр. 82.
 Ярошенко Н. В. № 31 стр. 47.
 Ярошинскій В. И. № 84 стр. 4.
 Ярошинскій И. И. № 84 стр. 4.
 Ярошинскій К. I. № 173 стр. 26.
 Ярошинскій Ф. № 180 стр. 15.
 Ясинскій В. К. № 81 стр. 17.
 Ясинскій Н. В. № 82 стр. 25.
 Яскульскій Б. А. № 29 стр. 78.
 Ясноржевскій Ю. А. № 62 стр. 9.
 Ястеръ С. № 228 стр. 76.
 Ястржембскій С. Э. № 80 стр. 71.
 Яхненко А. С. № 124 стр. 48.
 Яцковскій В. № 9 стр. 77.
 Яцковскій Ф. М. № 192 стр. 16.
 Яцыкъ П. С. № 186 стр. 14.

Оглавленіе.

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1907 г. устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1907—1908 г.—303, Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—675. Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—709, Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—715, Сравнительная вѣдомость паровиковъ—721, Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1906—1907 г. сах. и раф. зав.—734	299—748
--	---------

Часть четвертая.

I. *Рабочіе и фабричная Инспекція*: Разъясненіе объ обыскахъ рабочихъ—751. II. *Объ урегулированіи сахарной промышленности*: О назначеніи для періода 1907—8 г.г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара—751, По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1907—8 г.—752, По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1907—8 г.г.—753, О выдачѣ учрежденіями Государственнаго банка ссудъ подъ сахаръ—753, Основанія выдачи учрежденіями Государственнаго банка ссудъ подъ сахаръ-песокъ и рафинадъ, находящійся на складахъ песочно-рафинадныхъ заводовъ—754, По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1907—8 г.—756, О размѣрѣ общаго нормальнаго производства сахара на періодъ 1908—9 г.г.—757, По предварительному разсчету процента для опредѣленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ періодѣ 1908—9 г.—758, По дополнительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1907—8 г.г.—758, О доставленіи ежемѣсячныхъ свѣдѣній о свободномъ сахарѣ и свободныхъ запасахъ, съ раздѣленіемъ этихъ категорій сахара на песокъ и рафинадъ и о ежемѣсячномъ поступленіи песковъ на чисто рафинадные заводы и выпускъ съ этихъ заводовъ рафинада—759, О мѣрахъ наблюденія за вывозомъ сахара за границу, вызываемыхъ присоединеніемъ Россіи къ брюссельской сахарной конвенціи—759, О распубликованіи подписаннаго 6/19 декабря 1907 г. въ Брюсселѣ протокола о присоединеніи Россіи къ сахарной конвенціи 1902 года и соглашенія по вопросу объ обезпеченіи рынковъ Германіи и Швеціи отъ ввоза русскаго сахара—763, О ратификаціи Италіей дополнительнаго акта къ сахарной конвенціи,

подписаннаго 15/28 августа 1907 г. и протокола 6/19 декабря
 того же года о присоединеніи Россіи къ названной конвенціи
 —774, О порядкѣ выполненія обязательствъ, принятыхъ на
 себя Россією, согласно заключенному 6/19 декабря 1907 г.
 дополнительному, къ Броссельской сахарной конвенціи 1902 г.
 акту—775, О правилахъ перевозки сахарной свекловицы со
 станціи Юго-Западныхъ, Московско-Кіево-Воронежской, Юж-
 ныхъ и Бѣлгородъ-Сумской желѣзныхъ дорогъ въ порядкѣ
 разверстки вагоновъ между отправителями—775, III. *Акцизы и*
таможни. О разрѣшеніи вывоза за границу, съ возвратомъ
 акциза, сахара черезъ Долгобычевскую таможню—780, Объ
 измѣненіи и дополненіи Правилъ Министерства Финансовъ 22
 марта 1902 г.,—о приѣмѣ сахара въ залогъ въ обезпеченіе
 акциза и дополнительнаго налога за выпускаемый съ заводовъ
 сахаръ—780, О порядкѣ пломбированія мѣшковъ съ сахаромъ,
 отправляемымъ въ Финляндію транзитомъ черезъ Германію и
 Австрію—780, Объ установленіи въ видахъ борьбы противъ
 контрабанднаго водворенія по Каспійскому морю отечествен-
 ныхъ произведеній, вывозимыхъ въ Персію съ возвратомъ
 пошлины, и сахара со сложеніемъ акциза, правила о томъ,
 чтобы помянутые товары допускались къ погрузкѣ въ каспій-
 скихъ портахъ для вывоза въ названную страну исключительно
 на суда крупныхъ пароходныхъ предпріятій, вошедшихъ въ
 прямое кавказко-закаспійское сообщеніе — 781, О признаніи
 днемъ уплаты акциза за сахаръ, для записи на счетъ казна-
 чействъ суммъ, внесенныхъ въ уплату акциза—781, О сло-
 женіи пени за несвоевременный взносъ акциза за са-
 харъ—782, О вывозѣ сахара въ Финляндію—782 и 783, IV.
О паровыхъ котлахъ: О продленіи срока дѣйствія постановле-
 ній о сборѣ съ паровыхъ котловъ—783, V. *Уставы товари-*
ществъ сахарныхъ заводовъ: „Гарбовъ“—783, „Милевъ“—796,
 Орѣховское—800, Первое Сибирское—803, Краткое описаніе
 Ивановскаго свекло-сахарно-рафинаднаго завода, находящагося
 на рѣчкѣ Ашпы, Минусинскаго у. Енисейской губ.—807, Об-
 зоръ производительности Ивановскаго свекл.-сах. завода—809,
 „Чечельникское“—811, Измѣненія и дополненія тов въ сах. и
 раф. заводовъ—813, Отчетъ Всероссійскаго Общества сахаро-
 аав.—829, Отчетъ Кіевск. Общ-ва Взаимнаго Страхованія сахаро-
 зав.—861, Отчеты тов-въ сах. и раф. заводовъ—875, Списокъ
 фабричныхъ инспекторовъ—949, Свѣдѣнія о должностныхъ ли-
 цахъ сахаро-акцизнаго надзора—952, Цѣны сахарнаго песка на
 Кіевской биржѣ съ 1 сент. 1906 г. по 1-е сентября 1907 г.
 —956, Обзоръ сахарной промышленности за 1906—1907 г.—957. . 749—961

Алфавитный указатель общій I—XXIV

Приложенія. Таблицы Тов-въ: Гоноровскаго, Махаринецкаго, Одес-
 скаго, Погребищенскаго, Спичинецкаго и Староконстантинов-
 скаго.

Опечатки.

Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
339	3 сн.	29	въ 1905—6 году	въ 1906—7 году
345	21 сн.	34	паровиковъ не-Неера	паровиковъ де-Неера
366	4 сн.	51	котловъ безъ мѣшалъ для ро- спуска жел. сах.,	котель безъ мѣшалъ для ро- спуска жел. сах. 1,
386	19 сн.	65	жел. противоточный Мика 1,	жел. противоточный 1, при- боръ для гашенія извести Мика 1,
394	6 сн.	71	вода изъ диф. идетъ	вода въ диф. идетъ
449	25 сн.	112	8 по 1670 вед. въ 1220 в.	8 по 1670 вед., 1 въ 1220 в.
485	9 сн.	140	10 ящиковъ съ мѣшалами внутрен.,	10 ящиковъ съ мѣшалами внутри,
500	21 сн.	153	паровик. де-Неера 4 по 2316 кв. ф. нагрѣва или по 40 силъ.	паровик. де-Неера 4 по 2316 кв. ф. нагрѣва или по 140 силъ.
527	22 сн.	177	въ 500 кв. м. нагрѣва	въ 500 кв. ф. нагрѣва
549	21 сн.	192	общая поверхн. нагрѣва 9606 кв. м.,	общая поверхн. нагрѣва 960,6 кв. м.,
574	9 сн.	211	въ циркул. при корпусахъ	въ 16 циркул. при корпусахъ
604	21 сн.	234	фильтровъ костяно-угольн. для сока и сиропа 2	фильтровъ костяно-угольн. для сока и сиропа по 2.

Химико-технический учет производства

Гоноровскаго сахарнаго завода.

За 1905—6 и 1906—7 годы.

	190 ⁵ / ₆ г.	190 ⁶ / ₇ г.
Производство начато	21 сентября	9 сентября
„ окончено	16 января	26 ноября
„ длилось	57 ¹ / ₂ сут.	78 ¹ / ₂ сут.
Свеклы принято въ заводъ и переработано берк. въ 12 п.	99550	150820
Суточная переработка свеклы „ „	1731,3	1921,27
Содержаніе сахара по химическимъ анализамъ:		
въ переработанной свеклѣ (по вод. дигест.)	14,78 ⁰ / ₀	17,64 ⁰ / ₀
„ добавленныхъ продуктахъ съ предыдущаго произ- водства	2,70 ⁰ / ₀	0,29 ⁰ / ₀
Итого	17,48 ⁰ / ₀	17,93 ⁰ / ₀
Найдено сахара по вѣсу свеклы:		
въ учтенномъ бѣломъ сахарѣ	12,35 ⁰ / ₀	13,81 ⁰ / ₀
„ желтомъ сахарѣ II кристаллизаціи	0,53 ⁰ / ₀	0,38 ⁰ / ₀
„ утфелѣ III кристаллизаціи	1,39 ⁰ / ₀	0,34 ⁰ / ₀
„ кормовой патоки	1,44 ⁰ / ₀	1,81 ⁰ / ₀
Потери сахара опредѣленные	0,73 ⁰ / ₀	0,80 ⁰ / ₀
„ „ неопредѣленные	1,04 ⁰ / ₀	0,79 ⁰ / ₀
Итого	17,48 ⁰ / ₀	17,93 ⁰ / ₀
Выходъ бѣлаго сахара.		
Учтено	148050 п. 20	251217 п. —
Осталось въ низшихъ продуктахъ:		
въ желтомъ сахарѣ II крист. бѣлаго	5152 п. —	5637 п. —
„ утфелѣ „	2915 п. —	1121 п. —
Исключая полученные изъ продуктовъ предыдущаго года	22485 п. 03	5152 п. —
Затѣмъ получено сахара изъ свеклы сего производства	133632 п. 17	252823 п. —
Что составляетъ выходъ изъ 1 берк. въ 12 пудовъ .	53,68	67,04
Или по вѣсу свеклы	11,18 ⁰ / ₀	13,96 ⁰ / ₀
Отношеніе полученнаго сахара къ содержащемуся въ свеклѣ по химич. анализамъ	75,7 ⁰ / ₀	79,13 ⁰ / ₀
Выходъ кормовой патоки по вѣсу свеклы	4,23 ⁰ / ₀	3,54 ⁰ / ₀
„ взвѣшеннаго жома „ „	40,70 ⁰ / ₀	44,74 ⁰ / ₀
Употреблено по вѣсу свеклы:		
Каменнаго угля и дровъ (при коэффиціентѣ послѣд- нихъ 0,33) для производства безъ фуговки	9,82 ⁰ / ₀	9,62 ⁰ / ₀
Извести	3,48 ⁰ / ₀	3,29 ⁰ / ₀
Дней рабочихъ (по производству, при газовой печи и по упаковкѣ сахара) на 1000 берк. свеклы	199,22 ⁰ / ₀	171
Употреблено по вѣсу извести:		
Дровъ для газовой печи	55 ⁰ / ₀	56,4 ⁰ / ₀

З а ч е т ы р н а д ц а т ь л ь т ь.

