

10622.

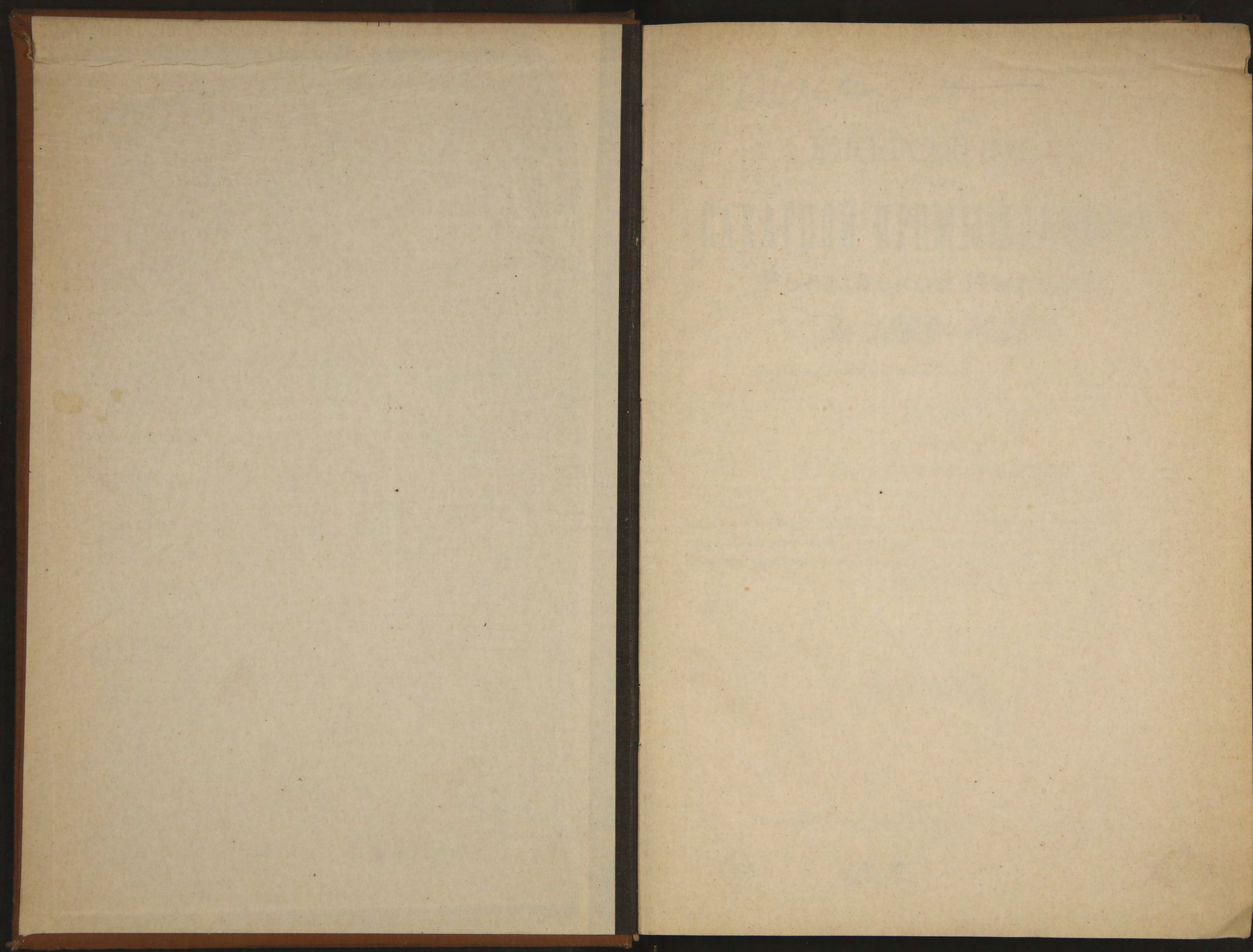
ЕЖЕГОДНИКЪ

по

Сахарной Промышленности

За 1899-1900 годъ

Вып. 2.



— 1 —

10622 ~~№ 228.~~

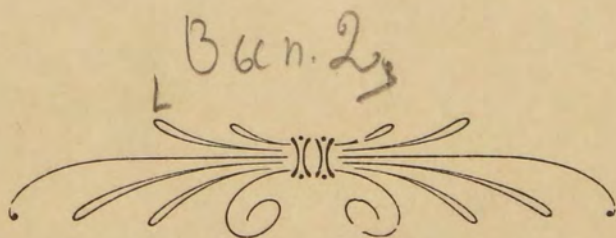
ЕЖЕГОДНИКЪ
ПО
САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Россійской Имперіи.
За 1899—1900 г.

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

(ГОДЪ ДЕВЯТНАДЦАТЫЙ).

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



Кіевъ.

Типографія Петра Барскаго, Крещатикъ, соб. домъ № 40.
1901.



Н. К. Ф.

Печатано съ разрѣшенія г. Предсѣдателя Кіевскаго Отдѣленія Императорскаго
Русскаго Техническаго Общества Н. А. Бунге.

72741

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О ПРИБОРАХЪ и МАШИНАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1900 г.

Устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1900 — 1901 г.

№ 1. Зарожанскій. Сут. раб. 1996 б. по 10 пуд., свекл. сохран. въ кагат. $4' \times 3\frac{1}{2}'$, плант. отъ завода въ 15 вер., кагаты отъ бурачной въ $\frac{1}{2}$ вер., площ. сплошного пола бурачн. 2150 кв. ф., свекла передается къ мойкѣ водянымъ транспортеромъ, мойка съ камнелов. 1 Д. 3' дл. $10\frac{1}{4}'$, элеваторъ для свеклы цѣпной 1, рѣзка 1 съ 12 двухножевыми рамами Д. 6', тоже съ 8 двухножевыми рамами 1 Д. $4\frac{1}{2}'$, вагоновъ для стружки 4-хъ колесн. 2, жел. дороги при диффуз. $7\frac{1}{3}$ саж., повор. кругъ при рѣзкѣ 1, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 270 вед. съ калор. по 40 кв. ф. и армат. въ 5", вода для диффузии съ резервуара, вымочка изъ диффуз. спускается въ дошат. желобъ, мѣрн. сока 2 по 180 вед., ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Мика, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 18" длин. 20', вагон. переворотн. 4-хъ колесн. для вымочки 4 вмѣст. по 60 вед., желѣзн. дор. для вымочки 150 саж., отвозка вымочки отъ зав. на 10 вер. 80 подводами ежедневно, вымоч. хранится въ ямахъ $10' \times 18'$ длина всѣхъ ямъ 60 саж., укладка вымочки въ ямы съ уколачиваніемъ, калориз. для сырого сока открыт. съ латун. трубами 1 въ 1100 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сатур. 5 каждый въ 1097—421 вед. наборъ сока 350 вед., для II сат. 4 полная вмѣст. 475 вед. наборъ сока 275 вед., для III сатур. 4 котла, ф. прес. для I сат. 7 Дене по 18 рамъ $25" \times 25"$ и 4 Кроога, для II сат. 3 Дене по 22 рамы $25" \times 25"$, паровой нас. въ 4 с. для выщелач. грязи въ ф. прес., фильтр. мех. Прокша 3, фильтр. закрыт. для сока 4 по 120 пуд. угля Д. 30" выс. 17' и для сиропа 4 по 120 пуд. угля Д. 30" выс. $17\frac{1}{4}'$, калор. для воды съ жел. труб. 1 въ 300 кв. ф., вып. аппар. изъ 6 корпус. (1 гориз. и 5 верт.) съ циркул. при 1-мъ корпусѣ всего въ 7130 кв. ф., густит. мѣдн. ап. 1 съ серп. въ 150 кв. ф. на 600 пуд., густ. ап. на 1200 пуд. утф., холодильн. для утф. 4 по 700 вед., монтажъ паров. 6, пробѣл. утфеля I кр. производится черезъ 18 час., ящик. для II кр. 37 на 15460 вед., ямъ кирп. для III кр. 9 на 51285 вед., жел. рез. для продажной патоки 1 на 20330 вед., пробѣл. Вестона 6, пробѣл. верхн. привода 4 Д. 30" выс. 12", утфелемѣш. 1, вѣсовъ для сахара 2, подъемн. ручн. платформа для сахара 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, ящик. для разн. употр. 14, цилиндръ 1, газъ берется изъ известк. печи устроенной на 500 пуд. изв., газопромыват. 2 Д. 4' выс. 10', мѣшалокъ для известк. молока 2, ямъ квасильн. 6 на 6000 пуд., моекъ для угля 2 Гофмана, проварн. чан. жел. 1 на 150 пуд. угля, сушильн. плита 1 въ 1000 кв. ф., печей калѣн. магнез. 2 на 60 патр., элеват. для угля 1, установл. жернова для пригот. костян. пыли, сѣялка для костей 1, бассейн. для осадковъ изъ грязн. воды 2 (шир. 15 саж. длина 30 саж. глуб. $\frac{2}{3}$ саж.), вода грязная изъ бассейна входитъ въ ручей, паровик. бульерн. съ 2 кипят. 6 по 40 с., тоже 2 по 30 с., паровикъ Паукша съ 4-мя бульерами 1 въ 75 силъ

монтажу для питанія паровик. 1 въ 150 вед., водоуказ. стекл. 2 и магнитн. 8, паров. машинъ: двиг. 4 въ 53 с., аппар. 2 въ 70 с., при нихъ воздушн. насос. 4 Д. 19" ходъ 36" и водян. насосовъ 5 Д. 6" ходъ 36", газов. маш. 2 въ 24 с., при нихъ газов. насосъ 1 Д. 28" ходъ 32" и 1 Д. 16" ходъ 18", амміачная машина 1 въ 12 с., при ней 2 амміачн. насоса Д. 6" ходъ 26" и 1 соков. насосъ Д. 5" ходъ 26", паров. питательн. маш. 1 въ 8 с. съ 1 насос. Д. 7" ходъ 18".

№ 2. **Гузовскій.** Сут. раб. 1671 б. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электрич., водян. трансп. 1, мойка для свек. барабан. съ камнелов. 1, элев. цѣпн. для невытой свек. 1, тоже для мытой 1, вѣсовъ для свекл. 2, рѣзка 1 Д. 1, 9 метр. сист. Ваніека, грабельн. транспорт. для стружки 2, диффуз. 1 бат. въ 16 диффуз. по 179,7 вед. съ калор., желобъ для вымочки 1 кирпичный, архим. винтъ для вымочки 1, ловушка стружки 1, котловъ для I сатур. 4 по 360 вед., тоже для II сатур. 6, тоже для III сатур. 3, ф. прес. Кроога 5 по 30 рамъ, тоже Дене 6 по 23 рамы, механ. фильтр. Прокша 10, фильтр. закрыт. угольн. для сиропа 10 по 125 пуд. угля, выпарн. ап. 4-го дѣйств. 1 въ 5 корп. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 28 и 67 кв. метр. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. 265 кв. метр., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. 165 кв. метр., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 177 кв. метр. во всѣхъ корпусахъ 670 кв. метр. или 7210 кв. ф. нагрѣва, ящ. для подогр. сиропа 3, густит. ап. сист. Лексъ-Герольдъ 1 въ 1076 кв. ф. нагр., холодиль. для I кр. 1, ящик. для низшихъ продуктовъ на 59800 вед., вагон. для утф. I крист. 1, вѣсы для утф. 1, пробѣл. центроб. Феска 6 съ регуляторами для бѣлаго сах., пробѣлокъ висячихъ Вестона 3 для низш. продуктовъ, сушил. для сах. 1 Фальцмана, вѣсы для сах. 1, вагон. для сах. 3, паров. лебед. для сах. 1, ящик. для квашенія угля 24, моекъ для угля Гофмана 2, лебедокъ для угля 2, печей калън. для угля 2 по 72 патр., ящик. для роспуска жел. песка 2, насосъ для сиропа жел. сах. 1, ящик. для черной патоки 11, вѣсы для сах. корм. 1 и десятич. 2, лебедка для извести 1, ящик. для приготовленія известк. молока 2, мѣшалка для известк. молока 1, мѣрн. для извест. молока 1, печь известко-обжиг. Кульмица съ 3 генераторами на камен. уголь для газа 1, газопромыват. сист. Романовича 1, газовый паровой насос. 1 паровик. сист. Ферберна 4 каждый 2110 кв. фут., также Паукша 1 въ 140 кв. метр. нагрѣва, машинъ паровыхъ: 1 диффузионная въ 90 с., 1 ап. съ возд. цилиндромъ и центральнымъ водянымъ насосомъ, 1 пробѣлоч. съ 1 возд. и 1 водян. насос. въ 22 с. и 1 пробѣлоч. въ 12 с., 1 для костопальни въ 3 с., 1 для динамо-машинъ въ 16 с., 2 питат. насос. въ 8 с. и въ 2 с. Рафинад. приб.: сахарораспускныхъ котл. для раф. 6, фил. раф. 14 по 368 пуд. угля, ящик. для раф. патоки 4, густит. аппар. для рафин. 2 по 15 кв. метр. нагрѣва, ящик. для раф. утф. 3, формъ рафин. 16000, ваг. для раф. формъ 30, сыростн. прибор. 5, машин. для срѣз. раф. голов. 1, насосъ для раф. сиропа 1, густ. ап. для низшихъ продук. 1 въ 49 кв. метр. нагрѣва.

№ 3. **Михаловскій.** Сут. раб. 1405 берк. по 10 п., свек. сохран. въ каг. $6\frac{1}{2}' \times 3\frac{1}{2}'$ дл. всѣхъ каг. 309 саж., каг. отъ зав. въ 80 саж., свекла доставл. съ кагат. 8 конными подвод., площадь пола бурачной 2080 кв. ф., свекла въ мойку подается пасовымъ транспортеромъ и элеваторомъ, мойка свекл. съ камнеловушк. 1 Д. $3\frac{1}{2}'$ дл. 8', элеваторъ наклон. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ кругомъ Д. $6\frac{1}{2}'$ съ 12 ножев. рамами, стружка подается въ диффуз. 3-мя трехколесн. телѣжками, диффуз. 1 батар. въ 13 диффуз. по 221 вед. съ армат. въ 6" съ калор. по 60 кв. ф., вымочка выпускается изъ диффуз. въ кирп. оцмент. желобъ, мѣрн. для сока 2 по 145 вед., прессовъ Клюземана для вымочки 2, вагон. для вымочки съ боков. дверками 2 по 125 пуд. вмѣст., вымочка хранится въ конич. канавахъ шир. 10' глуб. 7', всего канавъ 140

саж., калориз. откp. 1 съ латун. трубами въ 500 кв. ф., известковое молоко посту-
 паеъ въ 4 дер. цилиндрич. отстойника Д. 3' 9" выш. 4' 3" каждый съ мѣшал., съ
 отстойн. помощью паров. монтажу поступ. въ мѣрн. вм. 14 вед., сатурац. котл. I сат. 6
 по 220 вед. наборъ сока по 90 вед. съ серпент. по 32 кв. ф., котл. для II сатур 4
 по 147 вед. наборъ сока по 90 вед. съ серпентин. по 32 кв. ф., котл. для подогр.
 патоки для осможен. 2 по 147 вед., тоже для воды 2 по 147 вед., осможен. Рау 6,
 ф. прес. для I сатурац. Дене 2 по 23 рамы 25"×25" и 5 по 21 рамы 26"×26", ф.
 прес. Кроога 2 по 30 рамы, ф. прес. для II сатурац. Дене 3 по 20 рамы 24"×24",
 приборъ Гагена для выщелачиванія ф. прессной грязи 1 съ 7 отдѣлен., монтажъ для
 выщелач. грязи въ ф. прес. 2, механ. фильтр. Касаловскаго 2, фильтр. закрыт.
 костяно-угольныхъ для свекл. сиропа 7 и для рафин. сиропа 5, вып. ап. тройн. дѣйст.
 2 въ 8 корп. оба въ 4900 кв. ф., густ. ап. 1 съ поверхн. нагрѣв. 91,5 кв. ф., густ.
 ап. мѣдн. 1 на 450 п. съ сери. 850 кв. ф., тоже 1 на 200 п. съ серп. въ 500 кв. ф.,
 густ. ап. 1 Лекса-Герольда въ 968 кв. ф. нагр. на 1400 пуд. утф., хслодил. утфел.
 для I кр. 2, монтаж. паров. 7, кульф. мѣд. 1 въ 180 вед. и 1 въ 100 вед., ящик.
 для III крист. 21 на 12588 вед., тоже для IV крист. 29 на 43604 вед., яма кирп.
 для продаж. пат. 1, бастр. 2633 на 10500 вед., центр. пробѣл. нижн. прив. 2 Д. 37"
 выс. 12", 2 Д. 38" выс. 13" и 2 Д. 40" выс. 13", пробѣл. цент. Феска 4 съ выгрузк.
 въ дно, утфелемѣш. 1, известк. печь Поссо. 1 на 1750 пуд. изв., монтажу для извест.
 молока 1, газопромыват. 1 Д. 3¹/₄' выс. 7' 10", известь поднимается на печь въ телѣжк.
 по жел. дорогѣ по наклонному мосту при помощи ручн. ворота и блока, квасильн.
 кирпич. ямъ 29 на 13200 пуд. угля, моекъ для угля 2 Гофмана, проварн. дерев.
 чановъ для угля 2 на 325 пуд., тоже жел. 2 на 165 пуд., калън. магедеб. печей 4
 на 128 патр., холодиль. жестян. патр. 120 Д. 14" выс. 37", подъемн. платформа для
 угля 1, паровик. бульерн. 10 въ 540 с., паровикъ неизвѣстн. размѣра 1, экомиз.
 Грина 2, счетчикъ питат. воды Шмидта 1, водоуказ. на паровик. 11, пар. маш. двигат.
 1 въ 40 с. съ 1 водян. насос. Д. 7" ходъ 14" и 1 аммиач. Д. 5" ходъ 21", 1 маш.
 въ 8 силъ съ 1 водян. насос. Д. 9" ходъ 9" и 1 маш. въ 9 с., 1 апар. маш. въ 16 с.
 съ насос.: 2 воздушн. Д. 13" ходъ 16", 1 водян. Д. 9" ходъ 8" и 1 для выщелачив.
 Д. 4" ходъ 4¹/₂", газов. маш. 1 въ 24 с. съ газов. насос. Д. 22" ходъ 25" и съ 1
 воздушн. насос. Д. 16" ходъ 21", 1 сыростн. маш. въ 12 с. съ сырост. насос. Д. 10'
 ходъ 14", паточ. 1 Д. 6" ходъ 8¹/₂", питател. маш. 3 по 2 с. и 2 маш. въ 40 и 13 с.,
 насос. дѣйст. приводомъ: воздуш. 1 Д. 17" ходъ 12", водян. 1 Д. 6" ходъ 19", насосовъ
 для подачи грязн. сока въ ф. прессы для I сатур. 2 и для II сат. 2 и 1 насосъ для
 подачи сиропа въ фильтры. Рафинадн. приборы: формъ рафин. 7470 на 7550 пуд.,
 сыростн. прибор. 1 на 576 головъ и 1 на 44 гол., десят. вѣсы для сах. 1, сушил.
 для рафин. 7 на 9700 гол., мельницъ для сах. 1, пила 1, сахародроб. 1, маш. для
 обточки гол. 1, колка сах. 1, прессъ для формовки сах. 1, подъемная платфор. для
 сах. 1, тоже ручн. 2.

№ 4. Юзефовскій. Сут. раб. 2044 берк. по 10 пуд., рафинала 2400 большихъ
 головъ и 600 пуд. кускового, отъ станціи Прушковъ къ заводу вѣтвь жел. дороги
 8¹/₂ вер., отъ склада свеклы къ заводу шоссе въ 2¹/₂ версты и отъ склада вымочки
 конно-желѣз. дорога въ ¹/₄ вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для
 кам. угля 80 саж. съ 2 вагон., для грязи 36 саж. съ 1 вагон. и для вымочки 100
 саж. съ 13 ваг., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электрич., паровики отопли-
 ваются кам. углемъ, въ теченіе года употреблено 464280 пуд. мелкаго угля, свеклоу
 засѣяно заводскихъ 50 десятинъ, плантаторскихъ 1383 дес., свекла хранится въ

кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурач. на 5250 берк., свекла доставляется въ бурач. подводами по желѣзной дорогѣ, а изъ кагатовъ по постоянной конно-желѣзной дорогѣ 170 саж. и по передвижной 204 саж., транспорт. для свеклы 1 водян. дл. 306', подъемный кругъ 1 для подачи свеклы въ мойку, мойка кулачн. съ 2 камнеловушками, элеват. 1 наклон. цѣпной, рѣзка Ваніека 1, приборовъ для оттач. ножей 2 Ваніека, диффузія 1 батарея новая въ 14 диф. улучшенной сист. Роберта по 293 вед., Д. цилиндр. части 62 $\frac{1}{2}$ " вышина цилиндрич. части 51 $\frac{1}{4}$ " вся вышина 90", нагрузка 117 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 133,1 пудовъ, арм. 5" калоризаторы при диффуз. закрытые, желобъ для вымочекъ подъ диф. кирпичный, вода на диффузію идетъ конденсаціонная въ смѣси съ прудовою съ резер. подъ напор. 30 фут., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 264 вед. калоризаторы для нагрѣва диф. сока 2 скоротечные, закрытые системы Бормана съ мѣдными пролетными трубами по 215 кв. фут. нагрѣва, 1 резиновый транспортеръ для нагрузки диф. стружками, свекловица и стружка не вѣсятъ но опредѣляются по плотности сока, 1 арх. винтъ для вымочки, вымочка складывается въ ямы и покрывается землею, ловушекъ для диффузионнаго сока 2 цилиндрическихъ, при мѣрникахъ приборъ Фалькфаркца для обозначенія темп. и плотности по Бриксу диф. сока, мѣрник. для известковаго молока для I сатураціи 1 въ 104 вед. и для II сат. 1 въ 17 $\frac{1}{2}$ вед., мѣшалка для известковаго молока 1, котловъ для I сат. 4 Д. 71" выс. 316" съ серп. 320 кв. ф., котловъ для II сат. 5 Д. 57" выс. 120" съ серп. 30 кв. фут. и такихъ-же 4 котла для III сатур., въ I и II сат. устроены мех. мѣшала, грязь со всѣхъ сатур. идетъ въ ф. прессы, для I сатур. имѣется ихъ 8 системы Кроога изъ коихъ 4 по 24 рамы и 4 по 30 рамъ, для II сат. 3 ф. пресса Гюбнера по 23 рамы и для III сат. 4 ф. пресса Тринкса по 12 досокъ, механич. филтъ. для сока II сат. Прокша 3, для сока III сат. 2 и для сиропа предъ густит. аппарат. 1, филтъ. закрытыхъ для сиропа 23 Д. 30" вып. 248" по 160 пуд. угля, вып. аппарат. тройн. дѣйств. 2 въ 1-мъ апп. 5 корп. съ серп. на 3250 кв. ф., во 2-мъ аппарат. 3 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 4440 кв. ф., всего 7690 кв. ф., при вып. аппарат. ловушекъ Годека 2 и конденсаторъ тарелочн. 1 централн. для всѣхъ аппаратовъ, густ. вакуумъ ап. жел. 1 съ серп. въ 400 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варить прямымъ паромъ, ловушка Годека 1, густ. ап. 1 съ серп. 300 кв. ф. на 1200 пуд. I-й крист. варить прям. и оборот. паромъ, густ. ап. съ серп. 300 кв. ф. на 1200 п. для низш. продуктовъ варить прямымъ и оборотн. паромъ, насос. поршн. привод. для сока 5, для сиропа 1, для раф. сиропа 1 и для патоки 13, нас. поршневою для диф. сока 1, утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 на 4640 пуд., мѣшалокъ для II кр. 2 на 2000 пуд. и 31 ящ. на 20305 п., для III кр. 15 ящ. на 15000 вед. и 9 кирп. ям. на 24055 п., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 36" и 4 Д. 42" всѣ для бѣлаго сахара, пробѣл. для низш. продук. 3 Феска Д. 30", печь для извести 1 Кульмица съ водянымъ воротомъ для подъема изв. камня, газопромыв. Никанта 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1, мѣшал. для пригот. известк. молока 3 и 1 жел. ящикъ, насос. для изв. молока 1, ящ. для разнаго употр. 50, квасильн. ямъ 12 на 12000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, провар. жел. чановъ 2 на 500 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля въ 900 кв. ф., печей Шатена 3 на 159 патр., холодильник. желѣзн. патрон. 300 Д. 14" вып. 36", телѣж. двухколесн. пере-воротн. для угля 6, элев. для угля 1, подъемникъ грязн. водъ 1 для подачи ихъ въ отстойники, паровик. бульер. 7 на 210 с., паровик. Паукша съ бульер. 1 въ 75 с., паровик. Головея 5 на 250 с., эконо. Грина 2 на 1200 кв. ф., инжект. для питан. паровик. 1, водоизмѣрит. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 14, центральная

паровая машина въ 130 силъ съ двумя насосами для холодной и горячей воды и насосомъ для сатураціоннаго газа, машина эта приводитъ въ дѣйствіе сокодобывательные снаряды и насосы для сока, сиропа и известковаго молока, 1 паровая машина въ 120 силъ съ двумя водяными насосами, однимъ насосомъ для сухой конденсаціи, для всѣхъ выпарныхъ аппаратовъ и вакуумъ аппар. для утѣеля и рафинада, при ней сыростной насосъ, 2 паровыхъ машины въ 30 с. приводятъ въ движеніе 2 динамо-машины по 170 амперъ каждая и 1 динамо-машину Эдисона въ 45 амперъ, паров. маш. 1 на 6 с. для кальни, паровая маш. 1 въ 4 с. для подъемной платформы въ разлив. отдѣл., питат. маш. 2 на 17 с. съ 3 пит. нас. Д. 6", 6" и 4" ходъ 14", маш. съ сыростн. насос. 1 въ 12 с. Д. нас. 25" ходъ 27". Рафинадные приборы: котл. съ мѣшалами для роспуска сах. 3 по 120 вед., котлов. для роспуска желт. песковъ 3 по 100 вед., фильтр. 10 Д. 39" выш. 280" по 300 пуд. угля, густит. ап. 1 съ серп. 350 кв. ф. на 380 пуд. раф., кульф. 1 въ 390 вед., рафинадо-разливной приборъ 1, рафинадо-разливныхъ вагоновъ 93, подъемная платформа для подъема вагоновъ съ рафин. формами 1, форм. раф. 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 формъ, приборъ сыростной нучъ на 3027 форм., сушиль 13 на 18400 гол. раф., сушиль для кусков. раф. 5 кажд. на 1870 пуд., сахародробил. для формов. сах. 2, пиль для сах. 2, маш. для обточки голов. 1 и 3 маш. для обточки подошвы раф. головъ, колокъ ручныхъ 12, прессовъ для формов. раф. 2.

№ 5. Брестъ-Кувяскій. Сут. раб. 2278 б. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. строен. устр. запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запас. бурач. въ заводъ въ мойку свек. перед. водян. трансп. въ кирп. желобъ 45 саж., подъемн. колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1, трансп. 1 и элев. 1 для передачи свеклы на двойные десятич. вѣсы, рѣзка съ гориз. круг. Д. 6 $\frac{1}{2}$ ' съ 12 трехнож. рамами, трансп. для струж. 1 съ желѣз. двойн. рукав. движущ. вдоль трансп. для передачи стружки съ трансп. въ диф., диффуз. 1 бат. въ 16 диффузор. по 257 вед. Д. цил. части 1,4 м., выш. цил. части 2435 мм., выгрузка боковая, нагрѣв. калориз. варъ-паромъ изъ вып. ап., желобъ подъ диф. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 183 вед., калориз. для диф. сока 1, архим. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, котл. дефек. 3 по 490 вед., котл. для I сат. 4 Д. 63" выш. 236", котл. для II и III сат. 7 Д. 63" выш. 138", котл. для роспуска сах. 2, ф. прес. Крюга 10 и неизв. 8, механ. фил. Маранца 8 для сока и сиропа, калориз. для сока послѣ сатур. 1 въ 1000 кв. ф. нагрѣва, фил. костяноугольн. 6 Д. 3' выш. 16', вып. ап. 4-го дѣйств. въ 4 корп. въ 1291, 1719, 1506 и 1935 кв. ф., при вып. ап. 1 конд. онъ же служить и для паточн. ап., густит. ап. для I кр. 1 съ 8 желѣз. серп. въ 857 кв. ф. на 1625 п. утф. Д. 9' выш. 22', при густ. ап. 2 горизон. прибора Гуха для подварки, размѣшив. и охлажденія утф., каждый приборъ Гуха Д. 8' выш. 13' вмѣстим. по 1625 пуд., густ. аппарат. для патоки 1 корп. Роберта Д. 5' выш. 9', при густ. ап. для I кр. 1 конденс., утф. I кр. изъ густ. ап. переходитъ въ приборы Гуха а изъ приборовъ Гуха въ пробѣлки идетъ трубами Д. 6", ящ. для II кр. 28 по 440 $\frac{1}{2}$ вед. всего на 12132 вед., резерв. для III кр. 6 по 8221 вед. всего на 49326 вед., пробѣл. центр. Вестона 12 Д. 36" и 2 Д. 48", утфелемѣшат. 3, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 4, мельниц. для сах. 3, ящ. для разн. употр. 14, изв. печь Кульмица 1, газопром. Никанта 1, квасил. ящ. для угля 6, мойка для угля 1 Гофмана, проварн. цил. для угля 4, печей для угля 2 Шатена, паровик. Тишбейна 1 въ 1935 кв. ф. и 7 по 2152 кв. ф. поверхн. или по 107 силъ, паров. маш.: 1 въ 150 с., 2 по 60 с., 1 газов. въ 40 с. съ газовымъ насос., 1 вод. маш. въ 45 с. съ вод.

насос. для холодн. воды и 1 маш. въ 32 с. для динамо-маш., 1 пар. насос. въ 30 с., нас. привод: 3 для патоки, 2 воздуш., 1 аммиач., 1 водян. для диф., 4 для чистаго сока, 2 для сатурац. гряз. сока, 1 для изв. молока, 2 для теплой воды, 2 питательныхъ для паров. котл., 3 для сиропа, 1 для горячей воды, 1 воздухонапорный и 3 неизвѣст. Приборовъ для кусков. рафинада: котелъ для роспуска бѣл. сах. 1, фильт. костяно-угольн. 3, прессъ Пциляса 1, колка гильотина 1, аппаратъ вакуумъ для рафинада 1 и пробѣл. центр. Рудольфа для раф утф. 2 Д. 30". Устроено сепараціонное отдѣл. со всѣми принадлежностями.

№ 6. Леонъвскій. Сут. раб. 1852 б. по 10 пуд., рафинада 1200 головъ и 700 пуд. кусков. рафинада, заводъ освѣщ. электр., паровики отапливаются торфомъ и кам. углемъ, желѣз. дор. для торфа и свекловицы паровая 4 вер., конно-желѣзн. мал. рел. для торфа и камен. угля къ парович. $1\frac{1}{2}$ версты, тоже бол. рел. $\frac{1}{2}$ версты для подвозки свеклы въ бурачн., тоже бол. рел. для сухого корма изъ патоки и вымочекъ $\frac{1}{4}$ версты, желѣзн. руч. дороги мал. рел. для грязи $\frac{1}{4}$ версты, вагон. для дорогъ 52 бол. и 15 мал., плантац. свекл. отъ завода въ 70 верстахъ., кагаты отъ бурачн. въ 350 саж., свекл. сохран. въ кагат. $8' \times 6'$, площ. пола бурач. 2300 кв. ф., трансп. водян. 2 съ кирп. желобами, моекъ бараб. для свекл. съ камнелов. 2, элеват. для мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. $3\frac{1}{2}'$ съ 16 нож., вѣсовъ для постоян. взвѣш. стружки полов. дес. 2, вагон. четырехколес. для подвоз. струж. въ диф. 4, желѣз. дор. при диф. полов. 15 саж., диффуз. 1 бат. въ 16 диф. по 247 вед. съ арм. $5''$ и калориз. по 60 кв. ф., сокъ нагрѣв. до 58°R парами 1 корп. выч. ап., Д. диф. $56''$, выс. между днами $88\frac{1}{2}''$, площ. верх. рѣшет. 452 кв. д. въ ней отвер. 52 кв. д., площ. ниж. рѣш. 2463 кв. д., площ. отверст. въ ней 935 кв. д., нагруз. 94 пуд. струж., желоб. для вымоч. под. диффуз. кирпичн. оцемент., ловушекъ стружки изъ диффуз. сока 2, сокъ съ диффуз. отбирает. давлен. водяного насоса изъ водонапорнаго цилинд., мѣрник. для сока 2 въ 260 вед., элев. для вымоч. 1 цѣпн. наклон., архим. винт. для вымоч. 1, мѣрн. для известк. молока 2 по 50 вед., сатур. ящик. для I сатур. 6 полная вмѣст. по 550 вед. наборъ сока по 370 вед. съ серп. по 40 кв. ф., сат. ящ. для II сат. 5 полн. вм. по 700 вед. наборъ сока по 470 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котл. для подогрев. патоки 2 по 150 вед. и для воды 1 въ 150 вед., ф. прес. для I сатур. 5 по 44 кв. мет., ф. прес. для II сатур. 2 по 44 кв. м. поверхн., мех. фильтр. для I сат. Прокша 3 по 30 рамъ, такихъ-же для II сат. 3, такихъ-же для сиропа 1, фильтр. костяноугольн. закрытыхъ для сока и сиропа 15 Д. $3'$ выш. $18'$ по 125 пуд. угля, выпар. аппар. тройн. дѣйств. въ 8 корп.: (1 к. Рилье, 5 съ серп. и 2 съ пролетн. труб.) все въ 6964 кв. ф., густит. аппар. желѣз. съ серп. 1 въ 440 кв. ф. на 1200 пуд. I кр., густит. мѣдн. ап. 1 съ серп. въ 420 кв. ф. на 510 пуд. I кр., густит. желѣз. ап. 1 съ серп. въ 525 кв. ф. для патоки II продукта, мѣдный густительный аппаратъ для рафинада на 375 пуд. утф. съ серп. въ 199 кв. ф., 2 аппарата Гуха для утфеля I крист. вмѣстим. по 1600 пуд. каждый, монтажъ паровыхъ для сока, сиропа и патоки 5, насосовъ поршневы. дѣйствующихъ привод. 13 для сока и сиропа, утфель пробѣлив. горячимъ воздухомъ, кульф. съ двойн. сферич. дномъ 1 для рафин. съ мѣшалкой и приборомъ для механич. разлики утфеля, мѣшалокъ для утф. II крист. 10 вмѣстим. 1150 пуд. каждая, кирп. ям. 10 на 31848 вед., проб. центр. для утф. I кр. 10 Д. $36''$ выш. $16''$ и такихъ же 4 для паточн. утфеля, вѣсовъ для сах. кором. 2 и десят. 1, подъемн. платф. машин. 1, всяч. жел. дор. при пробѣл. 2, элев. ковш. для сах. 2, извест. печ. 1 Кульмица на 3 куб. саж. извест., газопром. желѣз. 1, аппаратъ для гашенія извести, мѣшалокъ для пригот. извест. молока 4, насос. привод. для

извест. молока 2, воротъ для извест. камня 1, квасил. чанов. для угля 27 на 10120 пуд., мойка для угля 1 Ключемана, пресварн. жел. чановъ 3 на 170 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1400 кв. ф., печей калил. Шатена для угля 2 на 96 патр., холодильник жел. патр. 100 Д. 18" выш. 56", элев. для угля 2, паровик. бульерн. 13 на 441 силу, паровик. Макъ-Николя 2 на 92 силы, паровик. безъ бульер. Паукша 2 на 160 силъ всего 693 с., локомоб. 2 на 18 силъ, счетч. для питат. воды 2 Шмидта, паровыхъ машинъ: двиг 2 на 80 силъ при одной 1 насосъ для грязи, а при другой насосъ для аппаратовъ Нуча, аппаратн. 3 на 74 силы при нихъ насос. кромѣ воздушн. 5 водян., 6 соков. и 1 аммиач., газов. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. насос., водян. 1 въ 12 силъ съ 2 водян. насос., питательн. 3 въ 20 силъ съ 3-мя пит. насос. и паров. маш. для динамо-машинъ 2 на 50 силъ. Рафинадные приборы: фильтр. для раф. сиропа Тейлора 3, фильтр. костяно-угольн. закрыт. для сиропа 9 и для залив. клерса 2 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 18' на 220 пуд. угля. сыроств. прибор. на 800 головъ, сушиль для рафинада 5 на 9500 головъ, тоже для формов. сах. 3, мельницъ для куск. сах. 1, сахародроб. для куск. сах. 1 и прес. для формов. сах. 2.

№ 7. Модельскій. Сут. раб. 1183 б. по 10 пуд., отъ станціи Пнево Варш. Вѣн. жел. дор. къ заводу шоссеиная дорога 11 вер., отъ склада вымоч. узкоколейн. ж. д. 50 саж., въ заводск. дворъ ж. д. для грязи 60 саж., для кам. угля 37 саж. и для извест. камня 36 саж., ваг. для ж. д. грязев. 2, для камен. угля и вымоч. 2, заводъ огрѣв. пар., освѣщ. электрич., паровики отоплив. домбровск. кам. углемъ, въ годъ употреблено 117370 п., сахарный магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 85 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. конными подводами, вмѣстим. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ дерев. желоб., элеват. для свеклы 1 наклонный цѣпной, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы десятичн. для стружки 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 одноножевыми рамами 1, ножи Форстера, желѣзн. двурельсов. дороги для стружки 51', вагон. для стружки 1 четырехколесн., дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 128 вед. Д. средн. части 39,5", Д. лазеекъ верхн. 27,5" и нижн. 29,5", выш. цилиндр. части 65", вся выш. 84", нагрузка по 51 $\frac{1}{4}$ пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока по 77,5 вед., калориз. по 70 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ съ 1-го корпуса, желоб. подъ диф. для вымочки кирпичн., вода съ диф. отдѣленная отъ стружки идетъ въ водяной транспор., вода въ диф. подается насосомъ подъ давленіемъ 20 фун. прудовая подогр. въ калориз., мѣрник. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 открытый съ латун. пролетными трубами въ 400 кв. ф. въ 2 оборота для сока и пара нагрѣв. соковыми парами 2-го корп. выш. апп., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 36', элев. для вымочки 1 цѣпной наклон., ваг. для вымочки 2, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землею, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1, мѣрник. для известков. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 3, котловъ для I сат. 7 вмѣстим. 368 — 290 вед. съ серп. 72 кв. ф. съ механич. мѣшалками, тоже для II сатур. 5 вмѣст. 320 — 250 вед. съ серп. по 43 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, котель для роспуска желтаго сахара 1, ф. прес. для I сат. 4 по 28 рамъ и 1 въ 18 рамъ, ф. прес. для сока II сат. 3 Мальцева во всѣхъ 50 досокъ, механич. фил. Касаловскаго для сока II сат. 2, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, мѣшалокъ 2 по 250 вед. для размѣш. густого сока съ костяной пылью и подъ мѣшалками 3 ф.-пресса въ 64 рамы, котл. откр. для подварки сиропа и сока предъ фильтр. 3, выш. апп. четверного дѣйств. въ 7 корп. съ латун. пролетн. трубами, въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1250 кв. ф., при немъ 1 циркул.

нагрѣвается прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 1500 кв. ф. при нихъ по одному циркул. нагрѣв. обратнымъ паромъ, въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 1500 кв. ф. при нихъ по одному циркул. нагрѣв. обратнымъ паромъ и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 1760 кв. ф., густит. вакуумъ аппарат. 1 съ серп. въ 700 кв. ф. на 1700 пуд. утѣеля I кр. варит. обратнымъ и соков. пар., густит. вакуумъ аппарат. 2 съ поверх. нагр. 265 кв. ф. на 670 пуд. патоки, централн. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ 1, насосовъ для I и II сат. 3, насосовъ для патоки 1, холодильниковъ для I кр. 3 по 1000 пуд., мѣшалокъ для II кр. 1 на 1000 пуд., ящ. для II крист. 8 на 5876 вед., для черной патоки цемент. ямъ 8 на 12490 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 4 на 870 вед., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 десят., желоб. жел. для передачи утѣеля къ пробѣл. 2, центробѣжекъ 12 сист. Феска Д. 37 $\frac{1}{2}$ " сушка для сахара 1 Фальцмана, печ. Киндлера для газа 1, газопромыв. Никанта 1 дл. 5' шир. 34" глуб. 10', механ. мѣшал. для пригот. извест. молока 2, воротъ 1 и подъем. платф. 1 для изв. камня, (костопальня не дѣйствуетъ) проварн. желѣзн. цилиндр. 2 на 140 пуд. угля, паровик. двубульерн. 7 по 40 силъ по 700 кв. ф. нагрѣва, маш. паров. для привод. 2, аппарат. 2, маш. для динамо-маш. 2 на 10 силъ, 1 паров. машина въ 80 с., всѣхъ паров. маш. 8 на 180 силъ.

№ 8. Санникскій Сепараціонный, сут. раб. 1692 б. по 10 пуд., паровики отапливаются кам. углемъ, полъ въ бурачной рѣшетчатый наклонный, транспор. цѣпн. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элев. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ съ шестью 4-хъ ножев. рамами 2, вѣсовъ сотенныхъ для постоянного взвѣшив. свеклы 2, вагоновъ для стружки 4, диффузія въ 2 батареи по 14 диф. по 138,4 ведра съ калоризаторами, нагрузка диффузоровъ по 31—37 пуд., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 86 $\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока 2, калоризор. до нагрѣванія воды на диффузію 1, арх. винт. для вымочки 1, транспорт. для вымочки 1, ловушка стружки изъ сока 1, котловъ I для сат. съ мѣшал. и серпент. 7 вм. по 2000/600 вед., котловъ для II сат. 5 по 400 вед. съ серпен., котловъ для III сат. 3, мѣрниковъ для изв. молока 2, котловъ для роспуск. желт. сахара 4 съ серпент., ф. прессовъ для I сат. 5 по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 4 по 22 доски, механ. фил. Прокша для сока съ ф. прессовъ 2, слабый сиропъ между 1-мъ и 2-мъ дѣйствіемъ вып. аппаратовъ фильтруется чрезъ механич. и костяно-угольные фильтры, послѣ окончательной выпарки вновь фильтруется, ф. прессовъ для размѣшаной грязи 2, насосовъ приводныхъ для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ 2, грязе-мѣшалка 1, сушильня для мѣшковъ устроена на чердакѣ, фильтровъ костяно-угольныхъ закрыт. для сока 5 для сиропа 6 и для патоки съ пробѣлокъ 1, калориз. для сока 1, вып. ап. 4-го дѣйств. въ 5 корпусовъ на 810 кв. м. нагрѣва, насосовъ приводн. для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. 2, густит. желѣз. аппаратовъ 2 по 2000 ведеръ и 1 на 750 вед., густ. аппарат. для патоки 2 по 175 вед., монтажъ 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, кульфановъ съ мѣшалами 11, ящик. для III крист. 20 на 22850 вед., чановъ дерев. для кормовой патоки 28 на 46597 вед., пробѣлокъ центроб. Вестона 6, Феска 9 и неизвѣст. 6., утѣелемѣшт. 2, подъемная ручная платформа для сахара 1, сахаръ сушится на столахъ въ сушкахъ. *Приборы рафин. отдѣленія:* котловъ съ мѣшалами для роспуска низш. продук. 2, тоже неизв. устройства 1, фильтровъ для раф. сиропа 15, для заливного клерса 2 и для раф. патоки 2 всѣ по 75 пуд. угля, насосовъ для раф. клерса 1, густ. апп. для рафинада 1 на

450 пуд., формъ раф. 14744, формо-подъемный элев. 1, сръзачн. прибор. 2, сыро-
стныхъ приборовъ 9 на 1056 головъ, сушиль для рафинада 5 на 10000 головъ, при-
боръ. Пциляса для прессованнаго кускового сахара 1, мельница для песка 1, вѣсы ко-
ромысл. 1 и десят. 1, сушекъ Пасбурга 2, пробѣлокъ для низшихъ продуктовъ 2. *При-
боры сепарации Стефана*: известк. мельницъ 2, приборовъ для размѣшиванія патоки
съ известк. мукою 3, (перемѣшиваніе производится 3-мя центробѣжными водяными
и 3-мя воздушными насосами), мѣшалка для сахарата 1, холодильникъ для черной па-
токи 1, паров. насосъ для качанія сахарата въ ф. прессы 1, ф. прессы для саха-
рата 4, паров. машинъ въ сепарац. отдѣленіи 2 на 80 с., паровиковъ бульерныхъ
по 33 с. 4 по 44 с. и 6 по 51 с., паровик. Ферберна 2 по 200 кв. м. нагрѣва
во всѣхъ 16 паровикахъ 13663 кв. м. нагрѣва или 911 силъ по 15 кв. ф., паров.
машинъ 18 на 465 силъ.

№ 9 **Черскій**. Сут. раб.: 1747 б. 10 п., рафинада бол. головокъ 600 п.,
мал. голов. 375 п., кускового пилинаго 300 п., формованнаго 125 п., пыли съ
пилочныхъ машинъ 40 п. и полученной при помощи вальцевъ 56 п., патоки перера-
батывается осможенами по 450 пуд. дорогъ изъ мал. рельсъ конной устроено
въ завод. дворѣ для камен. угля 100 саж. съ 6 вагон. и для вымочки и грязи 300
саж. съ 14 вагонами, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается во время производства
электричеств. въ остальное время масломъ, паровики отоплив. кам. углемъ, въ тече-
ніе года употреблено угля 346.254 пуда и дровъ 43 куб. саж., въ отдѣльномъ стро-
еніи въ 25 саж. съ завода устр. камен. магазинъ для сахара, свекла хранится въ ка-
гатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла съ кагатовъ въ бурач. доставляется подво-
дами, вмѣст. бурачной на 3.750 берков., къ подъемному колесу свекла передается
водян. транспорт. съ 4 кирпичн. желобами $12'' \times 16''$, вода въ транспортеръ идетъ
диффузионная, подъемное колесо для свеклы 1 Д. $147\frac{1}{2}''$, мойка для свеклы 1 Пустын-
скаго съ арх. винтомъ, элеваторовъ 2 для передачи свеклы изъ арх. винта къ рѣз-
камъ, рѣзка 1 Ваніека съ горизонтал. кругомъ съ 12-ью ножев. рамами и 1 рѣзка
Форстера съ гориз. кругомъ Д. $6\frac{1}{2}'$ съ 20-ю ножев. рамами, вѣсовъ десят. для посто-
яннаго взвѣшиванія стружки 2, вагоновъ 4-хъ колесныхъ половыхъ 4 для стружки,
диффузія въ 2 батареи по 16 диффузоровъ вм. по 105 вед. сист. Ваніека, Д. средн.
части 39,6'', Д. нижней лазейки 28,8'', выш. цилиндр. части 49,2'', вся высота 74'',
нагрузка по 40 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 55 вед., армат. 5'', калориза-
торы по 34 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 1 корп. выпарки или прямымъ
паромъ, желобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф.
идетъ конденсац. или прудовая съ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д.,
мѣрниковъ для диф. сока 4 по $68\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2
по 161 кв. ф. нагрѣва, прессы для вымочки 3 Клюземана, элев. для вымочки 2, ва-
гоновъ для отвозки вымочки 4, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землей, лову-
шекъ 2 для задержанія стружки изъ диф. сока, ящиковъ съ полуцилиндрич. днами
для I сат. 7 вмѣстим. 485—275 вед., такихъ же ящ. для II сат. 6 вм. 485—300 вед.,
ко II сатур. добавл. сиропъ изъ желт. сахара, осможеновъ обыкн. 8 по 51 рамы,
ящиковъ съ серпен. для подогреванія патоки и воды предъ осможенами 5, ф. прес-
совъ по 36 рамъ съ боковымъ входомъ для грязн. сока 4 для I сат., такихъ-же для II
сат. 3 по 26 рамъ, мех. фильтровъ для II сат. 3 по 15 рамъ, мех. фил. сист. Дембы
для сока изъ ф. прессы II сат. 1., мех. фил. Прокша для сиропа 2, вагоновъ для
вывоза грязи 10, насосъ приводный двойного дѣйствія для выщелачив. грязи въ ф.
прессахъ 1 Д. 4'' ходъ $9\frac{13}{16}''$ оборотовъ въ 1 м. 40, филт. костяно-угол. закрытыхъ для

сока 14 вмѣст. всѣхъ на 3,396 пуд. фил. костяно-угол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, желѣзн. котель 1 для подогрев. сиропа предъ фильтрами, вып. апп. 4-го дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйстви изъ одного корп. Елинекъ въ 2,200 кв. ф., въ 2-мъ дѣйстви 4 корпуса съ серп. по 600 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви. 3 корпуса всѣхъ на 1850 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви. 1 корп. Елинекъ въ 1,291 кв. ф., конденсаторъ общій 1 для выпар. и густит. аппаратовъ, густит. апп. для осмозированной патоки 1, густит. апп. Лекса-Герольда дл. 16' шир. $9\frac{1}{2}'$ выш. 16' съ пролетн лат. трубами въ 1,216 кв. ф. на 1900 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густ. апп. 4, конден. при апп. Лекса-Герольда 1, мѣшникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I крист. 1 въ 29 вед., мѣшалокъ для 1 кр. 2, монтажу для сиропа желт. сахара 1, насосовъ поршневыхъ приводныхъ для сока, сиропа, патоки и воды 10, резервуаровъ желѣз. для III и IV кристаллиз. 31 на 38,991 ведро, формъ бастровыхъ для II крист. 176 на 6,582 вед., ямъ кирпич. для IV крист. 7 на 15,346 вед., чановъ дерев. для кормов. патоки 6 на 3,124 вед., пробѣлокъ Феска для желт. сахара 5, пробѣлокъ Феска съ выгрузкою въ дно для бѣл. сах. 5, 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 костяно угол. для раф. сиропа 4 вм. всѣхъ на 1,260 пуд. угля, густ. апп. для рафин утф. 1 мѣдн. на 280 и 1 на 250 пуд. для раф. продуктовъ, кульфан. рафинадо-разливныхъ 2 по 230 вед., формъ разн. 10,506, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыростныхъ приборовъ (нучь) 3 на 1,120 головокъ, сушиль для раф. 5 на 8,100 головъ, сушиль для кусков. пилинаго сах. 4 на 3,000 пуд. и для формов. 4 на 750 пуд., мельница для приготвл. пудры 1, сахародробилка 1 для приготвл. формов. сахара, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колокъ для кусков. сахара 2, ручн. колокъ 8, 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', газо-пром. желѣзн. 1, мѣшалокъ для приготвл. изв. молока 4, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1 и гидравл. подъемниковъ 2. *Приборы костопальни:* квасильныхъ чановъ 31, моекъ для угля 3 Гофмана, проворныхъ желѣз. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 5 и Себора 1, элеваторъ для угля 1, песчаныхъ фильтровъ для чистой воды 2, паровиковъ бульерныхъ съ 2 бульерами 11 и корнвалійскихъ 3 всѣхъ 14 съ поверхн. нагр. на 10,279 кв. ф., водоизмѣритель питательной воды 1 Шмидта, паровыхъ машинъ. 1 въ 180 с. съ 1 водян. насосомъ для конденсационной воды, диффузионная въ 20 с., костопальная 1 въ 6 силъ и 1 въ 10 с., 1 маш. въ 13 силъ съ водян. насосомъ и для приводовъ пилочного отдѣленія, паровыя машины для динамо-машинъ 1 въ 50 и 1 въ 15 с. всѣхъ 7 машинъ на 294 силы, приводн. насосовъ: 1 воздушный Д. $13\frac{3}{4}'' \times 18\frac{7}{8}''$, 1 газовый Д. $25\frac{3}{4}'' \times 27''$, 1 водяной съ 2 цилиндрами Д. $10\frac{13}{16}'' \times 19\frac{11}{16}''$, 1 для конденс. воды Д. $8'' \times 18''$, 1 сыростной Д. $16'' \times 27''$ и 1 съ 2-мя цилиндрами для аммиачной воды.

№ 10. **Валентиновскій.** Сут. раб. 1532 б. по 10 п., паровики отаплив. кам. углемъ, водяной трансп. 1, мойка для свеклы 1 кулачн., трансп. для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1, рѣзокъ сист. Ваніека 2 съ горизон круг. Д. 55'' съ 8 двунож. рамами, ножи Голера, вагоновъ для стружки 3, вѣсы сотен. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 131 вед. съ калор. по 32 кв. ф., желобъ для вымочки кирпич. оцементов., мѣрн. для диффуз. сока 2., калориз. для диффуз. сока 1, прессовъ Клюземана для вымочки 3, элев. для вым. 1, котловъ для I сат. 6

съ сферич. дномъ по 181 вед. съ барбот. и 1 ящ. въ 256 вед. тоже съ барбот., ящик. для II сатур 4 по 308 вед. съ барбот., газов. произ. паров. насос. въ 6 силъ, отстойн. 4, осмож. сист. Рау 6, котловъ мѣдн. для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 7 Риделя по 24 рамы и 1 въ 12 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 по 24 рамы, ф. прес. для осмоза 2 малыхъ, мех. фил. Прокша для сиропа 2, фильтр. костяно-угольн. для сока 5, для сиропа 5 и для черной патоки 2, выпар. апп. тройного дѣйствія 1 въ 4 корпуса въ 6774 кв. ф. нагрѣва, густит. мѣдн. апп. съ серп. въ 352 кв. ф. нагрѣва на 400 п. утфеля, густит. ап. съ серп. 225 п. утф. 1, тоже на 212 п. утф. 1, монѣжу для подъема паточнаго утф. 1, монѣжу для воды 1, насос. для подъема сока, сиропа и клерса 8, кульфановъ 3, ящик. Шютценбаха для утф. I кр. 559 на 2078 вед., ящик. для II кр. 32 на 36597 и 22 на 21910 вед., бастровъ 320 по 40 вед., ямъ кирпич. цемент. 8 на 6681 вед., пробѣл. Феска 12, утфелемѣшал. 1, ящик. желѣз. для разнаго употреб. 26, цилиндр. желѣз. закрыт. 11, известк. печь 1, газопромыв. чуг. 2, ямъ квасильн. 23 и чанъ дерев. квас. 1, моекъ для угля Гавелка 2, чановъ проварныхъ 3, цилиндр. Ейсфельда для пропар. угля 3, подъемникъ для угля 1, 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. бульер. 14 по 30 с. всего 420 силъ, пар. маш. 20 всѣхъ на 186¹/₄ силъ. Приборы для рафинад. отдѣленія: котловъ колеров. съ сферич. дномъ 4 по 133 и 1 въ 156 вед., котелъ для выварки пѣны съ клер. 1, фильтр. костяно-уг. для раф. сиропа 10 и для клерса 2, монтажъ 2, насос. для воды, сиропа и клер. 3, сырост. насосъ 1, фильтровъ Тейлора 3, мойка для мѣшковъ 1, мойка для формъ 1, формъ для рафинада 29800 и для лумпа 659, формоподъемн. элев. 1, ящик. для разнаго употребленія 22, прибор. для оттягиванія сырости изъ сахар. 7, прессовъ для формовки брусков. 2, колокъ 2, дробилокъ для сах. 2, сѣялка для раздробленнаго сахара 1, сушилокъ для голов. сах 8 по 1200 головъ и 5 сушил. для формов. сахара, вѣсы корм. 1 и десятич. 1.

№ 11. **Добржелинскій.** Сут. раб. 2790 б. по 10 пуд. свеклы, 320 бол. головъ раф. и 2170 пуд. формов. раф., разъ въ недѣлю 346 головъ малыхъ и въ теченіе года перерабатывается 116210 пуд. патоки осможенами, отъ станціи Пнево къ заводу вѣтвь ж. д. въ 1¹/₂ вер., въ заводскомъ дворѣ устроено ж. дорогъ: для кам. угля изъ бол. рел. конная 300 саж., для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 58 саж., такая-же для вым. 125 саж., для сах. кон. изъ бол. рельсъ 75 саж. и такая-же для свеклы 70 саж., вагон. для поименованныхъ дорогъ: для угля 2 выгребн., для грязи 1 переворотн., для вымоч. 3 перевор. и для сах. 1 платф., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отоплив. мелк. кам. углемъ, въ отдѣл. строеніяхъ устроены: паровичн. въ 4 саж., костопал. для сырыхъ костей въ 48 саж. и 2 сах. магаз. кирпич. крыт. толемъ въ 130 саж., свекла доставл. въ заводъ съ плантаціей на подводахъ и отчасти по жел. дорогѣ, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачн. на 5000 бер., полъ бурач. мощен. наклонный къ транспортеру, трансп. цѣпн. для подачи свеклы къ элев. 2 по 9 саж., элев. вертик. цѣпн. для передачи свеклы въ мойки 2, моекъ бараб. съ камнелов. 2, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 1, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рамами 1 Форстера и одна съ ножами Бергреена, вѣсы подвѣс. для струж. 1 сотен., ж. д. подвѣсной двурельс. для стружки 134' съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилинд. диффузія 1 бат. въ 16 дифф. Данека по 285 вед., выш. цилиндр. части 60", вся выш. 91", Д. диф. 59", нагрузка по 100 пуд., выгрузка боковая, отбор. сока по 135 вед., арм. 5", калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желобъ

подъ диф. для вым. кирпич., вода съ диф. идетъ на мойки, вода на диф. идетъ прудовая подогр. до 20° R съ резерв. подъ напор. 18', мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., калориз. закрыт. для диф. сока 1 Бормана съ лат. пролет. труб. въ 1076 кв. ф. въ 6 оборот. для пара и 24 оборота для сока нагрѣв. варъ-паромъ съ 1 дѣйств. вып. ап., прессовъ Кляземана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 20', элев. для вым. 1 цѣпной съ грабл., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптив. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, насосъ для извест. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, механ. мѣрникъ для изв. молока 1, дефек. котловъ Зигерта 4 по 650—488 вед. съ серпен. 176 кв. ф. съ мех. мѣшал., ящ. для I сат. 4 вм. по 650—477 вед. съ серпен. 144 кв. ф., ящ. для II сат. 4 такихъ-же, ящичковъ для III сатур. 3 вм. 500—300 вед., всѣ сатур. газуют. углекисл., осмож 8 разн. системъ по 62 рамы по 12 кв. ф. фильтр. каждая, ящ. для подгрѣв. патоки 2 съ серп. 15 кв. ф. и для подогр. воды для осмож. 1 съ серп. 15 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф.-прес. предъ I сат. 8 Кроога по 31 рамѣ по 4 кв. ф. съ кажд. стороны, ф.-прес. предъ II сат. 5 по 10 рамъ, ф.-прес. предъ III сат. 3 по 23 рамы и 1 Дене въ 17 рамъ, мех.-фил. для III сат. 2 Прокша по 23 рамы, мех. фил. для сока съ ф.-прес. I сат. 2 Шинделяра по 22 рамы и 2 такихъ-же для сока съ ф.-прес. II сат., такой же 1 для сока между 1 и 2 дѣйств. вып. ап. и 1 для сока между 2 и 3 дѣйств., насосъ для выщелачиванія грязи 1, приборъ Гаммера 1 для мытья мѣшковъ, фил. закрыт. для сока 3 Д. 3' выс. 21' по 155 пуд., такихъ же для сиропа 12, фил. для патоки съ осмож. 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выс. 4 $\frac{1}{2}$ ' въ 50 пуд. жу-жилицы, ящ. жел. откр. 2 съ серп. 30 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фил. и для сока такихъ-же 4, калориз. предъ вып. апп. 1 съ лат. пролет. труб. въ 500 кв. фут., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп. въ 1 дѣйств. 1 корп. 3590 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. 2710 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 корп. въ 2185 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 корп. 1560 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣв. прямымъ паромъ, вып. апп. для подварки сиропа одиноч. дѣйств. въ 2 корп. въ 722 кв. ф. варить оборот. паромъ, конденсат. для сухой конденсаціи тарел. 2, насосъ для вык. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 7 $\frac{7}{8}$ " ходъ 7" обор. 45, густит. желѣз. ап. съ серп. 538 кв. ф. на 750 пуд. утф. варить прямымъ и оборот. паромъ, густ. ап. Лекса Герольда 1 съ лат. пролет. труб. 1443 кв. ф. на 2500 пуд. утф., ловуш. при густ. ап. 2, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I кр. 1 въ 920 вед., густ. ап. для патоки съ прол. латун. труб. въ 72 кв. ф. на 147 пуд. утф. варить оборот. паромъ, насосовъ двойн. дѣйствія для накачиванія сока на ф.-прессы 2 для дефекаціоннаго сока, 1 для сока I сатур. и 1 для II сатураціи, насос. порш. привод. при пробѣл. маш. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утф. I кр. пробѣлив. черезъ 1—6 час. по спускѣ, холод. для утф. I кр. 4 на 4000 вед. и 1 холод. на 850 вед., 2 мѣшалки для II крист., ящ. жел. для III кр. 6 на 9272 вед., тоже для IV кр. 61 на 57696 вед., бастровъ для II кр. 478 на 13023 вед., ямъ вылож. дерев. для продажной патоки 3 на 12000 вед., пробѣл. центр. нижн. привода Рудольфа 2 Д. 38" выш. 16" и Феска 2 Д. 35" выш. 18", 2 Д. 38" выш. 14" и 10 съ выгрузкой въ дно Д. 35" выш. 18", паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 10 приб. Феска, элев. для бѣл. сах. 1, подъемн. маш. 1 для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ, вѣсы для сах. 1 дес. со счетчикомъ, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, вагон. для бѣл. сах. 2, жел. подвѣсн. дороги къ пробѣл. 82' съ 2 подвѣс. вагоном., сушка для сах. 1 Фальцмана, ящ. жел. для разн. употр. 62, котл. 3 и цилинд. закр. 2, изв. печ. 2 на 600 пуд. извести, газопромыв. жел. 2 Д. 4' выш. 8', монтажу 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 магеб. 18 на 272 патрона, вагон. переверот. для угля 2 и подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей зрошенія, паровик. бульерн. 18 по 24 с., паровикъ Рустона 1 въ 15 с. и Шухова 1 въ 75 с. по 13 кв. ф., локомоб. 1 въ 8 с., водоуказ. Паукша поплав. 19, паров. маш. 18 въ общемъ 450 с., изъ котор. трансмиссион. 4 въ 230 с., прочія для разн. насосовъ, воздушн. насос. 4 изъ нихъ 2 съ отдѣл. паров. цилиндр., насос. для чистой воды 4 изъ коихъ 2 съ отдѣл. паровыми цилиндр., насос. для конден. воды 5, для диффуз. воды 2, питат. нас. 6 изъ коихъ 5 съ отдѣл. паров. цилиндр., соков. насос. 4 съ отдѣл. пар. цил., сироп. нас. 8 дѣйств. помощію привод. и 1 съ отд. пар. цил., паров. маш. для электр. освѣщенія 2 въ 35 с. каждая, динамо-маш. 2, электромотор. 2. Приборовъ для рафинаднаго отдѣленія: колер. котловъ для клерса 2, фильтр. для раф. сиропа 8 закр. Д. 4' выш. 20' по 274 п. угля, густ. ап. для раф. съ серп. 178 кв. ф. на 312 пуд. утф., густ. ап. для формов. рафин. 1 съ серп. 72 кв. ф. на 125 пуд., рафин. разлив. вагоновъ 67 по 36 формъ, кульфанъ для раф. утф. 1 на 330 вед., формъ раф. 12000 по 28 фунт. и 2800 по 12 фунт. утф., насос. 2 Д. $2\frac{3}{4}$ " ходъ $14\frac{1}{2}$ ", станковъ для пробѣлки раф. 66 на 7537 формъ, сырост. прибор. 7 на 863 формы, сушил. 4 на 2000 гол. раф., 3 сушильни для кускового сахара на 2170 пуд. огрѣв. воздухомъ, вентиляторъ при сушилкѣ 1, сахародробил. при выдѣлкѣ форм. раф. 2, прессовъ Пциляса 4 для формовки раф., элев. ковш. для сахара 1.

№ 12. **Констанція.** Сут. раб. 1968 б. по 10 п., перерабатывается патоки на ссможенахъ по 650—680 пуд., вырабатывается рафинада головного по 840 бол. и по 550 мал. головъ и также по 650 пуд. рафин. кускового формованнаго, 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., такая же для вымочки 60 саж., вагоновъ переверотн.: для угля 3, для грязи 3 и для вым. 3, заводъ огрѣвает. отъ приборовъ, освѣщ. газомъ изъ нефт. остатк., паровики отоплив. кам. углемъ, уголь взвѣшивается на десят. вѣсахъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. камен., свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку поднимается подъемн. колесомъ Д. 13', элеваторовъ для передачи свеклы съ мойки на вѣсы и съ вѣсовъ въ рѣзку 2, вѣсовъ для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 271 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, жел. б. для вымочки подъ диф. кирпич., вода съ диф. частію употр. въ водян. трансп., вода на диффузію идетъ конденс. съ резерв., мѣрник. для диф. сока 3, калор. для диф. сока въ 1600 кв. ф. нагр. парами съ 1-го корп. выш. ап., въ калоризаторъ вставлена турбина., элев. для вым. 1 цѣпн., вым. хранится въ ямѣ утоптанная и покрытая сс-ломою, ловушка для диф. сока 1 мѣстн. системы, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшал. для размѣшив. известк. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I сат. 5 вм. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II сат. 2 вмѣст. 1100—420 вед. для непрерывной сатур. нагрѣв. барбот.,

ящик. для III сат. 1 вм. 280—140 вед. для непрерывной сатур. нагрѣв. барботерами, осможен. для патоки 14 по 49 рамъ сист. Матей-Шейблера поверх. фильтр. каждой рамы $4\frac{1}{2}$ кв. ф., ящик. для подогрев. патоки 1 съ серп. въ 34 кв. ф. и для воды 1 съ барбот., мѣрн. для патоки добавл. во II сат. для бѣлой 3 на 200 вед. и для зеленой 6 на 200 вед., котлов. для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 4 Дене по 22 рамы въ $5\frac{1}{4}$ кв. ф. съ каждой стороны и 3 неиз. по 15 рамъ въ 4 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 5 неизвѣстн. по 15 рамъ, механ. фильтр. для III сат. 2 по 48 рамъ мѣстн. сист., ф. прес. какъ механ. фильтры для сиропа 4 по 15 рамъ по 4 кв. ф. съ кажд. стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. сист., фильтровъ ко-
 стяно-угольн. для сока 6 закрыт. Д. 3' выш. 15' по 200 пуд. угля, такихъ же для сиропа 7 и для рафин. сиропа и клерса 9, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрев. сиропа пред. фильтрами 1 въ 400 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 3454 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. такой же въ 2712 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. такой же въ 2507 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3 корп. съ серпент. на 2308 кв. ф. во всѣхъ 6-ти корпус. 10981 кв. ф., 1 изъ корпус. приспособленъ для варки осмозированной патоки, конденс. центр. бол. 1 тарелочн., конденс. 1 тарелочн. для амміач. паровъ, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ $10\frac{1}{4}$ " обор. 24, густит. апп. 1 сист. Лекса Герольда мѣстн. выдѣлки съ мѣдн. пролет. трубами 1130 кв. ф. для соков. пара изъ 1-го корп. и 162 кв. ф. для прямого пара 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. съ серп. въ 860 кв. ф. на 540 п. утф. варить соков. парами изъ 1 корп. вып. ап., монтажу паров. для паточн. утф. II крист. 1, насосъ паров. для раф. сиропа 1, для патоки 1 и для густ. сока 2, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утф. I кр. 1 на 1497 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 5 по 2300 пуд., для утф. III крист. 5 по 2300 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 центробѣжки Вестона Д. 42" для I крист. и Феска 8 Д. 30" выш. 11", элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сах. 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣз. дор. подвѣсн. для достав. утф. I кр. къ пробѣл. 65' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печь на 500 п. 1 сист. Керна, газо-промыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3\frac{1}{2}' \times 7'$ глуб. 10', мѣшалка для изв. молока 1 Мика, насос. поршн. для извест. молока 2, подъ-
 емная 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 системы Эйсфельда 4 на 700 п. угля, плита для сушки угля въ 1630 кв. ф., печей для прокаливанія угля сист. Теммеля 8 на 192 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ пере-
 воротн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, бассейновъ для отстаиванія грязн. воды 16 разн. мѣры, фильтровъ угольн. для грязн. воды 2, изъ бассейновъ вода водостокомъ въ 750 саж. идетъ въ рѣку, вода съ осможеновъ идетъ вмѣстѣ съ другими грязн. водами, паровик. Паукша 7 въ 7990 кв. ф. поверхн. нагр., 3 батар. въ 2700 кв. ф. поверхн. нагр., 1 Фильда въ 650 кв. ф. поверхн. нагр. и 2 Ферберна въ 4024 кв. ф. поверхн. нагр., водоуказат. стекл. 16, паров. маш. для приводов. 5 на 139 с., маш. апп. 2 на 48 с. съ 4 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., приводн. насо.

питательн. 1 Д. 4" ходъ 10", соков. и сиропныхъ 4 Д. 4" ходъ 10" и известков. 2 Д. 4" ходъ 10". Приборы раф. отдѣленія: сахаро-распускн. котл. 5 на 810 вед., густит. апп. 2 съ серп. по 394 кв. ф. по 575 пуд. утф., разливка рафин. ручная, кульфан. для раф. утф. 2 въ 575 вед., форм. раф. 6175 по 48 фун., 4210 по 27 фун. и для кусков. раф. 2140 по 100 фун., насос. для сиропа 2, станков. для пробѣл. рафин. 50, сыростн. прибор. на 1350 гол., сушиль на 10000 голов. раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушиль 4 на 2000 пуд. формов. рафинада, нила для сахара 1, машинка для сръзки головокъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пциляса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 13. Ланентскій. Сут. раб. 1319 берк. по 10 пуд., отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер., отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дорогъ въ заводскомъ дворѣ: желѣзн. ручная для каменнаго угля 100 саж., для грязи 25 саж. и для вымочки 50 саж., вагоновъ ручныхъ перевор. угольн. 2, грязевой 1 и съ шибернымъ дномъ для вымочки 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются камен. домбровскимъ углемъ, въ отдѣльномъ строеніи устроены магазинъ для сахара кирпичный крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, съ кагатовъ въ бурачную свекла доставляется конными подводами, вмѣстим. бурачной на 2250 берк. по 10 п., полъ въ бурачной сплошной, вагоновъ для подвозки свеклы къ элев. 4, элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулач. съ камнелов. 1, элеватор. для подачи свеклы къ рѣзкѣ 1 верт. цѣпной съ ковшами, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рамами Д. 6 $\frac{1}{2}$ ', ножи Кенигсфельдскіе, взвѣшиваніе стружки постоянное на десятичн. вѣсахъ, вагоновъ четырехколесныхъ для стружки 2, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 127 вед. и 3 диф. по 260 вед. Д. 4 $\frac{1}{2}$ " и 59", Д. лазеекъ верхн. 18" и 28", выш. цилиндр. части 59" и 64", вся выш. 78" и 84", нагрузка по 47,5 и по 95 пудовъ, выгрузка боковая, отборъ сока по 65,3 и по 130,6 вед., калоризат. по 38,7 и по 51,6 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, запоръ лазеекъ винтовой, желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода спущенная съ диффуз. выкачивается насосомъ въ канаву, вода прудовая подогреваемая идетъ въ диффуз. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрникъ для диффузионнаго сока 1 въ 210 ведеръ, калоризат. для диффузионнаго сока 1 открытый безъ оборотовъ 960 кв. ф. съ пролетн. латун. трубами нагрѣвается паромъ изъ 1-го корпуса, элев. для вымочки 1 ковшевой, вымочка складыв. съ уколачиван. въ канавы выложенныя камнемъ и покрывается землею, ловушка для вымочки изъ диффузион. сока 1, мех. мѣшалокъ для известковаго молока 3, мѣрниковъ для известковаго молока 2, котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 523—196 вед. нагрѣв. серп. по 54 кв. ф., котл. для II сатур. 5 вмѣст. 412—196 вед. съ серп. по 54 кв. ф., газораспред. въ сатур. котл. 10, механ. мѣшалокъ въ котлахъ I сатур. 5, камнеловушекъ изъ грязн. сока передъ насосами 1, котл. для роспус. желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 7 во всѣхъ 1227 кв. ф. площ. фильтр., ф. прессовъ для II сатур. 3 по 541 кв. ф. площ. фильтр., механич. фил. для сока II сатур. послѣ ф. прес. 2 Касаловскаго по 20 рамъ по 430 кв. ф. площ. фильтр., механич. фильтр. для сиропа до костяноугольн. фильтр. 2 по 3 мѣшка Пювре, монтажу для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ II сатур. 1, насосъ приводн. 1 для выщелачив. грязи въ ф. прес. I сатур. Д. 3 $\frac{1}{8}$ " ходъ 5 $\frac{1}{8}$ " оборот. 130, фильтровъ костяно-угольныхъ закрытыхъ для сока II сатур. 6 Д. 2 $\frac{1}{3}$ ' выш. 14' вмѣст. 115 пуд., тоже для сиропа 5 Д. 3' выш. 14' вмѣст. 195 пуд. угля, котл. открыт. 4 съ серп. для подогр. сока и сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса Роберта съ пролет. латун. труб. въ 2062 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 3 корп. съ серп. въ 1842 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 3 корп. съ серп.

въ 1545 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Роберта съ пролет. лат. труб. въ 1459 кв. ф., при кажд. дѣйств. 1 ловушка Годека, при вып. ап. 1 тарел. конд., калориз. для воды на диф. съ лат. прол. труб. въ 785 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами съ 3-го дѣйств., насосъ приводн. для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйствія 1 Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ 6" обор. 48, густит. аппаратовъ 2 съ серп. въ 269 и 114 кв. ф. нагрѣв. прям. парами варять 360 и 270 пуд. утѣеля, ловушекъ Годека при густ. ап. 1 общая и конденс. тарелочн. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ I крист. 1 въ 250 вед., густ. ап. для патоки 1 съ прол. трубами и съ серпентинами въ 1200 кв. ф. на 150 пуд. утѣеля варить оборотн. машин. паромъ, утѣель I кр. пробѣливается черезъ 8 часовъ, утѣель спускается въ 3 ваг. по 25 п. подвѣшен. на двойныхъ рельс., ящ. для охлажд. утѣ. 10 на 2854 вед., мѣшалка надъ пробѣлками 1 въ 40 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 12 на 9300 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III кристал. 16 на 39600 ведеръ, резервуаровъ желѣзныхъ для продажн. патоки 1, пробѣлокъ центробѣжныхъ нижн. привода Рудольфа 5 Д. 31" выш. 13", Феска 3 Д. 36" выш. 18", пробѣлокъ висячихъ Вестсна 3 Д. 36" выш. 20", архимедовъ винтъ для утѣеля 1 Д. 8" длин. 13', архимедовъ винтъ для сахара 1 и элеваторъ для сахара 1, вѣсовъ для взвѣш. утѣ. и сах. 1 кором. и 2 десят., вагон. мал. для подвоз. утѣ. къ пробѣл. 3, вагон. для бѣл. сах. 2, желѣз. дороги для сахара 45', желѣз. дороги для утѣ. 60' и подвѣсн. 25', подвѣсн. вагоновъ для утѣ. 3, сушка для бѣл. сахара 1 Любинскаго, ящиковъ для разнаго употребленія 12, известк. печь 1, газопром. кирпич. Никанта 1, мѣшалокъ для приготов. изв. молока 3, ямъ для храненія изв. тѣста 1, насосъ поршн. привод. для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, квасильн. чановъ для угля 13, мойка для угля 1, провар. дерев. чановъ для угля 2 и желѣзн. 2 для пропарки угля, печей магедеб. 3, блокъ для подъема угля 1, паровик. батар. 5 по 70 с., паровик. корнв. съ 2 бульер. 2 по 70 силъ, локомоб. 1, водоуказат. стеклян. на паровикахъ 7, паров. маш. для диф. 1 въ 55 с. при ней водян. нас. 1 Д. $8\frac{3}{4}$ " ходъ 27", ап. маш. 1 въ 30 с. Д. воздуш. нас. 20" ходъ 23" при ней 1 амм. нас. Д. 6" ходъ 27", газов. маш. 1 въ 25 с. Д. газов. нас. $23\frac{1}{2}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ " при ней насосъ для изв. молока Д. $3\frac{3}{4}$ " ходъ 5", питат. маш. 2 въ 6 и 3 силы Д. питат. нас. 6" и $4\frac{1}{2}$ " ходъ $13\frac{1}{2}$ " и 12", маш. паров. для динамо-маш. 2 въ 22 и 5 силъ, маш. пар. для пробѣлокъ 1 въ 40 с. Д. пар. цил. $14\frac{1}{4}$ " ходъ 24", пар. маш. для костопальни 1 въ 4 с., насос. привод. центроб. 2 для воды, сыростн. 3 Д. 3" ходъ 5", соков. 2 Д. 7" и $6\frac{1}{2}$ " ходъ 9" и $10\frac{1}{2}$ ". Приборы рафинад. отдѣленія: мельницъ для пудры 4 системы Эксельзюра.

№ 14. **Островскій.** Сут. раб. 3221 б. по 10 пуд, заводъ освѣщ. электр., паровики отоплив. кам. углемъ, водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. желобѣ, арх. винтъ 1 для передачи свеклы на мойки, моекъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы съ моекъ на вѣсы, транспор. для передачи свеклы въ рѣзки 2 передающіе свеклу одинъ другому, вѣс. десят. для свеклы 2, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диффуз. по 327 вед. съ калориз. при каждомъ, желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф., пресс. для вымочки 2 Лянге, элев. для вым. 1, ловуш. для диф. сока 2 Мика, дефек. котл. 5 вм. 1626—1426 вед. съ серп., котловъ для I сат. по сист. Зигерта 4 вм. 928—728 вед., такихъ же котл. для II сат. 4, осмож. Рау 12, котл. для подогрев. предъ осможен. патоки 3 и воды 1, осможен. не дѣйствуютъ, ф. прес. для дефекац. сока 8 по 31 рамы въ 12 кв. ф. фильтраціи каждая, ф. прес. для I сат. 6 и для II сатур.

4 по 22 рамы въ $7\frac{1}{2}$ кв. ф. фильтраціи каждая, мех. фил. Касаловскаго для сока 5, для промежут. филтр. 2 и для сиропа 3, филтр. костяно-угольныхъ для сока и сиропа 15 и для патоки 2, калор. для воды 1 въ 1292 кв. ф., калориз. для сока съ ф. прес. передъ II сатур. 1 двойной въ 1290 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. ф. вып. ап. четвернаго дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3443 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2905 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1614 и 1 корп. въ 1722 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2367 и 1 корп. въ 1506 кв. ф., всего въ 6 корп. 13557 кв. ф., конд. для вып. ап. 1, густит. ап. для I кр. 1 Лекса-Герольда въ 1452 кв. ф. нагр. на 2200 пуд. утф., густ. мѣдн. апп. для патоки 1 съ серп. 173 кв. ф. на 630 вед. вмѣстимости, густит. ап. для I-й крист. 1 корп. Роберта въ 1022 кв. ф. нагр. на 550 пуд. утф., конд. для густ. ап. 2, мѣшалъ для патоки добавляемой къ утфелю I кр. 1 въ 131 вед., мѣшалъ для паточн. утф. 2, холодильник. для I кр. 2 по 1143 вед. кажд. дл. $25'$ шир. $62\frac{1}{2}''$ глуб. $56\frac{1}{2}''$, ящ. жел. для II и III кр. 99 на 103585 вед., пробѣл. для I кр. 12 Д. $39''$ глуб. $1'$ и для II кр. 14 Д. $30''$ глуб. $1'$, элеваторовъ для подъем. утф. въ возкахъ 1, вѣсовъ десят. для утф. и сах. 4 установл. на рельсахъ, телѣжекъ для утф. и сах. 8, утф. I кр. предъ поступлен. въ пробѣл. взвѣшив. на каждую пробѣл., точно также бѣл. и жел. сах. по выходѣ съ пробѣл. взвѣшив., трансп. Крейсса для просушки сахара длиною 400' ящ. жел. для разн. употр. 28, цилиндр. жел. закрыт. 2, известк. печь 1, газопр. жел. 2, мѣшал. для пригот. изв. молока 4, приборъ Мика для размѣшив. изв. молока и для отдѣл. камней, квас. ямъ для угля 37, 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, паровиков. двубульер. 24 по 27 с., паров. маш.: для привод. свеклов. отдѣл. и водян. нас. 1 въ 120 с., для вып. ап. и разн. нас. 1 въ 140 с., для густ. ап. и разн. насосов. 1 въ 120 с. и для динамо-маш. 2 по 35 с., динамо машинъ 2, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 2 для передачи промоевъ въ известк. молоко съ фил. и съ ф. прес., 1 для известк. молока, 4 для подачи грязн. сока на ф. прессы, 3 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 1 соков. насосъ для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппаратовъ. Раф. приборы: механ. фил. 1 въ 2-хъ отдѣленіяхъ по 175 кв. ф. фильтраціи сист. Тейлора, мельн. для сах. песка 2 сист. Шмея, тоже 2 мѣстной конструкціи, пресс. Пциляса для формов. куск. сах. 4, колокъ Пциляса 2, пробѣлокъ Феска 3 для кусков. сахара приготвл. по сист. Гишена, мѣшалка для приготвл. массы на выдѣлку кускового сахара 1 сист. Гишена, сушиль. для кусков. сахара 4 по 1000 пуд. кажд.

№ 15. Сойскій (Марія). Сут. раб. 1252 бер. по 10 пуд., паровики оташл. кам. углемъ, вагонъ для подвозки и взвѣшив. угля на 1 десят. вѣсахъ, заводъ освѣщ. электр., транспорт. для немытой свеклы 1 длиной $74\frac{2}{3}$ фут. и для мытой 1, кулачная мойка для свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 Д. $51''$ съ 8 ножами, 3 пары висяч. вагон. вм. одной пары $21\frac{1}{4}$ пуд., диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз. Роберта по 221,7 вед съ калориз. по 37 кв. ф., транспортеръ для вым. 1 Липчинскаго, мѣрн. для сока 2 по 84,5 вед., ловушка передъ мѣрниками цилиндрич. формы 1 для диф. сока, калоризат. Симиренко для сырого сока 1 въ 6 цилиндровъ въ 600 кв. ф., котловъ для I сатур. 5 по 350—200 вед. съ серпент. по $58\frac{1}{2}$ кв. ф., котловъ для I и II сатур. 7 Д. $56'$ вып. $70''$ съ серпент. по 34 кв. ф., насос. соковыхъ 3 для качанія въ филтерпрессы гряз. сока I, II и III сатур., ф. прессовъ для I сатур. 7 разныхъ систем. общей поверхн. 1115 кв. ф., для II сатур. 4 общей поверх. 645 кв. фут. и для III сатур. 2 общей пов. 419 кв. фут., мѣшалка 1 для грязи съ II и III сатур., механич. мойка салфетокъ

съ ф. прес. 1, механич. филт. для сока III сат. Шинделяра 2, Касаловскаго 2 и такихъ-же для сиропа 2, выпарн. аппарат. тройнаго дѣйств. 1 въ 7 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйств. 3 горизонт. корп., 2 изъ нихъ съ серпент. по 600 кв. ф. и 1 съ серпент. въ 900 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Елинека съ лат. пролетн. труб. въ 1200 кв. ф. и 1 вертик. съ лат. прол. труб. 660 кв. ф. въ 3-мъ дѣйств. 2 горизонт. одинаков. корпуса съ пролетн. латун. труб. по 1076,4 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. поверхн. нагрѣва 6112,9 кв. ф., филт. закрыт. 10, насос. для сиропа 1, густит. аппарат. 1 для утф. I крист. съ серпент. въ 635 кв. ф. на 1000 до 1250 пуд. утф., густит. аппарат. 1 съ серпент. въ 148 кв. ф. на 470—520 пудовъ утф. II или III крист., для густител. и выпарн. аппарат. устроенъ 1 сухой конд., выпарн. аппарат. и густит. аппараты снабжены ловушками Годека, ходильн. для I крист. 2 по 1649,5 вед., мѣдн. кульф. 2, ящиковъ для I-й и II крист. 29 на 26702,14 вед., бастров. формъ для утф. II крист. 80 на 3348 вед., ящиковъ для черной патоки 2 и одна земляная яма на 56486,17 вед., архимед. винтъ для передачи утф. I крист. къ пробѣлк., пробѣлокъ 55 для бѣл. сах. и для желт. сах. 4 всѣ системы Феска, трансп. Крейсса 1, трансп. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара кором. 1 и десятич. 1, мельницъ для сахарн. песка 4, ящиковъ для разнаго употреб. 13, известков. печь сист. Кульмица 1. газопромыв. Никанта 1, деревян. чановъ для приготов. известковаго молока 2, насосъ для известков. молока 1, квасильн. цементныхъ ямъ 15, желѣзн. пропарн. цилиндр. для угля 2, моекъ Гофмана для угля 2, печей Шатена 2, воротовъ для угля 2, паровиковъ бульерныхъ съ 2 кипяtilьниками 2 по 45 силъ, паровиковъ Паукша 4 по 40 силъ и 1 паровикъ корнвалійскій съ 1 бульеромъ въ 40 силъ, во всѣхъ 7 паровикахъ 290 силъ, паровыхъ машинъ 11 въ 157 силъ.

№ 16. Стржелецкій. Сут. раб. 1487 берк. по 10 пуд., отъ завода къ ст. Кутно шоссеиная дорога 9 верстъ, въ заводскомъ дворѣ жел. ручная дорога 12 саж. съ 2 вагонами, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются камен. углемъ, въ теченіе года употреблено кам. угля 176000 пудовъ, въ отдѣльномъ строеніи устроена костоп. въ 5 саж. отъ завода и сахарный магазинъ кирпич. крыт. толемъ въ 78 саж. отъ завода, свекла съ полей доставляется прямо въ бурачную, вмѣстим. бурачной на 6500 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной устр. изъ кирп. и желѣз. рѣшетки, трансп. для свеклы съ дерев. планками дл. 17 саж., элеват. вертик. для немыв. свеклы 2, мойка съ камнелов. кулачн. 1, элев. для мыв. свеклы 1 цѣп. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 10 двуножев. рамами 1, ножи Голлера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятич., вагон. для стружки четырехколесн. съ боков. дверками 1, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Шольце по 160 вед., Д. сред. части 46" выш. 54" вся выш. диф. 81", нагруз. кажд. диф. по 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 95 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирпич. оцементов., вода съ диффуз. пройдя рѣшетку выходить канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая съ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 20', вым. хранится въ ямахъ уколоч. и покрытая землей, мех. фил. Шинделяра, для диф. сока 4 по 40 рамъ, мѣрн. для изв. мол. 1 съ мѣшалк. вмѣст. 120 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 780 вед., котловъ для II сатур. 4 по 984 и 1 въ 1044 вед., осмож. Матея-Шейблера 6 по 51 рамы, котловъ для подогр. патоки предъ осмож. 1 и для подогрѣв. воды 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ вып. ап. 1 вм. 100 вед., котловъ для роспуска жел. сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 5 Кроога по 24 рамы, для II сат. 3 Тринкса по 20 досокъ и 2 Дене по 13 рамъ, мех. фил. для сиропа съ 1

корп. предъ 2-мъ корп. 2 Шинделяра по 20 рамъ, монтажъ для перед. грязн. сока въ ф. прессы 3, фил. костянно-угол. закрыт. для сока и соропа 10 Д. 24" выш. 20' на 100 пуд. угля кажд., фил. для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 24" выш. 15' в.м. по 75 п. угля, котл. для подогреванія сока передъ филт. 4, выпарн. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ серп. въ 1250, 1450 и 1300 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, кондес. центр. для густ. и выпар. аппаратовъ 2, насосовъ приводныхъ для подкачки сока въ вып. ап. 2 Д. 6 $\frac{1}{2}$ " ходъ 8 $\frac{3}{4}$ " обор. 50, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 8" ходъ 9 $\frac{1}{2}$ " обор. 50, густит. ап. для 1 крист. 1 желѣзн. на 1500 пуд. Д. 9' 10" выс. 21' 5", густ. ап. для патоки 1 на 650 пуд. Д. 73" выс. 13 $\frac{1}{2}$ ' и 1 на 400 пуд. Д. 61" выс. 12' 10", утф. I крист. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 пуд., ящ. для крист. патоки 2 по 1151,6 пуд., 5 мѣшалокъ для 2 крист. на 4980 ведеръ, ямъ для III кристаллиз. 6 на 14301,6 вед., резерв. для продажной патоки кирп. оцмент. 1 на 9041 в.д. и 1 на 11107 вед., пробѣлокъ Феска для II кристал. 7 Д. 30" выс. 1', проб. для 1 крист. 4 Вестона Д. 42" выс. 21", элев. для бѣл. сахара 1, механ. приборовъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсовъ для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, ящ. для разн. употр. 19 и цилинд. закр. 8, изв. печь 1 на 300 пуд. извести, газопром. кирп. оцмент. Никанта 1 мѣроу 4' $\times$ 20', мѣшалокъ обыкнов. для приготвл. известк. молока 2, монтажю для извест. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гофмана, провар. переворот. желѣз. чан. 2 в.м. на 30 пуд. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд, чугун. плита для сушки угля въ 900 кв. ф., сушиль 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, бассейн. для грязн. водъ 3 длин. 20 саж. шир. 10 саж. глуб. 1 $\frac{1}{6}$, 1 $\frac{1}{3}$ и 1 $\frac{2}{3}$ саж., вода изъ осмож. идетъ въ общій бассейнъ для грязныхъ водъ, паровик. Паукша 7 по 75 с., монтажю для питанія паровик. 1 на 350 вед., счетч. пит. воды 1 Шмидта, водоуказ. на паровик. стекл. 6, Амплета 6 и поплавковъ Паукша 6, паров. машина для прив. 1 въ 70 силъ при ней насосы: вод. 2 Д. 6" ходъ 15 $\frac{1}{2}$ " воздухонапор. 1 Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 18" и амміач. 1, паровая гориз. маш. 1 въ 30 силъ при ней 2 соков. и 2 водян. насоса, аппарат. маш. 1 въ 80 силъ при ней 1 воздуш. и 1 вод. насосы, газов. маш. 1 въ 45 силъ при ней 1 газов. и 1 водяной насосы, паров. питат. насосовъ 2 на 8 силъ Д. нас. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 14 $\frac{3}{4}$ ", для приготвл. пудры 1 мельница, приводныхъ насосовъ: 1 амміач., 1 водяной, 2 сироп., 2 для сиропа желт. сахара и 2 для патоки изъ пробѣлокъ.

№ 17. **Томчинскій.** Сут. раб. 948 б. по 10 п., дорога шоссе отъ стан. Пнево 9 верстъ, заводъ освѣщается масломъ, огрѣвается паромъ, паровики отапливаются кам. углемъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставляется подводами, в.м. бурачной на 500 берк., мойка для свеклы съ камнеловушк. 1, элев. для свеклы 1 верт. пасовой, рѣзка Ваніека 1 съ кругомъ съ 10 двуножев. рамами, ножи Расмуса, вѣсы сотен. для постоян. взвѣшиванія стружки 1, вагоновъ для стружки четырехколесн. 3, дифф. 1 бат. въ 11 дифф. Роберта по 71,8 вед., Д. средней части 37", Д. лазеекъ верх. 23" и нижней 37", выш. цилиндр. части 53", вся выш. 67", нагрузка по 27 $\frac{1}{2}$ пуд., выгрузка боковая, отбор. сока по 45 вед., калориз. при диф. по 32 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ для спуска съ диф. вымочки 1 желѣз. съ арх. винтомъ, прессовъ Клюземана для вымочки 2, вода на диф. идетъ прудовая подогретая въ калориз., мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед. калориз. для диф. сока 1 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп. элев. для вымочки 1, вымочка складыв. въ ямы уколачив. и покрывается землею, котл. дефек.

Зигерта 4 вм. 423—225 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 291—150 вед. и такихъ же 3 для II сатур., осможеновъ 4 Рау по 33 рамы на 1772 кв. ф. поверхн., отстойник. для сат. сока 4 по 78 и 2 по 122 вед., ф. пресс. для дефек. 3 Крюга по 33 рамы по 224 кв. ф., ф. пресс. для I сат. 3 Дене по 24 рамы и для II сат. такихъ же 3 по 12 рамъ, мех. фил. Прокша для сока со II сат. послѣ ф. пресс. 1 въ 24 рамы, мех. фил. для сиропа предъ густ. апп. 1 Прокша въ 15 рамъ, фильтровъ костяно-угольн. для сока 3 закр. Д. 30" выс. 16' по 75 п. угля, такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. съ серп. 2 по 122 кв. ф., 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 1349 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 такихъ же на 1584 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 такихъ же на 1148 кв. ф. и 1 съ серп. въ 512 кв. ф., подвар. апп. для сиропа 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 475 кв. ф., ловушекъ Годека 3, конденс. тарелоч. 1, густит. апп. мѣдн. обыкн. 2 съ серп. по 285 кв. ф. по 250 п. утф., ловушка Годека 1, конденс. обыкн. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп. 2, густ. ап. для II кр. съ пролет. труб. 1 въ 500 кв. ф. на 120 п. утф. варить прямымъ паромъ, монтажъ паров. для сока 2, для грязн. сока съ сатур. 6 и для патоки 2, утф. бѣлится чрезъ 3 часа, ящ. желѣз. для I кр. 3 на 1124 п., формъ бастров. для II кр. 170 на 6784 вед., ямъ кирп. для III и IV кр. 11 на 11918 вед., чановъ дерев. для корм. патоки 2 на 7387 вед., пробѣл. верх. привод. 8 Д. 29½" выс. 12", воротъ для подъема сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсы кором. для сахара 1, желѣз. дороги для сахара 19', сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, ящ. для разн. употр. 17 и желѣз. закр. цилиндр. 3, изв. печь 1 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3' выс. 9', мѣшалка для пригот. изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, ямъ квасильн. для угля 20 на 4733 п., мойка для угля 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 169 п. уг., плита для сушки угля чугуна въ 312 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 3 на 90 патрон., холод. переносныхъ жестяныхъ патроновъ 30, воротъ ручной для угля 1, грязная воды въ томъ числѣ и изъ осможеновъ идутъ въ общую канаву, паровик. батар. 6 по 25 с. и 1 въ 20 с., водоизмѣрит. питат. воды 1, паров. маш. для приводовъ 2 на 39 с. при нихъ 2 водян. насоса Д. 7¼" ход. 11", аппар. маш. 2 на 38 с. при нихъ воздушн. насосовъ 3 Д. 16¼" ходъ 20" и разн. насосовъ 6., паров. маш. 1 въ 6 с. съ газов. насос. Д. 18" ходъ 18", паров. маш. съ водян. насосомъ въ 26 с. при ней 2 водян. насос. Д. 7¾" ходъ 18½", паров. маш. 1 въ 4 с. съ 1 питат. насосомъ Д. 3¾" ход. 8" приводной воздушный насосъ Д. 15" ход. 19."

№ 18. **Лышковицкій.** Сут. раб. 1816 берк. по 10 пуд., 750 пуд. патоки осмож., 1200 бол. головъ рафинада и 140 пуд. пиленного рафинада; отъ станц. ж. д. Скерневице 17 вер., отъ полуст. ж. д. Кренжче 15 вер. и отъ склада дровъ въ лѣсу ж. д. 21 верста, въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 60 саж. съ 10 переворот. вагонами, для вымочки 40 саж. съ 4 переворотн. вагонами и кон. дороги къ складу сахара 70 саж. и отъ 6 складовъ для свеклы шоссеин. дорогъ 21, 20, 23, 32, 24 и 17 верстъ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосиномъ, паровики отоплив. домбровскимъ кам. углемъ, свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ завода въ 150 саж., въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк. по 10 п., полъ въ бурач. цементный, трансп. для передачи свеклы къ элев. 1 пасов. длин. 12 саж., элев. для передачи свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камне-лов. 1, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рамами, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1, вагоновъ для стружки 3 четырехколесн., диффуз. 2 бат. по 7 диффузор.

по 210,2 ведра, Д. средн. части 4' Д. лазеекъ верхн. 20" и нижн. 4', выш. цил. части 75", вся выш. 96", нагрузка 80 пуд., отборъ сока по 128 вед., диф. калор. 14 по 60 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, вымоч. съ дифф. спускается на рѣшетку откуда вилами набрасыв. на пасовой трансп. передающій вым. къ элев., дѣйствующ. паров. маш. въ 2¹/₂ силы, вода съ диф. идетъ канавою черезъ фильтръ изъ щебня въ бассейнъ за 15 верстъ, вода на диф. идетъ конденс. и прудовая подъ напор. 81,6", мѣрн. для диф. сока 2 по 365 вед., въ мѣрн. диф. сокъ подогревается до 40° Ц. серпент. по 370 кв. ф., калориз. для дифф. сока изъ мѣрниковъ 2 по 289 кв. ф., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 8 вм. 400—220 вед. нагрѣв. барбот., котловъ для II сат. 4 вм. 400—300 вед. нагрѣв. барбот., осможен. 12 по 42 рамы по 4,3 кв. ф. кажд., котловъ для подогрев. патоки предъ осмож. 4 съ серп. по 41 кв. ф., котловъ для подогр. воды 1 съ серп. 335 кв. ф., котл. для роспуска жел. сахара 5, ф. прессовъ для I сатур. 11 обык. фильтрующая поверхность всѣхъ 1451 кв. ф., такихъ-же 3 для II сатур. фильтрующ. поверхн. 347 кв. ф., монтажъ для выщ. грязи въ ф. прессахъ 2 по 50 вед., фильтр. для сока 9 вм. по 190 пуд. угля, для сиропа 4 вм. по 230 п. угля, сокъ изъ сатур. предъ фильтр. фильтруется черезъ мелкій щебень, котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 85 кв. ф., выпарныхъ аппар. 3-го дѣйствія 2, первый въ 7 корпусовъ съ циркулятор. при 1-мъ корп., второй въ 3 корпуса общ. пов. нагрѣв. 8901 кв. ф., конденс. сухой обык. 1, насос. для подкач. сока въ вып. апп. 2 и такой-же для выкач. изъ 3-го дѣйств. 1, густ. мѣдн. ап. 2 съ серп. по 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. апп. для утф. II прод. съ серпен. въ 140 кв. ф., монтажъ воздухонапорн. для сатур. сока 2 и для передачи сока въ ф. прессы 4, монтажъ паров. для патоки 2, насос. привод. поршн. для сока 3, для сиропа 3 и для патоки 1, ящик. желѣзн. для IV кр. 42 на 38670 вед., ямъ кирпичн. 36 на 29820 вед., 4 мѣшалки для II кристал. по 842 вед., архимед. винтъ для передачи утфеля II крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣл. центробѣж. верхн. привода 8, пробѣлокъ Вестона 4, утфелемѣш. 2, мѣшал. для утфеля Вестона 1, архимед. винтъ для бѣлаго сахара при пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣлаго сахара 1, ящик. желѣзн. для разнаго употреб. 20, котловъ 5 и цилиндр. закрыт. 2, известков. печь 1 на 2000 пуд. известняка, газопр. желѣзн. 1, воротъ для подъема известков. камня 1, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 300 пуд., проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 400 пуд. угля, 1 калоризаторъ закрытый для воды для разнаго употребленія огрѣв. соков. паромъ въ 215 кв. ф. поверхн. нагрѣва, печей Шатена 9 по 24 патрона, вагон. платформа для угля 1, телѣжка четырехколес. 1 для угля, элеватор. для угля 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 8 вмѣстим. 56'×30' глуб. 2 арш., фильтр. изъ щебня для грязной воды 8, 1 водотрубный паровикъ въ 194 с., паровик. труб. Паукша съ подогрев. для питат. воды 8, безъ подогрев. 2, во всѣхъ 11 паровик. 13874 кв. ф. поверхн. нагрѣва, мѣрниковъ для питат. воды 2, паров. маш. для приводовъ 5 на 150 силъ, при нихъ 6 водяныхъ насосовъ Д. 8" ходъ 16" и 2 сыростн. насос. Д. 12" ходъ 27", 4 воздуш. насоса Д. 18" ходъ 21", апп. маш. 2 по 24 силы съ 3 воздуш. насосами Д. 18" ходъ 23", 4 водян. Д. 5" ходъ 23", газовая машина 1 въ 26 силъ съ 1 газовымъ насосомъ Д. 24" ходъ 26", паров. питат. маш. 2 по 2¹/₂ силы, паровая машина 1 на 30 силъ съ 1 воздухонапорн. насосомъ Д. 16" ходъ 16", паровыхъ водяныхъ насо-

совъ 3 въ 20 силъ, паров. насосовъ для промоекъ 3 по $1\frac{1}{4}$ с., насосовъ дѣйств. приводомъ: воздушн. 2 Д. 18" и 15" ходъ 21", водян. 4 Д. 12" ходъ 18". Приборы для рафинаднаго отдѣленія: колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед., паровыхъ сиропныхъ насосовъ для клерса 3 въ $3\frac{1}{4}$ силы, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утфеля, кульф. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, форм. рафинадн. 13564, станковъ пробѣл. на 11600 формъ, сыровыхъ приборовъ на 1975 формъ, сушиль 3 на 14450 головъ, сушекъ 4 для кусков. сахара рѣзан. изъ призмат. брусковъ, пиль для сахара 3—2 по 8 пиль и 1 въ 1 пилу, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшев. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колокъ для сах. 5, паровыхъ машинъ 2 въ $4\frac{3}{4}$ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 19. Германовскій. Сут. раб. 1653 берк. по 10 пуд. и патоки перерабат. осмоченами 410 пуд., рафин. головъ 850 пуд. и кусков. 250 пуд., отъ станціи Руда-Гузовская къ заводу шоссе 16 вер., въ заводскомъ дворѣ изъ малыхъ рельсъ устроена дорога для кам. угля 150 саж., вагоновъ для угля 3, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются мелк. кам. углемъ, въ отдѣльн. строеніяхъ устроены костональня въ 15 саж. и сах. магаз. кирпич. въ 12 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 2500 берк., полъ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свек. 1 въ кирпич. желобѣ дл. 15 саж., элев. для подачи свеклы на мойку 1 наклон. цѣпн., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловуш., элеваторъ для передачи свеклы на 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., Д. цилиндр. части 49", Д. верхн. лазейки 17", выш. цилиндр. части 72", вся выш. 128", нагрузка 90 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 104,8% по вѣсу стружки, арм. 4", калориз. по 63 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ и варъ-паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода на диффуз. идетъ черезъ напорн. цил. подъ давлен. 1,65 атмосф., приборовъ для размѣшив. диф. сока съ изв. 2 они же служатъ и мѣрниками, калор. откр. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 въ 700 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, архим. винт. для вымоч. 1 Д. 20" дл. 27' дѣйств. привод. и 1 Д. 16" дл. 57' дѣйств. паров. маш. въ 3 с., вымоч. склад. въ ямы съ уколачив. и покрыв. землей, ловушка для диффуз. сока 1 мѣстной системы, мѣрн. для известк. молока 2 по 24 вед., мех. мѣшалъ для размѣш. извест. молока 3 по 75 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., осмочен. 4 по 68 рамъ заводск. системы и 5 по 70 рамъ Шейблера, котлов. для подогрев. патоки предъ осмоч. 2 и для подогр. воды 1, котлов. для роспуска бѣлаго и жел. сах. 5, ф. прес. для I сат 3 Дене по 24 рамы, 7 Тринкса по 18 досокъ и 3 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. 4 Тринкса по 12 досокъ и 1 Тринкса въ 18 досокъ, механ. фильтр. для сока II сат. 2 Пювре, инжекторовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 3, фильтр. закрыт. для сока 15 Д. 29" выш. 16'7" по 125 пуд. угля, фильтр. закрыт. для сиропа 3 Д. 39" выш. 18' 5" по 225 пуд., калориз. для сока I сат. предъ II сат. 2 открыт. по 94 кв. ф., ящик. открыт. для подогреван. предъ фильтр. для сиропа 2 и для сока 1, вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 9 корп. съ латун. пролет. трубами и 2 корп. съ серп. всѣ 10000 кв. ф., при вып. ап. 3 ловуш. Годека, 1 тарелочн. конденсаторъ и 1 наносъ привод. для выкачив. сиропа изъ аппарата, густ. жел. апп. 2 для I крист. кажд. съ 4 серп. въ 360 кв. ф. на 600 пуд. утф. варять прям. и оборот.

паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2, густит. ап. для варки патоки 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 600 кв. ф. на 360 пуд. утф., густит. жел. апп. для утф. II крист. 1 съ 2 серпент. на 600 пуд. утф., насос. паров. Дене 2 для сока, насос. приводн. для сиропа 2, насос. привод. для патоки 4, мѣшалокъ для I крист. 2 съ приводомъ на 1097 вед. и 1121 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 съ приводомъ по 810 вед., ящ. желддя II и III кр. 23 на 5482 вед., для IV и друг. кристал. 31 на 45122 вед., резерв. желѣз. для черной патоки 1 на 5300 вед., пробѣл. центроб. верхн. прив. 4 Д. 29" выш. 14", пробѣл. нижн. прив. 2. Д. 34" выш. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 42" и 2 Д. 30", утфелемѣш. 3, вѣс. для сах. 3, ящ. для разн. употреб. 41, котл. 3, газъ послѣ производства для переварки берется изъ борова паровик., известк. печь Поссо 1 на 2000 пуд. известняка, газопромыв. 1 Никанта и 1 обыкн., монтажу для известк. молока 1, блокъ для изв. камня 1, квасил. кирпич. ямъ 17 на 8925 пуд., моекъ Гофмана 2, плита чуг. для сушки угля 1 въ 900 кв. ф., печей Шатена 7 на 126 патр., холодильник. жел. патрон. 150 Д. 1' выш. 3', подвѣсн. желѣзн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для перевозки угля, элев. для угля 1, печь для пережиганія сырыхъ костей 1, осадоч. бассейн. для грязн. воды 1 мѣрою 40'×100' глуб. 8', фильтр. изъ щебня 3 съ площ. фильтр. 100, 100 и 150 кв. ф., очищ. вода канав. въ 350 саж. идетъ въ рѣку, паровик: 5 корнвалійск. всѣ на 500 кв. м., 7 двубульерн. на 373,1 кв. м. и 1 двубульерн. съ 1 огневою трубою 78,5 кв. м. во всѣхъ 13 паровик. 951,6 кв. м. или 10240 кв. ф., цилиндръ въ боровѣ 1, счетчик. для пит. воды 2, водоуказат. на паровикахъ 13 стеклян. двойн., паров. маш.: 1 для диф. въ 150 с. съ насосами 1 газ., 2 воздуш. и 2 водян., 1 для пробѣлочной въ 50 с., 1 для сыростн. нас. и 1 динамо-маш. въ 15 с., 1 въ 25 с. для мастерск. и 1 динамо-маш. 1 для ворота въ 5 с., 1 для архимед. винт. на вымочку въ 4 с., 1 въ костопальнѣ въ 10 с., 3 Дене въ 15 с. съ насос. для сока, 1 съ пожарн. нас. въ 4 с. и 3 съ питательн. нас. въ 14 с., во всѣхъ 15 маш. 312 с. Приборовъ для раф. отдѣленія: колеровочн. котл. 4, фильтр. закр. 4 Д. 4' выш. 19' по 400 пуд. угля, густит. апп. на 400 пуд. рафин. 1, кульф. для рафин. утф. 1 съ двойн. дномъ вмѣстим. 400 пуд., формъ рафин. бол. 15828, насос. паров. для рафин. сиропа 2, станковъ для пробѣлки рафин. на 8680 формъ, сыростн. приборъ на 1800 головъ, сушиль для рафин. 7 на 8400 бол. головъ, мельн. для сах. 1, пила для сах. 1, машина для обточ. головъ 1, колокъ для кусков. раф. 8 ручн., щетка для мытья формъ 1, подъемн. двойная платформа съ машин. въ 4 с. 1, элеваторъ для подъема бѣлаго песка 1, вагон. для рафин. 140 по 10 головъ.

№ 20. **Млодзешинскій.** Сут. раб. 2245 берк. по 10 пуд., къ заводу идутъ шоссейныя дор.: отъ станціи Ловичъ 34 вер., отъ станціи Руда-Гузовская 36 вер., отъ склада свеклы къ Ёзернѣ 14 вер. и отъ склада свеклы при рѣкѣ Вислѣ 8 в., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля переносная ручная 200 саж., для грязи изъ мал. рельсъ 50 саж., для вымочки и свеклы изъ бол. рел. 350 саж., желѣз. дор. 50 саж. для перев. взвѣш. сах. изъ упак. въ магаз., для поименов. дорогъ вагон.: для угля 3 выгреб., для грязи 1 выгреб., для и вымочки 2 переверот., заводъ огрѣвается во время произв. паромъ въ остальн. время печ., освѣщ. электр., паровики отоплив. домбров. углемъ, въ отдѣльн. строен. въ 5 саж. отъ завода устроены сах. магаз. кирп. крыт. толемъ и въ 30 саж. устр. сахарн. магаз. изъ жузля и огнеупорн. кирпича крытый хольцементомъ, при заводѣ другой магазинъ изъ кирпича крытый толемъ для невзвѣш. сахара, свекла покрыт. землею безъ соломы хранится въ кагатахъ въ 150 до 300 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. кон. вагонами по жел. дор., 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. двурельс. дороги для струж. 44' съ 3 подвѣсн. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диф. Ваніека по 210 вед. Д. средн. части диф. 52", Д. лазеекъ верх. 35¹/₂" и ниж. 27¹/₂", выш. цилинд. части 56", вся выш. 86", нагруз. 87¹/₂ пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 116 вед., арм. 4", нагрѣв. инжект. прям. пар., въ диф. добав. промол. съ ф. прес. по 15 вед. въ кажд., желобъ для вымоч. подъ диф. жел., вода съ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода на диф. идетъ конденс. и пруд. т-рою смѣси 30° Ц. съ резерв. подъ напоромъ 15 фунт. и давл. насоса въ 25 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролетными труб. 700 кв. ф. въ 4 обор. для сока и 4 обор. для пара нагрѣв. парами изъ 3-го дѣйств. вып. ап., 1 калор. въ 1000 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ корп. парообразов. вып. ап., калор. для сока II сат. 1 въ 200 кв. ф. нагр. сок. пар., прессъ для вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ уколоч. тараномъ и покрытая землею, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 6 открыт. съ мѣшал. и серп. по 65 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣш. для размѣшив. изв. мол. 4 по 120 вед., ящ. для I сат. 4 наборъ сокомъ по 300 вед., котловъ для II сат. 5 вм. 250—150 вед. съ серп. 65 кв. ф., такихъ-же для III сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф., прибор. для передачи пѣны изъ одного сат. ящик. въ другой 4, камнелов. предъ ф. прес. 2, осмож. Лянге 16 по 50 рамъ, котл. для подогр. пат. предъ осмож. 2 съ серп. по 30 кв. ф. и для воды такой же 1, котл. для росп. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ въ 4 кв. ф. съ каждой стороны, такихъ же для II сат. 4, мех. фильтр. для III сат. 3 по 20 рам., механ. фильтр. Касаловскаго 2 по 20 рамъ, мех. фильтр. для сока съ ф. прес. I сат. 2 Прокша по 20 рамъ, мех. филт. для сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпар. ап. 2 Прокша по 20 рамъ и для сиропа предъ густит. ап. 3 Шинделяра по 20 рамъ, фил. закр. для сока 6 Д. 3' выш. 12' на 175 пуд. угля каждый, такихъ же для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарн. аппар. 6, фильтр. для патоки съ осможен. 2 Д. 3' выш. 5' по 60 пудовъ угля, котловъ открытыхъ для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., выпарн. аппар. тройного дѣйствія въ 6 корп. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ серпент. въ 960 кв. ф. и 1 корп. съ латун. пролетн. труб. 1060 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 960 кв. ф. и 1 корп. съ прол. лат. труб. 1120 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 960 кв. ф. и 1 съ латун. пролетн. труб. въ 1200 кв. ф., парообразов. съ латун. пролет. труб. 1 корп. въ 1200 кв. ф. варитъ подъ давлен. 9 фунт., паръ съ парообразоват. идетъ для варки густ. ап., для мѣшал. Гуха и для нагрѣв. сока предъ и послѣ сатураціи, ловуш. Годека 5 обык., мѣрн. для зеленой патоки добавляемой въ ап. Гуха 2 по 200 вед. и 2 по 100 вед., конденс. обыкн. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. 6" обор. 120, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2 Д. 5" ходъ 10", густит. аппар. 1 жел. съ жел. серпент. въ 850 кв. ф. на 1250 пуд. утф. I кр. варитъ варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Симиренко 1, конденс. 1 обыкнов. сухой, густит. ап. для патоки 1 корп. съ пролетн. трубами 600 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варитъ варъ-паромъ изъ парообраз., насос. поршневы. привод. 3 для сока, I, II и III сат. и 3 для патоки изъ пробѣл., мѣшал. Гуха для утф. I крист. 2 при чемъ къ утф. добавляется 30 до 35% патоки, варитъ 3 часа варъ-паромъ изъ парообраз. затѣмъ утф.

3 часа охлад. послѣ чего пробѣлив., ящик. жел. для II кр. 24 по 486 вед., ящ. для III кр. 35 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", пробѣл. висяч. Вестона 4 Д. 3' выш. 18" при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., воздухонапорн. насосъ для утѣеля 1 Д. 6" ходъ 10", архим. винтъ при центроф. и элеват. цѣпной сист. Штоца для бѣлаго сах., подъемная платформа для желт. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., желѣзн. подвѣс. дороги для сах. 50' съ 6 подвѣс. вагонами, ящ. жел. для разн. употреб. 23, 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 въ 736 кв. ф., печей магедеб. 3 на 96 патр., вагон. для угля 2 переверот., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, осадоч. землян. бассейн. 8 дл. 10 саж. шир. 5 саж. глуб. 5' располож. въ 2 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. двубульер. 2 по 70 с., паровик. батар. съ 4-мя бульер. 8 по 96 силъ, паровикъ сист. Лиліенталя 1 въ 21 силу для элект. маш., паровикъ Фильда 1 въ 7 с. въ мастерск., водомѣр. счетч. Краевскаго 13, водоуказат. на паровик. стекл. 23, пар. маш. для прив. 2 на 85 с. при нихъ 2 водян. нас. Д. 5" ходъ 18", ап. маш. 1 въ 60 с. съ 2 воздуш. насос. Д. 16" ходъ 32", газов. маш. 1 въ 20 с. съ 1 нас. Д. 28" ходъ 28", питат. маш. 1 въ 6 с. съ 2 пит. нас. Д. 5" ходъ 13", паров. маш. для электр. маш. 2 въ 10 и 40 с., приводн. нас. 1 вод. Д. 8" ходъ 20" и 1 амм. Д. 8" ходъ 20". Приборы раф. отдѣл.: фильтръ для рафин. клерса костяно-угольный 1 Д. 3', прес. Пциляса 3, сушил. 2 съ 2 вагонами, апп. вакуумъ мѣдный 1 для раф., кульфанъ съ мѣшалкой для раф. 1, мѣшалокъ для раф. утѣ. 3, ящ. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для роспуска бѣл. сах. 2, холодильникъ для рафинаднаго клерса 1.

№ 21. Орышевскій. (Не дѣйствуетъ) отъ стан. Руда-Гузовская шоссе 10 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: изъ мал. рельсъ для кам. угля 34 саж., для вым. 112 саж., для свеклы отъ кэг. 100 саж., вагоновъ при дорогахъ: угольн. 3 перевер., вым. 3 съ нижн. дверками и для свеклы 10 съ боков. дверками, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, паровики отопливаются домбровскимъ углемъ, въ отдѣльн. строен. помѣщены: паровичная въ 6 саж. отъ завода, костопальня въ 10 саж., бурач. въ 5 саж. и магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ въ 15 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурач. по жел. дорогѣ, часть свеклы сохран. на складѣ въ 15 вер. отъ зав., вмѣст. бурач. на 3750 берк. по 10 п., полъ бурач. кирп., водян. тран. для свеклы 1 дл. 135', вода на трансп. идетъ конден. и пруд., элев. для невыт. свек. 1, мойка бараб. съ камнелов. 1 Д. 3', элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ со счетчиками десят. для свек. 2, рѣзокъ съ гориз. кругъ съ 16 двунож. рамами 2, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 10 диф. по 161,7 вед., Д. сред. части $39\frac{3}{8}$ ", Д. лазеекъ верх. и ниж. 22", выш. цил. части $39\frac{3}{8}$ ", вся выш. $78\frac{3}{4}$ ", нагрузка 62,5 пуд., отборъ сока 85—90 вед., арм. 5", калоризат. по 42 кв. ф., желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода съ диф. идетъ черезъ рѣшет. въ отстойн., на диф. вода идетъ смѣшан. въ 30°Ц. съ резерв. подъ напор. 16', мѣрн. для диф. сока 2 по 135 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ лат. прол. труб. въ 430 кв. ф. въ 3 обор. для сока, прессъ для вым. 1 Газе, транспорт. для вым. 1 съ резин. пасомъ, элев. для вымоч. 1 цѣпной съ ковшами, вымоч. складыв. въ ямы съ уколач. и покрывается

землей, механич. фил. для диф. сока 2 пробковыхъ, мѣрникъ для известк. молока системы Граффа 1 въ 21 вед., котл. для I сат. 6, набор. сока по 200 вед. съ серп. по 43 кв. ф., котл. для II сат. 5 съ серп. по 37 кв. ф., котловъ для III сат. 3 съ серп. по 41 кв. ф., осможен. Шейблера 2 по 34 рамы, Дене 6 по 30 рамъ и Варшавскихъ 4 по 28 рамъ, ящик. для подогрев. патоки предъ осмож. 1 раздѣленный на 2 части съ серп. по 60 кв. ф. и такой же ящ. 1 для подогр. воды для осмож., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. пресс. для I-й сат. 3 Кроога по 30 рамъ и Дене 5 по 18 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 по 32 рамы, ф. прес. для III сатур. Шинделяра 3 по 26 рамъ, мех. фил. для сока I сат. 2 Вагнера пробковыхъ, механ. фил. для III сатур. 1 Прокша и 1 Касаловскаго по 25 рамъ, механ. фильтр. Вагнера пробковой 1 для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. ап., фильтр. закр. для сока и сиропа по 8 в.м. кажд. на 300 пуд. кост. угля, патока изъ осмож. фильтр. черезъ кост. уголь при 25° Бомэ, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. пролет. труб. въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 150 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 178,4 кв. метра и въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. на 154,5 кв. метра, вып. ап. Ярьяна 1 служ. какъ 1-й корп., ловушекъ Годека при вып. ап. 4, конденс. тарелочный 1 общій для вып. и густит. ап. и 1 добавочный конденсаторъ, насос. для выкач. сиропа изъ выпар. ап. 2, густ. ап. 1 Лекса-Герольда на 1800 пуд. I кр. варить прям. и обрат. пар., ловуш. 1 Симиренко, густит. ап. для патоки 2 по 250 пуд. варять прям. пар., монтажъ пар. для сока 2, для гряз. сока 2, для изв. молока 1, нас. приводн. для сока 3 и для сиропа 2, утф. бѣлится чрезъ 18 час. по спускѣ, холодильник. съ мѣшал. для I кр. 3 кажд. на 1750 вед. и кульф. для утф. 2 по 300 пуд., яш. для II и III кр. 84 на 62030 вед., бастр. для II кр. 339 на 11607 вед., чановъ дерев. для патоки 5 на 32624 ведра, пробѣл. нижн. привод. 5 Рудольфа и 8 Вестона, сахародроб. 1, архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1, вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 2, подвѣс. дор. и 2 подвѣс. ваг. для утф., печь для углекис. 1 Кульмица, газопром. кирпич. Никанта 1, прибор. съ мѣшал. для приготовл. изв. молока 3, водян. подъем. для изв. камня 1 и платф. для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 26 вмѣст. кажд. на 600 пуд. угля, моекъ для угля 3, провар. жел. цил. 3 перевор. в.м. всѣ на 400 пуд., печей магеб. 8 на 224 патр., вагон. для угля 4 переворот., элев. для угля 1, фил. песчан. для воды 6, осадоч. бассейн. для грязн. воды 6, фил. для грязной воды 6, грязная воды въ томъ числѣ и осможенные изъ отстойниковъ идутъ въ рѣку, паровик. бульерн. 12 по 32 с. (всѣ на 5700 кв. ф. нагрѣва), эконо. Грина 1, цилин. въ бор. 1, инжект. для питанія паровик. 2, водоизмѣр. питательной воды 2 Шмидта и 1 счетч. неизвѣст. системы, водоуказ. стекл. 12, Амифлета 5 и магнит. 1, паров. маш. для приводовъ 4 на 97 силъ при нихъ 1 водян. нас., аппар. паров. маш. 2 на 70 силъ при нихъ нас. 3 воздушн. и 2 водян., газ. пар. маш. 1 въ 22 с. при ней 1 газ. нас. Д. 782 ходъ 686 мм., водян. паров. маш. 2 на 8 с. съ 2 водян. насос., аммиачн. паров. маш. 2 и питат. паров. маш. 3. Приборы для рафинаднаго отдѣленія: колеров. котловъ 3, фильтр. закрыт. 6 вмѣст. по 300 пуд. угля и такихъ же для залив. клерса 2, густит. ап. 2 по 250 пуд. для раф. низш. продукт., кульфан. 1 на 250 пуд., форм. раф. 16917 шт., монтажу для раф. сиропа 1, насосъ для раф. сиропа 1, сушиль для голов. сах. 4, сушиль для кусков. сах. 4 и для формов. 3, мельница для сах. 1, сахародроб. 1, пила для сах. 1, машинъ для обточ. голов. 2, колокъ 2, прессовъ Пчиляса 2, щетокъ для мытья формъ 2, воротъ 1, рафинадн. утфель прямо изъ кульфана при помощи разливного барабана разливается въ формы установленныя на вагончикахъ по 25 формъ на каждомъ, которые по рельсамъ направляются на

подъемн. платформу и поднимаются въ отдѣленіе для пробѣлки головъ, формоподъем. элеват. 1. Приборы для сепараціи Стефана всѣ полностью.

№ 22. **Карвице-Озарянскій.** Сут. раб. 2615 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дор. для дровъ 40 саж. съ 2 ваг., для сах. 120 саж. съ 2 ваг., для вымочки и грязи 420 саж. съ 6 вымоч. и 2 грязевыми ваг., заводъ огрѣв. во время производства паромъ въ остальное время не огрѣвается, освѣщ. электр., паровики отапливаются дровами, въ отдѣльн. стрѣен. устроено 2 маг. для сах. дерев. крыт. толемъ въ 55 саж. отъ зав., третій маг. крыт. кровельн. желѣзомъ въ 15 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач. и въ такихъ-же кагатахъ на 5 станціяхъ желѣз. дороги, въ бурач. свекла доставляется подводами и по жел. дор., съ вагоновъ свеклу сваливаютъ въ каменную яму вмѣст. до 5000 берк., откуда она водянымъ трансп. передается черезъ бурач. въ зав., длина каменнаго желоба въ ямѣ и между ямой и бурач. 70 саж. вмѣст. бурач. 3000 берк., полъ въ бурач. двойной, подводы заѣзжаютъ въ верхній этажъ и ссыпаютъ въ нижн. этажъ, водян. трансп. въ бурач. 3 кирпич. длина всѣхъ трехъ трансп. 36 саж., архим. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. съ соломолуш. 1, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для подачи свеклы на вѣсы 1 верт. цѣпн., вѣсы со счетчикомъ для мытой свеклы 1 десятич., трансп. для передачи свеклы съ вѣсовъ къ рѣзкамъ 1 пасовой, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. 39", точильн. приборъ для ножей Пашена 1, трансп. для стружки въ дерев. желобѣ 1 грабельный, рѣзка спускается 7 задвижками и желобами, диф. 2 бат. по 7 диффуз. по 330 вед. Д. сред. части 59", Д. лазеекъ верхн. 29", нижн. 30", выш. цилин. части 69" вся высота 127", нагруз. по 120—126 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 180—200 вед., армат. 5", калориз. по 55 кв. ф. нагрѣв. калориз. оборот. паромъ или паромъ 1-го корп., желобъ для спуска вымоч. кирпич., вода съ диффуз. проход. черезъ метал. сито, вода въ диф. идетъ конден. подъ давлен. 20 ф. 35° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., калор. для диф. сока 1 гориз. закр. съ лат. прол. труб. 1500 кв. ф. въ 6 обор. для пара нагрѣв. 4 корп., калор. съ лат. прол. труб. откр. въ 1500 кв. ф. нагрѣв. пар. 1 корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 10 ямахъ, ловуш. для стружки съ диф. сока 1 вращательная, мех. фильтр. Прокша для диф. сока 3 по 30 кв. метр., приборовъ для смѣшив. сока съ изв. молокомъ или сахаратомъ 3 по 300 вед. съ серпент. 50 кв. ф., мѣрн. для сахарата или молока 2, механ. мѣш. для изв. молока или сахарата 2., котл. для I сат. 8 съ серп. въ 80 кв. ф. вмѣст. 650—450 вед., такихъ же для II сат. 4 и для III сат. 3, третья сат. произв. сѣрнист. кислотою, печь для сжиганія сѣры чугуна 1 съ холодильн. регулят. и привод. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ въ 7,07 кв. ф. поверхн. съ одной стороны, ф. прес. Кроога для II сат. 2 по 24 рамы и 1 въ 30 рамъ по 4 кв. ф. фильтраціи, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ для сока послѣ III сат., калориз. откр. для сока послѣ механ. филт. 1 въ 650 кв. ф. съ лат. труб. нагр. паромъ съ 1 корп., подогрев. того-же сока послѣ калориз. до точки кипѣнія 1 съ желѣзн. змѣевиками 500 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, мех. фильтр. Прокша для сока предъ выпаркою 3 по 30 кв. метр., тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ 3, тоже для сиропа передъ густ. ап. 2, насосъ привод. для выщелач. грязи въ фил.-прес. Д. 3" ходъ 13 1/2" обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ I, выш. гориз. ап. 4 дѣйст. съ лат. прол. труб. въ 960 кв. метр., конденсат. общій для вып. и густит. ап. 1 сист. Вейсса, нас. для подачи сока въ 1-й корп. 1 вращ., нас. для выкач. сиропа изъ ап. 3 корп. 1 привод. Д. 5" ходъ 13 1/2" обор. 35 и такой же для выкачи-

ванія сиропа изъ 4 корп., густ. ап. съ мѣдн. и стальн. серп. 83 кв. метр. сист. Гальштрема въ Нимбургѣ при немъ 1 ловуш., густ. подвароч. ап. съ лат. прол. труб. 500 кв. ф. на 600 пуд. сиропа варитъ обор. паромъ, густ. ап. для продукт. на крист. съ желѣзн. серп. 100 кв. м. нагрѣва на 1500 пуд. утф. варить обор. паромъ, нас. прив. для сока 1, для сиропа 2 и для патоки 4, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по слускѣ, холодильн. для I крист. 2 по 2000 вед., ящ. 40 на 60000 вед. для кормов. патоки, резерв. для корм. патоки внѣ зав. 2 по 12000 вед., пробѣл. Вестона 8 съ турбин. Д. 48" выс. 20" и 2 пробѣл. Вестона пасовыхъ Д. 36" выс. 18" для жел. сахара, 6 патоко-раздѣлителей Абрагама, мѣшал. Бока откр. 6 для II продук., транс. Крейсса для бѣл. и желт. сах. 2 подъ пробѣлками, цѣпной элев. для бѣл. сах. 1 и такой-же для желт. сах. 1, трансп. Крейсса 3 для передачи бѣл. сах. изъ подъ элев. въ паковоч., известк. печей 3 на 900 пуд. извести, газо-промыв. желѣз. 1 Д. 42" выш. 136", ямъ для извест. тѣста для построекъ 10, (на сепарацію поступаетъ свѣже-обожженная известь), нас. привод. для известк. молока съ резерв. и мѣш. 2, въ помѣщеніи бывшей косточальни устроена сепарац. по сист. Бакеръ-Бетани для перераб. патоки, сборн. для патоки III продук. 1 и I ящикъ для промоя изъ ф. пресс., сборн. съ десят. вѣс. для взвѣшив. патоки 1, сборн. съ мѣш. для развед. патоки 2, сборн. съ мѣш. для выщелачив. 2, холодильн. съ мѣш. для приготвл. сахара 4, нучей открыт. для сахара 16, ситъ для просѣв. молотой изв. 4, станковъ мельнич. по сист. Умфрида на гориз. осяхъ 2 Д. мельнич. камня 600 мм., снарядъ для предварит. раздроб. обожжен. изв. 1, элев. для изв. 2, арх. винт. для изв. 2, такихъ-же арх. винт. для передачи сахара въ мѣш. 3, сборн. съ мѣшал. для сахара 1, сборн. для первого сока 1 закрыт., такой-же сборн. 1 для сладкой воды поступающ. для развед. патоки, насосовъ скалоч. привод. для сахара, сока и слад. воды 3, сыростной нас. привод. 1, паров. маш. для приборовъ сепараціи 1 въ 30 силъ, сборн. открыт. для сока поступающ. для приготвл. сахарат. молока 5 по 5 вед., водян. нас. привод. для холод. воды на сепарац. 1 Д. нас. 8 $\frac{1}{4}$ " ходъ поршня 18" обор. 35, паровик. Менъе 7 по 80 силъ, локомоб. сист. Маршала 1 въ мастерск., водоуказ. на паровик. Амплета 7, водоуказ. стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 130 с. при ней два водян. нас. Д. 11 $\frac{1}{2}$ " ходъ порш. 25", ап. маш. 1 въ 45 силъ при ней шибер. воздуш. нас. Д. 22 $\frac{1}{2}$ " ходъ порш. 25", газов. маш. въ 64 силы при ней газов. шиберн. нас. Д. 31 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ ", питат. пар. насос. 2 Д. 5" ходъ порш. 12", паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 25 силъ, нас. привод. соков. 1 Д. 6 $\frac{3}{4}$ " ходъ 13 $\frac{3}{4}$ ", насосовъ Марша для амм. воды съ вып. ап. 2 Д. паров. цилиндровъ 7" и 9" Д. ам. насосовъ 4" и 5" ходъ 6 $\frac{3}{4}$ " и 8 $\frac{3}{4}$ ", насосъ приводной для качанія въ мѣшалк. диф. сока 1. Д. 6 $\frac{3}{4}$ " ходъ 13 $\frac{3}{4}$ " и грязев. привод. насосъ, паров. маш. Вортингтона 2 съ 2 водян. нас. для турбинъ на пробѣлк., паров. маш. Вортингтона съ 2 пар. цилиндр. Д. 6" ходъ поршня 6" съ двумя водян. нас. Д. 4" ходъ порш. 6" для выкачив. кислой воды съ вымоч., градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 20' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 2 кажд. длиною 46 саж., шир. 20 саж., глуб. $\frac{1}{2}$ саж., ящ. для размѣш. состава Лизенберга для химич. 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 на поля орошенія, щел. изъ сепарац. какъ равно кислая вода изъ подъ вымоч. выкач. въ землян. бассейнъ на разстоян. 300 саж. отъ рѣчки величиною 45×50×1,33 саж., изъ бассейна жидкость выкачивается сифономъ на поля орошенія кругомъ бассейна.

№ 23. **Андрушевскій.** Сут. раб. 4837 берк. по 10 пуд., транспорт. для свеклы 3, архим. винтъ для подъема свеклы на мойки 1, кулач. моекъ для свеклы 2, цѣпныхъ элеват. для подъема свеклы съ моекъ на рѣзки 2, рѣзокъ Брейдфельда 3 съ 12 ножевыми рамами Д. 6', вагон. подвѣсн. для стружки 6, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. кажд. въ 239 ведеръ съ калориз., архим. винт. для вым. 2, вагон. для вым. 8, мѣрн. для сока 4, ловуш. для стружки 2, котл. для I сат. 10, котл. для II сат. 7, котловъ для III сат. 3, ф. прес. для I сат. 17, для II сат. 7, механ. фил. Прокша предъ II сат. 5, предъ III сатур. 4, послѣ III сатур. 5, механ. фильтр. Прокша для сиропа 5, выпар. апп. тройн. дѣйств. сист. Рилъе 2 въ 12 корп. и 1 циркул. во всѣхъ 12 корп. 13022 кв. ф. и въ 1 циркул. 321 кв. ф., густ. аппарат. желѣзн. 2 варять отъ 1800—2000 пуд. утф. каждый, оба аппарат. съ сухой конденс., густит. аппарат. для патоки 1 корп. въ 700 кв. ф. нагрѣв. и 2 вакуума., холодильниковъ 4 по 900 пуд., мѣшал. для II кристал 5 на 6970 пуд. и 14 мѣшалокъ неизвѣстн. вмѣстимости, ящ. желѣзныхъ для II кристал. 93 на 47730 пуд. резерв. въ ямахъ 3, ямъ камен. 2 для III крист. на 143510 пуд., желѣзн. резерв. для черной патоки 1 на 8232 пуда, пробѣл. центробѣжныхъ 17, пробѣлокъ Вестона 6, утфельмѣшал. для II кристал. 2, сушил. бараб. Фальцмана 3, вагон. для утфеля 18, лебедокъ 3, элеватор. цѣпной для бѣл. сахара 1, газопромыват. 4, известков. мѣшалокъ 3, насосъ паровой для известков. молока 1, квасильныхъ чановъ 20, моекъ Гофмана для угля 1, мойка для салф. 1, проварн. желѣзн. цилиндр. для угля 3, чанов. деревян. для содов. угля 2, печей Шатена для угля 4 по 32 патрона, воротовъ для угля 2, паровиковъ Паукша съ 2 бульерами 10 и безъ бульеровъ 2, тоже Мерки-Брамовскаго 3 съ 4 бульер., вертика. 1, во всѣхъ паровикахъ 978 силъ, паров. маш. 28 во всѣхъ 304 силы, приводн. насос.: соков. 2, сиропн. 2 и амміачн. 2, сборн. обратн. пар. и воды 4, паров. монтажъ для сиропа 2, заводъ освѣщается электричествомъ.

№ 24. **Иванковскій.** Сут. раб. 2769 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщается электр., паровики отоплив. дровами, кагаты отъ бурачной въ 100 саж., складъ вымочки отъ зав. въ 25 саж., вымочка доставл. въ складъ по жел. дор., снабж. двумя поворотными кругами, мойка Рауде 1. Д. 1,8 м., водян. трансп. 1, элеват. для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка одна горизонт. Д. 4' съ 12 двуножными рамами Путша и одна вертикальная системы Расмуса, диффуз 1 батар. въ 12 диффузор. по 300 вед. съ запор. Дауценберга и централн. приток. жидкости съ калоризат. по 5 кв. м., трансп. грабельн. 2, насос. Неера центробѣжныхъ для подачи воды на водян. трансп. 2, архимедов. винтъ для вым. 1, ваг. для вым. 3, калориз. съ лат. труб. для нагрѣв. диф. сока 1 въ 750 кв. ф., ловуш. Мика для диф. сока 2, калоризат. 1 для сока съ ф. прес. предъ мех. филт., калориз. 1 для сока съ III сат. предъ механич. фильтр., мѣшал. для изв. мол. 3, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 50 вед., котл. для I сат. 7 по 560 вед. съ серпент. въ 68 кв. ф., котл. для II сат. 5 по 300 вед. съ серп. въ 64 кв. ф., котловъ для III сатур. сѣрнист. газомъ 3 по 438 вед. съ змѣвик. 6 кв. метр., ф. прес. для I сатур. 3 сист. Кроога по 30 рамъ и 3 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Данека и 2 Кроога по 30 рамъ, монтажу 1 для выщелачив. грязи., механ. филт. между II и III сат. 3, между вторымъ и третьимъ корпус. выпарн. апп. 2, между III сат. и угольн. филт. 3, для филтрац. сиропа 1 мех. филтрь, костяно-угольн. филт. 9 по 180 пуд. Д. 3' выш. 13', вып. апп. тройн. дѣйств. съ 5 горизонтал. и 1 вертика. корп. съ латун. пролетн. труб. и змѣвик. въ 6500 кв. ф., при первомъ корп. 4 циркул. по 56 кв. ф., апп. для I крист. сист. „лира“ на 1500 пуд. съ серп. въ 700 кв. ф. и 1 апп. на 1800 пуд. съ серп. 387 кв. ф., монтажу запасн. для

сока и сиропа 1, мѣшал. для I крист. 4 Д. 1,7 м. дл. 5,7 м., пробѣл. Вестона для I крист. 6 Д. 36", архим. винтъ подѣ пробѣл. для бѣл. сах. 1, элеват. для подачи сах. на трансп. Крейсса 1, трансп. Крейсса 1, архим. винтъ 1 для передачи утѣ. съ мѣшал. къ пробѣл., кристаллиз. для II кристал. 8 по 1860 вед. Д. 1,8 м. длин. 6,7 м., ящик. для корм. пат. 12 по 2020 вед., резер. для корм. пат. 1 на 29000 вед. на дворѣ, пробѣл. Феска для II крист. 6 Д. 41" выс. 14", ящик. для разн. употребленія 19, скальчат. насос. 2 для патоки изъ пробѣл., известков. печь 1 на 1800 пудовъ извест., печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, газопромывател. 2, лебедка для известн. 1, желѣзн. цилиндр. для варки и пропарки костян. угля 2, магеб. печей 3 на 84 патр., чуг. плита для сушки угля въ 1524 кв. ф., ваг. жел. для угля 1, воротовъ 2, мойка для угля 1, мойка для салфетокъ 1, бассейнъ для грязн. водъ 1 18×13 саж. глуб. 1½ саж., паровик. Фарко 7 по 740 кв. ф. повер. нагр., паровик. Паукша 2 съ двумя бульер. въ 2000 кв. ф., паровикъ Паукша 1 съ 2 бульер. и съ сухопарн. въ 1750 кв. ф., 1 паровикъ американск. трубчат. въ 120 кв. ф., водоуказ. стекл. 10, Амплета 4 и магнит. 3, сборн. для конден. воды 2 бол. и 2 мал., паров. двиг. маш.: 1 для диф. Д. цил. 20" ходъ 32" съ канатн. передачей, 1 для пробѣл. и мѣш. I крист. Д. 13" ходъ 10", 1 для электр. съ 2 цил. Д. 8" ходъ 5", 1 съ 2 грязев., 2 соков. и 2 водян. нас. Д. 16" ходъ 20", двѣ ап. маш. Д. 20" ходъ 12½" съ 4 возд. нас. Д. 21" съ 5 вод. нассами Д. 5½" и 1 амміач. насос. Д. 8", 1 газов. маш. Д. 18½" ходъ 15½" съ 1 газовымъ насос. Д. 30", 1 Д. 9½" ходъ 15" съ 2 насос. для воды и для качанія сока въ 1-й корпусъ, 1 пар. маш. Д. 9½" ходъ 15" съ 1 насосомъ для подачи конденс. воды на диффузію, 1 маш. Д. 8" ходъ 15" для паточн. насос., 1 паров. маш. Д. 8" ходъ 15" качающ. холод. воду на башню, 2 паров. пит. насоса, 1 пар. нас. Вортингтона съ 2 паровыми цилиндр. и 2 нас. съ 64 клапанами качающ. грязн. воды на поля орошенія, 1 пробѣлочная машина приводящ. въ движ. кристаллиз. и пробѣлки Феска Д. 12" ходъ 10½".

№ 25. **Коровинецкій.** Сут. раб. 3867 берк. по 10 пуд., вѣтвь желѣз. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-З. жел. дороги въ 2½ вер., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дор.: для вым. 150 саж. и грязи 20 саж., вагоновъ для грязи 2 жел. перевор., для вымочки 8 перевор., заводъ освѣщ. электрич., огрѣв. отъ приборовъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ деревянныхъ оштукатур. устроены 4 сахарныхъ магазина, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. съ жел. дороги, вм. бурач. на 6200 берк., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 транспорт. планков. по 6 саж., мойка 1 системы Пустынского и 1 кулачн. съ наклон. валомъ на 10°, элеват. для мыт. свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ съ горизонт. круг. 2 Д. 78¾" кажд. съ 15-ю трехножев. рамами сист. Форстера, вѣсовъ для взвѣшив. стружки поврем. 1, желѣз. дороги для стружки 70', вагон. четырехколес. для стружки 4, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 250 вед. и 1 бат. въ 11 диф. по 150 вед., нагруз. диф. 94 и 55 пуд., выгрузка въ больш. батареѣ боков., а въ меньш. въ дно, отборъ сока 155 и 105 вед., калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желоб. подѣ диффуз. деревян., вода на диффуз. употребл. конденсац. подѣ давлен. съ резерв. въ 0,9 атм., мѣрн. для диффуз. сока 4 по 180 и 123 вед., калориз. для диф. сока съ пролет. лат. труб. 2 по 538 кв. ф. въ 2 обор. для пара и сока и 1 въ 1355 кв. ф. въ 6 обор. для пара и сока, архим. винт. для вымоч. 2 Д. 18½" дл. 214", вым. склад. въ ямы, мѣрник. для изв. молока 2 автомат. сист. „Граффъ“, мѣшалокъ для сока съ извест. 3 вмѣст. 300 вед. со змѣев., котловъ для I сат. 10 вмѣст. 1036—450 вед. съ сери. 61 кв. ф., для II сат. 6 вмѣст. 874—500 вед.

съ серп. 63 $\frac{1}{2}$ кв. ф. и для III сат. 4 котла длин. и шир. по 6' 4" глуб. 10' набор. сока 915 вед. съ серп. поверх. нагр. по 125 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣр-нистою кислотою, камнелов. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, грязь II сатур. до-бавляется къ I сатур., ф. прес. для I сат. 14 Кроога по 30 рамъ 23"×23" съ выщел., общ. фильтр. поверхн. 3010 кв. ф., архим. винтъ для грязи съ ф. прес. Д. 300 мм. дл. 30 м., механ. фильтр. Прокша для I сат. 3 по 37 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ по 45 кв. м. и для III сатур. 6 по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтр., механич. фильтр. Прокша для сиропа изъ вып. аппар. 2-го дѣйств. 4 по 37 рамъ по 37 кв. м., 2 по 30 рамъ по 30 кв. м. и фильтр. угольн. 4 Д. 920 мм. выш. 4,76 метра на 160 пуд. угля, котловъ открыт. 3 съ серп. въ 2,3 кв. м. для подогр. сиропа предъ фильтр., вып. аппаратъ тройн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 2-хъ корп. по 955 кв. ф. съ 4 циркул. по 179 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 2-хъ корп. по 1227 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 2-хъ корп. по 1850 кв. ф., во всѣхъ корпус. и циркул. 8780 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. дѣйствуютъ оборотн. а иногда прямымъ паромъ, конден. при выпарн. аппар. 1 каскадн. тарелочный противу-точный, густител. желѣзн. апп. 2 кажд. съ серп. изъ эллипсвидн. трубъ въ 441 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. дѣйств. прямымъ и оборотн. паромъ, ловуш. Годека при густит. ап. 2 и конденсат. 2 обык., густит. ап. съ пролетн. латун. труб. 1 въ 777 кв. ф. на 500 пуд. потоки дѣйств. обор. паромъ, утф. бѣлится черезъ 18 часовъ, ящик. для утф. I крист. 92 по 68,5 вед., ящик. для II кр. 117 по 196,7 вед. и 36 по 205 вед., ящик. для III крист. 39 на 100503 вед., резерв. жел. 2 и яма кирпич. 1 для черн. потоки на 50679 вед., пробѣлокъ нижн. привода Рудольфа 17 Д. 830 мм. выш. 330 мм. и 1 Вестона Д. 800, выш. 370 мм., утфелемѣш. Брейдфельда 2, вѣсы десят. 1, распределителей утфел. на пробѣлки 2 съ 12 и 5-ю клапанами для утфеля I, II и III кристал., элеват. для сах. 1 цѣпной, трансп. для сах. 1 Крейсса, ящ. для разн. употребл. 21, газъ берется изъ борова, газопромыв. желѣз. 1 Д. 1,22 м. выш. 3,66 м., приборовъ для отдѣл. песка отъ известк. молока 2 системы Коммара, квасил. чан. 26 по 320 пуд. угля, мойка Гавелка 1, проварн. желѣз. цил. Эйсфельда 3 по 20 пуд., чуг. сушил. плита для угля 1222 кв. ф., печей маждеб. 4 на 64 патрона, бассейн. зем. для грязн. водъ 2 въ 430×55 саж. глуб. 0,5 саж. и 2 бассейна 45×30 саж. глуб. 0,5 саж., при бассейнѣ грязной воды изъ костопальни и жомныхъ ямъ поставлена паровая машина въ 6 силъ съ насосами системы Блека для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія устроенныя на пространствѣ 4 десятины, парови-ковъ Менье 2 по 180 кв. м. нагрѣва, и 5 паровиковъ системы Менье по 300 кв. м. нагрѣва, 1 ап. пар. маш. на 50 с. съ насосами: 2 воздуш. Д. 24 $\frac{3}{4}$ ", 2 водян. Д. 8" и 1 соков. Д. 8" общій ходъ 24 $\frac{3}{4}$ ", 1 ап. пар. маш. на 50 с. съ насосами: 2 воздуш. Д. 24 $\frac{3}{4}$ ", 1 воздушн. Д. 17" и 2 водян. Д. 8" общій ходъ 24 $\frac{3}{4}$ ", 1 газов. пар. маш. на 48 с. съ насосами: 1 газ. Д. 39 $\frac{1}{2}$ " и 1 водян. Д. 4" общій ходъ 23 $\frac{1}{2}$ ", 1 газов. паров. маш. на 21 с. съ насосами: 1 газов. Д. 31 $\frac{1}{2}$ " и 1 соков. Д. 8" общій ходъ 31 $\frac{1}{2}$ ", 1 сок. пар. маш. на 21 с. съ насосами: 2 соков. Д. 8", 2 сироп. Д. 5" и 1 гряз. Д. 8" общій ходъ 24 $\frac{3}{8}$ ", 1 пар. двиг. маш. на 44 с. Д. пар. цил. 18 $\frac{1}{2}$ " ходъ 30", 1 пар. двиг. маш. на 30 с. Д. пар. цил. 13" ходъ 26", 1 пит. пар. маш. на 6 с. съ 2 од. водян. насос. Д. 5" ходъ 17", 1 пит. пар. маш. на 3 с. съ 2 од. вод. нас. Д. 4" ходъ 12", 2 пар. водок. маш. на 18 с. съ 2 одиноч. д. нас. Д. 13 $\frac{1}{2}$ " ходъ 31 $\frac{1}{2}$ ", 2 пар. водок. маш. на 15 с. съ 2 одиноч. д. нас. Д. 8" ходъ 13", 1 нас. прив. для извест. молока Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 10", 1 насосъ прив. пат. Гренделя, 1 насосъ прив. Грен-деля для воды, 1 паров. маш. для электр. освѣщ. въ 30 с. съ 2 пар. цил. Д. 10" ходъ 15".

№ 26. Червонскій. Сут. раб. 4824 бер. по 10 пуд., 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., для означенныхъ дор. вагоновъ: угольн. 3, гряз. 4, жом. 12, сах. 2, платф. дровян. 4, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются кам. угл. и дровами, 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 4320 берк., полъ въ бурач. сплошной, трансп. планковыхъ 2 дл. 12 саж., моекъ кулачныхъ съ камнеловуш. и соломоловуш. съ наклон. валомъ 2 Янушпольскаго, элеваторовъ для свеклы 2, рѣзокъ съ горизон. кругами: 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 съ 10-ю трехнож. рам. и 1 съ 12 двухнож. рам., Д. круга каж. рѣз. $6\frac{3}{4}'$, транспортер. для стружки 1 гуттаперчевый и 1 пенъковый, при каж. трансп. 1 передвиж. распредѣлитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 диф. по 191,8 вед. Д. средней части диф. въ 1-ой бат. $51\frac{1}{2}"$, выш. цилиндр. части 45", вся выш. диф. $79\frac{3}{4}"$, выгрузка дномъ, отборъ сока 105 вед., арматура 5", калор. по 80 кв. ф., 2-ая бат. Шкоды въ 12 диф. по 358 вед., Д. средней части диф. 67", выш. цилиндр. части $47\frac{1}{2}"$, вся выш. диф. $94\frac{1}{2}"$, выгр. дномъ, отборъ сока 175 вед., арматура 5", калориз. по 84 кв. ф., нагрѣваніе обѣихъ бат. парами изъ 2-го корп. выпарки или оборот. паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода съ диф. проходитъ сквозь рѣшетку въ оцементов. бассейнъ, откуда посредствомъ насоса и чуг. трубы Д. 8" дл. 520 саж. подается на поля орошенія, лежащія выше бассейна на 5,35 саж., вода на диф. идетъ конденс. съ резер. съ высоты 25', мѣрниковъ для сока 1-ой бат. 2 вм. по 198 вед., для 2 й бат. 2 вм. по 257 вед., калоризат. скорот. закрыт. 3 по 325 кв. ф. пов. нагр. нагрѣваніе парами изъ 2-го корп. выпарки, калориз. для сатур. сока и сиропа 5, общ. пов. нагрѣва 2440 кв. ф., нагрѣваніе пар. изъ 1-го корпуса вып., при каж. диф. бат. имѣется по 1 аппар. Соколова для контроля отброса сока, архимед. винт. для вым. 2 Д. 21" длин. 21', вымочка хранится въ ямахъ, мѣшал. для размѣшиванія изв. молока 1, котловъ для I сатур. 10 по 500 вед. наборъ сока 380 вед. съ серп. 63 кв. ф., для II-й сат. такихъ-же 7 по 700 вед. наб. сока по 500 вед., барбот. для газованія въ каж. котл. по 2, ф. прессовъ для I сат. Кроога бол. 6 по 42 рамы съ фильтрующею поверх. 3464 кв. ф., ф. прессовъ для II сат. 2 Дене по 23 рам. съ филт. поверхностью по 332 кв. ф., механич. фильтровъ Прокша для I сат. 4 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. 3 по 37 рамъ, для сока передъ поступленіемъ въ 1 корп. вып. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки 3 по 37 рамъ, для густ. сир. 2 по 30 рамъ, внутри зав. резервуаровъ водян. сок., сироп. и паточн. на 5551 вед., снаружи завода резерв. для черной патоки на 36000 вед., вып. аппар. четверн. дѣйствія съ 1 корп. вертикальн. и 6 гориз. сист. Вельнеръ-Еленекъ общ. поверхн. нагр. 16773 кв. ф., при каж. корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, выпарка нагрѣв. оборот. или прям. паромъ, густит. аппар. 2 каж. на 1800 п. утѣеля пов. нагрѣва каж. 700 кв. ф., 2 густит. пат. аппар. одинъ на 2000 п. массы поверхн. нагр. 642 кв. ф. и одинъ на 600 п. массы съ пов. нагрѣва 200 кв. ф., аппар. вар. прям. и оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппаратовъ съ водян. ловушкой 2 каскадныхъ, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" вышина 20", для жел. сах. 6 Феска съ ниж. привод. Д. 32" выш. $12\frac{1}{2}"$, 8 Кайля и Галло Д. 30" выш. $11\frac{1}{2}"$, мѣшалокъ для утѣеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, распредѣлитель для утѣеля 1 длин. $31\frac{1}{2}"$ глуб. $2\frac{1}{2}'$ шир. $2\frac{1}{4}'$, распр. для паточн. массы 1 дл. 25' глуб.

1³/₄' шир. 1³/₄' и 1 дл. 39' глуб. 1³/₄' шир. 1¹/₃', транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36¹/₂' шир. 1³/₄' выш. 6", и 1 дл. 23' шир. 2' выш. 6", арх. винт. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35' каж. выс. 1' 8" шир. 1', элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана для бѣл. сах. 3 Д. 5¹/₄' дл. 12', мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 вм. 162 вед., паровиковъ сист. Менье 10 на 1425 силъ, при нихъ по 1 водоуказ. Амплета и по 2 водомѣрн. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ паровиковъ, паровая маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты Д. пар. цилиндра 4" Д. насоса 6¹/₄" ходъ общія 8", 1 пар. маш. въ 13 с. съ 2-мя насос. для выкач. диф. воды на поля орошенія, 1 пар. маш. въ 57 с., приводитъ въ движ. 2 бурач. элев., 2 транс., 3 рѣз., 2 архим. винта и 2 сок. насос., 1 пар. маш. въ 15 с. съ 2-мя нас. двойн. дѣйств. для грязн. сока I сат. каж. Д. 8" ходъ 19³/₄" и 1 нас. для чист. сока I сат. Д. 8" ходъ 19³/₄", 1 централ. пар. маш. съ расшир. съ 2-мя пар. цилиндр. въ 400 силъ и 2-мя возд. нас. 1-й для вып. и пат. аппар., 2-й для крист. аппар., каждый Д. 27¹/₂" ходъ 27¹/₂", эта маш. прив. въ дѣйствіе 1 нас. для густ. сир. Д. 8" ходъ 19³/₄", 1 насосъ для полугуст. сиропа Д. 8³/₄" ходъ 19³/₄", 1 нас. для сока Д. 10" ходъ 19³/₄", 2 ам. нас. каж. Д. 10" ходъ 19³/₄", 1 нас. для диф. сока Д. 8³/₄" ходъ 19³/₄", 1 нас. для сиропа жел. сах. Д. 7" ходъ 12", 1 вод. нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 7" ходъ 12", 1 сок. нас. Д. 8" ходъ 12¹/₂", 1 нас. для бѣл. пат. и 1 нас. для неварен. патоки каж. Д. 7" ходъ 10", 1 нас. для черн. пат. съ 2-мя цилиндр. каж. Д. 4¹/₄" ходъ 10", 1 запас. пар. маш. для пробѣлокъ ж. сах. въ 27 силъ, 1 пар. маш. въ 15 силъ съ газ. нас., Д. 15" ходъ 30³/₄", 1 пар. маш. съ газ. нас. въ 18 с. Д. 15¹/₂" ходъ 31", 1 пар. маш. въ 8 с. съ питат. нас. Д. 11¹/₂" ходъ 16", 1 пар. маш. въ 5 с. съ пит. нас. Д. 8¹/₄" ходъ 12", 1 пар. маш. въ 4 с. съ пит. нас. Д. 6³/₄" ходъ 11³/₄", 1 пар. маш. въ 3 с. Д. 6¹/₂" ходъ 8" съ пит. нас., 1 пар. маш. въ 37 с. съ 2-мя нас. для хол. воды Д. 12" ходъ 24³/₄" и 2-мя нас. для теплой воды Д. 8" ходъ 24", 1 пар. маш. въ 8 с. съ 2-мя нас. для тепл. воды Д. 6¹/₂" ходъ 24¹/₂", 1 пар. маш. въ 15 с. съ 2-мя нас. для холод. воды, 2 пар. маш. каждая въ 8 с. съ нас. для холод. воды, 1 пар. машина съ расшир. въ 37 силъ для 2 динамо-машинъ, известковый насосъ Д. 4³/₄" ходъ 9³/₄", 2 деревян. ящика съ цѣпн. мѣшалкой для приготовл. извест. молока, 1 приборъ Мика для отдѣленія сора изъ изв. молока.

№ 27. Янушпольскій. Сут. раб. 2185 берк. по 10 пуд., зав. освѣщ. элект., паровики отоплив. дровами, свекла сохран. въ кагат. шир. 3¹/₂ арш. выш. 2¹/₂ аршина, плантаціи свеклы отъ завода въ 10—20 вер., кагаты отъ бурачной завода въ 170 саж., свекла съ кагат. въ бурач. доставляется 30 волов. подводами, трансп. водяной съ цемент. желоб. шир. 16" глуб. 28" длин. 20¹/₄', мойка для свеклы съ желѣзнымъ продыравлен. бараб. Д. 42" длин. 96", элеват. вертика. цѣпн. 1, рѣзка съ горизонтал. ножев. круг. 1 Д. 72" съ 10 ножев. рам., вѣсы подвѣсные на подвѣсн. рельсахъ съ автомат. счетч. 1, вагон. на подвѣсн. рельс. 4, диффуз. 1 батар. въ 10 диф. по 253 вед. съ армат. 5" съ калор. въ 60 кв. ф., площ. нижн. рѣшетч. диф. 432 кв. д., Д. средней части диффуз. 48", нагруз. каждого диффуз. по 87¹/₂ пуд. стружки, диффуз. съ централн. впуск. сока, дерев. желобъ для вымочки 1, диффуз. дѣйств. давл. воды съ водонапор. цилиндра, мѣрник. для сока обыкн. 2 ящ. вмѣст. по 180 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. винта 24" Д. выхода 25", вагон. четырехколес. переворот. 7 кажд. по 95 вед., яма для сохран. вымоч. 60 саж., укладка вымочки безъ уколач., ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мех. фил. Прокша для диффуз. сока 2 соломен., калориз. открыт. желѣз. 1 съ латун. труб. въ 1200 кв. ф., мѣрник. для

изв. молока 2 по 10 вед., сатур. ящик. для I сатур. 6 полн. вмѣст. кажд. 537 ведеръ наборъ сокомъ 280 вед. нагр. серпент. 100 кв. ф., сатурац. ящик. для II сатурац. 4 полн. вмѣстим. 410 вед., 1—349 и 1—379 вед. наборъ сока по 200 вед. нагрѣв. серпент. по 30 кв. ф., сатур. котл. для III сат. 5 полн. вмѣстим. кажд. 210 ведеръ наборъ сокомъ 150 вед. нагрѣв. серпент. по 20 кв. ф., прибор. Вивьена для газов. сѣрнистымъ газомъ 2, сахаророспуск. котель съ барбот. 1 вмѣстим. 201 вед., 3 котла по 610 вед. для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ желт. сах., ф. прес. съ выщел. для I сат. 5 Кроога кажд. въ 30 рамъ $26'' \times 26''$, ф. прес. для II сатураціи безъ выщел. Дене 3 по 14 рамъ $26'' \times 26''$, ф. прес. для III сат. безъ выщелачиванія Мальцева 2 по 14 досокъ $26'' \times 26''$, мех. фил. Прокша для I сат. 6, для III сат. 6 и для сиропа 6 каж. въ 30 рамъ $30'' \times 30''$, вып. ап. двойн. дѣйств. 1 въ 2 горизонт. корп. съ серпент., вып. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 3 верт. корп. съ прол. лат. труб. во всѣхъ корп. 5400 кв. ф., выпар. ап. для подварки сиропа 1 съ серп. въ 200 кв. ф. нагрѣв. паромъ высок. давленія получен. изъ воды автомат., густит. ап. жел. 1 съ серпент. въ 500 кв. ф. на 500 пуд. утф. I крист., густит. ап. мѣдн. вертикал. 1 съ серп. въ 250 кв. ф. на 200 пуд. патоки дѣйств. оборотн. паромъ, ящ. для I крист. 3 по 380 пуд., ящик. для II крист. 57 на 19100 вед., ящик. для III и друг. низшихъ крист. 3 по 1640 п. и 13 по 2940 п., кирп. ямъ для III крист. 2 на 17310 пудовъ, пробѣлокъ съ верх. прив. 6 Д. бар. 33" выш. 18", пробѣлокъ съ ниж. прив. 5 Д. бар. 27" выш. 18", пробѣлокъ висячихъ Вестона 2, трансп. для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, утфелемѣш. 1, впускъ пара въ пробѣл. при помощи прибор. завод. системы, суш. для сах. Фальцмана 1, вѣсы для сах. коромысл. 1 и десятичн. 1, блок. 2, лебед. 1 и ручн. воротъ 1 для сах., газъ берется изъ боров. паровик. по сист. Шварцера, 2 печи и 1 насосъ для сѣрнист. кисл., мѣшалъ для приготовленія известк. молока 2, монтажу для известк. молока 1, сточ. завод. вода переходитъ 4 ямы для отдѣл. тверд. веществъ и затѣмъ идетъ на орошеніе 380 саж. земли, паровиковъ трубчатыхъ 4, паровиковъ трубчат. съ бульерами 4 во всѣхъ 694 силы, водоуказ. на паровик. 8 магнитн., паров. маш. двигат. 3 всѣ на 70 с., аппарат. маш. 1 въ 35 с., 1 въ 5 с. и 1 въ 25 с. при нихъ воздуш. нас.: Д. 21", 19", 19", $9\frac{1}{2}''$ и $9\frac{1}{2}''$ ходъ $23\frac{1}{4}''$, 25", 25", 14" и 14", водян. 2 Д. 8" ходъ 25", газовая машина 1 въ 30 силъ при ней насосъ газовой 1 Д. 31" ходъ $25\frac{1}{2}''$, машина для сиропа 1 въ 6 силъ при ней насосъ сироп. 1 Д. 5" ходъ $17\frac{1}{2}''$, пит. маш. 1 въ 8 силъ при ней насосъ питат. 1 Д. $4\frac{1}{4}''$ ходъ $15\frac{3}{4}''$, маш. 1 въ 3 с. при ней воздухомашин. насосъ 1 Д. 4" ходъ 6", насосъ для сока центроб. 1 и 2 насоса горизонт. дѣйств. привод., паров. маш. для электрич. освѣщ. 1 въ 12 с., освѣщ. электрич. по сист. Бруша на 85 лампъ съ накалив. и 5 дугообразныхъ Филиппа.

№ 28. **Клембовскій**. Сут. раб. 1959 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ бол. рельсъ для костян. угля 60 саж., для вымоч. 70 саж. и для отвозки ф. прес. грязи 62 саж., для поименов. дорогъ вагон. для вымоч. съ дверк. 2 и для угля 1 платф., заводъ огрѣв. паромъ и 2 печами, освѣщ. керосин. и масломъ, паровики отапливаются дровами, въ теченіе года употр. дровъ 914 саж. ($48^2 \times 52$), въ отдѣльн. строеніяхъ устроены костопальня въ 60 саж. и магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ въ 20 саж., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 3000 берк. (10 п.), полъ бурач. сплошной, трансп. для свеклы цѣпной съ дерев. планк. дл. 11,4 саж., элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпн. верт., мойка бараб. съ камнелов. 1, элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 Расмуса, вагоновъ четырехколесн. для

стружки 2, диффуз. 1 батар. въ 12 диффузор. вмѣстим. по 211 ведеръ Д. средней части 53,5", Д. лазеекъ верхн. 34" нижн. 53,5", высота цилиндрич. части 57", вся выш. 75", нагруз. 84 пуд., выгр. боковая, отборъ сока 120 вед., арм. 5", калоризат. по 25 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. 1 дерев., вода съ диф. отстаивается въ 3-хъ отстойн., вода на диф. идетъ конденс. и рѣчная съ резерв. подъ напор. 20', мѣрн. для диф. сока 2 по 102 вед., калориз. для диф. сока одинъ открытый прямоугольн. нагрѣв. прям. паромъ съ серп. 201 кв. ф., а другой вертикал. цилиндр. въ 200 кв. ф. со стальн. труб. нагр. прямымъ паромъ, калор. съ желѣзн. пролет. труб. 1 въ 960 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3 дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 24" дл. 33', вымочка забирается тотчасъ плантаторами, л. вуш. для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 10 вед., мех. мѣш. для размѣш. изв. молока 1 въ 110 вед., котл. для I сат. 7 съ мех. мѣшал. внутри вмѣст. 320—240 вед. съ серп. по 46,4 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣстим. 380—280 вед. съ серп. 42,5 кв. ф., камнеловуш. предъ грязев. насос. 1, ф. прес. для I сатур. 4 сист. Дене по 23 рамы, 2 сист. Беега по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Мальцева по 20 досокъ, сат. котл. для III сат. 1 съ жел. труб. для газа мѣрою 8'×4' глуб. 5', 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 сока по 23 рамы, механ. фил. Прокша для рѣдкаго сока 2 по 30 рамъ, ловуш. 1 между механическимъ филт. и сокопод. послѣ I сат., фил. закр. для сока 6 Д. 3' выш. 15' по 180 пуд. угля, котл. откр. для подогрѣв. 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 3 корп. съ лат. прол. труб. въ 1388, 1666 и 1943 кв. ф., конден. тарел. 1, нас. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 привод. Д. 5' ходъ 28" обор. 25, густ. жел. ап. 1 съ серп. 275 кв. ф. вмѣстим. 995 ведеръ варить прям. паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. тарелоч. 1, густ. ап. для патоки 1 корп. вертик. съ лат. прол. труб. въ 150 кв. ф. варить оборотн. паромъ, монтажъ паров. для сока 4 и для сиропа 1, монтажъ безвоздуш. для сиропа 2, насос. поршн. привод. для сока 1 и для патоки 2, холодильник. для утф. 1 съ двойн. стѣнками вмѣст. 644 вед., ящ. жел. для II кр. плоскихъ 20 на 8149 вед., одинъ резерв. жел. для утфеля I кр. на 299 вед., для III крист. рез. жел. 38 на 34258 вед., одна яма кирпич. для патоки III кр. на 7791 вед., резер. желѣз. для продажной патоки 2 на 29183 вед., пробѣл. центроб. нижн. привода 5 Д. 33" выш. 12¹/₄" и 4 Д. 43" выш. 15", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15', элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Копорскаго, 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, гидравл. подъем. 1 для известк. камня, 2 мойки для сатур. газа, насосъ для известк. молока 1 цѣпной. квасильн. ямъ 12 на 8640 пуд. угля, жел. сборник. для пропарки животн. угля, 2, плита чугуна для сушки угля 1 въ 800 кв. ф., печей магнез. 3 на 96 патрон., блокъ для подъема угля 1, костональня не дѣйствуетъ, заводъ работаетъ безъ употребленія крупки, паровыхъ котловъ 5 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 89,6 силъ и бульерн. 1 въ 30 силъ, водоуказ. на паровик. 6 стек. и 6 Амплета, паров. маш.: для привод. 2, ап. 1 съ 2 воздуш. насосами Д. 21" ходъ 25" и 3 соков., маш. газов. 1 съ 1 газовымъ насосомъ Д. 36" ходъ 28", водян. маш. 1 съ 1 вод. нас. Д. 8" ходъ 18", пит. маш. 3 на 10 с. съ пит. нас.: 1 Д. 6" ходъ 16", 2 Д. 4" ходъ 8" и 1 Д. 3" ходъ 10", всѣ 8 машинъ на 172 с., нас. прив. вод. 2 Д. 8" ходъ 28" и 1 Д. 5" ходъ 24"

№ 29. Кременчугскій. Сут. раб. 2781 берк. по 10 пуд., патоки перераб. осмож. по 700 п., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги мал. рельс.: ручн. для торфа 80 саж., ручн. для грязи 25 саж. и для вымоч. конная 250 саж., вагон. для торфа дерев. выгребн. 4, для грязи желѣз. выгребн. съ 2 дверками 1 и такихъ же для вымоч. 4, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами и торфомъ, свекла хранится въ кагат. $4' \times 4'$ длин. по 30 саж. въ 50—80 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 4700 берк., полъ бурачн. сплошной въ 1600 кв. ф., 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. 4 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, Д. цилиндр. части $47\frac{1}{2}"$, Д. нижн. части 45", выш. цилиндр. части 71", вся выш. $88\frac{3}{8}"$, нагруз. 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 80—90 вед., армат. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода съ диф. пройдя черезъ желѣзн. рѣшет. идетъ на лугъ, вода для диффузии употребл. конденсац. и прудовая изъ напор. цилиндра подъ давленіемъ 17—18 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 338 вед., калориз. закр. для диф. сока 2 съ латун. пролетн. труб. по 400 кв. ф., 1 съ прол. латун. труб. 770 кв. ф. и 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 1330 кв. ф., первые три нагрѣв. оборот. парами, а 4-й варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., прессъ для вымоч. Липчинскаго 1 Д. 18" для подъем. на 18', архим. винтъ для подачи вымочки въ прессъ Липчинскаго 1 Д. 2' длина 12', вымочка сложен. въ ямы утаптыв. и покрыв. землею, ловушекъ 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., 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 60 рамъ по 5 кв. ф. каждая рама, котл. откр. съ барбот. для подогрѣванія патоки передъ осможенами 2 и для подогрѣванія воды 2, мѣрник. для добавл. бѣл. патоки въ густит. аппарат. 2 по 110 вед., котл. для роспус. жел. сахара 4 по 250 вед. съ серп., ф. прес. для I сат. 2 по 30 рамъ въ 240 кв. ф. фильтраціи и 3 по 30 рамъ въ 200 кв. ф. фильтраціи, 1 Дене въ 24 рамы въ 160 кв. ф. фильтр. и 2 полумонстръ въ 30 рамъ въ 320 кв. ф. фильтраціи каждый, ф. прес. для II сат. 6 Дене по 17 рамъ въ 124 кв. ф. фильтр. каждый, механ. фильтр. для сока II сат. 4 Прокша по 24 рамы, мех. фильтр. для промеж. фильтров. сиропа 2 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ паров. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 въ 4 силы Д. 4" ходъ 8" обор. 35 въ 1 мин., 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., вып. ап. четверн. дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 770 кв. ф. дѣйств. прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 2700 кв. ф. часть труб. огрѣв. соков. паромъ съ 1-го дѣйств. а остальные оборот. паромъ, въ 3 дѣйств. 3 корп. съ серп. по 850 кв. ф., въ 4 дѣйств. 3 корп. по 1010 кв. ф. во всѣхъ 8 корп. 9050 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловуш. Годека

7, конденсат. тарелоч. 1, сокъ въ аппараты подкач. насосомъ (при машин.), густит. желѣз. ап. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 600 пуд. I кр., густит. желѣз. ап. съ серп. 800 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля I кр., ловуш. Годека 2, конценс. 1 обык. и 1 тарел., густит. ап. 1 съ пролетн. латун. труб. 770 кв. ф. на 250 пуд. патоки дѣйств. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., грязн. сокъ качается въ ф. прес. насос. Дене (при маш.), монтажъ для первыхъ ф. прес. 2 запасн., монтажъ для вторыхъ ф. прес. 2, насос. для передачи сока съ I на II сатур. 2 и для выкач. изъ ап. сиропа 3 (при машин.), утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильник. Липчинскаго для I кр. 2 по 450 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., пробѣл. центроб. для I кр. 7 и для II крист. 3 нижн. привода, тоже для III и IV кр. 8 верх. привода Д. 30" выш. $11\frac{1}{2}$ ", утфелемѣш. Феска 1, подъемн. платф. для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ десят. 2 и кором. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 6, подвѣсн. дороги къ пробѣлкамъ 100', вагон. подвѣсн. 2, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газъ берется также изъ борова, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 чугун. Д. $2\frac{1}{4}$ ' выш. 12', монтажу для извест. молока 1, воротъ для изв. камня 1, квасил. чан. 28 на 10000 пуд. и ямъ 2 на 2500 пуд. угля, мойка маш. 1, проварн. желѣз. цил. 4 на 400 пуд. угля, плита чуг. для суш. угля въ 950 кв. ф., печей магдебург. 3 по 54 патрона, вагон. рельсов. съ боков. дверк. 2 для угля, подъемн. платформа для угля 1, фильтръ для очищен. прудовой воды 1 Д. $3\frac{1}{2}$ ' выш. $15\frac{1}{2}$ ', паровик. бульер. 5 по 35 силъ, паровик. Паукша 3 по 80 силъ, Берендорфа 2 по 70 силъ и Менье 2 по 100 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1000 кв. ф., водоуказат. на паровик. стекл. 26 и Амплета 12, паров. диффуз. машина 1 въ 50 силъ служ. для привода приборовъ диф. отдѣленія при ней насосовъ: водяныхъ 1 Д. 8" ходъ 27" и 1 Д. 5" ходъ 24", для диф. сока 1 Д. 5" ходъ 18" оборот. въ мин. для всѣхъ 30, газов. маш. 1 въ 35 с. съ газов. насос. Д. $39\frac{3}{8}$ " ходъ 27" обор. 50, паровой насосъ Дене 1 въ 8 с. съ 2 паров. цилиндр. съ 2 скалк. насос. для грязи Д. $7\frac{3}{4}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ " обор. 30, ап. маш. для 1-го густ. ап. 1 въ 12 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. 18", 2 водян. насос. Д. $6\frac{1}{2}$ " и 1 насосъ для дифф. воды Д. 6" ходъ общ. 22" обор. 33, ап. маш. для 2-го густит. ап. 1 вертика. въ 15 с. съ 2 воздушн. насос. Д. 18" ходъ $27\frac{1}{2}$ " съ 1 аммиачн. насос. для 3-го дѣйств. вып. ап. Д. 5" ходъ 14", съ 1 аммиач. насос. для калориз. Д. 3" ходъ 12", съ 1 соков. насос. для передачи сока съ I на II сат. Д. 5" ходъ 14" и съ 1 насос. для теплой воды Д. 6" ходъ 8" обор. для всѣхъ насос. 30, ап. маш. 1 въ 25 с. съ 3 воздушн. насос. для вып. ап. Д. 15" ходъ $23\frac{3}{4}$ " и съ 1 воздушн. насос. для осмозир. патоки Д. $17\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{3}{4}$ ", съ 1 воздушн. насос. для патоки Д. $12\frac{1}{2}$ " ходъ $18\frac{1}{2}$ ", съ 1 насос. для холодн. воды Д. 5" ходъ $27\frac{3}{4}$ " и съ 1 нас. для теплой воды Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 18" оборот. для всѣхъ 35, паров. маш. для пробѣл. 1 въ 25 с. съ 5 паточн. насос. Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ 8" обор. 60, паровая машина въ 6 силъ Д. цилиндр. $8\frac{3}{4}$ " ходъ $9\frac{1}{2}$ " при ней насосъ для теплой воды на дифф. Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ $9\frac{1}{2}$ " и соковой насосъ 1 для II сатур. Д. 5" ходъ $9\frac{1}{2}$ " оборотовъ 40, паров. питат. машина 1 въ 8 с. съ 1 питат. насос. Д. 6" ходъ 16" обор. 30, паров. питат. маш. 3 на 12 с. съ 3 питат. насос. Д. 4" ходъ 8" обор. 40, соков. паров. насосъ въ 5 с. съ 1 соковымъ и 1 аммиачн. насос. Д. $5\frac{3}{4}$ " ходъ 24" обор. 40, паров. сироп. насосъ въ 4 с. съ 2 сиропн. насос. Д. $4\frac{3}{8}$ " ходъ 24" обор. 35, паров. маш. для привода въ костопал. 1 въ 5 с., паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 16 с. Д. 2-хъ паров. цилиндр. по $7\frac{1}{4}$ " ходъ $9\frac{3}{4}$ " обор. 120, всего въ 16 маш. 226 силъ.

№ 30. Шепетовскій. Сут. раб. 1980 берк. по 10 пуд., отъ ст. Шепетовка къ заводу шоссе 4 вер., мостов. дорога для дровъ къ паровик. 120 саж., тоже для свеклы съ кагат. въ бурачн. 80 саж., желѣзно-ручн. дор. мал. рельсъ для вымочки на столб. 50 саж. и по насыпи 24 саж., бурачная костопальня и 2 паровичн. устр. около завода, сах. магазинъ въ 20 саж. отъ завода, паровики отапливаются дровами, заводъ освѣщается электричествомъ, свекла доставляется по Юго Зап. жел. дор. и подводами, площ. пола бурач. для ссыпки свеклы сплошн. 1536 кв. ф., мойка для свеклы барабанная 1 Д. 3' дл. $10\frac{3}{4}'$, элеват. верт. съ верев. пасомъ для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса съ 8-ю ножев. рамами, вѣсовъ десятичн. для взвѣш. стружки по времен. 1, вагон. цилиндрическихъ четырехколесн. подвѣсныхъ для стружки 2, подвѣсной желѣз. дор. при диф. 12 саж., диффуз. съ центр. входомъ сока по сист. Бромовскаго 1 бат. въ 9 диф. по 96 вед. и 1 бат. въ 9 диф. по 104 вед., армат. 5", калориз. по 28 кв. ф., нагруз. по 32 пуда, площ. нижн. рѣшет. диффуз. 2382 кв. д., площ. отвер. въ нижн. рѣшет. диф. 1191 кв. д., Д. сред. части диф. $35\frac{1}{2}'$ выс. диф. между верхн. крыш. и нижн. рѣшет. 77", желобовъ для вым. дерев. 2, ловуш. для стружки 2, отборъ сока съ диф. производ. давлен. водонапор. цилиндра, мѣрн. для сока 2 съ двойн. однопараб. счетч. Расмуса по 77 вед., архим. винтъ наклон. для вым. 1 Д. 24" выходъ 36", вагон. четырехкол. жел. съ боковыми дверками 2 по 105 вед., ямъ для вым. призматич. 2 кажд. шир. $\frac{1+5 \text{ саж.}}{2}$ выс. 1,3 саж. дл. 20 саж., вымочка складыв. съ уколач., закрытыхъ трубчат. калор. 2 по 200 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ 1-го вып. корпуса, сокъ въ калор. качается изъ мѣрн. приводнымъ насосомъ Д. 5", мѣрн. для извест. молока 1 въ $32\frac{1}{2}$ вед., котл. для I сат. 6 по 650 вед., сатур. котл. для II сат. 5 по 300 вед. наборъ сокомъ 200 вед. нагрѣв. серп. по 24 кв. ф., сахароросп. ящик. съ барбот. 2 въ 213 и 149 вед., ф.-прес. для I сат. безъ выщел. Мальцева 1 въ 22 доски $27" \times 26"$, Кроога 2 въ 29 рамъ $25" \times 25\frac{1}{2}"$, 1 такой-же въ 29 рамъ $24" \times 24\frac{3}{4}"$ и 1 ф. прессъ Дене, ф. прес. для II сатур. безъ выщел. Мальцева 4 въ 22 доски $27" \times 26"$, механическихъ филтр. для сока Прокша 5 по 30 рамъ и для сиропа Шинделяра 2, филтр. закрытыхъ для сиропа 5 Д. $35\frac{1}{2}"$ выс. 161" на 140 пудовъ угля, выпар. аппар. тройн. дѣйств. 1 въ 4 корп. съ латун. пролетн. вертика. трубами въ 4580 кв. ф., густ. мѣдн. аппарат. „лира“ съ одн. мѣдн. серпент. въ 200 кв. ф. пов. нагрѣв. и желѣзными серпент. въ 490 кв. ф. на 1400 пудовъ утфеля I кристал., густител. мѣдный аппаратъ 1 въ 180 кв. ф. на 300 пуд. патоки, монтжъ паров. 8, насос. поршн. для сока и сиропа приводныхъ 3 и вращательн. американ. 1, пробѣлка утфеля I крист. произв. горяч. тотчасъ по спускѣ, холодильник. Липчинскаго 1 въ 1360 ведеръ, бастр. 70 на 3010 пуд. II кристал., ящиковъ желѣзн. 32 на 7800 пуд. II кристал., ящиковъ желѣзныхъ 15 на 24500 пуд. III кристал., ямъ кирпичныхъ 2 на 13000 пуд. патоки, центроб. пробѣл. съ верхн. привод. 5 Д. 29" выс. 13", тоже съ нижн. привод. англійск. 4 Д. 42" выс. 14" и 3 Вестона Д. 36", утфелемѣшал. Феска 1, приборовъ Привѣта для впуска пара въ пробѣл. 4, сушил. для сахарн. песка Копорскаго 1, элеват. для сах. 1, вѣсовъ для сах. коромыс. 2 и десят. 7, подъемн. маш. платф. для сах. песка 1, ящ. желѣз. для разн. употр. 88, котл. мѣдн. 18, ящикъ чугуна 1, ящиковъ дерев. обит. мѣдью 2 и цинкомъ 2, ящик. дерев. 2, цилиндр. закрыт. для разн. назначенія 21, газъ получается изъ борова паровик., газопром. чугуна 1 Д. $3,5'$ выс. 8', тоже желѣз. 1 Д. 4' выс. 12', ларей дерев. для роспуска извести 2, ящ. жел. для приготов. извест. молока 2, монтжю желѣз. для извест. молока 1, квасил. кирпичн.

оцементов. ямъ 4 по 800 пуд. и 3 по 1600 пуд. угля, мойка для угля Гавелка 1, провар. цилин. чугуна. перебор. 6 на 180 пуд. угля, пропар. цилиндр. желѣзн. 2 оба на 200 пуд. угля, сушильн. чугуна. плита для угля 1 въ 820 кв. ф., калильных магнез. печей 3 на 105 патр., сито для отсѣванія костян. пыли 1, холодильник. желѣзн. патрон. 120 Д. 8" выш. 30", ваг. для угля четырехкол. переборотн. 4, полов. жел. дороги мал. рельсъ для угля 28 саж., подъемн. маш. платф. 1, въ свеклович. паровичной: 5 батарейныхъ паровиковъ по 1294 кв. фут. пов. нагрѣва и 2 бульерн. по 812 кв. ф., водоуказат. стеклянныхъ 7 и Амплета 7; въ рафинадной паровичной: паровик. труб. безъ бульер. Паукша 6 въ 297 силъ, водоуказ. стекл. 7 и магнит. 6, паров. маш. балансов. 1 въ 35 силъ при ней водяной насосъ для диф. 1 Д. 6" ходъ 13", маш. апар. горизонт. сист. Варда 1 въ 20 силъ, при ней насос. воздушн. 1 Д. 15" ходъ 28", водяной насосъ Д. 6 $\frac{1}{2}$ " ходъ 28", насосъ для патоки 1 Д. 5" ходъ 8", тожѣ для патоки 1 Д. 3" ходъ 12" и вращат. для бѣлой патоки 1, апар. паров. маш. для выпарныхъ и паточ. апар. гориз. 1 въ 25 силъ при ней воздушн. нас. 2 Д. 16" ходъ 15 $\frac{1}{2}$ ", амм. нас. 2 Д. 6" ходъ 15 $\frac{1}{2}$ " и соков. нас. 2 Д. 5" ходъ 15 $\frac{1}{2}$ ", водян. гориз. машина 1 въ 15 силъ при ней водян. насос. 2 Д. 8" ходъ 25". газов. паров. гориз. маш. Вортингтона 1 въ 25 силъ съ завода Доната Липковского и К^о при ней газ. насосъ 1 Д. 35 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25 $\frac{5}{8}$ ", паров. гориз. маш. 1 въ 2 с. при ней питат. двойн. дѣйств. нас. для паровик. 1 Д. 4" ходъ 8", пар. гориз. маш. 1 въ 2 силы при ней пит. двойн. дѣйств. нас. 1 Д. 4" ходъ 11 $\frac{7}{8}$ ", паров. маш. въ раф. отдѣл.: ап. балан. сок. маш. 1 въ 16 силъ при ней нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 18", паточ. верт. нас. одиноч. дѣйств. 1 Д. 5" ходъ 16", воздушн. нас. одиноч. дѣйств. 2 Д. 12" ходъ 12", водян. нас. одиноч. дѣйств. 1 Д. 12" ходъ 7" и 1 Д. 5" ходъ 7", апар. паров. гориз. маш. 1 въ 40 с. при ней воздушн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 20" ходъ 28 $\frac{3}{4}$ ", вод. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8" ходъ 15", апар. пар. горизонт. машина 1 въ 20 с. при ней воздушн. нас. двойн. дѣйств. Д. 18" ходъ 28", паров. горизонт. машина 1 въ 45 с. при ней сыростн. насосъ двойн. дѣйствія 1 Д. 25 $\frac{1}{2}$ " ходъ 30" и сырост. насосъ двойн. дѣйств. 1 Д. 24" ходъ 25", паров. горизонт. маш. 2 по 2 силы при нихъ питат. нас. двойн. дѣйств. 2 Д. 4" ходъ 8", паров. вертик. маш. 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. при ней водян. насосъ одиноч. дѣйств. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 8", паров. гориз. маш. 1 въ 2 с. при ней нас. двойн. дѣйств. для раф. сиропа 1 Д. 4" ходъ 12", паров. гориз. маш. 1 въ 2 с. при ней насос. двойн. дѣйств. для раф. сиропа 1 Д. 4" ходъ 11 $\frac{7}{8}$ ", паров. гориз. маш. 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. при ней насос. двойн. дѣйств. для рафинадн. сиропа 1 Д. 4' ходъ 8", паров. верт. машина 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. при ней 1 нас. одиноч. дѣйств. для рафин. сиропа Д. 2 $\frac{7}{8}$ " ходъ 9 $\frac{1}{2}$ ", паров. вертик. маш. 1 въ 1 с. при ней насосъ одиноч. дѣйств. для промоевъ 1 Д. 3 $\frac{1}{8}$ " ходъ 4 $\frac{1}{2}$ ", пар. верт. маш. 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ силы при ней насосъ одиноч. дѣйств. для заливн. клерса 1 Д. 2 $\frac{7}{8}$ " ходъ 9 $\frac{1}{2}$ ", паровая вертик. маш. 1 въ 1 с. для щетки, паров. гориз. маш. 1 въ 3 с. для подъемн. платформъ, паров. гориз. маш. 1 въ 3 с. для приводовъ къ костопальнѣ. Приборы рафин. отдѣленія: механич. фильтр. Тейлора для сиропа 4 по 55 мѣш. дл. 24" шир. 6", фильтр. закрыт.: для заливн. клерса 2 Д. 26" выш. 180" на 97 п. угля и 2 Д. 45" выш. 213" на 340 пуд. угля, для рафин. сиропа 14 Д. 45" выш. 213" на 340 пуд. угля, для низш. продукт. 2 Д. 42" выш. 219" на 310 пуд. угля и для патоки, второго сорта рафин. и прессован. сахара 7 Д. 35 $\frac{1}{2}$ " выш. 161" на 140 пуд. угля, холодильник. для заливн. клерса 3 открыт. съ мѣдн. серп. 60 кв. ф., густит. мѣдн. апар. съ двойн. дномъ и тремя мѣдн. серп. въ 150 кв. ф. на 220 пуд. рафин. утф., густит. мѣдн. апар. 1 съ двойн. дномъ и тремя мѣдными серпен. въ 250 кв. ф. на

420 пуд. лумпа, густ. желѣз. ап. 1 съ вертик. лат. прол. труб. въ 500 кв. ф. на 100 пуд. рафин. патоки, кульф. мѣдн. съ сферич. дномъ и съ рафин. разливш. приборомъ 1 на 503 вед. и 1 на 230 вед., бастров. 56 на 2408 пуд., ящиковъ желѣзныхъ 17, на 6370 п. низш. рафин. продукт., ларей деревянныхъ обитыхъ мѣдью 3 на 550 пуд низшихъ рафин. продукт., цилиндръ желѣзн. на дворѣ 1 на 1160 пуд. продажн. рафинадн. патоки, формъ рафинад. и мелисн. 34787 на 27893 вед., формъ лумп. 1754 на 5939 вед., сыростн. приборовъ 16 на 3200 гол., сушиль голов. сах. 6 на 20000 головъ, тоже для кускового прес. сах. 4 на 1400 пуд., сахародробилка для раф. головъ, при выдѣлкѣ прессов. сах. 1, пиль для укорач. раф. головъ 1, пиль для распилки головъ на диски 2, станковъ 2 по 9 пиль для распил. дисковъ на бруски, машинъ для срѣзки головъ 4, колокъ для сахара 4, прес. для формов. сахара сист. Пциляса 1 и Шейблера 1, щетокъ для мытья формъ 1, подъемн. ручн. платф. для подъема порож. бочекъ и ящиковъ 1, элеваторъ формоподъемн. 1, подъемн. двойн. платф. 1 для подъема сах. песка на колировку, котл. мѣдн. для роспуска бѣл. песка и рафин. продукт. 7.

№ 31. **Корецкій.** Сут. раб. 1833 берк. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельс. 11 саж. для извест. камня съ 2 перев. вагонами, для ф. прессной грязи 58 саж. съ 2 перевор. вагонами и для вымочки 316 саж. съ 4 переворот. вагонами, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами, въ теченіе года употреблено 824 стоса (48×52^2), въ отдѣльномъ строеніи устроены магазинъ для сахара кирпич. кр. желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачн. сплошн., трансп. для силава свеклы кирп. оцемент., 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, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шир. 0,5 м. дл. 10,8 м., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ съ выгрузкою въ дно вм. по 244 вед., Д. сред. части 57", Д. верх. лазейки 31,5" и нижней 39,4", выш. цилиндрич. части 47,8", вся вышина 89", нагрузка по 90 п., отборъ сока по 130 вед., армат. 5", калориз. по 7 кв. м. нагрѣва нагрѣваются прямымъ паромъ, желоб. для вымочки подъ диф. 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 21 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 242 вед., калориз. закрыт. для диф. сока 2 съ лат. пролет. трубами по 15 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ перваго корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,85 м. дл. 3,4 м., вымочка хранится въ канавахъ утрамбованная, ловушекъ Вагнера для диф. сока 1, мѣрникъ Черны-Штольцъ 1 для известк. молока, мѣшалка для известк. молока 1, котловъ съ мѣшалками для I сат. 5 вм. 1751—400 вед. съ серп. въ 100 кв. ф., тоже для II сат. 3 вм. 1009—400 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., котель для IV сат. 1 вм. 80 вед., камнеловушекъ для сат. сока съ I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. 10% патоки, ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 50 рамъ, тоже для II сат. 2 Репгана по 36 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока съ ф. прессовъ I сат. 2 по 37 рамъ, для сока со II сат. 2 по 30 рамъ, для сока съ III сат. 1 въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 2 по 30 и 1 въ 40 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрѣв. сока III сат. и сиропа предъ филтрам. 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 пролетн. лат. трубами въ 2220 кв. ф., 2000 кв. ф., 1612 кв. ф. и 1612 кв. ф., конденсат. общій для выпарки и густ. апи. 1, густ. апи. 1 лира съ серп. 800 кв. ф. на 2495 вед. I кр., густ. апи. для патоки 2 Гроссе съ арх. винт. внутри на 2000 пуд. утф. кажд. варить соков. паромъ изъ 1-го корп., насосовъ разныхъ для сока, сиропа, патоки и воды 12, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 1 на 1557 вед. (*колич. мѣшалокъ для II кр. и резер. для кормовой патоки не сообщено*), пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 3 Д. 4', пробѣлокъ для желт. сахара 3 Вестона Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, известк. печь 1 генераторная, газопромыв. желѣз. каскадный 1 Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія изв. молока, насосъ приводный для изв. молока 1, подъемник. гидравлич. для изв. камня 2, воротъ 1, паровикъ батар. 1 въ 50 с., паровик. Менье 5 по 99 силъ, паров. машинъ 2 въ 100 и 50 силъ, при нихъ 2 насоса водян. Д. 200 ходъ 500 мм., 1 воздуш. Д. 600 ходъ 700 мм. и 1 газов. Д. 600 ходъ 700 мм., питат. машинъ 2 въ 8 силъ Д. 150 ходъ 300 мм., паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 40 силъ.

№ 32. **Новоселицкій.** Сут. раб. 1667 берк. по 10 пуд., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электрич., въ заводѣ устроена для грязи ж. дор. дл. 58' съ 1 вагономъ, бурачная устроена стѣльно, съ бурачн. въ зав. свекла перед. водян. транс. въ дер. желобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы съ водян. транспорт. на мойку, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винтомъ, элев. цѣпной съ 50 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 желобками въ каждый диффузоръ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, армат. 5", желобъ для вымочки подъ диффуз. 1 дощатый, вода въ диффузію идетъ черезъ напорный цилиндръ Д. 2' выс. 8', мѣрникъ для диффуз. сока 1 раздѣленный переборкою на 2 части вмѣстим. обоихъ частей 329 вед., калориз. для диффуз. сока 1 открыт. съ латун. пролет. трубами въ 430 кв. ф., тоже 1 сист. Бормана въ 430 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1, механ. фильтр. для диффуз. сока 2 Скорины, ящичковъ для I сатур. 5 мѣрою 1,4×2,2 глуб. 5 метровъ съ серп. по 120 кв. ф., ящ. для II и III сат. 6 мѣрою 1,4×2,2 глуб. 4 метра съ серпент. по 80 кв. ф., во II-ю сатур. добавл. патока, камнеловушекъ для сока со всѣхъ сатур. 4, котловъ для роспуска желтаго сахара 1 Д. 2 арш. выш. 2 арш., ф. прес. Беега 4 по 40 рамъ и Дене 6 по 20 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока, сиропа и патоки 11 по 45 рамъ и неизвѣстнаго размѣра 3, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 3 вертик. корпуса съ латун. пролетн. труб. въ 160, 140 и 110 кв. м. нагрѣва, парообразователь 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 70 кв. м. нагрѣва, 1 корп. вертик. для подварки сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 70 кв. м., густит. вертик. апар. лира для I крист. съ серпент. въ 87 кв. м. на 1100 пуд. утфеля, такой же аппаратъ для патоки въ 40 кв. м. нагрѣва на 400 пуд. утфеля, ловушекъ Годека для вып. и густ. ап. 3, конденсат. каскадный централ. 1 Д. 1,4 высот. 3,3 м., архимедовъ винтъ для утфеля II кристал. 1, мѣшалокъ для утфеля I кристал. 1 вмѣстим. 1200 вед., для II крист. 8 вмѣст. по 900 вед., резерв. для кормовой патоки 2 по 25000 вед. Д. 9,5 выс. 4,35 м., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4' выс. 21", утфеле-распредѣлителей съ архим. винтами при пробѣлкахъ 1 съ 3 шибрами и 1 съ 2 шибрами, архим. винтовъ подъ пробѣл. для бѣлаго и желтаго сахара 2, элеват. для сахара 1, вѣсы кором. 1 для сахара,

сушка Фальцмана 1 съ сортировоч. барабаномъ, ящиковъ желѣзныхъ для разнаго употребленія 16, цилиндровъ для пара, газа и воды 4, известк. генераторная печь 1, лебедка 1 и блокъ 1 для подъема известков. камня, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 1,2 выс. 4 м., приборъ Мика 1 для приготов. известков. молока, мѣшалка для размѣш. известков. молока 1, нас. для изв. молока 1 Д. 100 ходъ 250 мм., паровиковъ трубчатыхъ съ бульерами 2 Менѣе на 8 атм. давленія по 200 кв. м. нагрѣва, такихъ же 2 на 4 атм. давленія, водоуказателей 4 стеклянныхъ и 4 Амплета, дым. труба для паровиковъ 1 желѣзн. Д. 1,8 выс. 36 м., паровая центральная машина 1 въ 450 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 800 мм. оборот. 80 съ 1 маховикомъ на 8 приводныхъ канатовъ, питат. паров. машина съ 1 питател. насосомъ Д. 130 ходъ 250 мм., такая же машина съ насосомъ Д. 100 ходъ 230 мм., паров. верт. маш. для электрич. освѣщенія въ 24 силы съ паров. цил. Д. 200 ходъ 300 мм. обор. 160, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 100 амп. въ 11 к. уатъ, насосовъ приводныхъ: 2 газовыхъ Д. 700 ходъ 600 мм., 1 воздушн. Д. 600 ходъ 550 мм., 2 спарован. соковыхъ Д. 160 ходъ 400 мм. и 2 такихъ же Д. 160 ходъ 300 мм., 2 спаров. вертикал. скалковыхъ для сиропа Д. 190 ходъ 280 мм., 2 спарованн. аммиачн. Д. 160 ходъ 300 мм., 2 спаров. для холодной воды Д. 260 ходъ 450 мм., 1 насосъ для выщелачив. ф. прес Д. 100 ходъ 250 мм., 1 для воды на диффуз. Д. 260 ходъ 450 мм. и 1 насосъ для сѣрнистаго газа Д. 150 ходъ 260 мм., автоматовъ для разныхъ приборовъ 14.

№ 33. Шпановскій. Сут. раб. 1699 берк. по 10 пуд., магазинъ для сах. въ 5 саж. отъ завода, водян. трансп. для свеклы съ 3 кирп. желоб., элев. верт. 1 большой, мойка для свеклы Рауде, рѣзка Расмуса 1 съ 8 нож. рамами передѣланная по сист. Мисіоневича, рѣзка Расмуса съ 10 нож. 1, вѣсы для стружки 1 десят., вагоновъ для стружки 3, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 278 вед. съ боков. wygr. Д. верх. лазейки 32", Д. цил. части 59", вышина цил. части 56" вся выш. 85", калориз. по 45 кв. ф., желоб. для вымочки 1 кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 152¹/₂ вед., калориз. для диф. сока 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 452 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1, фильтровъ для диф. сока 2 Вагнера, на диф. идетъ горячая вода, подогревателей съ мѣшалками для сырого сока съ известью 3, 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 для изв. молока 1 въ 212 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 въ 183 вед., ф. прес. для I сат. 1 Кроога въ 24 рамы въ 278 кв. ф., 4 Кроога по 24 рамы въ 84 кв. ф., 2 Дене по 21 рамы въ 165 кв. ф., ф. прес. для II сат. 4 по 21 рамы въ 165 кв. ф., механ. форъ-фильтръ для II сатур. 1 вмѣст. 47 вед. Д. 34" выш. 39", мех. фил. для сиропа 2 Доната по 280 кв. ф. фильтраціи, механ. фил. песочн. Абрагама 1, грязь изъ ф. прес. отвозится вагон., вып. апп. тройного дѣйств. въ 5 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами въ 6918 кв. ф. нагрѣва. густит. ап. для I крист. 1 на 1500 пуд. сист. лира, при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс., густ. апп. для патоки 1 на 1250 пуд., монтаж. для сиропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, холодильникъ для утф. 1 кр. 1 въ 605 вед., ящик. для крист. продуктовъ 88 на 73737 вед., ящ. для черной патоки 2 на 5740 вед., резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., пробѣл. для сахара 7 обык. и 3 Вестона, утфелемѣш. 1, элев. для сах. 1, вѣсовъ для сахара 1 дес. и 1 кором., сушка для сах. 1, ящ. желѣз. для разн. употр. 30, цилиндр. желѣз. 3, изв. печ. 2 для сѣрнистой кисл., насосъ для сѣрнист. кислоты 1, газопромыватель 1 желѣз. Д. 40" выш. 112" и 1 газопром. вмѣст. 622 ведра, квасильн. кирпич. ямъ 30, паровик. съ 2 бульер.

8 на 360 с. въ 540 кв. м. и 1 въ 54 кв. м., паровикъ въ водокач. 1 съ 2 бульер. въ 40 с., паровикъ Менье 1 на 200 кв. м., паров. маш. 12 на 210 силъ.

№ 34. **Збручскій.** Сут. раб. 2351 берк. по 10 пуд., къ заводу проведена отъ ст. Волочискъ конно-желѣз. дорога 2 версты, въ зав. дворѣ устроены желѣз. дороги: ручн. двурельсов. для кам. угля и вымочки съ перев. ваг. и для известняка и грязи съ обыкнов. ваг., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются камен. углемъ, за производство употреблено топлива: кам. угля 173468 пуд., дровъ 19385 пуд. и торфа 19159 пуд., магаз. для сах. 4 на 90000 пуд., плант. плантатор. 1850 дес., свекла сохрн. въ кагат. и достав. въ бурачн. изъ кагат. подв., со ст. жел. дор. конно-желѣз. дорогой, вм. бурачн. на 2400 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. сплошной, трансп. вод. 3 съ кирп. и чуг. желоб., арх. винтъ для передачи свеклы на мойку 1, мойка бараб. съ камнелов. 1, элев. верт. цѣп. для передачи свеклы въ въ рѣзку 1, рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двунож. рам. 1, жел. дорога съ 2 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 250 вед. Д. цил. части 1575 мм., Д. верх. лазейки 794 мм., Д. ниж. лазейки 927 мм., выш. цил. части 920 мм., вся выш. диф. 1986 мм., нагрузка 95 пуд., выгрузка въ дно, отб. сока 135 вед., арм. 127 мм., при диф. 10 калориз. по 3,5 кв. м. нагрѣв. прям. пар. и 4 инжект., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпич., вода въ диф. идетъ конд. кач. нас. дав. 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 214 вед., калориз. для диф. сока 2 быстроход. въ 10 оборотовъ съ лат. труб. по 23 кв. мет., нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., ловуш. для диф. сока 1 съ 1 сѣтч. цилиндромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., приб. для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 430 вед. съ мех. мѣш., мѣшалокъ для размѣшив. известк. молока 1, мѣрн. для известк. молока 1, котловъ для I сат. 9 полн. вмѣст. 612 вед. наборъ сока 390 вед. нагрѣв. серп. 10 кв. метр. газуются углекислотой, котловъ, для II сат. 5 полн. вмѣст. 358 вед. наборъ сока 185 вед. нагрѣв. серп. по 9 кв. метр. газуются углекислотой, котловъ для III сат. 3 полн. вмѣст. 400 вед. наб. сока 280 вед. безъ нагрѣванія газуются сѣрнистой кислотой, грязь II сат. добав. въ I сат., оттеки добав. во II сат., ф. пресс. для I сат.: 5 Кроога по 30 рамъ по 33 кв. метр. каждый, 1 Кроога въ 42 рамы въ 54 кв. м., 2 Беега по 40 рамъ по 40,5 кв. м., для II сат. 5 Дене по 23 рамы по 15,5 кв. м., для III сат. 5 Тринкса по 21 рамы по 10 кв. м., арх. винтъ для грязи 1 Д. 390 мм., приб. для мытья салфетъ и мѣшковъ 1, котл. для роспуска желт. сах. съ барб. 1, мех. фил. Прокша для сока 4 по 37 кв. мет. каждый всего 148 кв. мет., мех. фил. Доната для сиропа 3 по 28 кв. мет. каждый всего 84 кв. мет., калоризат. откв. для сока III сат. предъ фильтр. 1 съ серп. въ 52 кв. мет., котл. откв. для сиропа послѣ фильтровъ 2 съ серп. въ 5,5 кв. мет., вып. ап. четвер. дѣйств., состоящ. изъ 5 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. гориз. съ лат. труб. въ 67 кв. мет. и циркул. въ 34 кв. мет., 1 въ 188 кв. мет. и цирк. въ 22 кв. метр., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. труб. въ 250 кв. мет., въ 3 дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. труб. въ 117 кв. мет. и 1 въ 89 кв. мет., въ 4 дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. труб. въ 200 кв. мет., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 967 кв. мет., выпар. ап. гориз. для подварив. сиропа одиноч. дѣйств. съ лат. прол. труб. въ 86 кв. метр., конденс. тарел. для вып. ап. 1, густ. верт. аппарат. въ 30 кв. метр. на 1000 пуд. утф. I кр., густ. аппарат. въ 56 кв. метр. на 1300 пуд. утф. I кр., густ. аппарат. въ 53 кв. метр. на 1500 пуд. патоки съ турбиною сист. Маранца, ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 2, мѣрник. для патоки 2, холодильникъ для утфеля 1 въ 1286 вед., кристал. для II пр. 5 по 1587 вед., резерв. для прод. чер. патоки 2 на 16323 вед. и 19967 вед. тоже 11 по 2683 вед., проб. центроб. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 916 мм., 1 Д. 1222 мм.

для жел. сах., проб. центроб. Кайля и Гало 4 Д. 764 мм. для жел. сах., жел. дор. для утф. съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 250 мм., элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка сах. Фальцмана 1, арх. винтъ для передв. сахара на полу суши 1, ящ. желѣз. для желт. сах. 8, известк. печь Неймана генерат. на 600 пуд. извести 1, газопромыв. тарел. 1, автом. 25, паровиковъ двубульер. 2 по 71,5 кв. мет., паровик. Менье (бульер.) 3 по 200 кв. метр., паровикъ Ферберна 1 на 180 кв. мет., паровикъ Де Неера 1 на 115 кв. мет., паровикъ Фицнеръ и Гамперъ 1 на 133 кв. метр. всего 1.171 кв. метр., паровикъ Клейтона (локомот.) для мастерской 7 кв. м. нагрѣва, перегрѣв. пара Шмидта въ 40 кв. метр., экономизаторъ 1, водоук. стекл. 11, водоук. Амплета 8, осадоч. земл. бас. $50 \times 14 \times 1,5$ саж., паров. машины: диффуз. въ 40 силъ съ 2 соков. насосами Д. 135 мм. ход. 240 мм., газовая въ 40 силъ съ 1 аммиач. нас. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., 1 водян. нас. Д. 230 мм. ходъ 400 мм., 1 соков. нас. Д. 180 мм. ходъ 400 мм., и 1 газов. нас. Д. 807 мм. ходъ 700 мм., соковая маш. 1 въ 20 силъ съ 1 аммиач. нас. Д. 200 мм. ходъ 500 мм., 1 соков. нас. Д. 127 мм. ходъ 500 мм., 2 сироп. нас. Д. 102 мм. ходъ 500 мм., грязевая маш. въ 10 силъ съ 2 грязев. нас. Д. 142 мм. ходъ 240 мм., водяная маш. въ 30 силъ съ 2 водян. нас. Д. 276 мм. ходъ 686 мм., пробѣлочная въ 90 с. съ 1 воздуш. нас. 500 мм. ходъ 700 мм., питател. въ 10 с. съ 1 водян. нас. Д. 110 мм. ходъ 356 мм., питат. въ 8 силъ съ 1 водян. нас. Д. 115 мм. ходъ 400 мм., паров. маш. для электрич. въ 20 силъ съ 2 динамо-маш. 7800 Ваттъ при 110 Вольтъ, всего 9 машинъ въ 268 с., насосы дѣйствующие приводомъ: поршневой паточ. Д. 78 мм. ходъ 122 мм., центробѣжный паточ. Д. 100 мм., центробѣжный водян. Д. 100 мм. поршневой известков. Д. 95 мм. ходъ 250 мм.

№ 35. **Красиловскій.** Сут. раб. 2162 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены руч. жел. дор. изъ мал. рел.: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж., для вым. 120 саж. и для сах. 54 саж., вагончиковъ для дровъ 12, для грязи переворот. 2, для вымоч. пере-ворот. большихъ 2 и малыхъ 3 и для сахара 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. газомъ изъ нефтян. остатк., паровики отаплив. дровами, отдѣльно въ 40 саж. отъ зав. уст-роенъ сахарн. маг. 1 кирп. на 65000 и 1 кирпич. на 40000 пуд. крыт. волнист. же-лѣз., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, доставка свеклы въ бурачн. подводами, вмѣст. бурач. 4800 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной кирпич. наклон., свекла передается въ мойку тремя водяными транспор. въ кирпич. оцемент. жело-бахъ шир. 400 мм. глуб. 500 мм. дл. 47,8 метр., 40,6 м. и 36, 2 м., вода для тран. употребл. конденсац., мойка бараб. съ камнелов. 1 Д. 4', элев. для передачи свеклы въ рѣзки 2 верт. цѣпныхъ съ желѣз. ковшами, рѣзокъ Расмуса 2 Д. бар. 1000 мм. по 8 двуножн. рамъ, ножи Расмуса и Форстера съ дѣлен. 4 мм. и $3\frac{1}{2}$ мм., желѣзная дорога для стружки устроена на чугун. колон. двурельсов. подвѣс. дл. 84', вагоновъ подвѣсн. 2, диффузія 1 батар. въ 14 диффуз. отъ Шкоды по 182,6 вед., а рабочая 174 ведра Д. цил. части 1250 мм., Д. лазеекъ верхн. 800 мм. нижн. 900 мм., выш. цилиндр. части 1250 мм., вся выш. 2 м., нагрузка 61 пудъ, отборъ сока 95 до 100 вед., армат. $4\frac{3}{4}$ ", калоризатор. по 54 кв. ф. п.с.в. нагр. нагрѣваются прямымъ па-ромъ., желобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичн., вода изъ диффузор. идетъ въ общую канаву, вода на диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ давленіемъ 24 фун., калориз. для диффузион. сока 3, изъ коихъ 2 герметич. со скор. прох. сока $\frac{1}{2}$ м. общая поверхность нагрѣва обоихъ 700 кв. ф., нагрѣваются паромъ изъ 3-хъ корпусовъ выпарн. аппаратовъ, а третій въ 700 кв. ф. нагрѣвается мятымъ паромъ, механич. фильтр. для диф. сока 2 Прокша, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 9 метр., вымочка хранится въ ямахъ, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ

2 вмѣст. 522 вед., мѣрник. для диффузион. сока 2 емкостью по 140 вед., при нихъ контролн. снарядъ Горсентъ Деона, мѣрниковъ для изв. молока 2 въ 36 вед. и въ 28 вед., механич. мѣшалокъ для изв. мол. 2 по 246 вед., котловъ для I-й сатураціи 6 вмѣст. 740—345 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 3 по 450—400 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., камнелов. послѣ I сатур. 2 и послѣ II сатур. 1, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой къ I сатур. 1 въ 40 вед., сахаророспуск. котл. 2, ф. прес. Кроога для I сат. 7 по 30 рамъ, для II сатур. 3 такихъ же, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ I сат. послѣ ф. прес., 2 такихъ же для сока изъ II сатур. послѣ ф. прес., механическихъ фильтр. Скорыны-Липковский послѣ III сатурац. 2, за ними подогреватель съ серпент. въ 60 кв. ф. поверхн. нагр., для того же сока далѣе 2 механ. фильтр., механ. фильр. Прокша герметич. 2 для сиропа, ящиковъ 2 по 140 вед. съ серпент. 70 кв. ф., фильт. костян. закрытыхъ для сока и сиропа 8 Д. 3' выш. 12' по 150 пуд. крупки (недѣйствуютъ), архим. винтъ для грязи ф. прес. 1 Д. 300 мм. дл. 22 мет., вып. ап. тройного дѣйств. съ прол. лат. труб. состоящій: въ I-мъ дѣйств. изъ 3-хъ корп. въ 2500 кв. ф., изъ нихъ 1100 для прямого пара, во 2 дѣйств. изъ 3-хъ корп. въ 2576 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. изъ 2-хъ корп. въ 2650 кв. ф., 1 корп. для подварки сиропа, густит. аппарат. работающій какъ 2 й корп. 1 съ пролетн. латун. трубами въ 740 кв. ф. дѣйств. мятымъ и острымъ паромъ засчитанъ во 2-мъ дѣйств., во всѣхъ корпусахъ 7726 кв. ф. поверхн. нагрѣва, ловушекъ при выпарн. аппарат. 7, конденсатор. тарелоч. 2, насосъ для выкачив. подгущен. сиропа 1 одиночн. дѣйствія Д. 3" ходъ 27", насосъ приводный для сиропа изъ корп. 3-го дѣйствія 1 Д. 140 мм. ходъ 160 мм., насосъ для грязнаго сока изъ I сатураціи на ф. прес. 1 привод. съ тремя скалков. вертикальными цилиндрами системы Де Неера качаетъ 30000 литр. въ часъ, насосъ для грязн. сока изъ II сатурац. на ф. прес. 1 приводн. Д. 180 мм. ходъ 300 мм., насосъ приводный для чистаго сока изъ 2-хъ механич. фильтр. на III сатурац. 1 Д. 170 мм. ходъ 300 мм., насосъ для сока изъ механич. фильтр. на II сатур. 1 прив. Д. 170 мм. ходъ 300 мм., насосъ для патоки 1 прив. Д. 100 мм. ходъ 300 мм., центробѣжн. насосъ Неера для передачи бѣлой патоки и колировки на II сатурацію, насосъ для сырого диффуз. сока 1 приводн. съ двумя вертикальн. цилиндр. Д. 170 мм., ходъ 300 мм., аппаратъ для варки утѣля I-й крист. 1 Бормана съ 6 серпент. въ 600 кв. ф. дѣйств. прямымъ паромъ, при аппарат. ловушка 1, аппаратъ для варки утѣ. II-й и III-й крист. 1 вертик. съ латун. пролетн. труб. въ 740 кв. ф. на 250 пуд. утѣля дѣйств. мятымъ паромъ, утѣль пробѣлив. горячій, мѣшалка для утѣля I кристал. 1 на 1200 вед., пробѣлокъ для бѣлаго сахара 3 Вестона Д. 48" и для желтаго 5 Рудольфа съ нижн. привод. Д. 900 выш. 400 мм., бѣлый сахаръ подается къ элеватору транспорт. Крейсса, желтый къ сахарораспускнымъ чанамъ вагончиками по рельсамъ, мѣшалка для II кр. 1, ящиковъ желѣзныхъ для II крист. 29 на 23826 вед. и для III-й кристал. 24 на 69000 вед., резерв. для черной патоки 2 на 30000 пуд., элев. для бѣл. сах. 1 цѣп., воротъ для жел. сах. 1, суш. Фальцмана 1 для бѣл. сах., мѣш. для низш. продук. 1, вагонч. подвѣс. для утѣля I-й кр. 1, ваг. для подвоз. низш. прод. къ пробѣл. 1, жел. дор. для низш. продук. и сахара 220', ящиковъ желѣз. для разн. надобностей 16 и цилин. закрыт. желѣзн. для пара, газа и воды 9, монтажъ паров. для грязн. сока 2 запас., известк. печь на 4000 пуд. известняка 1 въ желѣзн. чахлѣ, газопромыват. чугун. 1 Д. 4¹/₂' выш. 7', газопром. жел. 1 Д. 3¹/₂' выш. 10', ямъ для изв. тѣста 3, насосъ поршн. для извест. молока 1, лебедка для подъема известняка въ вагонѣ по наклон.

желѣзн. дорогѣ на известк. печь 1, квасильныхъ ямъ кирпичныхъ 7 на 7000 пуд. крупки, мойка для крупки Гавелка 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 2 по 200 пуд., пропарн. цилинд. 2 по 100 пуд. крупки, плита для сушки крупки 1 въ 840 кв. ф., печей магдебург. 2 на 140 патрон., вагончик. для крупки 2, тележка 4-хъ колесная 1, гидравл. подъемниковъ 2, грязная вода изъ костопальни, бурачн, мойки и диффуз. идетъ на луга, (костопальня неработ.), паровик. де-Неера 5 по 200 м. пов. нагр., водоуказ. стек. 5, свистковъ при нихъ 5, свистк. съ плавящ. пробк. 5, вѣсы сотен. для дровъ 1, водоизмѣритель сист. Краевского 1, паров. машина двигатель 1 диффуз. на 45 силъ, 1 пробѣл. на 75 силъ, при ней 1 воздушн. шибер. насосъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., 1 паров. маш. въ 20 с. работ. для привода, при ней воздушн. насос. 2 Д. 423 мм., водяной насос. 1 Д. 212 мм. ходъ 690 мм., 1 паров. маш. въ 24 силы съ 1 газовымъ насос. Д. 900 мм. ходъ 686 мм., 1 паров. маш. работаетъ для привода въ 16 силъ при ней 2 аммиач. насоса Д. 243 мм. и 1 водяной насосъ для теплой воды для диф. Д. 230 мм. ходъ 634 мм., питат. насос. для паров. котловъ 3, изъ нихъ 1 въ 10 силъ Д. нас. 137 мм. ходъ 330 мм., одинъ въ 4 силы Д. насоса 100 мм. ходъ 180 мм. и одинъ въ 8 силъ съ 2 паровыми и съ 2 водяными цилиндрами на 20000 литр. въ часъ, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1, турбина сист. Жонвали съ 2 водяными насосами Д. 210 мм. ходъ 640 мм., 1 станокъ Пашена для точен. диффузион. ножей, 1 центробѣжн. насосъ для воды въ бурачной, 1 насосъ прив. для воды въ бурачной Д. 220 мм. ходъ 400 мм., графическіе указатели: для диффузии снарядъ Горсенъ Деона, для паровиковъ: термометръ для горячей воды 1, пирометръ для газовъ въ боровѣ 1, манометръ для прямого пара 1 и манометръ для обратного пара 1, указатель количества прибавляемаго въ мѣшалки изв. мол.