З а д в а д ц а т ь л ь т ь.

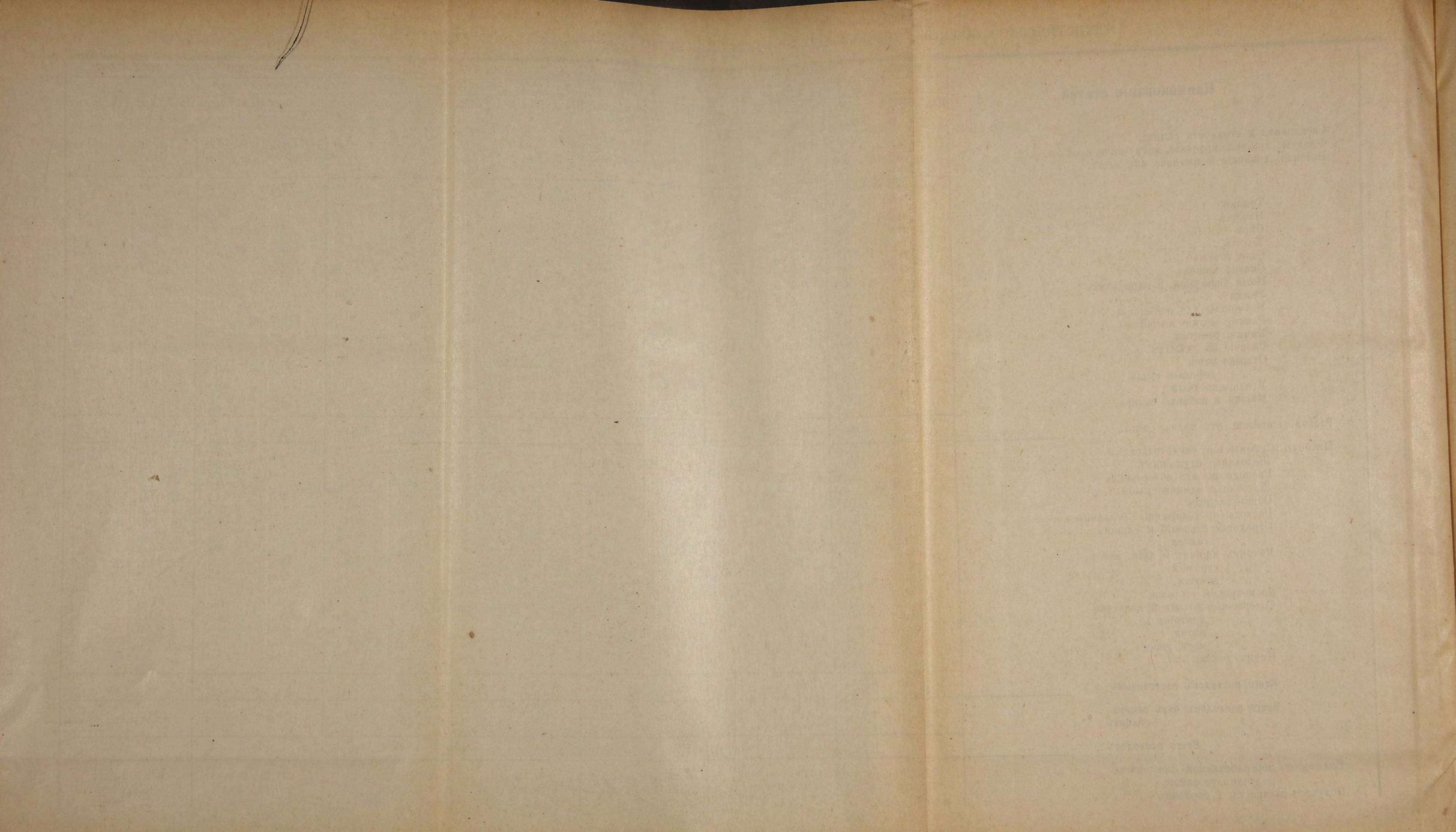
Годы операций.	1 1873/74	2 1874/75	3 1875/76	4 1876/77	5 1877/78	6 1878/79	7 1879/80	8 1880/81	9 1881/82	10 1882/83	11 1883/84	12 1884/85	13 1885/86	14 1886/87	15 1887/88	16 1888/89	17 1889/90	18 1890/91	19 1891/92	20 1892/93	21 1893/94	22 1894/95	23 1895/96	24 1896/97	25 1897/98	26 1898/99	27 1899/000	28 1900/001	29 1901/002	30 1902/003	31 1903/004	32 1904/005	33 1905/006	34 1906/007
Переработано свекловицы берковцевъ	35,406	66,057	90,200	119,458	91,500	103,100	131,500	116,400	134,700	128,900	121,030	144,800	136,100	103,100	130,900	144,800	174,800	171,900	131,850	77,400	143,400	138,160	153,646	167,950	170,000	156,700	175,450	208,800	162,700	200,900	163,850	151,600	175,000	253,600
Выходъ сахара изъ 1-го берк. фунт.	31,85	42,03	35,50	29,91	34,95	36,47	34,34	35,05	33,00	33,02	30,48	39,42	40,23	42,10	46	47,23	42	46,03	52,32	54,55	52,32	55,20	55,56	55,79	52,08	57,5	58,75	61,15	60,5	63,5	72,02	60,95	62,18	63,
Затраты на производство:	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	
Свекловица	1 25 00	1 15 93	1 20 00	1 19 98	1 10 00	1 10 00	1 12 59	1 14 94	1 20 00	1 42 70	1 76 12	1 61 86	1 49 46	1 16 70	1 12 03	1 26 70	1 21 13	1 19 95	1 18 44	1 19 50	1 26 95	1 29 32	1 26 08	1 21 12	1 23 17	1 33 64	1 45 82	1 51 85	1 56 43	1 50 05	1 54 22	1 52 30	1 63 52	1 61 30
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	— 62	— 60	— 76	— 80	— 80	— 62	— 84	— 53	— 55	— 98
Доставка свеклы изъ кагатъ	— 3 35	— 2 38	— 3 08	— 1 93	— 2 20	— 1 96	— 1 81	— 2 05	— 1 89	— 1 86	— 2 01	— 1 61	— 2 15	— 1 99	— 1 53	— 1 72	— 1 63	— 3 42	— 2 47	— 1 18	— 1 58	— 1 60	— 1 62	— 1 30	— 1 26	— 93	— 1 08	— 1 29	— 1 30	— 1 62	— 2 16	— 1 04	— 1 39	— 3 27
Руб.	1 32 28	1 19 68	1 24 77	1 23 08	1 13 34	1 12 96	1 15 26	1 18 23	1 23 36	1 46 23	1 79 86	1 64 80	1 53 19	1 19 82	1 14 36	1 29 10	1 23 62	1 24 74	1 22 20	1 21 29	1 29 11	1 31 47	1 28 27	1 23 02	1 25 08	1 35 19	1 47 50	1 53 90	1 58 53	1 52 29	1 57 22	1 53 87	1 65 46	1 65 55
Техническіе расходы:																																		
Отопленіе завода	— 23 26	— 24 47	— 24 50	— 29 50	— 26 71	— 26 49	— 25 01	— 25 12	— 33 22	— 37 52	— 42 21	— 54 87	— 48 09	— 50 56	— 43 41	— 31 41	— 33 66	— 37 91	— 34 22	— 36 23	— 28 62	— 26 09	— 26 47	— 26 55	— 20 31	— 22 07	— 27 55	— 25 24	— 25 51	— 25 96	— 24 47	— 22 51	— 22 54	— 21 04
Подвозка дровъ къ паровикамъ	— 1 21	— 87	— 63	— 67	— 74	— 37	— 46	— 55	— 60	— 78	— 98	— 90	— 34	— 24	— 39	— 30	— 29	— 63	— 56	— 73	— 42	— 38	— 37	— 40	— 37	— 40	— 48	— 39	— 42	— 49	— 34	— 29	— 44	— 34
Рабочіе: жалованіе	— 25 47	— 18 52	— 15 78	— 15 99	— 11 53	— 12 05	— 12 13	— 11 40	— 11 16	— 14 15	— 12 06	— 11 21	— 7 13	— 6 43	— 7 91	— 7 28	— 6 55	— 7 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 56	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 30	— 4 80	— 5 30	— 5 44	— 4 47	— 4 10	— 6 06	— 5 26
” содержаніе и наемъ	— 14 29	— 12 64	— 11 30	— 9 03	— 8 37	— 8 31	— 10 19	— 13 97	— 14 63	— 13 71	— 13 47	— 12 16	— 9 32	— 9 00	— 8 80	— 6 35	— 7 66	— 4 78	— 5 22	— 4 96	— 2 89	— 2 38	— 1 77	— 1 39	— 1 69	— 2 51	— 1 63	— 1 74	— 1 54	— 1 78	— 1 41	— 1 44	— 1 76	— 1 82
Известъ и камень	— 8 18	— 6 34	— 8 16	— 3 22	— 4 32	— 6 34	— 4 92	— 4 64	— 4 91	— 7 32	— 6 24	— 6 99	— 8 17	— 10 84	— 10 05	— 9 38	— 11 78	— 11 39	— 11 98	— 9 75	— 7 70	— 9 55	— 9 51	— 9 56	— 8 55	— 9 93	— 10 53	— 8 53	— 9 87	— 9 26	— 10 26	— 8 52	— 9 04	
Мелкіе матеріалы	— 5 40	— 2 85	— 2 07	— 2 76	— 2 97	— 2 66	— 3 11	— 3 74	— 3 62	— 4 66	— 7 25	— 4 85	— 4 47	— 5 09	— 5 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 3 95	— 2 49	— 2 52	— 3 23	— 1 50	— 1 52	— 1 10	— 1 06	— 93	— 74	— 1 04	— 1 17	— 1 03	— 1 01	— 1 07	— 1 05
Фильтрація соковъ	— 6 78	— 6 46	— 2 85	— 2 09	— 1 62	— 64	— 3 97	— 3 11	— 1 55	— 1 47	— 3 11	— 2 07	— 3 52	— 1 99	— 2 52	— 1 93	— 81	— 1 38	— 1 62	— 2 06	— 1 12	— 1 30	— 1 32	— 1 38	— 1 15	— 1 66	— 1 76	— 1 14	— 1 32	— 1 35	— 1 58	— 1 60	— 1 71	— 1 55
Смазка машинъ	— 91	— 89	— 80	— 78	— 1 65	— 1 37	— 98	— 1 61	— 1 28	— 1 12	— 1 75	— 1 63	— 1 33	— 54	— 36	— 60	— 40	— 37	— 50	— 65	— 39	— 28	— 20	— 18	— 16	— 20	— 19	— 22	— 33	— 40	— 42	— 38	— 40	— 32
Освѣщеніе завода	— 1 96	— 99	— 1 99	— 1 48	— 1 90	— 1 42	— 1 61	— 1 91	— 2 11	— 2 83	— 2 59	— 2 10	— 1 80	— 1 24	— 1 58	— 1 04	— 1 00	— 1 25	— 1 25	— 1 14	— 93	— 92	— 68	— 69	— 52	— 63	— 51	— 50	— 59	— 68	— 62	— 70	— 91	— 82
Отвозка жома и грязи	— 5 14	— 7 31	— 6 40	— 5 40	— 6 18	— 6 30	— 5 81	— 6 69	— 6 15	— 6 29	— 7 43	— 7 37	— 6 40	— 6 21	— 7 62	— 5 90	— 5 96	— 6 35	— 3 45	— 6 45	— 2 16	— 55	— 2 76	— 44	— 5 07	— 4 93	— 5 81	— 4 87	— 4 80	— 7 03	— 72	— 62	— 73	— 9 16
Укупорка сахара	— 6 15	— 6 81	— 5 23	— 12 16	— 8 30	— 7 59	— 7 41	— 9 15	— 9 22	— 11 72	— 12 77	— 8 50	— 12 80	— 20 35	— 16 65	— 12 73	— 19 26	— 27 25	— 34 52	— 40 34	— 57 33	— 27 39	— 19 07	— 22 18	— 16 95	— 13 75	— 12 23	— 17 35	— 15 08	— 14 42	— 15 43	— 17 07	— 11 11	
Ремонтъ: завода (зданія и механизма)	— 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	— 3 50	— 2 63	— 2 92	— 2 66	— 5 84	— 8 19		
” строеній	— 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	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	
” движимости	— 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	— 68 10	— 70 63
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	— 68 10	— 70 63
Администрат. расходы																																		
Служащіе: жалованье	— 25 49	— 15 84	— 13 05	— 8 18	— 10 96	— 9 91	— 7 98	— 10 14	— 9 01	— 9 48	— 11 25	— 10 22	— 9 23	— 9 90	— 8 09	— 5 44	— 4 97	— 5 12	— 6 18	— 9 46	— 6 37	— 14 19	— 8 72	— 8 06	— 8 58	— 9 52	— 8 56	— 6 90	— 8 99	— 8 52	— 10 17	— 10 69	— 9 81	— 6 52
” содержаніе	— 1 15	— 54	— 73	— 60	— 62	— 40	— 59	— 75	— 89	— 66	— 1 02	— 1 27	— 1 56	— 1 47	— 1 59	— 1 62	— 1 49	— 1 94	— 2 71	— 4 89	— 2 10	— 2 26	— 1 82	— 1 42	— 1 31	— 1 48	— 1 40	— 1 18	— 1 73	— 1 40	— 1 76	— 1 85	— 1 99	— 1 42
Содержаніе: конторы	— 6 78	— 4 91	— 4 91	— 8 38	— 4 63	— 4 00	— 3 20	— 4 24	— 3 78	— 4 32	— 5 41	— 4 20	— 3 74	— 3 09	— 1 11	— 85	— 61	— 99	— 1 34	— 2 50	— 1 46	— 1 22	— 94	— 85	— 1 10	— 1 16	— 1 03	— 75	— 95	— 84	— 87	— 1 02	— 1 08	— 78
” больницы	— 2 46	— 1 52	— 1 33	— 1 06	— 1 30	— 1 28	— 1 03	— 1 39	— 1 02	— 1 02	— 1 22	— 92	— 1 07	— 78	— 1 14	— 1 00	— 1 01	— 96	— 1 40	— 2 60	— 1 44	— 1 11	— 94	— 88	— 98	— 1 14	— 1 19	— 76	— 1 13	— 79	— 1 10	— 99	— 1 00	— 97
” заводской усадьбы	— 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	— 1 27	— 1 13
” конюшни	— 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	— 1 74	— 1 36	
Приказчики и сторожа	— 7 70	— 5 05	— 3 80	— 2 87	— 4 03	— 3 55	— 3 09	— 3 92	— 3 23	— 4 18	— 4 61	— 3 43	— 3 56	— 5 57	— 5 08	— 4 61	— 4 22	— 4 58	— 5 19	— 6 41	— 4 52	— 4 99	— 6 00	— 3 61	— 3 80	— 4 48	— 3 53	— 3 07	— 3 90	— 3 05	— 3 86	— 4 06	— 3 61	— 2 40
Страхованія	— 7 97	— 7 34	— 7 04	— 5 26	— 7 94	— 5 74	— 6 02	— 9 47	— 7 09	— 7 69	— 10 19	— 8 34	— 5 35	— 4 46	— 6 75	— 4 97	— 5 47	— 4 94																