№ 36. Староконстантиновскій. Сут. раб. 2147 берк. по 10 пуд., къ заводу отъ станціи Проскуровъ шоссе 45 верстъ, въ завод. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 100 саж. съ 2 вагонами, для вымочки 1354 саж. съ 7-ю перевор. вагонами, для известковаго камня 40 саж. и 1 вагончикъ; для ф. пресс. грязи 125 саж. съ 2 вагончиками, и для сахара ручная желѣз. 5 саж., заводъ отоплив. паромъ, освѣщ. электричествомъ, паровики отапливаются дровами и каменнымъ углемъ, въ отдѣльн. строеніи устроены сахар. магаз. камен. крытый желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспор. въ кирпич. желобѣ дл. 15 саж., элеват. для мытой свеклы 1 вертикаль, 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 292 вед., Д. средней части $62\frac{7}{8}$ ", Д. лазеекъ нижней $39\frac{3}{8}$ " и верхн. $23\frac{5}{8}$ ", выш. цилиндр. части 40", вся выш. $73\frac{5}{8}$ " нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка въ дно, армат. по 5", калоризаторы по $75\frac{6}{8}$ кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденсац. и рѣчная съ резервуара подъ напоромъ въ 15", 1 подогреватель сыраго сока горизонтальный въ 810 кв. ф. и 2 подогревателя сыраго сока вертикальныхъ по 540 кв. ф., всѣ обогрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 193 вед., архим. винтъ для вым. 1 Д. 450 мм. длин. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки цилиндр., мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 200 вед., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 485 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. по 1330—350 вед. съ серп. по 54

кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. по 690—200 вед. съ серп. по 54 кв. ф., такихъ-же 3 котла и для III сат., сѣрнистою кислотою газуется III сат., котловъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 35 рамъ по 5,44 кв. ф. съ одной стороны кажд. рамы, и 2 ф.-пресса Кроога по 30 рамъ по 5,4 кв. ф., ф. пресс. для II сат. 3 Беега по 25 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамъ, для III сат. такихъ-же 2, верт. подогреватель фильтров. сока III сат. 1 въ 540 кв. ф. пов. нагрѣв. обогрѣв. паромъ изъ 1 корп. вып. ап., 2 фильтра Прокша по 37 рамъ для вторич. фильтров. подогреятаго сока, мех. фильтр. Прокша для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 и 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 мѣшковъ 1, котель откр. съ серп. въ 17 кв. ф. для сиропа предъ фильтрами, гориз. вып. аппарат. четверного дѣйств. 1 въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 2700, 1944, 2160 и 2376 кв. ф., 2 циркулятора при 1 корп. вып. ап. по 108 кв. ф. обогрѣв. прямымъ паромъ, ловуш. Годека 4, конденс. тарелоч. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. апп., густит. апп. лира съ серпен. 80 кв. м. на 1260 пуд. утфеля, при немъ ловушка Годека 1, конденсат. тарел. 1 и 1 мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп-ы, густит. апп. для патоки 1 съ серп. 432 кв. ф. на 650 пуд. утфеля варить обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 1, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1420 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., пробѣлокъ для утфеля 6 Вестона Д. 4' выш. 16", утфеле-распредѣлитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская на 600 п. извести и есть устройство для забора газа изъ борова паровиковъ, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромыватель желѣз. 1 Д. 1,1 м. выш. 4,2 м., мѣшалка для приготов. извест. молока 1, насосъ для известк. молока 1 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ 1 подъемною платформою для подъема изв. камня, полей орошенія для грязной воды 25 десят., паровиковъ Менье съ бульерами 6 по 80 силъ, питат. насосовъ для паровиковъ 2 двойныхъ Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковый Д. нас. 150 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 на 190 силъ съ 1 возлущ. насос. Д. 21⁵/₈" и 1 газовымъ Д. 25⁵/₈" ходъ обоихъ 29,5", паров. маш. для элект. освѣщ. 1 въ 22,5 силы, насос. дѣйств. приводомъ водяной 1 Д. 300 ходъ 650 мм. и 1 амм. Д. 80 ходъ 350 мм., одинъ питательный сборникъ горячей воды герметически закрытый Д. 1330 мм. дл. 2750 мм., 1 центральный автоматъ Д. 900 мм. дл. 2100 мм.

№ 37. **Садовскій.** Сут. раб. 1863 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроена ж. д. для грязи 100 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 164 саж., вагон. для поимен. до-рогъ: угольн. 1 перев. и 1 выгреб., грязев. 1 перев., вымоч. 4 перев. и для сах. 1 платфор., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами и каменнымъ углемъ, въ отдѣльн. строен. устроены костоп. въ 4 саж. отъ завода и магазинъ для сахара кирп. крытый черепицей въ 10 саж. и два магазина для сахара каменн. крыт. желѣзомъ, свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, полъ въ бурач. наклон. сплошной, водян. трансп. 1 дл. 6,8 саж. въ желѣз. желобѣ, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для свеклы 1 наклон. въ 35°, мойка кулачная 1 Д. 3' дл. 14¹/₂', элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двужев. рамами ножи крышеоб.,

желѣз. подвѣс. двурельс. дороги для стружки 48,5', вагонов. подвѣс. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. Больцано по 250 вед., Д. сред. части 59 $\frac{1}{2}$ ", Д. лазеекъ верхней и нижней по 38 $\frac{3}{8}$ ", выш. цил. части 50", вся выш. 89", нагруз. 90 пуд., выгрузка въ дно, отбор. сока по 115 вед., арм. 5", калоризатор. по 53, 2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпар. аппарата, желобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода изъ диффуз. идетъ на торф. залежи, вода на диффуз. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диффузионнаго сока 2 по 171 вед., ловушекъ для диффузионнаго сока 2 Д. 6' выш. 6', архим. винтъ для вым. 1 накл. 35° Д. 600 мм. длин. 3,5 м., мех. фильтр. для диффуз. сока 1 Прокша солом., приборовъ закрытыхъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известков. молок. 2 по 320 вед., мѣрн. для известков. молока 3 по 75 вед., мех. мѣш. для размѣш. известков. молока 1 въ 75 вед., котлов. для I сат. 6 вмѣст. 724—500 вед. съ серп. 97 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 282—210 вед. съ серп. 78,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., грязь I сат. отстаив. въ сатур. котл., ф. прес. для I сат. 5 Крюга по 30 рамъ, 1 Дене въ 18 рамъ и 1 Дене въ 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Риделя по 14 рамъ, фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 32,5" выш. 17 $\frac{1}{2}$ ' по 185 пуд. угля, фильтр. закрыт. для сиропа 3 Д. 26,5" выш. 17 $\frac{1}{2}$ ' по 125 пуд. угля, калориз. откр. для сока со II-й сатур. 2 съ серп. по 562,6 кв. ф., ф. прес. для сока выходящ. изъ калориз. 4 Мальцева по 14 досокъ, 2 ящ. съ серпен. для нагрѣванія воды на фильтры на 300 вед., 2 ящика съ серпентин. для жидкаго сиропа изъ 2-го корпуса на фильтры по 400 вед., выпар. аппарат. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролет. латун. трубами, въ 1 дѣйств. 1 корп. на 1760 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. 1385 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. 1421 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 1626 кв. ф., конден. тарелоч. 1, густит. аппарат. жел. 1 съ серп. въ 390,8 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прям. и обор. паромъ, ловуш. при густит. аппарат. 2 Годека, конденс. общій съ выш. аппарат. 1, густит. мѣд. аппарат. для патоки 1 съ серп. 287,4 кв. ф. на 500 пуд. варить оборот. паромъ, насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 1, утф. идетъ въ мѣшалку въ 1000 вед. и сейчасъ поступаетъ въ работу, ящиковъ желѣз. для II кр. 40 на 7738 вед. и дерев. вылож. внутри кров. желѣз. 22 на 2298 вед., кирп. ямъ для III кр. 12 на 50000 вед. и для продаж. патоки 4 на 73358 вед., пробѣл. центр. верх. прив. 7 Д. 30" выш. 11 $\frac{3}{4}$ ", пробѣл. висяч. Вестона 3 Д. 36" выш. 18", арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема желтаго сах. въ мѣшкахъ 1, вагоновъ мал. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, желѣз. дор. для утф. 42', сах. суш. на полу въ сушил., ящиковъ для разн. употреб. 8 и цилиндр. желѣз. закрыт. 2, известков. печь 1 на 3200 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1 Д. 28" выш. 11' съ непрерыв. впускомъ воды, яма для храненія известков. тѣста 1, квасильныхъ чановъ 18 на 7228 пудовъ угля, мойка для угля 1 Гавелка, провар. жел. цилин. 2 на 100 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 600 кв. ф., печей для прокал. угля 2 на 66 патр., вагон. для угля 2 перевор., воротъ для угля 1, паровик. батар. 3 по 60 с., паровик. Паукша безъ бул. 3 по 100 с. и 1 съ бул. въ 110 с., водоуказ. на паровик. стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. для привода 2 въ 12 и 20 с. при нихъ нас. 1 для патоки Д. 4" ходъ 9", маш. 1 въ 60 с. съ 2 возд. насос. Д. 19,5" ходъ 27,5" и 1 газов. насосъ Д. 35,5" ходъ 27,5", водян. маш. 2 въ 42 силы съ насосами: водяными 1 Д. 10" и 2 Д. 8", грязевыми 2 Д. 7", аммиачн. 1 Д. 5,5", соков. 1 Д. 6" и сироп. 1 Д. 4,5" ходъ общій всѣхъ насосовъ 20,5", питат. маш. 3 на 18 силъ съ питат. насосомъ 1 Д. 6" и 2 Д. 4", паров. маш. для динамо

машинъ 1 въ 16 силъ, насосъ дѣйствующій приводомъ для известковаго молока 1 Д. 4" ходъ 9".

№ 38. **Эртильскій.** Сут. раб. 1518 берков., 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 210 саж., при нихъ вагоновъ: угольныхъ 3, грязевыхъ 2 и для вымочки 4, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопливаются кам. углемъ, въ отдѣльномъ строеніи устроены магазинъ для сахара кирп. крытый желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 до 200 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошной, вмѣстим. бурачной на 3000 берк., водяной транспорт. съ цементом. желобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, изъ трансп. въ мойку свекла подается однимъ подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Янушпольскаго, рѣзка 1 Форстера съ 12-ю двуножев. коробками, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. съ гидравлическимъ запоромъ по 220 вед., калориз. при диф. по 64 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корпуса выпарки, желобъ для вымочки кирпич. цемент., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники и потомъ на заливные луга, на диффуз. вода идетъ конденсаціон. подъ собств. давлен. 15-ти фунтовъ, мѣрникъ для диффуз. сока одинъ двойн. въ 330 вед., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 18', ловушка диффузион. сока 1 Вагнера, калориз. для диф. сока батарейный 3-хъ корпусный закрытый съ латун. пролетн. трубками по 125 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 6 оборотовъ для сска нагрѣвается соковымъ паромъ изъ III корпуса выпар. аппарата, сокъ проходитъ чрезъ калоризаторъ при помощи приводного насоса подъ давленіемъ двухъ атмосферъ и поступаетъ въ I-ю сатурацію, насосъ для известков. молока приводной 1 Д. 5" ходъ 6³/₄", мѣрникъ для известков. молока 1 системы Черны-Штольца, котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. 500 вед., изъ I-й сатураціи сокъ качает. на 1-ые ф. прессы привод. скалков. насосомъ Д. 6¹/₄" ходъ поршня 15³/₄", ф. прес. Беега 4 по 40 рамъ, изъ ф. прес. сокъ проходитъ собственнымъ давленіемъ чрезъ 2 механич. фильтра Прокша по 37 рамъ и поступаетъ въ резервуаръ откуда черезъ батарейн. 2-хъ корпус. калориз. огрѣваемый соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки подается на II сатур. помощью привод. насоса Д. 6¹/₄" ходъ 15³/₄", ф. прессовъ для сока II сат. 2 Беега по 30 рамъ, изъ 2-хъ ф. прес. сокъ непосредственно поступаетъ въ 3 котла III сатур., изъ III сатур. сокъ собств. давл. проходитъ черезъ 4 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, изъ механич. фильтр. сокъ идетъ въ резервуаръ откуда привод. насосомъ Триплексъ качается въ два верхніе резервуара съ серпент. по 25 кв. ф., изъ резерв. сокъ поступаетъ на 8 костян. угольн. фильтр. по 200 пуд. Д. 39" выш. 16", вып. аппарат. четверного дѣйствія состоящій изъ 5 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. трубками, 1-ый корпусъ 1900 кв. ф., 2—1440 кв. ф., 3—въ 700 и 850 кв. ф. и 4—850 кв. ф. съ желѣзными трубками, въ 1-й корпус. сокъ качается насосомъ Д. 7" ходъ 15³/₄", изъ 3-го корпуса привод. насосомъ Д. 6¹/₄" ходъ 15³/₄" сиропъ качается на 2 откр. котла съ серп. по 25 кв. ф. для подогреванія, подогретый сиропъ идетъ на 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, изъ филт. сиропъ идетъ въ 4 корпусъ, изъ 4 корпуса приводнымъ насосомъ Д. 4³/₄" ходъ 15³/₄" сиропъ качается въ котель съ серпент. гдѣ очищается сѣрнистымъ газомъ и подогретый проходитъ на 2 мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ, густит. аппарат. для I-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 600 кв. ф. и циркуляторами въ 85 кв. ф. вмѣст. аппарата 1200 пуд., нижнія серпентины огрѣваются прямымъ паромъ а верхнія трубки лира и циркуляторы соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густит.

аппаратъ для патоки вмѣст. въ 600 пуд. съ серп. 258 кв. ф. варить прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1340 вед., мѣш. для II крист. 6 по 1600 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 40000 пуд. установленъ внѣ завода, 2 кирп. ямы вмѣст. въ 25000 пудовъ внутри завода тоже для кормовой патоки какъ запасныя, пробѣлокъ для бѣлаго сахара 5 Вестона Д. 48" выс. 21", транспортеръ для бѣлаго сахара 1, архимедовъ винтъ 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, бѣлый сахаръ сушится на трехъ транспортерахъ Крейсса расположенныхъ подъ прямымъ угломъ одинъ къ другому, пробѣлокъ для желтаго сахара 4 Вестона Д. 36", желтый сахаръ роспускается сокомъ изъ III сатураціи въ желобѣ съ архимед. винтомъ и распущенный подается на II сатур. вмѣстѣ съ бѣлой патокой, квасильн. чановъ 10 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугуна для сушки угля 1 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 полугенераторная на 1000 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, паровиковъ низк. давл. (4 атм.) 4 корнвалійск. по 660 кв. ф. поверхнагрѣва, 1 въ 1000 кв. ф. съ трубами Галлоуея при нихъ 5 водоуказ. Амплета, паровиковъ высокаго давленія (9 атм.) 3 водотрубно. Фицнера и Гампера по 90 силъ, паровыхъ машинъ центральныхъ 2, одна въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. 21 $\frac{1}{2}$ " ходъ 31 $\frac{1}{2}$ " и водяной насосъ Д. 7" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " приводитъ въ движеніе сиропные и соковые насосы, пробѣлки и мѣшалки, другая машина въ 80 силъ при ней газовый насосъ Д. 21 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ " приводитъ въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая машина 1 въ 20 силъ съ водянымъ насосомъ Д. 13" ходъ 20 $\frac{1}{8}$ ", паровыхъ машинъ 3 съ питат. насосами въ 4, 5 и 6 силъ, паровая машина 1 въ 20 силъ для динамо-машинъ Д. цил. 10" ходъ 13 $\frac{3}{4}$ ", паровая машина 1 въ 6 силъ съ однимъ насосомъ въ артезіанск. колодезѣ, приводной амміачный насосъ 1 Д. 7" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", паровой насосъ Марша для вышелаиванія грязи въ ф. прес., ретурный сборникъ 1, амміачный сборникъ 1, конденсаторъ центральный для всѣхъ станцій 1 каскадный, автоматовъ для ретурныхъ и амміачныхъ водъ 15.

№ 39. **Рамонскій.** Сут. раб. 1355 берк. по 10 пуд., изъ свекловичн. склада въ заводъ кон. жел. дорога мал. рел. 100 саж., въ зав. дворѣ жел. дор. для ф. прес. грязи 50 саж. съ 2 перев. ваг., зав. огрѣв. паромъ, освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами, донецкимъ углемъ и антрацит., въ отдѣльн. строен. устроены: бурачная въ 41 саж. отъ завода и 2 сахарныхъ магазина фэхверк. крыт. желѣз. въ 40 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется по конно-желѣзной дорогѣ, вмѣстим. бурачной на 1600 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспор. съ желѣзн. желобомъ длин. 41 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац. и рѣчная, мойка Рауде 1, элеват. верт. цѣпн. 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ горизон. кругомъ Форстера 1 съ 12 и Расмуса 1 съ 10 ножев. рамами, желѣз. подвѣс. двурельс. дороги для стружки 180' съ 3 подвѣс. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. вм. по 350 вед., Д. нижн. части 55", Д. верхн. лазейки 23 $\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части 100 $\frac{1}{2}$ ", вся выш. 124", нагрузка по 120 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 180 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 44 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желобъ подъ диффуз. для транспортир. вымоч. посредствомъ воды въ жомовую яму 69' длины, вода съ диф. идетъ въ бассейнъ и потомъ въ рѣку, вода на диф. идетъ конденсац. изъ водонапорн. цилиндра. подъ напоромъ 1 $\frac{2}{3}$ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., калор. для диф. сока 1 съ жел.

пролет. труб. 1200 кв. ф. въ 3 оборота для пара и 3 обор. для сока нагрѣв. обор. паромъ, 1 калор. для диф. сока 1000 кв. ф. въ 3 оборота для сока и пара нагрѣв. оборотн. паромъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для известк. молока 1 въ 150 вед., механ. мѣшал. для известков. молока 1 въ 142 вед., дефек. котл. 6 вмѣст. 800—300 вед. съ струйными барбот. Кертинга, котл. для II сат. 4 вмѣстим. 900—400 вед. съ серп. 38 кв. ф., камнеловуш. предъ грязевыми насосами 2, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога и 2 Вейхельда по 30 рамъ и одинъ ф. прес. монстръ Кроога въ 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 2 Вейхельда по 30 рамъ, механич. фильтр. для II сатур. 2 Прокша въ 30 и 24 рамы, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 20", чановъ для мытья мѣшк. 2, фильтровъ для сиропа 3 вмѣст. по 184 пуда и 5 вмѣст. по 104 пуда угля, котловъ открыт. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 45 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролет. трубами въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2333 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 2294 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2360 кв. ф., при выпарн. аппар. 3 ловушки Годака и 1 тарелоч. конденс., механич. фильтр. Прокша для сиропа между 1 и 2 корп. 2 въ 23 и 40 рамъ, и для сиропа между 2 и 3-мъ корп. 2 по 30 рамъ, густит. аппар. желѣзн. 1 съ серп. 500 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. аппар. 1 ловушка Годака и 1 конденсат. обыкн., подварочн. аппар. для сиропа съ латун. пролетн. трубами въ 1035 кв. ф. нагрѣвается парами 1-го корп., густит. аппаратъ для патоки 1 въ 220 кв. ф. поверхн. нагрѣва варить прямымъ и обратнымъ пар., насос. поршн. приводн. для сока 6, для сиропа 2 и для патоки 2, насос. цѣпн. для патоки 2, насос. скалк. для сиропа желт. сахара 1, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утфеля I кристал. 1 въ 1000 вед., кристаллизаторовъ Бока для II кристал. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед. и 1 въ 1930 вед., ямъ для продажн. патоки 2 на 87000 вед., пробѣл. центроб. висяч. Вестона 3 Д. 48" подъ ними 1 мѣшалка для роспуска желтаго сахара, пробѣл. висяч. Вестона 4 Д. 3', выш. 18", архим. винтъ для сахара 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, вѣсовъ для сахара 1 коромыс. и 1 Фербенкса десят., сушка для сахара I Фальцмана, арх. винтъ 1 для подачи сахара отъ сушки Фальцмана въ набивную, ящиковъ желѣзн. для разнаго употребленія 15, известков. печь 1 на 774 пуда извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 24" выш. 17', насос. для известков. молока 2 поршн. приводн., калориз. для нагрѣв. газа 1 въ 100 кв. ф., квасильныхъ чановъ 11 на 3080 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, проварн. чановъ деревян. 2 на 175 пуд., плита чугуна для сушки угля 1 въ 800 кв. ф., калѣн. печей 2 съ 64 наклон. патронами, вагоновъ для угля 2, блокъ 1 и подъемн. плат. 1 для подъема угля, осадочн. бассейнъ для грязн. водъ 66×7 саж. глуб. 1 саж., канава для всасыв. водъ 850 саж. шир. 2 арш. глуб. 3 арш., вода входитъ въ озеро, а затѣмъ въ рѣку, паровикъ Шухова 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровик. Паукша 3 съ бульер. по 79 силъ, паровик. Бреда 2 въ 153 силы и 1 паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 150 кв. метр. поверхн. нагрѣва, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 70 кв. ф. для подогреванія питательной воды, водоуказат. стеклян. 12 и Амфлета 4, паров. маш. для прив. 2 въ 21 с. съ парораспр. Меера, аппар. маш. 2 въ 39 $\frac{1}{2}$ силъ съ 3 воздушными насосами Д. 30", 16" и 16" ходъ 27", 17" и 17" съ 2-мя амміачными насосами Д. 7" ходъ 17", газов. машина 1 на 20 силъ съ 1 газовымъ насос. Д. 900 мм. ходъ 750 мм. и двумя сиропными насосами, водян. маш. 1 лежачая съ 2 вод. насосами Д. паров. цилиндр. 550 мм., Д. водян. цилиндр. 260 мм. ходъ 600 мм., питател. машинъ 2 на 12 силъ съ 2 питател. насосами Д. 6" ходъ 12", паров. машина 1 въ 15 силъ для динамо-маш., 1 паров. гориз. въ 75 с.

съ воздушн. насос. для рафин. вакуума и приводитъ въ движеніе разные приборы. Приборы рафинаднаго отдѣленія по способу Кринера: филтъ. для рафин. 10 по 199 вед., подъемникъ для крупки 1, сборникъ фильтрованнаго клерса 1 въ 160 вед., вагончиковъ для разлики рафинаднаго утфеля 132 по 28 формъ Кринера по 60 отдѣл. въ 1 формѣ, размѣры 1 отдѣл. $\frac{15''}{16} \times \frac{15''}{16} \times 3 \frac{15''}{16}$, желѣзн. холодильник. для клерса 1 поверхн. охладж. 40 кв. ф., мѣдный вакуумъ 1 на 350 пуд. поверхн. нагрѣва 200 кв. ф., ящиковъ желѣзн. для разн. употребл. 8, сушки для раф. дерев. сост. изъ 5 отд. по 104 ваг. по 4 пуда, сушка обогрѣв. ребр. трубами поверхн. нагрѣва въ кажд. отдѣл. по 120 кв. ф., магазинъ для рафинада 1 мѣрою 16×38 арш., насос. скалков. 6, ящиковъ для насыщенія рафинада клерсомъ 2 по 98 вед. и 1 въ 104 вед., насосъ для насыщенія рафинада клерсомъ 1 воздушн. Д. 5" ходъ $10\frac{1}{4}''$, мойка для рафинадн. формъ 1, подъемъ для рафин. 1, колировочныхъ котловъ 2 по 60 вед., пробѣлокъ нижн. прив. Кринера 8 Д. 33", сахароколокъ Шейблера 2, сахароколокъ неизвѣстной системы 2, сахароколокъ Кринера 2, машина паров. для электр. освѣщенія 1 въ 35 с. Д. паров. цил. 12" ходъ 20", динамо-маш. 2 Шукерта, ящикъ для колеров. клерса 1.

№ 40. **Боринскіи.** Сут. раб. 708 б. по 10 пуд., паровики отоплив. дров. и торфомъ, жел. дор. мал. рельс.: для торфа 100 саж., для грязи и сах. 450 саж., кагаты отъ завода въ 50 саж., свекла сохр. частью въ полѣ и частью около зав. въ кагат. длин. 15 саж. шир. 2 саж., свекла доставляется въ бурачн. конн. подвод., бурачная и диффузионная находятся въ 113 саж. отъ главн. завод. зданія, диффузион. сокъ передается чугуи. трубою, свекла на мойку передается 1 водян. транспор., мойка для свеклы кулачн. Д. $3\frac{1}{2}'$ длин. $12\frac{1}{2}'$, элеват. для мытой свеклы вертик. цѣпной 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 Д. 52" съ 8 ножев. рамами, вагон. для стружки четырехколесн. 2, желѣз. дороги при диффузии 50', поворот. круг. 1, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 200 вед. съ армат. въ 5" съ калор. по 35,8 кв. ф., нагрузка диффуз. 28 пуд., мѣрн. сока 1 въ 100 вед., ловуш. для струж. 1, желобъ для спуска вымоч. дерев. 1, калориз. для диффуз. сока 1, пріемниковъ диффузион. сока съ мѣшал. 3 по 350 вед. служит. для смѣшив. сока съ сахаратомъ, сатур. котл. для I сатур. 4 полн. вмѣст. 600 вед. наборъ по 226 вед., котл. для II сатур. 4 полн. вмѣст. 400 вед. наборъ по 226 вед., I и II сатур. нагрѣв. барботер., сахаророспуск. котель 1 въ 250 вед., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 28 рамъ съ выщелач., для II сатур. 3 разн. съ выщел. мех. фил. Касаловскаго 3. фил. закрыт. для сока и сиропа 6 Д. $2\frac{1}{2}'$, выш. $13'7''$ по 120 пуд. угля, выпар. ап. Ярьяна. тройн. дѣйств. въ 3 корп. каждый по 600 кв. ф., густит. ап. мѣдн. 1 съ серпен. 190 кв. ф. на 250 пуд. патоки, тоже жел. 1 въ 224 кв. ф. нагр. на 450 пуд. утф. I кр., густ. ап. 1 (разм. и устр. необозн.), конденс. 1. пробѣлокъ центробѣж. Пелле 3 Д. 1100 мм., Вестона 2 съ выгруз. въ дно и 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, утфель бѣлится черезъ 24 часа, утфелемѣш. 1, кристаллиз. для II крист. 5, утф. ящик. 11 на 1716 вед., ящ. для II кр. 20 на 6800 вед., ямъ 2 на 9953 вед. и 1 желѣз. резерв., вѣсовъ для сах. 2, изв. печей Сименса 2 на 500 п. изв., газопром. 1, чан. для закваш. угля 10 вмѣст. по 250 пуд., мойка для угля 1 трясучка, элев. для подъема оживлен. угля 1, печей калил. 3, плита для сушки угля 1, пропарн. чанъ 1, паровикъ трубч. Шухова 1 въ 43 с., паровик. Тишбейна 2 по 200 с., насос. для питан. паровик. 2, счетч. для воды 1, водоуказ. Амплета 8, паров. двигат. маш. для прив. 4 неиз. размѣра, 1 въ 14 с. и балансов. 1 въ 25 с., апар. маш. 1 въ 12 с., водян. маш. 2 по 12 с., питател. маш. 2 по 4 с. и 2 по

1 с., газов. маш. 1 въ 12 с., паров. насос. для сока сист. Дене 1 въ 3 с., паров. насос. для сока сист. Блэкъ 1 въ 8 с., насос. воздушн. 2 Д. $14\frac{1}{2}$ " ходъ 26", 1 Д. 16" ходъ 21", водян. 2 Д. 6" ходъ по 24", 1 Д. 8" ходъ $28\frac{1}{2}$ ", аммиач. 1 Д. 5" ходъ 21", газов. 1 Д. 24" ходъ $23\frac{3}{4}$ ", сахаратный 1 Д. 5" ходъ $22\frac{3}{4}$ ", водян. 1 Д. 5" ходъ $22\frac{3}{4}$ ", 1 Д. 10" ходъ $22\frac{1}{2}$ ", сиропн. 1 Д. 5" ходъ 21", насос. привод. 7 Д. 4" ходъ 8" и 1 Д. 5" ходъ 12". Приборы для ежесуточн. переработ. по сепер. 500—600 пуд. патоки слѣдующіе: дробитель изв. 1, элеват. для извест. камня 1, мельнич. постав. 1, элеват. для извест. муки 1, сѣялка 1, холодильник. 1, ф. прес. 4, архимед. винтъ для сахарата 1, мѣшалка 1, сборн. промоевъ 1, сборн. патоки 1, моекъ для салфетокъ 2.

№ 41. **Ольховатскій.** Сут. раб. 1667 берк. по 10 пуд., устр. жел. дор. къ заводу изъ малыхъ рельсъ отъ склада вымочки 640 саж. и для грязи 150 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отоплив. антрац., свекла хранится въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водяной транспор. для свеклы съ кирпичн. желобомъ длин. 30 саж., вода въ транспор. идетъ конденсат., моекъ съ камнеловушк. 1 барабан. и 1 мойка Пустынского, элев. верт. цѣпныхъ 2, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 12 двуножн. рам., вѣсы для стружки 1 подвѣсн. десятичн., подвѣсн. желѣзн. двурельсов. дороги 82' съ 2 подвѣс. вагонами по 2 цилиндра, диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. завода Бормана по 280 вед., Д. цилиндр. части 63", Д. верхн. лизейки 31,5", выш. цилиндрич. части 55", вся выш. 89,5", нагрузка по 100 пуд., отборъ сока по 150 вед., выгрузка боковая, армат. 5", нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода на диффуз. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 12"—15", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диффуз. сока открыт. съ лат. прол. труб. 3 въ 475, 243 и 118 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, арх. вин. 1 открыт., ловуш. мѣст. сист. 1, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 400 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 1, котл. для I сатур. 5 вм. 1120—120 вед. съ мѣшал. въ котл. нагрѣв. барб., котл. для II сат. 4 вм. 530—330 вед. нагрѣв. въ калориз., 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 филтъ. 1 въ 40 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ во всѣхъ 1670 кв. ф. повер. филтъ., ф. прес. для II сат. Дене 4 по 18 рамъ всего 518 кв. ф. поверх. филтъ., мех. филтъ. мѣстной сист. для сока I-й сат. послѣ ф. прес. 2 по 45 рамъ, каждая рама въ 1 кв. метръ поверх. филтъ., мех. филтъ. 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. 30" выш. $17\frac{3}{4}$ ' по 100 пуд. угля, калориз. открыт. для сока передъ II сат. 1 съ пролет. лат. труб. въ 264 кв. ф. и 1 закрытый вертикальный трубчатый съ поверх. нагрѣва 134 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1967 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2439 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3055 кв. ф. всего 7461 кв. ф., при выпар. ап. лов. Годека 4, конд. обык. 2, 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 467 и 345 кв. ф. на 1000 и 750 пуд. утфеля варятъ прям. паромъ, при густ. ап. конден. обык. 2, мѣрн. 1 для патоки добавл. къ утф. I кр. въ густ. ап., густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить оборотн. и прямымъ паромъ, монтажъ паров. для сиропа 1, насосъ при-

водян. для сока 1, для сиропа 1 и паровой для патоки 1, утфель пробѣлив. горячимъ изъ холодильника, холодильн. для утфеля I кристал. 2 вмѣст. по 2200 вед., кристаллизат. Бока 6 по 1500 вед., яма кирпичн. для черн. патоки 1 на 259796 вед., пробѣл. верх. прив. 10 Д. 28" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4', утфелемѣш. 1 Брейдфельда, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсовъ для сахара 1, сушка для сахара 1 мѣстной системы, ящиковъ для разнаго употребленія 10, цилиндр. закрыт. 6, известк. печь 1 на 900 пуд. изв. генераторная съ гидравлическимъ подъемникомъ для мѣла, газопромыв. 1 Д. 42" выш. 13³/₄', механ. мѣшал. для приготвл. изв. молока 1, квасил. чан. 20 на 6000 пуд. угля, моекъ для угля 1, проварн. деревян. чановъ 3 на 200 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1100 кв. ф., печей магдебургск. 4 на 85 патрон., холод. жел. патр. для угля 30 Д. 13" выш. 28", воротъ 1 и элеват. 1 для подъема угля, вода грязная идетъ на поля орош. площ. въ 2 десят. откуда идетъ въ рѣку, паровикъ двубульерн. 1 въ 60 силъ, паровик. батар. въ 9 цилиндр. 1 въ 120 с., 2 по 90 силъ, 1 въ 150 силъ и 4 въ 6 цилиндровъ по 60 силъ, паров. машинъ для привод. 5 на 80 силъ, маш. ап. 1 въ 30 силъ съ насосами: 2 воздушн. Д. 22" ходъ 24", 1 водян. и 2 аммиачн. Д. 8" и 2 сироп. Д. 4", газов. маш. 1 въ 35 силъ съ 1 газов. насосомъ Д. 3' ходъ 2' при ней 2 воздушн. насоса къ выпар. аппар. Д. 1' 6" ходъ 2' и 1 соковой насосъ для перваго корпуса Д. 1' ходъ 2', водяныхъ машинъ 2 на 40 с., питат. маш. 2 на 20 силъ, нас. пар. стѣнныхъ для пат. 2 въ 3 с., динамо-машина 1 на 300 лампочекъ.

№ 42. **Олымскій.** Сут. раб. 1050 б. по 10 пуд., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 160 вед., выпар. аппаратъ тройного дѣйств. въ 3 корпуса на 6400 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ 3 Менье и 3 Бабкокъ-Вилькоксъ на 600 силъ, паров. машинъ 4 на 150 силъ.

№ 43. **Нижне-Кисляйскій.** Сут. раб. 1472 берков. по 10 пуд., желѣзн. дорога въ зав. дворѣ для грязи ручн. и для вым. конная, вагон. грязев. 2 и вымоч. 4, свекла хран. въ кагат., въ бурачн. свекла доставл. подводами, транспортеръ гидравлическій, мойка для свеклы бараб. съ камнелов. 1, элев. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 6' съ 12 двунож. рамами съ механизм. для выгреб. стружки, вагон. для стружки 4, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 140,9 вед. съ калориз. по 65 кв. ф., желобъ подъ диф. для вымочки деревян., мѣрн. для сока 2, калориз. для диф. сока 1 системы „Борманъ Шведе“ въ 700 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1, насосъ для качанія диф. сока съ мѣрн. въ калориз. 1, котл. для I сат. 7 съ серп. Д. 5' выш. 14' полная вм. 680 вед., котл. для II сатур. съ серп. 6 шир. 4³/₄' длин. 6¹/₂' глуб. 7¹/₄' полн. вм. 520 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Вейхельда по 24 рамы и 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 4 разн. сист., мех. фильтр. для сока съ ф. прес. 2 ящ. съ мѣшк. Пювре, фильтр. закрыт. угольн. для сока и сиропа 8, котловъ откр. съ серп. для подогр. сока 2 и сиропа 3, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 гориз. корп. въ 1633 кв. ф. при немъ 2 цирк. по 150 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 2 корп. по 540 кв. ф. и 1 корп. Елинекъ въ 1291 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ 1 корп. верт. въ 1460 кв. ф. и для подвар. сиропа 1 корп. въ 723 кв. ф., при нихъ 1 конден., густ. ап. 1 съ серп. въ 286 кв. ф. на 400 пуд. I кр., густ. ап. 1 съ серп. въ 296 кв. ф. на 450 пуд., густ. ап. 1 съ серп. въ 295 кв. ф. для патоки, конден. при густ. ап. 3, монтажу безвозд. 1 для варен. пат. и 1 для сиропа, холодиль. Липчинскаго для I кр. 1 въ 600 вед., ящиковъ желѣзн. для II и III кристал. 66, ямъ для III кристал. 10 и для продажн. патоки 2, пробѣл. верхн. прив. 6 и нижн. прив. Феска 6, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. на сушку, ящ. для разн. употр. 19 и

цилиндр. желѣз. закрытыхъ 4, печь для изв. 1, газопром. желѣз. 2, насосъ при диф. машинѣ 1 для изв. молока, монтажу для известк. молока 1 запасная, ямъ кирп. для угля 15, мойка Клюземана 1, проварн. дерев. чан. для угля 3, пропар. желѣз. цил. для угля 3, плита для сушки угля 1 чуг., 4 печи Шатена по 32 патрона, элев. для угля 1, паровикъ батарейный въ пять цилиндр. 1 въ 40 с., батарейн. въ шесть цил. 1 въ 50 с., батар. въ девять цилиндр. 2 по 100 силъ, америк. Вилькокса 1 въ 100 силъ, во всѣхъ 5 паровикахъ 390 силъ, въ мастерской 1 локомобиль для привода механизмовъ мастерской, паров. машинъ для приводовъ: 1 баланс. въ 15 силъ съ 1 водян. нас. для горяч. воды на диффуз. Д. 6" ходъ 24" и служить для привод. диффуз. и бурач., 1 маш. для привода пробѣлокъ въ 20 силъ, 1 маш. вертик. для костоп. въ 8 с., пар. маш. въ 7 с. съ грязев. насос. для кач. грязн. сока въ ф. прес., ап. маш. 1 въ 24 силы съ 3 воздушн. насос. для выпар. аппар. и 3 воздуш. для густит. ап. съ 1 водян. насос., газов. маш. 1 въ 18 с. съ 2 вод. насос., водян. маш. 1 въ 10 силъ съ 1 вод. нас. Д. 9" ходъ 24", питат. маш. 3 по 3 силы, 1 паров. маш. съ соков. нас. въ 10 силъ при ней 1 насосъ для подкач. сока въ 1 корп., 1 насосъ для качанія сока II сат. въ ф. прессы и 1 насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарного аппарата.

№ 44. Петровскій. (Не дѣйствовалъ). Въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. рельс. дороги для грязи 13 саж. и для вымочки 210 саж., вагон. для грязи 2 перекид. и для вымочки 3 выгребн., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосиномъ, въ отдѣльномъ строеніи устроена костопальня для сырыхъ костей въ 250 саж. и сахарный магазинъ кирпичный крытый желѣзомъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 15—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣстим. бурач. на 1000 берк., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ кирпич. желобомъ 12 саж., мойка кулачная безъ камнеловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 6' съ 10 трехножевыми рамами, ножи Чижека, желѣзная дорога для струж. 65', вагоновъ подвѣсныхъ для стружекъ 3, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 152½ вед. съ завода Вейхельда Д. средн. части 50", Д. лазеекъ верхн. и нижнихъ 35½", вышина цилиндрич. части 41", вся выш. 64", нагрузка 59 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90 вед., арматура 4½", калоризат. по 30 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диффуз. дерев., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 105 вед., калориз. для диф. сока открыт. съ латун. пролет. труб. 1 въ 175 кв. ф. и 1 въ 790 кв. ф., первый калориз. нагрѣв. соковымъ паромъ 2-го корпуса, а второй обратнымъ паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 наклон. Д. 20" длина 30', ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 580—350 вед. съ серп. 94 кв. ф. съ механ. мѣшалками, котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 450—280 вед. съ серп. 56 кв. ф., ф. прес. для I сат. Кроога 2 по 30 рамъ и Вейхельда 3 по 18 рамъ, ф. прес. Мальцева для II сатур. 3 по 19 досокъ, механич. фильтровъ для сока II сатур. 2 Прокша по 23 рамы, для сиропа 3 по 17 рамъ, фильтр. угольн. для сиропа 10 Д. 31½" вышина 12' по 110 пуд. угля, котловъ 2 по 132 ведра съ серп. по 15 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ филтр. и 1 калориз. въ 175 кв. ф., вып. аппар. тройн. дѣйств. съ пролет. латун. трубами съ двумя циркулят. въ 269 и 410 кв. ф., 3 корп. въ 1280, 1400 и 1500 кв. ф., въ 3-мъ корп. для пара 2 оборота, корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. обратн. паромъ, при выпарн. аппар. 4 ловушки Годека и 1 обыкнов. конденсаторъ, густит. аппаратъ желѣзн. 1 съ серп. 324 кв. ф. на 650 пуд. I крист. дѣйств. прямымъ паромъ, густит. аппар. 1 съ серп. 270 кв. ф. на 330

пуд. патоки дѣйств. оборотн. паромъ, 2 подвароч. апар. желѣзн. съ серпент. 58 и 276 кв. ф. дѣйств. оборотн. паромъ, утѣль I кр. бѣлится черезъ 12 час., мѣшалокъ желѣзн. для I кристал. 3 по 640 вед., кристаллизатор. для II кристал. желѣзн. 5 по 1175 вед., ямъ кирпичн. 10 на 28638 вед., яма земляная обложен. деревомъ для продажн. патоки 1 на 50000 вед., 3 кирпичн. на 13000 вед., пробѣлокъ для I кр. 2 Вестона съ турбинами, для продуктовъ 1 пробѣлка такая же, насосъ гидравлич. для турбинъ при пробѣлкахъ 1 паровой Вортингтона, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, известковая печь 1 на 1000 пуд. мѣла, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 29" и 44" выш. 16' и 9' оба тарелочные, механич. мѣшалка 1 Д. 5', монтажу для известков. молока 1, блок. 2 и лебед. 1 для подъема мѣла, квасильн. деревян. чановъ 8 на 1800 пуд. угля, ямъ квасильн. 8 на 5330 пуд. угля, мойка 1 трясуч., проварн. желѣз. чановъ для угля 2, плита для сушки угля 1 въ 710 кв. ф., печей магеб. 3 по 28 патрон., холодильн. жестян. патроновъ 60 Д. 8" выш. 21", воротъ для угля 1, вода грязная идетъ каналомъ длин. 900 саж. въ бассейнъ на лугу, паровик. батар. 3 по 100 с., тоже Паукша 2 по 76 силъ безъ бульверовъ, одинъ съ бульверомъ въ 82 силы, при мастерск. 1 бульвер. въ 18 силъ, монтажу для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. стекляныхъ 12, Амплета 8 и магн. 7, паров. маш. для привода 2 въ 12 силъ, 1 въ 10 силъ, апар. маш. 1 въ 22 силы съ 2 воздушными насос. Д. 22" ходъ 24" и 2 ам-мичн. насоса Д. 8" и 6", апар. маш. въ 14 силъ съ 1 воздуш. насосомъ Д. 20" съ 2 водян. насосами Д. 5" и съ 1 соков. Д. 6" ходъ общій 26", водян. маш. 2 въ 14 и 10 силъ съ насосами 1 Д. 12" ходъ 28" и 2 Д. 11" ходъ 18", газов. маш. 1 въ 12 силъ съ однимъ газовымъ насосомъ Д. 30" ходъ 28", питат. маш. 1 въ 8 силъ съ 1 питат. насос. Д. 6" ходъ 12", 1 маш. въ 20 силъ съ насосами: для сока I и II сатур., для известков. молока, для подачи сока въ выпарку, для промывки ф. прес., для сиропа и для подачи сока на механич. фильтры.

№ 45. **Збѣрскій.** Сут. раб. 1786 берк. по 10 пуд., рафинада по 600 бол. головъ, по 100 мал. голов. и по 2000 п. формованнаго, отъ ст. Кутно къ заводу шоссе 120 вер., отъ склада дровъ къ заводу шоссе 1 $\frac{1}{2}$ вер., въ завод. дворѣ дорогъ изъ мал. рел.: для кам. угля 200 саж. съ 2 вагонами, и для свеклы 425 саж., для сахар. 500 саж. съ 4 вагон., и для грязи дорога Лартига 150 саж. съ 2 вагонами, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются кам. углемъ, въ течен. года употреблено 240000 пуд., въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. кирп. крыт. желѣз., бурачная дерев. въ 35 саж., 2 кам. магаз. крыт. желѣз. въ 30 саж. и 2 дерев. крыт. черепиц. въ 16 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ, свекла въ бурачную съ кагатовъ передается водян. транспор., вмѣст. бурачн. на 5400 бер., полъ въ бурачной сплошной, водяной кирпичн. трансп. изъ бурачн. къ подъемному колесу 80 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского 1, архим. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, вѣсы автомат. со счетчикомъ 1 для свеклы, рѣзка Форстера 1 въ 12 двуножев. рамъ, прибор. для точенія ножей 2 Ваніека, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Ваніека вм. по 320 вед., Д. сред. част. 62,7" Д. нижн. части 43,7", выш. цилиндр. част. 48,2", вся вышина 86,2", нагрузка дифф. по 120 пуд. стружки, выгруз. въ дно отборъ сока по 171 ведру, армат. въ 5", калоризат. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. парами съ 1-го дѣйств. вып. ап., желобъ для вымоч. подъ диффузорами кирпичный, вода съ дифф. идетъ въ бурачн. транспор., вода на 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. соковыми парами

изъ 2-го дѣйств. выпар. ап., прес. для вымоч. Зельвига и Лянге 2, архим. винтов. для вым. 3 Д. 20" длин. по 33', элеват. съ граблями для вым. 1, ловуш. струж. изъ сока 1 обыкн., механ. фил. для диффуз. сока 2 Прокша соломен, мѣрник. для извест. 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. вм. 555—250 вед., котлов. для III сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. вм. по 555 вед., пѣна съ сатур. котловъ передается изъ одного въ другой, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами по 1 для I и II сатураціи, ко II сат. добавляется патока 60⁰/₀ Бр. до 3⁰/₀ по количеству сока, котель для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 5 по 36 рамъ въ 400 кв. ф. фильтрац. каждый ф. пр., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сат. 3 по 30 рамъ, тоже для сока III сат. 3 по 30 рамъ, насос. приводн. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 2 Д. 125 мм. 45 оборотов., фильтров. закрыт. костяно-угольн. 6 Д. 30" выш. 16' вм. по 135 пуд. угля для сиропа съ вып. аппар. между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиемъ, калориз. закрыт. съ желѣз. труб. въ 200 кв. ф. для сиропа со 2-го дѣйств. вып. ап. и 1 такой же калориз. для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. предъ костяно-угольн. фильтрами, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ серпен. въ 7424 кв. ф. нагрѣва въ 1-й корп. идетъ оборот. и прямой паръ, густ. ап. съ серп. изъ элпсовидн. трубъ въ 600 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ и обор. паромъ, ловушка Годека 1, густит. апп. Гроссе 2 съ серп. 265 кв. ф. съ арх. винтом. внутри по 2000 пуд. паточн. утф. варить на кристал., насосов. приводн. для патоки къ утф. апп. 1 и для передачи черной патоки въ резервуаръ 2, утфель бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1000 вед., утфеле-распредѣлителей предъ пробѣл. 2 по 105 вед. вмѣст., резервуаръ жел. для кормов. патоки 1 на 32586 вед., (посуда для II крист. не показана) пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42" выш. 18", паръ въ пробѣлки пускается приборами Феска, арх. винтъ для передачи желт. сахар. въ росп. котель, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., ящик. для разн. употребленія 27 и цилиндр. желѣз. закр. 12. *Приборы известк. отдѣл.*: изв. печь 1 на 935 пуд. изв., газопром. желѣз. 1 Ванька, мѣшалокъ для приготвл. изв. молока 2, подъем. гидрав. платф. для изв. камня 1. *Приборы для костопальни*: квасил. ямъ 10 на 8500 пуд., проварныхъ желѣз. цилинд. 2 на 275 п., тоже сист. Титаренко 2, чугуи. плита для сушки угля площ. 400 кв. ф., калън. печей Шатена 2 на 64 патрона, переносныхъ жестян. патроновъ для охлажденія угля 250 Д. 1' выш. 3', вагоновъ для перевозки угля по ж. д. 6, грязн. воды костопальни а также изъ бурачн. мойки, транспор. и газо-промывателя идутъ въ 4 осадочныхъ бассейна 6'×10' глуб. 4' и затѣмъ канавою длин. 201 саж. въ 2 водоема 26 саж.×9½ с. глуб. 1,4 саж., паровик. корн. соединенныхъ съ трубчатыми 2 по 102 с. въ 15 кв. ф., тоже 7 по 39 с. въ 15 кв. ф., локомобиль въ мастер. 1 въ 16 с., водоук. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян., паров. маш. 2 по 120 с. при нихъ 3 водян. насоса Д. 9" ходъ 18" обор. 36 и 2 воздушн. насос. Д. 19" ходъ 27" оборотовъ 90, паров. маш. для электрич. 1 въ 45 силъ, паров. маш. 1 въ 10 с. съ 2 питат. насос. Д. 4" и 5" ходъ 17" и 21", насосовъ приводныхъ воздушн. 1 Д. 19" ходъ 27", газовый 1 Д. 19" ходъ 27", водян. 3 Д. 9" ходъ 18", амм. 2 Д. 6" ходъ 19". *Приборы для рафин. отдѣленія*: колеров. котлов. 3 на 800 пуд. сах., фильтровъ закрыт. костяно-угольн. 6 Д. 3' выш. 17' по 218 п. угля и 3 Д. 3½" выш. 17' вм. на 317 пуд. угля, густ. апп. съ серпент. въ 450 кв. ф. на 575 пуд. утфеля, насосовъ для рафин. патоки 2 и для рафин. сиропа и заливн. клерса 2 Д. 4½" ходъ 10", суш. для куск.

сахар. 4 на 3200 пудовъ, прессовъ для формов. сахар. 3 Пциляса, колокъ для кусков. сахара 3 Пциляса.

№ 46 **Лесмержскій.** Сут. раб. 2378 бер. по 10 пуд., 500 бол. головъ раф., 150 мал. головъ, 2500 пуд. кусков. рафин. и 500 пуд. патоки осмож., отпускается 980 пуд. желтаго песка и 175 пуд. рафинад. патоки, въ завод. дворѣ устр. дороги для кам. угля мал. рельсъ кон. 150 саж., для вымоч. ручн. изъ мал. рельсъ 200 саж., вагон. угол. 4 дерев. и вымоч. 3 желѣз. ст. дверк., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., въ отдѣльномъ здан. устр. сах. магазинъ кирпич. крыт. толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складыв. въ кагаты въ 270 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2625 бер., полъ бурач. сплошн., свекла къ элеват. подаетъ водян. трансп. съ кирпич. желоб. 60 саж., въ транспор. употребл. конденсац. вода, элев. накл. цѣп. 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка кулач. двойная 1 съ камнеловуш. по срединѣ, элев. для мыт. свеклы 1 наклон. цѣпн., вѣсы для свеклы 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. 2 метра съ 20 двунож. рам., ножи Голера, транспортеръ для стружки 1 гуттаперчевый, диффуз. 1 бат. въ 16 диффуз. по 240 вед. Д. средн. части 51", Д. верхн. лаз. 25", выш. цилиндр. части 71", вся выш. 97", нагрузка 90 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока около 110 вед., армат. 5", калориз. по 36 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, прудовая вода, подогрѣтая въ калориз. качается въ диффуз. насос. подъ напоромъ $2\frac{1}{3}$ атм., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 135 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. и 1 закрытый оба въ 4 оборота для пара съ латун. пролетн. труб. въ 1270 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го корпуса вып. ап., архимед. винтъ 1 для вымоч., вым. складыв. въ ямы съ уколачив. и покрыв. землей, ловушка стружки изъ диффуз. сока 1, мѣрн. для известк. молока 3 по 40 вед., механич. мѣшалка для размѣш. извест. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 4 вмѣст. 1775—444 вед. съ серп. въ 103 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. 68 кв. ф., для котловъ III сат. 4 такихъ же какъ для II сат., осможен. Шейблера 14 по 52 рамы по 6 кв. ф. кажд. рама, котловъ для подогрѣван. патоки 2 съ барбот. и для подогрѣванія воды 1, котловъ для отпуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 2 Кроога и 9 Дене., для II сатур. 1 Кроога и 3 Дене, для III сат.—3 Дене, насосъ для качанія сока въ ф. прессы 1, механ. фильтровъ для сока послѣ III сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ и для сиропа послѣ вып. аппар. 2 Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. для сока I сат. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, механ. фильтр. для патоки 2 (неизв. сист.), насосъ для выщ. грязи въ ф. прес. 1 Д. 110 мм. ходъ 210 мм. обор. 35 въ 1 мин., приборъ для мытья мѣшк. 1 (неизв. сист.), фильтр. закр. для сока и сиропа 14 Д. 31" выш. $19\frac{1}{2}'$ на 180 пуд. угля кажд., сокъ фильтр. послѣ сиропа, калор. для сока идущ. въ вып. ап. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 215 кв. ф., калориз. для сока предъ фильтр. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 753 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 2133 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. 2250 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. 2500 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 2368 кв. ф. всего 9251 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. ап. 3 и конденса. 1, густит. жел. ап. 1 съ серп. изъ эллипсвидн. трубъ 663 кв. ф. на 1250 пуд. I кр. дѣйств. прям. и оборот. паромъ, ловушка Годека 1 и конденсац. тарелочн. 1, сборник. для патоки добавл. въ густит. аппар. къ I кр. 5 на 2010 вед., густит. ап. съ серп. 382 кв. ф. на 650 пуд. патоки дѣйств. оборотн. паромъ, монтажу для промывныхъ водъ отъ кост. фильтровъ 1 и 2 для патоки, насосовъ приводныхъ для сока послѣ I, II и III сатураціи 3, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, утфелемѣш. Гуха 2 съ серпент. по 250 кв. ф. на 1250 пудовъ утфеля I кристал. и 370 пудовъ

патоки, утфель давлениемъ воздуха идетъ въ конусообраз. резервуаръ вмѣст. въ 240 ведеръ и потомъ въ пробѣлки, централ. конденсат. 1 для выпарныхъ апп., утфелемѣш. Гуха для рафин. и паточнаго апп., резервуар. 2 по 490 ведеръ для патоки идущей съ пробѣл. въ аппаратъ Гуха, ящ. для III кр. 22 на 26349 вед., ящ. для IV кр. 40 на 40168 вед., бастр. для II кр. 366 на 14640 вед., резер. для продажн. патоки 2 на 1173 вед. и 1 дерев. чанъ на 6900 вед., пробѣл. ниж. привода 5 Д. 30" выш. 13", тоже 6 Феска Д. 32" выш. 14" и 5 Ортвейна и Карасинскаго Д. 34" выш. 16", элеват. наклон. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., подвѣсн. желѣз. дороги для подвозки утфеля къ пробѣл. 113', вагон. подвѣс. 2, транспорт. для бѣл. сахара 1, сах. сушится на полу въ 1165 кв. ф., ящик. для разнаго употр. 9, котл. 7 и закрыт. желѣз. цилиндр. 9, известк. печь 1 на 2620 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1 Д. 56" выш. 128", насосъ приводн. поршн. для изв. молока 1, блокъ для извест. 1, квасил. ямъ 27 на 19480 пуд. угля, моекъ Гофмана 3, проварн. дерев. чан. 3 на 540 пудовъ, пропарн. желѣз. чан. 2 на 720 пуд., плита для сушки угля въ 2025 кв. ф., печей Шатена 6 на 192 патрона, вагон. для угля 7, подъемн. платформа 1 и элев. для угля 1, вода грязн. по переходѣ черезъ 2 осадочн. бассейна идетъ въ рѣку, паровикъ Штейнмюллера 1 въ 80 м. поверх. нагрѣва въ 8 атм. давлениа, паровик. корнвал. безъ бульер. 6 по 60 с. и съ бульер. 4 по 40 с., паровик. Головея 2 по 42 с., цилиндръ въ боровѣ 1, водоизм. питат. воды 2 Шмидта, водоуказат. стекл. на паровик. 13, паровыхъ машинъ 10 въ 400 с. насосовъ: 1 сухой, 1 газовый и 1 воздухомоторный, насос. дѣйств. привод. 1 и 1 воздухомоторный для аппар. Гуха. Приборы рафинаднаго отдѣленія: котловъ для роспуска бѣл. сах. 4 вмѣст. на 900 вед., густ. ап. съ серп. 382 кв. ф. на 240 п. рафин., кульф. для раф. утфеля предъ разлив. 1 въ 400 вед., формъ раф. бол. 17800 и мал. семифунт. 5280, монтажу для раф. сиропа 1 и насосъ 1, приборовъ сыростн. 5 на 1350 головъ, сушилъ 3 на 3600 головъ, сушилъ 10 на 3900 пуд. формов. сах., мельницъ для сах. 2, сахародроб. для раф. 3, прессовъ для формов. раф. 5, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбив. раф. утф. изъ ящ. 1, подъемн. платф. маш. 1, подъемная платформа для подъема раф. утфеля на пробѣлн. чердакъ 1 дѣйств. отъ привода, рафинадо-разливныхъ вагоновъ 64 по 25 формъ, желѣз. дороги 65 саж. съ 12 поворотными кругами.

№ 47. Млыновскій. Сут. раб. 1360 бер. по 10 п. свеклы и 300 п. патоки осмож., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельс. для грязи ручн. 60 саж. и для свеклы конная 500 саж., вагон. для грязи 2 переворотн. и для свеклы 10 съ боков. дверками, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отапливаются каменнымъ углемъ, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. по конно-жел. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. 2 длин. 25 саж., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элеваторъ для свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 десят., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 цѣпной съ граблями, диффуз. 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 138,3 вед. Д. средн. части 48", Д. верхн. лазейки 24", выш. ниж. цилиндр. части 45", вся выш. 66", нагруз. 50 пуд., выгруз. боков., отбор. сока 79 до 84 вед., армат. 4", нагрѣв. инжект. прям. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода съ диф. идетъ въ отстойникъ и затѣмъ на лугъ, вода на диффуз. идетъ конденсац. и прудов. темпер. 30° R., мѣрн. для диф. 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 известью 3 по 467 вед. съ серп. 52 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 58 вед., котл. для I сат. 4 вм. 1236—400 вед. съ перегородками, котл. для II сат. 5 вм. 284—213 вед., котл. для III сат. 3 вм. 557—412 вед. съ серп. 46,7 кв. ф., приборовъ для передачи пѣны съ одного сатур. въ друг. при I сат. 4, камнеловуш. предъ ф. прес. 1, грязь II сат. прибавляется къ I-й, осможен. 8 Дене по 62 рамы въ 6 кв. ф. съ кажд. стороны, котл. для подогрев. патоки и воды предъ осможенами 2 съ серп. по 5,6 кв. ф., котель для роспуска желт. сах. 1 съ барбот., грязь II сат. отстаив. въ сатур., 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 для III сатур. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фильтраціи, насосъ привод. 1 для выщел. грязи въ ф. прес. Д. 72 мм. ходъ 110 мм. обор. 40, фильтр. закр. для сиропа 8 Д. 34" выш. 200" по 180 пуд. угля, калоризаторъ 1 для сока послѣ III сат., котл. откр. для подогрев. сиропа предъ механ. филт. Шинделяра 2 съ серп. по 50 кв. ф., выш. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. лагун. 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 1170 кв. ф., ловуш. Годека 3, конденсат. тарелоч. 1, густит. ап. желѣзн. съ серп. 223 кв. ф. на 650 п. варить прямымъ и оборотн. паромъ, густит. ап. желѣзн. 1 съ серп. 190 кв. ф. на 200 пуд. II крист. варить прямымъ и оборотн. паромъ, густ. ап. жел. для III крист. съ серп. 183 кв. ф. на 150 пуд. патоки варить прямымъ и оборотнымъ паромъ, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 1, насос. поршневл. 1 для передачи сока II сат. на мех. фил. и потомъ на III сат., тоже 1 для передачи сока съ III сат. на мех. фил. и затѣмъ на костян. фил. и для передачи сиропа изъ 3-го дѣйств. на костяно-угольные филт., насос. паровой въ 6 с., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, ящик. для утф. I кр. 3 на 2855¹/₂ вед., ящ. желѣз. для II кр. 13 на 6218¹/₂ пуд., ящ. для III кр. 30 на 44670 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 5 на 9018 пуд., пробѣл. нижн. привода 8 Феска Д. 39¹/₂" выш. 16", утфелемѣш. 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣлк. 1 и для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. 26' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь Кульмица 1 на 1600 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 845 мм. выш. 5280 мм., механ. мѣшал. для изв. молока 1 Мика, ямъ для хранен. изв. тѣста 1, монтажу для изв. молока 1, гидравл. подъемн. платф. для изв. камня 2, квасил. ямъ 14 на 3850 пуд. угля, механ. мойка для угля 1, чугуи. проварн. переверотн. цил. 2 на 60 пуд. угля и 2 желѣз. цил. Эйфельда на 120 пуд. угля, плита чуг. для суш. угля 1 въ 300 кв. ф., печей калильн. 2 Лянге, вагон. для угля 3, подъемн. платф. для угля 2, осадоч. бассейн. для грязн. воды 3 дл. 14 саж. шир. 7 саж. и глуб. 2 саж., осмож. вода вывозится на поля, паровик. двубульер. 3 въ 45 с., 33 с. и 48 с., паровикъ Ферберна 1 въ 215 с., паровик. Тишбейна 2 по 75 с., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф., водоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнитн. 5, паров. маш. для приводовъ 2 въ 40 с. и 35 с. при нихъ 1 водян. насос. Д. 5" ходъ 27", ап. маш. 1 въ 24 с. съ 2 воздушн. насос. Д. 21" ходъ 25¹/₂", 2 водян. Д. 5" и 2 амміач. нас. Д. 6" ходъ 25¹/₂", газов. маш. 1 въ 18 с. съ 2 газов. насос. Д. 16¹/₂" ходъ 27¹/₂" и 1 водян. нас. Д. 8" ходъ 27¹/₂", питат. маш. 2 въ 4 с. съ 2 питат. насос. Д. 4" ходъ 10", 1 паров. маш. въ 6 с. съ 2 грязев. насос. Д. 5" ходъ 18", паров. маш. для электр. маш. 1 въ 10 с., ручной насосъ для патоки 1 Д. 6¹/₂" ходъ 12". Раф. приборы: мельницъ для сах. 4.

№ 48. Цѣльцевскій. Сут. раб. 1258 берк. по 10 пуд., отъ станціи Лодзь къ заводу шоссе 81 верста, въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога Дековиля для дефекац. грязи 60 саж. и для вымочки 17 саж. съ 3 вагончиками, заводъ огрѣвается печами, освѣщается керосин., паровики отопливаются дровами, магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк. по 10 пуд., къ элеватору свекла подается горизон. цѣпн. транспортеромъ, элеват. наклон. цѣпной 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1 Д. 59" дл. 15', элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 ножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, прибор. для точки ножей 2 Ваніека, вѣсы для постоянного взвѣшиванія свеклы 1 десятич., вагоновъ для стружки 2 четырехколесныхъ, диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. Шкоды вмѣстим. по 160 вед., нагрузка по 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 74 ведра, калоризат. по 75,5 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ съ 1 корпуса выпарн. аппар., желобъ для вымочки подъ диффуз. кирп., вода на диффуз. идетъ прудовая съ резервуара подогрѣтая соковымъ паромъ изъ 3-го корп. выпарн. аппар., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 122 ведра, калоризатор. 2 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 землей, мѣрникъ для известк. молока на дефек. 1 въ 43 вед. и на II сатур. 1 въ 16³/₄ ведра, механ. мѣшал. для известков. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефекаціи 2 съ мѣшалками и серпен. по 107,6 кв. ф., котловъ для I сатур. 1 выш. 29' состоящій изъ 4 частей, котловъ для II сатур. 4 цилиндрич. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сатур. 2 цилиндр. съ серп. по 43 кв. ф., осможенъ Ваніека 8 по 54 рамы въ 665 кв. д. кажд., (осможены не дѣйствуютъ), котловъ для подогрѣв. воды въ осможен. 1 и для подогр. патоки 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, такихъ же для II сатур. 2, мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для сока съ ф. прес. I сатур. 2 и такихъ же 2 для сока съ III сатур., механич. фил. такой же для сиропа послѣ 3 корп. выпарн. аппар., фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 28" выш. 142" по 135 пуд. угля, такихъ же фильтр. для сиропа 6, фил. для патоки предъ осмож. 2 Д. 43" выш. 80", выпарн. аппарат. тройного дѣйствія въ 3 корп. изъ которыхъ первый въ 2-хъ част. съ пролетными латун. трубами 3380 кв. ф., насос. приводн. 2 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корп. Д. 5" ходъ 11", густит. желѣзн. аппарат. 1 съ серп. въ 180 кв. ф. на 450 пуд. I-й крист. варить прямымъ паромъ и 1 мѣдн. съ серп. въ 136 кв. ф. на 250 пуд. I-й крист. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. аппаратахъ 2, централ. конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 Д. 47¹/₄" выш. 13', насосовъ для грязнаго сока 4, для сиропа 1 и для патоки 1, утфель бѣлится черезъ 12 час., ящиковъ желѣзн. для I крист. 6 на 2400 вед., бастр. для II крист. 170 на 3860 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III крист. 19 на 18957 вед. и 10 на 16364 вед., пробѣлокъ Феска нижн. привода 6 Д. 3' выш. 15", утфелемѣшал. 1 Феска, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 сист. Эвартъ длин. 65', газъ берется изъ известков. печи бельгійск. системы, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 3' выш. 10', насосъ поршневы. для известк. молока 1 приводн., квасильн. ямъ 10 на 6910 пуд. угля, мойка для угля 1 Ключемана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2 на 200 пуд. угля, чугуна. плита для сушки угля 1, печей для прокалки угля 2 по 64 патрона, воротъ для подъема угля 1, паровиковъ Паукша безъ бульер. 3 по 64 с., паровикъ 1 въ 100 силъ системы Ферберна, водоуказат. на паровик. стеклян. 4 и Паукша поплав. 3, паровая машина аппаратн. 1 Д. цилинд. 19¹¹/₁₆" ходъ 23⁵/₈" съ 1 воздушн.

насосомъ Д. $19^{11/16}$ " ходъ $23^{5/8}$ " съ 1 амміачн. и 1 водян. насосами Д. $6^{7/8}$ ", паров. маш. для привод. пробѣл. съ газов. насос. Д. $21^{5/8}$ " ходъ $23^{5/8}$ " съ водян. насос. Д. $9^{7/8}$ " ходъ $19^{11/16}$ " съ соковымъ и грязев. насосами, паров. питат. маш. 2 въ 3 и 2 силы съ 2 питател. насосами Д. 7" и $6^{1/2}$ " ходъ 12" и 8". Приборы рафинадные: мельницъ для сахарной пудры 2.

№ 49. **Бердичевскій.** Сут. раб. 1646 бер. по 10 пуд., диф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 260 вед., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса на 7155 кв. ф. поверх. нагрѣва, паровиковъ ланкастерскихъ 6 на 392,8 силы, паров. машинъ 3 на 155 силъ.

№ 50. **Бродецкий.** Сут. раб. 2605 берк. по 10 пуд., устр. при р. Глинопяткѣ, земли подъ усадьбой и полями орошенія 40 дес., отъ разъѣзда Бродецкое, Житомирскаго подъѣзднаго пути вѣтвь къ заводу $5\frac{1}{2}$ верстъ, въ зав. дворѣ устр. дороги для вымочки и ф. прес. грязи, въ отдѣл. зданіи устр. бурачная, водян. трансп. для свеклы 3, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ кулачную мойку, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку Расмуса, рѣзка Расмуса 1 Д. 40" съ 10 двунож. рамами, стружка передается 1 грабел. трансп. въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 14 диффузор. съ боков. выгрузкою по 380 вед. съ калориз. по 45 кв. ф., мѣрникъ для диф. сока 1 двойн. по 200 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. по 500 кв. ф., приборовъ съ мѣшалками для смѣшив. диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 690 вед. Д. 89" гл. 84", котл. для I сатур. 4 по 1480 вед. $112'' \times 56''$ гл. 194", котл. для II сат. 3 и для III сат. 3 по 920 вед. $112'' \times 56''$ гл. 127", ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы $33'' \times 33''$, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 29 рамъ $35'' \times 31''$ и 2 ф. прес. Кроога по 42 рамы, мех. фил. Прокша 1 для сока I сат. съ ф. прес., 2 для сока II сат. съ мех. филтр. и 1 для сиропа между 1-мъ и 2-мъ корп., мех. фил. Прокша для сиропа предъ густит. ап. 2 по 23 рамы $27'' \times 27''$, нас. Гренделя для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, сахаророспускн. ящикъ 1 двойн. по 148 вед. съ инжект. для перекач. сиропа ж. сахара на фильтры, котл. открыт. съ серп. 2 для подогрев. сиропа предъ филтр., вып. апп. четверн. дѣйствія 1 въ 4 корпуса съ латун. прол. труб. въ 2180, 2000, 2000 и 2000 всего 8180 кв. ф., конденсат. для вып. и густ. ап. 1 общій тарелочн., густ. ап. лира для II крист. 2 съ серп. 350 кв. ф. на 1400 вед. утфеля, вып. ап. Гроссе для патоки 3 съ серп. по 400 кв. ф. по 2600 п. патоки, мѣш. для I крист. 1 на 2000 пуд. съ полуцилиндр. дномъ дл. 352" шир. 58" вся глуб. 78", мѣш. для II кр. 1 на 3075 пуд. съ полуцилиндр. дномъ дл. 414" шир. 79" вся глуб. 79", резерв. жел. для продажн. патоки 2 по 34900 вед. и 1 на 36000 вед., ящик. жел. для оттековъ съ пробѣл. 3 по 332 вед. и 1 на 654 ведра, пробѣл. Вестона 6 Д. 48", арх. винтъ для передвиженія сах. къ элев. 1, элев. для подъема сахара 1, сушка для сах. 1 и барабанъ Фальцмана для охлажд. сахара 1 Д. 75" дл. 178", вѣсы для сах. 1, ящик. желѣз. для разн. употр. 15, цилиндр. жел. закр. для пара и газа 3, автомат. 6, известк. печь 1, газопром. желѣз. 2, приборъ Мика для изв. молока 1, мѣш. для изв. молока предъ нас. 1, нас. приводн. для изв. молока 1, нас. приводн. для перекачки грязн. водъ на поля 1, грязная вода поступаетъ на поля орошенія, паровик. Менье трубчат. съ бульер. 6 по 1935 кв. ф. или по 90 с., паров. маш. 2 по 120 с., паров. машина съ 1 воздушнымъ насосомъ, паров. питат. нас. Вортингтона 2 по 3 с., паров. маш. съ грязев. насосами 1 въ 4 с., паров. маш. для электрич. освѣщ. 1 съ 2 цилиндр. въ 24 с., динамо-маш. 1, нас. приводн. воздушн. 1, газов. 1, водян. 1 для холодн. воды, 1 для тепл. воды, 1 для дифф. сока, 2 для чист. соковъ, 1 для сиропа и 4 для патоки.

№ 51. Дзюньковскій. Сут. раб. 2104 бер. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 46 саж., для сахара 6 саж., для извести 20 саж. и для вымочки 60 саж., вагон. для грязи 2 переворот., для вымочки 2 выгребн., для извест. 1 платфор. и для сахара 1 платф., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. керосиномъ, паровики отапливаются камен. углемъ, магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 4 саж. отъ завода, кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ экон. маг. камен. съ камен. сводами въ 40,6 саж. отъ зав. ограды, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, въ бурач. свекла достав. подв., вмѣст. бурач. на 1600 берк. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. 1 въ кирпич. желобѣ дл. 16 саж., вода на трансп. идетъ конденсац. и изъ диффузии, мойка кулачная съ архимедов. винтомъ подающимъ свеклу на элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. Путша 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Путша, стружка подает. въ диффузоры резиновымъ транспортер., диф. 1 бат. въ 12, диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризатор. по $64\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн. оцементирован., вода съ диф. идетъ въ свекл. водян. трансп., вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. въ 3 обор. для сока съ латун. пролет. труб. 800 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., калориз. закрыт. съ жел. пролетн. труб. 700 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молоко. 3 вмѣст. по 400 вед. съ серп. по 40 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для извест. молока 1, котл. для I сат. 4 вмѣст. 1020—420 вед. съ серп. по 81 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 260—200 вед. съ серп. по 30 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою 3 вмѣст. по 266—200 вед., котл. для роспуска жел. сахара 2, мѣрникъ для сиропа желт. сах. 1 вм. 50 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Дене по 24 рамы съ каждой стороны по 4 кв. ф., такихъ-же ф. прес. 2 для II сат., мех. фильтр. для I сат. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сат. такой-же 1, для III сат. 1 Брейдфелда и Данека и для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, монтажу 1 для выщел. грязи въ ф. прес., фильтр. для сока и сиропа 6 Д. 35" выш. $14\frac{1}{3}'$ по 120 п. угля, калориз. откр. 1 съ латун. пролет. труб. въ 200 кв. ф. для сока предъ II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. 1700 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. труб. 1076 и 1184 кв. ф., ловуш. Годека 4 при корп. 3-го дѣйств., конденс. тарелоч. 1, 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. ап. жел. 1 съ серп. въ 280 кв. ф. на 500 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при немъ ловушка Годека 1 и конденс. тарелоч. 1, густ. ап. для патоки 1 корп. съ прол. латун. верт. труб. въ 420 кв. ф. на 160 пуд. варить обратнымъ паромъ, монтажу паров. для I сат. 2 и для II сат. 2, насосовъ при ап. маш. для сока II сат. 1 и для сиропа 2, нас. Неера для подачи сока въ III сат. 1, холод. для утф. I кр. 2, ящ. жел. для II кр. 33 на 13382 ведр., ящ. жел. для III кр. 19 на 45950 вед., ямъ кирпич. для III кр. 2 на 4900 вед., резерв. для кормов. патоки 2 желѣзн. по 29693 ведра, пробѣлокъ центроб. Вестона 2, пробѣлокъ Феска 5 Д. 42" выш. $14\frac{1}{2}"$, утфелемѣш. Феска 1, архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, подъемн. платф. для утф. 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 4, вагон. трехколесн. для бѣл. сах. 2, желѣзн. дороги полов. для утф. 50' и подвѣсн. 100', подвѣсн. вагон.

3, сушка для сах. 1 Фальцмана, ящ. для разн. употреб. 16, котловъ 8 и закрыт. желѣзн. цилиндр. 5, извест. печь 1, монтажу для изв. молока 1, печь для получения сѣрнистой кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровикъ. батарейныхъ 2 по 99 силъ по 1485 кв. ф. пов. нагр., паровикъ бат. 1 въ 106 с. 1600 кв. ф. нагр., паровикъ трубч. Паукша съ бульер. 1 въ 69 с., паровикъ Деюю 1 въ 57 $\frac{1}{2}$ с. 1150 кв. ф. нагр., цилиндр. въ боровѣ 1, водоуказат. на паровик. 10 стеклян. и 5 Амифлета, дым. труба кирпич. изъ заграничн. кирпич. Д. вверху 2 м. выс. 50 м., паров. маш. для привод. 2 въ 36 с. при нихъ насос.: водян. 2 Д. 8" и 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 16" и 18", соковой 1 Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 24" и аммиачн. 1 Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 24", ап. маш. 2 въ 45 с. съ 4 воздушн. насос. Д. 20", 15 $\frac{1}{4}$ ", 16" и 16" ходъ 27", 28", 20" и 20" при нихъ насос.: амм. 1 и соков. 1 Д. 9 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27", сиропн. 2 Д. 9" и 4" ходъ 27" и водян. 2 Д. 9" и 9 $\frac{1}{4}$ " ходъ 11", газов. маш. 2 въ 20 с. съ 2 насос. Д. 25" и 30" ходъ 26" и 23", водян. маш. 1 въ 6 с. съ 1 насос. Д. 8" ходъ 18", питат. маш. 2 въ 5 с. съ 2 насос. Д. 4" ходъ 12", насосъ 1 для подъема бѣл. патоки въ мѣрникъ.

№ 52. Махаринецкій. Сут. раб. 3376 берк. по 10 пуд., къ зав. проведена вѣтвь жел. дор. 2 $\frac{3}{4}$ вер. отъ полустанка Махаринецъ, жел. дор. устроены на дворѣ завода: для дровъ 610 саж. ручная, для грязи 20 саж. конная, для вымочки 285 саж. конная и для свеклы 95 саж. ручная, вагон. для грязи 1 переворот., для вымочки 6 переворотныхъ съ дверк., для свеклы 18 переворот., для дровъ 12 платф., заводъ отгрѣв. паромъ, освѣщается газомъ изъ нефтян. остатковъ, паровики отоплив. дровами, въ отдѣльн. зданіи въ 105 саж. устроена бурачная и въ 230 саж. сахарный магазинъ кирпич. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную съ кагат. подводами и 18 вагончиками, вмѣст. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый на 2 ската, свекла къ мойкѣ подается водянымъ транспорт. въ 253 метра длины, помѣщающимся въ крыт. корридорѣ, мойка кулач. съ двумя камнеловушками 1, архимед. винтъ открытый 1 для подачи свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ длина 5,06 метр., ширина 0,6 метр., глубина 0,825 метровъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеобразн. Чижека, стружка взвѣшив. повремен. на 1 десятичн. вѣсахъ, подвѣсн. двурельсов. желѣзн. дороги для сгрузки 98', вагоновъ подвѣсн. для стружки 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 батар. въ 12 диф. Кайля по 365 вед., Д. средней части 1,55 мет., Д. верх. лазейки 0,7 метр., выш. цилиндр. части 2,2 метра, вся выш. 3,06 метр., нагруз. 144 пуда, выгрузка боковая, отборъ диф. сока 210 вед. около 120% по вѣсу стружки, арм. 5 $\frac{1}{2}$ ", калориз. при диффузорахъ по 90 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ или соков. съ 1-го корп., желобъ для спуска вым. съ диффуз. кирп., вода съ диф. вход. въ общ. канаву, диффузія произв. конденс. водою помощью водян. насоса чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 30 фун., мѣрн. диф. сока 2 по 160 вед. съ 1 счетч. Горсентъ-Деона, калор. для диф. сока 2 откр. съ лат. прол. трубами въ 1350 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и сока нагрѣв. парами оборот. или соков. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,55 мет. дл. 11 метр., вымоч. складыв. въ яму вылож. досками, мех. фильтр. для диф. сока 2 Прокша соломен., мѣшал. для известк. молока 2, мѣрн. для известк. молока 1 въ 50 вед. и 1 мѣрн. системы Черны-Штольцъ, котловъ для смѣш. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2, котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. по 500—325 вед. съ серп. по 104,9 кв. ф., котловъ для II сат. 6 такихъ же, котл. для III сат. 2 вм. 200—150 вед. съ серп. 25,7 кв. ф. всѣ сатур. производ. углекислотою обыкнов. барбот., ф. прес. для I сат.

6 Шейблера по 30 рамъ кажд. по $7\frac{1}{2}$ кв. ф. поверх. фил., ф. прес. 2 Кроога въ 42 рамы по 16 кв. ф. и 4 Кроога по 30 рамъ кажд. по 7 кв. ф. поверх. фил., мех. фил. 5 Лозе Гелярса по 52 рамы, мех. филт. для III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, механич. филт. для сока съ ф. прес. I сат. 3 Прокша по 37 рамъ, механич. филт. промежуточныхъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. филт. для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, паров. нас. въ $2\frac{1}{2}$ силы для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 145 мм. ходъ 266 мм. оборот. 30 въ минуту, мойка для мѣшковъ съ фильтровъ 1, калоризат. для сока съ фил. I сат. 1 откр. съ лат. пролетн. трубами въ 670 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап. въ 3 обор. для пара и въ 2 обор. для сока, котл. открыт. 4 съ серп. по $128\frac{1}{2}$ кв. ф. для подогрѣв. сока и сиропа предъ механич. филт., выпар. ап. тройн. дѣйств. состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. въ 3300 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. на 3150 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. съ прол. латун. труб. на 4200 кв. ф., циркул. при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 въ 332 кв. ф., ловушка Годака при корп. 3-го дѣйств. 1, конденс. обыкнов. при вып. ап. 1 и 1 конденс. тарелочный съ ловушкой для вакуумъ-аппар., насосъ привод. для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 Д. 200 мм. ходъ 0,5 м. оборот. 28 въ 1 мин., насосъ при апп. машинѣ для выкачив. сиропа изъ корп. 3-го дѣйств. 1 Д. 172 мм. ходъ 406 мм. обор. 25 въ 1 мин., густит. жел. ап. 2 кажд. съ серп. по 360 кв. ф. оба варять 1500 пуд. утф. дѣйств. прям. паромъ, ловуш. Годака при густ. аппарат. 2 обык., мѣрникъ 1 въ 50 вед. для патоки добавл. къ утф., густит. ап. для патоки 1 съ серп. 153 кв. ф. на 500 пуд. дѣйств. прям. и оборот. парами, монтажъ паров. для сока 2, для сиропа 1 и для грязной воды изъ подъ жемового архим. винта 1, нас. привод. для сока 2, утфель пробѣл. черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣш. для утф. 4 по 800 пуд., ящ. жел. для II кр. 41 на 21000 вед., ящ. жел. для III кр. 35 на 41000 вед., ямъ кирп. для III кр. 4 на 60000 вед., ямъ вылож. дер. для продаж. пат. 2 на 31000 вед., пробѣлокъ ниж. прив. 12 Феска Д. 0,9 м. выш. 0,3 м., непрерыв. пробѣл. Пюнтковскаго для желт. сах. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. съ пробѣл. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сахара 2 десят. Фербенкса, жел. дор. для подвоз. утф. къ пробѣл. 100', подвѣсн. ваг. для утф. 2, сахаръ сушится на полу въ сушк., воротъ для патоки 1, вагоновъ четырехкол. полов. для утфеля 2, ящиковъ желѣз. для разн. употр. 20, цилинд. закр. 7 и автомат. 14, печь для обжиг. извести генераторная сист. Иссерлиса на 3000 п. известняка, газопромыв. Карлика 1 Д. 1,8 м. выш. $3\frac{1}{2}$ м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія известковаго молока, насосовъ поршн. приводн. для известков. молока 2, паровиковъ трубныхъ де-Неера 2 по 130 силъ, паровик. Берендорфа 10 по 70 силъ и 1 перегрѣватель пара сист. Шмитъ пов. нагр. 40 кв. м., водоуказ. на паровик. стеклян. 22, паров. маш. двигат. 2 Кайля и 1 Брейдфельда на $37\frac{1}{2}$ силъ, аппаратн. машинъ 2 Кайля на $27\frac{1}{2}$ силъ при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 510 и 600 мм., ходъ 700 и 500 мм., аммиачн. насос. 2 Д. 200 и 205 мм. ходъ 250 и 255 мм., газов. маш. 1 Кайля въ 16 силъ при ней 1 газов. нас. Д. 950 мм. ходъ 507 мм., водян. маш. 2 Кайля и 4 Брейдфельда на 45 силъ при нихъ водян. нас. 8 Д. 2 по 160, 2 по 168, 2 по 250, 1 въ 125 и 1 въ 550 мм. ходъ 2 по 420, 2 по 640, 2 по 650 и 2 по 250 мм., питател. машинъ 2 Кайля и 1 Брейдфельда, при нихъ питат. насосовъ 3 Д. 255, 110 и 110 мм. ходъ 500, 296 и 296 мм., маш. пар. стѣн. Кайля для патоки 4 въ 6 силъ при нихъ паточн. насос. 4 Д. 70 мм. ходъ 160 мм., насос. приводн. соков. 4 Д. 100 и 125 мм. ходъ 400 и 300 мм.

№ 53 **Новогребельскій**. Сут. раб. 1853 берк. по 10 пуд., диффузія 1 бат. въ 12 диф. сист. Роберта по 291 вед. всего 3492, выпар. апп. тройного дѣйствія въ 3 корп. всего 6955 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менше 6 по 100 силъ, паров. маш. 10 на 352 силы.

№ 54 **Погребещенскій** Сут. раб. 2209 б. по 10 пуд., устроенъ при р. Росъ, отъ ж. дор. къ заводу вѣтвь $3\frac{1}{2}$ версты, въ заводск. дворѣ для вымочки ж. дороги мал. рельс. 75 саж. съ 3-мя жел. перевор. вагонами, заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, бурачная яндова устр. при жел. дорогѣ въ 70 саж. отъ завода, свекла отъ яндовы въ заводъ въ мойку подается водян. транспор., водокачка отъ завода въ 300 саж., сахар. магазинъ кирп. кр. толемъ отъ завода въ 3 саж., свекла хранится въ кагатахъ, съ кагатовъ къ водян. трансп. свекла доставляется подводами, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12-ю двуножев. рамами, транспорт. съ пенъковымъ пасомъ шириною 19" 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ калориз. по 86 кв. ф., выгрузка въ дно, мѣрниковъ диф. сока 2 Д. 5' выс. 6,2', калориз. для диф. сока 1 Бормана въ 200 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 наклон. Д. $2\frac{1}{2}'$ дл. 33', ловушка для стружки съ 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 циркуляціонной трубой 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, мѣрникъ 1 для сиропа жел. сах. добавляемого во II-ю сатур., мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1, котель съ мѣшаломъ для роспуска желт. сах. 1 Д. 5' выс. 4', камнелов. для сока I и II сат. предъ насосами 2, ф. прессовъ Кроога 5 по 36 рамъ $29" \times 29"$ для сока I сат., ф. прессовъ Кроога 2 по 29 рамъ $29" \times 29"$ для сока II сат., мех. филътр. Прокша 2 по 37 рамъ для сока I сатур. послѣ ф. прессовъ и 2 такихъ же для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, мех. филътр. Касаловскаго 1 въ 30 рамъ для сиропа, филътровъ костяно-угольныхъ для сиропа 8 Д. $2\frac{1}{2}"$ выс. 33', мойка для мѣшковъ 1 барабанная гориз. (барабанъ изъ дерев. брусковъ), калориз. для сока между II и III сатур. 1 гориз. съ лат. прол. труб. въ 860 кв. ф., калориз. для сиропа съ 3-го дѣйств. выпарки 1 въ 600 кв. ф. сист. Бормана, калор. Бормана для диф. сока 3 по 200 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 гориз. коробчатыхъ корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2795, 2257, 2365 и 1721 кв. ф. всего 8138 кв. ф., конден. тарелочн. съ ловушкой 1 общій для вып. и густ. аппар., густ. ап. верт. съ серп. 640 кв. ф. на 1750 п. утф. I крист. сист. Бормана Д. 9,8' выс. цил. части 11,5' нижній конусъ съ двойными стѣнками, густ. ап. вертик. сист. Гроссе для патоки 2 каждый съ мѣшалами и циркуляціонными трубами съ серп. по 321 кв. ф. на 1750 пуд. утф. II кр., утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 2250 вед. шир. 6,7' выс. 7,2' дл. 23', мѣшал. для утф. II кр. 4 такихъ же, утфелераспредѣлитель 1 общій для I и II кр. раздѣл. переборкою, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42" выс. 20", пробѣлокъ Вестона для II кр. 3 такихъ же, арх. винтъ подъ пробѣл. желт. сах. 1, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 1, элев. цѣпной верт. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса какъ сушка для бѣл. сах. въ паковочной 1 дл. 39' шир. 17", вѣсы для сахара 1 десят. и 1 коромысл., ящиковъ желѣз. для разнаго назнач. 21 и цилиндр. желѣзн. для пара, газа и воды 6, печь для извести 1 обык. въ жел. кожухѣ, гидравл. двойн. подъемникъ для известн. 1, приборъ Мика 1 для пригот. изв. молока, мѣшал. для

приготовл. изв. молока 2, квасильн. дерев. чановъ 7 Д. 7' выш. 7', чановъ дерев. для содованія угля 2, мойка Гавелка 1, пропарн. желѣзн. цилиндровъ для угля 2, плита чуг. для сушки угля въ 448 кв. ф., печей для прокали угля 2 каждая съ 24 наклон. патронами, лебедокъ съ блоками для подъема угля 2, паровик. Ферберна 5 каждый въ 200 кв. м. нагрѣва, водоуказ. стекл. 5 и Амплѣта 5, пар. маш. гориз. 1 въ 165 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната съ воздушн. насосомъ, съ 3-мя амм. насосами, съ 1 сироп. и 2 водян. насосами Д. пар. цил. 620 мм., Д. воздушн. 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 III сатур., 2 для грязн. сока I и II сат. и 1 для воды на диффузію Д. газов. насоса 650 ходъ 800 мм., Д. соков. 160 мм., Д. грязевыхъ 175 и Д. водян. нас. 175 мм. ходъ насос. 475 мм., паровыхъ вертик. спарованныхъ маш. для электричества 2 Д. паров. цил. 400 ходъ 400 мм. оборот. 200, паров. горизонт. маш. Вортингтона 2 кажд. съ 1 пар. цил. и 2 питательн. насос. Д. паров. цил. 9" Д. насос. 5 $\frac{1}{4}$ " обор. 25, приводн. насосовъ: 1 вертик. скалк. для выщелач. грязи въ ф. прес., 1 центробѣжный для передачи сока II сат. на III-ю, 2 центробѣжн. для выкачив. грязной воды на поля орошенія, 4 вращат. насоса для выкачиванія оттековъ съ пробѣлокъ, 1 насос. верт. для известк. молока, 2 гориз. насоса для качанія воды съ рѣпки въ заводъ дѣйств. электромоторами и установленны въ водокачкѣ Д. 280 ходъ 800 мм. обор. 36, генераторъ для электромоторовъ 1 въ 170 с. въ 150 амп. 400 вольтъ, 1 динамо-маш. при генерат. въ 50 ам. 110 вольтъ, динамо-маш. для освѣщенія въ 180 ам. въ 110 вольтъ, электромоторовъ установленныхъ въ водокачкѣ при насосахъ 2 по 50 силъ.

№ 55. Спичинецкій. Сут. раб. 2425 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ 100 саж., для кам. угля 100 саж., для грязи 26 саж., для вымочки 157 саж. и для извест. камня 25 саж., для означен. дорогъ вагоновъ: дровянной 1 выгребной, угольный 1 переворт., грязев. 2 выгребн., вымоч. 3 выгреб., и извест. 1 переворот., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосин., паровики отопл. углемъ, въ теченіе года употреблено угля донецкаго и домбровск. 218.214 пуд., сах. маг. фахверковый оштук. крыт. желѣз. отъ зав. въ 25 саж., свекл. засѣяно плант. на своихъ земл. 970 и на аренд. 1100 дес., свекла хранится въ кагат. въ 107 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляет. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн. досчат. съ 8 продольн. укл., транспортеръ для свеклы водян. съ 4 продольн. деревян. желобами длин. по 58' и 1 общ. поперечн. желѣз. желобъ длин. 65', арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 желѣз. Д. 700 мм. дл. 7160 мм. съ уклон. 38°, мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 каждая Д. 40" съ 10 двуножев. рамами, вѣсы для взвѣш. свеклы по временамъ 1 десят., желѣз. половой дороги для стружки 70', ваг. четырехколес. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 13 диффузор. Шольце по 402 вед. Д. цилинд. части 69 $\frac{1}{4}$ ", Д. верхн. лазейки 33 $\frac{1}{4}$ ", выш. цилиндр. части 67 $\frac{1}{2}$ ", вся вышина дифф. 92", нагрузка 156 пуд., выгрузка боков., отбор. сока 210 вед., арм. 5", калориз. по 45 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки дерев., вода на диффуз. идетъ конденс. черезъ напор. цилиндр. подъ давлен. до 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 307 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ латун. пролет. труб. въ 1400 кв. ф. въ 1 оборотъ для пара и сока нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 0,6 м. дл. 5,185 м., вымочка складыв. въ земл. ямы вымощен. камнемъ, ловуш-

ка для диф. сока 1 Вагнера, извест. обжигат. печь 1 съ 4 генераторными топками
 ежесуточно обжигается 1500 пуд. извести, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв.
 молокомъ 2 по 290 вед. съ серп. 70 и 87 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 20
 ведеръ, механич. мѣш. для размѣшив. известк. молока 1 въ 160 вед., ящ. желѣз.
 для I сат. 7 вмѣст. 967—270 вед. съ серп. 89 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст.
 450—200 вед. съ серп. 41,25 кв. ф. съ рѣшет. перегород. внутри, котловъ для III
 сат. 4 вм. 420—120 вед. съ серп. по 29 кв. ф., грязь II сат. добавл. къ I, мѣрн. для
 бѣл. патоки добавл. ко II сат. 2 по 120 вед., котловъ для роспуска желт.
 сах. 2, ф. пресс. для I сат. 4 Тринкса по 30 досокъ или 20 кв. м. фильтр.
 поверх., Кроога 2 по 30 рамъ по 28,5 кв. метр. фильтр. поверх., Кроога
 монстръ 4 по 39 кв. метр. пов. фильтрац., при ф. прес. 1 камнеловушка, мех. фил.
 Прокша для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, ф. прес.
 для II сат. 4 Тринкса по 17 рамъ по 3,7 кв. ф. съ кажд. стор., мех. фил. Прокша
 для сока III сат. 3 по 30 рамъ и такихъ-же для сиропа 2, гряземѣш. для грязи II
 сат. добавляем. въ I сатур. 1, фильтр. для сока 5 закр. Д. 3' выш. 15' по 130 пуд.
 угля и такихъ же для сиропа 5, калор. для сока съ I сат. предъ котлами II сат. 2
 съ серп. по 80 кв. ф., котл. откр. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп.
 по 9,5 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. пролет. труб. въ 1 дѣйств.
 1 корп. въ 1800 кв. ф., во 2 дѣйств. 3 корп. въ 900, 700 и 700 кв. ф., въ 3 дѣйств.
 3 корп. въ 1000, 1000 и 700 кв. ф., изъ нихъ 1 съ лат. пролет. труб. для подварки
 сиропа нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 дѣйств., циркулят. предъ 1 дѣйств. 2 по 300 кв.
 ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, ловушка Годека 1 при 3 дѣйств., конденс. обыкнов.
 для вып. ап. 4, насосъ привод. для подачи сока въ 1 дѣйств. вып. ап. 1 Д. 6⁷/₈" ходъ
 25" оборотовъ 26, насосъ 1 приводн. для выкачки сиропа изъ вып. ап. 3 дѣйствія
 Д. 5¹/₈" ходъ 25" оборотовъ 26, густ. ап. жел. съ серп. въ 688 кв. ф. на 1600 пуд.
 утф. варить прямымъ паромъ, ловушка Годека 1 и конденс. 1 обыкн., густ. ап. для
 патоки 1 съ серп. 200 кв. ф. на 200 пуд. варить прямымъ паромъ и варъ-паромъ
 изъ 1 дѣйств. вып. ап., монтажъ паров. для передачи грязн. сока въ ф. прес. 3, на-
 сосъ паровой поршн. для сока 1 Д. 7¹/₂" ходъ 9⁷/₈", насосъ приводн. для сиропа
 1 Д. 3⁵/₈" ходъ 26¹⁵/₁₆", нас. паров. для сиропа жел. сах. Д. 4¹/₄" ходъ 12", утфель
 пробѣлив. черезъ 8 часовъ, ящик. желѣз. для I кр. 4 вм. 2753 вед., ящик. жел. для
 II кр. 79 на 27160 вед., ящ. жел. для III кр. 40 на 72869 вед., желѣзн. резерв. для
 корм. пат. 1 на 30183 вед., пробѣл. нижн. прив. 10 Д. 40" выш. 14", пробѣл. Вес-
 тона 3 Д. 36" выш. 18", утфелемѣш. 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная
 платф. для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ 1, вѣс. для сах. 2 десят., ваг. для сах. 3,
 желѣз. подвѣс. дор. для подвоз. утф. къ пробѣл. 57", при ней 2 подвѣс. ваг., сушка
 для сах. 1 Фальцмана, при сушкѣ Фальцмана малая трясушка, ящ. жел. для разн. употр.
 18, котлов. 3 и закр. цил. жел. 9, сухопар. для пара идущ. на центроф. 1 Д. 37"
 выс. 66", газъ берется изъ известковой печи, газопром. 1 тарелочн. желѣзн. Д. 4'
 выш. 16', механ. мѣшал. для пригот. изв. молока 1, ящ. для осажденія песка изъ
 извест. молока 1, насосъ поршневою привод. для известков. молока 1, квасил. чан.
 25 на 7500 пуд. угля, моекъ для угля 2 Гавелка, проварн. дерев. чановъ 2 на 300
 пудовъ угля, проварн. желѣз. цилиндр. 3 Эйфельда на 400 пуд. угля, плита чугуна
 для сушки угля 1 въ 1237 кв. ф., печей Шатена 4 на 128 патр., холодильник. жест.
 пат. 40 Д. 13" выш. 38", воротъ для угля 1 паровой, осадочн. резерв. для грязн.
 водъ 2 кажд. мѣрою 21'×21' глуб. 2¹/₂', канава для провода воды длин. 52 саж.
 шир. 2 арш., вода грязн. изъ отстойниковъ идетъ въ рѣку, паровик. Паукша съ

бульер. 6 по 100 силъ, паровик. корн. съ бульерами 1 въ 100 силъ, паровикъ въ 65 силъ сист. комбиниров. изъ 1 котл. трубчат. и 1 бульера, цилинд. въ боровѣ 2 въ 800 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 9, Паукша поплавл. 7 и магнит. 7, водоуказат. Амплета 1, паров. маш. для прив. 3 въ 25, 20 и $5\frac{1}{2}$ с. при нихъ 1 насосъ водян. Д. $6\frac{1}{2}$ " ходъ $13\frac{5}{8}$ " маш. апп. 2 по 20 силъ при нихъ воздушн. нас. 4 Д. $16\frac{1}{2}$ " ходъ 27" и водян. нас. 2 Д. $8\frac{5}{16}$ " ходъ 27", одинъ центробѣж. насос. для качанія конденсац. воды на транспортеры въ бурачную Д. всасыв. трубы 7" число оборот. въ 1 минуту 550, газов. маш. 1 въ 45 с. съ 1 газов. насос. Д. $35\frac{5}{8}$ " ходъ $35\frac{7}{15}$ ", 1 машина въ 15 с. съ возд. насос., 2 нас. холод. вод. и 1 насос. горяч. вод. на диффуз. Д. возд. насос. $16\frac{15}{16}$ " ходъ $20\frac{5}{8}$ ", аммиач. маш. 1 въ 22 силы съ насос. 2 аммиачн. Д. $6\frac{3}{8}$ " и 2 соков. Д. $6\frac{7}{8}$ " ходъ всѣхъ 25", питат. маш. 2 въ $5\frac{1}{2}$ и $1\frac{1}{2}$ с. при нихъ 2 питат. насоса Д. 7" и $4\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 12".

№ 56. **Турбовскій.** Сут. раб. 3192 берк. по 10 пуд., отъ ст. Турбовъ узко-колейной ж. дороги проведена вѣтка съ 4-мя развѣтвленіями въ заводскомъ дворѣ, къ складамъ: дровъ, угля, и известковаго камня и къ сахарнымъ магазинамъ всего 300 саж., кромѣ того въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: для свеклы камен. мостов. 80 саж., такая же для вымочки 30 саж. и такая же для разныхъ надобностей кругомъ завода 150 саж., для вымоч. желѣзн. дорога изъ большихъ рельсъ въ 2 пути 55 саж., въ отдѣльномъ строеніи магазинъ для 70000 пуд. бѣлаго сах. въ 1 этажъ кирпич. крыт. желѣз. и 1 такой же въ 23 саж. отъ завода соединенъ съ заводомъ рельсовымъ путемъ изъ малыхъ рельсъ, вагоновъ четырехколесныхъ для сах. 2 и для вымочки 4 выгребныхъ, заводъ огрѣвает. паромъ, освѣщается керосиномъ, на отопленіе паровиковъ употребл. въ годъ дровъ 920 саж. (54³) и каменнаго домбровскаго угля 71350 пуд. (по приѣмкѣ), свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, вмѣстимость бурачной на 4200 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяныхъ транспортеровъ 3 длиною по 18 сажень для подачи свеклы къ архимедову винту, архимедов. желѣзн. винтъ 1 длиною 13' шир. 2' для подачи свеклы на мойку, 1 свекловичн. кулачн. мойка съ камнеловушк. длиною 16' шир. 4', 1 архимед. винтъ длиною 13' шир. 2' для подачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 56" съ 12 ножевыми рамами и 1 Расмуса Д. 39" съ 10 двунож. рамами, стружка взвѣшив. на 1 десят. вѣсахъ по времен., желѣз. дорога для стружки въ два пути 84' съ поворотн. кругомъ, вагоновъ четырехколесныхъ 3, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. цилиндрич. формы по 250 вед. каждый, Д. цилиндр. части 61", Д. лазеекъ верхн. $31\frac{1}{4}$ ", ниж. 43", выс. цилин. части 43", вся выс. 82", съ гидравлич. запоромъ сист. Дауценберга, выгрузка въ дно, отборъ сока 140 вед., арм. 5", калориз. по 31 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрник. для диф. сока 4 по 158 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. съ пролет. латун. трубами 1080 и 1020 кв. ф. одинъ нагрѣв. варъ-паромъ изъ 4-го дѣйств. и одинъ варъ-паромъ изъ 1-го и 3-го дѣйств. для сока и пара въ калориз. по 4 обор., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. $26\frac{1}{4}$, вымочка хранится въ ямахъ вымощенныхъ камнемъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 рѣшетчатыхъ, механ. фильтр. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрниковъ для известковаго молока 2, желѣзн. цилиндрическ. мѣшал. для размѣшиванія сока съ извест. молокомъ 2 по 532 ведра, котл. для I сат. 7 вмѣст. 1546—540 вед. съ серп. 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вмѣст. 957—650 вед. и 2 вмѣст. 1150—800 вед. съ серпен. 103,6 кв. ф., котловъ для III сат. 4 вмѣст. 411—350 вед.

съ серп. по 56 кв. ф., ловушекъ для камней и сора изъ сока предъ ф. прес. 2, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сатур. 1 въ 123 вед., котл. для роспуска желтаго сахара съ барбот. 2, ф. прес. для I сатураціи 3 монстръ системы Крюга по 41 рамъ $32'' \times 32''$, 2 ф. пресса по 28 рамъ $23'' \times 23''$, 3 ф. пресса по 24 рамы $23'' \times 23''$, ф. пресс. для II сатур. 6 Дене по 24 рамы и 1 на 33 рамы $23'' \times 23''$, механическихъ фильтровъ Прокша предъ II сатураціей 3 по 30 рамъ, механ. фил. для III сат. 3 Прокша по 45 рамъ и для сиропа предъ густител. аппарат. 2 по 30 рамъ, насос. приводн. для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1 Д. $5''$ ходъ $21''$ оборот. 25, фильтр. для сока и жидкаго сиропа 8 Д. $32,7''$ вып. $158''$ на 90 пудовъ угля каждый, калоризаторъ открыт. для сока I сатур. предъ фильтр. 1 съ лат. прол. трубами въ 4 обор. для сока и пара въ 830 кв. ф., котл. откр. 2 съ серп. 40 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фильтр., вып. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 3 корп. на 3460 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2332 кв. ф. въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 3385 кв. ф. всего въ 7 корп. 11867 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. 2 съ серп. 617 кв. ф. на 1800 пуд. I кр. варятъ прямымъ паромъ, густ. ап. для пат. 1 Гроссе въ 296 кв. ф. на 2300 пуд. утф. варить ретур.-паромъ и прямымъ паромъ, монтажу паров. 1 для сиропа жел. сах., насосъ приводн. 1 для патоки, утфель бѣлится горячимъ, холодильн. для утф. 1 кр. 2 по 1025 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 на 2966 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. 67 на 28232 вед., для III кр. 37 на 70768 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 20350 вед. и 1 на 38904 вед., пробѣлокъ нижняго привода 4 Д. $42''$, 3 Рудольфа Д. $39\frac{3}{8}''$ вып. $16\frac{1}{2}''$ и 6 Вестона Д. $36''$ высота $18''$, 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, утфеледробитель 1 Брейдфельда, желѣзн. половой дороги на сушкахъ $150'$, желѣзн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, ящ. желѣзн. для разн. употр. 12, газъ берется изъ известково обжигательной генераторной печи системы „Иссерлиса“, газопромыв. желѣзн. 2 Д. $4'$ вып. $15'$, мѣшалка 1 Мика для приготовленія извест. молока, квасил. дерев. чановъ 24 на 7500 пуд. угля, мойка Гавелка 1, провар. дерев. чановъ для угля 2 на 250 пуд. угля, тоже желѣз. пропарныхъ 2 на 400 пуд. угля, плита для сушки угля въ 700 кв. ф., печей магнез. 3 на 96 патрон., лебед. для угля 2, осадоч. бассейн. для грязн. воды 1 (10×26 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 поле орошенія въ 5500 кв. саж. и затѣмъ въ рѣчку, паровик. бульер. 3 по 45 с., паровик. Деюи 6 по 95 с., подъ тремя паровик. устр. точки Каріо, водоизмѣр. для пит. воды 1 Спиро, водоуказ. на паровик. стекл. 9, Амфлета 6 и магнит. 3, 1 паров. маш. Шольце въ 45 с. для привода при ней два насоса 1 для сока Д. $5''$, другой для воды Д. $3''$, 1 пар. маш. Данека въ 14 с. съ 2 грязев. нас. Д. $7\frac{7}{8}''$ ходъ $19\frac{11}{16}''$, 2 паров. маш. съ 2-мя водяными нас. Д. по $5\frac{7}{8}''$ ходъ $20\frac{5}{8}''$ и 2 насоса Д. по $5\frac{11}{16}''$ ходъ $22\frac{7}{8}''$ и 1 возд. насосъ Д. $15''$ ходъ $20\frac{3}{8}''$, питат. пар. маш. 3 на 16 с. съ 2 нас. Д. $4\frac{1}{2}''$ и $7''$ ходъ $11\frac{7}{8}''$ и $18''$, апар. маш. 1 Шольца въ $22''$ с. съ 1 возд. нас. Д. $20''$ и 3-мя ам. нас. Д. $5''$ ходъ всѣхъ $27''$, 1 паровая машина Шкода съ 1 воздуш.

насос. Д. 20" и 2-мя водян. Д. 5" ходъ 24⁷/₈", 1 газов. маш. Шольце въ 35 с. съ 2-мя газов. насосами Д. 25" и 26¹⁵/₁₆" 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, 1 паровая машина Шольца въ 65 с. для привода въ пробѣлочномъ отдѣленіи.

№ 57. Юзефовско-Николаевскій. Сут. раб. 2034 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 320 саж. съ 8 переворотн. вагонами по 1 куб. м., для грязи 120 саж. съ 4 переворотн. вагонами и для вымочки 360 саж. съ 8 перев. вагонами по 1¹/₂ куб. м., заводъ освѣщается электр., паровики отопл. кам. углемъ, въ теченіе года употреблено донецкаго угля 160000 пуд. и домбровскаго 25000 пуд., въ отдѣл. зданіи устроены для сах. магазинъ кирп. кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3600 берк., водян. транспор. въ 2 жел. желоба по 20 саж., въ трансп. идетъ вода конденс. и лишняя холодная, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка Путша 1 съ 12 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 315 вед. съ гидравл. запоромъ Д. средней части 1,6 м., Д. лазе-екъ верхн. 0,8 м. и нижней 1,1 м., выш. цилиндр. части 1 м. вся выш. 2,27 м. на-грузка по 112 п. стружки, выгрузка въ дно, отбор. сока 112% по вѣсу свеклы, арм. 5", калоризаторы при диф. по 7¹/₂ кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, желобъ для спуска вымочки съ диф. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 съ ловушкой Брейдфельда, контрол. мѣрник. 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 2 съ вертик. мѣшалами Д. 2 м. выс. 2,4 м., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 0,6 м. длиною 18 м., вымочка хранится въ 2 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., котловъ для I сат. 5 наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 10,5 кв. м., такихъ же 4 для II сат. и 3 для III сат., во II сат. добавляется сиропъ изъ жел. сахара, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы въ 1 кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны рамы, мех. фильтровъ для сока со II сатур. вмѣсто ф. прессовъ 4 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ для сока I сат. изъ ф. прес., такихъ же мех. филтр. 3 для сока II сат. послѣ первой фильтраціи, 3 мех. фил. для сока съ III сат. и 3 для вторичной фильтраціи того же сока, мех. филтр. Прокша по 40 рамъ 2 для сиропа изъ 3-го корп. и 2 для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, мех. фильтровъ Пювре 6 мѣшк. для II-го продукта (не пояснено для патоки или для жел. сахара), насосъ паровой одиночн. дѣйств. Д. 100 мм. ходъ 160 мм. обор. 30 для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, калоризаторовъ: 1 закрытый съ желѣзн. пролетн. трубами въ 20 кв. м., 1 быстроходный для сока II сат. послѣ фильтраціи нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса и 1 открытый для сока III сатур. съ лат. пролет. трубами въ 35 кв. м. предъ фильтрами нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ пролет-ными латун. трубами въ 300, 290, 150 и 150 кв. м. нагрѣва, ловушка при 4-мъ кор-корпусѣ 1 Симиренко, густит. апп. системы лира желѣзн. вертик. съ серп. въ 35 кв. м. для прямого пара и съ трубками лира въ 65 кв. м. для оборотн. пара варить 1900 п. утф. I крист., ловушка при аппаратѣ лира 1 Симиренко, густит. апп. сист. Росмана для патоки съ серп. въ 35 кв. м. для ретурн. пара варить 1900 п. утфеля II кр. на кристаллѣ, ловушка при аппаратѣ Росмана 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., утфелерас-предѣлитель при пробѣлкахъ 1 для I и II крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6, приборовъ сист. Вестона 3 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 транспортеръ Крейсса на сушкахъ, ящиковъ для разн. употребленія 22 вмѣст. 100 до 400 вед., печь для обжиг. извести 1 генераторная на 3 топки 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 конденсат. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 150 кв. м. нагрѣва давленіе пара 6 атм., паръ для варки сока или сиропа уменьшается въ упругости при помощи редукціоннаго вентиля, питательныхъ насосовъ (snow) 2 Д. 5", водоуказ. на паровикахъ стекл. по 2 и Амплета по 1, паров. машинъ: диффузионная 1 въ 150 силъ при ней газовый насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 ходъ 400 мм., аппаратная маш. 1 въ 150 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 Д. 0,4 ходъ 0,6 м. съ 3 водян. насосами Д. 0,3 ходъ 0,6 м., насосовъ дѣйств. приводомъ 2 центробѣж. Д. 8" и 6" для выкач. грязныхъ водъ.