Статистическое обозрѣніе производствъ Одесскаго рафинаднаго завода съ 18⁷⁹₈₀—1906-1907 г.

а) Періоды производства	18 ⁷⁹ ₈₀	18 ⁸⁰ ₈₁	18 ⁸¹ ₈₂	18 ⁸² ₈₃	18 ⁸³ ₈₄	18 ⁸⁴ ₈₅	18 ⁸⁵ ₈₆	18 ⁸⁶ ₈₇	18 ⁸⁷ ₈₈	18 ⁸⁸ ₈₉	18 ⁸⁹ ₉₀	18 ⁹⁰ ₉₁	18 ⁹¹ ₉₂	18 ⁹² ₉₃	18 ⁹³ ₉₄	18 ⁹⁴ ₉₅	18 ⁹⁵ ₉₆	18 ⁹⁶ ₉₇	18 ⁹⁷ ₉₈	18 ⁹⁸ ₉₉	18 ⁹⁹ ₉₀₀	19 ⁰⁰ ₉₀₁	19 ⁰¹ ₉₀₂	19 ⁰² ₉₀₃	19 ⁰³ ₉₀₄	19 ⁰⁴ ₉₀₅	19 ⁰⁵ ₉₀₆	19 ⁰⁶ ₉₀₇
б) Получено рафинада	576,657	944,534	1,031,346	955,693	1,443,896	1 406,019	1,533,248	1,900,001	2,030 801	2,033,690	2,282,002	2,039,893	2,572,103	2,216,777	2,592,197	2,292,911	2,241,917	2,278,092	2,140,330	2,278,507	2,086,348	2,340,696	2,434,524	2,862,219	3,142,190	3,249,810	2,912,028	2,613,672
в) Употреблено песку	581,530	938,431	1,023,317	947,281	1,429,374	1,388,724	1,500,774	1,864,804	2,005,252	2,024,224	2,263,337	2,026,845	2,554,272	2,197,345	2,572,217	2,274,125	2,211,031	2,260,769	2,119,702	2,229,117	2,035,064	2,292,572	2,409,354	2,824,151	3,069,611	3,184,069	2,859,277	2,569,602
г) Расходы на производство рафинада	О В О Ш Л О С Ъ Н А О Д И Н Ъ П У Д Ъ Р А Ф И Н А Д А .																											
1. Рабочіе и содержаніе ихъ	9,97	7,86	7,40	7,17	6,24	5,88	5,79	5,32	4,93	5,01	4,79	5,32	5,04	4,82	5,04	4,87	5,10	4,97	6,05	5,50	5,11	5,27	5,39	5,91	6,31	6,88	10,20	10,10
2. Содержаніе больницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,20	0,24	0,21	0,23	0,25	0,26	0,32	0,34
3. Топливо	13,12	10,20	8,85	8,16	7,74	8,09	7,78	7,41	7,76	6,18	6,00	5,92	4,77	4,78	5,37	5,40	5,26	4,58	3,25	5,72	6,18	6,86	5,81	5,06	5,06	4,94	5,08	5,12
4. Вода	2,37	1,09	1,12	0,97	1,41	0,83	0,72	0,75	0,74	0,69	0,62	0,69	0,75	0,61	0,72	0,73	0,71	0,71	0,82	0,70	0,65	0,71	0,69	0,63	0,64	0,68	0,79	0,84
5. Уголь животный	1,92	2,00	1,13	0,82	0,84	0,63	0,84	0,49	0,43	0,43	0,42	0,38	0,40	0,46	0,40	0,39	0,54	0,86	0,68	0,35	0,28	0,34	0,31	0,40	0,28	0,35	0,32	0,31
6. Оживленіе крупки	3,02	2,05	1,84	1,45	1,54	1,52	1,45	1,28	1,18	1,15	1,00	1,04	0,90	0,85	0,99	0,84	0,79	0,87	1,01	0,76	0,71	0,82	0,82	0,85	0,84	0,89	1,12	1,06
7. Обвертка рафинада въ бумагу	10,69	13,78	11,72	11,58	12,33	12,14	11,12	10,87	9,49	10,28	9,73	8,79	10,43	10,02	10,42	11,69	10,21	9,79	9,13	8,95	8,80	8,65	8,71	8,97	8,78	8,06	7,10	6,66
8. Упаковка его въ посуду	10,12	10,12	9,97	9,59	9,26	9,47	9,37	9,45	9,43	8,70	8,91	8,77	8,22	8,32	8,18	8,15	8,38	8,35	7,79	7,95	7,89	7,36	8,00	9,01	9,21	9,06	9,13	9,72
9. Освѣщеніе завода	0,34	0,33	0,46	0,43	0,35	0,33	0,35	0,25	0,22	0,24	0,23	0,24	0,24	0,26	0,30	0,30	0,29	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,07	0,08	0,08	0,11	0,12
10. Смазка машинъ	0,48	0,25	0,24	0,18	0,20	0,19	0,15	0,11	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,07	0,08	0,14	0,08	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,12	0,15	0,13
11. Разные матеріалы	1,04	0,30	0,69	0,51	0,30	0,57	0,46	0,35	0,34	0,33	0,24	0,32	0,36	0,36	0,34	0,40	0,37	0,41	0,53	0,70	0,35	0,40	0,35	0,37	0,43	0,47	0,64	0,48
12. Патентный сборъ—	См.	ниже	„е)	патен	тный	сборъ“.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(см. ниже).	(см. ниже).	(см. ниже).	(см. ниже).	(см. ниже).	(см. ниже).
13. Работа лошадей и рабочихъ на разныхъ наружныхъ работахъ	0,67	0,13	0,11	0,32	0,20	0,24	0,25	0,19	0,23	0,29	0,29	0,35	0,20	0,33	0,34	0,43	0,41	0,45	0,55	0,43	0,36	0,38	0,39	0,38	0,42	0,42	0,41	0,44
14. Разные расходы	0,71	1,47	1,22	1,33	19,46	0,47	0,26	0,08	0,27	0,34	0,61	0,79	0,51	0,55	0,27	0,47	0,25	0,11	0,17	0,71	0,49	0,37	0,22	0,18	0,26	0,17	0,17	0,19
15. Страхованіе отъ огня	2,29	2,17	1,08	1,48	1,26	1,38	1,42	1,20	1,28	1,21	1,04	1,29	1,25	1,43	1,34	1,41	1,48	1,21	1,33	1,27	1,32	1,34	1,42	1,39	1,40	0,06	1,17	1,30
16. Общіе расходы	4,59	2,14	2,05	2,26	1,30	1,46	1,82	1,27	1,96	1,07	1,03	1,13	0,50	1,18	1,07	1,16	1,14	1,17	1,26	1,24	1,24	1,17	1,15	0,99	0,98	1,04	1,28	1,64
17. Жалованье и содержаніе служащ.	3,92	2,51	2,85	2,76	2,66	3 23	2,72	1,59	1,90	1,77	1,74	1,76	1,44	2,16	2,09	1,86	1,95	1,92	2,28	2,44	3,14	3,00	3,11	2,73	2,53	2,74	3,15	3,80
18. Амортизація	4,03	9,36	11,92	12,92	4,15	4,26	3,91	3,16	2,95	2,92	2,64	2,95	2,33	2,71	2,31	2,62	2,67	2,64	2,80	2,63	2,88	2,56	2,47	2,10	2,01	2,25	2,54	2,89
19. Ремонтъ	6,44	14,79	10,26	7,05	4,89	6,01	7,37	8,70	6,12	6,13	4,83	5,77	7,31	21,97	6,01	4,48	6,47	9,39	9,53	11,27	3,99	4,47	4,58	4,23	4,21	4,74	5,16	4,40
20. Разныя потери	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	0,24	0,50	0,47	0,93	0,60
ИТОГО коп.	75,72	80,55	72,91	68,98	74,																							