№ 58. **Езеранскій.** Сут. раб. 2667 берков. по 10 пудовъ, свекла сохраняется въ кагатахъ $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ арш., плантаціи отъ завода въ 12 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 48 конными подводами, площ. бурачн. поля 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ желобомъ длин. $86\frac{1}{2}'$, мойка для свеклы сист. Рауде, архимед. винтъ для свеклы 1 длин. $9' 10''$ съ камнеловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпн. дл. $39\frac{1}{2}'$, рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 10 ножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффуз. 2 бат. по 11 диффуз. по 185 вед. съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагруз. по 65 пуд., счетчикъ для диф. сока 1 Расмуса, желоб. для вымоч. подъ дифф. 2 кирп., мѣрн. для сока 2 вмѣст. по 130 вед., арх. винтъ для вымочки 1, вагоновъ для вымочки съ боков. двер. 4-хъ колесн. 4 по 300 вед., желѣзн. дороги для вымочки 250 саж., поворотн. кругъ 1, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 4 арш. высотой 3 арш. дл. 400 саж. складыв. безъ уколачиванія, калориз. для диффуз. сока 4 скороходн. 2 по 20 кв. м. и 2 по 25 кв. м. изъ нихъ 2 нагрѣваются парами изъ I-го дѣйствія, 1 изъ III-го и 1 изъ IV дѣйств. вып. аппар., мѣшал. для диф. сока съ известк. молокомъ 3 вм. по 320 вед. набор. сока 270 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 30 вед., насосъ для подачи сока съ мѣшал. въ I сат. 1 Д. 7" ходъ 16", котл. для I сат. 4 съ серп. по 96 кв. ф. полн. вмѣст. 600 вед. наборъ сока 330 вед., котл. для II сат. такихъ же 3, калориз. для нагрѣв. сока предъ III сатурац. 1 горизонтал. въ 1000 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ I-го дѣйств. вып. ап., сборникъ для клерса 1, мѣрник. для клерса 2 по 8 вед., ф. прес. для I сат. 7 Кроога и 2 Дене, механ. фильтр. Прокша 2, котловъ для III сатураціи 4 по 350 вед. съ серп., механич. фильтр. Касаловскаго для сока со II сатураціи 2, ф. прес. Тринкса для сока III сатураціи 5, механич. фильтр. Прокша для сока предъ выпарн. аппарат. 2, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 9500

кв. ф. между 2 и 3 корп. 4 котла для IV сатур. по 150 вед. вмѣст. съ серп. по 30 кв. ф., сатур. котловъ 2 по 200 вед. съ барботер. для сатурац. сиропа желтаго сахара, 2 ф. прес. для сиропа желтаго сахара послѣ сатураціи, мех. фил. 2 Касаловскаго и 2 Прокша и для сиропа съ 3-го корп. 2 Прокша, густител. аппаратъ желѣзный „лира“ съ серпентин. въ 860 кв. ф. на 1200 пуд. утѣеля I кристаллиз., густительн. аппаратъ съ серпентин. въ 225 кв. ф. на 600 пуд. утѣеля I кристаллиз., густительн. желѣзн. аппар. Лекса Герольда съ пролетн. мѣдными трубами въ 900 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. патоки, централн. конденсаторъ для всѣхъ аппаратовъ 1, утѣель спускается въ холодильники изъ нихъ поступаетъ немедленно на пробѣлки, холодильниковъ для I кристал. 2, мѣшалокъ Бока для II кристаллиз. 6 по 2000 пудовъ утѣеля, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пудовъ., пробѣлокъ для I кристаллизаціи 3 Вестона Д. сита 48" выш. 20", мѣшалка 1 съ архимед. винтомъ для подачи утѣеля I кристал. къ пробѣлкамъ, транспортеръ Крейсса 1 для передачи сахара съ пробѣлокъ на элеваторъ, элеват. для сахара 1 желѣзный, пробѣлокъ съ верхн. прив. для II кр. 8 Д. 30" выш. 12", тоже ниж. привод. 2 Д. 39" выш. 14", вѣсовъ для сахара 2 десятич., ящиковъ для разн. употр. 20, котловъ 2 для роспуска сахара низшихъ продукт. въ соку, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 4' выш. 12¹/₂', мѣшалка для известковаго молока 1, насосъ для известк. молока 1 Д. 4" ходъ 8", воротъ для известк. камня 1, ямъ кирпич. оцементованныхъ для диффузионной воды 2 изъ коихъ очищенная вода поступаетъ въ осадочный бассейнъ для грязной воды длиною 25 саж. ширин. 20 саж. глубин. 1 саж., изъ бассейна вода выходитъ въ болото, паровиковъ бульерныхъ 2 по 45 силъ, паровик. батар. 1 въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ бульер. 3 по 66²/₃ силъ, паровик. Ферберна 2 по 150 кв. м. нагрѣва, экономизат. Грина 1 въ 1331 кв. ф. нагр., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 258 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. на паровик. стекляныхъ 13, Амфлета 8 и магнит. 8, аппар. центр. маш. въ 85 силъ дѣлающ. 85 обор., при ней центр. воздуш. нас. 1 Д. 23¹/₂" ходъ 27¹/₂", амміачн. нас. 2 Д. 5" ходъ 16", сиропныхъ насос. 2 одинъ Д. 5" другой Д. 6" и для сока 2 насоса Д. 7" ходъ всѣхъ 16", газов. маш. 1 въ 12 силъ съ газовымъ нас. Д. 30" ходъ 26", паров. маш. для грязев. нас. въ 8 силъ съ паровыми цилиндрами и 2 грязевыми насос. Д. 9" ходъ 16", паров. двигательн. машина 1 для пробѣлочной въ 45 силъ, водян. маш. 1 въ 8 силъ съ 2 водян. насос. Д. 8" ходъ 18" и 1 въ 12 силъ съ водян. нас. Д. 8" ходъ 24", паров. маш. 1 въ 6 силъ съ водян. нас. для горяч. воды на диффуз., паровая маш. 1 въ 2 силы для промоя, питательн. маш. 2 по 6 силъ и 1 въ 4 силы съ 3 питател. насосами Д. 6", 5¹/₂" и 3¹/₂" ходъ 12", 16¹/₂" и 10", паровая машина 1 для качанія II патоки съ насос. Д. 6" ходъ 19", паров. машина 1 съ насос. для клерса Д. 5³/₄" ходъ 7³/₄", насосъ 1 для качанія диффуз. сока изъ мѣрника черезъ калориз. въ соко-мѣшалки.

№ 59. **Кожанскій.** Сут. раб. 2589 берк. по 10 пуд., къ заводу отъ станціи Кожанка вѣтвь желѣз. дороги въ 2 вер., къ завод. дворѣ устроены жел. дор.: ручная для грязи изъ мал. рел. 45 саж. и для вымочки изъ бол. рел. 18 саж., вагоновъ для грязи переверот. 2 и для вымочки выгребн. 6, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. керосиномъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣльномъ строеніи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хран. 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 длиною 36 сажень, архимед. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 наклон.

длиною 21', мойка бараб. съ камнелов. 1, элеват. для передачи мытой свеклы въ рѣзку
 1 наклон. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 10 трехножев. рамами, вѣсы для взвѣш.
 стружки повремен. 1 дес., вагон. четырехкол. для струж. 2, диффуз. 2 бат. по 9 диф-
 фуз. по 134½ вед., Д. сред. части 46½", Д. лазеекъ верхн. 22" и нижн. 29", выш.
 цилиндр. части 41", вся выш. 80", нагрузка 48—50 п., выгрузка въ дно, арм. 5",
 калориз. по 100 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обор. паромъ, желобъ подъ диф. для
 вымоч. кирпич., вода съ диф. идетъ въ отстойники и затѣмъ фильтруется черезъ
 щебень, вода на диф. идетъ конденс. съ резерв. подъ напор. 32', сокъ измѣряется
 въ прибор. для смѣш. сока съ изв. молоко., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ
 лат. пролет. труб. въ 1000 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап.,
 калориз. для той же цѣли съ лат. прол. труб. закрыт. 1 въ 420 кв. ф. и 1 верти-
 кальный съ желѣзными трубами въ 1000 кв. ф. пов. нагрѣва нагрѣвается парами
 3-го корпуса, архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 18" дл. 26', приборовъ для смѣшив.
 диф. сока съ изв. молокомъ открыт. 3 вм. 300 вед. каждый съ серп. по 75 кв. ф.,
 онѣ же служатъ мѣрн. для диф. сока, мѣрн. для извест. молока 13 по 7 вед., мѣшал.
 для размѣш. изв. молока 1 ручн. и 1 механ., котл. для I сат. 7 вм. 800—500 вед.
 съ серп. 138 кв. ф., котл. для II сат. 7 вм. 310—200 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камне-
 ловуш. для грязн. сока предъ насос. 1, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес.
 для I сат. 5 Дене по 20 рамъ, 6 Кроога по 30 рамъ и 1 Доната въ 36 рамъ, ф.
 прес. для II сат. 6 Дене по 18 рамъ, механ. фильтр. для сока II сат. 3 Доната по
 30 рамъ и такихъ-же 2 фильтра для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап.,
 насосъ паровой въ 1½ с. для выщел. грязи въ ф. прес., фил. закр. для сока и сиропа
 10 Д. 3' выш. 9⅔' по 120 пуд. угля, сокъ фильтруется послѣ сиропа, котловъ для
 подогреванія сока и сиропа предъ фильтр. 4 съ серп. въ 157 кв. ф. во всѣхъ, вы-
 парной аппаратъ тройного дѣйствія въ 6 корп. съ пролетными латунными трубами: въ
 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 3345 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. въ 3405 кв. ф. и въ
 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3000 кв. ф., при вып. ап. 2 цирк. по 38 кв. ф., ловуш. Го-
 дека при кажд. корп. по 1, конденсат. 1, насос. для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств.
 1 привод., густит. ап. съ серп. 350 кв. ф. на 600 пуд. варить прям. и обор. паромъ,
 густит. ап. съ серп. въ 100 кв. м. на 2500 п. утф. I кр. варить прям. и обор. па-
 ромъ, ловушекъ Годека 2, конденс. центральный 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по
 1600 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 3 по
 16000 пуд., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42", утфелераспределителей 2, котловъ для рос-
 пуска жел. сахара 2, архим. винтовъ 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для
 бѣл. сах. 1, сахаръ бѣлый сушится въ трансп. Крейсса и въ элеваторѣ, ящ. желѣз. для
 разнаго употреб. 15, извест. печь 1 на 2000 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1,
 механ. мѣш. для приготов. изв. молока 1, ямъ для храненія изв. тѣста 1, ворот. для
 подъема извест. камня 2, квасил. ямъ 10 на 10000 пуд. угля, мойка для угля 1
 трясушка, проварн. желѣзн. закр. цил. 3 на 300 пуд. угля, плита чуг. для сушки
 угля 1 въ 640 кв. ф., печей магнез. 4 на 128 патрон., вагонъ для перевозки угля 1
 съ бок. дверк., ворот. машин. для угля 2, осадоч. бассейн. для грязн. воды 5 общ.
 вмѣст. 110 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паровик.
 бульерн. 3 по 55 с., паровик. батар. 4 по 100 с., паровик. Берендорфа 2 по 90 с.,
 паровикъ Галловей 1 въ 45 с., локомобиль 1 въ 8 с. въ мастерской и 1 въ 6 с. для
 огрѣв. паточной, водоуказ. на паровик. стекл. 20, Амплета 14, паров. маш. для при-
 вод. 3 въ 30 с., маш. ап. 5 на 78 с. съ 7 воздушн., 2 соковыми и 1 аммиач. насо-
 сами, газов. маш. 1 въ 31 с. съ 1 газов. насос. Д. 29½", водян. маш. 3 въ 25 с. съ

5 водян. насос., питат. маш. 3 съ 6 питат. насос., маш. съ воздухомоторнымъ насос. 1 въ 22 с. съ 1 насос. Д. 16" ходъ 25".

№ 60. **Саливонковскій.** Сут. раб. 5407 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзныя дороги Дековилля для дровъ 300 саж. и для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 250 саж., вагоновъ дровянныхъ 15, грязевыхъ съ дверками 2 и вымочныхъ съ дверками 6, заводъ огрѣвается паромъ, лабораторія печью, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. строеніяхъ устроены: водокачка въ 130 саженьяхъ отъ завода, магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 29 саж., магаз. кирп. крыт. дерев. въ 30 саж. и 1 магаз. желѣзн. и 1 кирпич. 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, свек. въ элев. подается транспор. съ пеньк. пасомъ дл. 13 саж., элев. для передачи свек. въ мойку 2 верт. съ пеньк. пасомъ, моекъ бараб. съ камнеловуш. 2, элев. для подачи свек. на рѣзки 2 верт. цѣпн., рѣзокъ сист. Магена 2 кажд. съ гориз. круг. Д. 74" съ 12 двуножн. рам., точиль для ножей 2 Пашена, трансп. съ резинов. пасомъ для перед. стружки въ диффуз. 3, диффуз. 4 бат.: одна въ 8 диффуз. Бормана по 280 вед., одна въ 8 диффуз. Бромовскаго по 222 вед. и двѣ по 7 диффуз. Бромовскаго по 223 вед., Д. цилиндр. части 47", выш. цилиндр. части 95", нагруз. 78 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 130 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желоба подъ дифф. кирпич., вода на диф. употр. конденс. изъ резерв. подъ напор. 26', мѣрн. для сока 3 по 160 вед., калориз. для диф. сока 6 Симиренко въ 1 оборот. для пара и сока закр. съ латун. пролет. труб. въ 3600 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. ап., архимед. винт. для вымоч. 2 Д. 2' длин. 48', вымоч. складыв. въ ямы, вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда выкачив. насос., ловушекъ Вагнера 3, прибор. для смѣш. диф. сока съ известью 4 по 450 вед. съ серп. по 90 кв. ф., мѣрн. для изв. мол. 5 по 30 вед., механ. мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 верт. на 260 вед. и 2 Кайля по 70 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1900—700 вед. съ серп. 180 кв. ф., такихъ же для II сат. 5, для III сат. 7 вм. 630—400 вед. съ серп. 140 кв. ф., сат. произв. углекислотою барбот. инжекторной системы, мѣрник. для бѣлой и зелен. пат. добавл. во II сат. 2 по 100 вед., котл. для расп. жел. сах. 4, ф. прес. для I сатураціи 19 Кроога по 30 рамъ всѣ на 416 кв. метр. фильтраціи, Дене 5 по 24 рамы на 65 кв. метр. фильтраціи, для II сат. ф. прес. Дене 10 по 24 рамы всѣ на 130 кв. м. фильтраціи, для III сат. ф. прес. Кроога 4 по 24 рамы всѣ на 80 кв. м. фильтраціи, 3 ф. прес. Кроога по 20 кв. м. поверхн. фильтр., мѣшалка для ф. прес. сной грязи 1, ф. прес. для размѣшанной грязи 3 Тринкса по 18 рамъ по 280 кв. ф. фильтр., монтажу для ф. прес. грязи 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1 (цилиндръ съ діогон. осью), мех. фильтр. Прокша 5, тоже Маранца 4, тоже Абрагама 6, мех. фил. для патоки 12 Домбровскаго, фильтр. для сиропа 18 Д. 30" выш. 20' на 150 пуд. угля, котл. откр. съ серп. 3 по 57 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фильтр., вып. ап. тройн. дѣйств. съ пролетн. латунными трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. 4750 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса 5060 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса 5390 кв. ф., при корпус. перваго дѣйствія 4 циркулятора съ пролетн. латун. трубама по 200 кв. ф. всего въ 6 корп. и 4 циркул. 16000 кв. ф., циркул. нагрѣваются прямымъ паромъ, а 1-е дѣйств. обратнымъ паромъ, при выпарн. аппар. ловуш. Годека 2, конден. тарел. 2, насос. для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. 7⁷/₈" ходъ 24³/₄" обор. 40, для той же цѣли 1 пар. монтажу, густ. жел. ап. 2 съ серп. по 600 кв. ф. на

1000 пуд. I кристал. кажд. дѣйств. прям. паромъ, при густит. ап. ловушекъ Годека 2, тарелочн. конден. 2 и мѣрн. для патоки добавляемой къ I кр. въ густ. ап. 2 по 130 вед., густ. ап. вертик. съ латун. пролетн. труб. 800 кв. ф. на 500 пуд. патоки дѣйств. оборот. паромъ, монтажу воздухонап. для пат. 1, монтажъ воздухонапор. для подачи сока I и II сат. въ ф. прес. 3 запасн. и для III сат. такихъ же 2, насосъ скалков. привод. для подачи сока I и II сат. въ ф. прессы 6 и поршнев. для диф. сока и III сат. 4, насос. поршн. для подачи сиропа на фил. и густ. ап. 4, нас. центр. 1 для патоки изъ проб. и 2 паров. поршнев. насоса для черной пат., утѣль I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильн. для I кр. 4 по 600 вед., ящик. для II кр. 116 на 45600 вед. и для III кр. 38 на 157900 вед., резер. жел. для продажной пат. 3 на 29000 вед. и 1 кирп. оцемент. крытая яма вмѣст. 44000 вед., пробѣлокъ центробѣж. нижн. прив. 17 Феска Д. 37" выш. $18\frac{1}{2}"$, подъемн. платформъ для подъема бѣл. сах. въ ящик. 2, вѣс. десят. для сах. 2, вагонъ для сах. 1, желѣз. дороги для бѣл. сах. 200', дор. подвѣс. для достав. утѣ. къ проб. 160', подвѣсн. ваг. 4, сушекъ Фальцмана 2, изв. печь для 2000 пуд. изв. 1, газопром. желѣз. 4 Д. 66" выш. 146", мех. мѣш. для пригот. изв. мол. 2, ямъ для изв. тѣста 4, монтажъ воздухонапорныхъ для изв. мол. 2, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 250 кв. ф. для нагрѣв. газа, квасильныхъ чановъ 19 на 3800 пуд. угля, моекъ трясушекъ для угля 2, проварныхъ желѣзныхъ чановъ 5 на 600 пуд. угля, плита чугунная въ 1580 кв. ф. для сушки угля, печей магд. 5 на 120 патр., вагон. перевор. для угля 2, подъемн. платф. для угля прив. 2 и гидравлич. 1, канава шир. 2 арш. глуб. 2 арш. и длин. 900 саж. для всасыванія грязн. водъ, а лишняя вода отводится на лугъ, паровик. бульерн. 2 по 40 с., бат. 1 въ 135 с. и 1 въ 120 с., паровик. Менье съ топк. „Каріо“ 2 по 130 силъ, 2 по 107 с. и 6 паровик. Паукша по 85 силъ, при 4-хъ топк. инжект. Млошевскаго, паровикъ ланкастерскій 1 въ 6 с. (для огрѣв. паточ.), паровикъ Берендорфа 1 въ 106 с., локомоб. 1 въ 10 с. для мастер., подъ 3-мя паровик. топки Каріо, цилинд. въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., инжек. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амплета и 13 магнитныхъ, паров. маш. для привод. 2 въ 200 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 $39\frac{1}{3}"$, ап. 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 водян. машина въ 10 силъ съ 2 водян. насос. Д. 7" ходъ 18", насосовъ Вортингтона 2 въ 5 и 3 силы для сока и сиропа, питательныхъ машинъ 5 въ 36 силъ съ 4 питательн. насосами Д. $6\frac{5}{16}"$ ходъ $15\frac{3}{4}"$, 2 Д. 5" ходъ $13\frac{1}{2}"$, 2 Д. 4" ходъ 12" и 1 Д. 2" ходъ 18", маш. 2 въ 30 и 20 силъ для электрич. маш., насосовъ дѣйствующихъ приводомъ: 1 воздухонапорный Д. 16" ходъ 20", 1 воздушный Д. $18\frac{7}{8}"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$ и 2 водяныхъ Д. $7\frac{7}{8}"$ ходъ $24\frac{3}{4}"$, новая дымовая труба Д. 2,7 метровъ выш. 65 метр.

№ 61. Синявскій. Сут. раб. 3677 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. желѣзн. дорога больш. рел. на мосту для вым. 60 саж. съ 4 выгребн. ваг., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. керосиномъ, паровики отплив. дровами, въ отдѣл. строеніи въ 25 саженьхъ отъ завода магазинъ для сах. кирпичн. въ 2 этажа крытый желѣз., свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 5000 берк. по 12 пуд., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. въ 3 жел. желоб. длин. 51 сажень, вода на трансп. идетъ конденс., элеват. для перед. свеклы въ мойку 1 верт. цѣпн. и 1 верт. съ верев. пасомъ, моекъ кулач. съ камне-лов. 2, вѣсовъ для свеклы автомат. со счетчик. 2 Магена, рѣзокъ Магена 2, точильн.

приборъ Магена для ножей, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, дифф. 2 бат. по 9 диф. по 350 вед., Д. цилиндр. части 67", Д. лазейки верхн. 25", нагруз. по 125 пуд., выгр. боков., отборъ сока 205 вед., армат. 5", калориз. по 66 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обор. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирпич., съ диф. вода проход. въ фильтры и идетъ на лугъ, на диф. вода идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 40", мѣрн. для диф. сока 2 по 378,7 вед., калориз. для диф. сока 1 Шкоды въ 8 оборот. для сока съ латун. пролетн. труб. въ 2000 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., калоризаторовъ быстроходныхъ для диффузион. сока 2 по 275 кв. ф. нагрѣваются паромъ одинъ изъ 1-го корп. другой изъ 3-го корп., насосъ для диф. сока 1 Д. 8" ходъ 16", архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. длина 10,8 м., вым. склад. въ ямы, цилин. ловуш. для диф. сока 2, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 3 по 680 вед., мѣрн. для изв. молока 2 по 71 вед. и 2 по 20 вед., мех. мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, котл. для I сат. 6 вмѣст. 1530—750 вед. съ серп. по 200 кв. ф., такихъ-же котл. 4 для II сатур., 3 для III сатур. и 3 для сат. оттек. и сиропа жел. сах. по 560 вед. газов. во всѣхъ сатур. произв. углекислот. инжект., котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщелачив. по сист. Абрагама и 2 монстръ по 39 рамъ сист. Абрагама, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, механическ. фильтр. для сока III сатур. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насос. для выщел. грязи 2 привод. Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 9 $\frac{7}{8}$ " обор. 45, фильтр. закрыт. для сока 12 Д. 3' выш. 175" по 140 пуд. угля и такихъ же для сиропа 12, три песочныхъ фильтра сист. Абрагама для сока и 2 такихъ-же для сиропа, калор. 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 латун. прол. труб. въ 1550 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2200 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. аппарат. варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Годека при выпарн. аппарат. 2, конденсат. 1 тарелочн., насосъ для подкачки сока въ парообраз. 1 паровой въ 9 с. Д. 7 $\frac{5}{8}$ " ходъ 14 $\frac{1}{2}$ " обор. 50, густит. жел. ап. 2 съ серпен. изъ эллипсовид. трубъ по 600 кв. ф. по 800 пуд. утф. варятъ прям. паромъ, ловуш. Годека 2 и конденсат. тарелочн. 2, густит. ап. для патоки 1 корп. съ желѣзными змѣевиками 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, мѣшалк. 4 по 1500 пуд. для утфеля I кристал., мѣшалокъ 6 по 3200 пуд. для утфеля II-ой кристал., резерв. жел. для продажн. патоки 9 на 145000 вед., пробѣл. центроб. 5 Вестона Д. 48" для бѣл. сах. и 5 Вестона Д. 42" для желт. сах., трансп. Крейсса 1 для бѣлаго сах., элев. для сах. 1, вѣсовъ для сах. 2 десят., утфелераспредѣл. для утф. II крист. надъ пробѣлк. съ подогрѣван., арх. винтъ для желт. сахара 1, ящик. желѣзн. для разн. употр. 2 и котл. 6, извест. печь 1 на 350 п. извести и одна Кульмица на 300 п. изв., газо-промыв. жел. 2 Д. 56" выш. 183", мѣшалка Мика для изв. молока, нас. поршневы. для известк. молока 1 привод., противовѣсный гидравлическій подъемникъ для изв. камня, квасил. ямъ 14 на 6860 пуд. угля, мойка трясучка 1, провар. дерев. чановъ 3 на 400 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 1 на 1090 кв. ф., печей магнез. 6 на 72 патрона, холодильник. жел. патрон. 20 Д. 14" выш. 48", вагонъ для угля 1 перевор., тѣлежекъ двухколес. перев. 4, элев. для угля 1, вода грязная спуск. на лугъ въ 5000 кв. саж., осадочн. резерв. 4 мѣрою кажд. 15' $\times$ 28' глуб. 6', канава

для отвода воды дл. 300 саж. шир. 5' глуб. $1\frac{1}{2}'$, съ луга вода идетъ на песчаное поле гдѣ вся всасывается въ землю, паровик. бульерн. 4 по 30 с., Менье 2 по 120 с., Кайля трубчат. съ бульер. 3 по 120 с. и 2 по 80 с., паровик. Головея 1 въ 80 с., водоуказат. стекл. 12 и Амплета 12, паров. маш. для привод. 4 на 130 с при нихъ нас. 1 водян. Д. $9\frac{7}{8}"$ ходъ $23\frac{5}{8}"$ и 2 воздуш. Д. $17"$ ходъ $21\frac{3}{8}"$, ап. маш. 3 на 50 с. съ 3-мя возд. насос. Д. $21"$, $24\frac{1}{2}"$ и $22"$ ходъ $16\frac{3}{8}"$, $24\frac{3}{8}"$ и $30"$, 4 нас. амм. и 1 соков., газов. машинъ 2 въ 70 с. съ 2 газов. насосами Д. $36"$ и $29\frac{1}{2}"$ ходъ $24\frac{1}{2}"$ и $31\frac{1}{2}"$, водян. маш. 2 на 35 силъ съ 4 водян. нас. Д. $11\frac{3}{4}"$ и $7\frac{5}{16}"$ ходъ $23"$ и $18"$, питат. маш. 3 въ 10 с. съ 3 насос. Д. $5\frac{1}{2}"$ ходъ $12"$, насосъ приводн. водян. 1 Д. $4\frac{1}{2}"$ ходъ $9\frac{7}{8}"$.

№ 62. Узинскій. Сут. раб. 2453 берк. по 10 п., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ переносныя ручныя для кам. угля 50 саж., для грязи 60 саж., для сахара 100 саж. и для вымоч. 375 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 18, заводъ освѣщается электр., паровики отопливаются кам. углемъ, въ теченіе года употреблено: дровъ 200 сажень (48^3) и камен. угля домбровскаго 30000 п. и донецкаго 270000 пуд., уголь взвѣшивается ежедневно, въ отдѣл. строеніи устроены сах. магазинъ кирпич. кр. желѣз. въ 21 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 2640 берк., водян. трансп. для свеклы съ желѣз. желобомъ дл. 25 саж., въ трансп. вода берется конденсац. и отстоявшаяся, архим. винтъ для свеклы 1, мойка для свеклы одна Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, элев. для свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами Пашена, стружка взвѣшивается по временамъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 265 вед., Д. средн. части $63"$ Д. верх. лазейки $31,5"$, Д. нижней лазейки $40"$, выс. цилиндр. части $40,5"$, вся выш. $75"$, нагрузка по 96 п., выгрузка въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. $4"$, калориз. по 8 кв. м., нагрѣваніе соков. парами, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., въ дифф. вода идетъ конденсац. чрезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., сокоизмѣр. при диф. 1 Соколова, калориз. закрыт. скороходный 1 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 860 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ, ловушка для диф. сока 1 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 6 съ мѣшалами и серп. въ 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серп. въ 64,6 кв. ф. вмѣст. 818—450 вед., котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 4 съ серп. въ 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед. газование производится инжекторами во II и III сат. и барбот. въ I сат., камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сат. добавляется бѣлая патока по 600 вед. въ сутки, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы, тоже для II сат. 3 Кроога монстръ по 24 рамы, механ. фильтровъ Прокша для сока съ ф. прессовъ для I сат. 2 по 45 рамъ, для сока съ ф. прес. II сат. 2 и для сока 4 по 45 рамъ по 421 кв. ф. фильтр. поверхности каждый мех. фильтръ, мех. фильтр. 2 по 45 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки, тоже для сиропа предъ густит. аппаратами 2 по 45 рамъ, насос. приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 200 мм. обор. 44 въ 1 мин., мойка Бормана для мѣшковъ 1, калориз. скороходный для сиропа предъ мех. фильтрами съ латун. пролетн. трубами въ 538 кв. ф., котловъ откр. съ серп. въ 15 кв. ф. 3 для сиропа предъ густит. аппаратами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса Еленекъ съ лат. пролетн. трубами въ 3229 кв. ф., 2368 кв. ф., 1615 кв. ф. и 1830 кв. ф., густит. желѣз. апп. 2 съ серп. по 470 кв. ф. варятъ по 1600 пуд. I кр., конденсац. 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 Бормана съ серп. въ 470 кв. ф. на 2700 вед., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 на 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 2575 вед., резерв. для кормов. патоки 1 на 39850 вед., пробѣлокъ Вестона съ выгрузкою въ дно пасовыхъ 8 Д. 42", арх. винтъ для сахара 1, элев. для сах. 1, транспор. Крейсса для передачи сахара отъ элев. въ сушки 1, ящ. для разн. употребленія 21, известк. печь Кульмица 1 на 1200 п. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,8 м. выс. 4 м., приборъ для сжиганія сѣры 1, мѣшалка Мика для приготовленія изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1, грязная вода идетъ на поля орошенія съ диффузіи, газопромывателя и вымочн. ямъ, вода съ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки же и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровиковъ Галовея 8 по 76 силъ, паръ на паровикахъ получается въ 90 ф. давленія который при употребленіи для нагрѣванія и увариванія сока, сиропа и патоки понижается до 45 ф. давленія, водоуказ. на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 8, паров. маш. для приводовъ 2 на 230 с. съ завода Ортвейна, при нихъ насосы: для горячей воды 1 Д. 250 ходъ 500 мм., воздушный 1 Д. 600 ходъ 800 мм., газовый 1 Д. 700 ходъ 800 мм., соковыхъ 5 Д. 175 ходъ 400 мм., сиропныхъ 2 Д. 150 ходъ 400 мм. и амм. 3 Д. 150 ходъ 400 мм., паровая маш. 1 въ 33 с. съ 2 водян. насос. Д. 280 ходъ 605 мм., паров. питат. насосовъ Вортингтона 2 по 6 с. Д. 135 ходъ 150 мм., паров. маш. для динамо-машинъ 1 въ 20 с.

№ 63. **Шамраевскій.** Сут. раб. 2887 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ желѣз. дор. для вымоч. изъ больш. рел. 85 саж., вагон. для вымоч. 5 по 220 вед., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосин., на отопл. паровиковъ употребл. дрова, донбровск. и донецк. уголь, въ отд. строен. устроены костопал. въ 70 саж., 2 сах. маг. кирп. крыт. желѣз. въ 80 саж. и водокачка кирп. кр. желѣз. въ 375 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 230 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 бер., полъ рѣшетч., свекла къ элев. перед. 2-мя трансп. цѣпными съ планк. длин. 70 саж., элев. верт. съ веревоч. пасомъ 2, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для мытой свеклы 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпн., вѣсов. со счетч. мѣстн. сист. 2, рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффуз. 2 бат. по 9 диффуз. Данека по 179 вед., Д. средн. части 51", Д. лазеекъ верхн. 22", нижн. 27" вся выш. между днами 95", нагрузка по 62 пуда, выгрузка въ дно, отбор. сока 100 вед., арм. 5", калориз. по 51 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, желобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода на диф. идетъ конденсац. съ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 18", мѣрн. для диф. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 2 Бормана съ лат. пролет. труб. въ 2 обор. для пара и сока на 1000 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., 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. 4 по 220 вед. съ серп. по 99 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 4 по 22 вед., мѣшалокъ механ. для изв. молока 4 по 50 вед., котловъ для I сат. 7 вмѣст. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 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 сат. 1, котель для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 6 Дене по 17 рамъ, ф. прес. для III сат. 6 Тринкса по 16 рамъ, мех. фил. для III сат. 3 Касалов-

скаго по 39 рамъ, мех. ф. прес. для сиропа 4 по 32 рамы и неизв. сист. 1, механ. фильтр мѣстн. сист. 1, насос. привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ 8" обор. 40, работа производится безъ крупки, котель съ серп. въ $10\frac{1}{2}$ кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фильтр., вып. аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп. изъ нихъ 3 на 3390 кв. ф., 1 на 3012 кв. ф., 2 на 1786 кв. ф. и 1614 кв. ф., и 1 корп. подвар. на 834 кв. ф., насосъ приводной для подкачки сока въ 1-й корпусъ Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 9", густит. желѣз. ап. 1 съ серп. 448 кв. ф. на 750 пуд. I кр., густ. мѣд. ап. 1 съ серп. 500 кв. ф. на 750 пуд. утф., серп. въ ап. сдѣланы изъ эллипсоид. трубъ, оба ап. варятъ прям. и оборотн. паромъ, густит. ап. 1 съ прол. лат. трубами 640 кв. ф. на 300 пуд. патоки дѣйств. обор. паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 100 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2025 вед., ящик. для II кр. 59 на 17649 вед., для III кр. 36 на 70645 и для патоки 2 на 13000 вед., ямъ кирп. для патоки 2 на 17852 вед., пробѣл. верхн. прив. 8 Д. 30" выш. 12", тоже нижн. прив. 8 Д. 3' выш. 13", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, подъемн. платф. для жел. сах. 1, вѣсовъ дес. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. для утф. 150', вагон. подвѣсн. 4, прибор. для передв. утф.: блокъ 1, лебедокъ 3, воротъ ручной 1 и архим. винтъ 1, ящ. для разн. употр. 12, известк. печей 2 на 1400 пуд. изв. камня, газопр. желѣз. 2 Д. 4' выш. $11\frac{1}{2}$ ', мѣшал. 4, ямъ для изв. тѣста 5, насосъ для известк. молока 1, монтажу для изв. мол. 1 запасная, лебед. 1 для подъема известн., квас. ямъ 10 на 11000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, провар. желѣз. чан. 3 на 600 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 880 кв. ф., печей магеб. 5 на 140 патр., блок. 2, лебедка 1 и ворот. 1, фил. костяно-угол. для прудов. воды 1 Д. 3' выш. 16', градирень для охладж. воды 2 въ 2 яруса площ. 240 кв. саж., паровик. бульер. 1 въ 65,8 с., паровик. бат. 3 на 357,4 с. и Паукша съ бульер. 4 на 221 с., одинъ паровикъ сист. Менье въ 107,6 силы, цилинд. въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., водоук. на паровик. стек. 12, Амплета 6, магн. 8 и поплав. Паукша 8, паров. маш. для привод.: 1 диф. верт. въ 49 с. съ 1 вод. нас. Д. 6" ходъ 15", 1 пробѣлоч. гориз. въ 28 с. и 1 костоп. въ 8 с. съ 1 питат. насос. Д. $2\frac{1}{2}$ " ходъ 6", ап. маш.: 1 гориз. въ $32\frac{1}{2}$ с. съ 2 воздуш. насос. Д. 21", 1 амм. Д. 6" и 1 прист. газов. нас. Д. 25" ходъ всѣхъ 25" обор. 30, 1 верт. баланс. маш. въ 12 с. съ 2 возд. насос. Д. $14\frac{1}{2}$ " ходъ 17", съ 2 водян. насос. Д. 6" ходъ 9" и 1 пристав. аммиач. насос. Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 22", 1 паров. гориз. маш. въ 25 силъ съ 1 газов. насосомъ Д. $31\frac{1}{2}$ " ходъ 25", 1 паров. горизонт. въ 13,6 силъ съ 1 водянымъ насосомъ для диффуз. Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 15" оборот. 30, 1 паров. горизон. маш. въ 11,6 силъ съ 1 водян. нас. Д. 12" ходъ 21" обор. 25, 1 паров. гориз. маш. въ $18\frac{1}{2}$ с. съ 1 водян. насос. Д. 10" ходъ $26\frac{3}{4}$ ", 1 паров. гориз. маш. въ $18\frac{1}{2}$ с. съ 2 грязевыми насос. Д. $15\frac{3}{4}$ " ходъ 25", 1 паров. верт. баланс. маш. въ 12,2 с. съ 1 аммиач. насос. Д. 10" ходъ 17", 2 соков. насоса для качан. сока въ выпарн. ап. Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 9" и 1 привод. амм. насосъ Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 22", паров. верт. стѣн. маш. въ 0,7 с. съ 1 паточ. насос. Д. $2\frac{3}{4}$ " ходъ 6", паров. верт. маш. въ 2 с. съ 2 водян. насос. для выщ. грязи Д. 4" ходъ 18" обор. 30, вертик. паров. маш. въ 4 силы съ 2 питат. насос. Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 15" вертик. паров. маш. въ 3 с. съ 1 питат. насос. Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 9", гориз. питат. маш. въ 6 силъ съ 2 питат. насос. Д. 7" ходъ 22", паров. питател. насосъ Вортингтона въ 1 силу Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 7", насос. дѣйств. привод.: 1 паточ. Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 8", 1 паточ. Д. 8" ходъ 8" и 1 Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 7", 2 нас. для диффуз. сока Д. 9" ходъ 18", 1 водян. насосъ Д. 8" ходъ 22" и 1 насосъ ручной питател., насосъ для сока 1 двойного

дѣйств. Д. 8" ходъ 14" обор. 26, для сиропа 1 один. дѣйств. Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 9" обор. 30 и для грязнаго сока въ ф. прес. 2 насоса Д. 7 $\frac{1}{8}$ " и 6 $\frac{7}{8}$ " ходъ 30", къ 10 паровымъ машинамъ добавлены парораспределители системы „Майеръ“.

№ 64. Бужанскій. Сут. раб. 2141 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 2 выгребн. вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричест., паровики отоплив. дровами, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. крытый гонтомъ въ 750 саж. отъ завода, свекла хранится въ ямахъ и кагатахъ въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурач. сплошной въ 2372 кв. ф., въ мойку свекла передается трансп. планков. на желѣзн. цѣпи дл. 7,8 саж., мойка кулачн. съ камнеловуш. 1 Д. 3' дл. 11', арх. винтъ для свеклы 1, элев. для мыт. свек. 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 Д. 6' съ 12 двунож. рамами, вѣсы для свеклы 1 автомат. „хроносъ“, транспор. для передачи стружки въ диффуз. 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 232 вед., Д. средн. части 42", Д. лазеекъ верх. 24", ниж. 28", диф. конусообраз., вся выш. 71", выгруз. въ дно, отборъ сока по 60 вед., армат. 5", калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, въ послѣд. диф. прибавляется изв. молоко, желоб. для вымоч. подъ диф. 2 кирпичн., вода съ диффуз. поступаетъ въ отстойн., вода на диффузію идетъ конденсац. и прудовая съ резерв. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 153 вед., калориз. для подогрев. диффуз. сока при переходѣ его изъ 5-го въ 6-й диф. 1 закрыт. съ прол. латун. труб. въ 750 кв. ф. въ 2 оборота для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ корп. 2-го дѣйств. вып. ап., калор. открыт. для нагрѣв. диф. сока выпускаем. изъ мѣрника съ латун. пролет. труб. 1 въ 550 кв. ф. въ 2 оборота для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ корп. 2-го дѣйств. вып. ап., мех. фильтръ для диф. сока 1, архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. длин. 8 м., мех. фильтр. для диф. сока 2 Прокша рамочныхъ полотн., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 съ двойн. днами вмѣстим. по 235 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, механ. мѣшало для размѣшив. извест. молока 1 сист. Вакерне, цѣпной насосъ 1 для подъема извест. молока, котл. для I сат. 4 вмѣст. 1237—560 вед. съ серпен., котл. для II и III сатур. 7 вмѣст. 648—300 вед. съ серп., калориз. 1 для сока III сат., 2 для сока I сат. и 1 для сиропа, мех. фил. для сока III сат. 2, камнеловуш. для грязн. сока I и II сат. пред. ф. прес. по 1, грязь II сат. добавляется въ известкомѣшат., ф. прес. для I сат. Беега 3 по 50 рамъ, Дене 2 по 19 рамъ, Кроога 3 по 24 и 3 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. Кроога 1 въ 30 рамъ и Дене 2 по 19 рамъ, архим. винтъ для подъема ф. пресной грязи 1, механ. фильтр. Прокша по 30 рамъ: для I сат. 3, для II сат. 4 и для сиропа предъ густ. ап. 2, нас. привод. 2 для выщелач. грязи въ ф. прес., котловъ для роспуска жел. сахара 2 по 313 вед., фильтр. закр. для сока 5 Д. 3' выш. 13 $\frac{1}{2}$ ' по 120 пуд. угля, такихъ-же 5 для сиропа, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корпусовъ съ пролетн. латун. труб. въ 6920 кв. ф., при вып. ап. 1 калориз. вертик. въ 700 кв. ф., при каждомъ корп. по 1 ловушкѣ, конденса. для выпар. ап. 2, насосъ приводн. для подкачки сока въ ап. 1 Д. 5" ходъ 8", густит. мѣдн. ап. 1 съ серп. 350 кв. ф. на 500 п. утф., желѣз. густит. ап. 1 съ серп. 646 кв. ф. на 800 п., калор. закр. 1 въ 70 кв. ф., густ. ап. Гуха 3 по 140 кв. м. по 1500 пуд. утфеля, монтажъ паровыхъ для сока 2, монтажъ безвоздуш. для сиропа 2, утф. I кр. бѣлится черезъ 12 часовъ, холодильн. для I крист. 2 въ 300 и 600 пуд., кристал. Бока для II кристал. 6 по 1520 вед., ящ. для II кр. 33 на 6074 вед., ящ. для III кр. 68 на 35830 вед., ящ. для продажн. патоки 2 на 4985 вед. и 2 резерв. на 22460 и 23503 вед., пробѣл. центроб. Вестона 5 Д. 4', архим. винтъ для сах. 1,

элев. для сах. 1, пробѣл. верхн. привода 10 Д. 30" выш. 11", утѣлемѣш. 1 Брейцфельда, подъемн. платформа для подъема сах. въ ящ. 1, вѣсы десят. для сахара 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, котл. для разн. употреб. 7 и закрыт. желѣзн. цилиндр. 5, газъ берется изъ борова паровик., печь 1 для сѣрнистой кислоты, газо-пром. желѣз. 2 Д. $5\frac{1}{2}'$ и $3'$ выш. $6'$ и $7'$, насосъ ручн. для изв. молока 1, квасил. ямъ 16 на 5400 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. дерев. чановъ 2 на 160 пуд. угля, плита для сушки угля 1054 кв. ф., печей магдебур. 3 на 72 патрона, блоковъ для угля 2, бассейн. для грязн. воды 6 съ дерев. стѣнами мѣрою $9\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{2}$ саж. глуб. $\frac{1}{2}$ саж., изъ бассейн. вода канавою $1\frac{1}{2}$ вер. идетъ въ рѣку, паровик. Менье 6 въ 690 силъ, монтажъ питат. 2 по 200 вед., водоуказат. на паровик. стекл. 7 и Амплета 7, паров. маш. 1 въ 120 с. съ 1 газов. нас. приводитъ въ движ. 1 нас. для теплой воды и 1 нас. для сока III сатур., паров. маш. 1 въ 100 силъ съ 1 воздуш. насос. и 1 нас. для холодн. воды приводитъ въ движеніе насосы: 2 сиропн., 2 соков. I и II сатур. и 1 нас. водяной для выщелачив. грязи въ ф. прес., паров. маш. 1 въ 6 силъ съ 2 амміач. и 1 соков. насосами, автоматовъ для пара 11.

№ 65. Киселевскій. Сут. раб. 2074 бер. по 10 пуд., рафинада 2000 головъ бол., 14400 головъ мал. 7-ми фунт. и кускового 1000 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рел. 100 саж., для вымочки кон. изъ мал. рел. 125 саж. и для свеклы переносн. однорел. Ляртига 460 саж., для поименов. дорогъ вагон.: для камен. угля 2 переворот., для грязи 3 переворот., для вымоч. 2 переворот. и 50 паръ свеклович., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., на отоплен. паровик. для производства и рафинировки употребл. камен. донецк. уголь и дрова для известков. печи коксъ, сахар. магаз. кирп. крыт. желѣз. при заводѣ 1 и 1 отдѣльный кирпич. въ 2 этаж. крыт. желѣз. на 40000 пуд. рафинада, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачн. укрытая одной землей безъ соломы, свекла доставл. въ бурач. подвод. и по одно-рельсовымъ дор., полъ въ бурачн. сплошн. дерев., водян. трансп. для свеклы 1 кирпич. длин. 18 саж., вода идетъ въ трансп. конденсац., моекъ кулач. 2 съ общимъ камнеловителемъ, элев. для мыт. свеклы 2 вертик. цѣпп., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 нож. каждая, ножи Голлера, точил. приборъ для нож. 1 Магена, транспортеръ съ пеньковымъ пасомъ 1 для дифф. стружки, диффуз. 2 бат. по 10 диф. по 240 вед., Д. средн. части 50", выш. цилиндр. части 74", вся выш. $103\frac{1}{2}"$, нагрузка 87 пуд., отборъ сока 125—135 вед., арм. 5", калор. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, вода съ диф. идетъ по длинному зигзагообразному пути на лугъ, вода на диф. идетъ конденс. съ резерв. и напорн. цилиндра подъ напоромъ воды 45', мѣрн. для сока 3 по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ и 2 калориз. обыкн. съ латун. пролетн. труб. одинъ въ 600 кв. ф. другой—922 кв. ф. нагрѣв. парами съ 2-хъ корп. выш. ап. сист. Ярьяна, быстроход. калориз. 3 обогр. паромъ изъ 1 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. $24\frac{1}{2}"$ дл. 1-го 10,9 и 2-го 12,9 метра, вымоч. склад. въ ямы, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, механ. фил. для диф. сока 1 Скорыны и 2 Касаловскаго по 40 рамъ по 40 кв. м., приборъ Сироткина для совмѣстн. нагрѣванія и электролиза, прибор. для смѣш. диф. сока съ извест. 3 закрыт. по 500 вед., мѣрн. 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 сат. газуется инжект., II и III газуется барбот., грязь II сат. добавляется къ I-й, камнеловушка 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 мѣшалкѣ 1 въ 200 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф. прес. для I сат. 5 Крюга по 42 рамы по 7,1 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прес. для II сат. 4 Мальцева по 23 доски, механич. фильтр. для I сат. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, тоже для II сат. 4 Лозе по 30 рамъ по 13 кв. м. въ каждомъ, мех. фил. для III сат. 2 Марацца по 30 рамъ въ 40 кв. м. каждый, мех. фил. для сиропа послѣ старой выпарки 2 по 30 рамъ по 40 кв. ф., скалк. водян. насосъ 1 для промыв. грязи въ ф. прес-сахъ, гряземѣшалка для грязи со II сатур. добавляем. въ I сатур. 1, мойка для мѣшковъ 1 цилиндрич. съ діагональн. осью, вып. ап. четверного дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 2-хъ корп. съ серп. въ 550 и 500 кв. ф. и 1 корп. Ярьяна въ 1260 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. латун. трубами по 800 кв. ф. и 1 корп. Ярьяна въ 1260 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетными труба-ми въ 1290 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 1500 кв. ф., вып. ап. Ярьяна 1 въ 4 корп. по 600 кв. ф., циркул. при 1 дѣйств. 1-го вып. ап. 2 по 40 кв. ф. нагрѣв. прям. парами, ловуш. Годека при вып. ап. 5, конденс. обыкн. 1 и тарелочн. 2, нас. при вып. ап. 1 для накачив. сока Д. 228 мм. ходъ 706 мм. обор. 20 и 1 для выкач. сиропа Д. 160 мм. ходъ 400 мм. обор. 40, сиропъ въ 4-мъ дѣйств. вып. ап. газуется сѣрнистою кислотою, густит. ап. желѣз. 2 съ серп. въ 645 кв. ф. на 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. паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ серп. 450 кв. ф. на 1400 пуд. варить прям. и оборот. паромъ, монтажъ запасныхъ для грязн. сока 2, для си-ропа 1 и для амміач. воды 1, насос. поршн. приводн. для сока 3 и для сиропа 3, насос. скальчат. для патоки 2, утф. пробѣл. черезъ 6—8 ч., холодильник. для утф. I кр. надъ пробѣлками 3 по 1269 п. съ двойными стѣнками для охлажд. водою, утфеле-мѣшал. надъ пробѣлками 1 вм. 300 пуд. съ 6 шиберами, кристаллиз. открыт. для утф. II крист. 3 вмѣст. по 1563 вед., 3 по 1482 вед. и 3 по 1395 вед., резервуар. желѣз. для продажной патоки 2 на 39397 вед. и запасныхъ желѣз. резервуаровъ 8 на 16036 вед., проб. центр. нижн. прив. 3 Рудольфа Д. 1,05 мет. выш. 0,37 мет., тоже 6 Феска для бѣл. сах. и 1 для жел. сах. съ выгруз. сах. въ дно Д. 0,94 м. выш. 0,465 м., утфелемѣш. 2 Брейдфельда, архим. винтъ для передвиж. утф. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 3, ящик. для разнаго употреблен. 24, цилиндр. закрыт. 5, печь известк. 1 на 500 пуд. извести въ сутки, газопромыват. желѣз. 2 Д. 55" и 40" выш. 100" и 110", мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, приборъ для очищ. изв. молока отъ песка 1 Шварцера, насосъ для изв. молока 1 поршн., квас. ямъ 12 на 8000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясуч., пропарн. цил. 3, провар. ящик. жел. 1, дерев. 2 всѣ вмѣстим. 1100 п., плита для сушки угля 850 кв. ф., печей 3 на 76 патрон., блоковъ для угля 2, 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 100 с., тоже Ферберна 2 по 200 с., паровикъ де-Неера 1 въ 300 с., паровиковъ Штейнмюллера 2 на 10 атм. давл. на 360 с., водоуказ. стекл. 20, Амфлета 2 и магнит. 5, ап. маш. 1 въ 60 с. съ 2 воздушн. насос. Д. 600 ходъ 700 мм., газов. маш. 1 въ 18 с. съ 2 газов. насос. Д. 760 мм. ходъ 708 мм., водян. маш. 1 въ 21 с. съ 2 насос. Д. 255 ходъ 600 мм., 1 запасн. питат. паров. насосъ (вертикальн.) Д. пар. цил. 120 мм. ходъ 216 мм. Д. питател. насоса 150 мм., питател. запасн. маш. 1 въ 6 с. съ 2 насос. Д. 125 ходъ 250 мм., паров. питат. насосъ 1 Д. пар. цил. 365 мм., Д. пит. насоса 220 мм. ходъ 630 мм.,

центральная вертикальная паров. машина „Компаундъ“ въ 350 силъ при 120 оборотахъ въ мин. 10 атмосфер. давленія пара въ котлѣ и 0,35 наполн. или 0,13 редуционнаго наполненія, цилин. высок. давленія Д. 550 мм. низкаго 825 мм. ходъ 600 мм., цилиндръ высокаго давленія снабженъ прецизионной отсѣчкой пара по системѣ Ридера, цилиндръ низкаго давленія снабженъ отсѣчкой по систем. Меера, главный валъ машины удлинень въ обоихъ концахъ и снабженъ муфтами, одной изъ нихъ онъ непосредственно сцѣпляется съ генераторомъ трехъ-фазною динамо-машиною, другая же свободна, съ маховика маш. получаютъ движ. 3 дин.-машины постоянн. тока, генераторъ-динамо-машина трехъ-фазнаго вращающагося тока, дающая при полной нагрузкѣ въ 310 силъ, при 120 обор. въ 1 мин. электрич. энергію въ 217 килоуаттъ при напряженіи 200 вольтъ, возбужденіе отъ машины постоянного тока при напряженіи 110 вольтъ около 40 амперъ при чемъ: 1 электродвигатель вращающагося тока, развивающій при нагрузкѣ въ 25 килоуаттъ и 350 обор. силъ приводитъ въ движеніе 2 грязевыхъ насоса и 2 мѣшалки грязнаго сока, 1 электродв. вращ. тока 220 В. 100 Ам. 40 с. при 720 об. въ 1 м. и приводитъ въ движеніе 8 крист. раф. прод., 2 шнека, 1 мѣшалку, 2 пробѣл. Вестона Д. 48", 2 трансп. Крейсса для бѣл. раф. песковъ, 1 элеваторъ для тѣхъ-же песковъ, 1 центроб. насосъ для раф. патокъ и 1 мѣшалку рафинад. утфеля, 1 электродвиг. вращ. тока при 220 В. 175 Ам. развиваетъ 70 с. при 360 об. въ 1 м. привод. въ движ. 1 шиб. воздушн. насосъ для аппар. Пасбурга, 2 возд. насоса клап. для нутшевыхъ трубъ, 12 скальчатыхъ нас. для раф. сиропа, 2 формомойки, 1 элев. для сырыхъ раф. головъ и 2 обрѣзн. ст., 1 электродвигатель вращ. тока при 220 В и 105 Ам. разв. 40 с. при 575 об. приводитъ въ движеніе 1 сироп. насосъ, 3 насоса амміачныхъ, 3 утфелемѣшателя I кр. и 1 вращающ. насосъ подающ. воду въ напорн. бакъ, 2 электродвигателя при 220 В. и 140 Ам. развиваютъ 50 с. при 960 обор. въ минуту приводятъ въ движеніе 7 пробѣлокъ Феска и 3 пробѣлки Рудольфа, 1 электродвигатель вращ. тока при 220 В. и 60 Ам. развиваетъ 22 силы при 960 об. въ 1 минуту приводитъ въ движеніе 1 архим. винтъ для бѣлаго сах., 1 элеват. бѣл. сах., 1 утфелемѣшалку II прод., 1 архимед. винтъ для II продукта и 2 мѣш. въ распускн. котл., 1 электродвигатель вращ. тока при нагрузкѣ 17 килоуаттъ и 550 об. въ 1 м. развиваетъ 20 с. приводитъ въ движеніе 9 кристаллизат. II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 вентиляторъ, 1 электродвигатель вращающ. тока развивающаго при нагрузкѣ 10 килоуаттъ и 740 оборот. въ минуту на своемъ валу 12 силъ, приводитъ въ движеніе дробители рафинадн. отдѣленія и обрѣзной станокъ сухихъ головъ, 1 электродвигатель вращающ. тока при 220 В. 175 Ам. разв. 70 с. при 360 об. въ 1 мин. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурачн. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жемов. шнека, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известковаго молока, 2 динамо-машины съ самовозбужден. отъ отвѣтвленной обмотки (Schunt) при 740 об. въ минуту, каждая можетъ развить электрич. энергію въ 12 килоуаттъ при напряж. 110 вольтъ, 1 динамо-маш. постоянн. тока съ самовозбужден. отъ отвѣтвленной обм. (Schunt) служитъ для возбужденія генератора и дневного освѣщ. разв. 8,8 килоуаттъ при напряж. 110 В. Приборы для рафин. отдѣленія: колеров. котловъ 3 на 549 вед., фил. закрыт. для рафинад. сиропа и заливн. клерса 6 Д. 3,4' выш. 20' вмѣст. по 240 п. угля и 4 Д. 3,7' выш. 20' вмѣстим. по 250 п., фил. закр. для низш. продукта 6 Д. 2,7' выш. 17' по 125 п. угля, густит. аппаратъ 1 съ серп. 430 кв. ф. на 600 пуд. раф. утф. и 1 съ серп. 320 кв. ф. на 350 пуд. раф. утф., рафинадоразливныхъ прибор. 2, вагоновъ рафинадоразл. 25 по 35 формъ

и 54 по 88 мал. формъ, формъ рафин. пудовыхъ 10967, формъ 7-ми фунт. 16740, формъ 5-ти фунтовыхъ 4085, ящиковъ для низш. продукт. 4 по 180 вед., мѣшалокъ открыт. для утф. 8 по 450 пуд., 2 пробѣл. Вестона Д. 48", 2 трансп. Крейсса для бѣл. раф. песковъ длиною 72', 1 элеваторъ для тѣхъ-же песковъ, 1 утфелемѣшалка на 120 пуд. массы, насос. для сиропа и патоки 10, пробѣл. раф. станковъ для бол. головъ на 5500 и для мал. головъ на 13685 формъ, сыроватныхъ приборовъ на 756 головъ, подвѣсн. желѣзн. дор. для сырыхъ раф. головъ 155' на ней 6 ваг. каждый на 6 гол., сушил. обыкнов. на 55000 гол. и Пасбурга безвоздушн. 2 на 640 головъ, нагрѣвательн. камеръ къ сушил. Пасбурга 4 по 320 головъ, вагоновъ желѣзныхъ къ сушил. Пасбурга 72 по 52 головы, пилъ для сах. 2, колка 1, прессъ для формов. рафин. 1, машинъ для срѣзки утфел. въ формахъ 3, щетокъ для мытья формъ 2, формо-подъемный элев. 1.

№ 66. **Ольховецкій.** Сут. раб. 1954 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги для вым. 62 саж. съ 3 вагонами, для каменнаго угля однорел. дор. Ляртига 45,6 саж. съ 10 двойн. вагон. и для сахара 8,3 саж. съ 1 вагон., заводъ освѣщ. электрич., паровики отоплив. камен. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устр. 2 магазина для сах. кирпич. крыт. жел., свекла хран. въ кагат. въ 110 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставл. подводами, бурачн. на 4000 бер. по 12 пуд., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1, мойка съ камнеловушк. 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, автомат. вѣсы для свеклы 1, рѣзка съ гориз. круг. 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, желобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ общей канавой въ колодезь откуда передается центробѣж. насосомъ въ водян. транспор., вода на диф. идетъ конденсац. и прудовая, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. въ 769 и 305 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 23" длин. 35', ловушка для диф. сока 1, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молоко. 3 по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 автомат., мех. мѣшало для размѣш. известк. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1200—515 вед. съ серп. по 144 кв. ф., котл. 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., мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ желт. сахар. 1 въ 200 вед., котл. для роспуска желт. сах. 3 съ двойн. дномъ, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 32 рамы въ 3,6 кв. ф. съ каждой стороны и 3 Беega по 48 рамъ 5,5 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сатур. 2 Рау по 32 рамы по 3,5 кв. ф. и 3 Дене по 24 рамы по 3,6 кв. ф., мех. фил. для сока III сат. 3 Прокша по 22 рамы, насосъ прив. для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 111 мм. ходъ 12 1/2", фильтр. закр. для сока 6 Д. 35" выш. 162" по 200 пуд. угля, фил. закр. для сиропа 4 Д. 35" выш. 162" по 200 пуд. угля и 2 Д. 23 1/2" выш. 162" по 120 пуд. угля, котл. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. въ 50 и 24 кв. ф., вып. апп. пятерн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2580 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1722 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1351 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1292 кв. ф., и въ 5-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2007 кв. ф., при вып. апп. 1 ловушка Годека и 1 конденса. обыкн., густит. апп. жел. 2 кажд. съ серп. въ 216 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, при густит. апп. ловушекъ Годека 2 и конденса. обыкн. 2, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I крист. 1 въ 97 вед., густ. аппарат. для патоки 1 съ серп. въ 200

кв. ф. на 300 пуд. утф. варить ретурн. паромъ, монтажъ паровыхъ для сиропа 1, для качан. грязн. сока въ ф. прессы 3 и для патоки 2, насосъ для сока 1 поршн. приводной, утф. I крист. пробѣл. черезъ $\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, холодильник. для утф. I кр. 2, ящ. жел. для II крист. 70 на 15520 вед., ящик. жел. для III крист. 32 на 36430 вед., резерв. жел. для продаж. патоки 5 на 60900 вед., пробѣлокъ верхн. привода 12 Д. $30\frac{1}{2}$ " выш. 12", утфелемѣш. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сахар. 2 десят., желѣзн. дороги подвѣсн. для подвозки утфеля къ пробѣлк. 77' съ 4 подвѣсн. вагонами, сушка для сахара 1 Фальцмана, воротъ ручн. для сахара 1, известк. печь 1 на 2500 пуд. известн., газопром. жел. 1 Карлика Д. $54\frac{3}{4}$ " выш. 145", ловушка при газопром. 1 для улавливанія золы, гидравл. подъемн. платф. для известк. камня 1, квасил. ямъ 11 на 12000 пуд. угля, уголь моется лопатами въ ящикѣ, провар. дерев. чановъ 3 на 200 пуд. и желѣз. 4 на 450 пуд. угля, печей 2 магдаб. на 64 патр., холод. жестян. патрон. 24 Д. $8\frac{3}{4}$ " выш. 26", вагон. для угля 1, ворот. для угля 2, паровыхъ котловъ корнвалійск. съ завода Фицнеръ и Гамперъ 5 по 68 силъ и 3 по 67 силъ, водоуказат. на паровик. стекл. 10 и Амплѣта 8, паров. маш. 8 на 264 силы.

№ 67. **Ольшанскій.** Сут. раб. 2400 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дор.: для дровъ и кам. угля ручн. сист. Дольберга 250 саж. съ 5 вагон., для вым. конножелѣз. изъ бол. рел. 210 саж. съ 6 перев. вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосин., паровики отоплив. дровами и кам. углемъ, 3 сах. магаз. кирп. крыт. желѣз. въ 8 и 100 саж. отъ завода, свек. хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свек. въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., водян. трансп. въ желѣзномъ желобѣ 21 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпн., рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ съ 14 двунож. рамами, ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 12 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣшив. стружки 1 десят., желѣзн. дороги для стружки 150', вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффуз. 1 бат. Роберта въ 9 диф. по 220 вед. и 1 бат. въ 12 диф. по 135 вед., Д. средней части 58" и 49", Д. лазеекъ верхн. 33" и 22", ниж. 34" и 25", вышина цилинд. части $37\frac{1}{2}$ " и 25" вся выш. 82" и 71", нагрузка 80 и 48 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 120 и 72 вед., арм. 5", калориз. 18 по 40 кв. ф. и 3 по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода на диф. идетъ конденса. и прудовая, вода передъ входомъ въ диф. подогрев. въ калоризатор. въ 558 кв. ф. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. вып. ап., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калор. для диф. сока 2 Самиренко по 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', вым. при укладкѣ въ ямы уколачив., ловуш. для диф. сока 2 Похвальскаго, приборовъ для смѣш. диф. сока съ извест. молоко. 4 по 351 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. 86 кв. ф., котл. для II сат. 6 вм. 335—240 вед. съ серп. 41 кв. ф., котл. для III сат. 4 вм. 335—260 вед. съ серп. 38 кв. ф., камнеловуш. предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. ко II сат. 1 въ 30 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ по 3,36 кв. ф. съ кажд. стор., ф. прес. для II сат. 5 Дене по 18 рамъ по 3,36 кв. ф. съ кажд. стор., мех. фил. для сока III сат. 3 Касаловскаго по 40 рамъ по 5,35 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прес. Тринкса какъ мех. для сока I сат. 6 по 20 досокъ

по 3,27 кв. ф. съ кажд. стор., мех. фил. Касаловскаго для сиропа предъ угол. фильтр. 1 въ 40 рамъ, монтажу для выщел. грязи въ ф. прес. 1 воздушная, фильтр. для сока и сиропа 8 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. 13' по 190 пуд. угля и 4 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. $25\frac{1}{2}'$ по 350 пуд. угля, калориз. для сока перед. вып. ап. 1 Симиренко въ 400 кв. ф., калор. для сока II сат. 1 въ 100 кв. ф., калор. для сиропа предъ густ. ап. 1 въ 100 кв. ф. всѣ съ лат. прол. труб., котл. откр. для подогр. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 15 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. въ 8 корп. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. 1100 кв. ф. и 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 1200 кв. ф. нагрѣв. прям. и обратн. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 1473 кв. ф. и 1 съ лат. прол. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 600 кв. ф. и 1 съ лат. прол. труб. въ 1200 кв. ф. и 2 съ прол. лат. 22 мм. трубами въ 1060 кв. ф. каждый, при вып. ап. 1 циркул. съ прол. лат. труб. въ 308 кв. ф., 1 лов. Годека и 1 тарелочн. конденс., густит. ап. жел. 2 съ серп. въ 388 кв. ф. и 432 кв. ф. на 600 и 680 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 тарелочн. конден., мѣрн. для патоки добавл. къ утф. I кр. 2 по 100 вед., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 235 кв. ф. на 250 пуд. утф. варить обратнымъ паромъ, монтажу воздухонапор. для сока 2, для сиропа 1, для качанія грязн. сока въ ф. прес. 4, монтажу паров. для патоки 3, нас. для патоки поршн. при маш. 1, нас. центр. для сиропа 1, утф. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, холодильник. для I кр. 2 по 1040 вед., кристаллизаторъ Бока для II кр. 1 въ 1675 вед., ящ. жел. для II кр. 43 на 15000 вед., ящ. жел. для III кр. 128 на 80500 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2, пробѣл. центр. верх. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 5 Д. 41" выш. $14\frac{1}{2}"$, пробѣл. висячихъ Вестона 6 Д. 3' выш. 18", утфелемѣш. для II и III кр. 2 Феска, трансп. для бѣл. сах. отъ пробѣл. 1, вѣсы для сах. 1 десят., жел. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ проб. 96' съ 3 подвѣс. вагон., сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печь 1 на 1200 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, ямъ для храненія изв. тѣста 2, лебедка для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 18 на 7400 пуд. угля, моекъ для угля 2 трясушки, проварн. жел. цилиндр. 3 на 550 пуд. угля, плить чугу. для сушки угля 4 въ 1320 кв. ф., печей магдебург. 4 на 112 патр., холодильник. жел. патрон. 40 Д. 8" выш. 27", вагон. съ дверками для угля 3, блок. для подъема угля 2, грязныя воды изъ костопальни, завода и изъ жемовыхъ ямъ по деревянному желобу въ 160 саж. выкачиваются паров. насосомъ на поля орошенія въ 2 десятины, остальные воды идутъ въ бассейнъ вмѣст. 50 куб. саж. изъ бассейна деревяннымъ желобомъ въ 215 саж. и канавою 205 саж. поступаютъ на поле орошенія въ 1 десятину, паровик. бульер. 5 по 45 с., паровик. комбин. 3 по 110 с., паровикъ корнв. безъ бульер. 1 въ 40 с., паровикъ Берендорфа 1 въ 166 силъ, экономиз. Симиренко 1 въ 4200 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 11 и Амплета 11, паров. маш. для привод. 3 на 36 с., ап. маш. 1 въ 25 с. при ней воздушн. нас. 2 Д. 21", амм. нас. 2 Д. 8" и водян. нас. 1 Д. $8\frac{1}{4}"$ ходъ всѣхъ $24\frac{1}{2}"$, ап. маш. 1 въ 16 с. при ней возд. насос. 2 Д. 16", водян. 2 Д. $8\frac{1}{4}"$ ходъ всѣхъ 30", ап. маш. 1 въ 60 с. при ней нас. воздуш. 1 Д. 20" ходъ 30", газов. 1 Д. 36" ходъ 25" и водян. 2 Д. $9\frac{1}{4}"$ ходъ 30", питател. маш. 3 въ 5 с. съ 3 нас. Д. $4\frac{3}{4}"$ ходъ 14", паров. маш. 1 въ 12 с. съ 1 воздухонапорнымъ насос. Д. $15\frac{3}{4}"$ ходъ 25", водяной насос. сист. Вортингтона о двухъ паровыхъ цилиндрахъ въ 16 силъ Д. 11" ходъ 10" и двухъ водяныхъ цилиндрахъ Д. 10".

№ 68. Почапинскій. Сут. раб. 1823 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для камен. угля ручная изъ малыхъ рельсъ въ 60 саж. съ 1 перевор

вагономъ, для грязи такая же въ 200 саж. съ 2 вагон. и для вым. конножелѣз. изъ мал. рельс. 250 саж. съ 3 перев. жел. вагон., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электр., паровики отапливаются дровами и каменнымъ углемъ, сах. маг. кирп. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода сообщенъ корридоромъ, жомовыхъ 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. Пустынского, элеват. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Путша 4 и 5 мм., желѣзн. дорога подвѣсн. съ 3 вагонами по 23 пуда стружки, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 180 вед., нагрузка 65 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—90 вед., арм. 5", калоризаторы по 50 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, желобъ подъ диф. для вым. деревян., вода на диффуз. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 130 вед., калоризат. для диффуз. сока 2 откр. съ пролетн. латун. трубами 685 и 546 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ выпар. аппарат. 1 дѣйствія, прессъ Липчинскаго для вым. 1 Д. 17" ходъ 2', арх. винтъ для вым. 1 Д. 24" дл. 7', мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., механ. мѣшал. для размѣш. известк. молока 2, архим. винтъ для подачи изв. тѣста въ мѣш. 1 Д. 9" дл. 12', котловъ для I сатур. 6 вм. 660 вед. съ серп. 80 кв. ф., котловъ для II сатур. 5 вм. 550 вед. съ серп. 50 кв. ф., сокъ газуется углекислотою при помощи инжекторовъ, котловъ для сатур. сиропа 3 вм. 476 вед. съ серп. 35 кв. ф. газуется сѣрнист. кислотою, ф. прес. для I сат. 4 Дене съ выщелачиваніемъ грязи по 18 рамъ 23"×23" и 4 такихъ же по 24 рамы механ. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ для сока I сатур., ф. прес. для II сатур. 8 Риделя съ выщелачиваніемъ грязи по 18 рамъ съ рѣшетк. и 1 фил. Мальцева въ 20 досокъ, мех. филт. Шинделяра для сока II сат. 3 по 30 рамъ и для сиропа послѣ III сатураціи 3 Шинделяра по 30 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, котелъ для росп. желт. сахара 1 съ вращающ. продырав. барабаномъ, сборн. сиропа изъ желт. сахара 1 съ безшумнымъ инжект. для подогрев., вып. ап. четверн. дѣйств. съ прол. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 700 кв. ф. варить прямымъ паромъ, и 1 корпусъ Симиренко въ 1200 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ верт. труб. въ 600 кв. ф. и 1 корп. съ горизонт. трубами въ 800 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 500 кв. ф. и 1 корп. съ верт. труб. въ 1200 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ верт. труб. въ 1200 кв. ф., при выпарн. аппарат. ловушекъ Годека 3 и конд. тарел. 1 онъ же служить и для густит. аппарат., соковыхъ ящичковъ 2, сиропныхъ ящичковъ 3, густит. желѣзн. аппарат. лира 1 на 1200 пуд. съ серпен. въ 860 кв. ф., густ. желѣзн. аппарат. 1 съ серп. 350 кв. ф. на 650 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, аппарат. Гуха 2 по 1600 пуд. утф. варятъ обратн. паромъ, ловушекъ Годека при густ. аппарат. 2, мѣрниковъ для бѣлой и зеленой патоки 2, утфелемѣшалокъ I крист. 2 на 1251 и 650 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 5 откр. по 1596 вед., желобъ для подачи утфеля къ пробѣл., бробѣлокъ 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, вѣсы для сахара 1 брауншвейгскаго маш. зав., пробѣл. Кайля верхн. прив. 7 Д. 30" для утф. II кр., подвѣсная желѣзн. дорога дл. 15 саж. для утф. II кр. съ 2 ваг., чановъ для патоки бѣлой, зеленой и желтой 3, сборн. корм. патоки 2 на 52000 пуд., газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. 3, резерв. для воды 1 на 800 вед., сарай для храненія извести 1 крыт. желѣзомъ на 30000 пуд., ямъ для храненія известковаго тѣста 1 на 15000 пуд., канава для всасыванія грязн. водъ 1 въ 750 саж.,

осадочн. бассейнъ для грязной воды 1 дл. 20 саж. ширин. 3 саж. глуб. 1 саж., вода разливается по луку и идетъ въ прудъ, паровикъ батар. 1 изъ 4-хъ цилиндр. въ 47 силъ, паровик. Паукша съ бульер. 2 по 80 силъ, паровик. Берендорфа 3 по 100 силъ, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 192 с., водоуказ. на паровик. стекл. 7 и Амплета 5, сборн. пит. вод. 2, сборн. обор. пара 1, центр. гориз. пар. маш. сдвоенная въ 150 силъ для диффуз. и насосн. отдѣленій Д. пар. цилиндр. 17" ходъ 32" при ней: 1 воздуш. насосъ Д. 23³/₄" ходъ 32", 1 газов. насосъ Д. 28" ходъ 32", 1 водян. насосъ для диффузии Д. 6" ходъ 24", 1 поршн. насосъ Д. 1¹/₂" ходъ 8", 1 известк. насосъ Д. 2¹/₂" ходъ 16", 1 насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес., 1 грязевой насосъ для I сатур., 1 насосъ для II сатур., 1 насосъ для III сатур., 1 насосъ для чист. сока I сатур. Д. трубы 5", 2 сиропныхъ насоса, 1 насосъ для сиропа желт. сах., 1 насосъ для подкач. сока въ 1-ое дѣйств. аппар. Д. 6" ходъ 16" и 1 насосъ для сѣрнистой кислоты, паровая машина для динамо-машинъ 1 въ 10 силъ, паров. маш. для пробѣлочнаго отдѣл. 1 Д. цил. 14" ходъ 23³/₄" въ 45 силъ, при ней 1 динамо-машина, 1 насосъ для кормов. патоки, 1 насосъ для зеленой патоки и 1 насосъ для бѣлой патоки, 2 паров. водян. насоса Вегелинъ-Гюбнера по 6 силъ каждый, 3 насоса Марша для амміачн. и конд. водъ, пит. маш. 2 въ 4 силы съ 2 насос. Д. 4¹/₂" и 5" ходъ 12" и 10", пит. паров. насосъ 1 Вортингтона въ 5 силъ.

№ 69. **Шполянскій.** Сут. раб. 3930 б. по 10 пуд., отъ ст. Шпола Ф. Ж. Д. къ зав. вѣтвь бол. рел. 1¹/₂ версты, въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. для камен. угля мал. рел. 105 саж., для грязи мал. рел. 100 саж., для вым. провол. воздуш. 230 саж., для свеклы каменная мостовая 235 саж. и дерев. мостов. 102 саж., для изв. камня мал. рел. 25 саж., вагон. для поимен. дорогъ: угольн. 3, грязев. 4, вымоч. 42 и изв. 4, зав. огрѣв. паром., освѣщ. газомъ, паровики отопл. камен. углемъ, въ теченіе года употреблено угля 258490 п., для газов. печей дровъ 160 саж., въ отдѣл. зданіи устроены костопал. (не дѣйств.) въ 4 саж. и сах. магазинъ въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав., свеклою засѣяно влад. на своей землѣ 1984 дес., плант. 883 дес., свекла хран. въ кагатахъ и ямахъ, кагаты и ямы отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабарк., бурачная съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и накл. поломъ въ 35⁰, вмѣстим. бурач. на 7000 б., свекла подается архим. винт. дл. 16¹/₃" шир. 31¹/₂" и глубин. 35¹/₂", кулачн. французскихъ моекъ 2, архим. винтъ 1 для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеват. съ 65 ковш. 2, нас. центр. прив. для подачи воды на бурач. 1 Д. 6", трансп. 2 и прив. нас. 1 Д. 150 мм. ходъ 260 мм., рѣзокъ для свеклы 2 кажд. съ 10-ю 3-хъ ножев. рамами Путша, точильн. приборъ для ножей 1 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., Д. средн. части 50", выш. цилин. части 68", вся выш. 97¹/₂", нагрузка 88 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 120 вед., арм. 5", калориз. 50 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, желобъ для вым. кирп., вода съ диф. идетъ въ 2 кирп. оцмент. резерв. дл. 9'10" шир. 5' глуб. 3'8", изъ резерв. вода центр. нас. Д. 6" подается на бурач. трансп., излиш. вода идетъ въ общ. канаву, вода на диф. идетъ конденсаціонная давленіемъ насоса Д. 250 ходъ 645 мм. установ. при воздуш. маш., мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., калоризат. для диф. сока съ лат. прол. труб. 4, изъ нихъ 2 по 610 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 4-го дѣйств. вып. ап. и 2 по 408 кв. ф. соков. парами парообразователя или оборот. пар., 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., мѣшал. для изв. молока 1 въ 227 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1400—800

вед. нагрѣв. калоризат. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 3 предъ грязев. насосомъ, котл. для II сат. 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 68 кв. ф. и 1 вмѣст. 1400—800 в. нагр. калор. въ 296 кв. ф., котл. III сат. 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. калориз. 176 кв. ф., котл. IV сат. для сиропа изъ 3-го корп. выпар. 4 вмѣст. 175 вед. нагр. калориз. въ 67 кв. ф., котл. V сат. для колер. жел. сах. 3 вмѣст. 200 вед., печь для сѣрн. кислоты дл. 39" шир. 25" при ней воздушн. насосъ Д. 125 мм. ходъ 160 мм., I-я II и V сат. газуются углекисл. барбот., III-я и IV сат. сѣрн. газомъ, передъ III и IV сат. холо- дильн. 2, камнеловуш. 2 для гряз. сока II сат. предъ насосомъ, ф. прес. для I сатурац. 7 Кроога-Монстръ по 42 рамы по $6\frac{2}{3}$ кв. фут. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 1 Кроога на 28 рамъ по $4\frac{3}{4}$ кв. фут. съ кажд. стороны и 3 ф. прес. по 30 рамъ по 4,42 кв. ф., ф. прес. для III сат. 4 Дене по 30 рамъ по $4\frac{3}{4}$ кв. ф., ф. прес. для V сат. 2 Дене по 24 рамы, 1 Кроога на 28 рамъ по $4\frac{3}{4}$ кв. фут., мех. филт. послѣ I сат. Прокша 5 по 45 рамъ по 5,3 кв. ф. съ каждой сто- роны, мех. филт. послѣ II-й сат. 3 Прокша по 45 рамъ, такихъ же мех. фил. Прок- ша 4 по 45 рамъ послѣ ф. прес. III сат., мех. фил. для промоя послѣ ф. прес. 1 Шинделяра въ 20 рамъ по 8 кв. ф. съ кажд. стор., мех. фил. для сиропа послѣ IV сат. послѣ 3-го корп. выпар. ап. 3 Прокша по 45 рамъ по 5,3 кв. ф., мех. фил. для сиропа предъ густит. ап. 1 Прокша на 45 рамъ, мех. фил. песочный Абрагама 1, калориз. закр. съ жел. прол. труб. 1 въ 300 кв. ф. для сиропа предъ механич. фильтр., калориз. открыт. для подогрев. сока 2 повер. нагрѣв. по 67 кв. ф. нагрѣв. соков. пар., вып. ап. четверн. дѣйств. 1 въ 8 корп. съ пролет. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 3 корпуса на 2440,5 кв. фут., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 2716 кв. фут. при нихъ 1 циркуляторъ на 114,3 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2716,5 кв. ф. при немъ 1 циркулят. въ 221,7 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 3247,5 кв. ф. при нихъ 1 циркулят. въ 327,9 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпус., выпарн. апп. парообразов. въ 2473,4 кв. ф., при немъ циркуляторъ 795,2 кв. ф., 1 корп. для подварив. сиропа изъ 3-го корп. на 484 кв. ф. варить соков. пар. парообразов. или оборот. пар. всего 15537 кв. ф., парообр. варить обратнымъ паромъ подъ давлен. $\frac{1}{2}$ атм. при немъ циркуляторъ нагрѣв. прямымъ паромъ, паръ изъ парообр. употреб.: въ диффуз. калориз. для I са- тураціи, въ калориз. для диф. сока, сиропа и въ густ. ап. Лекса-Герольда, приѣмникъ для сока послѣ III сатурац., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прям. и обор. маш. паромъ, ловушекъ при выпар. апп. 3 Симиренко и 2 Годека, конденс. 1 тарел., нас. паров. въ 17 с. съ 2 паров. цилинд. для сока послѣ III сатур. Д. нас. 215 ходъ 250 мм. обор. 70, нас. приводной для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств. 1 Д. 190 ходъ 300 мм., густит. ап. жел. 1 съ серп. 444 кв. ф. на 700 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. ап. Лекса Герольда 1 съ лат. прол. труб. 950 кв. ф. на 1500 пуд. утф. I кр. варить парами парообразов., густ. ап. мѣдн. 1 съ серп. 429 кв. ф. на 700 пуд. утф. варить прям. парами, ловуш. при густ. ап. 2 Симиренко, конденс. тарелоч. при густ. ап. 2, густ. ап. для патоки 1 съ серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варить прям. и оборот. пар., конденс. тарелоч. 1, нас. для сока помѣщ. при водян. паров. маш. подаетъ сокъ послѣ мех. филт. въ циркул. при аппар. Д. 178 ходъ 500 мм., нас. привод. для патоки скалк. 1 Д. 140 ходъ 200 мм., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холодил. для утф. I крист. 2 по 815 вед. и 2 по 1225 вед., кристаллиз. для II крист. 10 Бока Д. 87" дл. $24\frac{1}{2}'$ вмѣст. по 2500 вед., ящ. жел. вагон. 20 на 1600 вед., ямъ кирп. для III кристал. и для корм. пат. 6 на 26000 вед., резерв. для продажн. патоки 2 на 39420 вед. и 2 на 7826 вед., ямъ кирп. для продаж. пат. 2 на 66375 вед., пробѣл. центр.

верхн. привода 16 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " при нихъ холодильник. для утф. II кр. 1 длин. 62'9", архим. вин. 1 для жел. сах. дл. 22', мѣшал. для колеровки жел. сах. 1, пробѣл. цен. Вестона съ выгруз. въ дно 7 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, сушильн. для сах. 2 Фальцмана, ящ. желѣз. для разн. употребл. 40, 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 2 Д. 6' 7" высота 4' 8", ящиковъ для гашенія извести 6 дерев. 10' 1" $\times$ 4' 10" $\times$ 1' 7" вмѣст. 176 вед. каждый, известковый насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 250 мм., мойка для салфетокъ системы Стефана, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема изв. камня, плита чугуна. для сушки угля 1620 кв. ф., приборы ко- стоп. не дѣйствуютъ, грязная вода канавою шир. 3 арш. дл. 4 версты отвод. на лугъ, паровик. Паукша съ бульер. 3 по 80 с., безъ бульер. 7 по 80 с. и 1 въ 72 с., паровикъ труб. Кайля 1 въ 100 с., паровик. Бельвиля 2 по 100 с., водоуказ. стекл. 14, Амплета 12, машинъ паровыхъ: 1 въ 12 с. съ грязев. насосами Д. паров. цил. 300 Д. насос. 225 ходъ общій 600 мм., 1 маш. въ 14 с. съ 1 соков. насос. Д. паров. цил. 320 Д. соков. насоса 260 ходъ общій 600 мм. при ней 1 соковой приставной насосъ Д. 200 ходъ 360 мм. и 1 приставной насосъ Д. 150 ходъ 500 мм., 1 маш. въ 6 силъ съ 1 насос. для промоя Д. паров. цил. 230 Д. насоса 150 ходъ общій 400 мм., 1 маш. въ 10 с. съ 1 амм. насос. Д. паров. цил. 235 Д. амм. нас. 312 ходъ общій 400 мм. при ней 1 сироп. насосъ Д. 175 ходъ 340 мм., 1 насос. Вортингтона въ 17 с. для сока Д. паров. цил. 305 Д. нас. 215 ходъ общій 250 мм., 1 насос. Вортингтона въ 10 силъ для холодн. воды и для сиропа запасн. Д. паров. цил. 229 Д. нас. 133 ходъ общій 250 мм., 1 маш. въ 18 с. съ 1 воздуш. нас. Гюбнера Д. паров. цил. 350 Д. воздуш. нас. 500 ходъ общій 700 мм. при ней приставныхъ водян. нас. 1 Д. 220 и 2-й подающ. воду для диффуз. Д. 250 общій ходъ 645 мм., 1 маш. въ 18 с. съ 1 воздуш. насос. Д. паров. цил. 350 Д. насос. 500 ходъ общій 700 мм. при ней приставныхъ насос.: 1 вод. Д. 249 ходъ 650 мм., 1 амм. Д. 200 ходъ 225 мм. и 1 ретур- ный Д. 140 ходъ 650 мм., 1 маш. въ 18 с. при ней 1 соков. насосъ Д. паров. цил. 256 Д. нас. 178 ходъ общій 500 мм. при ней приставн. насос. 1 вод. Д. 180 ходъ 600 мм. и 1 вод. Д. 135 ходъ 360 мм., 1 пар. маш. въ 20 с. съ 1 воздушн. нас. Д. паров. цил. 382 Д. воздушн. насоса 568 ходъ общій 1000 мм. при ней приставн. нас.: 1 водян. Д. 240, 1 ретурн. Д. 152 ходъ обоихъ по 650 мм. и 1 водян. Д. 165 ходъ 555 мм., 1 гориз. маш. въ 75 с. изъ зав. Ортвейна съ 1 воздуш. нас. Д. паров. цил. 500 Д. воздуш. нас. 600 ходъ общій 700 мм., 1 маш. въ 8 с. для привода канатовъ проволочн. воздуш. дороги Д. паров. цил. 236 ходъ 515 мм., 1 маш. въ 135 с. съ газов. насосомъ изъ зав. Ортвейна Д. паров. цил. 500 Д. газов. нас. 700 ходъ общій 900 мм., 1 маш. въ 25 с. съ 1 газов. нас. Д. паров. цил. 450 Д. газов. нас. 766 ходъ общій 613 мм., 1 маш. въ 30 с. для привода пробѣл. и кристал. Д. паров. цил. 356 ходъ 500 мм. съ 1 приставн. нас. для патоки Д. 200 ходъ 270 мм., нас. прив. для воды 1 Д. 220 ходъ 400 мм. и нас. прив. для колер. 1 Д. 100 ходъ 250 мм., 1 маш. въ 8 с. съ 2 питательными насосами Д. паров. цил. 150 ходъ 400 мм., питат. нас. Д. 115 ходъ 180 мм. и 1 маш. въ 3 с. съ 1 пит. насос. Д. паров. цил. 100 ходъ 300 мм., насосъ центробѣж. для промоя 1, насосъ центробѣжный для сока 1, насос. приводной для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 120 ходъ 120 мм., автомат. отвод- чиковъ для конденсац. воды въ различн. мѣст. завода 28 сист. Шнейдеръ-Гельмеке и 20 другихъ системъ.

№ 70. Велико-Прицковскій. Сут. раб. 1573 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рел. для грязи 39 саж. и больш. рел. для вым. 68 саж., вагоновъ съ двер. для грязи и вымочки по 2, заводъ огрѣвается паромъ освѣщается керосиномъ. отопленіе паровиковъ дровами и каменнымъ донецкимъ углемъ, 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 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 Магена со счетчикомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 метръ съ 8 двунож. рамами, ножи Голлера, желѣз. дорога для стружки съ 1 повор. круг. 9 саж., вагон. четырехколесн. для стружки 2, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. Брейдфельда по 151 вед. Д. средней части 49", Д. верхней лазейки 21 $\frac{1}{2}$ ", Д. нижней лазейки 29", выш. цилиндрич. части 28", нагруз. 56 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока 85-90 вед., армат. 5", калоризатор. по 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и варь-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., желобъ подъ диффуз. для вым. кирпичн., вода съ диф. идетъ въ общую канаву, вода на диф. идетъ конденсац. изъ резервуара или напор. цилиндра подъ давлен. 15 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 120 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. прол. трубами въ 1014 кв. ф. въ 11 обор. для сока и 1 калориз. въ 150 кв. ф. въ 5 обор. для сока, 1-й калориз. нагрѣв. парами изъ 2-го дѣйств., а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23 $\frac{1}{2}$ ", вымочка складыв. въ 2 канавы съ уколач., ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1, механич. фильтр. для диф. сока 1 Скорыны, мѣрник. для извест. молока 2 по 20 вед., механ. мѣшал. для изв. молока 1 въ 300 вед. и 1 въ 150 вед., котловъ для I сатур. 4 вмѣст. 410—300 вед. съ серп. 60 кв. ф. съ механ. мѣшал. Геншеля, ящ. для I сат. 2 вм. 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 сат. 6 вмѣст. 243—190 вед. съ серп. 46 кв. ф., газован. углекислотою произв. инжект. во II сат., барботер. въ I и III сат., камнелов. для сат. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для сока I сатурац. 6 Кроога по 30 рамъ, для II сатураціи 4 Мальцева по 23 доски, для III сат. неизв. 3 по 22 рамы, механ. фильтр. для сока предъ III сатур. 1 Маранца въ 37 рамъ, механич. фильтр. 2 Лозе по 32 рамы для сока III сатураціи послѣ ф. прес., механич. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарн. аппарат. 2 Прокша по 22 рамы и для сиропа предъ густит. аппарат. 1 Прокша въ 30 рамъ, механ. фильтр. для сиропа съ 3-го дѣйств. выпарн. аппарат. 1 Маранца въ 30 рамъ, паровой насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 113 мм. ходъ 300 мм. оборот. 70, ящиковъ 4 съ серпен. по 30 кв. ф. по 200 вед. для подогрѣв. сиропа, фильтр. для сиропа 5 Д. 32" выш. 17,8' по 140 пуд. угля, (фильтры для живот. угля стоятъ безъ употребленія), выпарн. аппарат. 4-го дѣйствія состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корпуса съ прол. латун. трубами въ 1885 кв. ф. при немъ 1 циркул. въ 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. трубами на 1720 кв. ф. при немъ 1 цирк. съ латун. прол. трубами въ 30 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. лат. трубами въ 1110 кв. ф. и 1 корп. съ серпент. въ 455 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 3 корп. съ серпен. на 1680 кв. ф., всего въ 8 корп. и 2 циркул. 6980 кв. ф., аппарат. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давл. 4—5 фунт., цирк. прям. паромъ, корп. послѣдующ. дѣйств. варятся варь-паромъ съ предшествующихъ корпус., въ корп. 4-го дѣйств. подварив. сиропъ, насосъ 1 при аппаратн. маш. для подкач. сока въ 1-й корп. Д. 165 ходъ 620 мм. обор. 35, 1 насосъ для выкачиванія

сиропа изъ 3-го дѣйст. Д. 165 ходъ 300 мм. и 1 нас. для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. ап. Д. 136 ходъ 240 мм., густ. ап. жел. 1 съ серп. изъ овалн. труб. въ 420 кв. ф. на 900 пуд. I кр. дѣйств. прям. и оборот. паромъ, при немъ ловушка Годека 1, густ. ап. съ серп. въ 206 кв. ф. на 250 пуд. патоки дѣйств. обратнымъ паромъ, конден. для всѣхъ ап. 1 тарел. и 1 обик., оба конден. между собою сообщ. и паръ изъ ап. предварит. идетъ въ обик. а потомъ въ тарел. конден., мѣрн. 1 для бѣлой патоки добавл. въ густ. ап. и въ холодильник, патока варится по способу Закса, монтажъ пар. для качан. сока въ ф. прессы изъ I и II сатурацій по 2, нас. приводн. для подачи сока III сат. въ ф. прессы 1, насос. поршн. для сиропа 2 и для патоки 2, утф. I крист. бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, холод. для I кр. 2 по 1000 вед., кристаллизатор. 3 для предварительной кристаллизаціи II патоки, кристал. обикн. для II кр. 8 по 1000 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., пробѣл. центроб. для I крист. 3 Вестона Д. $36\frac{1}{2}$ " выш. 18" съ выгрузкою въ дно, пробѣл. нижн. привода для продуктовъ 2 Рудольфа Д. $40\frac{3}{4}$ " выш. $13\frac{3}{4}$ " и 2 Д. 33" выш. $13\frac{1}{4}$ ", утфелемѣш. Брейдфелда 1, желѣз. подвѣс. дороги для подвозки утф. къ проб. 80' съ 3 подвѣс. вагонами, арх. винт. для бѣл. сах. 1 и элев. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 дес., воротъ для желт. сах. 1, сушка трясучка для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, насосъ Гренделя 1 для патоки, ручн. нас. 2 для зеленой патоки, монтажъ 1 для сиропа желт. сах., желѣзн. закрыт. цилиндр. для разнаго употребл. 5, газъ получ. изъ борова паровик., газопромыв. тарелоч. 2, механич. мѣшалъ для приготовл. известков. молока 2, нас. привод. 1 для известков. молока, квасильн. чан. 22 на 4600 пуд. угля, мойка 1 трясучка, проварн. чановъ желѣзн. 2 по 120 пуд. угля, чугун. плита въ 665 кв. ф. для сушки угля, печей магдебургскихъ 1 на 24 патрона и Шатена 2 по 34 патр., блокъ для угля 1, (косточальня не дѣйствуетъ), осадочн. землян. бассейн. для грязной воды 2 длин. 10×5 саж. глуб. 1 саж., вода идетъ на луга на протяженіи 4 верстѣ, паровикъ Паукша 1 въ 77 с., паровикъ Паукша съ бульерами 1 въ 41 с., безъ бульер. 2 въ 69 и 76 силъ и Берендорфа 2 на 237 силъ, монтаж. питательн. 2, водоуказ. на паровикахъ: стеклян. 6, магнит. 3 и Амплета 3, паров. маш. для привод. 2 на 80 силъ, ап. маш. 1 въ 18 силъ Д. цил. $18\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{1}{2}$ " съ 2 воздуш. насос. Д. $22\frac{1}{4}$ " ходъ $24\frac{1}{2}$ ", съ 2 соков. насосами Д. 8" ходъ $24\frac{1}{2}$ ", паров. газов. маш. 1 въ 16 силъ Д. цил. $14\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{3}{8}$ " съ 1 газов. насосомъ Д. $29\frac{5}{8}$ " ходъ $24\frac{3}{8}$ " и 3 аммиач. насоса Д. 8", питат. маш. 2 въ 7 силъ съ 2 питательн. насосами, насосовъ дѣйствующихъ привод.: сиропн. 2, соковой 1 и для промоекъ въ дифф. 1 скалковый, ящики для II и III продукта не употребляются.

№ 71. **Мартыновскій.** Сут. раб. 1788 б. по 10 пуд., дороги на дворѣ рельсовые: для грязи 53 саж., для вымочки 47 саж. и для извести 42 саж., вагон. для грязи 2 перевор., для вымоч. жел. четырехколесн. съ дверк. 2 выгребн. и для извести 2 перевор., заводъ огрѣв. калориферами, освѣщ. электр., на отоплен. паровик. употребляются дрова и каменный донецкій уголь, въ отдѣльномъ зданіи устроен. сахар. магазинъ кирпичный крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурач. на 2400 бер., полъ въ бурач. рѣшетчатый, трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 цѣпной съ дерев. планками, мойка кулач. съ соломолов. сист. Янушпольскаго 1, элев. для подачи свеклы на рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 двунож. рам. сист. Путша, вѣсы десят. 1 для взвѣшив. стружки по временамъ,

трансп. для стружки 1 съ пеньков. непромокаем. пасомъ дл. 21 м. шир. 500 мм.,
 диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. вмѣстим. по 190 вед. Д. сред. части 47", выш. сред.
 части 65", вся выш. 92 $\frac{1}{2}$ ", нагрузка 70 пуд., отборъ сока 95 вед., армат 4 $\frac{1}{2}$ ", кало-
 риз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпичн.,
 вода съ диф. поступ. въ общ. бассейнъ, диф. дѣйств. конденсаціон. водой съ резер-
 вуара напоромъ 41', мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диффуз. сока
 Симиренко 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 3-го дѣйств. и 1 въ 592 кв. ф.
 нагрѣв. соков. паромъ съ 1' корпуса, архим. винтъ для вым. 1 Д. 27" длин. 20',
 вымоч. сохран. въ ямахъ, ловушка для стружки 1 Вагнера, мѣшал. для размѣш. диф.
 сока съ извест. 2 по 400 вед. съ серпент. въ 40 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 2 по
 30 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. по 632—300 вед. съ серп. 80 кв. ф., котл. для
 II сат. 4 вмѣст. по 358—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст.
 358—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., сатурац. во всѣхъ котл. производится углекисл.
 барботер., камнеловуш. для сатур. сока 2, мѣрн. для бѣл. патоки добавляем. въ си-
 ропъ 1 въ 25 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат.: 2 Вейхельда
 по 23 рамы въ 3,7 кв. ф. пов. ф., 2 Термена по 24 рамы въ 3,7 кв. ф. пов. ф. и 3
 Кроога по 23 рамы въ 4 кв. ф. пов. ф. съ кажд. стор. рамы, ф. прес. для II сат. 3
 Кроога по 23 рамы по 4 кв. ф. пов. ф. съ кажд. стор. рамы, мех. фильтр. для сока
 II сат. 2 Прокша по 38 рамъ, такихъ-же 2 для сока III сат. по 30 рамъ и такихъ-
 же 2 для сиропа предъ костяно-угольн. фильтр., фильтр. закр. для сока и сиропа 7
 по 130 пуд. угля Д. 3' выш. 15 $\frac{1}{2}$ ', котл. откр. 2 съ серп. по 25 кв. ф. для подвар-
 сиропа предъ фильтр., вып. ап. 3-го дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп.
 съ пролет. латун. труб. 1297 кв. ф. при немъ циркулят. съ поверхн. нагрѣв. 215
 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. латун. труб. на 1418 кв. ф., въ 3-мъ
 дѣйств. 2 корп. съ серп. на 1600 кв. ф., 1 корп. огрѣв. обор. парами и часть трубъ
 въ 136 кв. ф. прямымъ паромъ, при немъ циркулят. нагрѣв. прям. и обор. парами,
 корп. 2-го и 3-го дѣйств. нагрѣв. соков. паромъ, конденс. 1 обыкн., насосъ для по-
 дачи сока въ 1-й корп. 1 Д. 4" ходъ 12" обор. въ 1 мин. 40, насосъ 1 такой-же
 привод. для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйств., густит. ап. отъ Бормана съ серп. 640
 кв. ф. вмѣст. до 1500 пуд. утф. I кр. дѣйств. оборотн. парами, ловушка Годека 1,
 конденсат. тарелоч. 1, серп. сдѣланы изъ эллипсовидныхъ трубъ, густит. ап. для па-
 токи 1 на 450 пуд. съ серп. въ 350 кв. ф. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами,
 монтажъ для сиропа запасн. 1, для грязн. сока въ ф. прес. 2, монтажу безвоздушн. 1
 для сиропа, насос. для сока 2, для сиропа 2, для патоки съ пробѣл. 1 и насосъ для
 сока при диф. маш. 1, утф. пробѣл. черезъ 12 часовъ, вагон. для утф. I кр. на рельс.
 50 по 68,3 вед., ящ. жел. для II кр. 63 на 17565 вед., ящ. для III кр. 22 на 57350
 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 на 38753 вед., пробѣлокъ центробѣж.
 верхн. привода 11 Д. 32" выш. 12", утфелемѣш. Феска 1, подъемн. платформа для
 подъема сах. въ мѣшкахъ 1, тоже 1 ручная для утф. I кр. на пробѣлки и 1 для
 утф. II кр. на мѣшалку, вѣсовъ кором. для сах. 1, желѣз. дороги подвѣс. для утф.
 къ мѣш. 38', подвѣс. желѣзн. вагон. для утф. 2, сахаръ сушится на полу въ суш-
 екахъ, ящик. для разн. употреб. 16 и цилиндр. 4, газъ берется съ паровик., газо-
 промыв. желѣз. 1 Д. 4' выш. 13', аппаратъ Мика для размѣш. гашен. извести 1,
 насосъ поршн. дѣйств. привод. для извест. молока 1, квасил. ямъ для угля 9 на
 4200 пуд. угля, моекъ для угля 1 Гавелка, проварн. чан. для угля 2 дерев. по 240
 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля въ 1243 кв. ф., калыныхъ печей для угля
 2 на 56 патрон., вагонъ для подвозки угля къ фильтр. 1, элеват. для угля 1, осадочн.

бассейн. 4 глуб. 1 саж., изъ бассейна вода спускается на лугъ откуда собирается въ прудъ, паровикъ корнв. съ Паукшемъ безъ бульер. 1 въ 120 с. по 15 кв. ф., паровик. Паукша съ бульер. 5 по 90 с. по 15 кв. ф. и 1 Паукша съ 2 бульер. въ 120 с., питат. прибор. самодѣйств. Паукша 2 и Краевского 1, водоуказ. стекл. 12, Паукша 6 и магн. 6, маш. двигат. 2 на 38 с. при нихъ: грязев. насосъ 1 Д. 8" ходъ 12", ап. маш. для выпарки 1 при ней: воздуш. насосовъ 2 Д. 16" ходъ 27", 1 нас. холод. вод. Д. 8 $\frac{1}{4}$ " ходъ 27" и 1 нас. амміач. воды общ. для 2-го и 3-го корп. Д. 7" ходъ 27", анпар. маш. 2 при нихъ: воздушн. насос. 2 Д. 15" и 20" ходъ 18" и 27", водян. насосъ 1 Д. 7 $\frac{1}{4}$ ", соков. насосъ 1 Д. 4 $\frac{1}{4}$ " и 1 насосъ для горячей воды Д. 8" ходъ 24", газов. маш. 1 съ 1 газов. насос. Д. 25" ходъ 25", питат. машинъ 2 на 9 с. при нихъ питат. насос. 2 Д. 4" ходъ 12", 1 Д. 5" ходъ 18" и 1 нас. горяч. воды Д. 6" ходъ 35", маш. для динамо-машины 1 въ 20 с., 1 пар. маш. въ 4 силы, при ней насосъ для горяч. воды 1 Д. 7 $\frac{7}{8}$ " ходъ 7 $\frac{7}{8}$ ".

№ 72. **Мироновскій.** Сут. раб. 2841 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для дров. и кам. угля 200 саж. съ 4 дровян. и 2 угольн. вагон., для грязи и вымоч. 250 саж. съ 2 грязев. перевор. и 7 вымоч. вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. газомъ изъ нефт. остатковъ, 11 паровик. отоплив. камен. углемъ и 3 дров., сахарн. магазин. кирпич. крыт. желѣз. въ 250 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подвод., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ бурачной сплошн., трансп. для свеклы 2 веревочн. дл. 6 саж., элев. для перед. свеклы въ мойки 2 верт. цѣпн., моекъ кулачн. съ камнеловуш. 2, трансп. для передачи свеклы съ моекъ къ элев. 1 съ желѣз. пасомъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзки 2 верт. цѣпн., рѣзокъ Расмуса съ рифлен. поверхн. 2 кажд. по 10 двунож. рамъ, желѣз. двурельс. дор. на колоннахъ для струж. 90' съ 3 подвѣсн. вагон. кажд. въ 2 ящика, диф. 1 бат. въ 15 диф. Роберта по 260 вед., Д. цилиндр. части 60", Д. верхней лазейки 26", выш. цилиндр. части 62", вся выш. 90", нагрузка 86 пуд., выгр. боковая, отборъ сока по 125 вед., армат. въ 5", калориз. по 58 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вым. подъ диф. деревянный, вода съ диф. идетъ черезъ желѣзное сито въ отводный каналъ, вода на диф. идетъ конден. и прудов. въ 30°R. черезъ напорн. цилинд. подъ давл. 35 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. въ 3 обор. для сока съ лат. пролет. труб. въ 1000 кв. ф., нагрѣв. одинъ прям. или оборот. парами, а другой варъ-паромъ 3-го корп. вып. ап., арх. винт. для вым. 1 Д. 2' длин. 21', вым. склад. въ ямы съ уколач. и накрывается соломой, ловушекъ для диф. сока изъ дырчатыхъ мѣдн. листовъ 3 предъ калоризатор. диф. сока и 3 такихъ же послѣ калоризат. Д. сита 18" выс. 27", мѣрн. для изв. молока 4 по 10 вед. и 2 по 40 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 943—460 вед. съ серп. 75 кв. ф., изъ нихъ въ 4 котл. устроены мех. мѣшала, ящ. для II сат. 4 вм. 805—460 вед. съ серп. 56 кв. ф., такихъ же ящ. для III сат. 3, ящ. для IV сат. сѣрнистымъ газомъ 2 вмѣст. 600 вед., IV сатурація—непрерывная, камнеловуш. для грязн. сока 4, котл. для расп. жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 30 и 2 по 24 рамы, тоже 3 Скорыны по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. I сатурац., ф. прес. для II сат. 7 Дене по 22 рамы, механич. фильтр. Прокша послѣ фильтр. II сат. 3 по 37 рамъ, ф. прес. для III сат. 4 Дене по 30 рамъ, мех. фильт. Прокша 3 по 30 рамъ для сока газованнаго сѣрнист. кислотою, выщ. грязи въ ф. прес. произв. паров. нас. Д. 4" ходъ 14" обор. 50 и также черезъ напор. цил., механ. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа между 2-мъ и 3-мъ корп. вып. ап., котл. для подогр.

сиропа 2 съ серп. по 20 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. 2 въ 3 корп. съ прол. лат. труб. въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 1238 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1356 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1474 кв. ф. общая поверх. 2 аппарат. 8136 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. паромъ съ добавл. прям., вып. аппарат. для подварив. сиропа 1 корп. съ верт. пролет. латун. труб. въ 575 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, при вып. аппарат. 6 прибор. Годека и 1 тарелочн. конденс., насос. для выкач. сиропа изъ 2-го и 3-го дѣйств. 2 Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ $20\frac{1}{2}$ " обор. 45, выкачив. производ. при помощи безвоздуш. монтажи, густит. аппарат. жел. 1 и мѣдн. 1 съ серп. по 290 кв. ф. на 800 и 700 пуд. I крист. варять прямымъ паромъ, густ. аппарат. мѣдн. 1 съ прол. мѣдн. труб. 180 кв. ф. на 400 пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, густ. аппарат. для патоки 1 корп. съ верт. прол. труб. въ 636 кв. ф. на 350 пуд. утф. варить оборот. паромъ, желѣз. густит. аппарат. съ серп. въ 256 кв. ф. на 273 пуд. II крист., при густит. аппарат. ловушекъ Годека 5, конденс. тарелочн. 1, мѣрниковъ для патоки добавл. къ утф. I крист. въ густит. аппарат. 2 вмѣст. на 300 пуд., монтажъ паров. для сока 2, для сиропа 2, для кач. грязн. сока въ ф. прессы 6 и для патоки 1, насос. приводн. поршн. 1 для кач. патоки въ густит. ап. и въ мѣшал., нас. для кач. сиропа изъ желт. сахара на III сатур. 1 Д. $2\frac{1}{2}$ " ходъ 9", утф. I крист. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, ящиковъ желѣзн. для I крист. 2 на 1900 вед., для II крист. 47 на 33800 вед. и для III крист. 29 на 90000 вед., ямъ кирпичн. для II крист. 1 на 825 вед., для III крист. 9 на 19020 вед. и для продаж. патоки 1 на 39874 вед., пробѣл. центр. нижн. привода 8 Д. 24" выш. 12" и 6 Феска Д. $36\frac{1}{2}$ " выш. 19" съ выгр. въ дно, утфелемѣш. 2, элеват. для бѣлаго сах. 1, подъем. платформа для утф. II и III крист. 1, вѣсы для сах. 1 десятич. и 1 коромысл., жел. дор. полов. для утф. III крист. 125', тоже подвѣсн. 41' съ 1 подв. вагон., сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 на 2500 пуд. камня, воротъ для подъема камня 1, газопр. желѣзн. 3, мѣшалъ для приготовл. известков. молока 3, нас. дѣйств. прив. для известков. молока поршневы. 1 и цѣпн. 1, осадн. бассейн. для грязн. воды 2 дерев. $2\frac{1}{2} \times 2$ глуб. $1\frac{1}{2}$ саж., вода изъ бассейновъ идетъ въ прудъ, паровиковъ бульер. съ 1 бульер. 6 по 50 силъ, съ 2 бульер. 3 по 52 силы и 1 въ 59 силъ, паровиковъ Менье 3 въ 5369 кв. ф. общей поверхн. нагрѣва, паровикъ Паукша безъ бульер. 1 въ 1156 кв. ф. пов. нагрѣва, локомоб. въ маст. 1 въ 6 силъ, эконо. Грина 2, питат. вода измѣр. резерв., водоуказ. на паровик. 15 стекл., 10 Амплета и 14 магн., паров. машинъ для прив. 3 на 80 силъ, паров. маш. аппарат. 5 на 106 силъ съ 5 воздушн. насосами Д. $20\frac{7}{8}$ " ходъ 27" и съ 5 водян. насос., газов. маш. 1 съ 2 паров. цилиндр. на 30 силъ съ 2 газов. насос. Д. $25\frac{1}{8}$ " ходъ 27", амм. маш. 1 въ 14 силъ съ насос.: 3 амм. Д. $7\frac{3}{4}$ " и 6" ходъ $9\frac{1}{4}$ " и $16\frac{1}{4}$ ", пит. маш. 3 на 12 силъ съ 3 питат. насос. Д. $7\frac{1}{2}$ ", $7\frac{1}{2}$ " и $9\frac{1}{2}$ ", ходъ $9\frac{1}{16}$ ", $9\frac{1}{16}$ " и $14\frac{1}{2}$ ", вод. маш. 3 на 12 силъ съ водян. нас., всѣхъ паров. маш. 16 на 254 силы.

№ 73. Набутовскій. Сут. раб. 1467 бер. свеклы и 1007 пуд. патоки по сп. Манури, плантацій завод. 799 и плантатор. 698 дес., 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., вагон. для грязи 2 выгреб., для вым. 3 выгреб. и 1 платф. для дровъ, заводъ огрѣв. паромъ, въ конторѣ при заводѣ во время остановокъ—печью, освѣщ. электрич., на отопленіе паровиковъ въ годъ употреблено дровъ 1508 саж. ($48^2 \times 50$) по 279 пуд., сах. магазинъ при станціи Кореунъ кирпич. крыт. желѣз., свекла складыв. въ кагат. $13' \times 5'$ въ 162 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. къ мойкѣ достав. подводами, вм.

бурачн. на 950 берк., полъ бурачн. сплошной въ 1479 кв. ф., мойка кулач. съ камне-ловуш. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ резин. пас., рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. 49" съ 15 двунож. рамами, кругъ и ножи сист. Форстера, телѣжекъ трехколесн. для стружки 2, дифф. 1 батар. въ 12 диффуз. по 185 вед., нагрузка 60 пуд., выгрузка боковая, вымочка спускается въ кирпичную опемент. канаву, изъ которой подается наклоннымъ арх. винтомъ въ вагоны за стѣну завода, отборъ сока по 85 вед., арм. $3\frac{1}{4}$ ", калор. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода на диффуз. поступ. конденсац. съ резерв. подъ напор. 34', мѣрн. для диф. сока 2 по 110 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. съ 3-го дѣйств. вып. ап., вымоч. склад. въ ямы уколач. и покрыв. соломой, ловушка сѣтчатая 1, мех. фильтръ для диф. сока 1 соломен., механ. мѣшал. для размѣш. сахара 2 по 130 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 725—677 вед. съ серп. 54 кв. ф. и для II сат. 5 вм. 500—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 4 котл. вм. 500 вед. съ серп. 40 кв. ф., газов. произ. углекисл. 7 обык. барбот. и 6 инжекторн. барбот., грязь со II сатур. добавляется къ I, ф. прес. для I сатур. 6 Дене по 25 рамъ и 2 такихъ-же безъ дѣйствія, механическихъ фильтр. Эксельзиора 2 по 26 деревянныхъ рамъ площадь фильтраціи съ каждой стороны рамы 7,5 кв. ф., мех. фил. 6 для сока и 4 для сиропа, ящик. для подогрев. предъ фильтр. сока и сиропа 2, калориз. закр. 1 съ лат. пролет. труб. въ 500 кв. ф. для подогр. воды нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., вып. апп. тройного дѣйствія 1 въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ серпентинами въ 500 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 600 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. по 500 кв. ф., вып. апп. тройного дѣйствія 1, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ серпентин. въ 700 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 800 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1000 кв. ф., общая поверхн. обоихъ аппаратовъ 4600 кв. ф., подвар. аппаратъ для сиропа предъ густ. аппаратомъ 1 въ 600 кв. ф. варить оборотн. паромъ, варъ-паръ съ него поступаетъ въ 3 корп. второго аппарата, при вып. ап. ловуш. Годека 6, конденсат. 1 общій для всѣхъ выпарн. и густит. аппаратовъ, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. желѣз. 1 съ серп. въ 700 кв. ф. на 900 пуд. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. ап. мѣдн. съ серп. 570 кв. ф. на 500 пуд. I кр., при густ. ап.: ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 1 и тарелочн. 1, (оба бездѣйствуютъ) густ. ап. съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. патоки дѣйств. прямымъ паромъ, монтажю паров. для грязи II сат. 1, для качан. грязн. сока I сат. въ ф. прессы 2, для патоки 1, монтажю безвоздушн. для неварен. патоки II кр. 1, для сиропа жел. сахара ротаціонный насосъ 1, насосъ поршневой приводной для передачи сока на фильтры 1, утфель I кр. бѣлится черезъ 1 часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2, кристаллизаторовъ Бока для II кр. 6 по 1500 пуд., пробѣл. центроб. верхн. привода сист. Кайля 15 Д. $31\frac{1}{2}$ " выш. $13\frac{1}{2}$ ", желѣз. подвѣс. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 90', вагон. подвѣс. 3, арх. винтъ подъ пробѣл. для передачи сах. къ элеватору 1 дл. 19 арш., элев. для передачи сахара на сушки 1 выш. $12\frac{1}{4}$ арш., архим. винтъ для распредѣленія сахара на сушкахъ 1 длин. 26 арш., сахаръ высыхаетъ въ арх. винтѣ, ящ. жел. для разн. употребл. 37, мѣдн. 2 и автоматовъ для конденсац. воды 17, одна известковая генераторная печь системы Иссерлиса на 700 пуд. извести, газопром. жел. 2 Д. $3\frac{3}{4}$ " выш. $16\frac{1}{2}$ ", известн. подносится къ печи носилками, грязная вода спускается въ рѣку Росъ, паровик. бульер. съ 2 бульер. 2 по 35 с., Паукша комбинирован. 1 въ 51 силъ и 1 въ 85 силъ, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 120 силъ и 1 въ 140 силъ, паровик. Де-Неера 2 по 105 с., экономиз. Симиренко 1 въ 20 с., водоуказ. на паровик. стекл. 12

и Паукша поплавк. 3, паров. маш. для привод. 3 на 74 с. при нихъ насос. 3 водян. и 1 воздушн., ап. маш. 4 на 65 с. при нихъ 5 воздушн. насос. Д. 22" ходъ 38" и 6 аммиач., газов. маш. 1 на 15 с. съ 1 газов. насос. Д. 29" ходъ 32", водян. маш. 2 на 13 с. съ 6 водян. насос., питат. маш. 2 по 3 с. съ 2-мя питат. насос., 1 паров. маш. въ 5 с. для 3 динамо-машинъ на 130 лампъ, приборовъ 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.

№ 74. Пивецкій. Сут. раб. 1390 бер. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги ручн. изъ мал. рельсъ: для грязи 10 саж. съ 1 вагон., для вым. 92 саж. съ 3 вагон. и для сах. 13 саж. съ 1 платфор., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричест., паровики отопл. дровами, въ теченіе года употр. дровъ 875 саж. (48³), 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. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплош., свекла въ мойку подн. корзин., мойка для свеклы кулач. съ камнеловуш., элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 40" съ 8 двуножев. рамами, жел. дороги для струж. полов. мал. рел. 28', вагонъ четырехкол. для струж. 1, дифф. 1 бат. въ 12 диффузор. Вейхельда по 184 ведра, Д. цил. части 50", Д. верхн. лазейки 36", выш. цил. част. 54", вся вышина 78", нагрузка по 63 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока 96 вед., арм. 120 мм., калориз. по 96 кв. ф. нагр. прям. или оборотн. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. жел., вода на диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давл. 15", мѣрн. для диф. сока 1 въ 180 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 852 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. паромъ съ 3-го корпуса и 1 въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. ретурнымъ паромъ, прессъ для вым. 1 Линчинскаго Д. 18", ловушка для диф. сока 1 Вагнера, котл. для I сат. 5 вмѣст. 432—180 вед. съ серп. 39 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 350—225 вед. съ серп. 39 кв. ф., котловъ III сатур. 4 вмѣстимость 325—240 вед. съ желѣз. серп. 53 кв. ф., камнелов. передъ нас. для грязн. сока 1, котл. для росп. желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 2 по 24 рамы, 1 Мальцева въ 19 досокъ, фил.-прес. для II сат. 2 Гюбнера по 19 рамъ, 1 Дене въ 17 рамъ, мех. ф. для сока III сат. 2 Прокша по 15 рамъ и 1 Прокша въ 30 рамъ, насосъ 1 для выщелачиванія грязи въ фил.-прес. водою, фильтр. костяно-угол. для сока 2 по 100 пуд. угля и для сиропа послѣ III корпуса вып. ап. 6 такихъ-же, 1 фильтръ Прокша въ 30 рамъ для колеровки передъ костяно-угол. фильтр., котл. откр. для подогр. сиропа передъ фильтр. 2 съ серп. по 24 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1000 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 1200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. съ серп. въ 550 кв. ф. и 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 900 кв. ф., 1-е дѣйств. варить оборотн. парами, при 1-мъ и 3-мъ корп. устроены по 2 циркулятора по 29 кв. ф. пов. нагр., при вып. апп. ловуш. Годека 4, конденс. 1 общій для выпар. и густит. апп., густит. ап. жел. 1 съ серп. въ 377 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 1, густ. ап. для патоки 1 корп. съ

лат. прол. труб. въ 500 кв. ф. на 240 пуд. угф. варить оборотн. паромъ, монтажъ для патоки 2 безвоздушныя, угф. I кр. изъ апп. выпускается въ мѣшалку 1560 ведер. вмѣст., а изъ мѣшалки тотчасъ пробѣливается, ящ. для II кр. 11 на 5455 вед., для III кр. 8 на 25540 вед., для II кр. бастр. 95 на 3834 вед., ямъ кирп. для III кр. 14 на 10770 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2 на 10100 вед., пробѣл. Вестона верхн. прив. 2 Д. 42" выш. 21", пробѣл. Феска 2 Д. 37" выш. 19", элев. для подтема бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 дес., сушка для сах. 1 Копорскаго, ящ. жел. для разн. употр. 10, газъ берется изъ борова паровик., газопр. 1 жел. Д. 4' выш. 10' и 1 ловушка для улавливанія золы Д. 43" и выш. 68", ямъ для хранен. изв. тѣста 2, квасил. чановъ 10 на 6600 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварн. дерев. чан. 1 и жел. 1 оба по 100 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 1500 кв. ф., печей 2 на 64 накл. патр., блокъ для подъема угля 1, гряз. вода входитъ въ канаву, паровик. двубульер. 5 на 217 с. и 3 Менье на 267 силъ, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на паровик.: стекл. 8 и Амплета 8, паров. маш. для привод. 2 въ 32 и 24 с. съ 1 воздушн. нас. Д. 14" ходъ 12", ап. маш. 1 въ 40 с. съ нас.: 2 воздушн. Д. 15¹/₂" ходъ 28", 2 водян. Д. 4" и 6" ходъ 25", 2 амміач. Д. 5" и 8" ходъ 28" и 32" и 1 для патоки Д. 3¹/₂" ходъ 10", паров. балансовая маш. съ 4 грязевыми нас. Д. 120 мм. ходъ 323 мм. для II и III сат., при ней 2 нас. для сиропа Д. 100 ходъ 470 мм. и насосъ для выщ. грязи Д. 80 ходъ 150 мм., паровой газовый насосъ въ 16 с. Д. газового поршня 30" ходъ 24", питат. маш. 2 по 6 с. съ 2 питат. нас. Д. 5" ходъ 20" и 2 водян. Д. 6" ходъ 24", приводной насосъ для холодной воды двойного дѣйствія Д. 8" ходъ 16".

№ 75. **Піевскій.** Сут. раб. 1788 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для грязи 8 саж. съ 1 ваг., для вымочки 100 саж. съ 2 вагонами и для извести подвѣсная ж. д. дл. 1,9 саж., заводъ огрѣвается печами, освѣщает. электрич., паровики отапливаются дровами и углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачн. съ кагат. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1200 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. сплошн., мойка кулачн. съ архим. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 верев., рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножевыми рамами, вѣсы для стружки 1 сотен., вагон. четырехколесн. для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. Роберта по 124 вед., Д. средн. части 42", Д. лазеекъ верх. 1,8' и нижн. 2,47', выш. цилиндрич. части 3,85', вся выш. 7', нагрузка 45 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 56 вед., арм. 5", калор. по 35 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. желѣз., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цил. подъ давл. 20", мѣрн. для диф. сока 2 по 122 вед., калориз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролетн. трубами въ 750 кв. ф., прес. Липчинскаго для вымочки 1, вымочка складывается въ ямы съ уколачив. сверху покрыв. землей, ловушка для диффуз. сока 1, мѣрникъ для известковаго молока 1 въ 12 вед., дефек. котловъ Зигерта 4 вмѣстим. 573—434 вед., котловъ для I сатур. 4 вмѣстим. 252—186 вед. съ серп. 36 кв. ф., такихъ же котловъ для II сатураціи 6, ф. прес. для дефек. 4 Кроога по 28 рамъ и 1 въ 25 рамъ, ф. прес. для I сатураціи 3 Мальцева по 20 досокъ, ф. прес. для II сатураціи 3 Мальцева по 33 досокъ, механич. фильтр. для сока II сатураціи 2 Прокша и 2 форъ-фильтра костяноугольн., насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, фил. закрытыхъ для сиропа 5 Д. 33" выш. 172" по 100 пудовъ угля, котловъ открытыхъ для подогрев. сатурац. сока 4 и для сиропа передъ фильтр. 2, выпарн. аппар. тройн. дѣйств. въ 4 корп. въ 1-мъ дѣйств. 2 корпуса съ латун. пролетн. трубами въ 1600 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ красномѣдными пролетн. труб. въ 1350

кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ красномѣдными пролетными трубами на 1500 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпар. аппарат. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. централн. сист. Вейсса для выпар. и густ. аппаратовъ, густ. аппарат. для I крист. 1 Бормана съ 6 серпен. въ 600 кв. ф. на 900 пуд. съ конич. дномъ и съ гидравл. запоромъ, 4 серп. нагрѣв. прямымъ и 2 оборотн. паромъ, при густит. аппарат. 1 ловушка Годека, мѣрник. 2 по 157 вед. для патоки добавляем. къ I крист. въ густит. аппарат., густит. аппарат. для патоки 1 корп. съ красномѣдными пролетными трубками въ 850 кв. ф. на 300 пуд. варить прямымъ паромъ, насос. одиночн. дѣйствія для сиропа 2, монтажу для патоки 1, утѣль I кристаллизаціи бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильн. съ мѣрник. 1 Скорыны для I кристаллизаціи вмѣст. 1065 ведеръ, ящиковъ желѣзн. для II крист. 32 на 9960 вед., для III крист. 3 на 5000 вед., ямъ кирпич. для III крист. 7 на 33862 ведра и 1 желѣзн. резервуаръ на 10587 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 17100 вед., пробѣл. верхн. привода 8 Д. 30" выш. 12", нижн. привод. 1 Д. 30" выш. 12" и 1 Д. 36" выш. 19½", элев. для бѣл. сах. 1, подвѣсн. дорога для подвозки утѣ. къ пробѣл. съ 3 вагон., сушка для сах. 1 Копорскаго, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопров. желѣз. 1 Д. 46" выш. 142", ямъ для храненія известков. тѣста 2, квасильн. дерев. чановъ 18 на 3600 пуд. угля, мойка 1 трясучка, проварн. дерев. чановъ 2 по 100 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля въ 690 кв. ф., печей магдебург. 2 на 70 патрон., лебед. для подъема угля 2, грязн. вода спускается въ общую грязную канаву, паровиковъ бульерн. 8 на 310 силъ, паровикъ Менье 1 въ 100 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 10 и Амфлета 9, паровыхъ маш. для прив. 3 на 51 силу съ 1 нас. для диф. воды Д. 8¾" ходъ 20", паров. маш. 1 въ 12 силъ съ 2 насосами один. дѣйств. и 1 насос. для холодной воды, ап. маш. въ 30 силъ съ центральнымъ воздушнымъ шибернымъ насосомъ для всѣхъ аппаратовъ сист. Бургартъ и Вайссъ при ней 1 водяи. насосъ двойн. дѣйствія для холодной воды и 1 амм. насосъ, газов. маш. 1 въ 12 с. съ 1 газовымъ насосомъ Д. 25" ходъ 27", аммиач. 1 въ 3 силы съ 1 насос. Д. 8" ходъ 12", паров. маш. 1 въ 8 с. съ 2 грязев. насосами, питат. маш. 2 на 13 силъ съ 2 питат. насосами Д. 4" и 3⅝" ходъ 18" и 12¼", паров. маш. для динамо-машинъ 1 въ 16 силъ, динамо-маш. 1 въ 100 вольтъ, насос. привод. 1 воздуш. Д. 16" ходъ 24" и 1 вод. Д. 8¾" ходъ 20".

№ 76. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1631 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. перен. жел. дор. Дековиля для камен. угля 50 саж., желѣз. дор. на дерев. мосту для грязи 55 саж. и для вымочки 75 саж., вагоновъ: для угля 1, для грязи 2 и для вымоч. 5 всѣ перевор., заводъ огрѣв. печами, освѣщ. пиронаф., на отопленіе паровик. употреб. въ годъ дровъ 200 саж. (52²×48) и кам. угля 120000 п., 5 паровик. отопл. углемъ и 1 дров., свекла сохр. въ кагат. отъ бурач. въ 75 саж., съ кагат. въ бурач. свекла достав. конн. подв., вмѣст. бурач. на 1700 б., цѣпной планочный транспортеръ 1 длин. 20 метровъ для передачи свеклы на мойку, мойка для свеклы 1, элев. цѣпн. вертика. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 10 трехнож. рамами, приб. Магена 1 для точки ножей, желѣз. подвѣсн. дор. для стружки 60' съ 3 подвѣс. вагон. въ 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. Данека вмѣст. по 182 вед., Д. средн. части 55¾", Д. верхн. лаз. 2', выш. диф. 68", нагрузка 66 пуд., выгрузка боковая, арматура 55", калориз. 50 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 2-го корп. выпарн. ап. желобъ поцѣ диф. для вым. дерев., диф. дѣйств. конденсац. водой подъ давлен. 22 фун. изъ водонапорн. цилиндра, 1 вертикальн. насосъ для сырого сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калор. для диф. сока 1 Симиренко въ 300 кв.

ф. нагрѣв. соков. парами изъ 4-го дѣйств. вып. ап. и 2 калор. съ латун. верт. труб. съ быстрой циркуляціей по 30 кв. м. поверхн. нагрѣв., архим. винт. для вым. 2 Д. 14" дл. 7,3 м., вым. склад. въ ямы, ловуш. для стружки обыкн. 1, механ. фил. для диф. сока 1 Бертрана съ 37 шерст. рукавами въ 12,5 кв. метр. фильтр., мѣшал. механ. для размѣш. изв. молока 2 въ 120 вед., сат. котл. для I сат. 6 вмѣст. по 536—280 вед. съ серп. въ 55 кв. ф., котл. для II сатур. 6 вмѣст. 306—120 вед. съ серп. 35 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 300—250 вед. съ серп. 70 кв. ф., II сат. газуется барбот., механ. мѣшал. для I сат. сист. Бертрана 6 онѣ же и барб. для газов., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 24 рамы по 484 кв. д. площ. фил. съ кажд. сторон., ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 1 Данека въ 24 рамы, мех. фил. для III сат. 2 Прокша по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прес. 2 по 30 рамъ, 1 предъ густ. ап. въ 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, насосъ для сиропа 1, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 6" ходъ 12" оборот. 30 въ 1 мин., котл. закрыт. 3 съ серпен. въ 15 кв. ф. для подогрѣв. сиропа передъ фильтр., калоризаторовъ вертик. 2 съ поверх. нагрѣва по 30 кв. м. для нагрѣванія сока между II и III сатураціей, выпар. ап. четверн. дѣйств. съ 3-мя вертик. и 1-мъ горизонт. корп. съ латун. пролет. трубами 310, 126, 84 и 80 кв. м. всего 600 кв. м. или 6456 кв. ф., конденс. тарел. 1, насосъ привод. 1 для подачи сока въ апп. 1-го дѣйств. Д. 7" ходъ 16" оборот. 30 въ мин., густит. аппаратъ желѣз. 1 лира съ серп. въ 200 кв. ф. для прям. пара и въ 600 кв. ф. для оборот. пара на 1200 пуд. утф., ловушка при густит. ап. 1, конденс. 1 тарелочн., густит. аппаратъ для патоки съ серп. 320 кв. ф. на 700 пуд. варить прям. и обор. пар., монтажъ паров. для сиропа 2 и для патоки 1, монтажу 1 для изв. молока и 1 насосъ вертик. скалковый, нас. поршн. привод. для сока 1, утф. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, холодильникъ для I кристаллиз. 1 въ 1400 пуд., ящик. желѣзн. для II кристаллиз. 86 на 11529 вед., ящик. желѣзн. для III кристал. 3 на 15856 и для IV крист. 5 на 10082 вед., ямъ кирп. для III кр. 17 на 40480 вед., пробѣл. центроб. верхн. прив. 2 Д. 30" выш. 11", нижн. прив. 8 Д. 30" выш. 11" и 2 Д. 39" выш. 16", архим. винт. для бѣл. сах. 2, элев. для сах. 2, вѣсы для сах. десят. 1, вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 1, жел. дор. для подвоз. утф. къ пробѣл. подвѣсная, транспортеръ для сахара 1 резин. шир. 18" длин. 36 арш., газъ берется изъ борова по системѣ Бертрана, газо-пром. желѣз. 1 Д. 4' выш. 14', мех. мѣшал. для приготвл. изв. молока 1, паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 125 силъ, паровик. Паукша съ бульер. 5 по 110 с., водоук. стекл. по 2, паров. маш. для прив. баланс. 1 въ 25 с. при ней нас. 3 водян. и 1 воздухонап., маш. ап. 3 Лильпонъ-Рау въ 18, 16 и 12 с., при нихъ воздушн. нас. 3 Д. 16" ходъ 26", газов. маш. 1 въ 12 с. съ газов. насос. Д. 29" ходъ 32", амм. маш. 1 въ 12 с. съ 2-мя насос. Д. 7" ходъ 18", питат. маш. 2 по 2 с. съ 2-мя питат. насос. Д. 6" ходъ 12", насос. привод. 3 водян. Д. 8,6" ходъ 16" и 1 воздушн. шиберн. для густ. ап. Д. 400 мм. ходъ 500 мм., верт. паров. насосъ 1 для сжатія воздуха, чугуи печь для сѣрнистой кислоты 1.

№ 77. Селищенскій. Сут. раб. 1258 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ конно-желѣз. дорога для вымоч. 115 саж. съ 4 вагонами, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электрич., паровики отопл. дров., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. кирпич. крыт. гонтомъ и кромѣ того имѣется магазинъ для сахара при ст. Корсунъ кирп. крыт. жел., свекла хранится въ ямахъ и кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется подвод., вмѣст. бурачной на 1400 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается совками и лопатами, мойка кулач. безъ камнеловуш. 1

Д. 3' длин. 10', элеват. для мытой свеклы 1 наклон. съ резин. пасомъ, рѣзка сист. Путша 1 съ 14 двунож. рамами, желѣзн. дороги для стружки 70' съ 1 поворот. кругомъ, вагон. для стружки четырехколесныхъ 2, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 189 вед. Д. цилиндр. части 49", Д. верхн. лазейки 21", выш. цилиндр. части 58", вся выш. $86\frac{3}{4}$ ", нагруз. 64 пуда, отборъ сока 95 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода на диффуз. идетъ конденсац. съ резервуара подъ давлен. 36 фут., сокъ измѣряется въ надстав. надъ 2 калоризаторами, калориз. для диф. сока 2 открытых съ лат. прол. труб. по 500 кв. ф., фильтръ для диф. сока 1, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. $6\frac{1}{2}$ м. обор. 20—22, вымоч. хранится въ 8 ямахъ, котл. для I сат. 6 вмѣст. 553—255 вед. съ серп. 41,5 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 400 вед. съ серп. 22 кв. ф., пѣна въ I сат. осаждается паромъ, грязь I-й сат. отстаивается въ сатураторахъ, ф. прес. для I и II сатур. 6 Дене по 24 рамы, 2 ф. прес. по 18 рамъ и 2 ф. прес. съ дерев. рамами, мех. фил. мѣстной сист. 6, монтажъ для выщел. грязи въ ф. прес. 2, фильтр. угольныхъ для сиропа 4, котловъ съ серпент. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2, вып. ап. двойн. дѣйств. одинъ состоящій въ 1 дѣйстви изъ 1 корп. гориз. съ 14 серп. въ 600 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 2 корп. гориз. съ лат. пролет. труб. по 500 кв. ф. при нихъ 2 прибора Годека, вып. ап. двойн. дѣйств., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ 19 серп. въ 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 2000 кв. ф., при немъ 1 приборъ Годека, конденс. при кажд. вып. ап. 2, густит. ап. мѣдн. съ серп. 3 на 900 пуд. I кр. дѣйств. прямымъ паромъ, 1 ап. на 1500 пуд. патоки варить острымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека и 3 конденс. обык., насосовъ Неера сдвоен. для сиропа 1, воздухонапорныхъ для сока 2, для сиропа 2, для качанія грязн. сока въ ф. прес. 2 и для патоки 1, холодильник. для утѣля I крист. 3 по 800 пуд., кристаллиз. Бока для II кристал. 6 по 1500 пуд., ямъ кирп. для III кристал. 7 на 15206 вед., ямъ кирпич. для продажн. патоки 5 на 50000 вед., пробѣлокъ центробѣж. верхняго привода 14 Д. $29\frac{3}{4}$ " выш. 11", вѣсовъ для сах. 2 кором. и 2 десят., ящ. желѣз. для разнаго употреб. 9, котловъ 4 и цил. желѣз. закр. 3, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. жел. 2 Д. 34" выш. 127", квасил. дерев. чановъ 34 на 8000 пуд. угля, закрома для сухого броженія на 3000 пуд. угля, моекъ для угля 2 трясушки, проварн. желѣз. цилиндр. сист. Эйсфельда 3 на 700 пуд. угля, печей магдебур. 2 на 138 патроновъ, блоковъ для угля 3, грязная вода спускается въ болото, паровик. бульерн. 3 всѣ въ 90 с., паровикъ де-Неера 1 въ 100 с. и Берендорфа 1 въ 44 с., паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 123 с., въ паровичномъ отдѣл. 1 желѣзн. подогреватель для воды надъ боровомъ, водоук. на паровик. стекл. по 2, поплавк. Паукша 5 и магнит. 8, паров. машинъ для приводовъ: диффуз. 1 въ 20 с. Д. цилиндра $16\frac{11}{16}$ " ходъ $33\frac{1}{4}$ ", пробѣл. вертик. 1 въ 10 с. Д. цилиндра 13" ходъ $22\frac{1}{2}$ ", ап. маш. балансов. 1 Д. цилиндра $12\frac{1}{2}$ " ходъ $37\frac{5}{8}$ " съ 2 воздушн. нас. Д. $20\frac{3}{4}$ " ходъ $18\frac{1}{2}$ " и съ 1 водян. нас. Д. 6" ходъ $15\frac{1}{2}$ ", 1 баланс. маш. Д. цил. $8\frac{1}{2}$ " ходъ $28\frac{1}{2}$ " съ 2 воздушн. насос. Д. $13\frac{7}{8}$ " ходъ $14\frac{3}{4}$ ", 1 маш. съ 4 питат. нас. одинъ дѣйств. Д. $3\frac{1}{4}$ " ходъ 9", 1 верт. маш. Д. цилин. $10\frac{3}{8}$ " ходъ $22\frac{1}{2}$ " съ 2 воздушн. нас. одинъ дѣйств. Д. $12\frac{1}{2}$ " ходъ $12\frac{1}{4}$ " съ 2 питат. нас. Д. 4" ходъ $8\frac{1}{2}$ ", 1 верт. маш. Д. цилиндра 19" ходъ $21\frac{7}{8}$ " съ 1 воздушн. нас. Д. 20" ходъ $16\frac{1}{4}$ " и съ 1 водян. нас. Д. $11\frac{3}{4}$ " ходъ $17\frac{1}{2}$ ", 1 гориз. маш. Д. цил. $24\frac{1}{9}$ " Д. 2-хъ воздушн. нас. $24\frac{1}{8}$ ", Д. амм. нас. $8\frac{3}{4}$ " и Д. питат. нас. $6\frac{3}{8}$ " ходъ общій $24\frac{3}{4}$ ", ап. маш. гориз. Д. цилиндра $11\frac{1}{4}$ " ходъ $19\frac{1}{2}$ " Д. воздушн. нас. $15\frac{7}{8}$ " Д. амм. нас. 7" ходъ $21\frac{1}{2}$ ", газовая маш. гориз. 1 въ 10 с. Д. цилин. 13" Д. газов. насоса $28\frac{3}{8}$ " ходъ общ. $20\frac{3}{4}$ ", водяная маш. гориз. 1 Д. цилиндра

12 $\frac{1}{2}$ " ходъ 24 $\frac{3}{8}$ ", водян. нас. Д. 8 $\frac{1}{4}$ ", Д. пит. нас. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ общій 21 $\frac{1}{4}$ ", водяная маш. горизонт. 1 Д. цилиндра 9 $\frac{1}{2}$ " Д. водян. нас. 8 $\frac{3}{8}$ " ходъ общій 24 $\frac{7}{8}$ ", питат. маш. гориз. въ 2 с. Д. цилиндра 5 $\frac{3}{4}$ " Д. питат. нас. 3 $\frac{1}{4}$ " ходъ общій 7", всѣ машины въ 146 силъ, насосъ привод. воздухоманпорный для монтажъ 1.

№ 78. Сидоровскій. Сут. раб. 1465 берк. по 10 пуд., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керос., паровики отопл. частью дров., а частью кам. углемъ, въ отдѣльн. помѣщеніяхъ устроены въ землѣ паточ. ямы, свекл. хранит. въ кагат., въ бурач. свекла доставл. подвод., полъ въ бурач. рѣшетчатый свек. въ мойку перед трансп. съ желѣз. планками на цѣпи, мойка барабъ съ камнел. 1 Д. 43" длин. 10', элев. для мыт. свеклы 1 цѣп., рѣзка съ круг. 1 Д. 6,5' 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 диф. по 212 вед., Д. цилинд. части 50 $\frac{3}{4}$ ", Д. лазеекъ верхн. 31 $\frac{1}{2}$ ", нижн. 39", выш. цилинд. части 32", вся вышина диф. 75 $\frac{3}{4}$ ", выгруз. въ дно, армат. 5", калориз. по 107,6 кв. ф., изъ послѣд. диффуз. вода перегон. воздух. въ предпослѣдн., желобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпич., мѣрник. для диф. сока 2, калор. сист. В. Ф. Симиренко для диф. сока 1 съ лат. прол. труб. въ 522 кв. ф. и 1 въ 675 кв. ф., архим. винтъ для передачи вымочки къ элев. 1 чугуи. Д. 23" длин. 30', наклон. элев. для вымочки 1 съ верев. пасомъ длина всего паса 112', мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, ящик. для I сатур. 1 вмѣст. 400—300 вед. и 6 вмѣст. 225—210 вед. съ серп. по 102 кв. ф., ящиковъ для II сатур. разномѣр. 4 вмѣст. 175—150 вед., 1 вмѣст. 371 и 1 вмѣст. 415 вед. съ серп. 68 $\frac{1}{2}$ кв. ф., мѣдн. котл. 1 для роспус. жел. сах. Д. 5' выш. 20", ф. прес. для I и II сат. 6 Крюга по 30 рамъ, 1 Скорыны въ 30 рамъ, мех. фильтр. сист. Валькова 2 по 10 мѣшковъ и 2 ф. прес. Мальцева по 16 рамъ, паров. нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 въ 1 силу съ 1 водонапор. цилиндр., фильтр. для сока и сиропа закр. 10 Д. 635 мм. выш. 3,16 м. и 5 Д. 710 мм. выш. 3,16 м. вмѣст. по 100 вед., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ. изъ 3-хъ гориз. корп. съ лат. прол. труб. по 950 кв. ф., Д. аппар. 63" длин. 12' и 1 корп. квадр. сист. Симиренко въ 1200 кв. ф., выпар. ап. двойн. дѣйств. состоящ. изъ 2-хъ верт. корпус. Д. 47" выш. 10 $\frac{1}{2}$ ' съ прол. латун. труб. по 545 кв. ф. и 2 корпус. верт. Д. 4' выш. 8' и 9 $\frac{3}{4}$ ' по 603 кв. ф., при выпар. ап. ловуш. Симиренко 1, конденсат. 1 мокрый и 1 сух., вып. ап. для подвар. сиропа 1 съ латун. пролет. труб. 528 кв. ф., густит. желѣз. ап. 1 Д. 6' выш. 11 $\frac{2}{3}$ ' съ серп. 400 кв. ф. на 300 пуд. I крист., тоже 1 Д. 5' выш. 73" съ 4 серп. 184 кв. ф. на 200 пуд. I крист., при густ. ап. ловуш. Симиренко 1 и 1 конден. обыкн. сухой, густит. ап. 1 Д. 62" выш. 7' съ серп. 60 кв. ф. на 100 пуд. пат. при немъ конд. 1 сухой, крист. Бока закр. 1 въ 250 пуд. и Гуха 2 по 1000 пуд., крист. подъ аппаратами Гуха 2 по 1388 вед., 2 ящ. при апп. Гуха для невар. пат., монтажъ пар. для сока 3, для сиропа 3, для перед. грязн. сока въ ф. прессы 4, для пат. 2 и для конд. воды 2, насос. привод. для сока 1, для сиропа 1 верт. и для пат. 1, ящ. для II крист. 10 по 162 $\frac{1}{2}$ вед., ямъ кирп. для III крист. на 89584 вед., пробѣл. центроб. верхн. привода 8 Д. 27", 2 Д. 30" и 4 Д. 27" выш. всѣхъ по 12", арх. винтъ отъ проб. къ элев. 1 для бѣл. сах., элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, утфелемѣш. Феска 1, вѣсы для сах. 1 кором., ящик. желѣз. для разн. употр. 36, мѣдн. котл. 4 и желѣз. закрыт. цилиндр. 13, газъ берется изъ борова паровик., газопром. 3 желѣз., монтажю для изв. молока 1, квасиль-ямъ 5 по 400 вед. (на 4 фильтра угля), закрома для сух. брожен. 1, уголь моется лопатами въ ящ., дерев. чановъ для пропарки угля 4, печей 2 по 32 накл. патрона,

плита чугуна въ 446 кв. ф. для сушки угля, холод. жест. патроновъ 300, фильтр. мех. желѣз. для очищ. питат. воды 2 Д. 505 мм. выш. 1,765 м., паровик. бульерн. 3 по 35 силъ, паровикъ Бельвиля 1 въ 45 силъ, паровик. Бабкокъ 2 по 64 сил., экономизат. (Украинецъ) Симиренко 3 въ 2461 кв. ф., установл. вентилят. для увелич. тяги паровик., паров. маш.: баланс. для привода диф. 1 въ 35 силъ Д. цилиндр. 518 мм. ходъ 940 мм. при ней нас. воздухонап. 1 Д. 397 мм. ходъ 479 мм., водян. 2 Д. 212 мм. и 139 мм. ходъ 472 мм. и 310 мм., соков. 1 Д. 167 мм. ходъ 310 мм. баланс. апар. маш. 1 въ 30 силъ Д. цилиндра 421 мм. ходъ 782 мм. при ней нас.: воздуш. 2 Д. 433 мм. ходъ 473 мм., водян. 2 Д. 267 мм. ходъ 310 мм., питат. 2 Д. 160 мм. и 2 Д. 153 мм. ходъ всѣхъ 198 мм., амм. 1 Д. 215 мм. ходъ 630 мм. газов. 1 Д. 24" ходъ 24" и соков. 1 Д. 114 мм. ходъ 305 мм., паров. маш. для привода къ пробѣл. 1 въ 12 силъ Д. цилиндр. 231 мм. ходъ 512 мм., паровая пат. маш. 1 въ 4 силы съ 1 воздухонап. нас. Д. паров. цилиндр. 210 мм. Д. нас. 110 мм. ходъ общій 300 мм., нас. дѣйств. привод. 1 для выкач. воды изъ подъ элев. для вым. Д. 224 мм. ходъ 253 мм., 1 гориз. воздухонап. Д. 160 мм. ходъ 476 мм., 1 газов. верт. Д. 20" ходъ 20" и 1 паточ. верт. скалк. Д. 90 мм. ходъ 190 мм., 1 газов. маш. въ 20 силъ, 2 нас. Марша 1 для холод. воды, а другой питат. для горячей воды на паровики.

№ 79. **Стеблевскій.** Сут. раб. 2064 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для отвозки вымочки въ 30 саж. съ 2 жел. перевор. вагонами, заводъ, заводскій дворъ и казармы для рабочихъ освѣщаются электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара въ 100 саж. отъ завода, свекла складывается въ кагаты въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ дл. 60' 8", элеваторъ цѣпной 1 съ 58 желѣзн. ковшами для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку, мойка кулачная 1 длин. 9¹/₄' шир. 56", рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножев. коробки сист. Путша, желѣзная дорога для стружки 84' съ 3 четырехколесн. вагонами вмѣст. по 25 пуд., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 201 вед., нагрузка 74 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока 105 вед., калоризаторы по 50 кв. фут. нагрѣваются обратнымъ или прямымъ паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. дерев. длин. 30' ширин. 40", вода на диф. идетъ конденс. съ напорн. цилиндра подъ давлен. 30", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калоризаторовъ для сырого сока 2 вертик. съ пролетными трубами по 500 кв. фут. поверх. нагрѣва нагрѣваются вар-паромъ изъ перваго корпуса, архимедовъ винтъ для вымочки 1 длин. 39' шир. 22", мѣшалка для известковаго молока 1 на 150 вед., мѣрникъ для известковаго молока 1 Черны-Штольца Д. 51" выш. 48", котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. по 540—280 вед. съ серп. по 72 кв. фут., для II сатур. 6 котловъ вмѣст. по 282—140 вед. съ серп. по 80 кв. ф. газуются угле-кислотою, ф. пресс. для I сатур. 5 Кроога по 30 раммъ по 3,51 кв. ф. съ кажд. стороны и 2 Дене по 24 доски по 3,5 кв. ф. съ каждой стор., ф. пресс. для II сатур. 3 Дене по 24 доски по 3,5 кв. ф. съ каждой стор., архимедов. винт. для ф. прессной грязи 2 Д. 14" длин. 25' и Д. 14" дл. 27', мех. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамы для сока изъ ф. пресс. послѣ II сатур., 2 насоса для сока I сатураціи, 1 насосъ для сока II сат. и 1 насосъ послѣ механическихъ фильтровъ для сока въ выпарной апаратъ, выпарн. апар. тройн. дѣйств. въ 5 горизонт. корп. въ 1 дѣйстви 1 корп. съ латун. пролетными труб. 2500 кв. ф., во II дѣйств. 2 корп. съ пролет. лат. труб. по 1100 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 2 корпуса съ лат. пролет. трубами по 1500 кв. ф. и 1 апар. горизонт.

съ латун. пролет. труб. 780 кв. ф. для подварки сиропа предъ вакуумъ аппарат., ловушекъ Годека 5, центральный конденсат. 1 сист. Вейса для всѣхъ аппаратовъ Д. 5' выш. 13', насосъ и монтажу для выкач. сиропа изъ 2 корпусовъ во 2 дѣйстви и насосъ съ монтажею для выкачив. сиропа изъ 2 корпус. въ 3 дѣйстви, фильтровъ костяно-угольныхъ 5 вмѣст. по 125—175 пуд. угля, употребляются какъ мех. фильтр., ящик. желѣз. для спуска сиропа изъ корпусовъ кажд. дѣствія выпарн. аппар. по 1, мех. филт. Касаловскаго 2 по 31 рамы для сиропа предъ густит. аппар., густит. аппаратъ желѣз. 1 съ мѣдными серп. 600 кв. ф. пов. нагрѣва на 1200 пудовъ утф. варить прям. и оборот. паромъ, густительный желѣзный аппар. 1 съ мѣдн. серп. въ 303 кв. ф. пов. нагр. для уварив. продуктовъ на 500 пуд. съ ловуш. варить прямымъ паромъ, ящик. желѣзн. 5 для патоки и сиропа, мех. фильтръ Касаловскаго 1 въ 31 рам. для фильтраціи бѣлой патоки, 2 желѣзн. мѣшалки для I крист. вмѣстим. по 1200 ведеръ, 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 двуколес. вагонами вмѣст. по 10 пуд., турбина 1 въ 4 силы для элеватора бѣлаго сахара, мѣшалокъ Бока для II продук. 8 по 1500 пуд., желѣз. дорога съ 1 вагончик. для II продукта, монтажу 1 запасная для выкачиванія кормовой патоки, насос. для оттековъ съ пробѣлокъ 2, насосъ для сиропа желтаго сахара 1, ящиковъ съ барбот. для роспуска желтаго сахара 2, приѣмникъ съ переборками для оттековъ съ пробѣлокъ Вестона 1, приѣмникъ для оттековъ съ пробѣлокъ желтаго сахара 1, архим. винтъ для желтаго сахара 1, квасил. деревян. чановъ 5 вмѣст. по 600 пуд. угля, чугунная плита для сушки угля въ 400 кв. ф., печь для прокалки угля 1 на 28 патроновъ, известкообжигательная печь Неймана 1 на 3500 пуд. известняка, газопромывателей 2, паровыхъ котловъ комбинированныхъ 2 по 50 силъ, Ферберна 1 въ 125 силъ, трубчатый Менье 1 въ 125 силъ и 3 трубч. Менье по 200 силъ всѣ отапливаются каменнымъ углемъ, при каждомъ водоуказатель Амплета и 1 стекл. водомѣръ, желѣзн. цилиндръ для подогрев. обратнаго пара установленный въ боровѣ 1 пов. нагр. 460 кв. ф., питательныхъ паров. насосовъ 2 Д. $10\frac{3}{4}$ " ходъ 14" и Д. $8\frac{5}{8}$ " ходъ $17\frac{1}{4}$ ", паров. вертикальная машина для диффузіи 1 въ 16 силъ, паровая машина балансовая 1 въ 8 силъ съ 1 амміач. насосомъ Д. $12\frac{1}{2}$ " ходъ 28", 1 сироп. насос. Д. $12\frac{1}{8}$ " ходъ 16", 1 сироп. насосомъ Д. $12\frac{3}{4}$ " ходъ 28" и 1 насос. для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ 16", паровая машина 1 въ 19 силъ съ газовымъ цилиндромъ Д. $29\frac{1}{2}$ " ходъ $30\frac{1}{2}$ ", паровая машина 1 въ 45 с. съ воздушнымъ цилиндромъ Д. 24" ходъ 28" и съ 1 водянымъ насос. для воды съ централ. конденсат. Д. 8" ходъ 20", приводный водяной насосъ для турбинъ при пробѣлкахъ Вестона Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ 20", насос. для ф. пресс. I сат. 2, насосъ для ф. пресс. II сатур. 1, насосъ для фильтрованного сока къ I корпусу выпар. апп. 1 и 1 насосъ для холодной воды въ резервуаръ на башнѣ, паровая машина для динамо-машины 1 въ 12 с. Д. 11" ходъ 8", динамо-машина 1, водяной приводный насосъ для подачи воды на диффузію 1 Д. 7" ходъ 28", водяной приводный насосъ для водяного свеклович. транспортера 1 Д. 5" ходъ 24", желѣз. ящикъ для холодной воды 1, желѣзн. ящик. для гашенія извести для сатураціи 3 и 1 ящикъ для воды, на заводскомъ дворѣ устроено 2 желѣзныхъ резервуара для кормовой патоки въ 20000 и 40000 ведеръ.

№ 80. Степанецкій (не дѣйствуетъ). Паровики отопливаются камен. углемъ, заводъ освѣщ. керосиномъ, свекловичныя плантаціи отъ завода въ 18 верстахъ, кагаты отъ завода въ 145 саж., сахарный магазинъ въ 6 саж., водян. транспортеръ для свеклы 1 мѣрой $16'' \times 14''$ длин. 16 саж. въ 3 желоба, мойка кулачная для свеклы 1 Д. $42''$ длина $9\frac{1}{2}'$, элеваторъ для мытой свеклы цѣпной 1, рѣзка 1 Д. $78''$ съ 12 ножев. рамами, вагончиковъ висячихъ четырехколесныхъ для стружки 3, диффузія 1 батарея въ 11 диффузор. по 250 вед., нагрузка по 90 пуд. стружки, калоризаторы по 42 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ паромъ, вымочка съ диффузоровъ спускается въ деревянный желобъ, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}''$ длин. $33'$, желѣзн. дорога изъ малыхъ рельсъ для вымочки 35 саж. съ 2 вагонами, мѣрниковъ для сырого сока 2 по 200 вед., ловушекъ для диффуз. сока 1 Мика Д. $19\frac{3}{4}''$ выш. $59''$, калориз. для сырого сока 1 въ 1000 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ съ 1-го корпуса выпарки, котловъ для I сатур. 6 по $79'' \times 58''$ выс. $12'$ вм. по 865—515 вед. съ серп. въ 84 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по $74'' \times 50''$ выс. $100''$ вм. по 475—175 вед. съ серп. въ 82 кв. ф., котелъ для III сатур. 1 мѣрою $74'' \times 51''$ выс. $106''$ вмѣстим. 503—143 ведра, ф. прес. Мальцева 3 по 12 досокъ $21\frac{1}{2}'' \times 21\frac{1}{2}''$, Кроога 7 по 30 рамъ $22\frac{3}{4}'' \times 22\frac{3}{4}''$ и Дене 2 по 17 рамъ $23'' \times 23''$, механ. фильтровъ Прокша для сока 2 по 23 рамы $27\frac{1}{2}'' \times 27\frac{1}{2}''$ и 4 по 30 рамъ $27\frac{1}{2}'' \times 26\frac{1}{2}''$, механич. фильтровъ Прокша для сиропа 2 по 30 рамъ $27\frac{1}{2}'' \times 26\frac{1}{2}''$, выпар. аппар. тройн. дѣйствія въ 4 корп. на 4950 кв. ф. съ 2 циркуляторами по 150 кв. ф. всего 5250 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обратн. машин. паромъ, подвароч. аппаратъ 1 съ пролетн. трубк. въ 569 кв. ф. подогревается соковымъ паромъ съ 1-го корпуса выпарки, густит. желѣз. аппаратъ Елинекъ на 550 кв. ф. нагрѣва на 1200 пуд. утфеля I крист. нагрѣвается прямымъ и обратн. машин. паромъ, паточный вертикальн. цилиндрич. аппаратъ съ мѣдными серпентинами на 300 кв. ф. нагрѣва на 800 пуд. патоки нагрѣвается обратн. машин. паромъ, автоматовъ разныхъ системъ 10 для аппаратовъ и другихъ цѣлей, центральный конденсаторъ 1 общій для всѣхъ аппар., насосъ для сока съ I-й сатур. на ф. прес. 1 скалков. Д. $9\frac{5}{8}''$ ходъ $15''$ обор. 45, нас. для чист. сока 2 скалков. Д. $5\frac{1}{4}''$ ходъ $15\frac{3}{4}''$ оборот. 35, насосъ со II сат. на ф. прес. 1 Д. $7''$ ходъ $15\frac{3}{4}''$ оборот. 35, нас. для чист. сока на 1-й корп. выпар. 1 Д. $6''$ ходъ $12\frac{5}{8}''$ оборот. 35, насос. для амміач. воды 2 Д. $6''$ ходъ $15\frac{3}{4}''$ оборот. 30 и Д. $7''$ ходъ $19\frac{5}{8}''$ оборот. 30, насосъ для сиропа 1 Д. $5\frac{1}{8}''$ ходъ $15\frac{3}{4}''$ оборот. 30, насосъ для диффузионной воды 1 Д. $6\frac{3}{4}''$ ходъ $26''$ оборот. 35, насосовъ для воды 2 Д. $9''$ ходъ $15\frac{5}{8}''$ оборот. 30, насосъ для известков. молока 1 Д. $5\frac{3}{4}''$ ходъ $9\frac{3}{4}''$ оборот. 35, насосъ для бѣлой патоки 1 Д. $4\frac{1}{2}''$ ходъ $9\frac{1}{8}''$ оборот. 35, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 по 1100 пуд. утфеля, мѣшалокъ для II кристал. Бока 12 по 800 пуд. всего 9600 пуд., желѣзн. резерв. для кормовой патоки 1 Д. $32' 8''$ выс. $11' 4''$ и 1 Д. $32' 8''$ выс. $11' 9''$ оба вмѣстим. на 44213 вед., пробѣлокъ верхн. привода 6 Д. $29''$ выш. $11\frac{1}{2}''$, пробѣлокъ нижн. привода 4 Д. $34''$ выш. $14''$, пробѣл. Вестона 2 Д. $29''$ выш. $14''$, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для бѣлаго сахара Фальцмана 1, висяч. вагончикъ для утфеля I кр. 1, висяч. вагонч. для утфеля II кр. 1, ящиковъ и котловъ для разнаго употребленія 16, мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1, насосъ для клерса 1 Д. $4\frac{1}{2}''$ ходъ $9\frac{1}{8}''$ оборот. 35, насосъ для второй сырой патоки 1 Д. $4\frac{1}{2}''$ ходъ $9\frac{1}{8}''$ обор. 35, нас. для черной патоки 1 Д. $4\frac{1}{2}''$ ходъ $9\frac{1}{8}''$ обор. 35, мѣшалокъ для известкового молока 2, известковая печь системы Керна 1, вагонч. желѣз. для подвозки известков. камня 2, желѣзн. дорога мал. рельсъ 42 саж., вагончикъ для подвозки извести 1, желѣзн.

дорога малыхъ рельсъ 29 саж., газопромыват. желѣзн. 2 Д. $3\frac{1}{2}''$ выш. 14', грязная заводская вода спускается въ прудъ канавой въ 200 саж. длины, паровик. батарейн. 2 по 55 с., паровикъ батарейн. въ 6 бульер. 1 въ 75 силъ, паровиковъ Паукша съ бульерами 3 по 45 силъ всего 320 с., водоуказат. на паровикахъ стеклян. 7, Амплета 3 и магнитныхъ 3, паров. горизонтальная центральная машина 1 въ 75 силъ съ воздушнымъ насосомъ Д. $23\frac{5}{8}''$ ходъ $27\frac{1}{2}''$ оборот. 65 приводитъ въ движеніе разные насосы и приборы, горизонтальная центральная машина 1 въ 75 силъ съ газовымъ насосомъ Д. $29\frac{1}{2}''$ ходъ $27\frac{1}{2}''$ оборот. 65 приводитъ въ движеніе приборы бурачной и диффузионной, гориз. маш. 1 въ 10 с. съ грязевымъ насосомъ, гориз. маш. 1 въ 4 с. съ насос. для известков. молока приводитъ въ движеніе мѣшалки для известк. молока, гориз. маш. 1 въ 5 с. съ питат. нас. для паровиковъ, гориз. маш. 1 въ 4 с. системы Вортингтона съ питат. насос. для паровиковъ.

№ 81. Трощинскій Сут. раб. 1792 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроена жел. дор. для вым. изъ больш. рельсъ 170 саж. ручн. съ 3 вагон. съ боков. дверк., зав. огрѣв. пар. и печами, паровики отопл. дров. и кам. угл., въ отдѣл. зданіи устр. сах. магаз. кирп. крыт. жел. въ 33 саж. отъ зав., магаз. для 30000 пуд. жел. сах. устр. смежно съ завод., свекла хран. въ кагат. въ 180 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачной на 2500 берков. по 10 пудовъ, полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый и сплош., трансп. для свеклы планоч. дл. 10 саж., мойка кулачн. съ соломоловуш. и камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 16 двунож. рам., ножи Грейнеръ-Путшъ, жел. дор. для струж. полов. 55', вагон. четырехкол. для струж. 2, диф. 1 бат. въ 11 диф. по 205 вед. и 4 диффузора по 85 вед., Д. сред. части $52\frac{1}{2}''$, Д. верх. лазейки 28'', и нижн. 32'', выш. цил. части 4', вся выш. 81'', нагруз. 72 п., выгруз. въ дно, отборъ сока съ кажд. диф. по 95 вед., арм. 4'', калориз. 11 по 28 кв. ф. и 4 по 25 кв. ф. нагр. прям. паромъ, въ диф. идутъ промол. съ ф. прес., желобъ для вым. подъ диф. желѣз. и частью кирп., вода съ диф. идетъ въ общую канаву и на мойку, вода на диф. идетъ конденс. 45° Ц. черезъ напор. цил. подъ давлен. 15 фун., мѣрн. 1 съ черебор. по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ лат. пролет. труб. 800 кв. ф. въ 3 обор. для сока, элев. для вым. 1 цѣпн., ловуш. для диф. сока 2 мѣстн. сист., котл. для I сат. 6 вм. 900—550 вед. съ серп. 115 кв. ф., ящ. для II сат. 4 вм. 700—400 вед. съ серп. 65 кв. ф., котл. для III сат. 4 вм. 220—130 вед. съ серп. 30 кв. ф. всѣ три сатур. газуют. углекисл., камнелов. для грязн. сока 2 предъ насос., котл. для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ по 4 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 досокъ по 4 кв. ф., калоризаторъ 28 кв. ф. пов. нагр., мех. филт. для I сат. 2 Прокша по 45 дос., механ. филт. 2 Прокша для II сатураціи по 30 дос. по 30 кв. м. каждый, мех. фил. Прокша для III сат. 3 по 30 рамъ, мех. фил. 2 по 45 дос. для сиропа предъ угол. филт., котловъ для очищ. сиропа изъ ж. сахара известью и сатураціею 3 Д. $33\frac{5}{8}''$ выс. 7,6', ф. прес. Мальцева для сиропа ж. сахара. послѣ сатурац. 2 по 26 досокъ, филт. закрыт. для сиропа 4 Д. 3' выш. 16' по 110 пуд. угля, котл. откр. для подогр. сиропа предъ фил. 1 съ серп. въ 30 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйст. въ 5 корп. въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. съ серп. на 1600 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. Симиренко въ 1200 кв. ф. и 1 корп. Елинека въ 1000 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 1 тарел. конденс., густ. жел. ап. Бормана съ серп. 600 кв. ф. на 1200 пуд. утф. безъ конуса внизу. для спуска утф. зубчаткой отодвигается все дно ап. варить прям. пар., при. ап. ловуш. Годека 1 и конденс. каскадн. 1, мѣрн. для патоки до-

бавляем. къ утф. I кр. въ густ. ап. 2, густ. ап. для пат. 1 корп. съ серп. въ 400 кв. ф. на 180 пуд. утф. варить обор. пар., монτζъ возд. для сир. 2, для промоевъ съ фил. 1 и для пат. 2, насос. пар. поршн. для I сат. 1, нас. при ап. маш. 1 для бѣл. патоки, нас. Энке для сырой пат. 1, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холодильник. 1 на 2000 п., ящ. жел. для II крист. 39 на 13500 вед. и чуг. котл. 17 на 1453 вед., ямъ кирп. для III кр. 5 на 42437 вед. и резерв. жел. для продаж. пат. 1 на 33638 вед., пробѣл. центроб. верх. прив. 10 Д. 33" выш. 12", утфелемѣш. мѣстн. сист. 1, элев. для сах. 1, вагон. мал. 2 для подвоз. утф. къ пробѣл., жел. дор. полов. для утф. 40', сушка для сах. 1 Копорскаго измѣн., ящ. жел. для разн. употр. 5, котл. 2 и цилин. жел. закр. 4, газопр. жел. 1 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 9' и 1 чугун. Д. 4' выш. 17', мех. мѣшал. для пригот. известк. молока 1 мѣстн. сист., монτζю для изв. молока 1, квас. чан. 5 на 6000 пуд. угля, мойка для угля 1 Гавелка, провар. дерев. цилиндр. 2 на 140 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 1 въ 700 кв. ф., печей Магдебург. 1 на 32 патр., паровикъ бат. Фицнера и Гампера 1 въ 120 с., паровик. батар. 2 по 123 с. и 1 въ 83 с., паровикъ Деюи 1 въ 83 с., водоуказ. на паровик. сткл. 5 и Амплета 5, паров. маш. для привод. 3 на 86 с. при нихъ насос.: 1 водян. Д. 9", 1 воздуш. Д. 21" и 1 водян. Д. 8 $\frac{1}{2}$ " ходъ всѣхъ 25", аппарат. маш. 2 на 77 с. съ 1 воздуш. насос. Д. 26" ходъ 24" и 1 Д. 21" ходъ 22", 1 газов. Д. 31", 1 соков. Д. 8", 2 аммиач. Д. 6" и 12" ходъ всѣхъ 24", 1 водян. Д. 8", 1 для пат. Д. 4" ходъ обоихъ 16", газов. маш. 1 въ 12 с. съ 1 газ. нас. Д. 14" ходъ 22", соков. маш. 1 въ 8 с. съ 2 нас. Д. 6" ходъ 18" и 1 Д. 8" ходъ 18", питат. маш. 3 въ 21 силу съ 3 нас. Д. 4" ходъ 10 $\frac{1}{2}$ ", паров. маш. въ 8 с. съ воздухонап. нас. Д. паров. цилин. 220 мм. Д. нас. 175 мм. ход. 179 мм., нас. дѣйств. приводомъ 2 водян. Д. 8" ходъ 20", стѣн. прив. нас. для пат. 1 Д. 2".

№ 82. Григоровскій. Сут. раб. 4118 берк. по 10 пуд., рафин. 4220 пуд., а именно: бол. головъ 2400, мал. головъ 500, кусков. пилен. 1200 и кружковъ съ пилочн. маш. 200 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. для сах. 85 саж. съ 2 платф., для вым. и грязи 100 саж. съ 2 грязев. жел. и 4 вым. желѣзн. вагон., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами, сахарный магазинъ устроенъ кирпич. крыт. жел. 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпич. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода и крытая платф. для сах. въ 80 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла достав. подвод., вмѣст. бурач. 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. 800 мм. дл. 4,8 м., моекъ бараб. съ камнелов. 2, элев. для мыт. свеклы 2 верт. цѣпныхъ, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 3 по 12 двунож. рамъ, ножи Голлера, желѣзн. полов. дороги для стружки 90' съ 4 четырехколес. вагонами., диф. 3 бат. по 9 диф. по 180 вед., Д. средн. части 50", Д. лазеекъ верхн. 28" и нижней 33 $\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части 51", вся выш. 76", нагруз. 66 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 5", калор. по 92 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ диф. для вым. кирп., вода съ диф. идетъ въ сборникъ, изъ котораго выкачивается насосомъ на поле въ 14 дес. гдѣ устроены осадочн. бассейны, числомъ 57 меньшихъ и 2 большихъ, вода на диф. идетъ конденсац. отъ насоса или изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 3 по 223 вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролет. труб. 2 въ 600 и 470 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. и изъ 2-го дѣйств., арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 дл. 10,4 метра, мех. фил. для диф. сока 2 Прокша солом., мѣрн. для изв. молока 2 въ 120 и 45 вед., мѣрникъ Черны-Штольцъ 1, мѣшал. для

размѣш. 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, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ и монстръ-пресс. 3 по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 6 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. для II сат. 3 по 30 рамъ, нас. паров. въ 3 с. для выш. грязи въ ф. прес. Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ 13" обор. 25, фил. для сиропа 9 Д. 3' выш. $19\frac{2}{3}$ ' по 210 пуд., калориз. для сока со II сат. предъ выпар. ап. 1 въ 351 кв. ф. и для сока предъ мех. фильтр. 2 закр. по 70 кв. ф., вып. ап. четвер. дѣйст. въ 5 корп. съ лат. прол. труб.: въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. въ 3745 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 корп. въ 2900 кв. ф. съ 2 цирк. съ латун. пролетн. труб. по 179 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2000 кв. ф., всего 11003 кв. ф., ашп. вертик. для подварки сиропа 1 въ 600 кв. ф. варить соков. парами изъ 2-го корп., при выпар. ашп. ловуш. Годека 3, конденс. тарелоч. 1, нас. поршн. для подкачки сока въ ап. 1 Д. 7" ходъ 27" обор. 26 и нас. для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 13", густ. ап. жел. 3 съ серп. въ 385, 396 и 350 кв. ф. кажд. на 600 п. I кр. варятъ прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушекъ 3, конденс. тарелоч. 1, густ. ап. для сиропа 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 1094 кв. ф. варить обор. паромъ или варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., ашп-овъ Стефана для II кр. 2 съ серп. по 30 кв. м. по 2500 пуд., монтажъ паров. для сиропа 1, для подачи грязн. сока въ ф. прессы 2 и для патоки 2, насос. привод. поршн. для сиропа 2 и для патоки 1 центр., утф. I кр. бѣлит. по спускѣ, мѣшал. для I кр. 3 по 850 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 откр. на 15000 вед., резер. для черн. пат. 14 на 70000 вед., резер. для прод. пат. на 33614 вед., 2 ямы земл. вылож. дерев. на 196640 пуд. продажн. 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. съ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ Д. $7\frac{1}{2}$ " дл. 395", подъ пробѣлками 2 архим. винта для бѣл. и желт. сах. Д. $15\frac{3}{4}$ " дл. 675", арх. винтъ для передачи желтаго сахара изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. центробѣж. ниж. прив. Рудольфа 8 Д. $39\frac{1}{2}$ " выш. $16\frac{1}{2}$ " съ выгрузкою въ дно, элеват. для бѣл. сах. 1, транспортеръ 1 трясушка для сах. отъ элев. въ складъ, вѣс. для сах. 2 дес., жел. цилин. 2, газовая печь на 3300 пуд., приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, газопром. жел. 1 Д. 47" выш. 154", насосъ для изв. молока 1, вагон. для подвозки сухой изв. 3, квасил. дерев. чанов. 28 на 7000 вед., мойка для угля 1 трясушка, провар. жел. цилиндр. 3 на 540 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 1823 кв. ф., печей магдаб. 4 на 240 латр., холодиль. жел. патр. 250, вагон. для угля 2, подъем. платформъ для угля 2, фильтр. костяноугольн. для очищ. прудов. воды 1 Д. 1,6 выш. 2,4 м., косточальн. и всѣ грязносточныя воды выкач. на поле, паровиковъ Менье съ бульерн. 11 на 1218 сил., локомб. 1 въ 6 силъ, паровик. корн. въ боровѣ 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, паров. маш. для привод. 4 на 120 силъ при нихъ насосы: водян. 1 Д. 10" ходъ $26\frac{3}{4}$ " и 2 Д. $10\frac{1}{4}$ " ходъ $24\frac{3}{5}$ ", приводн. водяной насосъ Д. 12" ходъ 25", ашпар. маш. 4 на 125 силъ съ 5 воздушн. насос. и 1-мъ сыростн. Д. $16\frac{1}{4}$ ", 18", $16\frac{1}{2}$ ", $16\frac{1}{2}$ " и $16\frac{1}{4}$ " ходъ 22", 28", $26\frac{3}{4}$ ", $26\frac{3}{4}$ " и 22" съ аммиачн. насос.: 2 Д. 7" и $6\frac{3}{4}$ " ходъ $26\frac{3}{4}$ " и 1 Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 22", газов. маш. 1 въ 70 силъ съ 1 газ. насос. Д. $39\frac{1}{2}$ " ходъ $39\frac{3}{4}$ " и 1 возд. насос. Д. 12" ходъ $24\frac{3}{4}$ ", питат. маш. 2 на 14 силъ съ 2 питательн. насосами Д. 6" ходъ 16" и $15\frac{1}{2}$ ", маш. паров. 1 въ 60 силъ съ 3 насос. Д. 10" ходъ 25", паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 40 и 1 въ 15 силъ, пробѣлочная машина въ 150 силъ Д. 550

ходъ 800 мм. съ 1 воздуш. насос. Д. 600 ходъ 630 мм., 1 сыроств. Д. 600 ходъ 630 мм., паров. маш. съ насос. для выкач. грязн. воды на поля Д. паров. цил. 550 мм. Д. насос. 300 мм. ходъ общій 500 мм. обор. 38 и 1 машина съ насосами въ 25 силъ, привод. насосъ 1 для изв. молока. Приборы для рафинаднаго отдѣленія: котловъ для роспуска сах. 2 на 593 и 4 на 670 вед., фильтр. закрыт. 12 для рафин. сиропа, 3 для залив. клерса и 6 для продукт. всѣ Д. 3' выш. $19\frac{2}{3}'$ по 210 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 270 кв. ф. на 350 пуд. рафин. продукт., тоже 2 съ серп. 380 и 250 кв. ф. на 500 и 375 пуд. рафин., 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 кристаллизатора по 493 в. каждый, изъ нихъ наклонный шнекъ Д. 15" ш. 9" дл. 154', желобъ и мѣшалка надъ центр. съ правымъ и лѣвымъ ходомъ (общая со II пр.), нижніе продукты соединяются со II пр., насосъ приводн. 1 для сиропа желтаго сах. Д. 4' ходъ $10\frac{1}{4}"$ и 5 для заливного клерса, рафин. и рафин. прод. Д. 4" ходъ $8\frac{1}{4}"$, станк. для пробѣл. рафин. 54 на 24940 формъ, сыроствныхъ прибор. 2 на 1756 формъ, больш. и малыхъ сушиль 31 на 90000 больш. и мал. головъ, пробѣл. центр. 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, пиль 5, машинъ обрѣзныхъ 2, колокъ 5, щетокъ для мытья формъ 2, формоподъем. элев. 1 для большихъ головъ, вентиляторъ 1.

№ 83. **Кагарлыкскій** Сут. раб. 2857 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. Дековилы для кам. угля 100 саж., для грязи 150 саж. и для вым. 200 саж., вагон. для поимен. дорогъ угольн. 2, грязев. 3 и для вым. 8, зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отоплив. камен. угл., въ отдѣльн. стр. сах. магаз. камен. крыт. жел. въ 4 саж. отъ зав. мѣрою: 19 саж. дл. и 7 шир. соединен. крытой галлереей съ упаковочной, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., съ кагат. въ бурачн. свекла достав. конн. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. наклон. изъ брусковъ рѣшетч., водян. трансп. съ жел. желоб. 20 саж., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. пасовой, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 31" съ 10 двунож. рамами, транспор. для стружки 1 пасовой длин. 67' 2", шириною 16", диф. 1 бат. въ 13 диф. съ Дауценберговскими затворами вмѣст. 310 вед. Д. средн. части 65", вся выш. 87", нагрузка 110 пуд., арм. 5", калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. камен. вода съ диф. идетъ въ общ. грязн. канаву, вода на диф. подается конденс. насосомъ подъ напоромъ 20 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 ящ. по 234 вед., калор. для диф. сока 2 съ лат. прол. труб. въ 2 оборота для сока и пара 720 и 850 кв. ф. нагр. парами съ 1 корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 26" длин. $39\frac{1}{6}"$, вымоч. хранит. въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 25 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 1 въ 150 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1100—400 вед. съ серп. 134 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 1100—450 вед. съ серп. 107 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 570—520 вед. съ серп. 70 кв. ф., инжект. для газов. I и II сат. 10, грязь II сат. добавл. къ I-й, котл. для роспуска жел. сах. 1 съ механ. мѣшал. и барбот., ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Мальцева по 20 досокъ, калоризаторъ для сока предъ III сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 570 кв. ф., мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 30 рамъ, нас. паров. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4", мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока послѣ ф. прес. II сат., такихъ-же по 2 для сиропа между 2 и 3 корп. выш. ап. и 2 такихъ же послѣ подварочнаго аппарата предъ густит. аппар., калор.

для сиропа предъ густит. ап. 1 съ лат. прол. труб. 250 кв. ф., котл. откр. 2 съ серп. по 80 кв. ф. для подогр. сиропа со 2 корпуса предъ мех. фильтр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролет. лат. труб. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2044 кв. ф., и въ 4-мъ дѣйств. 2 корпуса на 2193 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйств. 3 въ 575 кв. ф. ловуш. Годека при вып. ап. 4, конденс. 2 съ полукруглыми тарелками одинъ для выпарки и другой для густ. ап. между собою соединен., насосовъ приводн. для выкач. сир. изъ 2 и 3 корп. 2 Д. 125 ходъ 640 мм., густ. жел. ап. 1 съ серп. 425 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека, второй густ. ап. для I крист. на 600 пуд. утф. въ 350 кв. ф., густител. аппаратъ для патоки 1 съ верт. трубк. въ 501 кв. ф. на 300 пуд. утф. варить оборотн. паромъ, насос. привод. поршн. для патоки 2, холод. для утф. съ двойн. стѣн. 2 по 500 вед., мѣшалокъ для утф. I кристал. 2 по 1560 пудовъ, мѣшалокъ для II крист. 6 по 1560 пуд. всего на 9360 пудовъ, резервуар. для кормов. патоки 2 по 22600 вед. и 4 по 6000 вед., всего на 69200 вед., пробѣл. Вестона съ турбин. Лейдло для бѣл. сах. 4 и для желт. 3 Д. 4', нас. Вортингтона съ водян. нас. для пробѣлокъ, мѣшалка для распредел. утф. I крист. въ пробѣлки Д. 1' 2" длины 21' 10", транс. Крейсса съ турбин. подъ пробѣлк. для подачи сахара въ элеваторъ 1 дл. 25' 10" шир. 17" глуб. 9", изъ подъ пробѣл. наклон. арх. винтомъ желт. сах. подается на вѣсы оттуда руками въ роспуск. чанокъ, изъ мѣшалокъ масса II крист. идетъ самотекомъ по желобу въ небольшую коробку съ шиберами надъ пробѣлками, элев. для сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., сахаротряска мѣст. системы для просушиванія сахара, ящ. жел. для разн. употр. 20, цилинд. закр. 2, печь изв. съ генераторными топками 1 на 900 пуд. извести, газопром. жел. тарел. 1 Д. 6' выш. 14', грязная вода отстаив. въ 2 земл. бассейн. 23×5 саж. глуб. 1½ саж. и затѣмъ канавою 7 верстъ идетъ въ прудъ, паровик. съ бульер. Менье 4 по 175 кв. мет. для пара слабаго давленія и 4 паровика Бабкокъ и Вилькокскъ по 150 кв. мет. для машинъ на 6 атм. рабоч. давленія, водоуказ. стекл. 16, паров. машины: 1 диффузион. двигат. съ воздушн. цилиндр. въ 120 с., Д. пар. цил. 585 Д. возд. цил. 660 ходъ 975 мм., 1 грязев. маш. въ 20 с. Д. пар. цил. 320 ходъ 660 мм., Д. гряз. нас. 6½" и Д. водян. 5", 1 газов. маш. въ 35 с., Д. пар. цил. 545 ходъ 810 мм., Д. газ. цил. 37½" и 2 вод. нас. Д. 200 мм., 1 маш. въ 25 с. Д. пар. цил. 450 ходъ 640 мм. при ней нас.: 2 для конд. воды Д. 135, 2 для холод. вод. Д. 162, 2 сиропн. Д. по 125 и 1 аммиач. Д. 168 мм., 2 питат. маш. по 6 с. Д. 9" ходъ 12", 1 вертик. маш. въ пробѣлочн. въ 12 с. для привода мѣшалокъ.

№ 84. Ржищевскій. Сут. раб. 1506 бер. по 10 пуд., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для грязи 38 саж. и для вымочки 155 саж., вагоновъ для грязи 2 и для вымочки 3, заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпичн. крытые желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурач. на 2000 берк., полъ бурач. сплошной, водян. трансп. съ желѣз. желоб. въ 32 сажня, мойка кулач. 1, элеват. для подачи мытой свеклы на рѣзку 1 пѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 8 ножев. коробками, желѣзн. дороги полов. для стружки 70', вагоновъ для стружки четырехколесныхъ 2, диффуз. 1 бат. въ 11 диффузоровъ Пикоды съ гидравл. запоромъ по 171 вед., Д. средн. части 50", Д. верхн. лазейки 27", нижней лазейки 37", выш. цилиндр. части 20", вся выш. 80", нагрузка 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 115 вед., арм. 5", калоризатор. по 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, желобъ подъ диффуз. кирпичн., вода на диффузоры употреб.

ляется конденсац. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 22 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 135 вед., прессъ для вымочки 1 Д. 18 $\frac{1}{2}$ ", вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузионнаго сока 1, приборъ для смѣшив. диф. сока съ известью 1 въ 620 вед., мѣрн. для известков. молока 1 въ 14 вед., механ. мѣшал. для размѣшив. известков. молока 1 въ 672 вед., котл. для I сатур. 6 наборъ сока 480 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сатур. 6 наборъ сока по 220 вед. съ серп. 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 170 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнист. кислотою, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котель для роспуска желтаго сах. 1 въ 300 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 4 Мальцева по 21 доскѣ, для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскѣ, механ. фил. Прокша для I сатур. 3 по 15 рамъ и 1 въ 30 рамъ и для III сатур. 4 по 30 рамъ, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 5" ходъ 9" оборот. 22, желѣз. ящик. 2 съ серпент. въ 150 кв. ф. для подогр. сока и сиропа послѣ III сатур., приборовъ для мытья мѣшковъ 1, вып. аппар. тройного дѣйствія состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 1728 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 635 кв. ф. и 2 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1563 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 1160 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 цирк. въ 190 кв. ф., выпарн. аппар. для подварив. сиропа 2 корп. съ серп. въ 1430 кв. ф. дѣйств. парами изъ 2-го дѣйствія, всего въ 7 корп. и 1 циркул. 6706 кв. ф., конденса. тарелочн. 1, насосъ для подкачив. сиропа въ корп. 1-го дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 12 $\frac{1}{2}$ " оборот. 32 въ 1 мин., насосъ для выкачив. сиропа изъ корп. 3-го дѣйств. 1 Д. 6 $\frac{1}{4}$ " ходъ 12 $\frac{3}{4}$ " обор. 30, мех. фильтр. Прокша для сиропа 4 по 30 рамъ, изъ коихъ 2 для сиропа изъ 2-го корп. и 2 для сиропа изъ 3-го корп., густит. аппар. желѣзн. съ серп. въ 500 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. дѣйств. прям. паромъ, густит. аппар. на 420 пуд. для подварки сиропа, ловуш. Годека 2, конденса. обыкн. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I крист. 1 въ 130 вед., густит. аппар. 1 съ серп. въ 350 кв. ф. на 400 пуд. патоки, насосовъ приводныхъ для сиропа 1 и патоки 2, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1000 пуд., мѣшал. для II кр. 6 по 1800 пуд., 2 желѣзн. резерв. для черн. патоки по 14000 вед., яма кирп. для III крист. 1 на 28000 вед., пробѣлокъ верхн. привода 9 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", нижн. привода 2 Д. 34" выш. 13 $\frac{1}{2}$ ", висячихъ Вестона 3 Д. 36" выш. 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара Эварта 1, вѣсовъ десятич. для бѣлаго сахара 2, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 64', подвѣсн. вагон. 2, сахаръ сушится на полу сушекъ, сушка для сахара 1 Фальцмана, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выш. 9', ямъ для известков. тѣста 2, блоковъ и лебедокъ для подъема известняка по 2, паровиковъ бульерн. 6 на 250 силъ и 2 Паукша съ 2 бульерами въ 214 силъ, 1 паровикъ водотруб. Горнсби на 180 силъ, водоуказат. на паровик.: стекляныхъ 20, Амплета 2, Паукша поплавковъ 2 и магнит. 8, паров. машинъ для приводовъ 2 на 59 силъ при нихъ 1 соков. насосъ Д. 5 $\frac{3}{8}$ " ходъ 17" и 1 водян. Д. 3 $\frac{1}{2}$ " ходъ 17", маш. аппар. Кайля 1 и Рау 3 всѣ на 61 силу съ насосами отъ Вейхельда 5-ю воздушн. и 5-ю водяными, газов. маш. отъ Шкоды 1 на 23 силы съ 1 газовымъ насосомъ Д. 32" ходъ 30 $\frac{1}{2}$ ", водяныхъ машинъ 3 на 17 силъ при нихъ насосовъ: водян. 5 Д. 8 $\frac{5}{8}$ " ходъ 18" и амміач. 2 Д. 5 $\frac{1}{4}$ " ходъ 25", питат. маш. 2 на 6 силъ съ 2 питат. насос. Д. 6 $\frac{1}{8}$ " и 4 $\frac{1}{4}$ " ходъ 16 $\frac{3}{4}$ " и 15", маш. съ грязев. насосомъ 1 въ 6 силъ.

№ 85. **Бабинскій.** Сут. раб. 2795 б. по 10 п., въ зав. дворѣ устр. ручн. дор. изъ мал. рел.: для дровъ 170 саж., для грязи 60 саж. и для вым. 145 саж., вагон.: дровян. 7, для угля 2, грязев. 4 и вымоч. 5, зав. огрѣв. пар., освѣщ. газомъ, на отоп. паровик. употреб. дровъ въ годъ около 1400 саж. ($56^2 \times 64$), свекла хран. въ ярусахъ укрытыхъ одною землею въ 120 саж. отъ бурачной, бурачныхъ имѣется двѣ на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода, изъ двухъ свекла передается водянымъ транспор. съ дерев. желобомъ въ 122 саж., въ бурачной въ зданіи завода транспор. съ желѣзнымъ желобомъ дл. 30 саж. для передачи свеклы въ мойку, свекла въ бурач. доставляется изъ кагатовъ подводами, вмѣст. бурачн. на 10000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспорт. идетъ изъ диффузіи, прудовая и съ конденсац., мойка системы Пустынского съ камнеловуш. 1, рѣзка Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для струж. 90', вагон. подвѣсн. 5 по 2 цилиндра, дифф. 1 бат. въ 14 диф. по 309 вед. Д. цилинд. части 63", Д. верх. лаз. 31 $\frac{1}{2}$ " выш. цилин. части 67", вся выш. 84", нагрузка 115 пуд., отборъ сока 156 вед., армат. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. прям. пар., желобъ подъ диффуз. кирпич., вода на диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 18 фун., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 165 вед., 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 512 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вым. складыв. на землѣ вымощен. досками, ловушекъ стружки изъ диффуз. сока 2, котловъ для I сатурац. 7 по 1225 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, ф. прес. для I сат. 10 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтр. для II сатураціи 3 Доната по 31 рамъ, такихъ же 3 для сока съ ф. прес. I сат., такихъ же 3 для сока послѣ III сатураціи и 5 мѣстной системы въ 11 рамъ 26" $\times$ 26", насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 5 $\frac{1}{4}$ " ходъ 15" оборот. 24, котловъ 5 съ серпен. по 21 кв. ф. для подогр. сиропа, выпарн. аппар. тройн. дѣйствія состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 3 вертикал. корп. съ латун. пролетными трубами въ 450, 500 и въ 2800 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 1 вертик. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 3000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи изъ 1 горизонт. корп. съ латун. пролетн. труб. въ три оборота для пара въ 2700 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прям. паромъ, сиропъ въ 3-мъ дѣйствіи газуется сѣрнистою кислотою, при вып. аппар. ловушекъ Годека 3, конденсац. обыкнов. 1, насосовъ для подкачив. сока въ 1-е дѣйствіе 2 Гренделя Д. 4" оборот. 143 и 2 нас. Гренделя для выкачив. сиропа изъ корп. 3-го дѣйств. Д. 3" и 3 $\frac{1}{2}$ " оборот. 330 и 351, густит. аппар. желѣзн. съ серп. въ 400 кв. ф. 1 на 1000 пудовъ, варить прямымъ паромъ, густит. мѣдн. аппар. 1 съ желѣзн. дномъ съ серп. 250 кв. ф. на 400 пуд. I кристал. варить прямымъ паромъ, при густит. аппар. ловушекъ Годека 2, конденсац. 1 и 2 мѣрника для патоки добавл. въ густ. ап. къ I кр. по 298 вед., густ. аппар. съ пролетн. латун. труб. 786 кв. ф. на 300 пуд. патоки варить обратнымъ и прямымъ парами, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильн. для I кристаллиз. 1 въ 750 и 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. восемь по 1700 вед., ящиковъ для III кристал. 16 на 10338 вед. и 18 на 58415 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 5 на 60137 вед., пробѣлокъ нижняго привода 10 Д. 32" выш. 12" и 1 Д. 42" выш. 15", архим. винтъ для утфеля 1 Д. 56" длин. 27 $\frac{1}{4}$ ', элеват. для бѣлаго

сахара 1, вѣсы кором. для сахара 1, вагонъ для сахара 1, желѣзн. дорога для утѣ. 70', транспорт. Крейсса 1 для сушки сахара, ящиковъ для разн. употр. 24 и закр. цилиндр. 4, известк. печь 1 на 3000 пуд. съ генераторами топится камен. углемъ, газопромыват. желѣзн. 2 Д. 3' выш. 16', гидравлич. подъемъ для известков. камня 1, насосъ Ніагара 1 для подачи воды съ гидравлич. подъем. для известков. камня, паровик. бульерн. 7 по 65 силъ, паровик. Тишбейна 3 по 75 силъ, водоуказ. на паровик. стеклян. 10 и магнитн. 10, пробныхъ краниковъ 14, паров. центр. маш. 1 въ 240 силъ, питат. маш. 3 въ 8, 8 и 6 с. съ насос. Д. $4\frac{1}{2}$ " 4" и 5" ходъ $12\frac{1}{2}$ " 12" и 10", насос. приводн. отъ централн. маш.: газов. 2 Д. $31\frac{1}{4}$ " и $25\frac{1}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", водяной центробѣжный 1 Д. 5", Гренделя 1 Д. 9", амміачныхъ 3 Д. 5" ходъ 31" и грязев. 1 Д. 8" ходъ 15" обор. 24, воздуш. нас. Д. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{5}{8}$ ", для ирригаціи 2 центробѣж. насоса системы Вокье въ 1067 и 1023 оборота и 1 насосъ сист. Дюмонъ для циркуляціи сиропа Д. 3" оборот. 700, насосъ Айвейлера 1 Д. $2\frac{1}{4}$ " оборот. 60 для выкачив. воды изъ подъ вымочки приводится въ дѣйствіе коннымъ приводомъ.

№ 86. Иллинецкій. Сут. раб. 2725 бер. по 10 пуд., паровики отоплив. дровами, зав. освѣщ. электрич., магаз. для сах. 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 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свекловицы кулач. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для мытой свеклы 1 вертика. съ 50 ковшами, рѣзка Магена съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 10 ножев. рамами, тоже Расмуса 1 Д. 3', 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, желобъ подъ диффуз. кирпич., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переверот. четырехколесн. овалн. 4 по 500 вед., желѣз. дороги мал. рельс. для вымочки 74 саж., арх. винтъ для вымоч. 1 гориз. Д. $27\frac{1}{2}$ " дл. 19' и 1 наклонный Д. 1' 7" дл. 24', калориз. для диффузион. сока закрыт. 2 по 194 кв. ф. нагрѣваются соков. парами съ 1 корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 500 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котл. для I сатур. съ мѣшал. 5 вмѣстим. 1000—260 вед. съ мѣдн. змѣвик. 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., ф. прес. для I сат. Кроога 6 по 30 рамъ и 2 ф. прес. Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 6 Дене по 17 рамъ и 1 ф. прес. Кроога въ 24 рамы, (мѣшки для всѣхъ ф. прес. полотнян.), мех. фильтр. Прокша передъ II сат. 5 по 20 рамъ и передъ III сат. 9 такихъ же, мех. песочн. фильтр. Абрагама для сиропа 3, калориз. для воды закрыт. 1 въ 800 кв. ф., ящ. съ серпент. 2 по 40 кв. ф. для подварки сиропа передъ фильтраціей, 2 такихъ же ящика для подварки сока передъ фильтрац. и 2 такихъ же ящика для подогрев. сиропа передъ густит. аппарат., вып. аппарат. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ гориз. труб. въ 4000, 2500 и 2500 кв. ф., густит. апп. Бормана 2 желѣз. съ серп. по 500 кв. ф. на 1500 пуд. каждый, 1 паточ. апп. съ мѣшалкой и серпент. въ 200 кв. ф. на 1500 пуд., пробѣлка утѣ. горячая по спускѣ въ холодильникъ, холод. для утѣ. 1 въ 1500 вед., утѣ. съ холод. передается пробѣлкамъ давлен., мѣшалокъ для II продукт. 6 по 1550 вед., резервуар. желѣз. для продажн. патоки 2 по 18722 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. по 48", элев. для бѣл. сах. 1, сахаросушилка 1 Фальцмана, вѣсы для сах. кором. 1, пробѣл. съ нижн. привод. для II прод. 6 Д. 36" выс. 14" при нихъ арх. винт. которымъ II

утфель передается изъ мѣшалокъ въ пробѣлки, известков. печь 1 Д. средн. части 3 арш. выш. 14 арш., газопромыв. желѣз. 2, резервуар. для приготвл. изв. молока 2 по 200 вед., монтажу для изв. молока 1, грязн. вода изъ зав. поступаетъ въ 4 отстойника, затѣмъ желобомъ въ 50 саж. на поле, паровик. бульерн. 10 по 60 с., экономиз. Симиренко 1 въ 4000 кв. ф., водоуказ. на паровик. Амплфлета 10 и магнитн. 10, питат. маш. 3 по 12 с. съ 3 питат. насос., диффузион. маш. въ 35 с. 1, централн. маш. 2 по 120 с., 1 съ газов., 2-я съ воздушн. цилиндр., паров. маш. съ питат. насосами 1 въ 20 с., приводн. скальчат. насос. для сока и сиропа 6, для воды 1, для корм. патоки 5, насосъ для горяч. воды на диффузію 1, для амміач. воды съ 2 цилиндрами 1, турбина 1 для электрич. освѣщ., паров. маш. 1 въ 40 с.

№ 87. Кальникскій. Сут. раб. 2296 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для вым. 200 саж., для сах. двурельс ручн. 150 саж., для изв. 50 саж. и для свеклы мостов. дорога въ 250 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричеств., паровики отоплив. дровами, въ отдѣльн. строеніи устроенъ сахарн. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 70000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. сплошн. въ 4800 кв. ф., водян. трансп. 2 по 40 арш. съ желѣзн. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., моекъ кулач. 2 съ камнеловушками кажд. длин. 13' 9", шир. 4' 1", выш. 3' 7", элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 48 карманами, вѣсы автомат. Рейзерта 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 16 двунож. рамами, транспорт. для стружки 1 резин. шириною 14" длин. 56', диф. 1 бат. въ 12 диф. по 265 вед., Д. средн. части 70", Д. лазеекъ верхн. 39" нижн. 48", выш. цилиндр. части 47¹/₄", вся выш. 94¹/₂", нагрузка 100 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 160 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. оборотн. пар., желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденс. съ резерв. подъ напоромъ 1 атм., мѣрник. для сока 2 по 227 вед., калориз. для диф. сока открыт. съ лат. пролет. труб. 2 въ 330 и 600 кв. ф., архимед. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 324", вымочка складыв. въ ямы, ловуш. для диф. сока 1 мѣст. сист., диф. сокъ смѣшивается съ сахар. молокомъ въ котлахъ I-й сатур., котловъ для I сат. 7 вмѣст. 860 вед. съ серп. 52 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣстимостью 660 ведеръ съ серпент. 60 кв. ф., котловъ для III сатур. сѣрнистою кислот. 3 вмѣст. 520 вед., котлов. для IV сат. 2 вмѣст. 150 вед. съ серп. 35 кв. ф., въ IV сат. газуется сиропъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., ф.-прессовъ для сока I-й сатур. сист. Кроога 7 и такихъ же 3 монстръ, ф. прессовъ для сока II сатур. сист. Кроога 4 по 30 рамъ, механ. фильтровъ для сока III сат. 3 Прокша, такихъ же для сиропа до нагрѣв. 2 и для сиропа послѣ нагрѣв. 2, фильтрація черезъ косян. уголь не производится, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. въ 646, 2600, 2000 и 2300 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйств. 2 по 120 и 2 по 250 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 3, конденс. Карлика 2, нас. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 5³/₈" ходъ 20¹/₂" въ 35 обор., густ. ап. 2 съ лат. прол. труб. въ 320 кв. ф. на 1200 пуд. I кр. варять оборотн. паромъ, при густ. аппар. 1 ловушка Годека и 5 мѣрник. для патоки прибавл. къ утф. въ густит. аппар., густительный аппаратъ для варки блонда 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 350 кв. ф. вмѣст. 1800 вед. варить оборотн. паромъ, насос. приводный сист. Клейнъ для подачи грязнаго сока I сат. на первые ф. presses, нас. привод. поршн. для сока I и II сат. 2, насос. для черной патоки 2, пробѣл. утф. I кр. черезъ 5 часовъ, прибор. Гуха для размѣш. утф. съ патокой и для крист. массы 2 по 1600 вед., кристализат. для блон-

да 4 по 1400 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 25000 вед. и 1 на 36000 вед., пробѣлокъ верхняго привода 7 Д. 35,5", пробѣлокъ висячихъ Вестона 4 Д. 3' выш. 18" и 2 Д. 42", воздухонапор. приборъ для передачи утѣеля 1, транспортеровъ для бѣлаго сахара 2, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 кором., ящиковъ желѣзныхъ для разнаго употреблен. 8, газъ берется изъ известковой печи, сѣрнистая кислота получается при помощи прибора Криванека, газопромыв. 2 желѣз. тарелоч. Д. 4' выш. 12', яма 1 для хран. изв., осадочн. резервуар. для грязн. воды 2 мѣрою 9'×15' глуб. 1½', съ осадочн. резерв. вода подземн. канал. въ 676 метр. и открытымъ въ 284 метра идетъ въ всасывающія канавы располож. на 26 дес., паровик. съ бульер. 8 по 50 силъ, паровикъ сист. Ферберна 1 въ 1776 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 3600 кв. ф., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амплета 10, паров. маш. для прив. 11 всего въ 201 силу, насосовъ: 6 соков., 9 водяныхъ, 3 воздушн. и 1 воздухоманорный. Сепараціонное отдѣленіе: суточная работа 450 пуд. патоки, камнедробитель, элеваторъ для подъема извести на мельницу, 2 мельницы Д. 49", 2 сепаратора для известковой муки сист. Стефана, элеваторъ для подачи известковой муки на холодильники, 3 холодильника съ поверхностью охлажденія по 600 кв. ф., паровой насосъ двойной вертикальный скалковый для сахарата Д. паровыхъ цил. 7" ходъ 12", Д. насоса 5,75" ходъ 11", 3 ф. пресса монстръ по 27 рамъ, подъ ними арх. винтъ Д. 19" для подачи сахарата въ мѣшалку Д. 4' 5" дл. 11' 7" для образованія сахаратнаго молока, насосъ стѣнной для подачи сахаратнаго молока на мѣшалку—оттуда на I и II сатураціи, вѣсы десятичн. для патоки, паровая машина въ 35 силъ Д. пар. цил. 13,5" ходъ 25", известковая печь генераторная съ 4-мя топками на 1000 пуд. извести въ сутки.

№ 88. **Каменогорскій.** (Собскій). Сут. раб. 1371 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дор.: мостов. для свеклы 450 саж., жел. изъ мал. рел. для дровъ и угля 260 саж. съ 4 ваг., для сах. 78 саж. съ 2 платфор. и для вымоч. 92 саж. съ 2 выгр. вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосин. и электричествомъ, паровики отаплив. дровами и углемъ, въ теченіе года употреб. 725 саж. (48³) и 151000 пуд. угля, сах. маг. устроенъ кирп. кр. жел. въ 70 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 10—200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 1725 б. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. для свеклы длин. 30 саж. въ кирп. жел., вода въ трансп. идетъ конденс. и рѣчная, элев. для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки въ рѣзку 2 цѣп. верт., мойка кулачн. безъ камнел. 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. 6¾' съ 30 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей 1 Стефана, трансп. гуттаперчевыхъ для струж. 2, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 170 вед., Д. сред. части 51⅛", Д. лазеекъ верхн. 21¾" и нижн. 34½", выш. цил. части 33" вся выш. 76¾", нагрузка диф. 58 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 85 вед., арм. 5", калор. по 35 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., желобъ подъ диф. для вым. кирп., вода съ диф. поступ. въ отстойн., вода на диф. идетъ конденсац. подъ напор. 28', мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 2 съ прол. лат. труб. въ 4 оборота для сока въ 527 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' длин. 23¼', вым. склад. въ ямы съ уколачив. и покрыв. землею, ловушекъ для диф. сока 2, мѣшалокъ 3 по 375 вед. для смѣшив. диф. сока съ сухою известью, котл. для I сат. 5 вмѣст. 888—500 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 325—250 вед. съ серп. 38 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 250—200 вед. съ серп. 28 кв. ф., котл. для IV сат. 2 по 412 вед. и 2 котл. по 360 вед. для сатур. сѣрнистою кислотою, печь для сѣрн. кисл. 1, паров.

насосъ въ $1\frac{1}{2}$ силы для сѣрн. кислоты, камнел. для грязн. сока 2, калоризат. 1 для сока съ III сат. послѣ фильтр. Прокша съ пов. нагр. 260 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога и 1 Скорыны по 30 рамъ каждый, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 24 рамы, мех. фильтр. 3 для сока съ ф. прес. I сат., мех. фильтр. 2 для сока съ III сат., мех. фильтр. для сока съ калоризатора послѣ III сат. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фильт. Прокша для сока съ IV сат. 2, мех. фильт. Прокша для сиропа послѣ сатур. 2, нас. привод. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ $23\frac{1}{2}$ " обор. 30, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1920 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1669 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 2166 кв. ф., при корп. 1-го дѣйств. 2 цирк. въ 274 кв. ф., всего въ 4 корп. и 2 цирк. 6029 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 2 и конд. тарел. 1 общій для вып. и густит. ап., насос. двойной приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 6" ходъ $23\frac{3}{4}$ " обор. 40, густит. ап. жел. съ мѣд. серп. 600 кв. ф. на 900 пуд. утф. II кр. варить оборотн. паромъ, густ. ап. 1 на 1200 пуд. съ пов. нагр. съ серп. 450 кв. ф., такой же аппаратъ съ 2 циркуляторами Витковича въ 698 и 560 кв. ф. нагрѣва, ап. Гуха на 1500 пуд., ящик. желѣз. 2 вмѣст. по 90 вед. и 4 по 300 вед. для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I и II крист., ловуш. Годека при густ. ап. 1, насос. поршн. привсдн. для сока 1 и для патоки 2 крыльчат., мѣшалокъ для утф. 1 кр. 2 на 2300 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 на 5790 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 3 на 38681 вед., пробѣл. центроб. Вестона 5 Д. 30" и пробѣл. нижн. прив. 5 Д. 31" выш. $12\frac{1}{2}$ ", вѣсы коромысловые десятич. для бѣл. сахара 1, элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 дл. 22 арш., арх. винтъ для утф. 1 дл. 12 арш., транспорт. для сах. 2 Крейсса дл. 19 и 5 арш., подвѣсн. жел. дор. для достав. утф. къ пробѣл. 100' съ 2 подвѣсн. вагон., сах. суш. въ сушкахъ, газъ берется изъ борова паровик., газопром. жел. тарелоч. 1 Д. 4' выш. 8', ямъ для хранен. негашеной изв. 2, осадоч. резерв. для грязн. воды 14 каждый мѣрою 7×6 саж. глуб. 3', вода изъ осадоч. резер. идетъ канавою въ 551 саж. на поля орошен. въ 9600 кв. саж., съ полей орош. вода входитъ въ рѣку Собъ, паровик. Паукша безъ бульер. 5 на 389 с., 2 паровика водотрубные системы Мейера на 208 силъ, паровикъ Фильда 1 въ 6 с., водоуказ. на паровик. стекл. 14 и Амплета 5, паров. маш. 1 въ 25 с. съ 2 водян. нас. Д. 16" ходъ $17\frac{1}{2}$ ", паров. маш. 1 въ 56 с. съ 1 воздушн. нас. Д. $23\frac{3}{4}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " съ 1 амм. нас. Д. 8" ходъ 13" и съ 1 насосомъ „компрессоръ“, пар. маш. 1 въ 12. с. съ 1 водян. нас. Д. $8\frac{1}{8}$ " ходъ 26", газов. маш. 1 съ 1 газов. нас. Д. $29\frac{1}{2}$ " ходъ 28", водян. маш. 1 въ 4 с. съ 1 вод. нас. Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ 14", паров. маш. 1 въ 12 с. съ 1 водян. нас. Д. 8" ходъ 13", питат. маш. 2 на 5 с. съ 2 питат. нас. Д. 8" ходъ 13", паров. маш. въ 5 силъ съ сое. нас. Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ 16", паров. маш. въ 12 с. съ 2 грязевыми нас. Д. 5" ходъ 22". При заводѣ рафинадн. отд. на 900 пуд. суточ. переработки кускового рафинада по способу Кринера, раф. отд. освѣщ. электричествомъ, въ немъ: пар. маш. въ 18 с. съ возд. нас. Д. 12" ходъ 8" и водян. нас. Д. 8" ходъ 16", 2 коливоч. чана, фильтровъ желѣз. закрыт. 8 Д. $2\frac{1}{2}$ " выш. $18\frac{1}{4}$ " по 110 пуд. угля, 1 холодильникъ для клерса, 5 пробѣлокъ Д. $32\frac{1}{2}$ ", 1 мочильный ящикъ, 59 вагоновъ съ формами для рафинад. утфеля, 1 мѣдный ап. для раф. утф. на 250 п. съ серп. 250 кв. ф., 1 ап. жел. съ лат. пролет. трубок. для продуктовъ на 200 п. съ пов. нагр. 900 кв. фут., сушка дерев. на 800 пуд. раф., 3 станка для колки раф., 1 подъемн., 1 формбакъ, 4 центробѣж. насоса, 4 сборн. для рафин. сиропа и клерса, 1 тарел. конденсат., 1 вѣсы десят. и 1 сотен., квасильн. дерев. ча-

новъ 9 на 360 пуд. угля, 1 мойка Гавелка для угля шир. $2\frac{1}{4}'$ дл. $16'$, проварн. жел. чан. 2 на 200 пуд. угля, чуг. плита для сушки угля на 625 кв. ф., печей Магдебург. 2 на 44 патрона, подъем. платформа для угля 1, чанъ для приготвл. закваски 1.

№ 89. Монастырищенскій. Сут. раб. 2574 берк. по 10 пуд., зав. земли 42 дес., дорога къ станціи Монастырище грунт. 7 вер., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для отвоза вымоч., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отопл. кам. угл., въ отдѣл. зданіяхъ устр. бурачн. дерев. въ 13 саж. отъ зав. и известк. въ 4 фут. отъ зав., свекла хранит. въ кагат., изъ кагат. дост. въ бурач. подвод., а изъ бурач. въ моечную передается водян. транспор. съ дошат. желоб., мойка для свеклы 1 Рауде Д. 0,7 м. выс. 1,8 м. съ архим. винтомъ длин. 4,5 м., элеваторъ для свеклы верт. на одной желѣз. цѣпи, насос. центроб. для воды 1, рѣзка 1 съ круг. Форстера съ 24 рам., транспорт. для струж. 1 съ пеньк. нас. съ 12 спускн. желѣз. рукавами дл. 13 м. шир. 400 мм., диффузія 1 бат. въ 12 диффузор. по 360 вед. Д. 1,8 м. выс. между ситами 2,1 м. со стальн. верх. крышкою Д. 0,860 м. съ боков. лазейк. $0,4 \times 0,65$ м., армат. 130 мм. съ инжекторами для нагр., желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., водонап. цил. для воды въ диф. 1, арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагон. для вым. 4 по 100 вед., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., 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 серп., ловуш. сора изъ сатур. сока предъ нас. 1, ф. прес. 4 бол. по 41 рам. 870×870 мм., вагонч. для грязи 1, напорн. цилиндръ водян. для промыв. грязи въ ф. прес., котл. для II сат. 3 по 450 вед. съ серп. по 7 кв. м., мех. фильтр. для II сатур. 2 Прокша по 42 рамы, котл. для III сатур. 3 по 450 вед. съ серп. по 7 кв. м., мех. фильтр. Прокша для III сат. 3 по 37 рамъ, 2 такихъ же для сиропа и 2 такихъ же по 30 рамъ между 2 и 3 корп. выпар. апп., желѣз. закр. цил. сборн. газа 1 Д. $4'$ выс. $9\frac{1}{2}'$, калориз. 1 для сока въ 50 кв. м., мойка для мѣшк. бараб. 1, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ мѣшалк. вм. по 100 вед., нас. для сиропа жел. сах. 1 приводный съ шаров. клапан., вып. апп. тройн. дѣйст. въ 3 верт. корп. съ лат. прол. труб. во всѣхъ 800 кв. м., автомат. для вып. ап. 4, густ. ап. сист. лира 2 съ серп. по 80 кв. м. на 1800 пуд. утѣ. со спускн. лазейк. Д. 0,7 м., конденс. тарел. 2 Д. 1,5 выс. 4,3 м. съ баром. труб. Д. 0,4 м. дл. 11 м., мѣшал. для I кр. 2 по 1800 пуд., мѣшал. для II кр. 5 по 1800 пуд., утѣле-распредѣл. съ мѣшал. надъ пробѣл. 2, пробѣл. Вестона для I и II кр. 8 Д. $36''$, арх. винт. подъ пробѣл. для бѣл. и желт. сах. 2 Д. 250 мм., элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана Д. 1,8 дл. 4,8 м. съ вент. и сит., печь для извести 1, приборъ Мика для изв. молока 1 Д. 1 м. дл. 5 м., мѣшал. для изв. молока 1 Д. $4'$ выс. $4'$, мѣрн. для изв. мол. 1, нас. скалк. для изв. мол. 1 привод., лебедка, вагон. и жел. дор. на мосту для подн. извести на печь, вода грязн. поступ. на поля орош., а потомъ въ торф. болото вмѣстѣ съ диффуз. водою, паровик. Менье 4 на 4 атм. давленія каждый сост. изъ трубч. корпус. Д. 2 м. дл. 4,8 м. съ 120 жел. труб. Д. 70—76 мм. съ сухопарн. Д. 0,9 м. выс. 1,2 м. и 2-хъ бульер. Д. 0,8—0,9 м. дл. 6,2 м., паровик. водотрубно. 3 на 10 атм. давлен. состоящ. кажд. изъ 2-хъ нижн. камеръ Д. 1,5 м. дл. 1,1 и 0,9 м. съ 52 жел. труб. Д. 100—108 мм. и 2-хъ верх. камеръ Д. 1,1 м. дл. 2 и 1,7 м. съ сухопарн. Д. 0,8 м. и 45 перегрѣв. трубъ Д. 56—66 мм., автом. для пара главн. трубы 2 и въ разн. мѣст. 5, центр. паров. маш. сист. Фрикрать въ 250 с. (при 9 ат. давл. и $\frac{1}{2}$ ат. противудавл. 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., газ. нас. шиберн. Д. 0,85 м. ходъ 0,7 м., верт. вод. нас. Д. 250 мм. ходъ 1,5 м. двойн. дѣйств. съ верх. перед. и верт. штангою съ возд. колпак. нагнет. и всасыв., 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. и ходъ 400 мм., нас. для промыв. воды на диффуз. 1 Д. 130 мм. ходъ 300 мм., нас. для оттек. и сиропа желт. сах. 3 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. съ шаров. клапан., извест. нас. скалк. 1 Д. 130 ходъ 300 мм., паров. питат. насос. 2 Д. паров. цил. 250 мм. Д. 2-хъ скальчат. питат. нас. 150 мм. ходъ общій 400 мм., пар. маш. для электрич. освѣщ. въ 20 с. 1 съ 2 пар. цил., динамо-маш. 1 на 4 дугов. фонар. и на 150 лампъ, динамо машина въ 46 силъ съ возбудителемъ, электро-моторъ въ 30 с. для насоса выкачивающаго грязную воду, 2 центробѣж. насоса для грязной воды, устроены поля орошенія для грязныхъ водъ, дымов. кирп. труба Д. 2,1 м. выс. 50 м. считая отъ колосник., резерв. для корм. пат. на 45000 вед., фильтр. для очистки воды 1 костяно-угол. Д. 3' выс. $9\frac{1}{2}'$.

№ 90. Плисково-Андрушевскій. Сут. раб. 1725 бер. по 10 пуд., патока перераб. по сепарацин, въ зав. дворъ устр. ж. дороги для кам. угля 25 саж. съ 2 вагон., для грязи 30 саж. съ 1 вагон. и для вым. 50 саж., всѣ ручн. изъ мал. рельсъ, паровики отоплив. дров. и кам. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устр. 2 сах. магаз. кирп. крыт. толемъ въ 12 и 54 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., въ бурач. свекла достав. подводами, бурач. на 2400 бер. по 10 пуд., полъ въ бурач. рѣшетч., трансп. для свеклы цѣпн. съ планк. дл. 8 саж., мойка барабан. съ камнелов. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзокъ съ гориз. круг. 2 въ 16 и 8 нож. рамъ, ножи Форстера, вѣсы автоматич. 1 для взвѣшив. мытой свеклы, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 296 вед. Д. цил. части 59", Д. верхн. лазейки $29\frac{1}{2}"$, выгруз. боковая, армат. 5", калориз. по 44 кв. ф. нагр. обор. паромъ изъ маш., желобъ для вым. подъ диф. деревян., вода съ диф. проходитъ ловуш. и 2 отстойн., вода на диффузію идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. 20 фун., контрольный апп. Соколова 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 202 вед., калориз. для диф. сока: 1 въ 584 кв. ф. огрѣв. варъ-паромъ 4-го корп., 1 въ 570 кв. ф. огрѣв. соков. паромъ 2-го корп. и 1 въ 700 кв. ф. огрѣв. паромъ 1-го корп. вып. ап., арх. винт. для вымоч. 1 Д. 2' дл. $12\frac{1}{2}$ арш., ловуш. для диффуз. сока 2 Вагнера, дефекаціон. котл. 3 по 425 вед., мѣрн. для изв. молока или сахара 3 въ 58, 35 и 45 вед., котл. для I сат. 5 по 722 вед. съ серп. по 55 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 383 вед. съ серп. 38 кв. ф., котл. для III сат. 4 по 232 вед. съ серп. 41 кв. ф., нас. верт. приводныхъ 2 для сока послѣ I и II сатур., сокъ въ I и II-й сат. газуется углекисл., въ III сат. сѣрнист. кислотою, печь 1 съ принадлеж. для полученія сѣрнист. кислоты, паров. нас. 1 для выкачив. сѣрнист. кислоты, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 30 рамъ въ 4 кв. ф. съ каждой стороны и 4 ф. прес. Дене по 24 рамы, мѣшалка для выщелач. грязи по Ледокту 1 Д. 1 м. дл. $1\frac{1}{2}$ метра, ф. прес. 4 Дене по 24 рамы послѣ II сат. мех. фильтр. послѣ I сат. 2 Шинделяра, послѣ III сат. 1 мех. фил. Кляритасъ, между 2-мъ и 3-мъ корп. вып. 1 мех. фил. Прокша и для сиропа послѣ выпарки IV сат. 3 мех. фил. Прокша, калориз. закрыт. съ латун. пролетн. труб. 1 въ 647 кв. ф. для сока послѣ III сат., приборовъ для обработки оттек. отъ утф. I крист. изв. и сѣрнист. кислотой 4 съ серп. по 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 3422 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ

2046 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1450 кв. ф., и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1393 кв. ф., при вып. ап. ловушка Годека 1 и каскадн. конденс. 1, нас. центр. 1 для передачи сока въ вып. ап., паров. нас. 1 въ 2 с. для выкач. сиропа изъ аппар. Д. 137 ходъ 250 мм. обор. 40, жел. подвар. апп. въ 161 кв. ф., густит. ап. желѣзн. 1 лира съ желѣзн. и мѣдн. серпент. въ 70 кв. м. на 1000 пуд. утф. I крист. варить прямымъ и оборотн. паромъ, при немъ ловуш. Годека 1 и тарелоч. конденс. 1, мѣрн. для пат. добавл. въ густит. апп. къ утф. 2 по 200 вед., 2-й густит. вертик. аппарат. для I крист. на 600 пуд. утф. съ желѣзн. и съ мѣдн. серпент. въ 269 кв. ф., желѣзн. густит. аппаратъ 1 съ серпент. въ 323 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля II крист., мѣшалокъ для утф. I крист. 2700 и 1500 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1500 вед., пробѣлокъ для I крист. 4 съ турбин. Д. бараб. 48", пробѣл. для II крист. 4 висяч. Вестона Д. 30" и 4 обыкн. Роберта Д. 30", трансп. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1 для передачи сахара, известково-обжигательная печь Кульмица 1 на 3000 п. известн., газопром. Карлика 1, приборъ Мика для гашенія извести и приготов. известков. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, печь, насосъ и др. приборы для полученія сѣрнистой кислоты, сточныя воды очищ. по способу Просковеца, проходятъ по дренажамъ и смѣшив. съ известью, паровик. Ферберна 4 по 120 с., 1 паровикъ Тишбейна въ 150 с. и 1 водотрубн. въ 120 с., водоуказ. Амплета и стекл. по 1 для кажд. паровика, питат. паров. нас. 2 сист. Вортингтона въ 60 с., двиг. паров. маш. и насос. 16 на 162 с., при зав. устр. сепарація Стефана для извлеченія сахара изъ патоки въ видѣ извест. сахарата.