Статистическое обозрѣніе производствъ Погребнщенскаго сах. завода съ 1901 по 1906—7 г.

Наименованіе статей.	1900—1901		1901—1902		1902—1903		1903—1904		1904—1905		1905—1906		1906—1907	
	С т о и м о с т ь п е р е р а б о т к и.													
	На 1 берк.	1 п. сахар.	На 1 берк.	1 п. сахар.	На 1 берк.	1 п. сахар.	На 1 берк.	1 п. сахар.	На 1 берк.	1 п. сахар.	На 1 берк.	1 п. сахар.	На 1 берк.	1 п. сахар.
	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.	Коп.
Свекловица и стоимость сѣмянъ	1.60,70	1.10,49	1.57,37	1.04,78	1.53,31	1.06,31	1.56,23	36,43	1.50,85	95,40	1.57,22	1.13,09	1.77,36	1.11,85
Фрахты, пріемка, храненіе, нагрузка и проч.	9,00	6,19	15,52	10,33	20,81	14,43	19,75	10,93	16,45	10,40	20,75	14,93	17,03	10,75
Пріемка, храненіе и доставка изъ кагат.	2,56	1,76	2,06	1,37	1,60	1,11	2,53	1,41	1,35	0,85	0,63	0,45	2,41	1,54
	1.72,26	1.18,44	1.74,95	1.16,48	1.75,72	1.21,85	1.78,52	98,77	1.68,63	1.06,65	1.78,60	1.28,47	1.96,80	1.24,14
Топливо	34,51	23,71	27,56	18,85	20,62	14,30	21,27	11,77	16,86	10,66	23,27	16,74	24,10	15,21
Известь	7,97	5,48	7,00	4,66	11,08	7,69	10,76	5,95	10,06	6,36	9,67	6,96	10,07	6,37
Сѣра	"	"	"	"	"	"	0,18	0,10	0,14	0,09	0,38	0,27	0,34	0,23
Холстъ	1,62	1,11	1,41	0,94	1,64	1,14	2,31	1,28	3,19	2,02	3,00	2,16	2,61	1,66
Сало говяжье	0,54	0,37	0,44	0,29	0,26	0,18	0,31	0,17	0,21	0,13	0,27	0,20	0,23	0,16
Смазка машинъ	1,10	0,76	0,64	0,43	0,69	0,48	0,62	0,34	0,50	0,32	0,70	0,50	0,69	0,45
Ножи диффузион. и напильники	1,00	0,69	0,64	0,43	0,95	0,66	0,91	0,50	1,19	0,75	0,81	0,58	0,80	0,52
Ремни	"	"	"	"	0,75	0,52	0,92	0,51	0,42	0,27	1,16	0,84	0,86	0,56
Матеріалы для освѣщенія	"	"	"	"	0,29	0,20	0,16	0,09	0,26	0,17	0,35	0,25	0,22	0,15
Разные мелкіе матеріалы	1,58	1,08	0,53	0,85	0,27	0,19	0,22	0,12	0,39	0,25	0,36	0,26	0,43	0,29
Химич. реактив.	0,21	0,15	0,28	0,19	0,15	0,10	0,40	0,22	0,34	0,21	0,31	0,22	0,27	0,18
Рабочіе на смѣнахъ	11,94	8,21	6,61	4,40	6,35	4,40	7,34	4,06	6,79	4,30	8,74	6,29	8,32	5,26
Отвозка жома	0,98	0,69	0,69	0,46	0,67	0,47	0,70	0,39	0,65	0,41	0,68	0,49	0,95	0,61
" дефекац. грязи	0,42	0,29	0,19	0,12	0,23	0,16	0,66	0,37	0,29	0,18	0,36	0,26	0,62	0,41
Уголь животный	0,82	0,57	1,39	0,92	2,46	1,70	"	"	"	"	"	"	"	"
Мѣшки и набивка сахара	6,21	4,26	7,36	4,90	6,42	4,45	8,82	4,87	8,53	5,40	8,68	6,24	10,55	6,67
Расход. зависящ. отъ колич. свекл.	2.41,16	1.65,81	2.29,69	1.52,92	2.28,55	1.58,49	2.34,10	1.29,51	2.18,47	1.38,17	2.37,34	1.70,73	2.57,86	1.62,87
Патентъ и промышл. свидѣтельств.	1,69	1,16	2,62	1,74	1,88	1,30	2,57	1,42	2,42	1,53	2,27	1,63	1,94	1,24
Жалованье служащимъ			8,23	5,48	4,79	3,32	7,57	4,18	7,91	5,00	7,14	5,13	5,38	3,41
Расходы по ихъ содержанію	14,16	9,73	2,41	1,60	1,42	0,98	2,61	1,46	2,56	1,62	2,64	1,90	2,20	1,40
Жалованье администраціи	8,87	6,10	7,28	4,84	2,63	1,82	4,36	2,41	4,19	2,65	2,52	1,81	1,75	1,12
Общіе расходы	4,52	3,11	2,74	1,82	2,02	1,40	2,54	1,41	2,60	1,64	3,75	2,71	2,46	1,56
Расходы по содержанію больницы	1,42	0,98	0,96	0,64	0,64	0,44	0,84	0,47	1,01	0,64	0,79	0,57	0,71	0,46
Страховка строеній и машинъ	5,99	4,12	3,24	2,16	1,55	1,08	2,43	1,35	2,65	1,68	2,67	1,92	1,85	1,18
" сахара	0,65	0,45	3,54	2,36	1,86	1,29	3,48	1,92	1,28	0,81	1,12	0,80	0,78	0,51
Ремонтъ машинъ и здан. завода	"	"	19,19	12,78	9,52	6,60	13,93	7,70	10,66	6,74	12,18	8,76	11,34	7,17
" строеній	1,75	1,20	3,17	2,11	1,71	1,21	2,18	1,20	3,57	2,25	3,76	2,70	1,43	0,92
" движим.	0,89	0,61	0,79	0,53	0,57	0,39	1,03	0,57	1,09	0,69	0,58	0,42	0,77	0,50
Досмотрщ. и сторожа	"	"	0,40	0,27	0,55	0,38	1,01	0,56	0,83	0,52	0,70	0,51	0,54	0,36
Содержаніе заводской конюшни	3,04	2,09	1,69	1,12	0,36	0,25	0,90	0,50	1,41	0,90	1,17	0,84	1,18	0,76
" конторы	0,57	0,39	0,48	0,33	0,39	0,27	0,56	0,31	0,45	0,29	0,43	0,31	0,46	0,30
" вѣтви	"	"	2,74	1,82	1,51	1,04	2,22	1,22	3,52	2,23	2,36	1,70	0,11	0,07
" мост. дорогъ	"	"	"	"	0,85	0,59	0,64	0,36	0,70	0,44	0,42	0,30	0,56	0,37
Наемъ домовъ	0,10	0,07	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Итого расходовъ постоянныхъ	43,65	30,01	59,48	39,60	32,25	22,36	48,87	27,04	46,85	29,63	44,51	32,01	33,46	21,33
Всего расходовъ безъ акциза	2.84,81	1.95,82	2.89,17	1.92,52	2.60,80	1.80,85	2.82,97	1.56,55	2.65,32	1.67,80	2.81,85	2.02,74	2.91,32	1.84,20
Акцизы		1.75,00	2.62,85	1.75,00		1.75,00		1.75,00		1.75,00		1.75,00		1.75,00
Всего расходовъ		3.70,82		3.67,52		3.55,85		3.31,55		3.42,80		3.77,74		3.59,20
Количество переработанной свекловицы	127,386 берк.		169,704 берк.		285,778 берк.		197,152 берк.		200,283 берк.		237,716 берк.		343,742 берк.	
" полученнаго сахара	185,276 пуд.		254,898 пуд.		410,956 пуд.		355,605 пуд.		316,696 пуд.		330,480 пуд.		546,725 пуд.	
Получено сахара съ 1 берковца	59,35 фун.		60,08 фун.		57,68 фунт.		72,3 фун.		63,25 фунт.		56,072 фун.		63,43 фун.	