№ 91. Ситковецкій. Сут. раб. 2312 берков. по 10 пуд., въ зав. дворѣ устр. желѣз. дороги: для дровъ конная изъ больш. рельс. 120 саж., изъ малыхъ рельсъ ручныя для грязи 50 саж., для сахара 35 саж. для извести 30 саж., для вымочки изъ мал. рельсъ по мосту ручн. 125 саж. и отъ желѣзнодорожной станціи къ заводскому магазину узкокол. вѣтвь 250 саж., вагоны для дорогъ: грязевыхъ 4, для вымочки 3, для извести 1—все переворотныя, двѣ платфор. для дровъ и двѣ для сахара, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосиномъ, паровики отоплив. дровами, въ теченіе года употреблено дровъ 1000 саж. по 420 пуд., въ отдѣльн. зданіи устр. сах. магазины деревян. крыт. гонт. въ 12 саж., камен. крыт. желѣз. въ 50 саж. и камен. съ жел. крышею въ 500 саж. отъ завода и въ 300 саж. отъ ст. Ситковцы Калин.-Грайвор. узкокол. жел. дороги, плантаціи отъ зав. въ 1—18 вер., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. достав. на подвод. по деревянной мостовой, бурач. состоитъ изъ 2 отдѣл., вмѣст. обоихъ на 36000 пуд. свеклы, полъ въ бурач. наклон. рѣшет., транспор. для свеклы водян. 2 состоящ. изъ жел. желоб. длин. по 25½ метр., мойка бараб. 1 безъ камнеловуш., элеват. для мытой свек. 1 цѣп., рѣзка съ горизон. круг. 1 съ 14 двунож. рам., ножи Грейнера, транспорт. для струж. съ резин. пасомъ длин. 24 метр., диффузія въ 1 бат. въ 13 диф. съ ниж. выгруз. по 280 вед., Д. сред. час. 1,6 м., вся высота 2,2 м., нагруз. по 100 пуд., отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калориз. по 7,9 кв. м. нагрѣв. обор. паромъ, желобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода съ диф. идетъ въ общую канаву, вода на диф. употр. конденс. изъ резер., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 148 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 21" дл. 5 ар., элеват. для вымоч. 1 цѣп. вертик., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрник. для извест. молока 2 въ 40 и 20 вед., мѣшалка для известков. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. 1197—350 вед. съ серп. 50 кв. ф. и съ инжект. для газа, котл. для II сатур. 7 вм. 650—180 вед. съ барбат. для газа, котловъ для III сат. 5 вмѣст. 535—100 вед. съ серп. въ 30 кв. ф. и съ

инжек. для газа, сокъ въ I и II сатур. газуется углекис., въ III сѣрнист. газомъ, фил. прес. для I сатураціи 7 Кроога по 30 рамъ съ выщелач., для II сатур. такихъ же 4 и для III сат. 3, мех. фильтр. для II сат. 2 Прокша по 37 рамъ и 1 Доната въ 31 раму, мех. фильтр. для III сатур. 3 Доната по 31 рамѣ, фильтр. закр. для сока 4 Д. 35" выш. 14' по 160 пуд. угля и такихъ-же для сиропа 3, котл. откр. для подогр. сока II и III сатур. и сиропа 3 съ серпен., калор. съ латун. труб. для нагрѣв. диф. сока 2 вертика. въ 1470 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, выпар. аппарат. тройн. дѣйств. 1 въ 5 корп. съ прол. латун. трубами въ 1-мъ дѣйствиіи 3 корп. въ 2669 кв. ф. нагрѣв. обор. пар., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1937 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1500 кв. ф., конденс. для выпар. аппарат. 1 тарелочный, мех. фильтр. Прокша для сиропа 2 и 3 кор. 2 по 37 рамъ, густит. аппаратовъ 2 съ серпен. по 600 пуд. утф. варятъ прям. пар., аппаратъ для вар. патоки желѣз. вертика. съ латун. труб. и серп. 1 варить прям. пар., монтажъ паров. для сока 4, для изв. 1 и для сиропа 1, насосовъ порш. приводныхъ: для сока 2, для выщелач. ф. пресн. грязи 1, для патоки 1, для конденс. воды въ свеклов. транспор. 1 и для клерса 1, насосовъ цѣпн. для патоки 2, утфел. изъ аппарат. спуск. въ холод. вмѣст. 650 вед., утфель пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ открыт. для утф. II крист. съ полуцилиндр. днами 8 по 1335 вед., ящик. желѣз. для утф. III крист. 19 на 58200 вед., ящик. желѣз. для продаж. патоки 2 на 1645 вед. и 2 кирпич. ямы на 125282 вед., пробѣл. Вестона для утф. 1 крист. 4 Д. 3' выш. 16", пробѣл. нижн. привода 9 Д. 30" выш. 16", арх. винт. для бѣлаго и желт. сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десятич., вагон. для утф. 4, желѣз. дороги подвѣс. для утф. I и II крист. 24 саж., жел. дор. на полу для патоки III кр. 34 саж., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, воротовъ ручн. для утф. 2, котл. для колиров. желт. сах. цилиндр. 2, мѣрн. для клерса 2, ящиковъ для разн. употреб. 10, ямъ для хран. известк. тѣста 4 на 40000 пуд., квасил. камен. ямъ для кост. угля 5 на 6000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, провар. жел. цилинд. 1 на 250 пуд. угля, плита для сушки угля чугуна. 1 въ 160 кв. арш., печей калильн. 2 по 48 патрон., жел. перенос. патрон. 150 для охлажд. угля, мойка для углекислаго газа 1, элеват. для подъема угля 1 и воротъ 1, фильтръ костяноуг. для очищ. воды 1 Д. 35" выш. 14', фильтр. изъ фашинника и щебня для грязн. воды 2, вода послѣ механ. очист. вход. въ ручей, паровик. батар. 6 поверх. нагр. кажд. 1130 кв. ф. или по 75 силъ, водоуказ. стекл. 6 и Амфлета 6, пар. маш. для прив. 4 въ 50 силъ при нихъ насосы: 2 вод., 1 воздуш., 2 газов. и 1 для клерса, аппарат. маш. 2 въ 18 и 12 силъ съ 3 возд., 4 вод. и 1 амміач. насосами, газов. маш. 1 въ 18 силъ съ 1 газов., 2 грязев. и 1 вод. насосами, водян. маш. 1 въ 4 силы, питательн. маш. 2 по 10 силъ, жел. цилин. для питательн. воды 1, пристав. насосъ для сѣрнис. кислоты 1.

№ 92. **Цыбулевскій.** Сут. раб. 3043 берк. по 10 пуд., висячей канат. желѣзной дороги въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 14 желѣзныхъ вагоновъ по 18 пуд. вымочки, паровики отопливаются дровами и камен. углемъ, зав. освѣщается газомъ изъ соляроваго масла, плантац. отъ завода въ 5—20 вер., свекла сохран. въ кагатахъ въ разстояніи отъ бурачн. въ 20—200 саж., свекла съ кагат. въ бурачную доставляется подводами только днемъ, полевая бурачная состоящ. изъ 2 дерев. ямъ на 7000 берк. изъ которой свекла подается въ заводъ на мойку посредствомъ водян. трансп. съ деревян. желобомъ дл. 225 метр., мойка кулачн. безъ камнелов. 1, рѣзка 1 съ горизонт. круг. Д. 77" съ 16 трехножев. рамами и 1 рѣзка Расмуса Д. 5¹/₂' съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, желѣзн. подвѣсн. дорога для стружки 60' съ

5 двойными цилиндрич. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. съ завода Криванекъ по 380 вед., Д. цилиндрич. части 67", Д. верхн. лазейки 31 $\frac{1}{2}$ ", выгрузка боковая, вся выш. 90 $\frac{1}{2}$ ", арм. 5", калориз. по 65 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса и оборот. паромъ, нагрузка 144 пуд., отборъ сока по 165 вед., при батарее ловушка Мика, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., вода для диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 2 атмосф., калориз. для диффуз. сока 1 вертикальный открыт. съ 8 камерами съ лат. прол. труб. въ 200 кв. м. обогрѣвается парами изъ 2-го корп. и обратн., счетчикъ для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, желобъ подъ диф. для вым. кирп. оцемент., арх. винтъ для вым. 1 накл. 42° Д. 2' дл. 27', вым. склад. въ ямы облож. дерев. вмѣст. на 2000000 пуд., вода съ диф. канавою въ 350 саж. идетъ въ отстойники, яма для известковаго тѣста 1 на 60000 пуд. сух. извести, приборъ Мика 1 Д. 1 м. дл. 5 м. для приготовленія известков. молока, приводн. насос. для подачи молока 2 и желѣзная стоячая монтажу для той же цѣли 1, котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. по 950 ведеръ наборъ сока 400 вед. съ инжектор. для нагрѣв. и барботерами для газованія, котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 490 вед. съ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сока 250 вед. и для III сатур. 4 вмѣстим. 530 вед. наборъ сока 300 вед. съ серп. по 58 кв. ф., газованіе производ. на I и II сатур. углекисл., а на III сатур. сѣрнистымъ газомъ, печей для приготовленія сѣрнистаго газа 2 при нихъ паровыхъ машинокъ съ газовыми цил. 2 Д. пар. цилін. 100, Д. газов. цилинд. 160 общій ходъ 160 мм., ф. прес. для I сатур. монстръ Кроога 6 по 42 рамы поверхн. фильтр. въ каждомъ 52,4 кв. м., общая поверхн. фильтр. всѣхъ ф. прес. для I сатур. 314,4 кв. м., подъ ф. прес. арх. винтъ 1 для грязи длин. 52 $\frac{1}{2}$ ', ф. прес. для II сатур. 3 „Одайполь“ по 30 рамы поверхн. филт. по 19,5 кв. м., 3 Кроога по 30 рамы пов. фил. по 19,5 кв. м. въ общемъ для II сатур. 117 кв. м. повер. фил., механич. фильтр. Прокша для сока III сатур. 4 по 45 рамы, мѣрниковъ для сахарата 2 вмѣстим. 86 вед., 1 вмѣстим. 26 вед., мѣрникъ для клерса 1 вм. 86 вед., выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. въ 7 корпус. съ латун. горизонт. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. на 405 кв. м., во 2-мъ дѣйстви 2 корп. на 345 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса на 240 кв. м. и въ 4-мъ дѣйстви 2 корп. Елинекъ на 250 кв. м., всего въ 7 корпус. 1240 кв. м., мех. фил. Прокша по 30 рамы между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. 5 и между 4-мъ и густительн. аппарат. такихъ же фильтр. 4 по 45 рамы и калоризаторъ поверх. нагрѣва 60 кв. ф., густит. аппарат. желѣзн. системы лира 1 съ серп. въ 87 кв. м. на 1500 пуд. утѣеля, густ. ап. сист. лира 1 на 1000 пуд. съ серп. 600 кв. ф., густ. ап. 1 съ серпент. 288 кв. ф. на 600 пуд. патоки, густит. ап. Стеффена для варки патоки на кристал. 2 кажд. на 2400 пуд. съ пов. нагр. въ 333 кв. ф., холодильник. для I кр. 2 на 1200 и на 1370 вед., механич. фильтр. для патоки 1 Прокша въ 45 рамы, ящиковъ для II кр. 27 на 13960 вед., ящик. для III кр. 11 на 47195 вед. и 1 кирпич. яма на 18800 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 9 на 81035 вед. и 1 кирп. яма на 56000 вед., кристал. Бока для II кр. 4 на 6768 вед., мѣшалка Вестона надъ пробѣлк. для утѣ. 1, пробѣл. центроб. сист. Вестона 7 для утѣеля I крист. Д. 30" выш. 14", пробѣл. нижн. прив. 9 Рудольфа Д. 41" выш. 13 $\frac{1}{2}$ " для утѣ. II кр., арх. винтъ 1 для сахара съ пробѣл. Вестона и 1 для сахара съ пробѣл. Рудольфа, элеват. для подъема бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса для бѣлаго сахара 1, вѣсовъ для сахара 1 кором. и 1 десятичн., насосовъ для патоки 3, ящиковъ желѣзн. для роспуска желтаго сахара 2 съ барбот. ящиковъ для разн. употребл. 12, газъ берется изъ известкообжигательныхъ печей, известкообжигательн. печей 2 съ тремя генераторными топками каждая, нагрузка

печей 5200 пуд. камня, при нихъ подъемникъ съ лебедк. 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. $4\frac{1}{2}'$ выш. $7\frac{1}{2}'$, паровик. батар. съ 4 бульерами 4 по 120 кв. м., паровик. Менье съ 4 бульерами 2 по 200 кв. м. и 2 по 150 кв. м., паровик. Менье съ 2 бульерами 2 по 200 кв. м., водоуказ. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян. и 1 Амплета, паръ держатъ давлен. 4 атмосф. по пружинному манометру, паровая машина для диффуз. прив. 1, при ней 2 скалков. нас. двойного дѣйств. для грязн. сока съ I сат. Д. 130 ходъ 700 мм., 2 такихъ же нас. для грязн. сока II сат., 1 поршн. нас. для сока III сат. Д. 200 ходъ 500 мм. и 2 водян. насоса для водян. трансп. Д. одного 200 мм. ходъ 495 мм., Д. другого 210 мм. ходъ 700 мм., паровыхъ газовыхъ машинъ 2 Д. пар. цил. 500 и 347 мм. Д. газовыхъ насосовъ 953 и 599 ходъ общій 794 и 475 мм., паров. маш. 1 Д. пар. цил. 500 ходъ 610 мм. при ней насосовъ: 3 для холодн. воды Д. 200, 216 и 218 мм., 1 для теплой воды на диф. Д. 235 мм., 2 для холод. воды Д. 140 мм. и одинъ амміачный Д. 137 мм. ходъ всѣхъ насосовъ общій 610 мм., пар. маш. 2 Д. цил. 220 ходъ 320 мм. съ насос. скалков. для сиропа Д. 110 ходъ 320 мм., паровая аппар. маш. 1 Д. пар. цил. 502 ходъ 610 мм. съ 2 воздуш. насос. Вегелинъ Гюбнера съ металлич. клапанами въ крышк. Д. нас. 600 ходъ 610 мм. и съ 2 амміач. нас. Д. 127 ходъ 610 мм., паров. маш. для пробѣлокъ съ воздушнымъ цилиндр. Д. пар. цил. 500 ходъ 800 мм. размѣры воздушн. цилинд. такіе же, паровой насосъ Вортингтона для холодной воды Д. пар. цил. 253 ходъ 253 мм. Д. нас. 178 мм., пар. пит. маш. 2 Д. пар. цил. 250 и 300 мм. ходъ 400 и 400 мм. Д. нас. 150 и 180 мм. Отдѣленіе сеп-раціи „Стеффена“: дробилка для обожжен. известняка 1, мельничныхъ поставовъ 2 Д. $49\frac{1}{4}''$, элеват. желѣз. цѣпн. 4, коническихъ сепараторовъ для отсѣиванія муки 2, архимед. винтъ для подачи муки 1, паровая машина приводящая въ движеніе мельничные снаряды 1 Д. пар. цилин. 330 ходъ 500 мм., реакціон. аппар. съ холодиль. 3 поверх. охладж. кажд. холодиль. 370 кв. ф., мѣшалокъ желѣз. кругл. для сахарата 4, ф. прес. для отдѣленія сахарата 4 по 24 рамы общая поверхн. фильтр. 128 кв. м., арх. винтъ для подачи сахарата 1, ящиковъ для отходящаго щелока 3 по 500 вед., тоже для патоки 1 и для холодной воды 1, мѣрн. для пат. 2, вѣс. 2, двиг. паров. маш. 1 Д. пар. цил. 360 ходъ 664 мм., паровая маш. 1 Д. пар. цил. 375 ходъ 450 мм. при ней скалк. нас. двойн. дѣйств. 4 Д. 130 мм., ящ. для сока 1, скалковый насосъ двойного дѣйствія для перекачиванія сахарата въ заводъ 1 Д. 165 ходъ 180 мм., крыльчатый насосъ „Ніагара“ для бѣлаго щелока 1.

№ 93. Андрушковскій. (Сквир. уѣз.). Сут. раб. 4634 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электрич., паровики отоплив. дров., плант. отъ зав. въ 15 вер., свекла хран. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вм. бурач. на 4800 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы 1 барабан. Д. $39''$ дл. $13'$ и 1 кулачная шир. $65''$ дл. $16\frac{1}{2}'$ съ камнеловушк., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. дл. $42'$, рѣзка съ гориз. круг. Д. $75''$ съ 12 трехножевыми рамами, диффуз. 2 батареи по 14 диф. кажд. по 260 вед., армат. $5''$, калориз. по 80 кв. ф., Д. диф. $59''$, выш. $85''$, площ. рѣшет. $9,6$ кв. ф. съ отверстіями площ. 460 кв. д., нагруз. по 96 п., стружка въ диф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по $50'$, желоб. кирп. 4 для спуска съ диф. вымоч., архим. винт. откр. для вым. 2 Д. $2'$ дл. $52'$, мѣрн. для диф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., мех. филт. 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-Штольць, мѣрн. для изв. молока 1 въ 180 вед., котл. для I сат. 7 Д. $78''$ выш. $19\frac{2}{3}'$ закрыт. съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣст. 1450—400 вед., котл. для II сат. 4 Д. $78''$ выш. $13'$ съ серп. по 80 кв. ф. вм. 1000—300 вед.,

калориз. откр. вертик. 1 съ лат. пролет. труб. въ 1200 кв. ф. для сока послѣ II сат., ф. прес. для сока I сатураціи 8 Кроога по 36 рамъ $31,5'' \times 31,5''$ съ выщел., ф. прес. для сока II сат. 5 Кроога по 24 рамы $27,5'' \times 27,5''$ съ выщел., мех. фил. Прокша для сока съ ф. прес. I сат. 3 по 40 рамъ, механич. фил. Кляритаса для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отд. по 40 рамъ, калоризаторъ открытый верт. съ лат. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока между механ. филтър., вып. ап. четверн. дѣйств. изъ горизонт. корпусовъ съ латун. пролетн. труб. въ 1-мъ дѣйствіи 520 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 480 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 250 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 280 кв. м. всего 1530 кв. м. или 16500 кв. ф., мех. фил. для сиропа изъ 3 корп. 2 Прокша по 40 рамъ, фил. для сир. съ 3 кор. 8 Д. $33''$ выш. $13\frac{2}{3}'$ по 120 пуд. угля, густит. апар. 2 Д. $10'$ съ серпент. 800 кв. ф. на 1200 пуд. утф. съ выпускною лазейкою Д. 1 м., густител. апар. для патоки 1 корпусъ горизонтал. съ лат. прол. трубами въ 1250 кв. ф. на 400 пуд. утфеля, конденсатор. ступенчатыхъ 2 Д. $5'$ выш. $13'$ при нихъ ловуш. Д. $30''$ выш. $78''$, холодильн. для утфеля 4 ширин. $70''$ длин. $21\frac{1}{2}'$ каждый на 1400 пуд. утф. I кристал., кристаллиз. Бока 2 по 2000 пудовъ, пробѣлокъ центробѣжныхъ Вестона 6 Д. $42''$, при пробѣлкахъ мѣшалка утфелераспредѣлит. 1 и транспортеръ трясушка для сахара съ пробѣлокъ, элеваторъ для сахара 1 вып. $50'$, пробѣлокъ Рудольфа нижн. прив. для II и III кристаллиз. 4 Д. $43''$, утфелемѣш. для II и III крист. 1, вѣсовъ десятичн. для сахара 1, блоковъ 2 и лебедокъ 2 для подъема II и III крист., ящ. для II кр. на 38000 пуд., тоже для III кр. на 120000 пуд., ящиковъ для подогрѣв. сиропа 4, ящ. для расп. жел. сахара 1, изв. печь Неймана 1, ящик. дерев. для гашенія изв. 6, мѣш. для изв. молока 2 Коммара, квасильныхъ чановъ для угля 23, пропар. чановъ 2 по 200 пуд. угля, мойка для угля 1 трясушка, плита чуг. для угля 1, телѣжка двухколесная для угля 1, паровик. Менье 7 по 180 кв. м. нагрѣва или по 129 с. и 3 Менье по 125 кв. м. или по 90 с., паровик. Берендорфа 1- въ 145 кв. м. или 104 силы, водоуказ. стекл. 22 и Амфлета 11, маш. пар. для привод. 2 Д. цил. $14''$ ходъ $28''$ на 75 с., 1 пар. газов. маш. на 25 с. Д. пар. цил. $15''$ Д. газов. насоса $31\frac{1}{2}''$ ходъ общій $31\frac{1}{2}''$, тоже 1 газ. маш. въ 45 с. съ 1 газов. насос. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}''$ Д. газов. нас. $37\frac{1}{2}''$ ходъ общ. $31\frac{1}{2}''$, пар. апар. маш. въ 65 с. съ 2 пар. цил. Д. $15\frac{3}{4}''$ съ 2 воздушн. нас. Д. $25\frac{1}{2}''$ ходъ общ. $23\frac{3}{4}''$, паров. вод. маш. въ 40 с. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}''$ ходъ $20''$, при нихъ нас.: 2 скалк. Д. $9''$ для I сат., 2 скалк. Д. $8''$ для II сат., 2 скалков. Д. $8''$ для горячей воды, 1 поршневоѣ Д. $8''$ для III сат., 1 порш. Д. $8''$ для подкач. 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 въ 35 с. Д. пар. цил. $17\frac{3}{4}''$ ходъ $20''$ при ней 2 поршн. водян. насоса Д. $12\frac{1}{2}''$, 1 поршн. водян. нас. Д. $10''$ и 4 амм. поршн. насоса Д. $6''$, паров. вертик. маш. для костоп. 1 въ 12 силъ Д. пар. цил. $8\frac{1}{4}''$ ходъ $17''$ при ней водян. нас. Д. $7\frac{1}{2}''$ ходъ $12''$, паров. маш. для динамо-маш. о 2-хъ пар. цил. въ 30 с. Д. пар. цил. $10''$ ходъ $10''$, паров. пит. маш. 1 въ 12 с. Д. пар. цил. $13\frac{1}{2}''$ Д. 2-хъ скалков. насос. $8''$ ходъ $15\frac{3}{4}''$, пар. пит. маш. въ 10 с. Д. пар. цил. $10\frac{1}{2}''$ Д. 2-хъ скалков. насос. $5\frac{3}{4}''$ ходъ $27''$, пар. водян. нас. 2 Вортингтона по 10 с. Д. 2 пар. цил. $6''$ Д. порш. нас. $8''$ ходъ $8''$, прив. скалк. нас. для изв. мол. 2 Д. $7''$ ходъ $8''$, 2 скалк. насоса для II патоки Д. $5''$ ходъ $8''$, 2 насоса скалк. для III патоки Д. $4''$ ходъ $8''$, 2 скалк. приводн. насоса для сиропа Д. $5''$ ходъ $12''$, 1 динамо-машина въ 175 амп., заводъ освѣщ. 200 лампами по 16 свѣчей и 2 дуговыми фонарями по 500 свѣчей, во дворѣ 4 фонаря по 500 свѣч., теплая вода частію отводится канавою въ 450 саж., грязная вода 2-мя насос. выкачив. на поля орош. площад. въ 20 дес.

№ 94. **Городищенскій-Пустовартовскій.** Сут. раб. 2093 берков. по 10 пудовъ, въ заводск. дворѣ устр. желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 70 саж. съ 4 переворотн. вагон., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. дровами и камен. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устр. маг. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвод., вмѣст. бурачн. на 2640 берк. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплош., водяной трансп. въ 3 бетонныхъ желоба дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., арх. винтъ для свеклы 1, вѣсы для свеклы 1 десят., мойка кулач. безъ камнелов. 1, трансп. для передачи свеклы въ рѣзку 1 канатный, рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 10 двуножн. рамами, приборъ точильный для ножей 1 Стеффена, вагон. четырехкол. для стружки 2, диф. 2 батар. обѣ по 11 диф. по 179 вед., нагрузка 56 пуд., отборъ сока 85 вед., нагрѣв. калориз. прям. и слаб. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. камен., мѣрник. для диффуз. сока 3 по 106 вед., архимедов. винтъ для вым. 1, ловушекъ для диффуз. сока 2, калориз. для диф. сока 2 одинъ огрѣваемый паромъ изъ послѣдняго корпуса выпар. и одинъ изъ 1-го корпуса, приборъ для смѣшив. известков. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 270 вед. съ серпен. по 80 кв. ф., котловъ для I сатурац. 6 вм. 800—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 450—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 300—200 вед. съ поверхн. нагрѣв. по 50 кв. ф. газуются сѣрнистою кислотою, мех. мѣш. для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Беега по 40 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 1 Дене въ 23 рамы, мех. фил. Фукнера для патоки 2, механич. фил. Прокша для сока передъ II сат. 2, мех. фильтр. передъ III сатур. 2, мех. фильтр. передъ выпаркой 4, мех. фильтр. для рѣдкаго сиропа 2, мех. ф. для густого сиропа передъ выщел. 2, 1 ваг. для грязи, жел. дор. изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 397 саж., котловъ открыт. для подогрев. сиропа передъ выпаркой передъ мех. фильтр. 2 и для сиропа передъ послѣдней фильтраціей 1 закр. калоризатор. въ 50 кв. ф. поверх. нагр., вып. аппарат. тройн. дѣйств. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 2850 кв. ф. и 1 верт. Роберта въ 550 кв. ф. нагрѣв., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. прол. труб. въ 2680 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. прол. трубами въ 2539 кв. ф., при вып. аппарат. 2 ловушки Годека и 1 обыкнов. конден., густит. желѣз. аппарат. вакуумъ съ серп. 610 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля варить прямымъ и оборотн. паромъ, ловушка при густит. аппарат. 1 Годека, густит. аппарат. вакуумъ для утфеля 1 съ серп. 229 кв. ф. на 360 пуд. утфеля, вакуумъ аппаратъ для патоки на 1700 пуд. вертикальный съ змѣев. въ 400 кв. ф. для прямого и обр. пара съ циркуляц. трубой, насосовъ для патоки 2, утфель I кристал. имѣетъ 2 мѣш. емк. 1200 пуд. и бѣлится черезъ 6—8 ч. по спускѣ, мѣшалокъ Бока 6 по 1700 пуд., ящиковъ для II крист. 45 на 11300 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III кристал. 29 на 18923 ведра, ямъ кирпичн. для III кристал. 2 на 11000 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажн. патоки 3 на 20858 вед., пробѣлокъ центр. верхн. привода для желт. сах. 10 при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ висячихъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 30", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, вагонъ для бѣл. сах. 1, желѣз. дорога висячая для утфеля 30', желѣз. полов. дор. для сах. 200', сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, насосъ 1 для сока II сатур. и 1 для патоки, монтажъ для патоки 1, известк. печь 1 на 3000 пуд. известн., газопромыв. жел. 2, мех. мѣш. для пригот. известк. молока 2, ямъ для хранения известк. тѣста 4, лебедокъ для подъема известк. камня 1, паровикъ батар. 1

въ 114 с., паровик. комб. 6 по 100 с., паровикъ 1 для нагрѣванія паточной въ 6 силъ, цилиндръ въ боровѣ 1, паров. машинъ для привода 2 въ 40 и 23 силы, при первой водян. насосъ на диффуз. и 2 грязев. насоса для ф. прессовъ, при второй маш. нас. 1 аммиач. и 2 водян., ап. маш. 2 въ 20 и 10 силъ, при нихъ нас.: воздуш. 3, водян. 2, для диф. сока 1 и сироп. 1, газов. маш. 1 въ 23 силы съ 1 газов. и 1 водян. нас., пар. маш. 1 въ 8 силъ съ колировочнымъ нас., пит. маш. 2 съ питат. насос., паров. маш. къ пробѣлкамъ 1 въ 35 силъ при ней 1 сиропный насосъ и 1 для сѣрнистаго газа, автоматъ сист. Шнейдеръ Гельмеке.

№ 95. **Корнинскій.** Сут. раб. 2147 берк. по 10 пуд., желѣзн. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи изъ мал. рел. ручн. 20 саж., для вым. изъ мал. рел. руч. 45 саж. и для свеклы изъ мал. рел. 750 саж., ваг. для поимен. дорогъ: грязев. выгребной 1, вымоч. перевор. 3 и для свеклы 48 жел. четырехкол. перев., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отоплив. дровами, сах. маг. кирп. крыт. жел. въ 2 саж. отъ завода, магазинъ огрѣв. калориферомъ, свекла хран. въ кагат. отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн., свекла доставл. по жел. дор., вм. бурачн. на 1920 берк., полъ въ бурачной сплош. покатый площ. 1764 кв. ф., водян. трансп. въ кирп. желобѣ, вода въ трансп. идетъ конден., мойка кулач. 1 Д. 46" дл. 13¹/₄', элев. для мытой свеклы 1 цѣпной верт., вѣсы для свек. автом. Рейзерта, рѣзка 1 Д. 6' съ 14 двунож. рам., желѣзная висяч. дорога 42' съ 3-мя двойн. ваг. для стружки, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 268 вед., нагруз. 95 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 160 вед., арм. 5", калориз. по 7 кв. м. нагрѣв. паромъ съ 1-го корп. вып. ап., калориз. желѣз. для диф. сока 1 съ 181 мѣдн. труб. въ 1100 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ 1-го корп. выпар. ап., желобъ для вым. жел., вода съ диф. процѣжив. сквозь рѣшетку и идетъ въ общую грязную канаву, на диф. вода употреб. конденс. черезъ напорн. цилин. подъ давл. 1¹/₂ до 2 атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 160 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 26" дл. 22', вым. складыв. въ общую яму 42×15 саж., сокъ съ известью смѣшив. въ соков. мѣрн. въ коемъ устр. мѣшало, мѣрн. для известк. молока 1 въ 15 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 320—200 вед. съ серп. по 47 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 320—180 вед. съ серп. 47 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 465—320 вед. съ серп. 48 кв. ф., всѣ 3 сат. газуются углекис. черезъ крестообраз. вращающ. барбот. съ 4 отверст., грязь III сат. добав. къ I-й, бѣлая патока добавл. къ сиропу изъ жел. сах. при роспускѣ его, ящ. для росп. желт. сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 10 Дене по 18 рамъ въ 3,36 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для III сатур. 2 Мальцева по 18 досокъ и 1 въ 12 досокъ, мех. фил. Касаловскаго для II сатур. 1 въ 63 рамы и для III сатур. 1 въ 60 рамъ, механ. фил. Касаловскаго для сиропа между 1-мъ и 2-мъ дѣйств. вып. ап. 1 въ 31 раму, для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 2 такихъ же, для сиропа пред. густит. ап. 1 въ 30 рамъ, нас. для выщ. грязи въ ф. прес. 1 при паров. маш. Д. 4" ходъ 20" обор. 30, мойка для мѣшк. 1 цил. съ діагональною осью, фил. закрыт. для сиропа 5 Д. 2²/₃', выш. 12' по 100 пуд. угля, ящик. жел. откр. 2 съ серп. 50 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фил., выпар. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 4 корп., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. лат. труб. въ 1780 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 такой же, для 3-го дѣйств. 1 такой же и 1 корп. съ прол. труб. въ 1100 кв. ф., 1-е дѣйств. вар. оборот. пар. и иногда берется прямой паръ, ловуш. Годека 3, конденс. обыкн. 1, нас. для сиропа 1 для выкач. сиропа изъ ап. на фил. и 1 для подачи сока въ густ. ап., густ. мѣдн. ап. съ жел. царг. 1 съ серп. въ 320 кв. ф. на 500—580 пуд. утѣ. I кр. варить прям. паромъ, монтажу 1 для сиропа жел. сах., насос. поршн. при маш. въ 8 с. для

сока I и II сат. 2 Д. $9\frac{1}{2}$ " ходъ 20" и для сока съ ф. прес. I сат. 1 Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ 15", утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утф. I кр. 1 въ 500 вед., ящ. для II кр. 56 на 11500 вед., резер. жел. круг. для III кр. 10 на 48000 вед., резер. жел. для продаж. патоки 14 на 19000 вед. и 1 на 25000 вед., пробѣлокъ Вестона висяч. съ выгрузкой въ дно 6 Д. 30" выш. 15", утфелемѣшал. Феска 1, вѣсы для сах. 1 дес., вагонъ для бѣл. сах. 1, желѣзн. дороги для бѣлаго сахара полов. 98', жел. дор. подвѣсн. для передачи утфеля въ пробѣлки 54', подвѣс. вагон. 2, сах. суш. на полу площ. 1365 кв. ф., ящ. жел. для разн. употребл. 7, желѣзныхъ закр. цил. для газа, пара и пр. 4, изв. печь 1 на 600 пуд. извести, газопром. жел. 2 Д. 46" и 32" выш. 135" и 128", мѣшал. для изв. молока 1, насос. приводн. для изв. молока 1, лебедка съ блокомъ для подъема известн. 1, квас. ямъ 12 на 8000 пуд. угля, уголь моется лопатами въ ящикѣ и въ 1 мойкѣ Гавелка, провар. жел. цил. 3 на 360 пуд. угля, чуг. плита для сушки угля въ 1600 кв. ф., калън. печей 3 въ 96 патрон., вагонъ съ бок. дверк. для угля 1, телѣжка для угля 1 перев. двухкол., лебедка съ блок. для подъема угля 1, вода изъ квасильн. ямъ, изъ подъ жому, изъ диффузии, изъ фильтровъ, изъ мойки салфетокъ и отъ мойки половъ идетъ особымъ каналомъ въ 2 дерев. резервуара за предѣлами заводской территоріи и оттуда выкачивается насосомъ и идетъ по желобу на ирригаціон. поля, остальная вода идетъ за заводскую территорію въ особый змѣевидный каналъ состоящій изъ 8-ми поворотовъ протяж. въ 3600 саж., тамъ охлажд. и поступаетъ въ рѣку, паровик. батар. 4 по 100 с. и одинъ трубчат. сист. Цвіауэра въ 150 силъ, водоуказат. стекл. 4, маш. для привод. 3 въ 18, 10 и 4 силы, маш. ап. 1 въ 16 силъ съ 2 воздуш. и 2 водян. нас. Д. паров. цилинд. 14", Д. воздушн. нас. 14", Д. водян. насос. 6" ходъ всѣхъ 21", газов. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. насос. Д. 24" ходъ 28", водян. машина 1 въ 10 с. съ 2 водян. нас. Д. 5" ходъ 21", аммиач. маш. 1 въ 5 с. съ 1 амм. насос. Д. 8" ходъ 20" и съ 1 нас. для выщ. ф. прес., пит. маш. 2 въ 8 и 11 силъ съ 2 пит. нас. Д. 4" и 6" ходъ 12" и 16", паров. маш. 1 въ 16 с. для привода динамомаш., нас. дѣйств. привод. 1 воздуш. Д. 14" ходъ 22", 1 газов. Д. 15" ходъ $19\frac{1}{2}$ " и 1 сыроств. Д. $8\frac{1}{2}$ " ходъ 18".

№ 96. **Топоровскій.** Сут. раб. 3527 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги: мостов. для свеклы 300 саж. и для дровъ 180 саж., жел. дор. для грязи 160 саж. съ 4 вагон., для сах. 10 саж. съ 1 платф., для вым. 113 саж. съ 4 ваг. и для известн. 25 саж. съ 1 ваг., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отопл. дровами и кам. углемъ, въ теченіе года употребл. дровъ 473 саж. (54^3) и камен. угля 280500 пуд., сах. магаз. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 1 въ 100 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. подвод., вмѣст. бурач. на 4500 б. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ желѣз. желоб. для свеклы въ 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудов., архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1, мойка для кореш. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 трех-нож. рам., ножи Путша, трансп. для стружки 1 жел. съ грабл., диф. 2 бат. по 8 диф. по 287 вед., Д. средн. части 63", Д. лазеекъ верхн. $35\frac{1}{2}$ " и нижн. $43\frac{1}{4}$ ", выш. цилин. части $42\frac{1}{4}$ ", вся выш. $89\frac{3}{4}$ ", нагруз. по 108 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., арм. 5", калор. по 70 кв. ф. нагрѣв. прям. пар., желобъ для вым. подъ дифф. кирп., вода съ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и служ. какъ мѣрн. для диф. сока, калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 966 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. $23\frac{1}{2}$ "

длин. $22\frac{1}{2}'$, ловуш. для диффуз. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 41 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 1 вмѣст. 300 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 500 вед. съ серп. 80 кв. ф. съ мех. мѣшал. внутри, котл. для II сат. 3 вмѣст. 600 вед. съ серп. 80 кв. ф. и такихъ-же 3 для III сат., котл. для росп. желт. сах. 2, ф. прессовъ: для I сат. 8 Кроога по 30 рамъ, для II сат. 4 по 30 рамъ и для размѣшанной грязи 3 по 30 рамъ, мех. фил. для III сат. 5 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 3 Доната по 28 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, котловъ откр. для подогр. сиропа предъ филт. 2, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 6 корп. съ лат. прол. труб. въ 10219 кв. ф. и при нихъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 293 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 2, конден. тарелочн. 1, насосъ 1 для подачи сока въ вып. ап. черезъ напорн. цилиндр. вмѣст. 220 вед., нас. для выкач. сиропа изъ ап. 3 Д. $5''$ и $4\frac{1}{2}''$ ходъ $28''$, густ. ап. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на 1800 пуд. утф. варить прям. паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 1 и обыкн. 1, мѣрникъ для патоки добавляем. къ утф. въ густ. ап. 1 въ 395 вед., густит. ап. для патоки 1 съ серп. въ 250 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прям. паромъ, монтажъ запасн. для грязн. сока 2, насос. привод. поршн. для подачи грязн. сока въ ф. прес. 2, для патоки 1, нас. центр. 3, утф. 1 кр. проб. тотчасъ по спускѣ, холодильник. для I кр. 1 въ 2149 вед., жел. ящик. для II крист. 21 на 8400 вед., крист. Бока для II крист. 5 по 1600 вед. и Карута 4 по 2005 вед., ящик. для III кр. 8 на 31548 вед., резерв. жел. для продаж. пат. 2 на 85000 вед., ямъ кирп. для черн. пат. 2 на 9822 вед., пробѣл. центр. верх. прив. 9 Д. $30''$ выш. $13''$, проб. вис. Вестона 4 Д. $42''$, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема сах. въ мѣшк. 1, вѣсы для сах. 1, жел. дор. для утф. II и III кр. 40 саж. съ 4 вагон., подвѣс. жел. дор. для I кр. $44'$ съ 1 подвѣсн. ваг., сушекъ для сах. 1 Фальцмана и 1 транспорт. Крейсса, ящик. жел. для разн. употр. 14, известк. печь Неймана 1, газопром. жел. 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выш. $13'$, нас. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десятинъ, паровикъ батар. 1 въ 75 с., паровик. Паукша съ бульер. 4 въ 80, 120, 65 и 65 с., 2 водотруб. по 204 с., 1 паровикъ системы Менье въ 120 силъ и 1 паровикъ состоящій изъ 2 бульеровъ съ трубами для газовъ въ 20 силъ во всѣхъ 9-ти 953 с., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амплета 9, паров. маш. для прив. 1 въ 35 с., 1 въ 20 с., апп. маш. 2 въ 25 и 35 с. съ 5 воздуш., 2 амм. и 3 нас. для сока и сиропа, газов. маш. 1 въ 40 с. съ газов. нас. Д. $36''$ ходъ $30''$, водян. маш. 3 въ 20, 18 и 8 с. съ 2 соков. и съ 6 водян. нас. Д. $8''$, $6''$, $6''$ и $5''$ ходъ $26''$, $24''$ и $14''$, пит. маш. 3 въ 10, 6 и 8 силъ съ 3 питат. нас. Д. $6''$, $3\frac{1}{2}''$ и $9''$ ходъ $15''$, $12''$ и $14''$, 1 паров. маш. въ 20 силъ для динамо-маш., прив. нас. 2 для промоя съ ф. прес., 1 пар. маш. въ 1 с. для артезиан. колодца.

№ 97. **Ходорновскій.** Сут. раб. 2016 берк. по 10 пуд., 3 сахар. магазина отъ завода въ 90 саж., къ сахарн. магазинамъ конно-желѣзн. дорога мал. рельс., свекл. плантац. въ 15 вер., кагаты отъ бурачной въ 100 саж., паровики отапливаются дровами, заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, водян. трансп. въ желѣзн. желобѣ 1 дл. $67\frac{1}{2}'$, мойка для свеклы 1 кулачн. въ дерев. ящ. Д. $3'$ дл. $10'$, элев. 1 съ верев. насосомъ для мытой свеклы, рѣзокъ 1 Д. $78''$ и 1 Д. $55''$, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 368 ведеръ, высота между ситами 2260 мм., Д. сред. части 1,8 м., Д. верхней и нижней лазейки 1,1 м., затворъ Дауценберга, арматур. 130 мм., калоризаторы при диффузор. по 8 кв. м., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушекъ съ металлическимъ цилиндр. 2 для стружки, счетчикъ диф. сока 1 Горсен-Деона,

мѣрникъ для сока 1 двойн. каждая часть по 250 вед., калоризаторовъ для диффуз. сока 2 въ 635 и 290 кв. ф. нагрѣва, вымочка отвоз. по жел. дорогѣ больш. рельс., вагон. вымоч. 2, перевор. телѣж. 1, архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,6 м. дл. 12,7 м. открытый съ рѣшетчат. дномъ, котловъ для I сатур. 5 по 750 вед. нагрѣв. барбот., котл. для II сат. 5 по 425 вед., котловъ III сат. 3 по 450 вед., котловъ для роспуска сахара 2, ф. прес. для I сат. 7 Крoога во всѣхъ 125,4 кв. м. площ. фильтр., ф. прес. для II сат. 3 Дене съ прокл. жел. продыр. досками Риделя во всѣхъ площ. фильтр. 63 кв. м., монтажъ паров. для сока съ I сат. 2 и для грязи 2, филът. закрыт. для сока и сиропа 8 Д. 3' выш. $15\frac{1}{2}'$ по 150 пуд. угля, выпарн. ап. 4-го дѣйст. въ немъ: 1-й корпусъ Елинекъ 3200 кв. ф. съ 2 циркуляторами по 80 кв. ф., 2-й корпусъ Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3-й корпусъ состоитъ изъ 2 горизонт. аппар. въ обоихъ 1518 кв. ф., 4-й корпусъ состоитъ изъ 2-хъ вертик. аппар. Роберта въ обоихъ 1690 кв. ф. и 1 ап. подварочный въ 377 кв. ф., конденс. при вып. ап. 1 каскадный, густ. мѣдн. ап. 2 кажд. съ жел. царгою съ 3 и 2 серп. по 400 пуд., густ. аппараты дѣйствуютъ сухою конденс., холодильн. для утѣеля 1 на 750 пуд., мѣшалокъ для II крист. 9 по 1560 вед. и 15 ящиковъ на 6000 пуд. утѣеля, желѣзныхъ резервуаровъ для патоки IV кристаллизаціи 2 на 31000 пуд., яма для кормовой патоки 1, пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 4' и для желт. сахара 2, пробѣл. Феска 1 для раф. прод., архимедов. винт. для подачи утѣеля II кристал. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, вѣсовъ для сахара 1 Фербенкса и 1 кором., печь для извести 1, цѣпн. элеват. для известк. молока 2, квас. дерев. чановъ для угля 9 Д. $8\frac{1}{2}'$ глуб. $6\frac{1}{2}'$, желѣзн. цилиндр. для проварки угля 3 Д. 3' выш. 9', мойка ручная для угля 1, элеватор. для подъема угля 2, печей для угля магеб. 2 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 900 кв. ф., газопромыв. желѣзн. 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выш. 14', сборн. для газа желѣзн. 1 Д. 30" выш. 8', паровиковъ цилиндрическихъ съ подогревателями 3 въ 660, 615 и 495 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье 4 съ бульерами по 1440 кв. ф., паровикъ Берендорфа 1 съ желѣзной топкой въ 1050 кв. ф., паров. маш.: 1 двигат. вертикальн. въ 29 силъ для рѣзки, 1 гориз. паров. насосъ въ 2 силы, аппаратная горизонт. машина Кайля 1 въ 10 силъ съ 1 воздушн. и 1 сиропн. насосами, 1 горизонт. маш. Рау въ 19 силъ съ 2 воздушн., 1 амміачн. и 1 водян. нас., паровая горизонт. маш. Рау въ 28 силъ съ 1 воздушн. насос. при ней на особомъ фундам. 2 водян. горизонт. насоса, балансов. маш. 1 въ 6 силъ съ 1 соков. насосомъ и 2 амміач. насосами на особомъ фундаментѣ, паров. нас. 1 въ 9 с. для откачки сточныхъ водъ, 2 горизонт. водян. нас., газовая паровая машина 1 въ 28 силъ съ 2 газовыми насос., питательныхъ машинъ 2 въ 4 и въ 13 силъ и паровая машина 1 въ 2 силы въ костопальнѣ для приводовъ, всѣхъ машинъ 11 въ 140 силъ, при заводѣ на 12 десятинахъ устроены поля орошенія, сточная вода идетъ на протяженіи 1 версты съ чуг. трубами Д. 6". (нѣтъ свѣдѣній о рафин. отдѣленіи).

№ 98 Яроповичскій. Сут. раб. 2356 б. по 10 пуд., дороги устроены въ завод. дворѣ желѣз. для вымочки мал. рельс. 140 саж. и дерев. мостов. для свеклы 200 саж., вагон. для вымоч. выгреб. 6, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. газомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣл. зданіи устроены сах. магазинъ кирпичн. крытый желѣз. отъ завода въ 4 саж., свекла сохр. въ кагат. въ 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2000 берк., полъ сплош. наклонный, свекла въ мойку подается 2 водян. трансп. съ желѣз. желоб. шириною $15\frac{1}{2}"$ глуб. 18" длин. 25 саж., мойка кулачная съ камнеудалителями, съ арх. винтомъ для подачи свеклы изъ мойки къ

элеватору, Д. мойки 1400 мм. дл. 4565 мм., Д. арх. винта 700 мм. дл. 4500 мм., элев. для подачи свеклы на рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматическіе вѣсы Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. $72\frac{1}{2}$ " съ 14 двунож. рам., ножи Путша, транспортеръ пасовой для стружки одинъ длин. 4' 3" шир. 16", диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., Д. цилиндр. част. 63", выс. цил. част. 50", вся выс. 80", выгр. боковая, желобъ подъ диффуз. деревянный, вода съ диффуз. идетъ въ общ. канаву, диффуз. дѣйств. прудов. водою съ резерв. нагрѣваемой въ калориз. соков. парами, мѣрникъ для диф. сока 1 откр. въ 165 вед. набирается сокомъ при помощи разрѣженія, элев. для вымочки съ веревочн. пасомъ 1, желѣз. дороги для вымочки въ заводѣ 14 саж., калориз. для диффуз. сока 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами и 1 въ 250 кв. ф. нагрѣвается оборот. паромъ, вымоч. складывается въ ярусахъ и въ ямахъ, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известк. молока 1 въ $32\frac{1}{2}$ вед., ящик. для I сат. 5 вмѣст. 950—360 вед. нагрѣв. барбот. прям. паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 580—230 вед. съ серп. по 40 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 370—210 вед. съ серп. по 50 кв. ф., во всѣхъ котл. для газа барбот., котл. для IV сат. 3 по 185 вед. съ серп. по 28 кв. ф., въ IV сат. сокъ газуется сѣрн. кисл., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сат. дырчатое кольцо для впуска пара, желтый сахаръ роспуск. въ желобѣ при мех. ф. прессахъ I сат., ф. прес. для I сатур. Доната 10 по 29 рамъ по 3,6 кв. ф. фильтр. съ кажд. стор., ф. прес. для II сат. такихъ-же 3 по 23 доски по 3,6 кв. ф. съ кажд. стор., ф. прес. Мальцева для III сат. 3 по 24 рамы по 4 кв. ф. съ кажд. стор., мех. ф. прес. Мальцева для сока I сат. 4 по 24 рамы и мех. фильтр. Доната 6 по 30 рамъ для сиропа и сока, насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 2 Д. 6" ходъ 12" обор. 9.) въ 1 минуту, желобъ 1 съ серп. въ 80 кв. ф. для подогрев. сока I сат., 1 такой-же для II сат. и 1 такой-же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа пред. мех. фильтрами, вып. апп. четвер. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф., во 2-мъ д. 1 корп. въ 2070 кв. ф., въ 3 д. 2 корп. въ 2230 кв. ф. и въ 4 д. 3 корп. въ 2880 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мъ дѣйств. 2 и при 2, 3-мъ и 4 дѣйств. 5, конденсат. при вып. ап. 1, густ. желѣз. ап. 2 по 1450 пуд. утф. съ серп. варять прям. и мятымъ пар., ловуш. Годека при густ. ап. по 1 и конденс. по 1, мѣрн. для патоки съ I кр. добавл. въ густ. ап. къ утф. I кр. 2 по 310 вед., густ. ап. для патоки 1 на 1650 пуд. съ серп. 276 кв. ф., густ. ап. Гуха для патоки на 1520 вед. съ серп. 155 кв. ф., инжект. 1 для передачи грязи II сат. къ грязи I-й сатур., насос. поршн. для сока 7 и для сиропа 4, насосъ Альвейера для патоки 1, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утф. I крист. закрыт. 1 на 1500 вед. съ 1 мѣшалк., крист. для паточ. утф. 6 Д. 65" дл. 175" вмѣст. по 775 вед., резервуаровъ желѣз. для продаж. патоки 8 на 588×2 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 8 Д. 36" выш. 13" для бѣл. сах. и 5 Д. 42" выш. 14" для желт. сах., паръ въ пробѣл. впуск. широкимъ рукавомъ, элев. для бѣл. сах. 1, вѣс. для сах. 1 кором., 2 десят. обыкн. и 1 Фербенкса сах. сушится на полу въ сушкахъ на простр. 480 кв. ф., суш. для сах. 1 Фальцмана, сито Крейсса, ящик. для разн. употр. 14, котл. 2 и цилиндр. закр. 6, газъ берется изъ борова одного паровика, газопром. желѣз. 2 Д. 63" и 22" выш. $8\frac{1}{2}$ ' и 8', приборъ для размѣш. изв. молока и отдѣл. песка 1, ящ. дерев. для пригот. изв. молока 3, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. $4\frac{1}{2}$ ', длин. 90 саж., вода идетъ слоемъ въ 4", осадоч. земл. бассейнъ 1 въ 30×120 саж. гл. 1 саж., каналъ для всас. грязн. водъ шир. 5' глуб. $3\frac{1}{2}$ ' длин. 500 саж., гряз. вода съ бурач. и диф. идетъ на сѣнокосы, вода конденсац. послѣ охлажден. въ бассейнѣ идетъ опять

на конденсацію, паровик. бульер. 6 по $46\frac{1}{2}$ силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 110 с., паровик. трубч. Фивъ-Лиля 1 въ 65 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1520 кв. ф. и 1 Симиренко въ 3400 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амплета 9, маш. паров. двигат. 3 на 47,9 силы, аппарат. 3 на 41,6 силы, при нихъ воздуш. насос. 2 Д. 16" ходъ 23" и 2 Д. 11" ходъ 14", водян. нас. 2 Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ 23" и 14" и аммиач. насосъ 1 Д. 6" ходъ 23", газов. маш. 1 въ 57 с. съ 1 газов. нас. Д. 36" ходъ $23\frac{1}{4}$ ", съ 1 воздушн. Д. 18" ходъ $23\frac{1}{4}$ " и 1 водян. нас. Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{4}$ ", водян. маш. 1 въ 8 силъ съ 1 водян. нас. Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ $14\frac{1}{2}$ ", пит. маш. 2 на 13,6 с. съ 2 пит. нас. Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 13", насос. дѣйств. привод. 1 газов. Д. 10" ходъ 24" и 1 водян. Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ 20".

№ 99. Бугаевскій. Сут. раб. 2387 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. для вымочки ручн. жел. дор. на столбахъ 180 м. съ 3 ваг., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ одной динамо машиной въ 90 амперъ и 110 вольтъ, 1 паровикъ отопл. дровами и 7 камен. донецк. и домбровск. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах. кирпич. крыт. цинкомъ въ 14 м. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 500 м. отъ бурачн. въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2500 б. по 10 пуд., полъ въ бурачн. рѣшетчат., къ мойкѣ свекла доставл. деревян. планков. транспорт. дл. 17 м., мойка кулачн. съ камнеловушк. 1 Д. 1,20 м. дл. 6,30 м., элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной вертика., рѣзка 1 съ кругомъ Д. 2 м. съ 20 двунож. рамами 70 оборот. въ 1 мин., транспорт. для стружки грабельный съ 3-мя поворачивающимися ковшами на кирпич. фундам. и желѣзн. балкахъ, 1 диффуз. бат. въ 12 диффуз. по 350 вед. съ нижн. выгрузк., Д. цилиндр. части 1,80 м. Д. верх. лазейки 0,71 м. и нижн. 1,10 м., выш. цилиндр. части 1 м., вся выш. 2,26 м., нагрузка по 133 пуд., арм. 130 мм., калориз. по 8 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ и паромъ 1-го корп. вып. ап., желобъ подъ диффуз. кирпич., вода на диффуз. идетъ конденс. и прудов. съ напорн. цилиндра подъ давл. 25 фунт., арх. винтъ для вымочки наклон. Д. 500 мм., дл. 4,70 м., элеваторъ для вымочки 1 грабельный накл. вымочка хран. въ 2 канав. по 90 м. дл., $\frac{13+8}{2}$ м. шир. и 3 м. гл., ловушка цилиндр. для диф. сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣрник. для диф. сока 2 по 240 вед. съ цилиндр. ловушкой изъ мѣднаго сита, 2 калоризатора закрыт. горизонт. съ латун. прол. труб. для диф. сока: 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ съ послѣдн. корп. вып. ап. и 1 въ 60 кв. м. нагрѣв. паромъ съ 1-го корп. вып. ап., приборъ Мика для приготовл. известков. молока Д. 1 м. дл. 5 м., печь сист. Неймана съ генерат. для полученія извести и углекислоты отопл. дровами, газопром. жел. 1 Д. 1,80 м. выш. 3,66 м., ловушка для воды 1 жел. Д. 1,80 м. выш. 2,45 м., соломенный фильтръ для углекислоты сист. Чапиковскаго, мѣшалокъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молок. 3 съ серпент. по 6 кв. м. нагрѣва, наборъ сока до 200 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газования и съ серпент. въ 10,7 кв. м. нагр. прямымъ паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣстим. 474—180 вед. съ инжект. для газования и серпен. въ 5 кв. м., котловъ для III сат. 3 вмѣст. 518—200 вед. съ инжектор. для газования углекислотою и сѣрнистою кислотою съ серпент. въ 5 кв. м., печь для сжиганія сѣры съ холодильник. и паровымъ насосомъ, котловъ съ мѣшалками 2 вмѣст. по 400 вед. для сатур. сѣрнист. кислот. раствора желт. сах. 2 съ серпент. по 2,5 кв. м., ф. прес. для I-й сат. 8 Кроога по 30 рамъ 0,32 кв. м. площ. фильтр. съ кажд. стор. рамы и 1 ф. прес. Монстръ въ 42 рамы 0,50 кв. м. площ. фильтр. съ кажд. ст. рамы, ф. прес.

для II-й сат. 1 Дене, 1 Тринкса и 3 Шольце всё по 22 рамы, ф. прес. для III сат. 4 Мальцева по 16 досокъ, механич. фильтровъ Прокша для I-й сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 2 по 23 рамы, для сока выпарн. ап. 2 по 30 рамъ и для сиропа 2 по 30 рамъ, калоризат. закрыт. съ жел. пролет. труб. для сока послѣ III сат. 1 въ 30 кв. м. и 1 въ 50 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, такой-же калориз. для сока выпарн. ап. 1 въ 20 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, котловъ открыт. 2 съ серпент. въ 3,9 кв. м. для сиропа поступающаго въ фильтры Прокша и 2 котла съ серпен. въ 5 кв. м. для сиропа поступ. въ густит. аппарат., выпарн. аппарат. тройного дѣйствія съ прол. лат. труб. состоящ. въ 1-мъ дѣйстви изъ 2 корп. на 277 кв. м., во 2-мъ дѣйст. изъ 2 корп. на 230 кв. м. и въ 3 дѣйст. изъ 4 корп. на 257 кв. м. во всѣхъ 8 корп. 764 кв. м., при выпарн. аппарат. 1 обыкн. конденсат., густ. аппарат. для I-й кр. желѣзн. съ серпент. въ 60 кв. м. на 1700 пуд. дѣйств. прямымъ и оборотн. паромъ, подъ нимъ открыт. мѣшалка вмѣст. 1750 вед., густ. аппарат. съ серпент. въ 20 кв. м. на 250 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и оборотн. паромъ, конденсат. сухой общій для 2 густ. аппарат., пробѣл. висяч. Вестона для I-й кр. 4 Д. 36", надъ послѣдн. 1 висяч. вагон.. транспорт. Крейсса для передачи бѣл. сах. къ элев., элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, сах. также сушится на полу въ сушкахъ, пробѣлокъ для продуктовъ 3 верхн. прив. Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " и 4 нижн. прив. Д. 48" выш. 14", мѣшалокъ Бока для II-й кр. 2 по 1580 вед., мѣшалокъ Карута 2 въ 1391 и 1339 вед. и 4 по 2200 вед., ящик. для II-й кр. 25 общей вмѣст. 6400 вед., для III кр. и для патоки 22 резервуара на 35567 вед., яма кирпичн. на 11600 вед., ямъ кирпичн. 2 на 4752 и 4723 вед., жел. резервуаръ въ заводск. дворѣ 1 на 15362 вед., 3 паровика Менье пов. нагрѣв. въ 150, 185 и 180 кв. м. 1 паровикъ корнвал. въ 106 кв. м., 3 паровика батар. въ 97, 134 и 97 кв. м. и 1 цилиндр. паровикъ въ 64 кв. м., всего 8 паровик. 1013 кв. м. поверхн. нагр., паръ раздѣляется на машинный и соковой, водоуказ. на паровик. стекл. 6, Амплета 8 и магн. 10, подъ 2 паровиками тонки Карію, кам. дым. труба 50 м. выс. внутр. Д. 2 м., 2 централн. горизонт. пар. маш. баіонет. системы съ парорасшир. въ 110 силъ каждая Д. цил. 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ мин., отъ удлинен. штанги одной маш. прив. въ движ. центр. шиберн. газов. нас. Д. 800 мм. и отъ другой тѣмъ-же способомъ прив. въ движ. центр. шиберн. возд. нас. Д. 600 мм. и отъ вала той-же маш. посред. угловыхъ зубч. колесъ центр. вод. нас. Д. 250 ходъ 650 мм., приводный насосъ для грязнаго сока 1 двойной скалковый Д. 200 мм. ходъ 400 мм., ординарн. скалковыхъ нас. для II сат. 2 Д. 135 ходъ 520 мм., двойн. сок. нас. для III сат. и для передачи сока въ вып. ап. 2 Д. 180 ходъ 400 мм., двойн. сиропн. нас. 2 Д. 170 ходъ 400 мм., верт. паточн. скалков. насосовъ для черн. пат., оттековъ и клерса 4 Д. 100 ходъ 200 мм. нас. для выщелач. ф. прес. 1 Д. 105 ходъ 200 мм., нас. для выкач. конденс. воды въ заводск. прудъ 1 Д. 210 ходъ 650 мм., вод. нас. для диф. бат. 2 Д. 150 и 140 ходъ 685 и 695 мм., аммиачн. нас. 2 Д. 210 и 140 ходъ 875 и 710 мм., пит. маш. 2 по 4 силы съ 2 пит. нас. Д. 200 ходъ 250 мм.

№ 100 **Денгофовско-Дубровецкій**. Сут. раб. 2134 бер. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ желѣзн. дороги переносныя малыхъ рельсъ для камен. угля 50 саж., для грязи 100 саж., для сахара 25 саж. и для вымочки 120 саж., при поименованныхъ дорогахъ вагоновъ переворотныхъ желѣзн. 9, заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются камен. донецкимъ углемъ, въ теченіе года употреблено около 200000 пуд., въ отдѣльн. зданіи устроена бурачная открытая въ 120 саж. и сахарный магазинъ кирпичн. крыт. желѣзомъ, свеклою засѣяно плантатор. 1811 дес., свекла хранится въ

кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, съ кагатовъ свекла идетъ водянымъ деревян. транспорт., вмѣстим. бурачной на 4800 берк., свекла въ мойку поднимается колесомъ, мойка кулачная безъ камнеловуш. 1, элев. для подъема свеклы 1, арх. винтъ для свеклы 1, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ Путша 1 съ 12 двуножев. рам., точильн. приборъ для ножей 1 Путша, стружка въ диффуз. передается транспорт. съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 300 вед., Д. верхн. лазейки 900 мм., Д. нижн. лаз. 1, 1 м., выш. диф. 2,460 мм., нагрузка 112 пуд струж., выгруз. въ дно, отборъ сока 150 вед., калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода съ диффузіи насосомъ качается на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 26 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 280 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, котловъ для I сатур. 4 по 450 вед. набора, для II сатур. 3 по 600 вед. набора и такихъ же 3 для III сатур., послѣдніе газуются сѣрн. кислотою, въ котлахъ I сатур. сокъ перемѣшив. механ. мѣшалами, камнеловушекъ предъ насосами для сока I и II сатур. 2, ф. прес. для I сатураціи 4 Беега по 50 рамъ, ф. прес. для II сатур. 2 Беега по 40 рамъ, механ. фильтр. для сока II сатур. 2 Прокша по 30 рам., такихъ же 2 для III сатур. и 2 для I сатур., механ. фил. Прокша 1 въ 75 рамъ для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарн. аппаратовъ и такой же 1 для сиропа предъ густительн. аппаратомъ, насосъ приводный для выщелачиванія сока изъ ф. прессной грязи, калориз. открыт. для сока III сатур. предъ выпаркой съ латун. пролетн. трубами въ 300 кв. ф. въ 2 оборота для сока и пара, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. трубами 2600, 2400, 1700 и 1700 кв. ф., ловушекъ при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для вып. аппарат. 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1, тоже для выкачиванія изъ аппаратовъ 2, густит. аппарат. для I кристал. 2 лира съ серп. на 1200 пуд. каждый варятъ соковыми парами съ 1-го корпуса, ловушекъ при густ. ап. 2, густит. аппаратъ системы Гроссе 1 на 2000 пуд. варить оборотн. парами, насосовъ приводныхъ для сока 3, для сиропа 2, для патоки 1, для воды 1 центроб. и для сиропа желт. сахара 1 Неера, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1200 пуд., мѣшало для II кристал. 5 по 2000 пуд., ящиковъ желѣзныхъ для III крист. 3 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 1 на 56000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 44", архимед. винтовъ для утфеля 2, элев. для бѣлаго сахара 1, желѣзн. дорога для бѣлаго сахара 25 саж., трансп. Крейсса для сушки сахара 2, известков. печь Кульмица 1 на 720 пуд., печь для сѣрн. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшаль для известк. молока 2, приборъ Мика для изв. молока 1, насосъ для известк. молока 1, полей орошенія для грязн. водъ 35000 кв. саж., резервуаровъ для осажденія грязи 2 каждый 21'×315' глуб. 7', паровиковъ Ланкастерскихъ 6 по 70 силъ, паровик. Ферберна 1 въ 80 с. съ поперх. нагрѣв. 160 кв. м., водоуказат. стеклян. 12 и Амплета 6, паровыхъ машинъ 2 по 190 силъ при нихъ водян. насосовъ 2, воздушный 1, газов., сиропн., соков. и друг. 8, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с.

№ 101. **Жашковскій.** Сут. раб. 2790 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для грязи и для вымоч., заводъ освѣщ. электр., паровики отапливаются каменнымъ углемъ, свекла хранится въ кагатахъ, свекла къ архимедову винту передается 1 водянымъ транспортеромъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2, элеватор. для передачи свеклы въ рѣзку 2, рѣзокъ 2 съ горизонтальн. кругами Д. 90,6", подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра для передачи стружки въ диф., диф. 2 батар. по 11 диф. по 250 вед., разгрузка въ дно,

калориз. по 80 кв. ф., желобъ подъ диф. кирпич., вода на диффуз. поступаетъ черезъ 2 водонапорн. цилиндра, архим. винтъ для вымочки 1, мѣрн. для диф. сока 2 (67"×51" глѣб. 48"), калориз. для диффуз. сока 1 на 982 кв. ф., 1 на 494 кв. ф. и 2 по 213 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1, котловъ для I сатур. 7 мѣроу 6'×5' глѣб. $\frac{11' + 9\frac{3}{4}'}{2}$, такихъ же котловъ для II сат. 4, для III сат. 3 и для IV сатураціи 3 котла мѣр. 4 $\frac{1}{4}$ '×4 $\frac{1}{4}$ ' высота 3 $\frac{1}{4}$ ', ф. прес. для I сат. 3 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, механ. ф. пресс. III сатур. 4 Скорыны по 30 рамъ фильтр. Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. 3 по 31 рамъ, механическихъ фильтровъ Прокша для сока II сатураціи послѣ ф. пресс. 3 по 31 рамъ, механич. фильтровъ Прокша для сока III сатур. послѣ ф. пресс. 2 по 31 рамъ, механическихъ фильтровъ Прокша для сока IV сатураціи 2 по 31 рамъ, мойка для мѣшковъ къ фильтр. 1, калоризат. для сока III сатурац. послѣ механич. фильтровъ предъ IV сатураціей 1 съ латун. пролетн. труб. въ 500 кв. ф., калоризатор. 1 такой же для сиропа при аппаратѣ I корпуса выпар., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 3 корпус., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп., во всѣхъ 7 корп. 10000 кв. ф., изъ третьяго дѣйствія съ двухъ корп. сиропъ идетъ на 2 мех. фил. Прокша въ 46 рамъ, густит. ап. 2 на 900 и 650 пуд. I крист., монтажъ паров. запас. для сиропа 2, насос. 2 для передачи грязн. сока I и II сат. въ ф. прес., насосъ 1 для передачи сиропа изъ ап. 3-го дѣйствія на механическіе фильтры Прокша, утфель I кристаллиз. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильн. для утфеля I крист. 2, паточный аппаратъ 1 на 1770 пуд. въ 537 кв. ф., съ ап. патока идетъ самотекъ мѣ въ мѣшалки, мѣшалокъ Бока 6 по 2500 вед., желѣзн. ящ. для II крист. 54 на 20704 ведра бездѣйствуютъ и для III кристаллиз. 7 желѣзныхъ на 47944 ведра, одна каменная яма на 11407 вед. и 2 деревянныхъ на 35313 вед., для продажн. патоки 2 желѣзныхъ резервуара емкостью по 4500 вед., пробѣлокъ верх. прив. 10, нижн. прив. 1 и висяч. Вестона 5, архим. винтъ для перед. бѣл. сах. отъ проб. къ элев. 1, подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для утфеля II крист., сушка для сахара 1 Фальцмана, известк. французская печь 1, газопромыв. 2, приборовъ Мика 1 для известк. молока, мѣшалъ для приготов. известковаго молока 2, насос. для известк. молока 2, паровик. трубч. 2 каждый съ 2 бульер. по 1800 кв. ф. нагрѣва или по 120 силъ, такихъ же 2 по 2000 кв. ф. нагрѣва или по 130 с., паровикъ Берендорфа въ 1000 кв. ф. нагрѣва или въ 100 с., 3 паровика батар. по 1800 кв. ф. нагрѣва или по 120 силъ, паровиковъ Менье 2 по 2200 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ паровикахъ 18400 кв. ф., паров. маш. 1 для привод. въ диф. въ 100 силъ, 1 для привода въ пробѣлки въ 55 силъ съ 2-мя амміачными насос. для вып. ап., 1 для привода динамомаш. въ 12 с., паров. маш. 1 въ 8 с. для мѣшалокъ II кр., 1 паров. маш. въ 16 силъ съ 3 воздушн. насосами для вып. ап., 1 паровая маш. въ 16 силъ съ 1 воздушн. насос. для густит. ап., 1 пар. машина въ 16 силъ съ 1 газов. насосомъ, 1 паровая машина въ 16 силъ съ 2 водян. насос., паров. питат. маш. 2 въ 10 и 6 с. съ питат. нас., 1 паровая машина съ газовымъ насосомъ въ 27 силъ при ней два соковыхъ насоса одинъ качаетъ сокъ послѣ III сатур. и мех. фильтровъ въ IV сатурацію, а другой съ IV сатур. и механич. фильтровъ въ 1-й корпусъ выпарныхъ аппаратовъ, одна паров. машина въ 20 силъ съ двумя соковыми насосами качающими сокъ I сат. съ котл. на ф. прессы, приводн. насосъ 1 для качанія зеленой патоки къ паточному аппарату и для качанія клерса во II сатурацію, насос. дѣйствующихъ приводомъ: 1 для воды, 1 для углекислаго газа Д. 950 мм. ходъ 900 мм., 2 центроб. Д. 125 мм. и 1 насосъ для диффуз. воды.

№ 102. **Кашперовскій.** Сут. раб. 1786 берк. по 10 пуд., зав. освѣщ. электр., 1 паровикъ отопл. кам. угл., 2 дров., свекла сохр. въ кагат., плант. отъ зав. въ 10 вер., кагаты отъ бурач. завода въ 150 саж., кон. подводъ на кажд. смѣнѣ при достав. свеклы съ кагат. въ бурач. 20, площ. пола бурач. для свек. 3200 кв. ф., трансп. для свек. водяной мойка бараб. съ камнелов. 1, элев. для свек. вертика. одинарный цѣпн. 1, рѣзка 1 Д. 6' 4" съ 10 ножев. рамами, телѣжекъ трехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 140,7 вед. съ армат. 4" и калориз. по 25 кв. ф., сокъ съ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра. лов. для диф. сока 1, мех. фил. для диф. сока 1 Скорыны, мѣрник. сока 2 ящика вмѣст. по 120 вед., прессъ Липчинскаго 1, элеват. для вымоч. 1, вагон. для вымоч. четырехкол. съ боков. дверками 3 по 116 куб. ф. вмѣст., желѣзн. дороги для вым. изъ мал. рельсъ 50 саж., вым. складыв. въ ямы съ уколачив., калориз. для диф. сока 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами 40 кв. м. нагрѣв. паромъ со 2 корп., 1 въ 60 кв. м. нагрѣв. парами съ 3 корп. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. парами съ 4-го корп., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 30 вед., сатур. котловъ для I сатур. 6 по 474—200 вед. съ серп. по 10,8 кв. м., сатур. котловъ для II сатураціи 4 по 460—200 вед. съ серпент. по 6,5 кв. м., сат. ящикъ для III сатурац. 1 въ 180—100 вед. съ серпент. въ 10,8 кв. м., ф. прес. съ выщелач. для I сатур. Кроога 5 по 30 рамъ 22"×22", ф. прес. съ выщелач. для II сатурац. Дене 2 по 24 рамы 22"×22" и Мальцева 1 въ 28 досокъ 23"×23", механич. фильтр. Маранца 8, фил. для сока и сиропа закрыт. 6 Д. 33" выш. 200" вмѣстим. по 158 пуд. угля, выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. 1 въ 4 горизонт. корпуса Елинекъ въ 7570 кв. ф., густит. аппар. 2 каждый съ серпен. 400 кв. ф. на 600 пуд. I крист., густ. аппар. вертикальный 1 съ серпент. въ 600 кв. ф. на 800 пуд. патоки, монтажъ паров. для сока и сиропа 9, пробѣл. утфеля производится чрезъ 3 часа по спускѣ, холодильник. для I кристаллиз. 2 въ 922 и 790 вед., кристал. Бока для II кристал. 5 по 1800 и 3 по 910 вед., ямъ для III кристал. 9 на 52800 пуд., ящ. 1 для продажн. патоки въ крыт. помѣщеніи на 47550 пуд., пробѣлокъ съ верхнимъ приводомъ 10 Д. бараб. 30" выш. 12" и съ нижн. приво. 4, ваг. для утфелей 3, элев. для бѣл. сах. 1, сах. сушится на полу въ сушкахъ, вѣсы для сахара десятич. 1, котловъ желѣзн. для разн. употребл. 10 и ящиковъ 15, тоже цилиндр. паров. 2, насос. для патоки 2, газъ берется изъ борова паровик., газопромыват. желѣз. 2 Д. 33" выш. 180" и 140", квасил. чан. 30 всѣ на 12000 пуд. угля, мойка для угля трясу. 1, проварн. чан. желѣз. 2, сушил. чугу. плита для угля въ 1593 кв. ф., калильн. печей магдебург. 3 всѣ на 144 патр., холодильн. желѣз. патр. 72 Д. 6" выш. 33", вѣрот. машин. для угля 2, паровикъ съ кипятилниками Менье 3 по 90 с., паровик. труб. Ферберна 3 по 175 силъ, паровикъ батар. 1 въ 125 с., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амфлета 7, паров. маш. двигат. 1 въ 20 с. и 2 по 10 с., паров. маш. аппар. 4 въ 50 с., при нихъ воздушн. насос. 6 Д. 14" ходъ 28", водян. 5 Д. 11" ходъ 28", пар. в. маш. газов. 1 въ 15 с. при ней нас. газ. 1, паров. маш. питат. 3 по 2 с. при нихъ насос. питат. 3 Д. 4" ходъ 9", насосъ газов. дѣйств. приво. 1 Д. 22" ходъ 26", ручн. насосъ 1 въ костоп. и 1 водян. насосъ для качанія воды на свеклов. водян. трансп., динамо маш. 3.

№ 103. **Лучанскій.** Сут. раб. 2228 б. по 10 пуд., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопл. камен. углемъ и дровами, свекла сохраняется въ кагат. шир. 3 арш. выш. 1½ арш., свекл. плант. отъ завода въ 5—30 вер., кагаты отъ бурачн. въ 125 саж., площ. сплошн. пола бурачн. для свекл. 2613 кв. ф., транспортеръ для свеклы водян. 1, архим. винт. для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 20", мойка

кулачн. 1 Д. 4' дл. 11', элев. вертика. веревочн. для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 ножевыми рамами, вагоновъ подвѣсн. для струж. 3 пары, желѣзн. дороги подвѣсн. при диффуз. 90', диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 266 вед., арматур. 5'', калориз. по 46 кв. ф., площ. верхн. рѣшет. диффуз. 594 кв. д., площ. отверст. въ ней 372 кв. д., площ. нижн. рѣшет. диффуз. 804 кв. д., площ. отверст. нижн. рѣшет. диффуз. 706 кв. д., Д. сред. части диффуз. 64'', выш. диффуз. между верхн. и нижн. рѣшет. 91'', нагруз. струж. 96 пуд., желоб. для спуска вымоч. дерев. 2, сокъ съ диффуз. отбирается давл. воды отъ насоса., мѣрник. для сока 2 ящ. по 220 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 22'', вагон. четырехколесн. переворот. 8 по 50 вед., желѣзн. дор. мал. рельс. для вымоч. 157 саж., вымоч. сохран. въ 2 прямоугол. ямахъ дл. по 30 саж. шир. 10 саж. глуб. 1½ саж., вымоч. складыв. въ ямы безъ уколачив. калориз. для сыр. сока 1 открыт. съ латун. пролет. трубъ въ 578 кв. ф. и такой же съ желѣз. пролет. трубъ въ 515 кв. ф., ящ. для I сатур. 6 полная вмѣст. по 1063 вед. наборъ сокомъ по 520 вед. съ серп. 70 кв. ф., сатур. котл. для II сатур. 5 полная вмѣст. кажд. 362 вед. наборъ сока 270 вед. нагрѣв. серпент., сахарораспуск. котл. съ барботер. 2 по 205 вед., котл. для III сатур. 3 съ серп. вмѣст. 362—270 вед., въ котлахъ III сатур. сокъ газуется сѣрнистою кислотою вмѣстѣ съ угле-кислотою, калориз. для сок. 1, песочн. фильтр. для сиропа 3, ф. пресс. для I сатур. Шейблера 2 по 39 досокъ, 3 по 40 досокъ, ф. прес. для II сатур. 3 Дене, калориз. для сока послѣ мех. фильтровъ предъ II сатур. 3 съ серп. всѣ на 200 кв. ф., мех. фильтр. Прокша для сока съ ф. прес. послѣ I сатур. 4 по 41 рамѣ, для сока II сатураціи 3 Доната по 34 рамы, для сока послѣ III сатураціи 4 по 41 рамѣ, калориз. для сока 1 въ 190 кв. ф., выпар. аппар. четв. дѣйств. въ 8 корп. съ латун. пролет. трубъ во всѣхъ корп. 8517 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 въ 30, 30 и 24 рамы для сиропа съ 4-го дѣйств. вып. аппарата, густит. сиропныхъ аппар. 2 съ серпент. по 660 кв. ф. по 1200 пуд. утфеля I крист., густит. аппар. 1 съ серпент. въ 660 кв. ф. на 1200 пуд. патоки II и III кристал., ловушекъ Годека къ аппаратамъ 2, конденс. противоточныхъ 2 соединены вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется грязной диффузион. водой, холодильник. для утфеля I крист. 2 по 1200 пуд., утф. пробѣлив. теплый, мѣшалка для II кр. 1 въ 1242 вед., монтажу 1 для подъема II и III продукта, ящик. для II крист. 37 на 15000 пуд., желѣз. резерв. для III крист. 13 на 80000 пуд., резерв. желѣзн. кругл. для прод. патоки 1 на 25000 пуд., центробѣж. пробѣл. Вестона 5 Д. бараб. 48'' выш. 22½'', вѣсы для сах. коромысл. 1, элев. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, ящ. для разн. употреб. желѣз. 16 и мѣдн. 2, тоже цилиндр. желѣз. 1, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣзн. 2, грязная вода изъ завода идетъ на поля орош. площадью около 2 десятинъ въ 60 саж. отъ завода, паровик. бульер. 3 по 30 силъ, паровик. батар. 1 въ 80 силъ, паровик. съ бульер. Пидбефа съ завода Борманъ и Шведе 4 по 180 кв. метр. нагрѣва или по 120 силъ, водоуказ. на паровик. стеклян. двойн. 8 и Амплета 8, паров. маш. двигат. 3 въ 36 силъ, паров. маш. аппар. 2 въ 36 силъ при нихъ: воздуш. насосы двойн. дѣйств. 1 Д. 16'' и 4 Д. по 18'', насос. водян. двойн. дѣйств. 2, амм. 2 Д. 10'' и сироп. 1 Д. 10'', баланс. маш. 1 въ 16 силъ съ 4 соковыми насос., паров. маш. газов. 2 въ 28 силъ, при нихъ насос. газов. 2 Д. 32'' и 24'' ходъ 32'' и 24'', паровыхъ машинъ водяныхъ 3 въ 25 силъ при нихъ 4 водяныхъ насоса, паровыхъ маш. питат. 3 въ 4, 6 и 6 силъ при нихъ насос. питат. 3 Д. 8'', 6'' и 5' ходъ 11'', 8'' и 6'', 2 паров. маш. Вортингтона кажд. въ 1 силу съ насос. для патоки, насосъ центробѣжный для патоки 1.

№ 104. **Скоморошскій.** Сут. раб. 1961 берк. по 10 пуд., паровики отоплив. дровами и камен. углемъ, заводъ и заводск. двор. освѣщ. электрич., свекла сохран. въ кагатахъ шир. 9' и выш. 3 $\frac{1}{2}$ '; свекл. плант. отъ завода самая дальнѣйшая въ 20 вер., кагаты отъ бурачн. въ 150 саж., свекла доставл. въ бурачн. 30 подвод. по смѣнно, водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулачн. 1 Д. 4' дл. 5', архим. винтъ для передачи свеклы отъ мойки къ элев. 1 Д. 24" дл. 22', элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ горизонт. круг. Д. 78" съ 14 парами ножев. рам. системы Путша, вагоновъ подвѣсн. для струж. 5 паръ, желѣзн. подвѣсн. дороги надъ диффуз. 20 саж., диф. 2 батареи по 10 диффуз. по 229 вед. съ калориз. по 50 кв. ф., Д. средн. части диф. 45", высота между днами 89", нагрузка диффуз. 82 пуда стружки, вымоч. изъ диффуз. спуск. въ дерев. желобъ, мѣрник. для сока 4 по 170 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" длина 36', вагон. для вымоч. четырехколесн. 4 съ боков. дверк. по 300 вед., желѣзн. дор. для вымоч. изъ мал. рельс. 400 саж., вымоч. сохран. въ канавахъ, калориз. для диффуз. сока 2 закрыт. съ пролетн. латун. труб. въ 1097 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ корп. 2-го дѣйств. выпар. аппарат., мѣрникъ для извест. молока 1 сист. Черны—Штольцъ вмѣст. 85 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диффузион. сока съ известк. молок. передъ I сатур. 2 по 300 вед., котл. для I сатур. 6 вмѣст. 473—240 вед. нагр. барбот., калориз. для сока предъ II сатур. 2 съ пролетн. латун. труб. по 344 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ 1 корп. вып. аппарат., мѣрникъ для известков. молока въ 4 вед., котловъ для II сатурац. 8 вмѣст. 246—150 вед. нагрѣв. серпент. по 20 кв. ф., котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 по 800 вед., ф. прес. для I сатур. Матея Шейблера и Кроога 4 по 30 рамъ и 4 по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. Матея Шейблера 3 по 30 рамъ, ф. прес. для распущеннаго желт. сах. 1 Дене въ 20 досокъ, механическихъ фильтр. Прокша послѣ ф. прес. I сатур. 4 по 37 кв. метр., 1 въ 40 кв. метр. и 1 въ 30 рамъ, мех. фильтръ 1 для сока съ III сатур., открыт. подогрев. съ серп. 1 для фильтр. сока, фильтр. костяноуг. закр. для сока и сиропа 7 Д. 3' выш. 15' по 100 пуд. угля, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 горизонт. и 3 верт. корп. съ пролет. латун. труб., при корпусахъ 3-го дѣйств. 1 циркул., во всѣхъ корп. и циркул. 10410 кв. ф., въ горизонт. корпу-сахъ выпарного аппарат. паръ дѣлаетъ три оборота, въ вертик. 1 оборотъ, въ корпус. 1 дѣйств. давленіе 8 фунт., во 2-мъ дѣйствія 0°, въ 3-мъ дѣйств. 10" пустоты и въ 4-мъ дѣйств. 24" пустоты, густ. желѣз. аппарат. сист. Лекса Герольда 1 съ лат. прол. труб. 750 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля, желѣзн. вертик. аппарат. 2 съ серпент. красн. мѣди по 269 кв. ф. нагрѣва и на 300 пуд. патоки кажд., насосъ Гренделя 1 для корм. патоки, пробѣлка утфеля производ. сейчасъ послѣ спуска, холодильн. 1 для утфеля I крист. дл. 16' 5" шир. 7' 8" выс. 6' 3" вмѣст. 1459 вед., ящик. для патоки II кр. 44 на 16901 пуд., ящ. для III крист. 17 на 92288 пуд., резерв. желѣзн. для прод. черн. пат. 1 на 13386 вед. и 1 на 55575 ведеръ, пробѣл. нижн. привода Феска 3 Д. 30" выш. 11", Феска 1 Д. 37" выш. 19", Вестона 5 Д. 36" выш. 19" и Брейд-фельда 3 Д. 32" выш. 12", архим. винтъ 1 Д. 14" длин. 24 $\frac{1}{2}$ ', элеваторъ съ ков-шами 1 длин. 32' для передвиженія бѣлаго сах., сушка Фальцмана 1, вѣсовъ для сах. кором. 1, Фербенкса 1 и обыкнов. десятич. 2, ящик. для разн. употребл. 12 и котл. 2 для роспуска желт. сахара, газов. печь 1 Кульмица, газопромыв. 2 Д. 53" и 40" выш. 14' и 23 $\frac{1}{2}$ ', печь 1 и паров. насосъ 1 для сѣрнистой кислоты, квасильн. дерев. чан. 8 на 3200 пуд. угля, мойка Гофмана для угля 1, проварн. дерев. чан. 2 на 200 пуд. угля и желѣз. переворот. 1 на 20 п. и 2 парника жел. вмѣст. по 50 пуд., плита чугуна для сушки угля 1 въ 672 кв. ф., печей для угля Шатена 2 по 32 патр.,

1 мѣшалка сист. Мика для известков. молока Д. 40" дл. 17'8", паровикъ де-Неера 1 въ 1000 кв. ф. или 70 силъ, 1 Берендорфа 960 кв. ф. или 64 силы и 4 батарейн. по 1170 кв. ф. или по 78 силъ, паровик. Менье 4 по 2152 кв. ф. или по 143 силы, всѣхъ 10 на 1018 силъ, водоуказ. на паровик. стек. 14, Амплета 8 и магнит. 3, въ мастерской комбинированный паровикъ въ 12 с., горизонт. паров. маш. въ 12 силъ Д. паров. цилиндра 15³/₄", ходъ 19³/₄", при ней 2 насоса для грязнаго сока съ I и II сатур. на ф. прес. Д. по 9" и одинъ насосъ для подачи фильтров. сока въ 1-й корп. вып. апп. Д. 9", 1 горизонт. пар. маш. въ 10 силъ Д. паров. цилинд. 11" ходъ 19¹/₄" при ней 1 воздуш. насосъ для густит. утф. аппарат. Д. цилиндр. 18", приводн. центроб. насосъ 1 Д. 5" для подачи воды на свеклов. транспор., 1 верт. балан. пар. маш. въ 16 силъ Д. паров. цилинд. 14¹/₄" ходъ 32¹/₄", при ней 2 воздуш. насоса Д. по 16", 1 водян. насосъ Д. 8³/₄" ходъ 20" для качанія конденс. воды на дифф., 1 насосъ Д. 9¹/₄" ходъ 20" для подкач. фильтрован. сока, привод. водян. насосовъ: 1 Д. 6" ходъ 24³/₄" качающей конденс. воду въ прудъ и 2 сироп. Д. цил. 7⁷/₈" ходъ 7³/₄", 1 вертик. пар. машина въ 12 силъ Д. паров. цилиндра 13" ходъ 17¹/₂" привод. въ дѣйств. архим. винтъ передающ. вымоч. на вагонъ, приводн. соков. насосъ 1 Д. цил. 6⁷/₈" ходъ 15³/₄" для сырого сока, отъ машины передается движеніе 2-мъ мѣшалкамъ для смѣшив. диффуз. сока съ известков. молоком., 1 паров. насосъ въ 2 силы Д. 4¹/₄" ходъ 8" для подачи сиропа изъ желт. сах. на ф. прес., паров. маш. съ питат. насос. въ 6 силъ Д. паров. цил. 9¹/₄" ходъ 15³/₄", Д. водян. цил. 5⁷/₈", такая-же паров. маш. 1 въ 4 силы Д. пар. цил. 8³/₈" ходъ 12¹/₂" Д. водян. цил. 4¹/₄", 1 паров. маш. въ 12 силъ Д. пар. цил. 14³/₄" ходъ 20¹/₄" приводитъ въ дѣйств. весь механизмъ сокодобыв. отдѣленія, 2 газов. паров. маш.: 1 я въ 16 с. Д. пар. цил. 12³/₁₆" ходъ 27¹/₄" Д. газ. цил. 25¹/₄" и 2-я въ 12 силъ Д. пар. цил. 12¹/₂" ходъ 25" Д. газ. цил. 24¹/₂", 1 горизонт. пар. маш. въ 16 силъ Д. пар. цилинд. 15³/₄" ходъ 22" при ней 2 воздуш. насоса для паточ. аппарат. Д. по 16¹/₂", 1 водяной насосъ Д. 7¹/₁₆" для холодн. воды, другой для диффуз. Д. 6¹/₄", паров. маш. въ 6 с. Д. пар. цил. 9¹/₂" ходъ 18¹/₄" привод. въ движ. мойку Гофмана и насосъ для изв. молока Д. насос. 4¹/₂" ходъ 7¹/₄" при ней водян. нас. Д. 5³/₈" для выщелачив. фил. прес., 1 двухцилиндр. паров. маш. въ 20 силъ привод. въ движеніе 2 динамо-машины, 1 паров. маш. въ 60 силъ прив. въ движ. пробѣлки и одну динамо-машину Д. пар. цил. 21¹¹/₁₆" ходъ 23⁵/₈" при ней 1 воздуш. нас. Д. 23⁵/₈", 1 водян. нас. для холодной воды Д. 13", 2 амміач. насоса Д. 8³/₄" и 8⁵/₁₆", динамо-машинъ 3 по 110 вольтъ.

№ 105. **Верхнячскій.** Сут. раб. 2948 берк. по 10 пуд., плантац. 1900 десят., при заводѣ устроены жел. дороги: для камен. угля двурельсов. изъ мал. рельс. ручн. 50 саж. съ 1 перевор. вагонсмъ, для грязи такая же 200 саж. съ 1 перевор. ваг., для вымочки двурельс. изъ больш. рельс. ручн. съ 3 вагонами, для свеклы однорельсовая сист. Ляртига 750 саж. съ 50 вагон., заводъ огрѣвается паромъ и калориферомъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ теченіе производства уголь для паровиковъ ежедневно взвѣшив., магазинъ для сахара желѣзн. на 106000 пуд. въ 50 саж. отъ завода и 1 магаз. для сах. кирп. на 140000 пуд. въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурач., свекла доставляется въ бурачн. по жел. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. водян. 2 въ дерев. желобѣ съ камнелов. дл. 8 саж., вода на трансп. идетъ самотокомъ изъ пруда, элев. для передачи свек. въ мойку 2 цѣпп. вертик., мойка бараб. безъ камнелов. 1, рѣзка Гербста съ горизонт. круг. 1 съ 14 одноножев. рамами, ножи Гули, рѣзка Больцано Тодеско 1 съ горизонтальн.

кругомъ съ 10 двуножев. рамами ножи Гули, желѣзная подвѣсная однорельсовая
 дорога для стружки 132', вагоновъ подвѣсныхъ 2 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 14
 диф. по 290 вед., Д. цил. части 68", Д. верхн. лазейки 31 $\frac{1}{2}$ ", выш. цил. части 42",
 вся выш. 75 $\frac{1}{2}$ ", нагрузка 110 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 165 вед., арм.
 5", калориз. 75 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или соковымъ паромъ изъ 1 корп. выпарки,
 желобъ для вымочки подѣ диффуз. кирпичн., вода изъ диффуз. идетъ сквозь рѣшетку
 въ осадочные бассейны, вода на диффуз. идетъ конденсаціон. черезъ напорный цилиндръ
 подѣ давленіемъ 25 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 230 ведеръ, калоризаторовъ
 открытыхъ для диффуз. сока 2 съ латун. пролетн. трубами въ 1200 и 800 кв. ф.
 первый въ 6 оборот. для сока нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го корпуса, а 2-й
 изъ 3-го корпуса вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 31 $\frac{1}{2}$ ', механич. филтр.
 для диффуз. сока 2 Прокша соломен., приборовъ закрыт. для смѣшив. диффузион.
 сока съ известков. молокомъ 2 по 330 вед., аппаратъ Мика 1 Д. 40" гл. 16 $\frac{1}{2}$ '
 для приготовленія изв. молока, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 25 вед., механич.
 мѣшал. для извест. молока 1 въ 150 вед., котл. для I сатур. 5 вмѣст. 500—300 вед.
 съ серп. 100 кв. ф., такихъ же 3 котла для II сат., котл. для III сат. 4 вмѣст.
 160—120 вед. съ серп. 45 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, грязь II
 сат. по временамъ добавляется къ I сатур., котловъ для роспуска желт. сахара 2,
 ф. прес. для I сат. 2 Дене по 18 рамъ по 112 кв. ф. и 3 Дене по 24 рамы по 165
 кв. ф. фильтраціи, 5 Кроога по 24 рамы по 149 кв. ф. фильтраціи и 1 Кроога въ
 42 рамы въ 575 кв. ф. фильтраціи, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 18 рамъ по 112
 кв. ф. филт., мех. филтр. Прокша 1 для сока изъ ф. прес. I сат. въ 37 рамъ, фил.
 Прокша для III сат. 5 по 30 рамъ, механ. фил. для жидкаго сиропа Прокша 3 по
 37 рамъ и 4 по 30 рамъ, фильтрація сока одиночная, фильтрація сиропа тройная,
 мойка для мѣшк. 1, фильтровъ Прокша и ф. прес. салфетокъ 1 заводской сист. (бара-
 банъ съ планками между которыми укрѣпляются мѣшки, надъ барабаномъ дерев.
 валикъ для отжима мѣшковъ, барабанъ помѣщенъ въ желѣзн. корытѣ наполненномъ
 водою), сокъ и сиропъ черезъ костяной уголь не фильтруется, котл. открыт. для
 подгрѣв. сиропа предѣ механич. филтр. 2 съ серп. по 58 кв. ф., калориз. закрыт.
 1 для сиропа предѣ вторыми мех. фил. въ 45 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 6
 корп. съ прол. лат. труб. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 3136 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви
 2 корп. на 2140 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйстви 2 корп. на 2997 кв. ф., 1-е дѣйствіе ва-
 рится обратными парами при давлен. въ аппаратѣ 3 фун., циркул. при 1-мъ дѣйств.
 вып. ап. 2 съ прол. лат. труб. по 101 кв. ф., подогреватель закрытый 1 передѣ
 выпар. въ 440 кв. ф. нагрѣвается ретурн. паромъ, тарелочн. конденсат. для
 вып. ап. 1, для утфел. ап. 1 и для паточ. ап. 1, густит. жел. ап. 1 съ серп. въ 720
 кв. ф. на 830 пуд. утф. и 1 съ серп. въ 970 кв. ф. пов. нагр. на 1800 пуд. утфеля,
 первый варить прямымъ паромъ, а второй частью прямымъ а частью соков. паромъ,
 густит. ап. для патоки 1 съ серп. въ 335 кв. ф. на 400 пуд. патоки варить пря-
 мымъ паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. къ сиропу 1 и для зелен. патоки до-
 бавляемой къ готовому утф. I крист. 1, паров. маш. 1 въ 6 силъ съ 1 насос. для
 сиропа Д. 5 $\frac{1}{8}$ " ходъ 12 $\frac{5}{8}$ ", нас. пар. 1 въ 10 силъ съ 2 нас. для передачи грязн.
 сока I сат. въ ф. прессы Д. 6 $\frac{1}{4}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " и съ 1 поршневымъ насосомъ для выщел.
 грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", насосъ поршневой приводн. для сиропа 1 Д. 4 $\frac{3}{4}$ "
 ходъ 21 $\frac{1}{4}$ ", насосъ Гренделя для патоки 1 Д. 7 $\frac{1}{4}$ ", такой же 1 запасной для диффуз.
 воды на свеклович. транспортеръ, насос. поршнев. для патоки 1 Д. 4 $\frac{1}{8}$ " ходъ 7 $\frac{7}{8}$ "
 и 2 для сока Д. 6" ходъ 21 $\frac{1}{4}$ ", утфель I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ,

холодил. для утфеля I кр. 2 въ 2000 вед. и въ 910 вед. и одинъ кристал. на 830 ведеръ, ящик. желѣзн. для II кр. 45 на 20500 пуд., ящ. жел. для III крист. 53 на 84000 пуд., жел. резерв. для продаж. патоки 2 по 16204 вед. и одинъ въ 1611 ведеръ, пробѣлокъ для бѣлаго сахара Вестона 7 Д. 30" выш. 14", пробѣлокъ для желт. сахара Рудольфа 6 Д. 35" выш. 12", архимедовъ винтъ для бѣлаго сах. 1, элев. ковш. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. обыкнов. для желт. сах. 1, желѣзн. дорога двурельсовая подвѣсн. съ вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 1, половая жел. дорога и вагонъ 1 для утф. II и III кр., сушка для сах. 1 Фальцмана, ящ. желѣзн. для разн. употр. 9 и цилиндр. жел. закр. 3, газовая печь сист. Керна съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, приборъ для полученія сѣрн. кисл. 1, газопромыв. желѣзн. 3, ямъ для хран. известк. тѣста 3, монтажу для изв. молока 1, фил. для питат. воды 1 коксов. Д. $3\frac{1}{2}$ " выш. 7', градирня для охлажденія конденсац. воды 1, паровик. Менье съ 2 кипятильниками 4 по 100 силъ, паровиковъ системы Тишбейна съ 2 пламенными трубами 3 по 140 силъ, паровик. Менье съ 2 кипятильниками 3 по 130 силъ, паровикъ Фильда въ 10 силъ 1 при мастерской, водоуказ. на паровик. стекл. 27 и Амплета 13, паров. маш. для привода приборовъ диффуз. отдѣленія 1 въ 40 с. при ней насос.: водян. 1 Д. $7\frac{1}{8}$ " ходъ 24", 1 водян. Д. 8" ходъ $19\frac{7}{8}$ " и 1 газовый Д. $30\frac{1}{2}$ " ходъ 24", паров. маш. для рѣзки 1 съ 2-мя паровыми цилиндрами, аппарат. маш. 1 въ 60 силъ при ней воздушн. насос. 2 Д. $16\frac{1}{2}$ " ходъ $21\frac{3}{16}$ " и 2 Д. $18\frac{9}{16}$ " $20\frac{1}{8}$ " ходъ $23\frac{7}{16}$ ", аммиач. насосъ 1 Д. $8\frac{7}{16}$ " ходъ $23\frac{7}{16}$ ", водяная машина 1 въ 22 силы съ 2 вод. насос. Д. $10\frac{1}{8}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " съ 1 водян. насос. Д. $7\frac{1}{16}$ " ходъ $23\frac{3}{8}$ " и 1 газов. насосъ Д. $29\frac{3}{8}$ " ходъ 27", водяная паровая машина 1 въ 16 силъ съ 4 водян. насос. Д. $8\frac{3}{4}$ " ходъ $9\frac{1}{4}$ ", питательн. паровая машина 1 въ 10 силъ съ 1 насос. Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", питат. паров. маш. 1 въ 10 силъ съ 1 нас. Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", маш. для мойки мѣшковъ Прокша и салф. ф. прес. 1 въ 10 силъ, пар. маш. 1 въ 2 силы съ 1 нас. для воздуха Д. $6\frac{3}{8}$ " ходъ $6\frac{3}{16}$ " при добыв. сѣрн. кислоты, паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 30 с. сист. Компаундъ, пар. маш. для мастер. 1 въ 10 силъ съ 1 водян. нас. служ. и для пожара Д. 8" ходъ 13" и 1 питательный насосъ Д. $1\frac{1}{2}$ " ходъ 13", насос. привод. водян. 1 Д. $6\frac{3}{8}$ " ходъ $13\frac{3}{4}$ " и аммиач. 1 Д. $4\frac{1}{8}$ " ходъ $7\frac{1}{2}$ ", при заводѣ установлена паровая маш. въ 70 силъ для привода электрич. генератора трехфазнаго тока системы Лямейеръ, энергія отъ коего передается за 1 версту электромотору установленному при 2 водян. насос. для выкачиванія грязной воды на поля орошенія на разстояніи 1 версты отъ установленныхъ насосовъ, для полей орошенія назначено 30 десятинъ, вода до вступленія въ насосы проходитъ черезъ 2 осадочныхъ земляныхъ бассейна, каждый насосъ качаетъ 150000 ведеръ въ сутки Д. нас. 9" ходъ $19\frac{3}{4}$ ".

№ 106 **Иваньковский**. Сут. раб. 2128 бер. по 10 пуд., зав. освѣщ. электр., въ зав. дворѣ устр. жел. дороги мал. рельс. ручн. для вымочки и грязи 150 саж. съ 3 вагон. для вымочки и 2-мя для ф. прес. грязи, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставл. подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водян. трансп. съ 4 кирп. желоб. дл. по 8 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю 3-хъ ножев. рамами, трансп. съ бумаж. 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. соков. парами со 2-го корп. вып. апп., желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода на диффуз.

идеть конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, мѣрн. 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 Д. 27,6" 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. мол. 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. по 75 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока съ ф. прес. I сат. 4 и для сока съ III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ-же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. апп. 3 и для сиропа предъ густ. аппаратами 3, нас. паровыхъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 въ 8 силъ Д. 5,5" ходъ 15³/₄" эти же насосы служатъ и для питанія паровик., мойка для мѣшк. 1, калориз. для сиропа предъ фильтрами 1 съ лат. прол. труб. 107 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 3594, 3594, 1162 и 1216 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. для подварки сиропа 4 корп. по 538 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ дѣйств. 2 циркул. съ лат. пролет. труб. по 161 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корпусѣ по 1, централ. тарелоч. кондес. 1, насос. приводн. для подкачки сока въ вып. апп. 1 Д. 6¹/₄" ходъ 19³/₄" и такой же 1 для выкач. сиропа изъ 4-го корп., густ. апп. лира 1 съ серп. 861 кв. ф. на 1500 пуд. утф., мѣрн. 1 для патоки добавл. въ густ. апп., густ. апп. для патоки съ серп. 430 кв. ф. на 1500 п. утфеля, нас. приводн. для подачи сока I и II сат. въ ф. прес. 2 Д. 7" ходъ 19¹/₂" и для клерса 1 скалков. съ 2 цилиндр. Д. 5" ходъ 8" и такихъ же 2 для патоки, утфель бѣлится черезъ 8 час., мѣшал. для I кр. 2 по 1601 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 1625 вед., резерв. для корм. патоки 1 въ 36672 вед. и 1 въ 32316 пуд., пробѣл. Вестона 8 Д. 42" выш. 20", арх. винтъ для утфеля 1 Д. 18" дл. 39', арх. винтъ для сах. 1, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящ. желѣз. для разн. употр. 20, цилиндровъ желѣз. закр. 8, изв. печь Кульмица 1, печь для сѣрн. кислоты 1, прибор. Мика 1 для изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, прибор. для отдѣлен. песка и сора изъ изв. молока 1, нас. скалков. двучилиндров. 1 для изв. молока, подъемн. платформъ для изв. молока 2, полей орош. 25 десят., осад. резерв. для гряз. воды 2 мѣрою 23×7 саж., глуб. 0,6 саж., паровик. Ферберна 6 по 120 силъ (по 1937 кв. ф.), локомобиль въ мастерск. 1, водоуказ. на паровик. стеклян. 12 и Амплета 6, паров. маш. 2 по 120 с. при нихъ 1 воздуш. нас. Д. 29,5" ходъ 27,6" и 1 газов. Д. 29,5" ходъ 27,6", паров. маш. съ 1 водян. нас. 1 въ 30 с., паров. маш. съ нас. для грязн. воды 1 въ 15 с. Д. нас. 12" ходъ 24", паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 22 с., паров. маш. 2 съ питат. насос. поименован. ранѣе, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты, насос. приводн. водян. 2 Д. 7,9" ходъ 19,7", насос. для грязн. водъ 1 Д. 9,8" ходъ 19,7" и нас. амм. 2 Д. 6,7" ходъ 19,7".

№ 107. **Кислинскій.** Сут. раб. 2087 берк. по 10 пуд., отъ ст. жел. дороги Поташъ грунтовая дорога 30 верстъ, заводск. усадьба 48³/₄ десятинъ, въ заводск. дворѣ устроены желѣзные конныя дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 99 саж., для грязи 181 саж., для сахара 38 саж. и для вымочки 332 саж., при нихъ вагоновъ переворотныхъ угольныхъ 3, грязевыхъ 4 и для вымочки 5, платформъ на 4-хъ колесахъ для сахара 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электрич., паровики отапливаются каменнымъ угл., известь обжигается коксомъ, камен. угля въ годъ употреблено 169000 пуд. (по приѣмкѣ), въ отдѣльн. зданіи устроены: бурачная въ 13 саж. и сахарный магазинъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ завода, вмѣстим. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспор.

для свеклы водян. въ желѣз. желобѣ 30 саж., элеват. для подъема свеклы въ мойку 1 верт. на 2 жел. цѣпяхъ съ 65 ковшами, мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, рѣзка Магена 1 съ 16 двуножев. рамами Д. 2 м., трансп. для стружки съ желѣз. желобомъ съ 3-мя поворотными подъ дномъ желобками для отвода стружекъ къ диффузорамъ, желоба дл. 17' шир. 20", диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ установленныхъ въ 2 ряда вм. по 360 вед., Д. средн. части 70¹/₂", Д. верхн. лазейки 25", выш. цилиндр. части 86¹/₂", вся выш. 117", нагрузка по 126 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 160 вед., арматура 6", калориз. по 67 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, желобъ для вымочки кирпич. опецмент., вода съ диффуз. каналомъ отводится на поля орошенія, вода на диффуз. идетъ конденсац. съ прудовою съ резер. подъ напоромъ 1 атм., мѣрникъ. для диф. сока 2 ящ. по 250 вед., калориз. для диф. сока съ латун. прол. труб. закрыт. 2 по 50 кв. м., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 6 м., ловушекъ для диф. сока 1 Мика съ мѣдн. ситомъ Д. 16" выс. 47", калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ лат. прол. труб. въ 100 кв. м., приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молок. 2 вм. по 450 вед. съ мѣшаломъ внутри, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. 33 кв. ф. вм. 450—320 вед., такихъ же котловъ для II сат. 3 и для III сат. 3, первая сат. газуется инжекторами, ловушекъ предъ насосами для сатур. сока 2, мѣшалка для грязи съ ф. прес. 1, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 2 по 60 вед., ф. прессовъ для I сатур. 4 Кроога больш. по 42 рамы (850×850 мм.), ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 30 рамы (650×650 мм.), механ. фил. Прокша для III сатур. 6 по 37 рамы для сока послѣ ф. прес., механ. фил. такихъ же 2 для сиропа съ 4 корп. вып. ап., сиропъ предъ механич. фильтрами газуется сѣрнистою кислотою, калориз. для подогреванія сока предъ III сатурац. 1 закр. въ 50 кв. м., такой же калориз. для подогрев. сока предъ корпусомъ парообразов. вып. ап., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами по 150 кв. м., 1-й корп. вертик. парообразов. варить прямымъ паромъ подъ давленіемъ 1 атм., соковой паръ изъ него поступаетъ въ густит. аппараты, остальн. 3 корп. горизонт. работаютъ обратн. паромъ, соковой паръ переходитъ изъ одного въ другой обыкнов. порядкомъ, циркул. съ прол. лат. труб. въ 160 кв. ф. предъ корпусомъ 3-го дѣйств., конденс. для вып. ап. 1 обык., насосъ приводн. для подачи сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, сокъ насос. качается въ напорный цилиндръ подъ давл. 1 атм., изъ напорн. цилинд. сокъ поступаетъ въ аппар., насосъ для выкач. сиропа изъ аппар. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, насосъ 1 для оттековъ и 1 для известк. молока, густит. аппар. гориз. желѣз. Шкоды съ лат. прол. труб. въ 107 кв. м. на 1525 пуд. утф. варить прям. и соков. паромъ, конденс. для густ. ап. 1 обыкн., мѣрн. для пат. добавл. въ густ. ап. 1 въ 250 вед., густит. ап. для патоки съ прол. лат. труб. въ 55 кв. м. на 450 пуд. патоки варить соковыми парами, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшал. для I крист. 3 по 2000 вед., мѣшал. для II кр. 3 по 1525 вед. и 8 по 1800 вед., резерв. для кормовой патоки 2 по 50000 вед., пробѣл. верхн. привода Кайля 6 Д. 850 выс. 300 мм., пробѣл. висяч. сист. Гонварта 9 Д. 850 мм. выс. 300 мм., пробѣл. Вестона 3 Д. 1220 мм. выс. 500 мм., элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. 1, сушка для сах. Фальцмана 1, печь для обжиг. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидываетъ въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 2, лебедокъ 2 и подъемныхъ ящиковъ 2 для известк. камня, грязная вода каналомъ проводится на 18 дес. поля откуда поступ. въ торфян. болото, паровик. трубч. на 10 атм. давленія 3 по 100 силъ сист. Штеймейера и Мюлера, паровик. на

3 атм. давлен. 4 по 65 силъ, паров. машин. въ 120 силъ 1 при ней насос.: 1 известк. Д. 95 мм. ходъ 160 мм., 2 воздуш. Д. 451 мм. ходъ 800 мм. для вып. и пачочн. апарат., паров. машин. 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ водян. насос. Д. 300 мм. ходъ 650 мм. съ 1 аммиачн. нас. Д. 225 мм. ходъ 400 мм., паров. маш. Каммерона 4 съ питат. нас., пар. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ., паров. маш. 1 въ 15 силъ для пробѣл., пар. маш. 1 въ 25 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм., насос. приводн. при пробѣл. маш. 2 Д. 80 мм. ходъ 155 мм.