Статистическое обозрѣніе производствъ Спицинецкаго свекло-сахарнаго завода за 34 года съ 1873-74 по 1906-07 годъ.

[illegible]

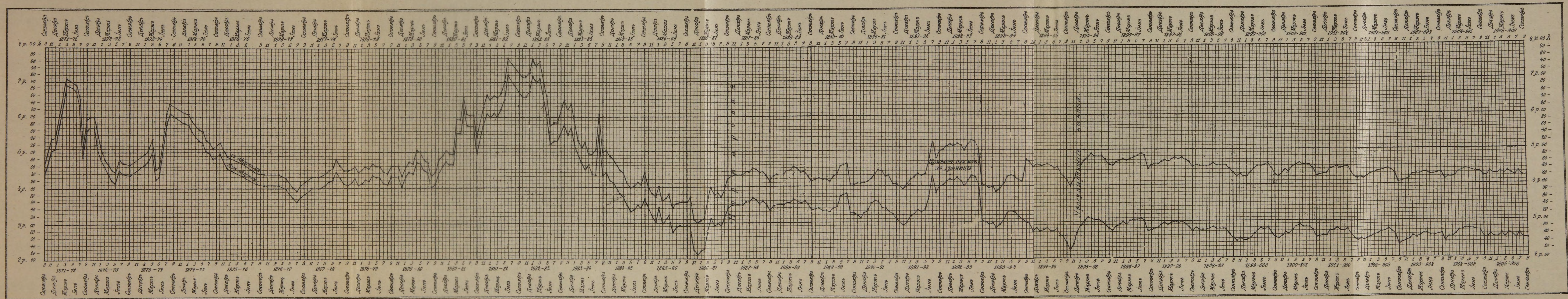
Статистическое обозрѣніе производствъ Старо-Константиновскаго сах. завода за 8 лѣтъ.

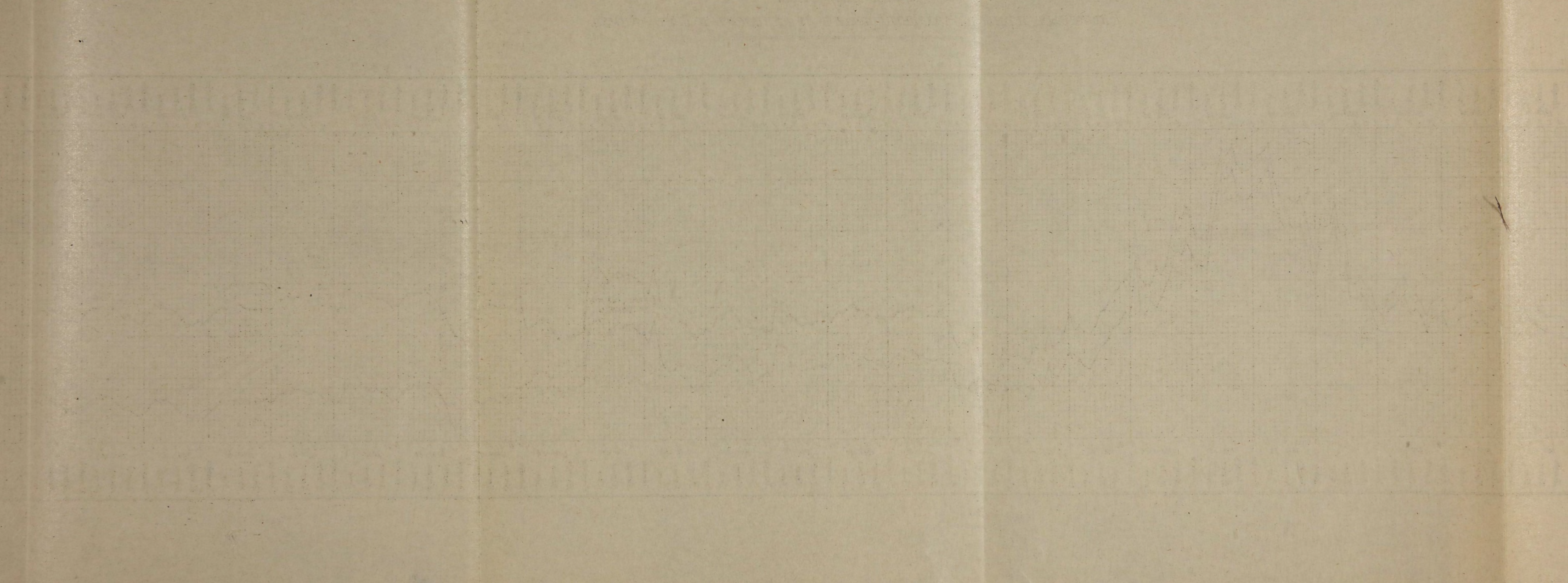
		1899—1900	1900—1901	1901—1902	1902—1903	1903—1904	1904—1905	1905—1906	1906—1907						
РАЗНЫЯ СВѢДѢНІЯ.		КОЛИЧЕСТВО.													
Площадь свекловичныхъ плантацій	морговъ .	2891	2960	3.800	3636	3100	2584	2818	3165						
Средній сборъ свеклы съ 1 морга	берковц. .	43.86	39,58	37,47	37.50	36,52	34,86	36,50	39,40						
Суточная переработка свеклы	” .	1083,8	1697,8	1705,2	1603,8	1935,2	1958,5	1721,4	1875,1						
Продолженіе сокодобыванія	сутокъ . .	117	69	83,5	85	58,5	46	59,75	66,50						
Всего переработанно свеклы	берковц. .	126799	117147	142382	136320	113212	90090	102855	124700						
Получено сахара съ 1 берковца свеклы	фунт. .	49,1	56,5	56,25	56,75	63,4	58,4	59,64	60,45						
Всего получено сахара	пудовъ .	155495	165486	200226,5	193455,5	179523	131517	153373	188460						
Употреблено угля на 1 берковецъ свеклы	фунт. .	73.8	52,25	51,07	62,15	45,22	48,67	81,0	51,10						
Употреблено дровъ на 1 берковецъ свеклы	фунт. .	15,18	23,0	—	—	—	—	—	—						
Всего употреблено угля каменнаго	пудовъ .	233800	153034	181775	211800	128000	109620	208270	159582						
” ” дровъ	” .	48124	67338	—	—	—	—	—	—						
Употреблено камня известков. на 1 берков. свеклы .	фунт. .	47,0	24,8	20,9	32,0	14,9	35,2	38,4	24,01						
Употребл. извести жжен. на 1 берков. свеклы . . .	фунт. .	5.33	1,08	4,83	3,38	1,3	3,33	5,62	6,62						
Всего употреблено камня известковаго	пудовъ .	149800	72644	74228	109093	42000	79290	98681	74871						
Всего употреблено извести жженой	” .	16892	3176,5	17202	11502	3726	7500	14451	20643						
Приобрѣтено перечисленій	” .	33567	36957	31145	19500	20946,5	—	2192,2	7475						
Продано перечисленій	” .	—	—	—	—	—	20426	—	7475						
Средняя цѣна за куплен. и продан. перечисл. . . .	” .	134,23	127,15	123,4	148	137,84	72,87	13,29	80						
Выручено за патоку кормовую	рублей .	7370.33	9694,16	9249,33	7287,92	3911,53	4196,06	6178,25	6212,51						
” ” жомъ	” .	8785,11	8973,54	12941,18	11576,49	8728,74	7898,71	8043,29	13375,72						
Выдано дивиденда пайщикамъ	” .	—	25000	32500	25000	30000	25000	22500	32500						
		КОПИИ.													
Стоимость переработки.		На 1 берк. свеклы.	На 1 пудъ сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пудъ сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пудъ сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пудъ сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пудъ сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пудъ сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
Свекловица		1.44.44	1.17.78	1.41.33	1.00.05	1.43.64	1.02.14	1.41.25	99.53	1.45.30	91.63	1.42.39	97.53	1.46.13	98.0
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	45.28	30.36
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	10.65	7.14
Матеріалы разные		22.88	18.66	10.95	9.16	13.92	9.89	16.72	11.80	13.59	8.58	16.93	11.61	20.04	13.43
Администрація и служащіе		27.46	22.39	20.38	14.41	19.92	14.14	22.40	15.80	30.13	18.99	34.67	23.76	31.25	20.76
Ремонтъ завода и строеній		”	”	6.66	4.72	10.55	7.50	10.07	7.09	11.89	7.50	13.61	9.32	17.0	11.39
Проценты		12.03	9.80	15.91	11.26	14.89	10.58	14.06	9.90	14.46	9.12	20.68	14.17	13.20	8.86
Налоги казенные		1.33	1.09	7.88	5.58	6.28	4.47	6.17	4.34	7.36	4.64	8.22	5.62	9.11	6.11
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	7.10	4.77
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	8.90	5.96
Разные расходы		14.02	11.94	16.26	11.54	13.93	9.93	13.30	9.37	19.44	12.26	24.72	16.93	21.88	14.70
ИТОГО		2.97.10	2.42.77	2.80.51	1.98.59	2.75.05	1.95.59	2.83.21	1.99.56	2.89.01	1.82.26	3.09.06	2.11.70	3.30.54	2.21.68
Средняя продажная цѣна сахара		”	4.35.12	”	4.29.80	—	4.26.35	—	4.22.80	—	4.14.50	”	4.11.50	”	4.14.8
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	50.75	34.03



ДИАГРАММА

Биржевые цѣны на сахарный песокъ съ акцизомъ и безъ акциза.





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.

Адр. для телегр.
Лаборъ-Кіевъ,

Техническая контора „Лаборъ“

Телефонъ № 1030.

Инжен. И. Оттъ и Инжен.-Технолога И. Рейхштейнъ.

Кіевъ, Крещатикъ, № 11, рядомъ съ Биржей.

— исключительное представительство —

Извѣстнаго Машиностроительнаго Завода.

С. и Г. Форстеръ въ Гатенъ.

Рѣзальные машины для бураковъ, стоячія, висячія и центрофугальныя,

Рѣзальные круги патентованные съ полной утилизаціей рѣзущей поверхности
Число отверстій для коробокъ до 30. Въ 1906 г. работали въ 48 русскихъ сахарныхъ заводахъ.

Патентованный опорный верхній барабанъ съ приспособленіемъ для улавливанія камней въ рѣзальной машинѣ. Въ 1905 г. работалъ весьма успешно въ Зарожанскомъ и Ялтушковскомъ сахарныхъ заводахъ.

Коробки системы Форстера можно примѣнить къ какой угодно рѣзальной машинѣ, причемъ не требуется никакой передѣлки рѣзального диска.—На это преимущество обращаемъ особенное вниманіе.

Патентованныя ножевыя коробки

1) Съ вращающеюся передней планкой и передвижными ножами (работали въ 1906 г. въ 86 русскихъ заводахъ).

2) Съ вращающеюся пер. планк. и двойнымъ рядомъ ножей, дающихъ возможность увеличить производительность рѣзки безъ передѣлки круга (работали въ 1906 году въ 16 русскихъ заводахъ).

Диффузионные ножи съ утонченными держателями (Грейнера), реберные, кенигсфельдскіе М-образные и проч.

Точильныя машины патентованныя (модель 1902 г.), дающая 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.

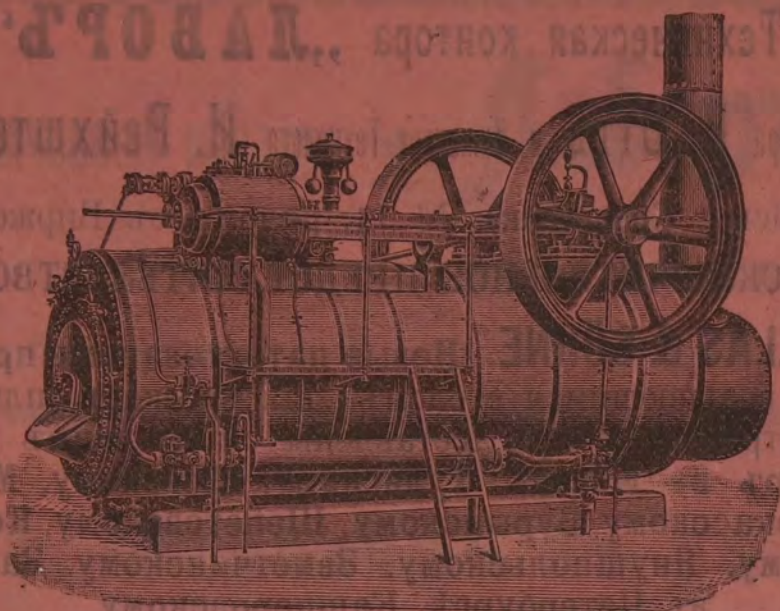
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

1) ЭМИЛЯ ПАСБУРГА въ Берлинѣ:

Вакуумъ—сушильные аппараты, воздушные насосы, компрессоры, паровыя машины и проч.—

2) А. PRIMAVESI въ Магдебургѣ: Посуда и реактивы для лабораторіи.—
Термометры, пирометры и пр.

СКЛАДЪ всевозможныхъ техническихъ принадлежностей для сахарныхъ, лѣсопильныхъ и др. заводовъ.



МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ и ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ
ОРТВЕЙНЪ, КАРАСИНСКИЙ и К°.
ВЪ ВАРШАВЪ.

Спеціально изготовляетъ:

Паровыя машины отъ 4 до 1,000 силъ, лежація, стояція „Com-round“ 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА и СКЛАДЪ ЮЖНО-РУССКАГО Т-ВА МАШИНОСТРОИТЕЛЬН. и АРМАТУРНАГО ЗАВОДА

Кіевъ, Крещатикъ № 7. Телеф. № 748.

ЗАВОДЪ по Щекавицкой ул., въ соб. домъ № 28. Телефонъ № 2183.

✧ Телеграф. адр.: Кіевъ „ЮРТАМ“. ✧

ПРЕДЛАГАЕМЪ СО СКЛАДА: желѣзныя, водопров., ды-
могарн., мѣдныя и латунныя трубы. Напильники и сталь.
РЕМНИ кожаные, верблюж. шерсти, пенъковые и про-
чіе. **НАБИВКА** асбестовая, тальковая и графитная.

✱



ПРОИЗВОДСТВА СОБ. ЗАВО-
ДА: арматуру мѣдную, чугу-
ную, паров. и водопров. **ПАРОВЫЕ**
котлы и машины. **НАСОСЫ** раз-
личныхъ системъ. **РУЧНЫЯ** лебед-
ки. **ПОВОРОТНЫЕ** круги и стропила.

Полное оборудованіе винокур. и пиво-
варенныхъ заводовъ.



АНТИФРИКЦІОННЫЕ и СЛОВОЛИТНЫЕ

МЕТАЛЛЫ: (бабиты): паровозн., вагон-
ные, свая, хойтъ, магнолія, фосфори-
стыя, бронза, олово, мѣдь-и очисти-
тель.

КОНТОРА

Эмиля Шпрунгъ

Кіевъ, Николаевская 6. Телефонъ № 922

СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

1. Мѣшки джутовые: сахарные, мучные, зерновые, сѣмян. хмѣлевые и проч.
2. Трубы чугунныя вертикальной отливки, канализаціонныя и водопроводныя.
3. Трансмиссіи. комплексы и отдѣльныя части.
4. Станки для обработки металловъ.
5. Канаты трансмиссіонные и для другихъ цѣлей: манильской, русской пеньки и стальные.
6. Шпагатъ ушивочный, увязочный, русской пеньки и манильскій сноповязальный.
7. Пробковая изоляція полныя изоляціонныя работы,
8. Вѣсы вагонные, возовые, сотенные, десятичные, столовые и проч.
9. Ремни кожаные и верблюжьей шерсти.
10. Сталь шведская и англійская инструментальная.
11. Напильники для мастерскихъ и диффузионныхъ ножей и другіе инструменты.
12. Керосино-калильн. лампы „Люксъ“.
13. Уголь паровичный кузнечный коксъ и антрацитъ.
14. Азбестъ: картонъ, набивка, шнуръ и пр.
15. Толь кровельный.
16. Карболинеумъ средство для предохраненія дерева отъ гніенія.

ЦѢНЫ ФАБРИЧНЫЯ ВНѢ ВСЯКОЙ КОНКУРЕНЦІИ.

Представительства первокласснѣйшихъ заводовъ по этимъ отраслямъ.

Техническо-Промышленное Бюро

А. Е. Горячевъ и М. С. Бѣлецкій

Кіевъ, Прорѣзная 14. Телефонъ № 1918.

Уголь паровичный, кузнечный, коксъ, антрацитъ разныхъ марокъ Донецкаго бассейна.

МЪШКИ ЛЬНЯНЫЕ И ДЖУТОВЫЕ.

Искусственныя удобренія

Суперфосфаты, селитра, каинитъ, томасшлакъ и проч.

ЖЕЛѢЗО:

Сортовое, кровельное, резервуарное, балки.

БРЕЗЕНТЫ.

ДЛЯ САХАРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ:

Сѣбра рафинированная, сода, ультрааринъ, бѣлила, сурикъ, смазочныя масла.

СѢМЕНА СВЕКЛОВИЧНЫЯ.

ТЕХНИЧЕСКІЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

РЕМНИ КОЖАННЫЕ

и

ВЕРБЛЮЖЬИ.

ПЛОМБЫ СТАЛЬНЫЯ.

ГАЗО-ГЕНЕРАТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ.

Представительства русскихъ и заграничныхъ фирмъ.

Адресъ для писемъ: Кіевъ, А. Е. Горячевъ и М. С. Бѣлецкій.
" " телеграммъ: Кіевъ, Горбѣль.

Строительно-Техническое Товарищество
„А. А. Фадѣевъ и Н. П. Шуруповъ“

Въ Петербургѣ и Киевѣ.

КІЕВСКАЯ КОНТОРА

Владимірская-Прорѣзная 39-30. Телефонъ № 2084.

Адресъ для телеграммъ: Киевъ Шурупову.

ВОДОПРОВОДЫ

и

КАНАЛИЗАЦІЯ

городовъ, фабрикъ, заводовъ, ж. д.
станцій, больницъ и проч.

СООРУЖЕНІЯ:

МЕХАНИЧЕСКІЯ

Гидротехническія и желѣзобетонныя.

ПОДЪѢЗДНЫЕ ПУТИ

ж. д. широко и узко колейные.

**БУРЕНІЕ. РАЗВѢДНИ. ДРЕНАЖЪ. ИРРИ-
ГАЦІЯ.**

АРТЕЗИАНСКІЕ КОЛОДЦЫ.

Оборудованіе и устройство исполняется
по собственнымъ, специально исполнен-
нымъ и предложеннымъ проектамъ.

Разсмотрѣніе и составленіе проек-
товъ при участіи лучшихъ специа-
листовъ.



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

ТЕХНИЧЕСКИХЪ ПРОИЗВОДСТВЪ

русскихъ и заграничныхъ фирмъ.

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ

Нефтяные. Газогенераторные двигатели
„ДИЗЕЛЯ“.

Арматура для сахарныхъ заводовъ.

НАСОСЫ паровые и центробѣжные
низкаго и высокаго давленія для раз-
личныхъ цѣлей.

ТРУБЫ ЧУГУННЫЯ

ТРУБЫ ГОНЧАРНЫЯ

для канализаціи, орошенія и дре-
нажа.

ТРУБЫ БУРОВЫЯ

принадлежности для буренія.

ТРУБЫ ДЫМОГАРНЫЯ

и газовыя всѣхъ сортовъ.

ЖЕЛѢЗО.



Смѣты высылаются бесплатно по первому требованію.

Инженеръ В. КЭМБЕЛЬ, въ Кіевѣ.

Крещатикъ, 42, кв. 20.

Телеграммы: Кіевъ—Кэмбель.

Телефонъ № 640.

СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

Центрофуги „Вестонъ“ исключительно завода Ватсонъ, Лейдло и К^о въ Глазго-Шотландія. (Watson Laidlaw & C^o, Glasgow, Scotland).