№ 108. **Майданецкій.** Сут. раб. 1245 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ дорогъ изъ мал. рельсъ для грязи 26,6 саж., для сахара 28,2 саж. и для вымочки 86 саж., при дорогахъ вагоновъ желѣз. переворотныхъ для грязи 1, для вымочки 3, платформа на 4-хъ кол. 1 для сахара, заводъ огрѣвается отъ приборовъ, освѣщается электричествомъ, паровики отоплив. кам. донецкимъ углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сахара камен. крытый желѣз., свекла хран. въ кагатахъ въ 74 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3600 берк., полъ бурачной сплошной, водян. трансп. 2 желоба по 12,5 саж., мойка для свеклы съ арх. винтомъ 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка сист. Путша 1 въ 14 рамъ, трансп. грабел. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 200 ведеръ, Д. средней части $55\frac{1}{8}$ ", Д. верхн. лазейки $31\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части $55\frac{1}{8}$ ", вся выш. $77\frac{5}{8}$ ", выгрузка боков., нагрузка по 78 пуд. стружки. отбор. сока по 135 вед., арм. 5", калориз. по 66 кв. ф. нагрѣв. прям. или соков, паромъ, желобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичный, диф. вода насосомъ качается на поля орошенія, вода въ диф. качается конденсаціон. черезъ напорный цилиндръ подъ давл. 20', мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. 2 скороходныхъ для диф. сока съ лат. пролет. труб. въ 16 оборотовъ для сока въ 161,5 кв. ф., нагрѣваются парами съ вып. апар. 1-го и 3-го дѣйствія, арх. винтъ для вым. 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалками и съ серпент. по 71 кв. ф. вм. 1520—350 вед., котловъ для II сатур. 3 съ серп. по 82,5 кв. ф. вм. по 725—350 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. 82,5 кв. ф. вм. 640—350 вед., грязь II сат. добавляется къ I-й, во II-ю сат. добав. желт. сах. II крист., сборникъ для сока съ I-й сатур. предъ насосомъ 1 вм. 418 вед., ф. прессовъ для I сат. 4 Абрагама по 26 рамъ по 387 кв. ф., для II сат. 2 Беега по 24 рамы въ 261 кв. ф. фильтр., мех. фил. Прокша для сока съ III сат. 2 по 30 рамъ въ 326 кв. ф. фильтр., такихъ же для сока съ ф. прес. I-й сатур. 2 по 27 рамъ въ 293 кв. ф. фильтр., механ. фильтр. Прокша для сиропа 2 по 25 рамъ, насосъ паров. Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. насоса $2\frac{3}{4}$ " ходъ 4" Д. паров. цил. $4\frac{1}{2}$ ", котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2, вып. апар. четверн. дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ лат. пролетн. труб., въ 1722, 1615, 1614 и 937 кв. ф., 1-й корпусъ варить оборотн. паромъ подъ давленіемъ 0,4 атмосферы, соковой паръ изъ 1-го корпуса идетъ въ густ. ап. и въ калоризаторъ для диффузионнаго сока, паромъ 3-го дѣйств. нагрѣв. 2-й калориз. диф. сока, общій центр. конден. для выпар. и густит. апар. 1 тарелочный, насосъ для подкачки сока въ 1-й корпусъ 1 приводный Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", густ. апар. для I-й крист. 1 лира на 1200 пуд. съ мѣдн. серпент. для прямого пара 226,5 кв. ф. съ желѣзн. трубами для сокового пара въ 635 кв. ф., густ. апар. для патоки 1 на 1500 п. утф. съ серп. 107,6 кв. ф. для прямого пара и съ пролетн. трубами въ 322 кв. ф. для оборотн. пара, ловушк. Симиренко 1, насос. привод. для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы 2 Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ 12" обор. въ 1 м. 30, насос. для качанія сиропа на фильтр. и въ утф. апар. 2 Д. $7\frac{3}{8}$ "

ходъ $13\frac{3}{4}$ " обор. въ 1 м. 30, насос для патоки 3 центробѣжныхъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1488 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1491 вед., резервуар желѣзн. для черной патоки 2 по 25111 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II-й кр. по 2 Д. 4' выш. $19\frac{1}{2}$ ", арх. винтъ для утѣ. II кр. 1 Д. 10" дл. 33', элев. для бѣл. сах. 1 Эварда, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, ящиковъ для разн. употр. 8, цилиндр. закрыт. 2, печь Керна 1 для извести, газопромыв. Гампера 1, насосъ привод. для изв. молока 1, полей орошенія 30 десятинъ, насосъ для грязныхъ водъ двойной Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 12" об. въ 1 м. 42, паровик. Ферберна 5 по 90 силъ или кажд. паровикъ въ 1453 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. стекл. 5 и Амплета 5, насосовъ Вортингтона для патоки паров. 2 Д. паров. цил. 7" Д. насоса $4\frac{1}{2}$ " ходъ общій $8\frac{1}{2}$ ", паров. центр. маш. 2 по 100 силъ при нихъ насосы: 1 газовый Д. $24\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 1 воздушный Д. $17\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 1 аммиачн. Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", соков. для диффуз. сока 1 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 1 для воды на диф. Д. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 25 с., насосовъ привод. для воды 2 Д. $8\frac{7}{8}$ " ходъ $17\frac{3}{4}$ "

№ 109. **Святополкскій.** Сут. раб. 2314 берк. по 10 п., конно-желѣзные дороги изъ малыхъ рельсъ для дровъ 55 саж. съ 2-мя платформами, для кам. угля 45 саж. съ 4-мя вагон., для ф. пресной грязи 125 саж. съ 3-мя вагон., для сахара 80 саж. съ 1 платформ., для вымочки 215 саж. съ 4-мя вагонами и для свеклы 280 саж. съ 35-ю вагонами, заводъ освѣщ. электричествомъ, паровики отапливаются дровами и кам. углемъ, въ теченіе года употреблено дров. 316 саж. ($48 \times 48 \times 52$) и каменнаго домбровск. угля 49889 п., въ отдѣльномъ зданіи устроены магаз. для сахара камен. крытый желѣзомъ въ 52 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной куда подвоз. по конно-желѣзной дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2400 берк., полъ бурачной рѣшетчатый, водяной трансп. для сплава свеклы въ желѣз. желобѣ къ арх. винту длин. 41 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винт. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, трансп. для стружки съ резин. пасомъ 1, диффузія 1 бат. въ 12 дифф. по 318 вед., запор. лазеекъ верхнихъ винтовой, нижнихъ гидравлическій, Д. средней части дифф. 65", Д. лазеекъ верх. $31\frac{1}{2}$ " и нижнихъ $43\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части 47", вся выш. 93", нагрузка по 120 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180 вед., арм. 5", калоризаторы по 85 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода съ дифф. идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 3 по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 1-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. $23\frac{1}{2}$ " дл. $39\frac{1}{2}$ ', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатураціей 2, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами и съ серпент. по 53 кв. ф. вмѣст. котловъ по 1900—600 вед., котловъ для II сат. 3 съ серпент. по 85 кв. ф. вмѣст. котловъ по 980—600 вед. газуются угле-кислотою и сѣрнистою кислотою, такихъ же котловъ 3 для III сат. газуются углекислотою, камнеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, ко II-ой сат. добавляется освѣтленная патока, котель для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, ф. прессовъ сист. Абрагама 4 по 42 рамы съ поперх. фильтр. по 7 кв. ф. съ кажд. стороны рамы, такихъ-же ф. прессовъ 2 для II-ой сат., мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока съ ф. прессовъ I сат., для сока съ ф. прес. II сат. 3, для сока съ III-ей сат. 3, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 и для си-

ропа предъ густит. апп-ми 3, насосъ паровой Вортингтона 1 въ $3\frac{1}{2}$ силы Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ $6\frac{1}{4}$ " для выщелач. грязи въ ф. прессахъ, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертика. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 2906, 2906, 1830 и 1830 кв. ф. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ для сока идущаго въ аппаратъ 1, густит. желѣз. апп-овъ для I кр. 2 съ серп. по 535 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ каждый на 1100 пуд. утф., ловушекъ Годека при густ. апп. 2, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утф. въ густ. апп-тъ 1 въ 210 вед., густ. ап. для II кр. 1 съ серп. въ 642 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборот. паромъ варить 2000 пуд. утф. на кристаллъ, насосовъ приводныхъ для сока, сиропа и патоки 10 при разн. машинахъ, 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, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 48284 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сахара 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. на сушкахъ 3, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 1, ящик. и котловъ желѣз. для разнаго употребленія 19, цилиндровъ закрытыхъ для пара, газа и воды 5, 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 поршневой для изв. молока 1, гидравлич. противувѣсный подъемникъ для изв. камня 1, вода диффузионная и съ вымочекъ идетъ прямо на поля орошенія, вода изъ бурачнаго водян. транспор. и свекл. мойки идетъ на торфяники, паровиковъ Ферберна 7 по 114 силъ, водонапорн. цилиндровъ для питанія паровиковъ 2, водоуказателей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, паровыхъ маш. для приводовъ 2 по 125 с. съ завода Брейдфельда-Данека, при нихъ газов. насосъ 1 Д. $25\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70 и воздушный насосъ 1 Д. $23\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паровая маш. 1 въ 50 с. съ 2 водян. насосами Д. $10\frac{1}{2}$ " ходъ $21\frac{3}{4}$ ", паров. машинъ 2 по $4\frac{1}{2}$ с. съ питат. насос. Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $6\frac{3}{4}$ ", паров. машина для электр. машинъ 1 въ 25 с., приводныхъ насосовъ 2 для воды Д. 11" ходъ $24\frac{3}{4}$ ", для сѣрнист. кислот. 1 Д. 8" ходъ 8", для воды на дифф. 1 Д. 8" ходъ $18\frac{3}{4}$ ", для амм. водъ 2 Д. 5" ходъ $24\frac{3}{4}$ ".

№ 110. **Тальновскій.** Сут. раб. 3019 берков. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для каменнаго угля въ 2 пути изъ мал. рел. 10 саж., для дровъ изъ больш. рельсъ 10 саж., для грязи на деревян. мосту изъ малыхъ рельсъ 180 саж., для доставки свеклы въ бурачную передвижн. сист. Ляртига однорельсовая дорога длин. $2\frac{1}{4}$ версты, вагоновъ: для грязи 3, для дровъ 1, для каменнаго угля 2 и для свеклы 90 паръ Ляртига, жел. дор. для вым. изъ мал. рел. 120 саж. съ 4 вагон., заводъ огрѣв. паромъ и печами, освѣщ. электрич., паровики отоплив. дровами и кам. углемъ, свекла хран. въ кагат. въ 30—500 саж. отъ бурачн., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачн. въ 30 саж. отъ завода, сахар. магазинъ землебит. въ 1 этажъ кр. желѣз. въ 20 саж. отъ завода и кирпич. въ 1 эт. крыт. жел. около 60 саж. отъ завода, бурач. на 7000 берк., полъ въ бурач. сплош. наклон. къ транспортеру, свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. съ деревян. желоб. въ 120 метр., мойка кулач. 1 Д. 1,2 м. дл. 4 м., вѣсы для свеклы 1 „хронось“, рѣзокъ съ кругами 2 Д. 1,25 м. съ 10 двуножев. рамами и 1 съ 20 двунож. рамами, транспорт. пасовой для стружки 1, диф. 2 бат. по 13 диф. по 185 вед. съ калор. по 30 кв. ф. и арм. 4", нагруз. 64 пуд., ловуш. струж. изъ диф. сока 2, прибор. Соколова 1 для контр. диф., желобъ для вым. подъ диф. кири., архим. винт. для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 10 м. и 1 Д. 0,6 м. дл. 14 м., вымочка забирается въ экономіи и также хранится въ ямѣ

45×10 саж. глуб. до 2 саж., вода на диффуз. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрниковъ для измѣр. диффузион. сока 2 по 120 ведеръ, калориз. открыт. съ прол. лат. труб. 2 по 100 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. вып. ап., калориз. для диф. сока 2 съ пролет. лат. труб. по 90 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшал. для перемѣш. изв. съ сокомъ передъ I сатур. 4, сатураціонныхъ ящиковъ для I сатур. 8 вм. 800—400 вед. съ серп. по 6 кв. м., ящиковъ для II сатураціи 5 вмѣстим. 400—300 вед. съ серпент. 4 кв. м., ящиковъ для III сатураціи сѣрнист. кислотою 4 вмѣстим. 400—300 вед. съ серп. 7 кв. м., ф. прес. для I сатур. Кроога 5 по 25 и 4 по 30 рамъ и Дене 6 по 24 рамы, ф. прес. для II сатураціи 7 разн. по 24 рамы, механ. фильтр. для III сат. Прокша 4 по 30 рамъ, такихъ же для сиропа изъ 2-го корпуса 4 по 25 рамъ, механическ. фильтр. песочныхъ Абрагама 4 для сиропа изъ 3-го корпуса, вып. ап. тройн. дѣйствія состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корпуса гориз. съ прол. лат. трубами въ 4 обор. для пара въ 120 кв. м., 1 корп. гориз. съ латун. малыми трубами въ 3 обор. для пара въ 120 кв. м. и 1 корп. короб. горизонт. Елинекъ въ 100 кв. м., при 1-мъ дѣйств. 1 циркул. вертик. съ прол. лат. труб. въ 34 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. Елинека съ завода Криванекъ съ прол. лат. труб. въ 2 оборота для пара въ 200 кв. м. и 1 корп. такой же сист. мѣстн. работы въ 200 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 3 корп. верт. чугуна съ серп. по 140 кв. м., всего въ 8 корп. и 1 цирк. 1194 кв. м. или 12847 кв. ф., при выпарн. аппаратъ 1 желѣзный противоточный конденсаторъ Д. 1712 мм. высота 5300 мм., густит. аппар. для I кр. мѣдн. съ желѣз. царгами 2 кажд. съ 3 серп. въ 21 кв. м. на 600 пуд. и 1 на 1200 пуд. утѣля, при густ. ап. ловушекъ 3 Д. 3' длиною 7', для всѣхъ 4-хъ густительн. аппарат. 1 желѣзный противоточный конденсаторъ Д. 1712 мм. высота 5300 мм., густит. аппаратъ вертик. желѣзный съ серп. въ 50 кв. м. на 3200 пуд. патоки, холодильн. для утѣля I кристал. 4 по 600 пуд. съ мѣшалками, пробѣлокъ верхняго привода для бѣлаго сахара 17 Д. 730 выш. 260 мм. и такихъ же для желтаго сахара 11, элеват. для бѣлаго сахара 1, трансп. для сахара 1 трясучка, мѣшалокъ Абрагама 6 Д. 4300 мм. выс. 2500 мм. по 3200 пуд. утѣ., ящ. желѣзныхъ для продажн. патоки 3 на 10216 вед. и 3 желѣзныхъ резервуара на 76055 пуд., желѣзн. дороги для утѣля полов. 70' и подвѣсн. къ пробѣлкамъ однорельсов. 302', двурельсов. 334', для полученія CO_2 и извести устроены 2 известков. печи Неймана и Кульмица съ генератор. отапливаются кам. углемъ и коксомъ, газопромыват. 2 Д. 1,1 и 0,6 м., выш. 6,5 и 2 м., мѣрникъ для известковаго молока 1, мѣшалка системы Мика для извест. молока, насосъ для известков. молока 1, грязная вода поступаетъ въ отстойникъ и изъ него откачивается насосомъ на поля орошенія, насосъ паровой системы Вортингтона въ 30 силъ длина трубъ 560 саж., Д. 8", площадь орошаемая 25 дес., паровик. батар. 2 по 120 силъ, паровиковъ Берендорфа 7 по 100 и 4 по 140 силъ, на кажд. паровикѣ водоуказат. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ 1 водоуказ. Амплета, 2 поплавка и свистки, паровая машина 1 въ 16 силъ для приведенія въ дѣйствіе 12 пробѣл. и 6 мѣшалокъ, паров. маш. 1 въ 35 силъ при ней 2 воздушн. приставн. насоса Д. 500 ходъ 500 мм. и 1 для сиропа Д. 100 ходъ 250 мм., 1 паровая горизонт. машина въ 9 силъ для архимедова винта, 1 паровая балансовая машина въ 26 силъ для привода диффуз. при ней 1 водяной насосъ Д. 200 ходъ 800 мм., 1 паров. вертик. машина для привода дифф. и мастерск. въ 16 силъ при ней 1 вертик. водяной насосъ Д. 200 ходъ 500 мм. и 1 центробѣж. нас., паровая аппар. франц. машина въ 20 силъ съ 1 воздушн. насосомъ Д. 650 мм. ходъ 700 мм. для выпарки и густительныхъ аппаратовъ, аппаратн.

франц. машина въ 20 силъ съ 1 приставнымъ насосомъ для передачи сока на II сатурацію Д. 170 ходъ 500 мм., 1 приставной насосъ для подачи сиропа въ сборникъ надъ механич. фильтрами, 1 приставной насосъ для подачи сиропа въ котлы III сатурации, 1 приставной насосъ для подачи воды на высолаживаніе ф. прес., ходъ и Д. цилиндр. всѣхъ насосовъ одинаковъ, аппаратн. паров. машина въ 14 силъ привод. въ движеніе транспортеръ для стружки и мѣшалки для перемѣшиванія сока съ известью и 1 приставной задній насосъ для промывовъ Д. 120 ходъ 500 мм., паров. аппарат. машина въ 15 силъ съ 1 воздушн. насосомъ Д. 400 ходъ 800 мм. съ 1 приставн. насосомъ для теплой воды Д. 222 ходъ 600 мм. и 1 насосъ для теплой воды на дифф. Д. 120 ходъ 600 мм., паровая газовая машина 1 въ 24 силы съ 1 газовымъ насосомъ Д. 655 ходъ 700 мм., паров. газов. машина въ 24 силы съ 1 газовымъ насосомъ Д. 760 ходъ 600 мм. приводитъ въ движеніе мѣшалку Мика и 1 известков. насосъ Д. 225 ходъ 600 мм., паров. амміачн. машина въ 1½ силы съ 1 амміачн. насосомъ Д. 160 ходъ 300 мм., паровая машина въ 9 силъ съ 2 грязевыми насосами Д. 160 ходъ 420 мм. и 1 сиропн. насос. Д. 130 ходъ 520 мм., паров. питат. маш. 2 съ 2 питат. насосами Д. 105 ходъ 250 мм. и 1 нас. Д. 170 ходъ 250 мм., турбина въ 6 с. для привод. въ мастерск., пар. вертик. котель 1 въ 3½ силы для той же цѣли, паровая машина 1 въ 6 силъ, паровая машина для динамо-машинъ 1 съ 2 цилиндрами въ 24 силы, насосовъ приводныхъ водяныхъ 2 Д. 6" ходъ 12", 1 Д. 100 ходъ 400 мм., 1 Д. 180 ходъ 360 мм., 2 насоса для воды на диффуз., 2 насоса для патоки Д. 125 ходъ 235 мм., 1 напор. нас. для сѣрн. газа въ 1½ силы, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 111. **Удычскій.** Сут. раб. 2926 берк. по 10 п., 2 диф. бат. по 7 диффузоровъ по 371 ведру, вып. апп. 4-го дѣйствія въ 4 корпуса на 10764 кв. ф., паровиковъ 8 Ферберна на 1120 силъ и 1 локомобиль въ 10 силъ для мастерской, паров. машинъ 6 на 321 силу.

№ 112. **Балаклеискій.** Сут. раб. 1400 берков. по 10 пуд. и патоки по способу Манури 944 пуд., плантацій заводскихъ 703 дес., плантаторскихъ 485 десят., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ разстояніи 180 саж. отъ завода въ сыпную, заводъ освѣщается электричествомъ, дуговыхъ лампъ 2 по 10 амперъ и 170 по 16 свѣчей, динамомашинъ 2 сист. Шуккертъ и К⁰ въ Нюрнбергѣ по 1830 уаттъ при 120 вольтъ, паровики отапливаются дровами, свекла хранится въ кагатахъ шир. 3—12 арш. и высотой 1½—2 арш. отъ завода 25—150 саж., бурачная на 1500 берков. по 10 пуд. съ двумя закромами, желѣзныхъ транспортеровъ для свеклы водяныхъ 2 длиною всего 18 саж., мойка съ камнеловушкою кулачная 1, элеваторъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, рѣзка Шкода 1 съ 12 двуножевыми рамами Путша, транспортеръ 1 пасовый для свѣжей стружки длиною 6,4 саж., диффузион. батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 170 вед., нагрузка 60 пуд. стружки, выгрузка вымочки нижняя въ 2 цементныхъ желоба, калоризаторы съ поверхн. нагрѣва по 54 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го корпуса, арматура 5", вода употребляется конденсаціонная изъ напорнаго бака, калориз. скоротечныхъ 2 по 270 кв. ф. и 1 открытый въ 500 кв. ф. служить мѣрникомъ для диффузионнаго сока, арх винтъ для вымочки 1 Д. 16" длиною 24', котловъ для I сатураціи 6 вмѣст. 642—340 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., для сатур. вмѣсто извести употребляется сахаратъ полученный по способу Манури, мѣшалокъ для сахарата 2 по 550 вед. и 2 мѣшалки по 450 вед. въ которыхъ сахаратъ разбавляется сокомъ до поступленія на I сатурацію, ф. прессовъ для I сатураціи 4 Дене по 28 рамъ 23"×23" и 4 Кроога по 30 рамъ

23"×23" выщелачиваются водою изъ 2-го корпуса, сокъ изъ нихъ самотекомъ идетъ на II сатурацію черезъ механическ. фильтры Прокша по 30 рамъ 27"×27" и калориз. поверхн. нагрѣв. 435 кв. ф., котловъ для II сатураціи 3 вмѣст. 642—300 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., извести для II сатураціи берется $\frac{1}{2}$ 0/0 по вѣсу свеклы, механическихъ фильтровъ Данека 2 въ 30 рамъ 32"×36", изъ механич. фильтровъ сокъ идетъ самотекомъ на III сатурацію, грязный сокъ изъ I и II сатураціи качается въ ф. прес. 2-мя приводными насосами, котловъ для III сатураціи 4 вмѣст. 380—200 вед. съ серпент. 45 кв. ф., сокъ изъ нихъ идетъ на 2 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ 27"×27", приѣмниковъ для сока 2 по 150 вед., выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія Риле въ 3 корп. всего 5600 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса одинъ сист. Валькова съ серпент. поверхн. нагрѣва 750 кв. ф., при немъ 2 циркулятора съ поверхн. нагрѣва по 25 кв. ф. и другой корп. сист. Шкода съ пролет. лат. трубами поверхн. нагрѣва 850 кв. ф. при немъ 2 циркулятора поверх. нагр. по 25 кв. ф., изъ корпусовъ 1-го дѣйствія паръ берется для обогрѣванія калоризаторовъ при диффузіи, калориз. для сока и паточнаго аппарата, корпусъ 2-го дѣйствія сист. Шкода съ пролетными латунными трубами въ 1200 кв. ф., корпусъ 3-го дѣйств. вертик. Роберта съ поверхн. нагр. 1300 кв. ф., корпусъ 4-го дѣйствія верт. Роберта поверх. нагр. 1400 кв. ф., при аппар. отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', при аппаратахъ автоматовъ низкаго давленія 5, для высокаго давленія 5 и одинъ центральный автоматъ, сокъ изъ приѣмниковъ качается насосомъ въ 1 корпусъ, изъ 3-го корпуса сиропъ качается насосомъ въ открытый котель вмѣстим. 200 вед. съ серпент. въ 35 кв. ф., изъ этого котла сиропъ идетъ на 2 механическихъ фильтра Прокша по 23 рамы 27"×27", изъ фильтровъ сиропъ идетъ въ приѣмникъ вмѣст. 200 вед. отсюда въ корпусъ 4-го дѣйствія, изъ корпуса 4-го дѣйствія сиропъ качается насосомъ въ открытый ящикъ емкостью 150 вед., изъ него на 2 песочныхъ фильтра сист. Абрагама, а изъ нихъ идетъ въ открытый котель емкост. 200 вед. съ серпент. 35 кв. ф. и 2 ящика по 230 вед. съ серпент. 10 кв. ф., густительный аппаратъ для I крист. 1 желѣзн. съ серпент. въ 480 кв. ф. и 1 желѣзный съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф., мѣшалокъ для I крист. 2 по 715 и 2 по 620 вед., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', оба аппарата варятъ прямымъ паромъ. дорога для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ изъ углового желѣза длин. 8 саж. и подвижной бекель 1 на 8 пуд. утфеля, пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 4 Д. барабана 30" высота 18", ящикъ для бѣлой патоки 1 въ 50 вед. при немъ ручной насосъ подающій патоку на колеровку желтымъ сахаромъ, ящикъ для зеленой патоки 1 въ 50 вед. изъ него патока насосомъ сист. Вейсе Д. 4,25" ходъ 7" качается въ ящикъ емк. въ 50 вед. изъ него самотекомъ поступаетъ въ ящикъ въ 20 вед. и отсюда идетъ на заливку утфеля, кромѣ того эта патока можетъ качаться тѣмъ же насосомъ въ ящикъ въ 50 вед. и употребляется для размѣшиванія утфеля, ящикъ для желтой патоки 1 въ 50 вед. изъ него она качается тѣмъ же насосомъ для варки патоки II крист. въ имѣющіеся для этого передъ вакуумъ аппаратомъ ящики, арх. винтовъ для сахара 2, элеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится непосредственно въ арх. винтѣ съ двойнымъ дномъ, обогрѣвается мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара на сушкахъ 1 Фербенкса, другіе коромысловые въ упаковочной для акцизнаго вѣдомства, 1 горизон. аппаратъ для варки патоки II крист. на волосъ вмѣстим. 1100 вед. обогрѣвается паромъ 1 корп. идущимъ въ трубы въ 400 кв. ф. и прямымъ паромъ идущимъ въ серпент. въ 110 кв. ф. и циркуляторъ сист. Витко-

вича съ поверх. нагрѣва 126 кв. ф., мѣшалокъ для II крист. 7 по 946 вед. каждая (крист. продолжается 72—84 часа), ящик. для сырой патоки 5 по 220 вед. и 1 на 300 вед. съ серпент. въ 15 кв. ф., пробѣлокъ Кайля для II продукта съ верхнимъ приводомъ 8 Д 30" выш. 16", для утѣеля дорога устроена изъ углового желѣза дл. 12 саж. съ подвѣсн. бекелемъ вмѣстим. 4 пуд., вѣсы. для желтаго сахара 1 Фербенкса, желтый сахаръ распускается въ соку и качается на III сатурацію насосомъ Д. 3,25" ходъ 4", ящиковъ для сырой патоки III кристал. 2 въ 500 вед. и въ 150 вед. съ серпент. 15 кв. ф., ящиковъ для патоки III кристал. 19 по 330 вед., известковая генераторная печь 1 на 700 пуд. извести вмѣст. 3500 пуд. известковаго камня, генеративныхъ топокъ 3 для 1½ арш. дровъ, воротъ для подъема известковаго камня 1, паровиковъ ланкастерскихъ съ Галовеевскими трубами и 2-мя подогревателями 2 по 1200 кв. ф. и 1 корнвалійскій съ галовеевскими трубами и 2 подогревателями въ 1310 кв. ф. поверхн. нагрѣва, давленіе пара въ этихъ 3 котлахъ до 4-хъ атм., 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1950 кв. ф. давленіе пара до 8 атмосферъ, при одномъ изъ котловъ Шухова поставленъ тарелочный пароперегрѣватель сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверхн. нагрѣва, при другомъ котлѣ поставлен. перегрѣвател. сист. Шухова въ 340 кв. ф. поверхн. нагрѣва, обогрѣваются дымомъ, паръ нагрѣвается до 280—310° Ц. и употребляется исключительно для машинъ, дымовыхъ трубъ 2, каменная квадратная площадь 16,7 кв. ф. высота трубы отъ колосниковъ 86' и 1 труба желѣзная площадь 21,6 кв. ф. высотой 86', 2 счетчика для питательной воды сист. Шмидта, на каждомъ паровикѣ по 2 водомѣрныхъ стекла и по 1 водоуказателю сист. Жаркина, питательный насосъ 1 съ маховиками Д. вод. цилиндра 4,5" ходъ 12" и 1 сист. Вортигтона Д. вод. цилиндра 5" ходъ 9", паровыхъ машинъ 4 въ 225 силъ, горизонт. машина въ 160 силъ съ парораспред. Ридера Д. паров. цилиндра 17,7" ходъ 27,5" при ней на удлиненныхъ штокахъ поставлены 1 воздушный цилиндръ Д. 21,6" и газовый цилиндръ Д. 23,6" помощью 8 канатовъ движеніе передается валу приводящему въ движеніе канатами-же: все приборы диффузион. отдѣленія, 2 грязевыхъ насоса Д. 5" ходъ 24", 2 насоса для качанія воды въ водонапорный бакъ на диффузію Д. 9,4" ходъ 8" и Д. 10,5" ходъ 7,5", насосъ для промывки ф. прес. Д. 4,3" ходъ 14,2" и насосъ сист. Вейсе для качанія сырого сока въ калориз. Д. 7" ходъ 9,75", отъ этого-же вала помощью ремней приводится въ движеніе: 1 машина съ паровымъ цилиндромъ Д. 18,1" ходъ 23,9", при ней запасной воздушный насосъ Д. 18,5" ходъ 23,9", насосъ для качанія воды Д. 12,5" ходъ 23,9", 2 воздушныхъ запасныхъ насоса Д. 8,4", 2 сиропныхъ насоса Д. 5" и другая машина Д. 14,2" ходъ 19,7", при ней насосъ для качанія воды изъ ставка Д. 12,2", амміачные насосы для откачиванія изъ 2, 3 и 4-го корпусовъ Д. 4,4", насосъ для качанія сока въ 1-й корпусъ Д. 6,5", эти двѣ машины работают ремнями отъ привода центральной машины, но всегда могутъ быть пущены въ движеніе при помощи пара, 1 горизонт. паровая машина въ 35 силъ въ пробѣлочномъ отдѣленіи Д. 14,2" ходъ 20,5" съ парораспредѣленіемъ Ридера и 1 запасная вертикал. паровая машина въ 15 силъ въ отдѣленіи II крист. Д. цилиндра 10,2" ходъ 22,4", 1 паровая машина для электрическаго освѣщ. въ 15 силъ Д. 9,8" ходъ 18,7". *Приборы элюціоннаго способа Манури для переработки патоки:* вакуумъ аппаратъ мѣдный вмѣст. 500 вед. поверх. нагр. въ серпент. 225 кв. ф. при немъ отдѣльный конденсаторъ Д. 5', элеваторъ для извести 1 цѣпной, ситъ для извести и сахарата 2, резервуаровъ для патоки желѣзныхъ 4 по 200 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія спирта 1, элеваторовъ 1 холщевой для передачи сахарата на сахаратныя сита и 1, проволочный для пере-

дачи отсѣяннаго сахарата въ холодильники, элюторовъ 5 по 1100 вед., мѣшалка для приготовленія сахарата 1, при ней мѣрники для патоки и извести, перегонный кубъ для щелока 1 Д. 9' 4" выш. 14', перегонный кубъ сахаратный 1 Д. 9' 4" выш. 10' 6" съ мѣшалкой, холодильниковъ трубчатыхъ 2 Д. 7,3' выш. 14' служатъ для конденсаціи спирта при перегонкѣ его изъ сахарата и щелока, резерв. для спирта для выщелоч. сахарата 1 вмѣст. 1000 вед., монтажъ 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 для гашенія извести 6,25 кв. саж., площадь пола для охлажденія сахарата 26,5 кв. саж., для приведенія въ движеніе всего эллюціоннаго отдѣленія имѣется 1 паровая машина въ 15 силъ Д. 13,5" ходъ 23,6".

№ 113. **Марьинскій.** Сут. раб. 3359 б. по 10 пуд. свеклы и 2012 пуд. патоки по сепарации, отъ ст. Воронцовки Ю. З. Ж. Д. къ заводу вѣтвь изъ бол. рельсъ $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор.: для дровъ изъ бол. рел. конная 260 саж., для грязи кон. изъ мал. рел. 150 саж., для сах. изъ бол. рел. пар. 60 саж., для вым. изъ мал. рел. 250 саж., для свеклы изъ бол. рел. пар. 210 саж., для поимен. дор. ваг.: дров. больш. 3, гряз. 2 и вымоч. 5 перевор., зав. огрѣв. отъ прибор. и маш., освѣщ. электр., паровики отопл. дров., въ течен. года употр. около 1288 саж. (48³), въ отдѣл. строен. въ 10 саж. отъ зав. устр. сах. маг. кирп. кр. волн. жел. на 100000 пуд. сах. песка, свекла хран. въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. достав. днемъ подвод., вмѣст. бурач. на 4000 берк., полъ бурач. рѣшетч., свекла къ элев. подвоз. по жел. дор. дл. $23\frac{1}{2}$ саж. четырьмя ваг., элев. для перед. свеклы въ мойку 2 накл. съ резин. пас. дл. по 46' шир. 9" съ 46 чуг. полками, моекъ Пустынского кулач. съ камнел. 2 дл. 13,8', элев. наклон. 2 съ гуттаперч. пасами дл. $49\frac{3}{4}'$ для перед. мыт. свекл. къ рѣзк., рѣзокъ съ гориз. круг. 2 кажд. съ 12 двунож. рам., ножи Чижека съ дѣлен. въ 3 мм., точил. приб. 2 Ваніека и Магена, вѣсовъ для струж. 2 десят., жел. дор. для струж. 2 пути въ 56', ваг. карус. для струж. 2, диф. 2 бат. по 11 диф. Шкоды по 190 вед. Д. средн. части 51,8", Д. лазеекъ верх. 24", нижн. 34", выш. цилиндр. части 48", вся выш. 72", нагруз. 70 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока 90—110 вед., арм. $4\frac{1}{2}"$, калориз. по 35 кв. ф. нагр. обор. пар., желобъ подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ общ. канаву, вода на диф. идетъ конденс. и артезианск. съ резерв. подъ напор. 28', мѣрн. для диф. сока 4 ящ. съ мѣшал. со счетч. Расмуса по 140 вед., калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 600 кв. ф. и 2 съ желѣз. прол. труб. по 600 кв. ф. огрѣв. соков. парами, арх. винтъ для вым. 1 Д. 24,4" дл. 34,5', вымоч. склад. въ ямы обложен. деревомъ, ловуш. для диф. сока 1 Вагнера, мех. фильтр. Касаловскаго 5 по 215 кв. ф. фильтрующ. поверхн., прибор. для смѣш. диф. сока съ сахаратомъ 4 по 492 вед., мѣрн. для сахарата 2 по 56 вед., мѣшалъ для размѣш. сахаратн. молока 2, котл. для I сат. 7 вм. 557—400 вед. съ серп. по 108 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 470—400 вед. съ серп. по 145 кв. ф. и такихъ-же 4 котла для III сат., всѣ три сат. газуются углекислот. барботер., мѣрн. для бѣл. патоки добав. къ утѣ. въ густ. ап. 1 въ 50 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ форсунками, сборн. для грязн. сока 1 въ 1000 вед. съ мѣшалк., ф. прес. для I сат. 3 Дене по 24 рамы, 7 Кроога по 30 рамъ и 5 мѣстн. по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 5 мѣстн. по 24 рамы, общая поверх. фильтр. во всѣхъ ф. прес. 3830 кв. ф., арх. винтъ для грязи I сат. Д. 350 мм. дл. 24 м., арх. винтъ для размѣш. съ промоями грязи II сат. и передачи въ I-ю сат., мех. фильтр. для сока съ ф. прес. III сат. 5 Пятакова по 148 кв. ф. и для III сат. 3 фильтр. Маранца въ $48\frac{1}{2}$ кв. метр. поверх. фильтр., механ.

фильтр. для сиропа предъ густ. ап. 3 Касаловскаго по 191 кв. ф., паров. насос. Вортингтона 1 для выщелачив. грязи, деревян. мойка для мытья мѣшк. 1, калориз. для сока I сат. предъ II сат. 4 по 200 кв. ф. и для сока II сат. предъ III сат. 1 съ прол. лат. труб. въ 600 кв. ф., тоже для сока III сат. предъ мех. фил. 1 въ 180 кв. ф., котл. откр. съ серп. 1 для подогр. сиропа, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 6 корп.: съ прол. лат. труб.: въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. въ 1488 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 корп. въ 1662 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйст. 2 корп. въ 1850 кв. ф., вып. ап. сист. В. Ф. Симиренко для выпарки сока въ 1-мъ дѣйст. съ лат. пролетн. труб. въ 1200 кв. ф., циркул. при корп. 1-го дѣйст. 2 по 60 кв. ф., ловуш. при вып. ап. обыкн. 4 и Симиренко 2, конден. тарел. противоточ. 1, нас. для подкачки сока въ корпуса 1-го дѣйст. 1 и для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густ. желѣз. ап. 3 кажд. съ серп. по 481 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варятъ прям. пар., ловуш. Симиренко 3, мѣрн. для добав. пат. въ густ. апп. I кр. 1 въ 50 вед., конденс. тарел. 1, густ. ап. для варки пат. 1 верт. съ серпентинами 550 кв. ф. на 1500 пуд. варить пар. изъ 1-го корп. вып. аппарат., нас. Гренделя для диф. сока 1, нас. для пат. 3 порш. привод., нас. Гренделя для воды 2, утф. пробѣл. черезъ 6 час., холод. для утф. съ двойн. стѣнк. 3 по 1330 вед., крист. Бока для утф. II кр. 8 по 1670 вед., пробѣл. центроб. для I-го продукта 6 Вестона Д. бараб. 48" съ водян. мотор., при нихъ утфелераспредѣл. на 160 пуд. утф., водян. нас. Вортингтона 1 въ 20 силъ, арх. винтъ для перед. утфел. 1, пробѣл. верх. прив. для 2-го прод. 10 Д. 35,4" выш. 11,8", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, вѣс. десят. для сах. 2, арх. винтъ 1 для распред. бѣл. сах. на холодн. сушкахъ, ящ. желѣз. для разн. употр. 14, генерат. известк. печ. 2 обѣ на 1800 пуд. извести, газопр. тарел. 2, мех. мѣш. для пригот. изв. мол. 2, приборъ для отдѣл. песка и камня изъ изв. мол. 1, нас. пар. для изв. мол. 1, градир. 1 для охлаж. конд. воды въ 9 ярус. площ. 20300 кв. ф. выш. градирни 36', полей орошен. для грязн. водъ 10 десят., осадочн. резерв. 1, вода изъ сепарац. идетъ въ общ. отводн. канаву, паровик. Берендорфа 9 по 100 с., паровик. Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 162 с. 212 кв. метр. поверх. нагр., экономиз. Симиренко 2 по 3000 кв. ф., водоуказ. Ампфлета при экономизат. 2, водоуказ. на паровик. стекл. 10, магн. 9, паров. маш. для привода 5 въ 100 с., ап. маш. 2 въ 50 с., при нихъ нас.: воздушн. 2 Д. 21²/₃" и 14" ходъ 27" и 19,7", аммиач. 1, соков. 1 и сироп. 2, газов. маш. 2 съ 2 нас. Д. 38,9" и 39,6" ходъ 27,6" и 31,9", водян. маш. 1 Блека и 1 Вортингтона, ам. маш. 1 въ 10 с. съ 1 насос. Д. 4" ходъ 11,8", питат. маш. 1 въ 6 с. съ нас. Д. 4¹/₂" ходъ 11,8" и 1 маш. Вортингтона, пар. маш. для прив. динамо-маш. 1 въ 14 с., насос. Вортингтона 2 для сока II и III сатур., пар. нас. 1 для грязн. сока I сат. съ 3 скалк. нас. Д. 5,4" ходъ 13,8", водян. центроб. нас. 1. Прибор. для сепар.: ф. прес. Гюбнера 6 по 30 рамъ съ поверх. фильтр. 1184 кв. ф., 1 дробил. изв. камня, 3 жерн. для размал. камня, 1 элев. для подъема раздр. камня на жернова, 2 элев. для подъема размолот. камня на сѣялки, элев. для подъема известк. муки на холодильник., центрофугал. сѣял. 5 для известк. муки, 4 холодильник. съ прибор. сист. Пятакова для прибавл. известк. муки въ видѣ пыли для пригот. сахара, ящ. для пат. поступ. въ холод. 1, мѣрн. и вѣсы для взвѣш. пат., 1 ящ. для воды, 1 арх. винтъ для сахар., 1 мѣшал. для размѣш. сахара идущаго съ холодильник., 1 мѣшал. для размѣш. сахара съ пром., въ водокач. 1 паровик., 2 нас. Вортингтона, 2 нас. скалк. и 5 артезиан. колодц. дающихъ по 24000 вед. воды въ часъ.

№ 114. Матусовскій. Сут. раб. 2093 б. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. для кам. угля ручн. 100 саж. съ 2 перевор. вагон., для грязи

100 саж. съ 2 перев. вагон. и для вымочки 264 саж. съ 8 вагон., зав. освѣщ. электрич., паровики отоплив. камен. углемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ зав. и доставл. въ бурачн. подвод., бурачн. на 1800 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. рѣшетч. съ 2 водян. транспортер. для свеклы длин. по 6 саж., мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для свеклы вертика. цѣпной 1, рѣзка 1 Д. 6,6' съ 14 нож. рам. Форстера и 1 съ 8 двуножев. рамами, жел. дор. подвѣсн. однорельсов. 150', подвѣсн. вагон. 3 по 2 цилиндра, диффузион. батар. 1 въ 11 диффузор. Реппганъ по 250 вед., Д. цил. части $78\frac{3}{4}$ ", Д. лазейки верх. 22", выш. цилиндр. части 57", вся выш. 84", нагрузка 96 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока отъ 110 до 115% по вѣсу свеклы, арматура 5", калориз. по 42 кв. ф. нагрѣв. прям. и обратн. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпичн., вода съ диффузоровъ идетъ послѣдовательно чрезъ 3 отстойника каждый 20×40 саж. выс. $1\frac{1}{2}$ саж. и затѣмъ въ прудъ, вода на диффузію идетъ конденс. подъ давлен. 17 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., элев. для вымочки 1 на желѣзн. планк. наклонный, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 въ 32 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 2 по 65 вед., котл. I сатур. 5 по 450—300 вед. съ мѣдн. серпент. по 115 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 400—250 вед. съ серпент. по 85 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. I сат. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. II сат. 5 Мальцева по 18 и 11 досокъ, механ. фильтр. Касаловскаго для сока послѣ ф. прес. II сат. 2 по 30 кв. м. фильтрующей поверх. и такихъ же для сиропа изъ 3-го корп. 2, ящ. для подогрев. сиропа и сока передъ механич. фильт. 3 съ серпент. по 32 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. изъ 6 корп. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. и желѣз. трубками въ 88 и 52 кв. м. всего 140 кв. м. или 1484 кв. ф., во второмъ дѣйств. 1 корпусъ съ мѣдн. серпен. въ 62 кв. м. или 668 кв. ф. и 1 верт. въ 1158 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 700 кв. ф. и 1 корп. В. Ф. Симиренко въ 1129 кв. ф., при одномъ изъ корпусовъ 1-го дѣйств. циркуляторъ 23 кв. м., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прям. и оборот. паромъ, при аппар. 4 ловуш. Годека и 1 тарел. барометрич. конденс., густит. аппарат. для утфеля 2 въ мѣдными серпент. по 350 кв. ф. и по 600 пуд. утф. варятъ прям. и оборот. паромъ, при густит. аппарат. 2 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., жел. мѣрн. 1 въ 30 вед. для патоки добавл. къ утф. I крист. въ холодильн. никъ, утф. I крист. спускается въ холодильн. ящикъ въ 760 вед. и бѣлится тотчасъ по спускѣ, густит. аппарат. для патоки 1 съ мѣдн. серпент. въ 46,3 кв. м. или 500 кв. ф. на 650 пуд. утф. варить обор. паромъ, открыт. мѣшал. для патоки II крист. 10 по 1350 пуд., ямъ кирп. для патоки III крист. 2 на 52000 вед., для черной патоки желѣзный резервуаръ на 35000 ведеръ, пробѣл. для бѣл. сахара 3 Вестона Д. 48" при нихъ мѣшал. для утф. 1 и архимед. винтъ для передвиж. бѣл. сах. къ элев. 1, элев. для бѣл. сах. 1 вертика. съ пасомъ, пробѣл. для низшихъ продукт. съ верхн. привод. Кайля 3 Д. $31\frac{1}{2}$ " выш. $11\frac{1}{2}$ " и Вестона 2 Д. 42", при послѣдн. мѣшал. для утф. II крист. 1, масса II крист. изъ мѣшалокъ поступаетъ въ желобъ изъ него наклоннымъ арх. винтомъ передается въ мѣшалку надъ центрофугами, трясушка для передвиж. желт. сах. изъ подъ центрофугъ 1, барабанъ Фальцмана для сушки бѣлаго сахара 1, вѣсовъ для сах. 2 коромыслов., ящик. желѣзн. для разн. употребл. 50, известк. печь 1 на 700 пуд. извести, газопромыват. желѣзн. 2 Д. $5\frac{1}{2}$ ' выс. $13\frac{1}{2}$ ', ящик. желѣзн. для гашенія извести 3, механич. мѣшал. для приготвл. изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, паровик. Паукша съ 2 бульерами 2 съ поверхн. нагр. 1841 и 1712 кв. ф. и 3 по 1195 кв. ф. поверхн. нагрѣва, паровик.: водотрубный 1 сист. Де-Нейера въ 2420 кв. ф. и 1 Бабкокъ и Вилькоксъ въ

2650 кв. ф. поверхн. нагрѣва, питат. насос. 1 скальчат. и 1 Марша, водоизмѣрит. питат. воды 1 Шмидта, водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амфлета 5, паров. маш. двиг. 2 по 40 силъ, аппар. паров. маш. 3 на 75 с. съ нососами: 2-мя соковыми, 5 воздушн. и 2 водян. для холод. и 3 для конденсац. воды на диффузію, насос. Марша 1 для амміач. воды изъ 3 корп., газов. маш. 2 на 38 с. съ 2 газовыми насос. Д. 29" и 18" ходъ 16" и 9 $\frac{1}{2}$ ", паров. маш. 1 въ 8 с. для динамо-маш., динамо маш. 1, паров. насос. для сиропа изъ 3 корп. на механ. фильтры 1 въ 5 с., паров. маш. съ грязев. насос. для I и II сат. 1 на 35 с., центроб. насос. 1 для подачи диффузион. сока изъ мѣшал. въ котлы I сатур., поршн. приводн. насос. 1 для выкачив. воды изъ подъ вымоч. элев., паров. маш. 1 въ 18 силъ съ 2 водян. насос. для холодной воды и 1 амм. насосомъ.

№ 115. Орлов цкій. Сут. раб. 1663 б. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣзн. ручн. изъ мал. рел. для известков. камня 54 саж. съ 1 вагон., для грязи 50 саж. съ 2 вагон., для свеклы 39 саж. съ 2 вагон., конно-жел. дорога изъ мал. рел. для вымоч. 301 саж. съ 6 вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отопл. дров., въ отдѣл. здан. устр. бурачн. въ 30 саж. и сах. магазинъ кирпич. крыт. жел. въ 55 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, бурачн. на 3000 берк. по 10 пуд., полъ бурачной сплошн. подъ нимъ ходятъ ваг. для перев. свек. въ зав. къ мойкѣ, моекъ кулач. съ камнелов. 2, элев. для мытой свек. 1 верт. на одной цѣпи, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 10 трехнож. рам. Чижека, диффузія въ 2 бат. по 9 диф. вмѣст. по 220 вед. Д. средн. части 50 $\frac{1}{8}$ ", Д. лаз. верхн. 25" нижн. 39 $\frac{3}{8}$ ", выш. цил. части 56", нагрузка по 84 пуда произв. посредств. грабел. трансп. и двухъ ковш., которые распредѣляютъ струж. по диф., отбор. сока по 140 вед., арм. 4 $\frac{3}{4}$ ", калор. по 70 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ 1 корп., запоръ лазеекъ диф. верх. винтами и ниж. гидравл. способ., вода на диффуз. идетъ горячая конден. изъ напор. цилиндра подъ давл. 1 $\frac{1}{4}$ атм., сокъ съ посл. диф. перегон. возд., мѣрн. для диф. сока 2 по 190 вед., калор. для диф. сока 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. въ 3 обор. для сока и 1 обор. для пара нагрѣв. варъ паромъ изъ 1 корп. вып. аппар., калор. 1 въ 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ третьихъ корпус. и черезъ него весь сокъ изъ диффуз. перекачивается насосомъ Вортингтона, архим. винт. для вым. 1 гориз. и 1 накл. на 30° соедин. между собою Д. 20" длин. 38 $\frac{1}{2}$ ' и 19 $\frac{1}{4}$ ', вымоч. склад. въ канавы, вода изъ подъ вымочки идетъ въ общ. грязн. канаву, ловушка для струж. диффуз. сока 1 Мика, механ. мѣш. для смѣш. диф. сока съ извест. 2 по 1187 вед., мѣрникъ для известков. молока 1 въ 30 вед., механ. мѣш. для изв. мол. 2 по 120 вед., котл. для I сат. 6 по 844—513 вед. съ серп. по 80,7 кв. ф., тоже для II сат. 3 по 1201—900 вед. съ серп. по 103 кв. ф., котл. для III сат. 2 по 850—900 вед. съ серп. по 103 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кисл., сокъ изъ III сат. идетъ на 2 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, зеленая патока добавл. частію въ сокъ I сат., котелъ для росп. желт. сах. 1, ф. прес. для I сатураціи 4 Дене по 24 рамы кажд. 3,67 кв. ф., ф. прес. Беега 2 по 20 рамъ по 1 кв. м., ф. прес. для II сат. 4 Мальцева по 18 дос. по 3,67 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ, сокъ изъ перв. мех. фил. Прокша насос. качается на II сатур., изъ II сатурац. грязн. насос. качается на 4 ф. прес. Мальцева, изъ коихъ идетъ на 2 мех. фил. Прокша въ 30 и 37 рамъ, изъ мех. фил. нас. кач. на 2 котла III сат., мех. фил. Прокша для сока съ ф. прес. II сат. 2 въ 30 и въ 37 рамъ, для сиропа между 2 и 3 дѣйств. вып. аппар. 2 по 30 рамъ и для сиропа съ 3 дѣйствія вып. аппар. 2 по 30 рамъ, нас. привод. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 7 $\frac{1}{4}$ " ходъ

13" обор. 24, сокъ и сиропъ черезъ кост. уголь не фильтр., выпарн. аппарат. тройного дѣйствія съ лат. пролет. труб. въ 1 дѣйств. 2 корп. на 1920 кв. ф., во 2 дѣйствіи 2 корп. на 1330 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 2 корп. на 1530 кв. ф., при корп. 1 дѣйствія 1 цирк. съ латун. пролетн. труб. 180 кв. ф., насосъ приводн. для подкачив. сока въ выпар. ап. 1 Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ 18" обор. 30, нас. при паров. маш. 2 для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. Д. $7\frac{1}{4}$ " и $5\frac{7}{8}$ " ходъ $8\frac{1}{2}$ " и 2" обор. 30 и 20, густ. аппаратъ жел. 1 съ серп. 360 кв. ф. на 600 пуд. I крист. варить прям. пар., густ. аппарат. 1 съ серп. 320 кв. ф. на 500 пуд. утф. вар. варъ-пар. изъ перваго дѣйств. вып. ап., а также и прям. паромъ, густит. аппарат. съ серпент. въ 320 кв. ф. на 500 пуд. патоки варить прям. паромъ, ловушекъ Годека при густит. аппарат. 2, мѣрникъ для патоки добавл. въ густ. аппарат. къ утфелю I кристал. 1 въ 80 вед., насос. паров. съ 1 паровымъ цилиндр. 1 для грязн. сока I сат. и 2 для II сат., нас. паров. для чист. сока 1 и для сиропа 2, насосовъ приводн. для патоки 4, утфель бѣлится горяч. тотчасъ по спускѣ, холод. для I кр. 2 по 1038 вед., кристал. Бока откр. для II кр. 10 по 1590 вед. всего на 15900 вед., резерв. желѣз. для кормовой патоки 1 на 31551 вед., ямъ кирп. для III крист. 6 на 24255 вед. и для корм. пат. 4 на 75241 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" и Кайля 8 Д. 30", сахародроб. для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣлаго сах. 1, вѣсовъ для сах. 1 Фербенкса и 1 коромысл., желѣз. дор. съ 3 подвѣсными вагон. для подв. утф., сушка для сах. 1 Фальцмана съ дерев. барабаномъ обитымъ внутр. жест. съ ситомъ трясушкой для отдѣл. отъ сах. комковъ, элеват. для сахара 1, ящиковъ жел. для разн. употребл. 17, жел. цилиндр. 9, известков. печь 1 на 1500 пуд. известняка, газъ берет. изъ извес. печи и изъ борова паровик., печь для сѣрнистой кисл. 1 Прокша, газопр. 1 Д. 4' выш. 189", мѣш. для изв. молока 1 съ верт. валомъ съ крыл., нас. прив. 1 для изв. мол., монтажу 1 для известков. молока, грязн. вода поступ. на 4 дес. полей орош., паровик. бульер. 1 въ 35 и 1 въ 40 силъ, паровик. Берендорфа 3 по 100 силъ и 3 Ферберна по 85 силъ, водоуказ. на паровик. стек. 7, Амплета 5 и магн. 2, диффуз. паров. маш. 1 съ 40 силъ Д. цил. $20\frac{1}{4}$ " ходъ $35\frac{1}{2}$ " при ней насосовъ: 1 вод. Д. 10" ходъ $16\frac{1}{4}$ ", 2 вод. Д. $3\frac{3}{8}$ " ходъ 14", 1 вод. съ 3 цилиндр. Д. 10" ходъ $15\frac{5}{8}$ ", 1 воздухонапорн. Д. $10\frac{3}{8}$ " ходъ 19" и 1 известков. Д. $3\frac{7}{16}$ " ходъ $13\frac{1}{4}$ ", паров. маш. горизонт. газовая 1 въ 20 силъ Д. цилин. $15\frac{7}{8}$ " ходъ 24" при ней 1 газов. нас. Д. $33\frac{1}{4}$ " ходъ 24", паров. гориз. маш. для вып. аппарат. 1 въ 12 силъ Д. цил. $11\frac{1}{16}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ " при ней 1 возд. нас. Д. 16" ходъ $19\frac{3}{4}$ " и 1 аммиачный нас. Д. 8" ходъ $12\frac{1}{4}$ ", такая же 1 Д. цил. $10\frac{7}{16}$ " ходъ $20\frac{1}{2}$ " при ней 1 воздушный насосъ Д. $13\frac{3}{8}$ " ходъ $20\frac{1}{2}$ " и 1 сиропн. насосъ Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ 23", паров. маш. для густ. ап. 1 въ 12 силъ Д. пар. цилин. $11\frac{3}{16}$ " ходъ 19" при ней 1 воздушн. насосъ Д. 16" ходъ 19", пар. маш. 1 съ 2 пит. нас. Д. $4\frac{7}{8}$ " и $4\frac{3}{4}$ " ходъ $10\frac{1}{4}$ " и $12\frac{1}{2}$ ", паров. верт. маш. для нас. въ 8 силъ Д. пар. цилиндр. $8\frac{7}{8}$ " ходъ 20" при ней насосъ 1 сиропный Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ $8\frac{1}{2}$ ", 1 соковой Д. $7\frac{3}{16}$ " ходъ 20", 1 промойн. Д. 4" ходъ $6\frac{1}{2}$ " и водян. нас. Д. $3\frac{3}{8}$ " ходъ $6\frac{1}{2}$ ", паров. вертик. маш. для пробѣлокъ въ 30 силъ Д. цил. $16\frac{5}{8}$ " ходъ 39" при ней нас.: 1 промойн. Д. 7" ходъ 12", 2 пат. Д. $3\frac{1}{2}$ " и $3\frac{3}{4}$ " ходъ $5\frac{1}{4}$ ", 1 клерс. Д. $7\frac{3}{8}$ " ходъ 14", 1 для бѣлой пат. Д. $7\frac{5}{8}$ " ходъ 14" и 1 питат. нас. Д. $4\frac{7}{8}$ " ходъ 12", паров. вертик. маш. въ 8 силъ Д. пар. цил. $10\frac{1}{4}$ " ходъ 25" при ней возд. нас. Д. 16" ходъ $14\frac{1}{4}$ " и 1 вод. нас. Д. $7\frac{5}{8}$ " ходъ 14", паровая горизонт. машина въ 8 силъ Д. пар. цил. $9\frac{1}{8}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ " при ней 2 нас. для подачи сока въ ф. прес. Д. обоихъ $7\frac{3}{4}$ " ходъ 15", паров. маш. съ 2 питат. нас. Д. $4\frac{7}{8}$ " и $4\frac{3}{4}$ " ходъ $10\frac{1}{4}$ " и $12\frac{1}{2}$ ".

№ 116. Райгородскій. Сут. раб. 2835 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рел. для кам. угля 140 саж. съ 10 перевор. вагон., для грязи 250 саж. съ 6 вагон. и для вымочки 125 саж. съ 5-ю переворотн. вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электрич., паровики отопл. кам. углемъ, магазины для сахара устроены: кирпич. крыт. желѣз. 1 въ 30 и 1 въ 250 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. полурѣшетчатый, водян. трансп. съ 3 желѣз. желобами по 9 саж., вода въ трансп. употребл. отъ конденсатор. и частью рѣчная, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 по 12 двуножев. рамъ, ножи Кольмана, вѣсовъ подвѣсн. для стружки 2 для постоян. взвѣшив., желѣз. однорельс. подвѣсн. дороги 98' съ 5 подвѣсн. ваг. по 2 цил., диф. 2 бат. по 13 диф. съ зав. Ческо-Моравскаго по 200 вед., Д. средн. части 56", Д. верхн. и нижн. лазеекъ по 39", выш. цил. части 3' вся выш. 80", нагр. по 90 пуд., отборъ сока по 105 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. парами, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 18 фунтовъ, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсентъ-Деона 2, калориз. для диф. сока 2 Симиренко по 630 кв. ф. и 1 вертикальн. съ лат. прол. труб. въ 760 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2', приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. мол. 2 закрыт. по 450 вед., мѣшал. для изв. молока 1 въ 120 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 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., камнеловуш. для сатур. сока 2, ф. прес. для I сатур. 12 по 28 рамъ, 1 Беега въ 40 рамъ, и одинъ „Монстръ“ въ 42 рам. всего фильтрующ. поверхн. для I сат. въ 14 ф. прес. 3457 кв. ф., ф. прес. для II сат. 2 Дене по 24 рамы, 1 Мальцева въ 30 досокъ и 1 Кроога въ 30 рамъ всего фильтр. поверхн. для II сат. въ 4 ф. прес. 1320 кв. ф., ф. прессная грязь выгружает. непосредств. въ вагоны подъ ф. прессами, для сока послѣ ф. прес. I сат. 3 механ. фильтра Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока со II сат. 2 по 35 рамъ, для III сат. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 2 по 30 рамъ и 2 по 30 рамъ для сиропа предъ густ. ап., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ прол. латун. труб.: въ 1 дѣйст. 2 корп. въ 3180 кв. ф. съ 2 циркул. по 110 кв. ф. циркул. варятъ прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйст. 1 корп. съ поверхн. нагрѣв. въ 2150 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. по 1225 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 2 аппар. въ 1940 и 1500 кв. ф., сиропъ въ вып. ап. газуется сѣрнистою кислотою, при вып. ап. ловушекъ Годека 5, конденс. тарелочн. 1, густит. аппарат. жел. 2 съ серп. по 640 кв. ф. и по 1500 п., густ. ап. для патоки мѣдн. съ желѣз. царгой съ серп. 303 кв. ф. на 500 пуд., густ. ап. вертик. съ трубк. 732 кв. ф. на 300 пуд. патоки варить соков. паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., ловуш. при густ. ап. 2 Годека, мѣрн. 1 на 200 пуд. для патоки добавляемой въ густ. апп. къ I крист., пробѣл. утѣ. черезъ 12 ч. по спускъ, холодильник. для I кр. 6 по 800 вед., мѣшалка Вестона надъ пробѣлками со спуск. клапанами 1, кристаллизат. Бока для II кристаллиз. 10 Д. 7,21' дл. 22,2' вмѣстим. по 2064,4 вед., яма кирпичн. для продажн. патоки 1 на 30000 вед., жел. резерв. вмѣстим. 59806 вед. для черной патоки Д. 42' выс. 18³/₄', пробѣл. верх. привода 9 Д. 30" выш. 12", пробѣл. висяч. Вестона 7 Д. 3' выш. 18", арх. винтъ 1, элев. 1 и вѣсы десят. 1 для бѣл. сах., сушка для сахара 1 Фальцмана съ сортировкой, изв. печей 2 на 2000 и 600 пуд. известняка, прибор. для получ. сѣрнист. кислоты 1

Прокша, газопром. желѣз. 2 Д. 39' выш. 118", мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, монтажу для изв. молока 1, яма кирпич. для очистки сточныхъ заводск. водъ въ 3-хъ отдѣлен. 18,3 саж. $\times$ 13,8 саж. глуб. 0,7 саж., паровик. Паукша съ бульер. 8 по 98 с., паровик. Шмидта 2 по 102 с. и одинъ паровикъ водотрубный завода Фицнеръ и Гамперъ въ 175 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амплета 8 и поплавковъ Паукша 8, паров. маш. для диффуз. 1 въ 45 с. Д. 17" ходъ $39\frac{3}{8}"$, паров. маш. для пробѣлокъ 1 въ 40 с. Д. $13\frac{1}{2}"$ ходъ 28", паров. маш. газов. 2 по 25 с. Д. $15\frac{3}{4}"$, Д. газов. цил. $29\frac{1}{2}"$ и $31\frac{1}{2}"$ ходъ общ. 31", паров. насосъ Дене съ 2-мя скалк. соков. цилиндр. въ 5 с. Д. паров. цилиндр. по $7\frac{7}{8}"$ ходъ $15\frac{1}{2}"$, паровая машина для паточн. аппар. въ 12 с. Д. паров. цил. 13", Д. воздуш. цил. $16\frac{1}{2}"$, Д. насоса для сока послѣ ф. прессовъ I-й сат. $5\frac{3}{8}"$, Д. нас. для сока послѣ ф. прессовъ II сат. $6\frac{3}{8}"$, 1 нас. простого дѣйств. для выщел. ф. прес. Д. 4" ходъ общій 21", паровой водян. насосъ снабжающій диф. конден. водою въ 6,5 с. Д. пар. цил. 12" Д. водян. цил. $9\frac{1}{8}"$ ходъ $18\frac{1}{8}"$, воздушн. паров. нас. для густ. ап. въ 12 с. Д. пар. цил. 13" Д. возд. цил. 16" ходъ 21" при немъ: два водяныхъ цилиндра Д. каждого $5\frac{1}{8}"$ для подачи конд. в. д. на бурачн. транс. паровой воздушный насосъ для густ. аппар. въ $6\frac{1}{2}$ силъ Д. паров. цил. $9\frac{1}{4}"$ Д. возд. цил. $14\frac{1}{2}"$ ходъ $15\frac{1}{2}"$, паров. маш. въ 3 с. съ двумя нас. Д. паров. цил. $8\frac{1}{2}"$, Д. сироп. нас. для откачив. сиропа изъ 3-го корп. вып. ап. 6", Д. аміач. насоса $6\frac{3}{8}"$ общ. ходъ $13\frac{3}{4}"$, верт. паров. маш. въ 15 с. для приведенія въ дѣйств. 10 мѣшалокъ для II-ой и 6 мѣшал. для I-ой кристаллиз. Д. цил. $11\frac{3}{4}"$ ходъ $19\frac{3}{4}"$, гориз. пар. маш. съ 3-мя нас. въ 25 с. Д. пар. цил. $15\frac{3}{4}"$ Д. воздушн. цил. для вып. ап. $21\frac{7}{8}"$ ходъ $39\frac{1}{4}"$, Д. цил. для амміач. воды изъ 2 корп. вып. ап. $5\frac{1}{2}"$, Д. цил. для холод. воды 10" ходъ $25\frac{1}{2}"$, эта маш. приводитъ въ дѣйств. двѣ соков. мѣшал. сырого сока съ изв. мойку для салфетъ и насосъ „Неера“ для подачи сока въ 1 корп. вып. ап., гориз. паров. нас. для холод. воды въ 8 с. Д. паров. цил. $12\frac{1}{4}"$ Д. вод. цил. $11\frac{1}{2}"$ ходъ 23" при немъ два нас. для подачи сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарн. аппар. на механич. фил. предъ густит. ап. Д. кажд. цил. 4" ходъ общій 12", нас. сист. „Камерона“ для откач. амміач. газа изъ пар. кам. вып. ап. Д. пар. цил. 8" Д. нас. цил. 10", 4 прив. нас. сист. Гампеля: для сыр. пат. II кр., для колеров. клер., для черной пат. и для откач. промоя ф. прессовъ, питат. маш. съ 2 нас. въ 4,5 с. Д. пар. цил. $9\frac{7}{8}"$ Д. 2-хъ питат. нас. 4" ходъ 12", пит. пар. маш. съ 2-мя скалк. нас. въ 3 с. Д. пар. цил. $9\frac{7}{8}"$, Д. пит. цил. $5\frac{7}{8}"$ ходъ $5\frac{3}{4}"$, гориз. пар. маш. для электр. освѣщ. въ 31 с. Д. пар. цил. $13\frac{1}{2}"$ ходъ 19", запасн. паров. нас. Марша для выщелачив. грязи въ ф. прес. (въ часъ даетъ воды 900 ведеръ). Приборы для сепараціи по новой системѣ Стеффена для переработки черной патоки 2000 пудовъ въ сутки: 1 паровая горизонтальная машина въ 65 силъ, Д. паров. цилиндр. $17\frac{3}{4}"$ ходъ $27\frac{5}{8}"$, 1 паровой горизонтальный насосъ въ 25 силъ для накачиванія сахарата въ ф. прессы съ двумя скальчатыми насосами Д. паров. цилинд. $15\frac{3}{4}"$, Д. насосовъ $6\frac{7}{8}"$ ходъ $17\frac{3}{4}"$, 1 приводной насосъ для щелока Д. $5\frac{1}{2}"$ ходъ 6", 1 приводной насосъ для сахарата Д. цилинд. $6\frac{1}{2}"$ ходъ $7\frac{1}{8}"$, 1 мойка для салфет., 1 мѣшалка для предварительнаго размѣшиванія сахарата Д. 3' $3\frac{3}{8}"$ длина $78\frac{3}{4}"$, 1 мѣшалка для сахарата Д. 6' $6\frac{3}{4}"$ высота 5' 3", 1 архимед. винтъ для сахарата, ф. прес. 4 по 27 рамъ для отдѣл. сах. съ филт. поверхн. всѣхъ 4-хъ въ 1478 кв. ф., 3 реакціонныхъ аппарата по 485 вед. набора жидкости съ холодильниками, 3 цѣпныхъ элеватора, 1 дробилка для извести, 2 мельничныхъ постава Д. жернововъ 4' 2", 2 вѣялки для отдѣленія известковой муки отъ помола, 1 вентиляторъ для удаленія пыли изъ помѣщенія, ящикъ желѣзн. для чернаго щелока 1 въ 627 ведеръ,

ящик. желѣзныхъ для бѣлаго щелока 2 въ 627 и 682 ведра, ящик. желѣзн. для патоки 2 по 412 ведеръ.

№ 117. Смѣлянский. Сут. раб. 2587 берк. по 10 пуд., отъ станц. Бобринская вѣтвь жел. дороги 4 вер., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для грязи 52 саж., для сах. 94 саж. и для вымоч. 225 саж., при поимен. дорог. вагон.: грязев. 2, вымоч. 4 и для сахара платформъ 2, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричест., паровики отапливаются дровами, въ отдѣльн. зданіи устроены 2 магазина для сахара въ 94 и въ 20 саж. отъ завода кирпич. крытые желѣз., 2 магазина для сахара при заводѣ, свекла хранится въ кагат., кагаты отъ бурачной въ 100 саж., свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурач. рѣшетчат. наклон., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣз. желоба дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., моекъ кулач. съ камнелов. сист. Янушпольскаго 2, элев. для мытой свеклы 2 верт. съ гуттаперч. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 по 12 двуножев. рамъ, вѣсы для струж. 1 десятич., 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., Д. средн. части 41,5", Д. лазеекъ верхн. 28,5" и нижней 37", вып. цилиндр. части $47\frac{5}{8}$ ", вся выш. 74", нагруз. 50 пуд., выгрузка централн., отборъ сока 80 вед., арм. 5", калориз. 12 по 38 кв. ф. и 12 по 50 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода съ диф. идетъ въ отстойн., вода на диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 23" ртут. столба, мѣрн. для диф. сока 4 котла по 100 вед., калориз. для диф. сока 3 устр. изъ аппар. Роберта въ 2 оборота для сока съ лат. прол. труб. по 750 кв. ф. нагрѣв. одинъ изъ нихъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. а два изъ 3-го дѣйств. вып. ап., арх. винт. для вымоч. 2 Д. 20" дл. 20', вымоч. при укладкѣ въ ямы укол., ловуш. для диф. сока 2 Мика, прибор. для смѣш. лиф. сока съ изв. молоко. 2 по 1000 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 24 и 10 вед., мех. мѣш. для изв. мол. 1 въ 120 вед., котл. для I сат. 7 вм. 900—700 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 900—700 вед. съ серп. по 116 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ нас. 3, грязь II сат. добав. къ I, котл. для III безпр. сат. 2 вм. 450—125 вед., котл. для росп. жел. сах. 2 по 135 вед., ф. прес. для I сат. 8 Дене по 26 рамъ по 3,5 кв. ф. съ кажд. стороны, 2 Кроога въ 24 и 30 рамъ по $3\frac{1}{2}$ кв. ф. съ кажд. стороны и 2 Доната по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Гюбнера по 24 рамы кажд. въ 1 кв. метръ филтрац., арх. винтъ для грязи съ ф. прес. II сат. 1, мех. филтр. для сока съ I сат. 4 Копылова по 30 рамъ кажд. въ 1 кв. метръ, такихъ же 4 для II сат., такихъ же 4 для III сат., 2 для сиропа между 1—2 и 2—3 дѣйств. вып. ап., 2 предъ густ. ап. и 3 песочн. филтра Абрагама, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2658 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2950 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. въ 3650 кв. ф., циркул. предъ корп. 3-го дѣйств. 2 съ прол. латун. труб. по 38 кв. ф. нагр. обор. пар., при выпар. ап. ловушка Годека 1, конденс. централн. каскад. 1 и холодильник. для обор. пара изъ огрѣв. трубъ 3-го дѣйств. 2 по 80 кв. ф., нас. прив. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 24" обор. 30, вып. ап. двойн. дѣйств. въ 2 корп. въ 850 и 750 кв. ф. для подвар. сиропа, густит. ап. для I кр. 3 съ серп. 414, 310 и 346 кв. ф. на 910, 600 и 700 пуд. утф. I кр. варятъ прям. пар., при густ. ап. ловуш. Симиренко 3, резер. для пат. добавл. къ утф. I кр. въ густ. ап. 1 въ 300 вед., мех. фил. сист. Копылова 1 для развед. бѣл. пат. идущ. въ утф. ап., густ. ап. для пат. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 1200 пуд. утф. вар. прям. пар., нас. порш. прив. для сат. сока 3, для сир. 2 и для пат.

4, утф. I кр. пробѣл. черезъ 10 час. по спускѣ, холод. съ двойн. стѣнк. для I кр. 4 по 900 вед., резерв. желѣз. для продаж. пат. 1 на 30000 вед., дер. резерв. для прод. пат. 2 на 47986 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 42" вмѣст. 12,5 куб. ф., мѣшал. утф. при пробѣл. 1 Вестона, арх. винтъ для сах. подѣ пробѣл. 1 Д. 12,5" длин. 26', элев. для сах. 1 дл. 28', арх. винтъ съ нагр. для просуш. бѣл. сах. 1 Д. 12,5" дл. 66', пробѣл. для жел. сах. 18 Д. 30", крист. для II крист. 11 Д. 6,5' дл. 18' по 1200 вед., вѣс. для сах. 3 десят. и 1 кором., желѣз. дор. подвѣс. для подв. утф. къ проб. 180' съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для утф. 1 Д. 15", ящ. желѣз. для разн. употр. 34, извест. иецъ Неймана 1 на 900 пуд. извести, газъ кромѣ извест. печи можно брать и изъ борова паровик., мех. мѣш. для приг. извест. мол. 2 Вакерне, лебедка для подъема изв. камня 1, осад. резерв. для грязн. воды 1 дл. 18' шир. 15' глуб. 7', канава для отвода гряз. воды дл. 300 саж. шир. 3', осад. земл. бассейн. 2 дл. 20 саж. шир. 7 саж. глуб. 1 саж., вода изъ бассейн. входитъ въ р. Тясминъ, паровик. батар. 5 по 75 с. по 1500 кв. ф. нагрѣва и 5 по 70 с. по 1300 кв. ф. нагр., водоизмѣр. пит. воды 1, водоуказ. на паровик. 10 стекл. и 10 Амплета, паров. маш. для прив. 3 на 46 с., маш. ап. 4 на 110 с. съ нас.: 8 возд. Д. 21" ходъ 24" и 3 вод., газ. маш. 2 на 28 с. съ 2 газ. нас. Д. 39" и 25" ходъ 23" и 18", вод. маш. 2 въ 12 с. съ 2 вод. нас. Д. 10" ходъ 17", амм. нас. 2 Д. 8" ходъ 24", пит. маш. 2 въ 6 силъ съ 2 пит. нас. Д. 5" ходъ 15", пар. маш. для динамо-маш. 1 въ 16 с., динамо-маш. 1 на 120 лампъ и 1 на 80 лампъ.

№ 118 Александровско-Екатериненскій. Сут. раб. 1734 берк. по 10 пуд., въ зав. дворѣ устр. жел. дор. Дековилля: для кам. угля 60 саж. съ 1 перевор. вагономъ, для извести 25 саж. съ 1 перевор. вагономъ и для вымочки 83 саж. съ 4 выгребными вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отоплив. камен. угл., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачн. на 2000 б., полъ въ бурач. рѣшетч., водяной трансп. для свек. съ желѣзнымъ желоб. дл. 8 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и лишняя съ резервуара, мойка для свеклы 1 кулач. съ камнелов., элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 8 двунож. рам., ножи Чижека, жел. двурел. подвѣсн. дороги для стружки 84' съ 3 вагон. по 2 цилин., диф. 1 бат. въ 12 диф. Бромовскаго по 187 вед. Д. сред. части 52", Д. лаз. верх. 18" и ниж. 21" общ. выш. диф. 81", нагрузка по 67 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4", нагрѣв. сока калор. по 37 кв. ф., желобъ для вым. подѣ диф. дерев., вода съ диф. идетъ въ общую грязную канаву, вода на диф. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подѣ давл. 20", мѣрн. для диф. сока 2 по 165 вед., ловушка для диф. сока 1, калориз. скороходныхъ для диф. сока 2 по 16 ходовъ поверх. нагр. по 18 кв. м. нагрѣв. парами вып. ап. 3-го дѣйствія скорость хода для сока 1,5—1,7 м. въ 1 секунду, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19 1/2" дл. 26', вымочка уклад. въ ямы, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 42 и 24 вед., мѣшалокъ для известк. молока 2 по 148 вед., котл. для I сат. 5 вм. 630—400 вед. съ серп. 96 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. 350—200 вед. съ серп. по 75 кв. ф., I-я сат. газуется форсун., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ въ 210 кв. ф. каждый, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 18 рамъ, мех. фил. для сока послѣ II сат. 2 и для сока послѣ III сат. 2 Доната, насос. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 Д. 3" ходъ 23 1/2" обор. 25, арх. винтъ для грязи 1, фил. для сиропа черезъ крупку промытую и пропарен. 6, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ филт. 3 съ серп. по 21 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйст. въ 5 корн., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. Роберта и 1 корп. Симиренко съ лат. прол. труб., во 2-мъ дѣй.

ствіи 1 корп. гориз. Елинека, въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. Роберта и въ 4-мъ дѣйств. 1 Роберта во всѣхъ 5 корп. 766 кв. м., корпуса 1-го дѣйств. варятъ обор. и прям. паромъ, при вып. ап. ловушекъ Годека 2 и Симиренко 1, конден. тарелочн. 2, механ. фил. Прокша для сиропа 2, насосъ поршн. для подачи сока изъ III сат. въ 1 дѣйств. вып. ап., густит. аппарат. для I кр. сист. лира на 1200 пуд. утф. 1 съ желѣзн. серпент. въ 47 кв. м. и съ мѣдн. серпент. въ 19 кв. м., въ желѣзн. серп. идетъ соков. паръ, въ мѣдныя—прямой паръ, при немъ 1 ловуш. Годека и 1 конден. обыкн., густ. апп. для пат. 1 съ серп. въ 372 кв. ф. на 400 пуд. утф., монтажу паров. для сиропа 1, насос. порш. привод. для сока 1 Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ 10" и для сиропа 3 скалк. Д. 3" ходъ 12", холод. для I кр. 2 по 1000 вед., ящик. желѣз. для II кр. 2 по 640 вед., 27 на 9678 вед. и 3 на 950 вед., ящик. для III кр. 7 на 37027 вед., ямъ кирп. для III кр. 6 на 19780 вед. и 1 для продажн. патоки на 25000 вед., пробѣл. центроб. верхн. привода 7 Д. 30" выш. $11\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Вестона 3 Д. 42", мѣшалка для утф. 1 Вестона, элеват. для сахара 1, утфелемѣш. Феска 1, желѣз. подвѣс. дороги для подвозки утфеля къ пробѣл. 80' съ 2 подвѣсн. вагон., сушка для сахара 1 Фальцмана, архимед. винтъ для утфеля II и III крист. 1, лебедка 1, вагоновъ для сахара 3, ящик. желѣз. для разн. употреб. 12 и желѣзн. закрыт. цилиндр. 8, известковая печь генераторная 1, при известков. печи гидравл. подъем. для извест. камня, газопромыв. желѣз. 2 Д. 55" и 43" выш. 124" и 125", мѣшал. для приготовл. извест. молока 2, мѣшал. для изв. мол. 1, Мика насосъ поршн. для извест. молока 1, мойка Гавелка 1, проварн. желѣзн. цилинд. 1 на 210 пуд. угля, осадоч. резерв. для грязн. заводск. воды 2 по $5' \times 11'$ глуб. 5', бассейновъ для грязной воды 5 землян. дл. 20 саж. шир. 4 саж. глуб. 0,3 саж., изъ бассейновъ грязная вода идетъ въ болото канавою 800 саж., паровик. Ферберна 2 по 90 силъ, корнвал. безъ бульер. 1 въ 60 силъ, Симиренко 2 съ трубчат. подогрев. по 60 силъ и 1 въ 40 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 90 силъ, мѣрникъ для питател. воды 1 Кенеди, водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Амфлета 4, паров. маш. для привода 2 на 38 силъ, при диф. маш. 1 водян. насосъ Д. 9" ходъ 18,5", при пробѣл. 2 водяныхъ насоса Д. 10,5" и 4,5" ходъ 17,75" и 21,6" и 3 сироп. Д. 4" ходъ 12", ап. машина Бургарта 1 гориз. въ 30 силъ съ 1 воздушнымъ насосомъ Д. 21,75" ходъ 27,5" при ней приводной центроб. соковой насосъ Д. 3" оборотовъ 800, газов. маш. 2 въ 30 и 22 силы съ 2 газов. насос. Д. 33" и 31" ходъ 32" и 25", водян. маш. 1 гориз. въ 8 силъ съ 3 вод. насос. Д. 6,75", 3" и 3" ходъ общій 23,5", питател. маш. въ 5 силъ съ 1 пит. насос. Д. 4,5" ходъ 12" и 1 питат. маш. Вортингтона въ 2 силы съ насос. Д. 3,5" ходъ 6,5", паров. маш. съ грязев. насос. для I и II сатур. въ 6 силъ съ 2 насосами, паровой соковой насосъ Камерона въ 4 силы съ насос. Д. 6" ходъ 12", паров. верт. маш. для динамо-маш. 1 въ 8 силъ, насосовъ привод. 3 водяныхъ Д. 9", 10,5" и 10,5" ходъ 18,5", 14,5" и 14,5", 1 водян. центроб. Д. $4\frac{1}{2}$ " оборотовъ 540, аммиач. 3 Д. 7,5", 8" и 6,5" ходъ 6", 7,5" и 12,25".

№ 119. Грушевскій. (Кіев. губ.). Сут. раб. 1060 берк. по 10 п., въ завод. дворѣ жел. дорога мал. рельсъ для желт. сахара 18 саж. съ 1 платформою, зав. огрѣв. паромъ, освѣщается пиронафтомъ, паровики отоплив. дровами, въ теченіе года употребл. 814 саж. (48³) вѣсомъ кажд. 300—360 пуд., въ отдѣл. строеніяхъ 2 кирпич. крыт. желѣз. ма-газина для сахара въ 9 и 32 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ и ямахъ въ 30 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 1200 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается рабочи-ми, мойка кулач. съ камнеловушкой 1, элев. наклон. съ гуттаперч. пасомъ 1, рѣзка

Магена съ 10 двунож. рамами 1, вѣсы десят. для стружки 1, жел. дорог. полов. для стружки 51' съ 2-мя 4-хъ колесн. вагонами, диффуз. 1 бат. въ 10 диффузоровъ Роберта вм. по 151,9 вед. Д. средней части $47\frac{1}{4}"$ Д. лазеекъ верхней $28\frac{1}{4}"$ и нижней $34"$, выш. цилиндр. части $35,5"$, вся выш. $74,5"$, нагрузка по 50 пуд., выгрузка въ дно, отбор. сока 90—100 вед., армат. $4,5"$, калориз. по $34\frac{3}{4}$ кв. ф. нагрѣваются обор. паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода на диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндр., мѣриковъ для сока 2 по 144 вед., калор. для диф. сока бывшій апп. Роберта въ 527 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корпуса, прессъ Липчинскаго для вымочки 1 Д. $18"$, вымочка вся забирается экономіею, котл. дефекац. 6 вм. 120—135 вед. съ двойн. сферическ. дномъ въ 28 кв. ф. нагрѣва, ящ. желѣз. для I сат. 8 вм. 240—120 вед. съ серп. 30 кв. ф., грязь отстаивается въ котлахъ I сат., ф. пресс. для I сат. 5 Гюбнера по 22 рамы по $3,44$ кв. ф. съ каждой стороны, тоже 1 французскій въ 11 рамъ, мех. фил. Пювре 5 въ 160 кв. ф. фильтрац., фильтровъ костяно-угол. 7 Д. $37"$ выш. $131"$ на 160 пуд. угля каждый, выш. апп. двойн. дѣйствія въ 2 гориз. корпуса съ лат. пролет. труб. въ 1200 и 1800 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, конденс. 1, густит. мѣдн. апп. 2 съ серпент. въ 132 и 150 кв. ф. по 330 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. при густ. апп. 2, густит. ап. для патоки 1 съ серп. въ 66 кв. ф. на 100 пуд. утф. варить прямымъ паромъ на волосъ, монтажъ паровыхъ для сока 2, для сиропа 1 и для грязн. сатур. сока 2, утф. бѣлится чрезъ 8—10 часовъ, ящ. для I крист. 4 по 312 вед., ящ. дерев. обитыхъ желѣз. для II крист. 183 по 50 вед. и 19 по 200 вед., ящик. дерев. обит. желѣз. для III крист. 12 вм. по 1794 вед., ямъ кирпич. для III кр. 4 всѣ на 19738 вед. и для кормовой патоки 2 на 27124 вед., пробѣлокъ франц. верхняго привода 10 Д. $30"$ выш. $10\frac{1}{2}"$ и 2 Феска нижн. привод. Д. $41\frac{1}{2}"$ выш. $15\frac{3}{4}"$, утфеле-мѣшалка Брейдфельда 1, сахародробилка вальцовая 1, ящиковъ для разнаго употребл. 8, котель 1 и закрыт. цилиндр. 9, квасил. чановъ для угля 14 на 5650 п. угля, мойка для угля 1 Гофмана, проварн. желѣз. цилиндр. 4 всѣ на 320 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля 1 въ 500 кв. ф., печей кальныхъ для угля 2 магдебургскіе на 48 патроновъ, воды грязныя изъ бурач. мойки и газопром. идутъ въ отстойники а потомъ въ водоемъ, вода съ диффузиіи, фильтровъ и костомойки идетъ въ ловушку потомъ сквозь соломенные фильтры отстойника и затѣмъ въ водоемъ, вода квасильная и жемовая отвозится на поля, конденсаціон. идетъ въ отстойникъ откуда тонкимъ слоемъ переливается чрезъ край отстойника и идетъ въ водоемъ, паровик. бульерн. 5 въ 292 силы по 15 кв. ф., паровиковъ Головея 2 на 159 с., водоуказ. стеклянныхъ 9 и поплавковъ Шосено 7, паров. маш. для приводовъ 3 на 31 с. при нихъ 1 питат. насосъ Д. $3,8"$ ходъ $11,5"$ обор. 30, апп. машинъ 4 на 47 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. $21"$ ходъ $25"$ обор. 40, тоже 2 Д. $14"$ ходъ $19"$ оборот. 25 и 1 Д. $11\frac{1}{2}"$ ходъ $16"$ обор. 40, водян. насосъ 1 Д. $8"$ ходъ $25"$ обор. 40, амм. нас. 1 Д. $8"$ ходъ $25"$ обор. 40, питат. насос. 4 Д. $4\frac{1}{4}"$ ходъ $11\frac{3}{4}"$ обор. 30 и 1 Д. $4\frac{1}{4}"$ ходъ $11\frac{1}{2}"$ обор. 25, газовая маш. 1 въ 11 с. при ней 1 газов. насосъ Д. $30\frac{1}{4}"$ ходъ $24"$ обор. 40, водяная маш. 1 въ 14 с. при ней водян. насос. 1 Д. $9"$ ходъ $20"$ оборот. 30, 2 насоса Д. $7\frac{1}{2}"$ ходъ $15"$ обор. 30 и 2 насос. питат. Д. $3,8"$ ходъ $8"$ обор. 20.

№ 120. Каменскій. Сут. раб. 1099 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ конножелѣзн. дор. для вымоч. 100 саж., вагон. для вымоч. 4 выгребныхъ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., отопл. паровиковъ дровами, въ отдѣльн. строен. устроена костоп. въ 10 саж. и магаз. для сах. дерев. крыт. земель въ 150 саж. отъ зав., свекла хранится въ ямахъ, кагат. и подвал., кагаты отъ бурачной въ 50 саж., свекла достав. въ бурач.

подвод., вмѣст. бурач. на 5000 б., полъ въ бурач. сплошной покатый къ вод. транспортеру, водян. транспор. 1 дл. 75 саж., свекла съ вод. транспорт. поступаетъ въ мойку, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элеват. 1 вертик. цѣпн. для подачи свеклы въ рѣзку, вѣсы для свеклы 1, рѣзка сист. Гербста 1, телѣжекъ трехколесн. для стружки 2, диффуз. 1 бат. въ 9 диф. по $222\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 75 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 127 вед., арм. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода въ диффуз. качается изъ пруда насосомъ, сокъ измѣр. въ надставкахъ 2-хъ калоризат. съ пролетн. латун. труб. по 500 кв. ф., вымочка съ диффуз. спускается прямо въ вагоны, вымочка забирается экономіями, механ. фильтр. для диф. сока 1 неопред. сист., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 60 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 400—180 вед. съ серп. 50 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 300—150 вед. съ серп. 25 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 160—100 вед. съ серп. 25 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 по 30 рамъ, для II сат. 2 по 20 рамъ и для III сатур. 2 по 20 рамъ, мех. фильтр. для II сат. 2 Прокша по 30 рамъ, фил. для сока и сиропа 8 Д. 3' выш. 15' вмѣст. по 155 пуд. угля, вып. ап. тройн. дѣйств. съ пролетн. лат. труб. состоящ. въ 1-мъ и 2-мъ дѣйств. по 1 корп. по 1750 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 кв. ф., при вып. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочн. 1, густит. желѣз. ап. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 560 пуд. I кр., конденс. при густ. ап. 2, густит. ап. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 280 пуд. патоки, монтажъ воздухонапорн. для сока 2, для сиропа 2, для подачи грязн. сока въ ф. прес. 4 и для пат. 2, холодильник. для I крист. 4 по 730 вед., кристал. Бока для II крист. 6 по 1300 вед., ямъ кирп. для продажн. патоки 6 на 80000 вед., пробѣл. центроб. верхн. привода 9, вѣсовъ для сахара 2 десят., ящик. желѣз. для разнаго употреблен. 16, мѣдн. 2 и цилиндр. закр. желѣз. 3, газ. берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 2, мѣшал. для пригот. извест. молока 2 ручн., квасильн. чан. 32 на 10000 пуд. угля, мойка Клюземана 1, пров. жел. переворот. чан. 3 на 150 пуд. угля, плита чугуна для сѣпки угля въ 1520 кв. ф., печей магнез. 3 на 60 патроновъ, ящичковъ для смѣшиванія грязныхъ водъ съ химическ. составомъ 1 въ 200 вед., грязная вода вывозится на поля, паровик. бульер. 3 по 48 с. и 2 по 63 силы, паровик. Паужша безъ бульер. 2 по 66 с., водоуказ. на паровик. стекл. 9 и магн. 2, маш. паров. для привода 2 на 30 силъ, маш. ап. 3 на 70 силъ съ 4 воздуш. насос. и 5 водян., газов. маш. 1 въ 35 с. съ 1 газов. насос. Д. 40" ходъ 30", амміач. маш. 2 на 5 с. съ 2 амміач. насос. Д. 4" ходъ 12", питат. маш. 1 въ 4 с. съ 1 питат. насос. Д. 5" ходъ 12", воздухонапор. маш. 1 въ 20 с. съ 1 воздухонапор. насос. Д. 8" ходъ 24", паров. маш. 1 въ 8 с. для динамо-машинъ.

№ 121. Капитановскій. Сут. раб. 1483 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. руч. изъ мал. рельсъ для грязи 20 саж., для вымочки 100 саж., ваг. для грязи перевор. 1 и для вым. перевор. 4, зав. огрѣв. пар., освѣщ. электр., паровики отапл. дров., въ отдѣл. зданіи устр.: парович. въ 4 саж. и магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 50 саж. отъ зав., свекла хран. въ канав. и кагат. въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла дост. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 берк., полъ въ бурач. рѣшетч. площ. 1800 кв. ф., транспорт. желѣз. планк. 1 дл. 40' для перед. свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 сист. Янушпольскаго, элев. для мыт. свеклы 1 верт. съ резин. пасомъ, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 6' съ 12 двунож. рам., ножи Голлера, точильн. приб. для ножей 1 Пашена, вѣсы для стружки 1 подвѣс., струж. къ диф. перед. 1 центр. желоб., желѣз. подвѣс. двурельс. дор. 91' съ 2 подвѣс. ваг. по 2 цил., диф. 1 бат. въ 12 диф. съ зав. Шкоды вмѣст. по 165 вед., Д. цил. части

47", выш. цил. части 64", вся выш. 83", нагруз. по 60 пуд., отб. сока 90—100 вед., арм. $4\frac{3}{4}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагр. прям. пар., желобъ для вымоч. подъ диф. желѣз., вода въ диф. идетъ подогр. до 30° прудов. съ напорн. цилиндр. подъ давл. 34", вода изъ послѣд. диф. предъ выгруз. перегон. въ предшест. давл. возд., мѣрн. для диф. сока 1 въ 155 вед., мех. фил. для диф. сока 3 Скорыны, калориз. для диф. сока 2 верт. закрыт. съ лат. прол. труб. по 800 кв. ф. (бывшій вып. ап. Роберта) нагрѣв. варъ пар. изъ 3-го дѣйст. вып. ап. при чемъ паръ перех. изъ одного въ другой, 2 ящ. для размѣш. диф. сока съ извест. вмѣст. по 650 вед., арх. винтъ для вымоч. 2 гориз. и накл. Д. 20" дл. 49', вымоч. изъ гориз. идетъ въ накл., вымоч. склад. въ кирп. закромъ откуда част. прод. а больш. частію по желѣз. дор. отвоз. на хран. въ ямы, мѣрн. для изв. мол. 2 по 17 вед., ящ. для I сат. 7 вмѣст. 613—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., ящ. для II сат. 4 вмѣст. 460—220 вед. съ серп. 91 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 330—200 вед. съ серп. по 31 кв. ф., всѣ три сатур. газуют. при помощ. форсун. углекисл., котл. для росп. желт. сах. II кр. 2, сах. III крист. добавл. къ соку I сат. послѣ ф. прес., грязь отстаивается въ котл. I сат., ф. прес. для I сат. 3 Дене по 20 рамъ по 126 кв. ф., 2 Кроога по 30 рамъ и 3 Вейхельда по 186 кв. ф. фил., ф. прес. для II сат. 1 Мальцева въ 11 досокъ въ 77 кв. ф. фил. и 2 Дене по 20 рамъ по 126 кв. ф. фил., мех. фил. Копылова для I сат. 3 по 29 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока съ III сат. 2 по 31 рамъ по 323 кв. ф. фил., такихъ-же 2 мех. фил. для сиропа предъ подвар. ап., нас. прив. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ 10", мѣшки съ ф. прес. и фил. моются въ котлѣ, котл. откр. 2 съ серп. по 25 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фил., вып. ап. тройн. дѣйст. съ прол. лат. труб. состоящ. въ 1-мъ дѣйст. изъ 1 корп. Ярѣяна въ 1080 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. обыкн. 1204 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. 1600 кв. ф., въ 1-й корп. пост. обор. паръ, вып. ап. для подварки сиропа съ лат. прол. труб. 2 корп. Роберта по 800 кв. ф. дѣйст. обор. пар., при выпар. ап. 1 конден. обыкн., изъ 3-го корп. сир. выкач. 1 монтажу, густ. мѣдн. ап. 2 кажд. съ серп. по 359 кв. ф. на 692 пуд. I крист. дѣйст. прям. пар., при густ. ап. 2 лов. Годека и 2 обыкн. конденс., густ. ап. 1 съ серп. 100 кв. ф. на 200 пуд. I кр. дѣйст. прям. пар., густ. апп. 1 съ серп. 269 кв. ф. на 1200 пуд. II крист., монтажъ воздухонапор. для качанія сока I и II сат. въ ф. прес. 4, монтажъ безвозд. для сиропа 4, утф. I крист. бѣлит. черезъ 12 час., мѣшал. для I кр. 4 на 3000 пуд., мѣшал. для II крист. 6 по 1321 вед., ямъ кирп. для III крист. 5 на 40948 вед. и 1 для продаж. пат. на 12668 вед., проб. верх. прив. 11 Д. $29\frac{1}{2}$ " выш. $11\frac{1}{2}$ ", проб. Вестона 3 Д. 42" съ прив. турб., нас. Вортингтона 1 въ 25 с. для турб., вѣс. для сах. 1 коромысл. и 1 десят., 1 желѣз. накл. арх. винтъ длин. 29' для просушки бѣл. сах., ящик. для разн. употр. желѣз. 16, котл. 2 и цилиндр. желѣз. закр. 13, известк. печь 1, газопр. жел. 2 Д. 43" выш. 11,8', мѣшал. для пригот. изв. мол. 1 Вакерне, фил. костяноугол. для очищ. воды 2 Д. 42" выш. 84", осад. резер. для гряз. воды 2 (14'×21' глуб. 3'), осад. бассейнъ въ 1200 кв. саж. въ него идетъ диф. и квас. вода, градирня для охлаж. отход. водъ 1, водост. для неоч. воды 300 саж. и для очищен. 100 саж., заводск. вода вход. въ особ. бассейнъ откуда весн. спуск. въ яръ, паровик. труб. 4 по 83 с., батар. 1 въ 69 силъ, паровик. Шмидта 1 въ 111 силъ, 1 паровикъ Шухова въ 100 с. и 1 въ 200 с., на водокачкѣ 1 паровикъ въ 6 силъ и 1 нас. Вортингтона въ 3,4 силы, подогр. въ боров. 4 труб. паровик. на 1914 кв. ф. и 2 цилиндра на 740 кв. ф., питат. монтажу 1, водоуказ. на паровик. стекл. 9 и поплавк. 8, пар. маш. 3 для прив. на 43 силы, при нихъ нас. вод. 2 Д. 7" и 4" ходъ 35" и 10" и 1 возд.

нас. Д. $12\frac{3}{4}$ " ходъ $35\frac{1}{2}$ ", ап. маш. 5 на 68 силъ при нихъ нас. возд. 2 Д. 21" ходъ 35", 3 Д. 14" ходъ 24" и 2 Д. $16\frac{1}{2}$ " ходъ 18", вод. 3 Д. 10", $7\frac{3}{4}$ " и $7\frac{3}{4}$ " ходъ 13", 16" и 16", амм. нас. 3 Д. $10\frac{1}{4}$ ", $10\frac{1}{2}$ " и 4" ходъ $32\frac{1}{2}$ ", $32\frac{1}{2}$ " и 13", пит. нас. 3 пары Д. $4\frac{1}{4}$ " ходъ $11\frac{1}{4}$ " и 2 скалк. Д. $4\frac{1}{4}$ " ходъ 12", 1 газ. маш. въ 15 силъ съ 1 газ. нас. Д. 36" ходъ 30", пар. нас. для сока 1 Вортингтона въ 3 с., пит. нас. 1 Вортингтона, 3 прив. нас. для пат. II и III крист. и для продажн. пат., пар. нас. Марша 1 въ 0,8 силъ для подачи сиропа въ мех. фильтры.

№ 122. **Лебединскій.** Сут. раб. 2415 бер. по 10 пуд., 4500 пуд. головн., 1500 пуд. кусков. шлен. и 100 пуд. кусков. формов. рафинада, отъ полустанка Сигнаевки Ю. З. ж. д. къ пассажирской и товарной станціи Лебединъ вѣтвь въ $13\frac{1}{2}$ верстъ, отъ станц. Лебединъ къ зав. вѣтвь 1 вер., грузы подаются къ заводскимъ складамъ, въ заводск. дворѣ устр. жел. дор.: конная изъ больш. рельсъ для каменнаго угля 260 саж., для грязи 70 саж., для сах. 250 саж. и для вымоч. 180 саж., для поименован. дорогъ вагон. четырехколесн. переворот. угольн. 3, грязев. 2 и вымоч. 5, для сах. 7 платформъ четырехколесн. заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. камен. углемъ, въ отдѣльн. зданія устроены магазны для сахара 1 кирпичн. крыт. желѣз. въ 8 саж. и 2 дощат. крыт. желѣз. въ 216 саж. отъ завода, водокачка въ 2-хъ вер. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ расположенныхъ вокругъ бурачной, вмѣстимость бурачной 3000 берк. по 12 пуд., разстояніе бурачной отъ завода 20 саж., свекла подается въ мойку Рауде водянымъ транспортеромъ, при желѣзной дорогѣ находится малая бурачная на 1000 берк. соединенная водянымъ транспорт. съ транспортеромъ главной бурачной, мойка Рауде 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной съ 48 ковшами, рѣзокъ 1 съ 10 и 1 съ 12 двуножев. рамами, ножи Путша, вѣсовъ для постоянного взвѣш. стружки 1 подвѣсн. съ элект. сигнализацией, подвѣсн. желѣз. дор. для струж. 158' въ 2 рельса съ 4 подвѣс. вагон. по 2 цилиндра, диффуз. 2 бат. по 10 диф. Новотнаго по 180 вед., Д. средн. части $53\frac{3}{4}$ " Д. лазеекъ верх. $31\frac{1}{2}$ " и нижн. $43\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части $25\frac{3}{4}$ ", вся выш. 78", нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отбор. сока по 110—120 вед., арм. 5", контролн. приборъ при дифф. 1 Horsin-D'eon, калориз. 12 по 48 кв. ф. и 8 по 64 кв. ф. нагрѣв. прям. или обратн. паромъ, желобъ для спуска вымоч. кирпич., вода съ диффуз. идетъ въ бурачн. мойку, вода на диф. идетъ конденсац. и прудовая черезъ напорный цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 2 Самиренко по 600 кв. ф. нагрѣв. обратн. паромъ и отъ перваго корпуса, архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 40', ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 550 вед., мѣрник. Шольце для известк. молока 1 для I сатур., и 1 для II сатур., мѣшал. для известк. молока 1 въ 150 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 520—270 вед. съ серп. по 72 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 630—475 вед. съ серп. по 62 кв. ф., камнеловуш. для сатурац. сока 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. на II сат. 1 въ 24 вед., котл. для роспуска желт. сах. 1 съ механич. мѣшалкой, пріемник. для сатур. сока 2 по 640 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Дене по 30 рамъ по 210 кв. ф. фильтраціи, 3 Вейхельда по 30 рамъ по 240 кв. ф. и 1 Кроога въ 30 рамъ въ 210 кв. ф. фильтраціи, ф. прес. для II сатур. 4 Мальцева каждый съ 27 желѣз. продыравл. прокладн. досками, мех. филт. Прокша для сока съ ф. прес. I сат. 2 по 45 и 1 въ 30 рамъ, механ. филт. Прокша для сока съ ф. прес. II сатур. 3 по 30 рамъ, механ. филт. для сиропа предъ густит. апар. 2 Прокша по 30 рамъ и 1 въ 37 рамъ, насосъ паров. для выщ. грязи въ ф. прес. 1 Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 11", филтрац. черезъ костян. уголь не производится, калориз.

закрыт. для сатур. сока предъ мех. фильтр. 1 съ пролет. латун. труб. въ 800 кв. ф. и 1 такой же для сир. предъ мех. фил., котл. откр. для подогр. сока предъ мех. фил. 1 съ серп. въ 25 кв. ф., выпарн. аппарат. тройн. дѣйств. 2 въ 5 корп. съ латун. прол. труб. въ 7909 кв. ф., циркулят. предъ корп. 1-го дѣйств. 2 по 470 кв. ф., насосъ для подкач. сока въ вып. аппарат. 1 и для выкачив. сиропа изъ аппарат. 1, густит. аппарат. желѣзный съ серп. 400 кв. ф. на 900 пуд. утф. съ выпуск. шибберною лазейкою, густит. аппарат. съ серп. на 900 пуд. утф., оба аппарат. варятъ прям. паромъ, густ. ап. для утфеля въ 1 корп. съ пролет. латун. труб. 800 кв. ф. на 150 п. утф. варить обратнымъ паромъ, при густ. аппарат. ловушекъ Годека 3 и конденс. обыкн. 1, густительный аппаратъ для патоки на 2500 пудовъ утфел. поверх. нагрѣва 350 кв. ф., насосовъ поршн. Дене 2 для сат. сока и для патоки 1 приводный, утф. бѣлит. черезъ 3 часа, холодильник. для утф. I крист. 2 по 900 вед., мѣшалокъ для II кристаллизац. 6 по 2500 пудовъ всего на 15000 пуд. утфеля, ящик. жел. для III крист. 31 на 36000 вед., яма кирпичная для III кристал. 1 на 7500 вед., резервуаръ желѣзн. для продажн. патоки 1 на 35900 вед., пробѣлокъ Вестона 7 съ водяными моторами для бѣл. сах. Д. 46" выш. 24", пробѣл. верхн. привода для ж. сах. 12 Д. 30" выш. 12", арх. винтъ для сахара 1, утфеле-распредѣлит. надъ пробѣлками 1, транспор. Крейсса для бѣл. сахар. 1 цѣиной, подъемникъ утфел. отъ мѣшалокъ къ утфеле-распредѣлителю 1, вѣсы для сах. 1 десятич., сах. сушится на полу въ сушкахъ, архим. винтъ для бѣл. сах. при пробѣл. 1 въ жел. желобѣ, элев. для бѣл. сах. 1, ящиковъ для разн. употреб. 20, известк. печ. 1 сист. Иссерлиса съ 4 генераторами на 3700 пуд. изв. камня, газопр. желѣз. 1 Д. 4' выш. 121" и 1 Д. 4' выш. 7', мѣшало для известков. молока 1 Мика, насосъ для известкового молока 1, блокъ для подъема извести 1, квасильн. чанов. 12 на 6000 пуд. угля, закрововъ для сухого броженія на 15000 пудовъ угля, моекъ для угля 2 Ключемана, проварн. желѣзн. чановъ 5 на 500 пуд. угля, проварн. дерев. чан. 3 на 450 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 2380 кв. ф., печей магдебург. 4 на 80 пат. и Шатена 3 на 66 наклон. патрон., холод. желѣз. патроновъ 200 Д. 7" выш. 42", вагоновъ переворотн. для угля 6, телѣжка переворотная двухколесная 1, подъемник. для подъема угля въ вагонахъ 2, элев. для угля 5, (костопальня дѣйств. для рафинаднаго отдѣленія), грязная заводская вода идетъ канавою въ 1200 саж. въ 2 осадочныхъ бассейна 10'×12' глубина 15', диффузионная вода и вода съ транспортера и мойки забирается грязевымъ насосомъ въ три отстойника находящіеся близъ главной бурачной, гдѣ очищается известью и затѣмъ направляется въ транспортеръ главной бурачной, паровик. трубч. съ бульер. Паукша 11 по 106 с., паровиковъ Фицнера 4 по 120 силъ и 1 локомоб. въ 12 силъ, при колодцѣ въ водокачкѣ 1 паровикъ съ бульер. (800 кв. ф.) въ 40 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 15, Амплета 9 и магнит. 6, паров. маш. для привода 1 въ 35 силъ и 1 въ 18 силъ, маш. аппарат. 1 въ 50 силъ и 1 въ 57 силъ при нихъ насос. воздушн. 2 Д. 24" ходъ 30" и 1 Д. 16" ходъ 24", водян. насос. 2 Д. 8" и 7" ходъ 30" и 24", аммиачн. насосовъ 2 Д. 7" ходъ 30", газов. маш. 1 въ 20 силъ съ 2 газов. нас. Д. 30" и 25" ходъ 31½", паров. водян. маш. 1 въ 6 силъ съ 1 нас. Д. 6½" ходъ 14", паров. машина съ 2 водян. насос. Д. паров. цил. 12½" Д. водян. нас. 7¼" ходъ общій 13", питат. маш. 4 на 11 с. съ 4 нас. Д. 5½" ходъ 12", паров. маш. для динамо-маш. въ 36 силъ, пульсометръ 1, привод. насосъ при колодцѣ 1 Д. 9" ходъ 10". Приборы для раф. отдѣленія: котловъ для роспуска бѣл. сах. 9 по 100 вед., фильтр. закр. для рафин. сиропа 16 Д. 37" выш. 22½' по 350 пуд. угля, фильтр. для низш. продукт. 9 Д. 37" выш.

17' по 260 пуд. угля, густит. аппар. для рафинада 1 съ серп. 400 кв. ф. на 1000 пуд., густительныхъ аппаратовъ для продуктовъ 1 съ серпент. 230 кв. фут. на 500 пудовъ утф. и 1 съ серп. 350 кв. ф. на 600 пуд. утф., рафинадо-разливной приборъ 1 въ 6 клапановъ, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 100 по 42 формы, форм. пудовыхъ для рафинада 45000, ящ. для продуктовъ 12 на 5000 вед., ямъ на 5680 вед., мѣш. Бока 3 по 800 пуд., 1 на 750 п., резерв. для продажн. рафин. патоки 1 на 9800 вед., насос. приводн. для рафин. сиропа 3 Д. 4", 4" и 5" ходъ 8", 8¹/₂" и 8", станковъ для пробѣлки рафин. 107 на 27730 формъ, мѣшалокъ для лумпа и 1-го продукта 2 по 1200 пуд. и 1 на 600 пуд., сушиль Пасбурга 7 по 6 вагон. по 312 головъ рафин., подогрев. камеръ при сушкахъ Пасбурга 21 по 6 вагоновъ по 312 головъ кажд. камера, подъемная двойная платформа 1 для подъема рафинадо-разливныхъ вагоновъ, желѣз. дор. мал. рельсъ при сушк. Пасбурга 114 саж., суш. для бруск. сах. 1 на 500 пуд. и для формов. сах. 1 на 450 пуд., пробѣл. центроб. верхн. привода для продукт. 5, пил. для куск. сах. 3 кажд. съ 1 больш. пилой и 2 въ 9 малыхъ пилъ, машинокъ для обрѣзки и обточ. голов. 2, маш. для колки сах. 3 гильотины, прессъ для форм. раф. 1 Пциляса, щетокъ для мытья формъ 2, элев. формо-подъемн. 1, телѣж. переверот. двухколесн. 5, ящ. для разн. употр. 65, пар. маш. гориз. въ 130 сил. Д. пар. цил. 28³/₄" съ 2 воздуш. нас. для суш. Пасбурга Д. 23³/₄" и 1 возд. для паточн. ап. Д. 17³/₄" ходъ общ. 25", пар. маш. 1 въ 12 с. для прив. станковъ для пригот. куск. сах., ап. гориз. маш. 1 въ 16 с. съ 1 возд. нас. Д. 16" ходъ 24".

№ 123. **Старо-Осотянскій.** Заводъ сгорѣлъ.