Центрофуги „Вестонъ“ системы „Лейдло-Матэ съ водяными моторами (безъ ремней), новѣйшаго типа съ шаровыми подшипниками и конoidalными буферами.

Центрофуги „Вестонъ“ съ ремневымъ приводомъ, шаровыми подшипниками и конoidalными буферами.

Центрофуги „Вестонъ“ съ электрическимъ приводомъ. Благодаря послѣднему усовершенствованію (русской привилегіи 1897 г.) центрофуги „ВЕСТОНЪ“ гидравлическія и ремневая завода „ВАТСОНЪ, ЛЕЙДЛО и К^о въ ГЛАЗГО“, требуютъ на 23% меньше силы для движенія, чѣмъ всѣ прочія центрофуги.

„КАСТОЛИНЪ“ для ПАЙКИ ЧУГУНА! Самый дешевый способъ пайки чугуна; спаянныя „Кастолиномъ“ чугунныя части, никогда не лопнутъ на спайкѣ.

ПАТЕНТОВАННЫЯ ТОПКИ „ВИЛЬТОНЪ“ для паровыхъ котловъ всѣхъ системъ, сварочныхъ и коксовыхъ печей, дистилляціонныхъ аппаратовъ и проч. гарантирующія абсолютно полное бездымное сгораніе топлива.

Устройство сушилокъ для всевозможныхъ матеріаловъ американской системы „Стюртевантъ“.

Паровыя машины американской системы „Стюртевантъ“.

Центробѣжныя насосы „Invincible“ фабрики „Гвиннъ въ Лондонѣ“ для высокаго подъема (150 метровъ и болѣе).

Лучшіе англійскіе блоки „Полуцѣпные“.

Автоматическіе огнетушители „Спринклеръ-Гринель“. Заводы снабженныя этими огнетушителями получаютъ 45% скидки со страховой преміи.

„КЛИНГФАСТЪ“ американская мазь для ремней. Ремни пропитанные этой мазью работаютъ совершенно свободно и не скользятъ.

Англійскіе ремни изъ свиной кожи спеціально для центрофугъ.

Всевозможныя запасныя части для центрофугъ „Вестонъ“.

„Перлинъ“ краска для обливанія сахара въ 16 разъ экономнѣе „Ультрамарина“.

Масло „Weston lubricating oil“ спеціально для центрофугъ.

Масло „Velox oil“ спеціально для центрофугъ, дающее 13% экономіи въ силѣ.

Пишущія машины спеціально для г.г. техникувъ; одна машина даетъ возможность писать 180 знаковъ какихъ угодно типовъ и языковъ, а также математическія и химическія формулы.

Патентованныя автоматическіе аппараты для набивки, взвѣшиванія и регистраціи мѣшковъ съ сахаромъ, зерномъ, мукой, крупой, цементомъ и т. п. сыпчатыми товарами, утвержден. англійской пробирн. палатой.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА, производство и СКЛАД

насосов, таранов, пожарных труб, нефтяных и др. двигателей,

И. Ф. ШАРФ. ПРЕЕМНИК Ф. В. УРЛАУБА.

Телефон 206-85 С. Петербург, Вас. Остр., 1 линия № 2. Телегр. адрес „Носос...“

Существует с 1870 г.  Премирована на 20 выставках.

Полное устройство автоматического водоснабженія при посредствѣ гидравлическаго тарана „Эврина“.

Самое длинное протяженіе трубопровода 2 версты 45 саж.
В имѣніи княгини Тенишевой, близъ Смоленска.

Самый высокій подъем 46 саж.
В имѣніи генерала Конаржевскаго, в Туапсе.

Самое малое паденіе воды 1 аршин.
В Лѣсенском монастырѣ, близъ станціи Бѣла
Прив. ж. д.

Самая большая производительность
14.000 вв. в сутки.
В Ташкентской инженерной дистанціи, въ г. Ташкентѣ.

Наибольшій коэффициентъ полезнаго дѣйствія 0.80%.
В имѣніи Н. Н. Зворыкина
Финляндія.

Самое большое отношеніе
между паденіем
и подъемом 1:30.
В Тульской
Земской больн.,
г. Тула.

Спеціальная
брошюра
высылается
бесплатно.



Вид сдвоеннаго тарана „Эврина“ для большой производительности.

!!Важно для строителей!!

Насосы діафрагмовые, для откачки, производит. отъ 600 до 3000 вед. воды в час.

цѣны внѣ конкуренціи.

КАТАЛОГИ И ПРОСПЕКТЫ БЕЗПЛАТНО.

№ 15 п.

Б. Матусовскій

КІЕВЪ, Прорѣзная, 3.

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

ДОМБРОВСКИЙ и ДОНЕЦКИЙ

КОКСЪ, АНТРАЦИТЪ, КУЗНЕЧНЫЙ УГОЛЬ.

КИСЛОТЫ СОЛЯНАЯ И СѢРНАЯ.

САМЫЯ ПРОЧНЫЯ

СТЕКЛА АППАРАТНЫЯ ДЛЯ ВАКУУМОВЪ

и водомѣрные трубки.

СТЕКЛО ОКОННОЕ.

Магазинный Отдѣлъ:

Рамы Багетныя,

ЗЕРКАЛА

ГРАММОФОНЫ



ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО
ИНЖЕНЕРЪ-ТЕХНОЛОГА
И. Л. ИССЕРЛИСА
КІЕВЪ, Крещ. 5, телеф. 281

Спеціальность
УСТРОЙСТВО ФАБРИЧНЫХЪ ТРУБЪ
изъ радіального кирпича.

Надстройка и исправленіе старыхъ трубъ.

Устройство известе-выжигательныхъ газовыхъ печей

собственной патентов. системы.

РЕМОНТЫ известковыхъ печей собственнымъ штатомъ опытныхъ монтеровъ и каменщиковъ-шамотчиковъ.

Болѣе 250 возведенныхъ построекъ! Лестные отзывы.

ТОВАРНЫЙ ОТДѢЛЪ: Доставка огнеупорнаго шамотоваго матеріала высокаго качества, известковаго камня лучшаго качества изъ собств. карьеровъ, генераторной извести, каменнаго угля, кокса спец. для бельгійскихъ газов. печей, сѣры комокой и напочной, пирогранитныхъ плитокъ и проч.

ЭКСПЛОАТАЦІЯ ПРИВИЛЕГІЙ К. Ф. АБРАГАМА.

Решоферы механическіе. Требуется менѣе 0,5 Ат. давленія. Дешевле, ибо втрое производительнѣе быстротечныхъ.

Фильтрпрессы просты, удобны, чистый сокъ, холстъ не грубѣетъ и не моется; меньше потерь холста и людей. Оплачиваются въ 1—2 года.

Фильтры песочные Поставлено 530 въ Россіи и за границею для песочнаго и рафинаднаго производ.

Автоматы для добавленія извести и роспуска въ соку въ регулируемой пропорціи.

Вакуумы Лежачіе I и II крест. Несравненно лучше другихъ системъ.

Сегрегаторы единственные дѣйствительно автоматическіе. Дѣйствуютъ безукоризненно на 57 завод. 350 штукъ.

Всѣ аппараты ставятся съ полной гарантіей за цѣлесообразное и экономическое дѣйствіе ихъ.

Адр. для телегр.
Лаборъ-Кіевъ.

Техническая контора „ЛАБОРЪ“

Инженера **И. Оттъ** и Инженера-Технолога **И. Рейхштейнъ.**

Кіевъ, Крещатикъ № 11, рядомъ съ Биржей.

Телефонъ № 1030.

— ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО —

а) **R. PZILLAS & SÖHNE.** Новые патентованные прессы для сахара съ вращающимся столомъ, для брусковъ, плитокъ, кубиковъ, патроновъ и пр. Доставлены слѣдующимъ заводамъ: Бр. Геннеръ въ Москвѣ, Тульскому, Кіевскому, Михайловскому, Черкасскому, Бурынскому, Шепетовскому, Корецкому, Павловскому, Янушпольскому, Земетчинскому. Зав. Кенига въ Петербургѣ, Кашперовскому.

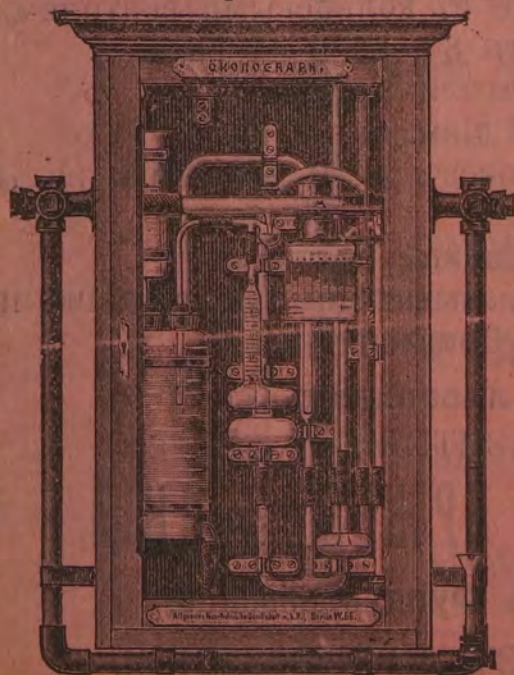
Колочные станки, распиловочные для цѣлыхъ головъ и для кружковъ, прессы барабанные и пр.

б) **ФРИЦЪ Шейблеръ** въ Ахенѣ: Распиловочные, колочные и обрѣзочные станки, формойки, непрерывныя сушилки для рафинада, фильтры **Шейблера**, автомат. станки для точки пилъ и пр.



с) **И. БИРЦЪ** въ Фирзенѣ Ремни кожаные и верблюжьи съ клеймомъ „ПУШКА“ Ремни сыромятные и хромовые для центрофугъ Вестона, ремни кожаные специально для динамо-машинъ.

д) **МЕЖДУНАРОДНАГО ОБЩЕСТВА „КАРБОРУНДУМЪ“** Карборундумъ и электритъ представляютъ собою новое шлифовальное и точильное вещество по твердости близкое къ алмазу. Вдвое легче наждака и въ пять разъ тверже его. Карборундовые напильники, холсты, бумага, порошокъ и нѣкоторые размѣры камней имѣются постоянно на складѣ.



е) новый патентованный аппаратъ

„Эконографъ“

для непрерывнаго автоматическаго опредѣленія углекислоты въ дымовыхъ газахъ.

Поставленъ въ слѣдующихъ заводахъ: Могилянскомъ, Заливаншинскомъ, Марьинскомъ, Бердичевскомъ, Андрушевскомъ, Червонскомъ, Теткинскомъ, Кіянскомъ, Браиловскомъ и др.

Акціонерное Общество.

мѣдно-желѣзно-котельнаго

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 Чугунно-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. готов. коммуникаціи.

Клепаная трубы и колѣна, въ болѣе идущихъ размѣрахъ, находятся постоянно на складѣ.

Мѣдныя трубы, колѣна, змѣевики мѣдные, 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.

Приготавливаетъ, по требованію, проекты и смѣты на постройки и перестройки заводовъ: сахарныхъ, винокуренныхъ, пивоваренныхъ и проч.

ПОХОДНЫЯ КУХНИ

ПАТЕНТЪ ЗАЛЕНСКАГО № 17717.

ВИЛЫ ДЛЯ СВЕКЛЫ

со съемными сучьями

ПАТЕНТЪ КЕЛЬМАНА.

Усовершенствованной конструкции, обеспечивающей сучья отъ шатанія.

ИНСТРУМЕНТЫ

Мастерскіе, сельско-хозяйственные и желѣзно-дорожные



ЖЕЛѢЗНЫЯ ТОВАРЫ

Винты, гайки, заклепки, гвозди, проволоки

ЭЛЕВАТОРНЫЯ ЦѢПИ

ЖЕЛѢЗО

Трубы желѣзныя, стальные и свинцовыя

Трубы желтой и красной мѣди, англійскія

Первостепеннаго завода

ALLEN EVERITT & SONS въ Бирмингамѣ.

— предлагаютъ —

КРЫШТОФЪ БРУНЪ и Сынъ

Въ Варшавѣ, Театральная площадь.

ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИКЪ, САДОВОДСТВО

и СЪМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ

Карла Георгіевича Мейера

въ г. Киевѣ, на Сырцѣ, собст. домъ. Телефонъ № 961.

Магазинъ: Николаевская, д. № 6, противъ гостиницы „Континенталь“ и цирка. Телеф. № 367.

Высшая награда „Почетный Дипломъ“ г. С.-Петербургъ 1899 г.

Высшая награда „Почетный Дипломъ“ г. Коломна 1903 г.

Большая золотая медаль г. Киевъ 1897 г.

Обширныя образцовыя культуры плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ, ягодныхъ кустарниковъ, розъ, хвойныхъ деревьевъ, исполинской земляники (клубники), многолѣтнихъ грунтовыхъ цвѣточныхъ растений и проч. и проч.

Иллюстрированныя описательныя каталоги по требованію бесплатно.

Исключительно
высш. качес., испытанной всхо-
жести, въ отбор-
ныхъ сортахъ.

СЪМЕНА

огородныя, цвѣ-
точные, сельско-
хозяйственныя,
древесныя
и проч. и проч.

Иллюстрированный описательный каталогъ по требованію
бесплатно.

Умѣренныя цѣны.

Тщательная упаковка.

Добросовѣстное и скорое исполненіе заказовъ.

Техническое и Электротехническое Бюро

ЛИПЕЦЪ И К^О.

Крещатикъ 11.

Телефонъ 909.

ОТДѢЛЪ ТЕХНИЧЕСКІЙ

предлагаетъ со склада исключительно лучшаго качества:

Ремни: кожаные, верблюжьей шерсти, „Баллата“ и друг.

Арматуру: бронзовую и чугунную для пара и воды.

Асбестъ: картонъ, набивки, кольца, пластины, асбестить и проч.

Резиновые издѣлія: клапаны, цилиндры, кольца, рамки, пластины и проч.

Рукава: пенъковые и резиновые для воды, пара, спирта и проч.

Насосы: паровые, пожарные и ручные.

Смазочные приборы: лубрикаторы и маслянки.

Приборы для подъема тяжестей: блоки, лебедки, домкраты и проч.

Инструменты: для обработки металла и дерева.

Измѣрит. приборы: манометры, вакууметры, термометры, пирометры, тахометры.

Водомѣры: для холодной и горячей воды зав. Бреславл. Акц. О-ва.

Набивка и прокладочн. пластина: Патентованная набивка Инж. Ф. Бургмана, американская набивка „Гарлокъ“, „Фениксъ“ и проч.
Пластины: Клингерить, „Bleiplatte“, съ мѣдной прокладкой, лента для люковъ.

Смазочные продукты: Машинные и цилиндровые масла. Цилиндровое масло для перегрѣтаго пара „Вакуумъ“. Карболинеумъ, Мази и жиры для техническихъ цѣлей.

ВОДОМѢРНЫЯ И АППАРАТНЫЯ СТЕКЛА.

Техническое и Электротехническое Бюро

ЛИПЕЦЪ и К^о.

Крещатикъ 11.

Телефонъ 909.

ОТДѢЛЪ ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ.

УСТРОЙСТВО И РЕМОНТЪ ЭЛЕКТРО-ОСВѢТИТЕЛЬНЫХЪ СТАНЦІЙ.

ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИЛЫ НА РАЗСТОЯНІЕ.

АККУМУЛЯТОРЫ.

ДИНАМО-МАШИНЫ и ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКІЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.

ДУГОВЫЕ ФОНАРИ и УГОЛЬ КЪ НИМЪ.

КАЛИЛЬНЫЯ ЛАМПЫ: нормальныя и экономическія.

ЭЛЕКТРИЧЕСКІЕ НАГРѢВАТЕЛЬНЫЯ ПРИБОРЫ: печи, кофейники, кипятильники, кострюли, утюги и проч.

УСТАНОВОЧНЫЙ и ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРІАЛЪ: провода, предохранители, выключатели, патроны, штепселя, розетки, киппеля, громоотводы, фарфоровые изоляторы, слюда, трубы Бергмана, изолированная лента и проч.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНТЕРОВЪ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦІЯ: телефоны, звонки, элементы, номераторы, кнопки и проч.

АРМАТУРА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОСВѢЩЕНІЯ: люстры, бра, подвѣсы, плафоны, ампеля, фигуры, настольн. лампы, абажуры, тюльпаны и проч.

Русское Общество Шуккертъ и К^о

Кіевское Отдѣленіе.

Прорѣзная № 3.

САМАЯ ДЕШЕВАЯ ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИЛА

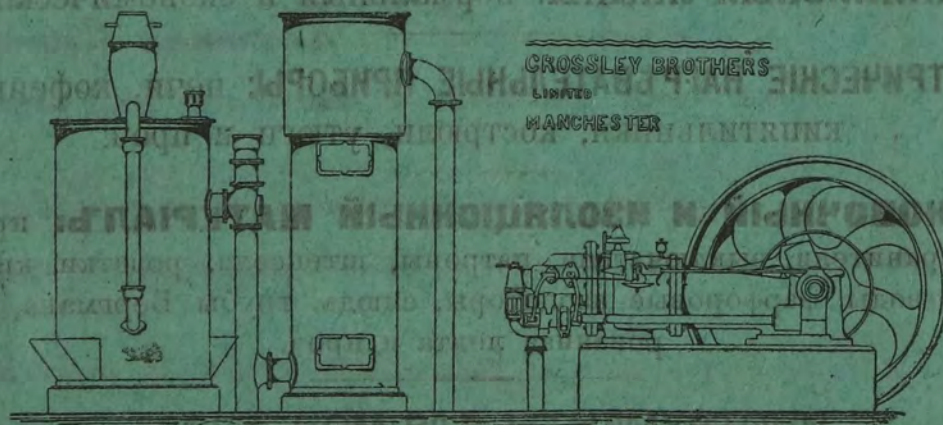
Большая экономія. Нѣтъ дыма. Нѣтъ дорогой
дымовой трубы. Вполнѣ надежное дѣйствіе.

ПРОСТОЙ УХОДЪ.

Англійскіе Газовые Самовсасывающіе Двигатели

патентъ „Кросслей“

работающіе антрацитовымъ газомъ.



ПАТЕНТОВ. ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫЕ АППАРАТЫ

для производства газа изъ любого **русскаго антраци-**
та новѣйшей усовершенствованной и упрощенной конструкціи.

ГАЗЪ ГОДЕНЪ ДЛЯ ВСЕВОЗМОЖНЫХЪ ЦѢЛЕЙ.

РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ШУККЕРТЪ и К^о КИЕВСКАЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

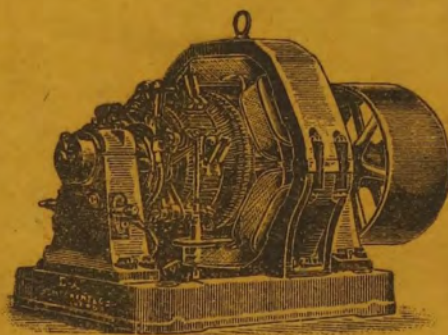
Прорѣзная № 3. Телефонъ № 78.

ПРАВЛЕНІЕ въ С. ПЕТЕРБУРГѢ

Отдѣленія: Москва, — Кіевъ, — Рига, — Тифлисъ.

Электротехническій Отдѣлъ.

Полное оборудованіе электрич. станцій и
электрич. жел. дорогъ. Устройство элек-
трическаго освѣщенія и передачи си-
лы. Устройство телефонныхъ сообщеній.
Складъ динамо-машинъ и всего устано-
вочнаго матеріала.



Техническій отдѣлъ „Н. Я. Губеръ и К^о“

Поставка и складъ машинъ и аппаратовъ,
арматуры, ремней кожаныхъ и верблюжь-
ей шерсти, токарныхъ и сверлильныхъ
станковъ, стали, напильниковъ, трубъ,
домкратовъ, блоковъ, и проч. Карболи-
неумъ Авенариусъ.

Мастерская для намотки якорей и ремонта динамо-машинъ.

Поставка паровыхъ машинъ, котловъ, турбинъ и генераторно-газовыхъ двигателей.

Представительство Акц. Общества Русскихъ Электротехнич. Заводовъ

Сименсъ и Гальске въ С-тъ Петербургѣ.



Устройство ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОСВѢЩЕНІЯ

и передачи силы

Электро-механическая Мастерская
РЕМОНТЪ и НАМОТКА ДИНАМО-МАШИНЪ

РУССКОЕ ОБЩЕСТВО

ШУККЕРТЪ И КО

КІЕВСКІЕ ОТДѢЛЕНІЕ

Васильковская (Торговая) № 3.