№ 124. **Алексѣевскій.** Сут. раб. 3407 бер. по 10 пуд., отъ г. Волчанска къ заводу ж. д. вѣтвь въ 6 вер., въ заводск. дворѣ устр. конно-желѣзн. дорога изъ больш. рельсъ въ 250 саж. съ 7 выгребн. вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, паровики отоплив. дров. и камен. углемъ, въ теченіе года употребл. каменнаго угля 285000 пудовъ, дровъ 927 саженой, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставл. подвод., бурачная на 1800 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчат., водян. транспортеръ для свеклы кирп., вода въ трансп. идетъ конденс., подъемное колесо Д. 5 м. 1 для перед. свек. съ трансп. въ 1 мойку Рауде, элев. верт. цѣпной 1 для перед. свеклы съ мойки въ рѣзки, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. по 12 двунож. рамъ, ножи Грейнера, транспорт. съ гуттаперч. пасомъ 1 для перед. стружки въ диф., диф. 1 батар. въ 12 диф. Реппгана по 450 вед., Д. диф. 1,8 м., Д. верхн. лазейки 800 мм., Д. нижн. лазейки 1,1 м., выш. цилин. части 1,4 м., вся выш. 2,968 м., нагруз. 168 пуд., отборъ сока 240 вед., арм. 160 мм., калор. по 100 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., желобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода съ диф. проходитъ черезъ отстойн. и очищ. известью, вода на диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ напор. 18 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед., калор. для диф. сока 1 откр. съ жел. пролетн. труб. въ 1226 кв. ф. въ 1 обор. для пара и 2 оборота для сока нагрѣв. соков. парами изъ 1 дѣйств. вып. ап., для той же цѣли такой же калор. въ 817 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 3 корп., закр. быстроточн. калориз. 3 по 20 кв. м. поверхн. нагрѣва нагрѣв. соков. парами изъ 1 корпуса, арх. винт. для вым. 2, вым. склад. въ ямы, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 46 и 8 вед., котловъ для I сатур. 8 вм. 850—450 вед. нагр. барботер., котл. для II сат. 5 вм. 680—400 вед. съ серп. по 90 кв. ф. въ обоихъ сатур. сокъ газуется углекисл., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ, 4 по 36 рамъ и 3 Вейхельда по 24 рамы, ф. прес. для I сатур. 2 монстръ системы Криванека, для II сатур. 4 Дене по 24 рамы и 1 Кроога

въ 30 рамъ, одинъ горизонтальный архимедовъ винтъ для ф. прессной грязи приводящийся въ движеніе электромоторомъ, мех. фил. для сока II сат. 4 Прокша по 36 рамъ, насосъ привод. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 100 ходъ 400 мм. обор. 30, фильтр. закрыт. 8 по 180 пуд. угля, кал. откр. 4 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сока и сиропа предъ филтр., вып. ап. пятерного дѣйств. въ 6 корп. изъ нихъ 4 съ пролетн. лат. труб. и 2 со стальн. труб.: 1 корп. парообраз. въ 2474 кв. ф. варить прямымъ пар., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф. варить обор. пар. и 1 въ 2474 кв. ф. вар. паромъ изъ парообраз., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2474 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2213 кв. ф. съ 4 вертик. циркулят. по 161 кв. ф. для соков. пара изъ 2 корп., одинъ подварочный аппаратъ въ 1355 кв. ф. подвариваетъ сиропъ до поступленія въ вакуумъ аппарат. паромъ изъ А корпуса (парообразователя) съ желѣзными трубками, 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 апар., густ. ап. сист. лира 2 по 1200 пуд. утф. съ серпент. по 600 кв. ф. изъ коихъ $\frac{2}{3}$ нагрѣв. соков. паромъ а $\frac{1}{3}$ прямымъ пар., ловуш. Годека при обоихъ ап. по 1, конденс. тарел. для обоихъ утф. ап. и для паточн. ап. 1 общій, мѣшал. для I кр. 1 въ 1880 вед., изъ мѣш. утф. идетъ прямо въ проб., ап. Гроссе для II крист. 4 по 2000 пуд. съ серпент. по 300 кв. ф. варятъ оборот. и прямымъ пар., утф. II крист. изъ вып. ап. пост. въ мѣшал. вм. 2590 вед. и изъ мѣшал. на 10 пробѣл. верхн. прив. Д. 30" выш. 12", вагонъ 3-хъ колесн. для отвоз. ж. сахара отъ пробѣл. въ роспуск. котлы, нас. скалочн. приводн. для передачи сиропа ж. сах. въ ящ. надъ филтр., пробѣл. Вестона для утф. I крист. 6 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 установленъ подъ пробѣл., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трясушекъ 3, вѣсовъ коромыс. для бѣл. сах. 2, ямъ кирп. для кормов. пат. 4 на 61000 пуд., резерв. жел. для корм. пат. 1 на 40000 вед. и 1 на 60000 вед., ящик. желѣзн. для разн. назнач. 17 и цилиндр. жел. закр. 10, известк. печей 2 на 800 пуд. извести, газопромыв. 2 каскадн. Д. 1,8 м. выш. 5,1 м., поршневоы приводн. насосъ 1 для изв. молока Д. 150 ходъ 280 мм. и 1 для кормов. пат. Д. 110 ходъ 250 мм., нас. Неера 2 для пат., лебедка и подъемн. платформа для извести, квасил. чановъ 26 по 300 пуд. угля, проварн. жел. цилиндр. 2 по 200 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 957 кв. ф., печей магдаб. 3 по 60 патроновъ, холодильн. переносн. патрон. 16 Д. 9 $\frac{1}{4}$ " выш. 28", вагонъ для угля 1, подъемн. платф. для угля 2, осадоч. резерв. 2 для грязн. водъ мѣрою 16' $\times$ 23' глуб. 9', такихъ же землян. 6 мѣрою 16 $\times$ 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 и пропарниковъ, изъ филтровъ поступающіе въ общій резервуаръ скалковымъ приводнымъ насосомъ системы Грейера размѣромъ 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. 8 по 90 с. и одинъ корнвалійскій съ двумя прогарными трубами въ 80 силъ, водоуказ. на паровик. 18 стекл. и 9 Амифлета, паров. маш. для приводовъ 1 въ 160 силъ для приведенія въ движеніе всего диффуз. отдѣленія съ двумя паров. цилиндрами Д. 550 мм. ходъ 800 мм. при ней два газов. цилиндра Д. каждого 650 мм. приводитъ въ движеніе: водяной насосъ для диффуз. сока Д. 8" ходъ 23 $\frac{1}{2}$ ", извест. нас. Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 10", насосъ двойной качающій диффуз. сокъ чрезъ 3 быстроточныхъ калориз. Д. нас. 175 мм. ходъ 250 мм. и динамо-машину, паров. маш. 1 въ 80 силъ Д. цилиндра

550 мм. ходъ 900 мм., приводитъ въ движеніе все пробѣл. отдѣленіе, аппарат. маш. 2 въ 40 силъ съ насосами: 1 возд. Д. $25\frac{1}{2}$ ", 2 воздушн. Д. 2" и 2 водян. Д. $9\frac{3}{4}$ " и $11\frac{3}{4}$ ", 2 аммиачн. Д. 6" и 2 соков. Д. 6" ходъ общій 27", питат. пар. маш. 2 въ 8 и 6 силъ съ 2 питат. нас. Д. $7\frac{1}{4}$ " и 6" ходъ 12" и 11", паров. соков. нас. 1 въ 16 силъ съ грязев. насосами для I и II сат. Д. нас. 8" ходъ 16", 1 нас. для пром. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 16" и одинъ насосъ Д. 8" ходъ 16" для качанія сока изъ фильтр-прес. Кроога на соковые ящики подъ фильтр., 1 паро-динамо-маш. въ 40 с. для освѣщ. завода и 1 динамо-машина въ 80 с. для двухъ моторовъ приводящихъ въ движеніе архим. винтъ для ф. прессной грязи и приводъ мастерской завода.

№ 125. Воскресеновскій. Сут. раб. 1958 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ конныя: для вымочки 200 саж. съ 3-мя вагонами, для кам. угля и для ф. прессной грязи переносная Дековиля 185 саж. съ 3-мя вагонами, заводъ освѣщается электрич., паровики отопляются донец. кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную изъ кагаты доставляется подводами, вмѣст. бурачной 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 кулачная Янушпольскаго съ арх. винтомъ, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 ножев. рамами и 1 Форстера съ горизонт. кругомъ въ 16 ножевыхъ рамъ, ножи Голлера, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 297 вед. съ нижн. гидравл. запоромъ, Д. средней части 1,6 м. Д. лазеекъ верхней 800 и нижней 927 мм., выш. цилиндр. части 1,18 м., вся выш. 2,09 м., нагрузка по 110—115 вед., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., арм. 127 мм., калоризатор. при диф. по 95 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, трансп. для стружки 1 грабельный, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич. оцементов., вода на диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 2 открытыхъ съ лат. трубами на 1200 и 635 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами съ 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 3 по 76 вед., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молскомъ 3 всѣ на 550 вед. съ серпен. по 65 кв. ф., котловъ для I сат. 7 вм. по 850—530 вед. съ серп. по 102 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрнистою кислотою 3 вм. 710—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., къ соку на сат. добавл. бѣлая патока, котелъ для роспуска жел. сах. 1, камнеловушекъ для сока I сат. предъ ф. прессами 2, ф. прессовъ для I и II сат. 12 Кроога по 29 рамъ по 310 кв. ф. фил., механ. фил. Касаловскаго 3 откр., для сока съ ф. прес. II сат. 1 камнеловушка, механ. фильтр. Прокша по 430 кв. ф. фил. для II сат., 6 мех. фил. Прокша по 300 кв. ф. фил. для сока III сат., калориз. для сока съ ф. прес. I сат. идущаго на II сат. 3 по 16,5 кв. м., калориз. для сока I сат. 1 вмѣст. 800—510 вед. съ поверх. нагрѣва 215 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. съ латунными пролетными трубами въ 6 корп. на 11405 кв. ф. нагрѣва и 2 цирк. на 300 кв. ф. всего 11705 кв. ф., въ 1-й корп. идетъ оборотн. паръ а въ циркул. прямой, механ. фил. для сиропа со 2-го и 4-го корп. по 2 по 30 рамъ, насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густ. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда въ 726 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. варятъ разными парами и 1 лира съ поверх. нагрѣв. 735 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варятъ разн. парами, при апп. ловушекъ Годака 2, конденсат. для вып. ап. 1 и для густ. апп. 1 оба каскадные, густ. апп. для II кр. на 2500 пуд. съ серпент. 807 кв. ф., густ. апп. для III кр. на 500 пуд. съ серп. 218 кв. ф., паточн.

апп. варять оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1277 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 2500 вед., пробѣл. для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 1,066 м., арх. винтъ для передачи утѣеля отъ мѣшалокъ къ пробѣлк. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, пробѣлокъ для II кр. 10, сушка Фальцмана 1, яш. желѣз. для патоки 2 въ 224 и 228 вед., резерв. желѣз. надворѣ для кормовой патоки 2 по 497 вед. и 2 на 100000 вед., известк. печь Иссерлиса съ 4-мя генераторн. топками 1, гидравл. противовѣсный подъемникъ для известняка 1, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, насосъ для изв. молока 1, паровиков. батар. низкаго давл. 5 съ поперх. нагрѣва на 6996 кв. ф. и 4 паровика Менье высокаго давл. съ попер. нагрѣв. 8611 кв. ф., дым. желѣз. труба Д. $78\frac{3}{4}$ " выш. 164', 1 центр. паров. маш. съ паров. цил. Д. $23\frac{3}{4}$ " ходъ $26\frac{1}{2}$ ", съ газ. нас. Д. $29\frac{1}{2}$ ", паров. горизонт. маш. для пробѣл. съ паров. цилиндр. Д. $19\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " съ 2 воздуш. 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 $23\frac{5}{8}$ ", 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 $29\frac{5}{8}$ ", паровая маш. для 2 динамо-машин. Д. паров. цил. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $7\frac{7}{8}$ ", паровая маш. Вортингтона съ питател. насос. Д. паров. цил. $8\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", паров. маш. съ питат. нас. Д. паров. цил. 7" ходъ 12", приводныхъ насосовъ: 2 сиропныхъ Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 2 аммиач. Д. 6" ходъ $23\frac{3}{4}$ " и 1 амм. Д. $5\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{4}$ ", 1 для диф. сока Д. $7\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{4}$ ", 1 для воды съ вымочки Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 4 соковыхъ для сока I, II и III сат. и для подачи сока въ апп. Д. $7\frac{7}{8}$ ", $7\frac{7}{8}$ " $7\frac{1}{4}$ " и 7" ходъ всѣхъ $13\frac{3}{4}$ ", насос. для промывки грязи въ ф. прес. Д. $11\frac{7}{8}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ ", динамо-маш. для освѣщ. 2.

№ 126. **Ново-Таволжанскій.** Сут. раб. 2428 берк. по 10 пуд., паровики отоплив. кам. углемъ, топливо подвозится по конно-желѣзн. дорогѣ длин. 1 вер., заводъ освѣщается электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ шир. 3 арш. выш. $2\frac{1}{2}$ арш., а также и въ большихъ кагат. 30×30 саж. и выш. $1\frac{1}{2}$ арш., средн. разстоян. свекловичныхъ плантацій отъ завода 15 вер., кагаты отъ бурачной въ 300 саж., сах. маг. въ 1 вер., конно-желѣзн. дорога для доставки свеклы 1 вер., вагонетокъ для свеклы 35, площ. пола бурачн. 5512 кв. ф., водяной трансп. для свеклы съ желѣзн. желоб. $10" \times 12"$ длин. 37 саж., мойка для свеклы сист. Пустынского съ соломоловушкою 1 Д. 4' 10" длин. 15', элев. верт. цѣпн. для мыт. свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1, тоже Расмуса 1 Д. 3', вѣсы сотен. для свеклы на подвѣсн. рельс. 1, вагоновъ подвѣсн. для стружки 4, желѣз. подвѣсн. дороги для подвоза стружки 15 саж., диф. 2 бат. по 11 диф. по 221 вед., при кажд. диф. 1 калор. въ 35 кв. ф., ловушекъ для струж. 2 сист. Вагнера, сокъ съ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра давл. нас., контрольн. приборъ для диф. 1 Горсенъ-Деона, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., желѣз. дороги мал. рел. для вымочки 750 саж., арх. винтъ для вымоч. наклон. 1 Д. 20" длин. 33', вымоч. отвоз. 36 вагонет. за $1\frac{1}{2}$ вер., вымочка хранится въ призм. канав. $80 \times 11 \times 1\frac{1}{2}$ саж. безъ уколач., калориз. закрыт. для диф. сока 2 гориз. съ латун. прол. труб. въ 900 кв. ф. и въ 450 кв. ф., сокъ смѣшив. съ сахарат. въ 3 мех. мѣш. вм. по 500 вед., мѣрн. для сахарата 1 въ 25 вед., яш. для I сат. 7 кажд. съ серп. по 100 кв. ф. вм. 700 вед. наборъ сока 360 вед., яш. для II сат. 3 кажд. съ серпент. въ 75 кв. ф. вмѣст. 700 вед. наборъ сока 300 вед., ф. прес. для I сат. 8, для II сат. 4 Крюга по 30 рамъ $28" \times 28"$ каждый, паров. насосъ 1 для выщелач. грязи въ ф. прес., мех. фил. Донать-Линковского 4 по 30 рамъ въ 1 кв. м. для фильтрац. сиропа между вып. ап., ф. прес. Дене какъ мех. 4 по 24 рамы $28" \times 28"$, фильтр. костяноугольн. 11 по 125 пуд. угля Д. 2' 8" выш. 18', калориз. закрыт. съ латун. пролетн. труб. 2 въ 1200 кв. ф., вып. ап. четвер. дѣйств.

въ 6 корп. и 1 циркул. на 13700 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. желѣзн. 2 съ серпен. въ 300 и 450 кв. ф. на 700 и 900 пуд. утѣ., густ. ап. для пат. 2 жел. съ серп. 200 и 250 кв. ф. на 450 и 1700 вед. патоки, монтажъ воздухонап. 6 и безвоздушн. 2, насос. поршневы. для сока 2 Д. 7", нас. для пат. привод. 4, холодильн. для утѣ. 4 на 5400 пуд., кристал. для патоки 7 по 1700 пуд., ямъ кирпичн. для III крист. во дворѣ 4 на 44000 вед. и 4 дерев. ямы на 80000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 42" и для желт. сах. Кайля 10 Д. 28", изъ пробѣл. Вестона сахаръ поступ.: на трясучку, элеват., суш. желѣз. бараб., пасов. трансп. въ 35 м. дл. и въ закрома по 2000 пуд. въ кажд., известк. печей генерат. 1 и прост. 1 по 500 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 2 Д. 4' выш. 12', мѣлъ поднимается на печки гидравл. подъемомъ, квасильн. дерев. чановъ для крупки 22 на 6600 пуд., уголь моется на 2 мойк. Гавелка, пропар. жел. цил. для угля 2, плита для сушки угля въ 1200 кв. ф., печей магнез. 4 по 24 патр., грязн. вода изъ зав. прив. нас. по чуг. труб. выкач. на пески черезъ рѣку С. Донецъ на разст. 700 саж., паровик. трубч. 9 и батар. 2 всѣ на 1987 силъ, паров. маш. 1 верт. въ 16 силъ приводитъ въ движеніе архим. винтъ для вымочки и свекловичн. мойку, 1 паров. гориз. маш. Танге въ 25 с. приводитъ въ движ. рѣзку и элев., 1 маш. гориз. въ 14 силъ съ воздухонапорн. нас. Д. 10" ходъ 18", 1 гориз. маш. въ 8 с. съ вод. нас. Д. 7" ходъ 18" и сиропн. нас. Д. 5" ходъ 18", газов. маш. въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 32" ходъ 32" и съ сиропн. насос. Д. 5" ходъ 32", 1 пар. маш. въ 15 силъ съ газов. нас. Д. 28" ходъ 24", 1 пар. маш. въ 15 силъ съ воздуш. шибера. насос. Д. 20" ходъ 24", 1 пар. маш. въ 35 силъ съ воздушн. шибера. насос. Д. 30" ходъ 36" и двумя водян. насос. Д. 10", 1 пар. маш. въ 17 силъ съ двумя аммиачн. и двумя соков. насосами Д. 7", 1 маш. въ 7 силъ съ аммиачн. насос. Д. 7", 1 маш. въ 6 силъ для качанія сока съ ф. прес. на фильтры съ насос. Д. 8" ходъ 12", пар. насосъ въ 5 с. для аммиачн. воды Д. 12" ходъ 14", пит. пар. нас. Вортингтона въ 7 силъ и тоже въ 5 силъ, 1 стѣнная пар. маш. въ 2 силы для сок. центробѣжн. насоса, 1 пар. маш. въ 20 силъ для пробѣлокъ Вестона и 1 пар. маш. въ 13 силъ для паточнаго отдѣленія, всѣхъ маш. въ зав. 17 на 230 силъ, электрич. освѣщ. отъ маш. Лямейера на 240 лампъ приводится турбиной Жонваля въ 25 силъ, другая турбина въ 36 силъ на р. С. Донцѣ въ 100 саж. отъ зав. приводитъ въ движеніе динамо-маш. Кольбе и приводъ къ пробѣлкамъ. При зав. устр. сепарац. отдѣл. для перераб. ежедневно 1500 пуд. патоки по сист. Стеффена въ немъ 1 дроб. чугуна. для извести, 2 мельнич. жернова Д. 42", 4 центроб. сѣялки Даверіо Д. 32" дл. 108", пасов. элеват. для подъема изв. 3 по 30' и 1 въ 24', 1 аспир. для вытяж. пыли сист. Принца, холодильник. 3 Д. 5' по 600 кв. ф., ф. прес. Кроога 8 по 24 рамы, винт. трансп. для перед. сахарата изъ подъ ф. прес. въ гориз. мѣшалки, 1 пар. маш. Танге въ 30 силъ какъ двигатель, двойн. паров. нас. для сахарата въ 6 силъ, водян. привод. нас. Д. 6" ходъ 12", стѣн. прив. нас. 1 для качанія сахарата на сатур. и тоже 1 нас. для патоки.

№ 127. Головчинскій. Сут. раб. 2757 берк. по 10 пуд., устроены въ завод. дворѣ дороги: желѣз. ручная для грязи 18 саж., желѣз. конная для вымоч. 93 саж., вагон. выгребн. для грязи 1, для вымочки 3, заводъ огрѣв. печами, освѣщ. электрич., паровики отоплив. дровами и камен. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устроены магаз. для сах. камен. кр. желѣз. въ 30 саж. отъ зав., свекла склад. въ ярусы въ 100 саж. отъ бурач., свекла доставляется въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 3500 б., полъ бурач. наклон., водян. трансп. 1 съ 3 желѣз. желобами длин. по 12 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., архим. винтъ для свеклы 1, мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев.

верт. цѣпн. 2, рѣзокъ Шкоды 1 съ 10 и 1 съ 14 двунож. рамами, желѣз. дор. подвѣсн. однорельс. 65', вагон. полвѣсн. 3 по 2 цилиндра, диф. 2 бат. по 10 диффуз. по 185 вед., нагруз. 68 пуд., выгруз. въ дно, запоръ крышекъ гидравлич., отборъ сока по 120 вед., арм. 5 $\frac{1}{4}$ ", калориз. по 36 кв. ф. нагрѣв. прямыми парами, желобъ подъ диф. кирпичн., вода съ диф. идетъ въ общую канаву, диффуз. дѣйств. конденсац. водой съ резервуара напоромъ 15 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 160 вед., калориз. для диф. сока 2 Шкоды съ латун. пролет. труб. по 600 кв. ф., мѣрник. для извест. молока 1 въ 60 вед. и 1 въ 25 вед., архим. винтъ для вымоч. 1, вымоч. складыв. въ ямы, котл. для I сат. 6 съ мѣшалами вмѣст. 650 вед. съ серп. 110 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. 350 вед. съ серп. 37 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 300 вед. съ серп. 41 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Беега по 40 рамъ, тоже для II сатур. 4 Гюбнера по 23 рамы, ф. прес. для общей грязи 4 Мальцева по 21 доскъ, механ. фильтр. Прокша 5, фильтр. для сиропа 8 Д. 32" выш. 237" на 180 пуд., котловъ открыт. 2 съ серп. по 12 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр., вып. ап. тройного дѣйств. состоящей изъ 6 корп. 7304 кв. ф., ловуш. Годека 6, конденсат. обыкн. 3 для вып. ап. и 1 для густ. ап., насосъ приводн. 1 для выкач. сиропа изъ вып. ап., густ. ап. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. утф., 1 съ серпент. 400 кв. ф. на 700 пуд. и 1 съ серпент. 400 кв. ф. на 800 пуд., ловуш. Годека 3, автоматовъ для вып. ап. 3 и для обратнаго пара 3, холод. для утф. I кр. 2 по 380 вед., ящ. для II кр. 122 на 20197 вед., тоже для III кр. 20 на 49280 вед., ямъ кирпич. для III кр. 9 на 25672 вед., тоже для продажн. патоки 2 на 38248 вед., пробѣл. центроб. верхн. привода 8 Д. 38" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", тоже нижн. привода и нижней выгрузки 4 Рудольфа Д. 36" выш. 18", пробѣл. нижн. привода верхней выгрузки Феска 2 Д. 39" выш. 12" и Вейхельда 2 Д. 30" выш. 12", архим. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 коромысл., вагоновъ для подвоз. утф. къ пробѣл. 1 и для бѣл. сах. 2, элеват. для сах. 1, вальцов. дробилокъ для сах. 2, сах. сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь 1, газопром. 3, квасил. чановъ 18 на 6480 пуд. угля. моекъ для угля 1, проварн. желѣз. чан. 3 на 240 пуд., плита чугуна для суш. угля въ 1071 кв. ф., кальн. печей для угля 4 на 80 патр., телѣж. двухколесн. переворот. для угля 2, подъем. платф. для угля 2, осадоч. землян. бассейнъ для грязн. воды 1 въ 24 саж. $\times$ 9 саж. глуб. 1 саж., вода грязн. идетъ на особое поле отдѣленное землян. валомъ, паровик. бульер. 2, Паукша съ бульер. 1, водо-трубчатыхъ 3 и батарейныхъ 4 всѣ на 966 с. (14491 кв. ф. нагрѣва), водонапорн. цилиндр. для питанія паровик. (монтжъ) 2, водоуказат. на паровик. стекл. 14, Амплета 3 и магнитн. 4, паров. маш. 13 на 246 с., динамо-машинъ 2.

№ 128. **Краснояругскій.** Сут. раб. 3088 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля и свеклы мостовая 300 саж., для вым. и грязи паровая изъ больш. рел. 460 саж., вагон. гряз. 4 и вымоч. 6, заводъ огрѣв. пар., освѣщ. газ. изъ нефтян. остат., паровики отоп. кам. углемъ, въ теченіе производ. употр. 164 саж. дровъ (48³) и кам. угля 236961 пуд., свекл. засѣяно владѣл. на своей землѣ 2319 дес. и плантатор. на своей и на арендован. землѣ 70 дес., свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ бур., свекла въ бурач. дост. подвод., вмѣстим. бурачн. на 3500 берк. по 10 пуд., вод. трансп. съ 2 желѣзн. желоб. дл. 18 саж., ловушка Пашена 1 для улавливанія соломы на бурачн. транспорт., моекъ Рауде 2, элев. верт. цѣп. 2, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рам., трансп. для перед. струж. въ диф. 2 съ гуттапер. пас., диф. 2 бат. по 11 диф. по 275 вед., Д. средн. части 60",

Д. лазеекъ верх. 32,8" и нижн. 46", выш. цилиндр. части 50", вся выш. 86", нагр. по 96 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. 5 $\frac{1}{4}$ ", калориз. по 86 кв. ф. нагр. обор. паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода на диф. идетъ конденсац. и прудов. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 20 фун., желѣзн. диффуз. ловушекъ 2, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., калор. для диф. сока 2 закр. обыкн. съ лат. прол. труб. въ 890 и 800 кв. ф., арх. винтъ для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м, мѣшалк. жел. для известковаго молока 1, мѣрн. для изв. молока для I сат. 1 желѣз. въ 70 вед. и для II сат. 1 въ 47 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 785—400 вед. съ серп. 89 кв. ф., такихъ-же 3 для II сат., ф. прес. для I сат. 18 Дене по 25 рамъ по 4,4 кв. ф. съ кажд. стор., ф. прес. для II сат. 5 Дене такихъ-же и 1 Мальцева въ 16 досокъ, мех. фил. Прокша предъ 1 дѣйств. вып. ап. 3 по 40 рамъ, мех. фил. Шинделяра для сиропа между 1 и 2 корп. вып. ап. 4, фильтр. для сока и сиропа 13 Д. 33 $\frac{1}{2}$ " выш. 14 $\frac{1}{2}$ " по 150 пуд. угля, калориз. отк. 1 съ жел. прол. труб. 1280 кв. ф. для диф. сока, калор. для I-й сат. предъ II сат. 1 открыт. въ 1060 кв. ф., калор. для сока II сат. предъ фильтр. 1 съ прол. желѣз. труб. на 1280 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 5541,7 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 6244,9 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2534,5 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 4091,1 кв. ф., общ. поверхность нагр. въ 7-ми корп. 18412,2 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйств. 4 съ лат. прол. труб. въ 806 кв. ф. нагр. прям. и обор. пар., при вып. ап. 2 ловуш. Годика и 1 тарел. конденс., паров. нас. Дене въ 14 силъ съ нас. для грязн. сока I и II сат. и съ нас. для подкачки въ вып. сока Д. 9" ходъ 30" обор. 20, 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 дѣйств. вып. апп., при густ. ап. 2 ловуш. и 2 тарел. кондес., густ. ап. для пат. 2 съ серп. по 520 кв. ф. по 500 пуд. утф. вар. прям. и обор. пар., ап. сист. Витковича для увариванія низшихъ продуктовъ емкостью въ 2500 пуд. утф. варить обрат. и соковымъ парами изъ 1-го корп. выпарки поверхн. нагрѣва 50 кв. м., утф. бѣл. тотчасъ по спускѣ, холод. для утф. I крист. 4 по 1000 вед., мѣшал. для II и III кр. 6 открыт. по 2500 вед. шир. 82" дл. 24 $\frac{1}{2}$ " выш. 89", ящ. для II крист. 7 на 2740 вед. и вагон. 157 на 18400 вед., ящ. для III крист. 47 на 38180 вед., ямъ кирп. для III кр. 10 на 42460 вед., резерв. желѣз. для прод. пат. 2 на 29000 вед., проб. центр. верх. прив. 11 Д. 30" выш. 12", проб. нижн. прив. 6 Д. 42" выш. 16", утфелемѣш. для II и III кр. 1 Феска, крыш. надъ проб. 5 Рынина для осушки пара, подъемн. платф. 1 для подъема сах. въ ваг., вѣс. для сах. 2 кором., ваг. мал. для подвозки утф. 3, ваг. для бѣл. сах. 4, жел. дор. для перев. утф. 200', суш. для сах. 1 Фальцмана, ящ. желѣзн. для разн. употр. 16 и закр. желѣз. цилиндр. 18, изв. печ. Кульмица 2 по 750 пуд. извести, мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопр. 4 Д. 5', 4', 3' и 3' выс. 12', квас. чан. 32 на 8320 п. угля, мойка для угля 1 Гавелка, проварн. желѣз. цилиндр. 4 на 160 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 725 кв. ф., печ. франц. 4 съ 160 накл. патр., холод. желѣз. патр. 100 Д. 9" выш. 21", ваг. для перев. угля 2 съ боков. дверк., подъем. платф. для угля 1, фильтр. костяноугольн. для пит. воды 2 Д. 5' выш. 7', паровик. бульер. 6 по 45 силъ, паровик. батар. 3 по 80 силъ, паровик. трубч. Фивъ-Лиля 2 по 80 силъ, паровик. Паукла безъ бульер. 2 по 70 силъ, паровик. комбинир. (трубч. съ корнвал.) 1 въ 90 силъ, локомоб. 1 въ 4 силы для мастер., паровозовъ узкокол. 2 по 30 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 14 и Амплета 14, паров. двиг. маш. 1 въ 18 силъ диффуз. и 1 въ 11 силъ проб., 1 вод. паров. нас. въ 30 силъ и 1 въ 4 силы, маш. 1 для выпарн. аппарат. въ 40 силъ Д.

возд. нас. 700 мм., съ 2-мя амміач. и 2-мя сиропн. нас. Д. 200 мм., маш. для густит. ап. съ 2-мя возд. нас. въ 35 силъ, газ. маш. 2 въ 16 и 20 силъ Д. газ. цилиндр. 29" и 30", пит. нас. 3 въ 3, 3 и 5 силъ Д. нас. 4", 4 $\frac{1}{2}$ " и 5 $\frac{1}{4}$ ", пар. маш. въ 16 силъ прив. въ движ. 2 водян. нас. Д. 7" и 9" и 1 сок. нас. съ 2 цил. Д. 10", 1 грязев. паровой нас. въ 14 силъ для качанія соковъ I и II сат. на ф. прессы Д. гряз. цил. 8", камнеловушекъ передъ грязев. нас. 2, центроб. нас. 3 Д. 5" для воды на бурач. транспорт., паров. горизонт. машина 1 въ 3 $\frac{1}{2}$ силы для центр. насос., паров. нас. для качанія закваски 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. Д. паров. цил. 5" ходъ поршня 10" обор. 50, паров. горизонт. 4-хъ цилиндр. насосъ Вортингтона для качанія грязной воды Д. паров. цилиндр. 18" водян. цилиндр. 10" ходъ поршня 20", число оборотовъ 50, сборникъ паросущ. 1 передъ цилиндр. нас. Вортингтона, паров. маш. приводящая въ движеніе 2 арх. винта въ 20 силъ Д. паров. цил. 13 $\frac{3}{4}$ " ходъ поршня 11 $\frac{1}{2}$ ", 1 пар. маш. въ 8 силъ прив. въ дѣйст. 11 пробѣлокъ для прод. II и III крист. съ 1-мъ цилиндр. Д. 13".

№ 129. **Ракитянской.** Сут. раб. 3168 бер. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги жел. изъ мал. рел. ручн. для вымоч. 250 саж., для сах. 50 саж. и для дровъ 150 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. $\frac{1}{3}$ дровами и $\frac{2}{3}$ кам. углемъ, въ отдѣльн. зданіи въ 20 саж. отъ завода устроены магазинъ для сах. кирп. крыт. желѣз. на 70000 пуд. сахара, свекла хранит. въ кагат. въ 20—160 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подводами, въ мойку свекла подается водян. трансп. съ 3 кирпич. желобами дл. кажд. 110', мойка для свеклы 1 кулач. Визнера состоящ. изъ дырчат. полуцилиндр. дна вдѣлан. закраинами въ кирпичн. желобъ и изъ вала съ кулаками съ 2 выкидными ковшами и 2 камнеловушк., валъ установленъ на 3-хъ подвѣскахъ укрѣплен. въ стѣнкахъ канавы, длина мойки 6 м. шир. 1 м., элев. для передачи свеклы съ мойки въ рѣзки 1 цѣпной вертикаль., рѣзокъ Магена 2 Д. 2 м. съ 12 двунож. рамами, трансп. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ шир. 14" въ дерев. желобѣ, диф. въ 1 рядъ 2 бат. по 12 диф. по 317 вед. съ боков. выгруз., съ калориз. по 70 кв. ф. и армат. 5" системы Штейммига изъ Данцига, желобъ подъ диф. кирпич., вода съ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра, мѣрн. для диф. сока 2 Д. 5 $\frac{3}{4}$ " выш. 7', калориз. для диф. сока 4 открыт. съ латун. прол. труб. по 100 кв. м. въ 6 обор. для сока и 1 обор. для пара, сокъ переходитъ изъ 2-хъ первыхъ въ 2 другіе, архим. винт. для вымоч. 2 Д. 650 мм. дл. 33 $\frac{1}{2}$ ' съ желѣз. открыт. желобомъ съ дырчатымъ дномъ, ловушекъ для диф. сока 2 съ дырчат. ситомъ съ устройствомъ для спуска стружекъ въ диф. неостанавливая дѣйств. ловушекъ, контролн. прибор. для диффуз. 2 сист. Горсенъ-Деона, ящ. жел. для I сат. 6 вмѣст. 1200—600 вед. съ серп. 8 кв. м., такихъ-же 6 ящ. для II сат. и 5 для III сатур., автоматич. мѣрн. для известк. молока системы Карель-Губера 1, всѣ три сатур. газуются углекислотою, котловъ для роспуска желт. сахара 2 по 200 вед., ф. прес. сист. Кроога по 30 рамъ: для I сат. 12, для II сат. 5 и для III сат. 4, кромѣ того для I сат. 1 ф. прес. Кроога въ 42 рамы 815×815 мм., механ. фил. Прокша 22 по 37 рамъ для сока съ ф. прес. всѣхъ 3-хъ сатур. и для сиропа, фильтр. закрыт. для сока и сиропа 8 Д. по 850 мм. выш. 5 $\frac{1}{2}$ м. по 120 пуд. угля, вып. ап. 1 корп. парообразов. вертикаль. съ латун. пролетн. труб. и съ 5 циркуляц. труб. въ 240 кв. м. нагрѣва варить прям. паромъ подъ давлен. 8 фун., вып. аппар. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ прол. латун. трубами съ 5 циркуляц. трубами: въ 1 дѣйст. 2 корп. на 481 кв. м. нагрѣва, во 2-мъ дѣйст. 2 корп. такихъ-же, въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 240 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 такой-же, всего въ

7 корп. 1682 кв. м., корп. 1-го дѣйств. варить паромъ изъ парообразов., вып. ап. сист. Гекмана изъ Берлина, густ. ап. верт. 2 кажд. съ 15 горизонт. серп. въ 80 кв. м. съ выпуск. шиберн. задвиж. Д. 700 мм. на 1500 п. утф. Д. ап. 2,6 м. выш. 3,6 м., при ап. жел. вертик. ловуш. съ гориз. переборк. для перепус. сока съ верхн. отдѣл. въ нижнее боковую трубою, съ нижн. отдѣлен. сокъ спускають по мѣрѣ надобности на ходу работы аппарата закрывъ кранъ перепускн. трубы, густат. ап. для патоки такой-же съ 15 серп. въ 40 кв. м. на 600 пуд. утф. съ краномъ для спуска утфел. Д. 300 мм., конденс. для густ. и вып. ап. по 1 сист. Штейммига Д. 5' выш. 16 $\frac{1}{2}$ ', холодильник. для утф. I кр. 2 шир. 6 $\frac{1}{2}$ ' выш. 6 $\frac{1}{2}$ ' дл. 19 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. по 1500 вед., ящик. для II кр. 82 вмѣст. по 556 вед., ящик. желѣз. для III кр. 36 по 3481 вед., пробѣл. висяч. Вестона для I кристал. 6 Д. 42" выш. 21 $\frac{1}{2}$ ", желобъ трясушка Крейсса подъ пробѣлками для передачи бѣл. сах. съ пробѣл. въ элеваторъ 1 шир. 20" глуб. 9" дл. 33 $\frac{1}{2}$ ', мѣшал. для утф. надъ пробѣл. 1 Вестона съ шиберн. клапанами при каждой пробѣлкѣ, пробѣлокъ для продуктовъ 9 Феска нижн. прив. Д. 0,8 м., элеват. для бѣл. сах. 1, утфелемѣш. для продукт. 1 кулачн., висячей желѣз. дор. для перевозки продуктовъ съ паточной къ пробѣл. Феска 260', подвѣсн. переворот. вагон. 4, сушилокъ для сах. 2 Копорскаго, резервуаръ для кормов. патоки 1 на 50000 вед., ящ. желѣз. для разн. употреб. 12, закрыт. цилин. для газа, пара и пр. 4, известк. печей 2 съ глубокими дровяными топками по четыре въ каждой, приборовъ Мика для приготвл. известк. молока 2, приборъ для размѣш. известк. молока 1 Д. 5' выш. 4', квасильн. кирпич. ямъ 8 мѣрою 12 $\frac{1}{2}$ ' $\times$ 11' глуб. 5', пропарн. цилинд. 3, печей кал. магеб. 2 по 32 патрона, грязн. вода идетъ въ отстойники, а оттуда во всасывающія канавы устроен. на низменномъ торфяномъ мѣстѣ, паровик. трубчат. 9 кажд. съ 2 бульер. съ поверхн. нагрѣва по 204 кв. м. или по 100 с., паров. маш. въ диффуз. 1 гориз. въ 60 с. съ 1 пар. цил. и 1 вод. насос. для конденсац. воды Д. паров. цил. 420 ходъ 800 мм., Д. насос. 170 мм. ходъ 600 мм., при водян. насосѣ водонапор. цилин. Д. 4' выш. 13', пробѣл. паров. маш. для привода 1 въ 50 с. Д. цилин. 420 мм. ходъ 800 мм., ап. маш. 1 съ 1 паров. цилин. и 2 воздуш. шибер. насос. въ 70 с. Д. цилиндра 600 мм. Д. насоса 600 мм. ходъ общій 1000 мм., газов. паров. маш. гориз. съ 1 паров. цил. и 1 газов. шибер. насос. въ 70 с. Д. цилин. 600 мм. Д. газов. насос. 1 м. ходъ общій 1 м., паров. гориз. маш. съ 2 водян. нас. сист. Радлера въ 50 с. Д. насоса 270 мм. ходъ 600 мм., при водян. насос. водонапорн. цилинд. Д. 4 $\frac{2}{3}$ ' выш. 13', питат. паров. маш. Вортингтона 2, паров. гориз. маш. съ 2 паров. цилин. для динамо маш. 1, паров. гориз. маш. съ 3 парами скалков. насос. одиноч. дѣйств. для передачи грязн. сока въ фил.-прессы 1 Д. паров. цил. 400 мм. Д. грязев. насоса 125 мм. ходъ 500 мм., паров. гориз. маш. съ 1 паров. цил. съ 3 парами скалков. насос. одиноч. дѣйств. для сока и сиропа Д. паров. цил. 400 мм. Д. 2-хъ соков. насос. 185 мм. Д. сироп. насос. 120 мм. ходъ общій 500 мм., приводн. насосы: 1 верт. съ шаров. клапан. для изв. молока, 4 Гренделя для патоки съ пробѣлокъ, 1 центробѣж. насосъ, 1 насосъ Гренделя Д. 6" для передачи конденсаціонной воды въ водян. трансп. и 1 насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ.

№ 130. **Георгиевскій.** Сут. раб. 903 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел. для грязи 19 $\frac{1}{2}$ саж. и для вымоч. 105 саж., вагон. для грязи 2 выгреб., для жема 2 опрокид., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричеств., паровики отоплив. дровами, въ теченіе года употреблено 993 саж. (48³), сахарн. магазинъ дерев. крыт. желѣз. отъ завода въ 20 саж., свеклою засѣяно владѣльцемъ на своей землѣ 463 дес. и плантат. на своей землѣ 581 дес., всего 1044 дес., свекла хран.

въ кагат. съ продольн. канавк. по срединѣ, кагаты отъ бурачн. въ 20 саж., свекла въ бурачную доставляется 12 кон. подводами, вмѣстим. бурачн. на 825 берк., полъ въ бурачной покатый изъ досокъ съ промежутками, водян. трансп. дл. 8 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1 съ проволооч. пасомъ, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека, вѣсы для постоянного взвѣшиван. стружки 1, желѣзн. полов дороги для стружки 100', вагон. четырехколесн. для стружки 2, диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. Леонарда по 92 вед., Д. средней части $41\frac{1}{4}''$, Д. лазеекъ верх. $21\frac{1}{2}''$, нижн. $28''$, выш. цилин. части $27''$, вся выш. $70\frac{1}{2}''$, нагрузка около 31 п., выгрузка въ дно, отборъ сока 60—65 вед., арм. $5\frac{3}{4}''$, калоризат. 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами и также сокъ нагрѣв. впускомъ пара въ трубы, желобъ для вымочки подъ диффуз. деревян., вода съ диффуз. идетъ черезъ рѣшетку въ общую грязную канаву, вода на диффуз. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. $14'$, мѣрн. для диф. сока 1 со счетч. Вальдова, элеват. для вым. 1 ковшев., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 15 вед., мѣшало для размѣшив. извест. молока 1 въ 97 вед., котл. для I сат. 4 вмѣстим. 415—200 вед. съ приборами Кертинга, котл. для II сатур. 5 вмѣстим. 192—160 вед. съ барбот., котель для роспуска жел. сах. 1 съ барбот., отстойн. для грязнаго сока 4 по 251 вед., ф. прес. для I сатур. 3 Дене по 23 рамы и 1 Кроога въ 30 рамъ, механич. фильтровъ Фукнера для сока II сатур. 3 во всѣхъ 3-хъ 100 рамъ, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. закрыт. для сока и сиропа 6 Д. $30''$ выш. $182''$ по 110 пуд. угля, котловъ открыт. 2 съ серпент. въ 6 кв. ф. для подогрев. сока и сиропа предъ фильтр., вып. ап. тройного дѣйств. состоящ. изъ 4-хъ корп., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ прол. лат. труб. въ 1400 кв. ф. нагрѣвается оборот. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ прол. желѣз. труб. въ 723 кв. ф. съ приборомъ Годека и 1 цирк. съ прол. лат. труб. въ 325 кв. ф. нагрѣв. обратными парами, и въ 3-мъ дѣйств. 1 такой же корпусъ какъ во 2-мъ дѣйств. съ приборомъ Годека и такимъ же циркуляторомъ обогрев. соковыми парами изъ 1-го дѣйств., вертикальный подварочный корпусъ съ пролетными латун. труб. въ 646 кв. ф. во всѣхъ 4-хъ корп. и 2 циркул. 2696 кв. ф. лат. трубъ и 1446 кв. ф. желѣз. трубъ, конденсаторъ обык. 1, насосъ паровой для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. $3\frac{1}{2}''$ ходъ $10''$ оборот. 80, густ. мѣдн. ап. съ серп. 143 кв. ф. на 450 пуд. утф. варит. прям. паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1 и 1 мокрый конденс., густ. желѣзн. аппарат. для патоки 2 съ серп. по 194 кв. ф. на 875 вед. каждый, монтажу паров. для сиропа 1, для грязнаго сока 2, нас. 1 поршн. для подачи сока на II сат. и 1 для подачи патоки въ густ. ап., 1 поршн. насосъ для подачи сока на сатурацію, мѣшалокъ для утф. I крист. 1 въ 970 вед., кристаллизат. мѣстн. сист. для патоки 6 по 1066 вед., изъ нихъ утфель и патока поступаютъ въ пробѣлки по висячей желѣзной дорогѣ, пробѣлокъ Бегеля 4 Д. $34''$ выс. $14''$ и Рудольфа съ нижней выгрузкою 4 Д. $39''$ выс. $17''$, желѣзн. резерв. для черной патоки 2 на 15399 вед. и одна цементная яма на 18524 вед., арх. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема сахара, вѣсы десят. для сах. 1, сахаръ суш. на полу, ящ. желѣз. для разн. употребленія 6, котловъ 13 и цилиндр. закрыт. 5, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 1 Д. $42''$ выш. $140''$, механич. мѣшалка 1 для приготов. изв. молока, приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, квас. чановъ 10 на 2600 пуд. угля, мойка трясух. 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 260 пуд. угля, чугун. плита для сушки угля 336 кв. ф., печей магедеб. 2 на 56 патрон., холодильн. желѣзн. патрон. для охлажд. угля 100 Д. $1'$ выш. $3'$, вагон. для угля 2 съ боков. дверк., подъемная платф.

для угля 1, осадоч. резерв. 2 для костян. пыли $38'' \times 103''$ глуб. $58''$, грязная вода канавою 120 саж. идетъ въ 3 отстойника на лугу 20×15 выс. $1\frac{1}{2}$ саж., паровикъ Вульфа 1 въ 40 с. и 4 батарейныя шестерки по 100 силъ каждая, водоуказ. стекл. 5 и Амплета 5, паров. маш. для прив. 1 въ 18 с., ап. маш. 1 въ 16 с. съ 2 воздушн. нас. Д. $16\frac{1}{2}''$ ходъ $20''$ и 1 водян. Д. $10''$ ходъ $10''$, паровая горизонтал. машина 1 въ 30 силъ съ 1 воздушн. насосомъ для густит. аппар., газов. маш. 1 въ 10 силъ съ 1 насос. Д. $24''$ ходъ $21''$, вод. маш. 1 въ 6 с. съ насос. Д. $6''$ ходъ $12''$, питат. маш. 2 въ 9 с. съ 2 питат. насос. Д. $4''$ и $3\frac{1}{2}''$ ходъ $11''$ и $10''$, паров. маш. для привода динамо-маш. 1 въ 8 силъ, приводныхъ насосовъ 2 водян. Д. $5''$ и $10''$ ходъ $10''$ и 2 амм. Д. $9\frac{1}{2}''$ и $6''$ ходъ $14''$.

№ 131 **Дерюгинскій** Сут. раб. 1786 берк. по 10 пуд., въ зав. дворѣ желѣз. дороги для дровъ 200 саж., для вымочки и ф. прессной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ складъ для сахара на 100000 пуд., заводъ освѣщается 160 электрич. лампами по сист. Сименса, отопленіе паровиковъ дровами, свекла сохраняется въ кагатахъ шир. 3 арш. выс. $1\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурачной въ 70 саж., водян. трансп. съ 2 желѣзн. желобами 350×440 мм. дл. по 12 м., мойка для свеклы кулачн. сист. Янушпольскаго шир. 1,5 м., дл. 5 м., элеват. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзка 1 Д. 2 метр. съ 16 ножев. рам. Форстера, вагон. подвѣсн. для стружки 3 по 40 вед., желѣз. дорога подвѣсн. при диффуз. 9 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 194 вед. съ арматур. $5''$ и калориз. въ 40 кв. ф., Д. средней части $48''$, выс. между днами $85''$, нагруз. до 70 пуд., желобъ для вымоч. 1 желѣз., мѣрн. для сока 2 въ 150 вед., калоризаторовъ для дифф. 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 шир. 8 саж. глуб. 1 саж. дл. 80 саж., мѣшалокъ для известк. молока 2 по 90 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 8 вед., мѣш. для известк. соковъ передъ I сатур. 2 по 270 вед., котловъ для I сатур. 5 по 700—280 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котловъ для II сат. 3 по 700—300 вед. съ серп. по 116 кв. ф., подогрев. для сока передъ III сат. 1 въ 240 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 по 255—200 вед. съ серп. по 70 кв. ф., сахарораспуск. котель 1 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. съ вышел. Вейхельда 5 по 24 рамы $23\frac{5}{8}'' \times 23\frac{5}{8}''$ и Кроога съ вышел. 1 въ 20 рамъ $23\frac{1}{2}'' \times 23\frac{1}{2}''$, ф. прес. для II сатр. съ вышел. Кроога 3 по 20 рамъ $23\frac{1}{2}'' \times 23\frac{1}{2}''$, мех. фильтр. Прокша для сока 4 по 45 рамъ, фильтр. угольн. закрыт. для сиропа 7 Д. 3' выс. $14,5'$ вмѣст. 130 пуд. угля, выпар. апп. тройн. дѣйств. въ 2400 кв. ф., въ 1900 кв. ф. и въ 2200 кв. ф., густительный аппаратъ для I крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ желѣз. серп. въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. апп. для II кр. 1 на 800 пуд. утф. съ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф. для прям. пара, апп. Гуха 2 по 1400 пуд. утф., мѣшал. для I крист. 2 по 1104,5 вед., мѣш. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I и II крист. передается на пробѣл. арх. винтами, для продажн. патоки бакъ въ 40440 вед. и жел. ящик. 13 на 13786,2 ведра, пробѣл. Вестона 2 для жел. сах. Д. $42''$ съ турбинами, тоже Вейхельда 3 Д. $42''$ выс. $16''$ и 1 Д. $30''$ выс. $11''$, для бѣл. сах. пробѣл. Вестона 4 Д. $36''$ съ турбинами, утфелераспределитель 1, арх. винтъ 1 для бѣл. сахара, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ жел. для разнаго употребленія 18, известков. печь 1, газопромыв. желѣз. 1, квасильн. чановъ 23 на 3000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварн. пере-ворот. цилиндр. желѣз. 3 по 60 пуд. угля, сушил. чугуна. плита для угля 1 въ 310 кв. ф., калильн. печь 1 на 32 накл. патр., подъем. ручн. платф. для угля 1, паровикъ.

батар. 4 по 1610 кв. ф. и 1 водотрубный въ 2153 кв. ф., всѣ на 8593 кв. ф. нагрѣва или 579 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 4, Амифлета 4, закрыт. жел. резер. для горяч. воды для питанія паровик. 1 Д. 39" дл. 12', централ. паров. маш. Д. 21³/₄" ходъ 35¹/₂" съ воздуш. насос. Д. 31¹/₂", паров. машина 1 Д. 14³/₄" ходъ 19³/₈" съ 2 грязев. насос. Д. 6³/₄", промойн. насос. Д. 5", паров. газов. машин. 1 Д. 19⁵/₈" ходъ 35¹/₂", газов. цил. Д. 39¹/₂", паров. вод. маш. 1 Д. 19⁵/₈" ходъ 25" при ней 1 гориз. нас. для холод. воды Д. 13", 2 гориз. нас. для горяч. вод. Д. 5¹/₂" и 2 верт. нас. для холод. вод. Д. 10³/₈" ходъ 18³/₄", паров. питател. нас. 1 Д. 7³/₄" ходъ 11³/₄", паров. питател. нас. 1 Д. 6¹/₈" ходъ 7⁷/₈", для пробѣл. турбина 1, нас. Вортингтона 10"×4"×10", тоже Д. 16"×7¹/₂"×10" и 1 питат. насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ амміачн. 1 съ 2 цил. Д. 5⁷/₈" ходъ 19³/₄", соковой 1 Д. 5¹/₈" ходъ 21", сиропн. 1 съ 2 верт. цил. Д. 7³/₈" ходъ 14", для черн. пат. 1 Д. 5¹/₈" ходъ 10", для зелен. пат. 1 Д. 5¹/₈" ходъ 10", вращател. для бѣл. пат. 2 Д. 7⁷/₈", вращател. для клер. 2 Д. 7⁷/₈", и известков. Д. 4" ходъ 8", паровыхъ автомат. въ зав. 14.

№ 132. Ржевскій. (Павловскій). Сут. раб. 2000 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены конно-желѣз. дороги больш. рельсъ для грязи 400 саж. съ 3 вагон. и для вымоч. 600 саж. съ 9 вагон., заводъ освѣщ. электр., паровики отопл. кам. углемъ, въ теченіе года употр. кам. угля 320000 пуд. по приѣмкѣ и дровъ для извест. печи 210 саж., сах. магаз. кирп. крыт. жел. въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 бер. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспор. въ желѣз. желобѣ дл. 10¹/₂ саж., вода на трансп. идетъ конденсац. и прудов., мойка бараб. съ камнелов. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. одноцѣпный, вѣсы „Хроносъ“ для взвѣшиванія свеклы передъ 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., Д. цилинд. части 1350 мм., Д. верхн. лазейки 800 мм., выш. цилинд. части 1190 мм., вся выш. 1890 мм., нагруз. 79 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 115 до 125 вед., арм. 5", калориз. по 70,6 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ общую канаву, вода на диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., ловушка Вагнера 1, калориз. для диф. сока быстротеч. 2 по 20 кв. м. и 2 по 15 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ съ 3-го и 4-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 6 м., мѣрн. для изв. молока 2 въ 80 и 16 вед., механ. мѣшалъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котл. для I сат. 4 съ мѣшалк. 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, котл. для роспуска жел. сах. 2 съ инжектор., ф. прес. для I сат. 4 Беега по 50 рамъ по 50 кв. м. и 1 Кроога, для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ (25"×25"), ф. прес. для III сат. 2 Мальцева по 18 досокъ и 2 Дене по 18 рамъ, механ. фил. послѣ I сат. 2 Доната по 31 рамъ, 2 Прокша по 37 рамъ для сока III сатур., мех. песочн. фил. Абрагама для жидк. сиропа 3, для сиропа съ 3 корпус. механ. фил. Касаловскаго 2 по 31 рамъ, 1 Прокша въ 37 рамъ для сиропа съ 4-го корпуса, монтажу для выщел. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. костяноугольныхъ для сиропа 8 Д. 30" выш. 14' по 125 пуд. угля, котель отгр. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. 4-го дѣйств. въ 5 корп. съ лат. прол. труб., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2650 кв.

ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1780 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. 1680 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1275 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 2 тарел. конденс., эти конденс. служатъ и для густ. ап., нас. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 5", 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. 400 кв. ф. на 850 пуд. утф. варить прямымъ и обор. паромъ, нас. паровой отъ Криванека съ 4 нас. для грязн. сока I и II сат., нас. для сока съ ф. прес. 1, для сиропа 1 и для патоки 1, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильник. для I кр. 2 по 1000 вед. и 1 крист. для II патоки въ 1000 вед., ящ. для II кр. 36 по 550 вед. и 47 по 75 вед., ямъ кирп. для III кр. 10 на 86261 вед., яма кирпич. оцементированная на 56000 пуд. кормовой патоки, пробѣл. верхн. привода 9 Д. 32" выш. 12", утфелемѣш. 1 Феска, вѣсовъ для сах. 1 десят. и 1 кором., сах. сущ. въ барабанѣ Фальцмана и потомъ просѣвается на трясушкѣ черезъ сито, печь для полученія углекисл. газа 1 Кульмица съ 3-мя генератор. топками, газопромыв. жел. 1 Д. 4'4" выш. 14,5' при немъ ловушка для воды Д. 4'4" высот. 14,5', нас. скальчатый для изв. молока 1 Д. 4" ходъ 10", квас. чановъ 17 по 300 пуд. угля, мойка для угля 1 Гавелка, проварн. желѣз. цилиндр. 2 на 120 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1200 кв. ф., печей магнебур. 4 по 20 патр., холодильник. жел. патр. 100 Д. 9" выш. 28", блокъ для подъема угля 1, осадочн. резерв. для грязн. воды 10 кажд. 7'x7' глуб. 10', канава длин. 800 саж. для отвода воды изъ осадоч. резерв. въ болото, паровик. Менье 6 на 600 силъ, водоуказ. на паровик. стек. 12 и Амплета 6, диффуз. паров. маш. въ 25 с. съ 1 вод. насосомъ для горяч. воды Д. 7³/₈" и 1 для холод. воды Д. 12" ходъ 15", ап. маш. 1 въ 40 с. съ 1 воздуш. нас. Д. 600 ходъ 700 мм., газов. маш. 1 въ 38 с. съ газ. нас. Д. 39" ходъ 32", водяная маш. 1 въ 10 с. съ 1 вод. нас., аммиач. маш. 1 въ 16 с. съ 1 амм. и 1 водян. нас., питательн. маш. 3 въ 11¹/₂ с. съ 3 питат. нас., паровая маш. 1 для динамо-маш. въ 10 с., нас. сиропный 1 Д. 5" ходъ 13" дѣйств. приводомъ.

№ 133. Львовскій. Сут. раб. 1718 берк. по 10 п., къ заводу отъ станціи Львовъ вѣтвь ж. д. 1¹/₂ вер., въ заводск. дворѣ жел. дорогъ: для грязи изъ мал. рельсъ на мосту 80 саж. и для вымочки проволоочная воздушн. дор. 1¹/₄ версты, заводъ огрѣв. отъ приборовъ и машинъ, дворъ, мастерская и контора освѣщается электр., паровики отоплив. нефтяными остатками, отдѣльно отъ завода устр. дощатая яндова для свалки свеклы съ желѣзнодорожныхъ вагоновъ, изъ яндовы свекла идетъ въ бурачн. мойку водян. трансп., свекла на запасъ хран. въ кагат. при заводѣ и при линіи ж. д. въ разн. мѣстахъ, въ бурачн. свекла доставл. подводами, изъ бурачн. 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', при входѣ свеклы въ 1-й арх. винтъ устр. надъ винтомъ барабанъ съ лопат. для направл. свеклы въ арх. винтъ, рѣзка нов. сист. Магена барабан. съ 16-ю ножев. рамами Д. барабана 52" шир. 12", диффуз. 1 кругл. батарея въ 13 диффуз. Д. 62¹/₄" выш. цил. части 50³/₈" вм. по 339 вед., калориз. по 107 кв. ф., армат. въ 6", выгрузка въ дно, нагрузка центр. желобомъ, вода въ диф. идетъ черезъ напорн. цил. Д. 4¹/₂' выш. 14', мѣрн. для диф. сока 2 ящ. по 310 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. съ лат. пролет. трубами по 925 кв. ф., ловуш. струж. изъ диф. сока 1 Мика, приборъ Дюготье для прибавл. къ сырому соку изв. молока автоматически, приборовъ съ мех. мѣшалами для размѣш. диф. сока съ изв. молок. 3

Д. 112" выш. 58" в.м. по 763 вед., желѣзн. закр. цил. для сырого сока смѣшан. съ изв. молокомъ предъ котлами I сат. 1 Д. 6' выш. 8', ящик. для I сат. 5 дл. 3 м. шир. 2 $\frac{1}{2}$ м. выш. 7 м. в.м. 1000—4225 вед. съ серпент. лира по 750 кв. ф., ящ. для II сат. 2 дл. 12' шир. 21" выш. 16' при нихъ 1 сборн. сока съ I-й сат. мѣрою 8'×33" гл. 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" гл. 40" дл. 84" приводится въ движеніе турбиною, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы 32"×32", такихъ же 2 для сока со II сат., арх. винтовъ для грязи съ ф. прес. 2 кажд. Д. 400 мм. дл. 53', насос. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 скалковыхъ Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 180 мм., насос. для качанія грязн. сока въ ф. прес. 2 двойн., мойка для мѣш. 1 цил. съ діогонольною осью, механич. фильтровъ Прокша для сока съ I-й сатур. 3 по 30 рамъ, для сока со II сат. 3 по 30 рамъ, для сока съ III сат. 4 по 37 рамъ и для сиропа 4 по 37 рамъ, калориз. для сока III сат. 4 съ лат. прол. труб. по 925 кв. ф., калориз. такой же 1 для сиропа, вып. апл. пятерного дѣйствія системы Дюготье состоящей изъ корпуса въ 2 элемента съ лат. пролет. трубами въ 650 кв. ф. варить прямымъ паромъ подъ давленіемъ, корп. 1-го дѣйств. въ 10 элемент. съ лат. пролет. труб. въ 3250 кв. ф. варить обор. паромъ, корп. 2-го дѣйств. въ 9 элементовъ въ 2925 кв. ф., корп. 3-го дѣйств. въ 6 элементовъ въ 1950 кв. ф., корп. 4-го дѣйств. въ 5 элемент. въ 1625 кв. ф. и корп. 5-го дѣйств. въ 6 элементовъ въ 1950 кв. ф. всего 12350 кв. ф., корп. 2-го, 3-го, 4-го и 5-го дѣйств. варять соков. паромъ, надъ кажд. корп. устан. гориз. ловуш. съ патрубками къ кажд. элементу, густит. аппар. лира 2 съ серп. по 400 кв. ф. варять по 1700 пуд. утф. I крист., густит. аппар. 2 верт. желѣз. съ серп. по 323 кв. ф. варять по 1600 пуд. утф. II крист., центр. конденс. 1 двойн., паръ переходитъ съ одного конденс. въ другой, 1-ый конденс. Д. 3' выш. 10,5' 2-ой Д. 5' выш. 15,5', баром. труба Д. 450 мм., ловуш. Годека гориз. при кажд. густит. аппар. по 1 Д. 32" дл. 6 $\frac{1}{2}$ ', мѣшало для утф. I кр. 2 шир. 77 $\frac{3}{4}$ " дл. 196" выш. 44" в.м. 1521 вед., мѣшало для II кр. 8 шир. 75" длин. 217" выш. 44,5" в.м. 1608 вед., резер. жел. для корм. патоки 4 Д. 350" выш. 233" в.м. по 29987 вед., 1 Д. 179" выш. 197" в.м. 5957 вед., 5 желѣзн. ящ. на 3447 вед., пробѣл. висяч. Вестона для I кр. 5 Д. 42" выш. 18", такихъ же 4 для II кристал., утфеле-распред. съ 5 шибрами при пробѣлкахъ I крист. 1 съ арх. винтомъ (лентой) съ турбиной для привода, арх. винтъ при мѣшал. II-й крист. и при пробѣл. для II крист. съ 4 шибрами съ арх. винтомъ и съ турбиной для привода, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сито трясушка для сушки и сортировки бѣл. сах., арх. винтъ для передачи желт. сахара съ пробѣлокъ въ сахарораспуск. мѣшалку, трансп., элев. и арх. винтъ съ турбинами для привода, насос. параболическихъ для патоки 4 съ общимъ прив. получающ. движеніе отъ турбины, вентиляторъ для вытягив. пара изъ пробѣлокъ I кр. 1 Д. всасыв. трубы 14", вѣсы для сах. 1 дес., ящик. желѣзн. для разн. назн. 29, цил. желѣзн. закр. 4, изв. печь полу-генераторная о 4 топкахъ 1, подъемъ изв. камня на печь произв. гидравлич. противовѣсомъ, газопромыв. чуг. 1 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 10', фильтровъ для газа 2 соломен. Д. 46" выш. 5 $\frac{1}{2}$ ' съ дырч. барабаномъ для соломы, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1 Д. 4 $\frac{3}{4}$ ' дл. 20', нас. для изв. молока 1 скалков. Д. 100 мм. ходъ 200 мм., мех. мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока 1, для пригот. изв. молока употреб. промой съ ф. прес., паровиковъ Бабкоу-Вилькоксъ 7 съ поперх. нагрѣва по 1619 кв. ф. или по 140 с., перегрѣватель прямого пара установленъ въ боровѣ 1 въ 3530 кв. ф., ящиковъ съ

серп. для подогрев. нефтян. остатковъ предъ поступленіемъ въ топки 2 в.м. по 180 вед., 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 спарованные гориз. насосы соков. и амм., приводн. верт. спарованный насосъ для сиропа 1 Д. 7" ходъ 250 мм., паров. гориз. маш. Вортингтона 2 кажд. съ 2 водян. насосами, паров. гориз. маш. Вортингтона въ 8 с. съ 2 паров. цил. и 2 водян. насосами для турбинъ, паровая гориз. маш. Вортингтона 1 съ 2 насосами для питанія паровик., паровой насосъ Марша съ насос. для нефт. остатковъ, паров. верт. маш. съ 2 цилинд. для динамо-маш. Д. 160 мм. ходъ 160 мм. обор. 450, паров. верт. маш. для привода къ мѣшалкамъ, руч. насосовъ Альвейлера 2 для воды и для нефти, соков. насосъ 1 и амм. 1 Д. 300 ходъ 500 мм., автоматовъ для приборовъ 13, динамо-машинъ 2 въ заводѣ и 1 въ мастерской.

№ 134. **Маринскій.** (Курской губ.). Сут. раб. 2746 берк. по 10 пуд., къ заводу отъ платформы М. К. ж. д. между станціями Льговъ и Иванино проведена вѣтвь дл. 1½ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены изъ мал. рельсъ желѣзно-конныя дороги для камен. угля 100 саж. и для вымочки и грязи 300 саж., вагоновъ переворотныхъ для поименованныхъ дорогъ 11, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ теченіе года употреблено кам. Донецкаго угля 602716 пуд., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены бурач. деревян. крытая желѣз. въ 24 саж. и сах. магазинъ кирпич. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурач. изъ кагатовъ подводами, вмѣст. бурачной на 3600 берк. въ 10 пуд., полъ въ бурач. сплошной со скатами къ транспорт., водян. трансп. для свеклы съ желѣз. желобомъ дл. 100 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Рауде, арх. винтъ 1 для передачи свеклы съ мойки къ элев., элев. верт. цѣпн. 1 для свеклы, рѣзка Путша 1 съ 16 двуножев. рамами и 1 съ 16 3-хъ ножев. рамами, стружка взвѣшивается по временамъ, трансп. грабельный для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 350 вед., Д. средней части 70", Д. верх. лазейк. 30,5", Д. нижней лазейки 54,5", выш. цил. части 45", вся выш. 87,5", нагрузка по 132 пуд., выгрузка въ дно, нижн. лазейк. съ гидравлич. запоромъ, отборъ сока по 185 вед., арматура въ 135 мм., калоризат. по 75 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, желобъ подъ дифф. для вымочки кирпич., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 1½ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока 3 открытыхъ быстротечныхъ съ турбин. и съ лат. пролетн. трубами въ 450, 650 и 350 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го и 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣш. диф. сока съ известк. молок. 2 по 360 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 8 м., вымочка хранится въ ямахъ обложенныхъ деревомъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрник. для изв. молока 2 въ 50 и 30 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 700—330 вед. съ серп. въ 70 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. 500—330 вед. съ серп. въ 70 кв. ф., такихъ же котл. для III сат. 3, всѣ три сатур. газуются углекислотою, бѣлая патока добавляется ко II сатур., мѣрник. для бѣлой патоки 2 по 113 вед., и такихъ же для зеленой патоки 2, котловъ съ мѣшал. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 4 монстръ по 36 рамъ въ 12,8 кв. ф. фильтр. съ обѣихъ сторонъ кажд. рама, и 1 ф. прес. такой же въ 42 рамы по 13,6 кв. ф. фильтр., ф. прес. для II сатур. 3 Кроога обыкн. по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для I сат. 3 по 37 рамъ въ 10 кв. ф. фильтр. каждая рама,

такихъ же для II сатур. 1 въ 37 рамъ и 2 по 30 рамъ, тоже для III сатур. 3 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа между корпусами выпарки подогревателемъ и 1-мъ дѣйствіемъ, 2 между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. и 2 предъ густит. апп., насосъ приводной для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 120 мм. ходъ 200 мм. обор. 30, котловъ откр. съ серпент. по 6 кв. ф. нагрѣв. для подогреванія сиропа предъ мех. фильтр., выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 3620, 3600, 1433 и 1640 кв. ф., 1 корп. нагрѣв. ретур. парами, 2, 3 и 4-й соковыми, предъ 1-мъ дѣйств. 2 циркул. съ пролетн. трубами по 360 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, сокъ предъ поступленіемъ въ циркулят. проходитъ подогреватель съ пролетн. трубами въ 500 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса, сокъ въ 1-й корпусъ качается насосомъ, ловушка при выпар. 1 Годека, конденсат. централн. 1, густит. апп. лира 2 съ серп. въ 400 кв. ф. и трубами лира въ 350 кв. ф., въ серпент. идетъ прямой или оборотный паръ, въ трубы лира соковой изъ 1-го корп. выпарки, каждый апп. варить по 1800 пуд. утфеля, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп. къ утф. I крист. 1 въ 360 вед., густит. апп. для патоки 2 съ серпент. въ 400 и 450 кв. ф., одинъ варить парами изъ 1-го другой изъ 2-го корп. выпарки и ретурнымъ паромъ каждый варить на крист. 1500 пуд. патоки, насос. приводн.: 2 для откачиванія грязныхъ водъ изъ мойки въ отстойникъ, 2 двойного дѣйств. водяныхъ Д. 300 мм. ходъ 500 мм., 1 для сока III сатур. на подварочн. апп. Д. 160 ходъ 500 мм., 1 для сока изъ подварочнаго апп. въ вып. Д. 160 ходъ 500 мм., 1 для сока изъ I сатур. на ф. прес. Д. 180 ходъ 500 мм., 1 для сока II сатур. на ф. прес. Д. 180 ходъ 500 мм., 1 для сиропа 3-го дѣйств. въ 4-е дѣйств. Д. 160 ходъ 500 мм., 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств. въ пріемники Д. 160 ходъ 500 мм., 2 для выкачиванія амміач. водъ Д. 150 ходъ 420 мм., 4 для оттековъ изъ пробѣл. Д. 120 ходъ 200 мм. и 2 для подачи воды въ прудъ въ заводскомъ дворѣ Д. 210 ходъ 650 мм. обор. 40, утф. I кр. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1600 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 по 1404 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 2 вм. по 37015 вед., пробѣл. для утф. I крист. 4 Вестона Д. 42", для II крист. 1 пробѣл. Д. 42" и 4 Д. 36", арх. винтовъ для подачи утф къ пробѣл. 2 и для передвиженія бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, механ. сѣтчатый барабанъ для сушки сах. 1. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 3 по 109 вед. и 2 по 295 вед., котл. для роспуска продуктовъ 3 по 109 вед., фильтр. костяноугол. 8 д. 700 мм. выш. 7 м. кажд. на 260 пуд. угля, такихъ же для заливного клерса 2 и для низшихъ продукт. 5, густит. апп. съ серп. на 500 пуд. рафинада 1, такой же 1 для продуктовъ, формъ раф. пудов. 20000 и 7 фунт. 6000, мѣшалокъ для продукт. 4 по 1900 вед., ямъ кирп. для продук. 3 по 1700 вед., насос. для воды 2 Д. 200 ходъ 500 мм., насос. приводн. для качанія на фильтры: заливного клерса, рафин. сиропа и рафин. продукт. 8 Д. 120 ходъ 200 мм., станковъ для пробѣлки рафинада 65 на 12000 формъ, сыростной приборъ (нучь) на 200 головокъ, сушиль Пасбурга 2 на 614 головъ, нагрѣв. камеръ для сушилокъ Пасбурга 5 на 1560 голов., вагоновъ желѣз. къ сушилкамъ Пасбурга 60 по 52 головки, пробѣл. для продукт. 3 Вестона Д. 36", паровая машина въ 100 силъ съ 3 воздушн. насосами Д. 500, 450 и 300 мм. ходъ 600 мм., 2 къ аппар. и 1 къ сушилкамъ Пасбурга, обрѣзныхъ станковъ для головокъ 2 и для обточки 2, сахародробилокъ при выдѣлкѣ кускового сах. 2, колокъ Шейблера 1, станокъ Шейблера въ 9 пилъ 1, вагоновъ для разлики рафинада 60 по 36 формъ, щетокъ для мытья формъ 2, ящиковъ желѣзныхъ: для

раф. сиропа 3 на 912 вед., для промоек 2 на 406 вед., для продуктовъ 8 на 2000 вед., для клерса 1 на 203 вед. и для раф. сиропа 12 на 2850 вед. *Приборы для извести:* печь для обжиган. извести 1 Иссерлиса на 840 пуд., газопром. каскадн. 1 Д. 46" выс. 21', приборъ для приготовления изв. молока 1 Мика, приборъ для отдѣленія сора и камней изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1. *Приборы костокальн.:* проварныхъ чановъ для угля 2 на 660 пуд. угля, сушильная плита для угля 1 чуг. въ 400 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 на 48 патроновъ, вагоновъ для угля 4, подъемная платформа для угля 1, грязныя воды конденсац. и др. собираются въ водоемъ изъ коего фильтруются сквозь землю и дренажныя трубы и собираются въ басс. откуда идутъ обратно въ заводъ, воды не требующія очистки послѣ отстаиванія идутъ въ бурачную на транспор., паровиковъ Менье 4 по 100 с. служатъ для варки, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 1350 кв. ф. на 8 атм. давленія служатъ для машин. и для той же цѣли 3 паровика трубч. Сименсъ и Ланцъ по 2000 кв. ф. нагр. и на 8 атм. давленія, перегрѣватель пара 1 Шмидта на 600 кв. ф. нагрѣв., водоуказ. на паровикахъ стекл. 16 и Амплфлета 4, паров. насос. для питат. паровик. 2 Д. паров. цил. 200 мм. Д. насос. 140 мм. ходъ 400 мм., паров. маш. для привод. 1 въ 160 силъ съ 1 газов. насос. Д. 750 ходъ 720 мм., паров. апш. маш. 1 въ 160 с. съ 1 воздушн. нас. Д. 650 ходъ 700 мм., динамо-маш. 1 для освѣщ. въ 120 вольтъ и 200 амперъ и 1 въ 110 вольтъ и 24 амп., генерат. 3-хъ фазнаго тока въ 550 вольтъ и 52 ампера, 1 съ динамо-возбудителемъ въ 110 вольтъ и 45 амперъ для передачи энергіи 2-мъ электро-моторамъ 3-хъ фазнаго тока по 500 вольтъ и 15 амперъ.

№ 135. **Ивнянскій.** Сут. раб. 1337 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются камен. углемъ, въ заводск. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи конная 50 саж., для сах. ручная 23 саж., для вымочки 135 саж. и для дровъ ручная, при дорогахъ: для дровъ платформа 1, для угля вагон. переворотн. 2, для грязи и вымочки вагон. перевор. по 2, для сахара платформъ 2, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены паровичныя въ $1\frac{1}{3}$ саж., 2 дерев. магазина для сахара крытые желѣзомъ въ 10 и 15 саж. и 1 каменный для 40000 пуд. сахара, свекла въ бурачную доставляется подводами, водян. трансп. для свеклы 1, мойка для свеклы кулачная съ камнеловуш. 1, архим. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, вѣсовъ для свеклы 1 десятичные и 1 сотен, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 10-тью 3-хъ нож. рамами, ножи Грейнера, стружка на десят. вѣсахъ взвѣшив. повремениамъ, жел. дор. половой для стружки 56', вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. Шкоды по 135 вед., Д. средней части 51", Д. верхн. лазейки 25", нижн. 30", выш. цилин. части 21", вся выш. 81", нагрузка 48 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80 вед., арм. 5", калориз. по 38,5 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обратнымъ паромъ, желобъ для вымочки подъ диффуз. деревян., вода съ диф. черезъ желѣз. сита идетъ въ общую отводную канаву, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 107 вед., архимед. винтъ для вым. 1, вымочка складыв. въ ямы хранится безъ покрывки, ловушекъ цилиндр. съ шерстян. мѣшк. 2 для диффуз. сока, мех. филт. для диф. сока 3, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 10 ведеръ, механ. мѣшал. для размѣшив. известк. молока 1 въ 110 вед., котл. для I сатур. 5 вм. 823—280 вед. съ серп. 86 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. 570—200 вед. съ серп. 86 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 вмѣст. 325—150 вед., калориз. для сока послѣ III сат. въ 320 кв. ф. нагрѣва, ловушка сора изъ грязн. сока предъ нас. 1, ф. прес. для I сатур.

Дене 1 въ 26 рамъ въ 3,7 кв. ф. съ каждой стороны и такихъ же 3 по 18 рамъ, Кроога 1 въ 23 рамы по 4 кв. ф. съ кажл. стороны и такихъ же 3 по 31 рамъ, ф. прес. для II сатур. неизв. сист. 2 по 18 рамъ и 1 въ 16 рамъ, архим. винтъ 1 для ф. прессной грязи, механ. фильтр. Маранца для сока III сатур. 1 въ 30 рамъ, монтажъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 4, фильтровъ костяноугольн. для сока и сиропа 9 закрытыхъ Д. 40" выш. 150" по 180 пуд. угля, калориз. для сока съ I сатур. 4 съ желѣз. пролет. труб. въ 1146 кв. ф., тоже для III сат. 1 въ 365 кв. ф. и для сиропа съ 1 корп. вып. аппарат. 1 въ 228 кв. ф., котловъ открыт. для подогреванія сиропа предъ фильтр. 2 ящ. съ серп. 74 кв. ф., вып. аппарат. тройного дѣйствія съ пролет. латун. труб. въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. на 3224 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 3 корп. на 2180 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. на 2430 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйствіи 2 на 266 кв. ф., всѣ на 8100 кв. ф., конд. обыкн. для вып. аппарат. 1, насосъ для подкач. сока въ вып. аппарат. 1 при маш. Д. 6" ходъ 14" обор. 45, насосъ для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. аппарат. 1 приводн. Д. 7 $\frac{1}{4}$ " ходъ 12" обор. 20, густ. мѣдн. аппарат. 1 съ серп. въ 500 кв. ф., конд. для густит. аппарат. 1 обыкн. и 1 тарелоч., густ. аппарат. для патоки 1 съ серп. 120 кв. ф. на 200 пуд., монтажъ воздухонапорн. для сока, сиропа и патоки 7, и насосовъ 1 для сока и 1 для сиропа, утѣль пробѣливается черезъ 4 часа, холодильн. для I крист. 2 по 520 вед., ящик. для крист. патоку дерев. обитыхъ кровельн. желѣзомъ 45 на 6800 вед., тоже желѣз. 22 на 5770 вед., ямъ кирп. 11 на 24000 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 3 на 30000 вед., пробѣлокъ верхн. привода 6 Д. 33" выш. 13", тоже нижн. привод. 3 Д. 33" выш. 13" и 1 Д. 44" выс. 17", элев. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вагоновъ на суш. для бѣл. сах. 2 и желѣз. дороги 30', желѣзн. дороги подвѣсной для утѣля 40' съ 3 подвѣс. вагонами, сахаръ сушится въ сушкахъ на полу площ. 250 кв. арш., монтажу 1 для патоки, ящ. для разн. употр. 11, котловъ 13 и цилиндр. желѣз. закр. 4, известк. печей 2 по 800 пуд. известняка, монтажу для известков. молока 1, яма квас. 1 на 3700 пуд. угля, проварн. чановъ желѣз. для угля 2 на 60 пуд., плита чугуна для сушки угля 1 въ 762 кв. ф., печей магнез. 2 на 56 патрон., холодильн. переносн. жестян. патрон. 20 Д. 8" выс. 28", вагон. перевор. для угля 2, блок. для подъема угля 2, грязная вода спускается въ прудъ, паровик. бульерн. 6 по 1200 кв. ф., трубчат. паровик. ланкастерскихъ 2 по 1087 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 9374 кв. ф. или 625 силъ, водоуказателей Амфлета 6, паров. двигат. машинъ 2 на 30 силъ, аппарат. маш. 3 на 65 силъ при нихъ воздуш. насос. 3 Д. 18 $\frac{3}{4}$ " и 20 $\frac{3}{4}$ " ходъ 26" и 24" съ 7 разными насосами, газов. машинъ 2 на 38 силъ съ 2 газовыми насосами Д. 33 $\frac{1}{4}$ " и 18 $\frac{1}{4}$ " ходъ 30" и 22" и съ 2 аммиачн. насос., питательн. маш. 1 въ 5 силъ съ 2 насос. Д. 4 $\frac{3}{4}$ " ходъ 14", маш. воздухонапорн. 1 въ 14 силъ съ 1 воздухонапорн. насосомъ Д. 11 $\frac{5}{8}$ " ходъ 24", паров. маш. 2 на 18 силъ съ 2 соковыми насосами Д. 6 $\frac{1}{4}$ " ходъ 14" всѣхъ машинъ 11 на 170 силъ.

№ 136. Переверзиевскій Сут. раб. 1727 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дороги для грязи 60 саж. съ 1 вагон. и для вымочки 90 саж. съ 2 вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. дровами, сах. магаз. дерев. кр. желѣз. въ 26 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 26—160 саж. отъ бурачн., въ бурач. свекла достав. 22 подвод., вмѣст. бурач. на 900 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. 4-хъ скатн., мойка кулачная 1 съ камнелов. и соломо-удалителемъ мѣст. раб. длиною 20' шир. 3' 4", элеват. 1 ковшев. для подачи мыт. свеклы изъ мойки въ рѣзку высотой 23', рѣзка Магена 1 съ 10 двунож. рам. Д. 6' 6", ножи Магена, вѣсы для струж. 1 десятич., желѣз. грабел. транспор. 1 для перед.

струж. въ диф., диф. 1 бат. въ 11 диф. Шкоды по 220 вед., Д. сред. части 59", вся выш. 74", нагрузка 88 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 110—120 вед., армат. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. варъ пар. изъ 1-го дѣйств. вып. апар., желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. съ добав. извести идетъ черезъ мех. фильтръ съ шерст. мѣшками, вода на диф. идетъ конд. черезъ напор. цил. подъ давл. 1 атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 150 вед. со счет. Вальдова, калориз. для диф. сока 3 открыт. съ пролет. желѣз. труб. 1 въ 380 кв. ф. съ 1 ходомъ сока и пара и 2 по 600—500 кв. ф. съ 3-мя ходами пара и сока, всѣ нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 20" длин. 14', ловуш. для диф. сока 1 мѣст. раб. (2 дырч. цил.) Д. 16" выс. 5', мѣрн. для извест. молока 1 въ 20 вед., котловъ для I сат. 7 по 360—170 вед. съ жел. серпен. по 40 кв. ф., для II сатур. 6 по 197—120 вед. съ желѣз. серпент. по 39 кв. ф., котл. для III сат. 4 кругл. по 217—120 вед. съ мѣдн. серпент. по 29 кв. ф., котловъ для роспус. жел. сах. 2, грязь всѣхъ 3-хъ сатур. отстаив. въ сатур., ф. прес. для гряз. I, II и III сат. 6 Кроога съ выщелач. по 30 рамъ, мех. фильтр. Маранца для II сат. (вмѣсто ф. пресс.) 2 по 30 рамъ, 1 Прокша въ 37 рамъ, мех. фильтр. послѣ III сатур. Маранца 1 и Прокша 1—такіе какъ для II сатур., фильтровъ костяноугольныхъ для фильтр. сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. ап. 8 закр. Д. 35" выс. 180" по 150 пуд. угля, котловъ для подогрѣв. сиропа передъ фильтр. 2 съ мѣдн. серп. по 18 кв. ф., выпарн. апи. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ латун. труб., въ 1-мъ дѣйств. 2 корпуса 1700 и 900 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. 1200 и 1009 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 2 корп. въ 1500 и 300 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 6609 кв. ф., при вып. ап. 3 ловушки Годака и 1 централ. конден., густит. ап. лира для утф. I кр. 1 на 1000 пуд. утф. съ 20 кв. м. нагрѣв. для прямого пара и 40 кв. м. для варъ-пара изъ 1-го дѣйств. выпар. апар., густ. апар. для II и III крист. 1 на 400 пуд. утф. въ 220 кв. ф. поверх. нагр., холод. для утф. I кр. 1 на 1272 пуда утф., утф. пробѣлив. сейчасъ послѣ спуска изъ апар., ящ. желѣз. для II крист. 12 на 3600 вед., мѣшалокъ для II крист. 3 полуцил. по 1511 вед. и 1 цилиндр. вмѣст. на 620 вед., утфелемѣш. для II и III крист. 1 Брейдфельда, вѣсы для ж. сах. десятич. 1, пробѣлокъ для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48", для жел. сах. съ ниж. прив. 4 Феска и съ верхн. 5 Кайля Д. 30" выс. 12", ямъ кирпич. для III кр. 10 на 70000 ведеръ, утф. II и III кр. подается на утфел. мѣшалку 1-мъ желобомъ а оттуда подымается цѣпомъ на утфелераспредѣлитель, ямъ земляныхъ обложен. досками для черн. патоки 3 на 52000 вед., вѣсовъ для взвѣш. бѣл. сах. въ бочк. 3 коромысл., трясучка для подачи сах. отъ пробѣл. на элеваторъ 1, элеваторъ для сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для развозки сах. на сушки длин. 84' съ 2 вагончиками, такая же для подачи сах. въ бочк. 51', сах. сушит. на полу въ 430 кв. арш., известк. печ. 1 на 600 пуд. извести, газопром. желѣз. 3, изъ нихъ одинъ обыкнов., одинъ тарелочн. и 1 въ родѣ фильтра нагрѣж. соломою, газ. сборникъ 1, квас. чановъ для крупки 12 на 4000 пуд. угля, мойка Гавелка 1 для мытья угля, провар. цил. (Бобринскаго вымочка) 2 по 20 вед., плита чуг. для сушки угля въ 185 кв. ф., печей магдебург. 2 на 48 патроновъ, холодильник. желѣз. патроновъ для угля 16 Д. 12" выс. 28", блокъ для подъем. крупки 1, фильтр. костян. для питат. воды (передъ производст.) 2 Д. 28" высота 12', осадочныхъ ямъ для грязн. водъ 2 мѣрою 28'×14' глуб. 7', тоже 6 мѣр. 4'×6' глуб. 7', грязн. вода изъ отстойныхъ ямъ проходитъ фильтры хворостяные, коксовые, щебневые, полотнянные и 2 земляные и поступаетъ на лугъ въ 48200 кв. саж., послѣ прохода 7 верстъ канавою входитъ въ

рѣку, паровиковъ батар. 4 въ 1375 кв. ф., 1251 кв. ф., 985 кв. ф. и 985 кв. ф., 2 Менье въ 1433 кв. ф. и 1762 кв. ф., водоуказат. на паровикахъ стеклян. 6, Амплѣта 6, предохран. клап. 12, предохран. свистковъ 6, паровыхъ машинъ 6 и 2 питат. насоса для паровик., 1 централ. пар. маш. въ 70 силъ для приводовъ Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " Д. газ. цил. $25\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ ", 1 вертикальная паров. маш. для пробѣлочной въ 23 силы Д. пар. цил. $13\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " и 1 горизонт. пар. маш. въ 21 силу Д. паров. цил. $14\frac{3}{4}$ " ходъ $24\frac{1}{2}$ " при ней находятся: 2 воздуш. насоса для выпарн. и густит. апар. Д. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $24\frac{1}{2}$ " и Д. $18\frac{3}{4}$ " ходъ $24\frac{1}{2}$ ", 1 аммиач. насосъ для выпарки Д. $6\frac{1}{8}$ " ходъ $24\frac{1}{2}$ ", 1 водян. нас. для холод. воды на конденс. Д. 10" ходъ $8\frac{3}{4}$ ", 1 сироп. насосъ подающ. сироп. изъ 2-го корп. вып. ап. на сироп. ящики, 1 соков. насосъ подающ. сокъ изъ мех. филт. послѣ III сат. на 1-й корп. вып. апар., 1 насосъ одиноч. дѣйств. подающ. промой изъ ф. прес. и угольн. филт. въ известк. отдѣл. Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $8\frac{3}{4}$ ", гориз. пар. маш. 1 въ 11 силъ Д. $11\frac{7}{8}$ " ходъ 16" при ней находятся: 1 соков. нас. подающ. сокъ изъ ф. пресс. на II сатур. Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ 16", 1 водян. нас. для холод. воды Д. 8" ходъ 25", 1 насосъ скалков. для качанія грязн. воды на орошеніе лѣса Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 25", вертик. пар. маш. для электрич. освѣщ. 1 въ 11 силъ Д. 11" ходъ $16\frac{1}{2}$ " при ней динамо-машина на 110 Вольтъ, гориз. пар. маш. 1 въ 16 силъ Д. 13" ходъ 24", при ней одинъ воздушн. насосъ для выпар. и густит. ап. Д. 18" ходъ 24", одинъ водян. нас. для воды въ резинов. кишки доньевъ диф. Д. 5" ходъ 24", 1 сироп. нас. для подачи сиропа изъ 3-го корпус. вып. ап. въ пріемники Д. 4" ходъ 24", одинъ пит. нас. въ 10 силъ Д. пар. цил. 9" Д. насоса 5" ходъ общ. 10", одинъ питат. нас. въ $7\frac{1}{2}$ силъ Д. пар. цил. 8" Д. насоса 6" ходъ 9".

№ 137. **Бочечанскій.** Сут. раб. 1196 бер. по 10 п., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для вымочки съ 5 перекидными вагонами на столбахъ 180 саж., для грязи 105 саж. съ выгребными вагонами, для сахара 84 сажня съ 1 платформой, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. 108 электр. лампами, паровики отопл. дровами и торфомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка въ 93 саж. и магазинъ для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводѣ доставляется подводами, полъ бурачн. дощатый, водяной трансп. съ желѣз. желобомъ шир. 12" глуб. 15", элев. для передачи свеклы въ мойку 1 верт. цѣпной съ 48 ковшами, моекъ кулачныхъ 2 шир. 4' дл. $10\frac{1}{2}$ ', рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 55" съ 8-ью двуножев. рамами, диффузія 1 бат. въ 2 дифф. по 126 вед. и 10 диффузоровъ по 140 вед. съ калориз. по 38 кв. ф., нагрузка диффузоровъ производится 3-мя подвѣсн. вагонами по желѣз. дорогѣ на столбахъ, желобъ для спуска изъ дифф. вымочки деревянный, вода на диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 103 ведра, калориз. для нагрѣванія диф. сока 2 въ 405 и 375 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 наклон. Д. 19" дл. $19\frac{2}{3}$ ', ловушка струж. изъ диф. сока 1 цилиндрическая Д. 30" выш. 46" вм. 43 вед., мѣрникъ изв. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 5 по 633 вед. съ серп. въ 91,6 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 3 по 591 вед. съ серп. по 40,6 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 212 вед. съ серп. по 56 кв. ф. нагрѣва, III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сат. сока 2 по 131 вед., ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 33 рамы и 1 Мальцева въ 17 досокъ, ф. прессовъ для II сат. 2 Дене по 18 рамъ и 1 Мальцева въ 17 досокъ, механ. филтровъ мѣстныхъ 2 по 24 рамы и 1 Комареля въ 20 рамъ, мех. фил. для III сат. 2 мѣстныхъ по 24 рамы, монтажъ для промыв. грязи въ ф. прессы 1 въ 33 ведра, филь-

тровъ костяно-угольныхъ 9 Д. 32" выш. 30', котловъ открытыхъ для подогреванія сока и сиропа предъ фил. 2 по 144 ведра съ серп. 10 кв. ф. нагрѣва, котелъ такой же съ барбот. для нагрѣв. воды, вып. апп. тройного дѣйств. въ 4 корпуса въ 1365, 1800, 2000 и 1900 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годака 2 и Симиренко В. Ф. 2, густ. апп. для I кр. 1 на 600 пуд. утфеля съ серп. 350 кв. ф., густит. апп. для патоки на 520 вед. утф. съ серп. 310 кв. ф. нагрѣва, конден. центр. тарел. 1 Д. 3 1/2' выш. 16', мѣшалокъ для I кр. 2 по 805 вед., мѣшалокъ Карута для II кр. 10 по 610 вед., ящиковъ для крист. патоки 14 на 4044 вед., ямъ кирпич. для крист. III-го продук. 7 на 40034 вед., ямъ кирп. для корм. патоки 2 въ заводѣ на 10517 вед. и 1 во дворѣ на 14860 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 36", утфеле-распредѣлитель надъ пробѣлками шир. 1' гл. 1' дл. 18 2/3', арх. винтъ для передачи утфеля съ мѣшалокъ къ утфеле-распредѣлителю 1, транспор. Крейсса для передачи сахара къ элеватору 1 дл. 32', элев. для подъема сахара 1 съ 35 карманами, арх. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлкамъ 1, вѣсовъ для сахара 1 десят. и 1 коромысл., ящик. для разн. употр. 12, цилиндровъ желѣз. закрытыхъ для пара, газа и воды 8, известк. печь 1, мѣшалка для изв. молока 1 дерев. насосъ для изв. молока 1 цѣпной, квасил. дерев. чановъ 33 Д. 5' выш. 51", мойка для угля 1 Кржижановскаго, дерев. чановъ для пропарки угля 3 Д. 6' выш. 5 1/2', чуг. плита для сушки угля 1 въ 1337 кв. ф., печей для прокали угля 3 по 24 патрона, паровиковъ батарейныхъ 5 въ 63, 52, 46, 57 и 57 силъ, паровиковъ трубчатыхъ Паукша съ 1 кипятил. въ 93 с. и съ 2-мя кипятил. по 57 силъ, локомоб. 1 въ водокачкѣ, цилиндровъ желѣз. въ боровѣ для подогрев. воды 1, паровых. маш. 1 диффузионная въ 20 с. Д. паров. цил. 12 1/2" ходъ 24 1/2", 2 аппаратныхъ въ 12 и 16 с., первая съ 1 воздуш. и 2 соков. насосами Д. пар. цил. 12" Д. возд. нас. 23" Д. соков. нас. 4" ходъ общій 28", вторая съ 2 воздушн., 2 амм. и 2 водяными насосами Д. возд. нас. 16" Д. амм. нас. 6" и Д. водян. нас. 10" ходъ общій 18 1/8", 1 газовая въ 16,5 силъ съ 1 газов. насосомъ Д. паров. ц. 10", Д. газов. нас. 25 1/2" ходъ 28", 1 соков. въ 6 с. съ 3 насосами Д. паров. цил. 9" Д. насос. 6" ходъ 16 1/2", 1 паров. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми насосами и 2-мя соковым. насос. Д. паров. цил. 13 3/4" Д. гряз. и соков. нас. 4 3/4", маш. въ 6 с. съ насосомъ для воды на диффузію Д. паров. цил. 6" Д. насоса 6", маш. для электр. освѣщенія въ 6 с. Д. паров. цил. 12" ходъ 18", маш. 1 въ 7 с. съ питат. насосомъ Д. пар. цил. 8" Д. насос. 5 3/4" ходъ 14", маш. для пробѣлокъ въ 20 с. Д. паров. цил. 10" ходъ 25", машина 1 въ 8 с. съ 2 насосами для патскъ, приводный насосъ для воды въ бурачный транспортеръ Д. 5 3/4" ходъ 11 1/4", 2 центробѣж. насос. для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса, автомат. 4, динамомашинъ 2 Ломеера въ 150 вольтъ, грязная вода канавою въ 11 1/2 верстъ идетъ чрезъ торфяное болото и спускается въ рѣку, на своемъ пути очищает. желѣзн. купоросомъ съ известью и квасцами.

№ 138. **Буринскій.** Сут. раб. 1911 берк. по 10 пуд., къ завсду отъ станціи Путивль вѣтвь жел. дор. 250 саж., въ завод. дворѣ устроена дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 125 саж. при ней 5 переворотн. вагоновъ, паточная огрѣв. калориферомъ, заводъ огрѣв. паромъ и освѣщается электрич., паровики отоплив. кам. углемъ и торфомъ, свекла хранится въ кагатахъ, бурачная устроена при кагат. отдѣльно отъ завода, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., водян. трансп. для свеклы съ кирп. желобомъ дл. 108 саж., вода въ трансп. идетъ съ диф. и мойки, подъемное колесо для передачи свеклы съ водян. трансп. въ мойку 1 Д. 7 метровъ, мойка кулач. съ 2 камнеловушк., элев. для свеклы 1 верт. ковшевой, рѣзокъ 1

Магена съ 12 двуножев. рамами и 1 обик. отъ Шкоды съ 10 двунож. рамами, жел. дор. подвѣсн. на колоннахъ для стружки 80' съ 3-мя двухцилиндровыми подвѣсн. вагон., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 315 вед., нагрузка 118 п., выгрузка боковая, отборъ сока по 125 вед., арм. 5¹/₄", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. сока парами 1-го корп., желобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода съ диффуз. идетъ въ водян. трансп., вода на диф. идетъ конденс. изъ напорн. цил. подъ давл. 20", мѣрн. для диф. сока 2 по 345 вед., контрольный аппаратъ 1 Соколова, калориз. для диф. сока 3 съ лат. пролет. труб. съ общей поверхностью въ 1200 кв. ф. въ одномъ калоризаторѣ 3 оборота, а въ другихъ 2-хъ по 2 оборота для пара и сока нагрѣв. оборотн. или соков. парами, ловушка для диф. сока 1 Мика между мѣрн. и калоризаторомъ, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 2 вмѣст. по 400 вед., мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1, мѣшалокъ для размѣш. извест. молока съ диффуз. сок. 2 по 500 вед., котл. для I-й сат. 4 по 990—400 вед. съ серп. по 86 кв. ф., тоже для II сат. 4 по 830—340 вед. съ серп. 86 кв. ф. и для III сат. 3 по 948—450 вед. съ серп., 86 кв. ф., грязь II и III сат. размѣшив. въ мѣшалкахъ диф. сока и вмѣстѣ съ диф. сокомъ поступаетъ въ I сат., котловъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы, для II сат. 3 Дене по 24 рамы и для III сат. 3 Мальцева по 20 досокъ, механ. фильтр. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, такихъ же для II сат. 2, для III сат. 2, для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 2 и для сиропа предъ густит. апп. 2, мойка для мѣшковъ ф. прес. и механ. фил. 1, фильтровъ для сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. ап. 6 Д. 2¹/₂' выс. 15' по 100 пуд. угля, калориз. закрытый 1 съ серп. въ 732 кв. ф. въ 6 оборот. для сока предъ вып. ап-ми, котловъ откр. 2 съ серп. по 20 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ филтр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 1 дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1915 и 1076 кв. ф. дѣйств. оборот. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. пролет. труб. 2152 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2362 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 циркул. въ 320 кв. ф. всего 10625 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловушекъ Годека 5, конден. 1 центральный для выпарныхъ и всѣхъ густит. аппаратовъ Д. 1700 мм. выс. 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. аппаратъ для I кр. 1 желѣз. съ серп. 550 кв. ф. на 1400 пуд. утф. и 1 мѣдн. съ серп. 350 кв. ф. на 550 пуд. утфеля дѣйств. прямымъ паромъ, при густ. апп-хъ 1 ловуш. Годека и 1 мѣрникъ въ 200 вед. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ утф. I кр., густит. ап. съ серп. въ 250 кв. ф. на 800 пуд. патоки варить соковымъ паромъ изъ 1-го корп., насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, утфель пробѣливается тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утф. I кр. 2 по 900 ведеръ, изъ холодильник. утфель идетъ въ распределительную мѣшалку, кристал. для II кр. 11 по 1800 вед., ящ. жел. для III кр. 6 на 34000 вед., резерв. желѣз. для черной патоки 1 въ 19000 вед., земл. яма выложен. досками для черной патоки 1 на 46000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" выс. 20" и 6 Д. 30" выс. 14", при большихъ пробѣлкахъ 3 патокораздѣлителя Бугашевского съ двумя отдѣленіями, впускъ пара въ пробѣлки производится приборами Генца, 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., сах. сушится въ сушкахъ на площадкахъ въ 25 кв. саж., изв. печь обик. 1 на 2300 пуд. изв. камня, газопромыв. 1 тарелочн. Д. 35" выс. 16', мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, насос. для изв. молока 2 поршн. приводн.,

лебедка для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 9 по 300 п. угля, мойка Ключеземана 1, провар. жел. цилиндр. 2, плита для сушки угля чугу. въ 68 кв. арш., печей калильн. магеб. 2 на 60 патр., телѣжекъ для угля 2 переверотн. двухколесныхъ, колесовой подъемъ для угля 1, конденс. вода очищается дренажемъ въ 120 кв. саж., поля орошенія для сточныхъ водъ въ 8 дес. устроены по сист. Фадѣева, бассейновъ для сточныхъ водъ 2 въ 100 куб. саж., паровик. Менье 4 съ 2 бульер. по 122 с., бат. 3 по 71 с. и 1 корнв. съ 2 пламен. трубами въ 74 с., 1 котель системы Штейнмюлера въ 85 с. всего 860 силъ, водоуказат. на паровик. 9 Амифлета, 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 1 газовымъ насосомъ Д. 27" ходъ 24", водян. маш. 2 на 43 с. при нихъ 2 шахтовыхъ нас. Д. 15", 2 приводн. амм. Д. 8" и 1 водян. Д. 4" ходъ общій 20", питат. маш. 2 въ 22 силы съ питат. нас. Д. 5" ходъ $13\frac{3}{4}$ ", паров. верт. маш. для динамо-машин. 1 въ 20 с., насосовъ приводныхъ 1 водяной Д. 8" ходъ 18" и 2 амм. Д. 8" ходъ 2".

№ 139. **Крупецкій.** Сут. раб. 2770 берк. по 10 пуд., при заводѣ 40 дес. земли, зав. освѣщ. газомъ изъ нефти, паровики отоплив. дровами, въ отдѣльн. зданіяхъ помѣщены: бурачн. на 1200 берк. и магазинъ для сахара кирпичн. крыт. желѣзомъ, водян. трансп. съ кирпичн. желоб. для свеклы длин. 74' шир. 13" глуб. 22", элев. для передачи свеклы въ мойки 2, моекъ кулач. Янушпольскаго 2, рѣзокъ съ горизонт. кругами 1 Магена съ 14 двунож. рамами и 1 Данека съ 8 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 306 вед., Д. средн. части 67", Д. лазеекъ верх. 31" и нижн. 39", вся выш. диффуз. $86\frac{1}{2}$ ", калор. по 96 кв. ф., желобъ подъ диф. для вымочки кирп., мѣрник. для диф. сока 2 по 234 вед., калориз. для диф. сока 1 верт. съ латун. пролетн. труб. въ 1590 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. вып. аппар., для той же цѣли 1 калориз. гориз. съ лат. пролетн. труб. въ 597 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. со 2 корп., архим. винтъ для вым. 1, ловушка для диф. сока 1 Мика, ящик. для I сатур. 9 съ верт. мѣшал. съ серп. по 80 кв. ф. дл. 78" шир. 50" выш. 94" по 450—250 вед., такихъ же котловъ для II сатур. 6 и для III сатур. 6, мѣш. для изв. мол. предъ сатур. котл. 1, при ней мѣрн. 1 для изв. молока, котель для роспуска желт. сахара 1 въ 127 вед., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 36 рамъ въ 495 кв. ф. фильтраціи и 4 въ 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 5 Мальцева по 17 досокъ по 153 кв. ф. фильтраціи, механ. филтр. для сока III сатур. 3 Прокша по 37 рамъ по 402 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. для сиропа 3 Прокша по 30 рамъ по 326 кв. ф. фильтраціи, мойка барабан. для мѣшковъ 1, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1, филтр. костяно-угольн. для сока и сиропа 14 Д. 30" выш. 180" по $73\frac{1}{2}$ куб. ф., вып. аппар. тройн. дѣйств. состоитъ въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. сист. Елинекъ въ 3335 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, при немъ 2 цирк. съ латун. пролетн. труб. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 3 корп. съ жел. пролетн. трубами изъ нихъ 2 корп. по 1260 кв. ф., при одномъ 2 циркул. по 39, 8 кв. ф. нагрѣваются оборот. паромъ и 1 корп. въ 872 кв. ф., при 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ въ 2420 кв. ф., при каждомъ дѣйствіи 1 приборъ Годека, густит. аппар. желѣз. для I крист. на 700 пуд. утф. съ 5 серпент. въ 365 кв. ф., тоже 1 мѣдный съ желѣзной царгой на 708 пуд. утф. съ 4 серпент. въ 240 кв. ф., густит. ап. для патоки на 900 пуд. съ 5 серпент. въ 453 кв. ф., конден. общій состоящій изъ 2-хъ соединен. вмѣстѣ каскаднаго и противуточн., мѣшал. для I крист. 2 по 940 вед. длин. 236" шир. 55" глуб. $57\frac{1}{2}$ ", мѣшал. для II крист. 2 оп 1707 вед., котловъ жел. для II крист. 74 на 20240 вед., ямъ кирп. для III кр. 14

на 202000 вед., пробѣлокъ верхн. привода Кайля 17, мѣшал. для утѣеля 1 Брейд-фельда, архим. винг. для I и III крист., насос. цѣпн. для патоки 3, элеват. для бѣлаго сахара 1, сушка для бѣлаго сахара 1 Фальцмана, желѣзн. подвѣсн. дорога для утѣеля I, II и III крист., ящик. жел. для разнаго употреб. 28, цилиндр. жел. закрыт. для пара, газа и воды 4, известк. печь Кульмица 1 Д. 56"—93" вып. 33' вмѣст. 3 куб. саж., печь Сименса 1 Д. 39"—79" вып. 29' вмѣст. 1½ куб. саж., газопромыв. Карлика 2, ящик. для приготовл. изв. молока 4 по 94 вед., известк. молоко разбавл. промоями, квасил. чановъ 28 по 370 вед., моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. чановъ 4, сушильная плита для угля чугунная, печей 4 по 32 наклон. патр., воротъ для угля 1, паровик. батар. 8, корнвал. 2 и неизв. сист. 2 всѣ на 13651 кв. ф. или на 860 силъ, монтажу питательная 1 запасная, водоуказат. на паровикахъ стекл. 10, Амплета 10, паровыхъ маш. 14 на 228 силъ, привод. скалков. насос. для известк. молока 1 и для сиропа желт. сахара 1, автомат. сист. Рилье 11 и Кертинга 1.

№ 140. **Шалыгинскій.** Сут. раб. 1849 берк. по 10 пуд., диффузія 1 бат. въ 12 диф. по 252 вед., вып. ап. 4-го дѣйств. въ 4 корп. на 7535 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 5 на 744 силы (9300 кв. ф. нагрѣва), паров. машинъ 6 на 218 силъ.

№ 141 **Благодатинскій.** Сут. раб. 2024 берк. по 10 п., заводъ отрѣвается отъ машинъ и приборовъ, освѣщается электричествомъ, паровики отоплив. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіи устроены: магазинъ для сах. кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода и паточная рядомъ съ заводомъ, свекла засѣвается плантаторами, свекла хранится въ кагатахъ съ коихъ въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной дощатый, водяной трансп. съ кирп. желобомъ для передачи свеклы въ мойку, 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 12-ю двуножев. рамами, транспор. для стружки 1 съ полотн. пасомъ шир. 0,5 м., диффузія 1 бат. въ 12 диффузор. по 360 вед. съ калориз. по 90 кв. ф., армат. 5½", вода на диф. идетъ черезъ напорный цилиндръ, желобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичный, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 съ двумя сѣтчатыми вставными цилиндрами мѣстн. системы, мѣрниковъ для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 верт. скороходныхъ съ лат. пролетн. трубами въ 300 и 200 кв. ф., котловъ для I сат. 4 Д. 2,1 м. выс. 7 м. внутри съ мѣшалкой съ циркуляціонными трубами съ серпент. по 80 кв. ф., ящиковъ для II и III сат. по 3 съ серп. по 100 кв. ф. длин. 2,1 м. шир. 1,3 м., глуб. 3,6 м., ящиковъ для IV сатур. 2 дл. 1,2 м. шир. 1,7 м. глуб. 3,6 м. съ серп. 100 кв. ф., IV-ая сатур. газуется сѣрнистою кислотой, 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 сат., камнеловушекъ для I и II сат. предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ (Монстръ); ф. прес. для II сат. 4 Дене по 24 рамы, насосъ Марша 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., напорный цил. для воды для выщ. грязи въ ф. прессахъ, механ. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, мех. ф. Прокша 1 въ 75 рамъ для сока съ III сат. и мех. ф. Прокша для сока предъ поступленіемъ въ вып. ап. мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, мех. ф. песочн. Абрагама 3 для сиропа послѣ IV сатур. сѣрнист. кислотой, калориз. скороходн. 1 въ 200 кв. ф. для сока II сат., калоризаторовъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. аппараты 1 скороходный въ 150 кв. ф. и 1 открытый въ 400 кв. ф. (соковаръ), (сокъ пройдя калоризаторъ скороходный, соковаръ и механ. фильтръ въ 45 рамъ посту-

пасть на выпарку), выпар. апп. четверного дѣйствія вертик. съ латун. пролетн. трубами въ 4 корпуса въ 2820, 2470, 2500 и 1500 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корпусѣ по 1., густ. аппаратовъ желѣз. вертик. лира для I кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами 500 кв. ф. и мѣдн. въ 200 кв. ф. варятъ по 1200 пуд. утѣ, густит. желѣз. вертик. апп. для II крист. 2 каждый съ серп. по 300 кв. ф. по 1530 пуд. утѣ для II кр., при кажд. аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. общій для всѣхъ апп. 1 тарелочн. Д. 1,8 м. выс. 3 м. при немъ 1 ловушка Д. 2' выс. 1,5 м., мѣшалокъ для I кр. откр. 2 каждая шир. 74" глуб. 79" дл. 216" по 1589 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 каждая шир. 59" глуб. 62" дл. 393" по 1768 вед., резерв. для III крист. 20 Д. 11 $\frac{1}{3}$ ' выс. 8 $\frac{3}{4}$ ' вм. по 2000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 и для II 4 Д. 4' выс. ситъ 19", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. съ полотн. насомъ 1 для бѣл. сахара, утѣлераспредѣлитель для I кр. 1 съ 3-мя спускными шиберами съ арх. винт. внутри, арх. винтъ для передвиженія утѣ для мѣшалокъ II кр. къ пробѣлкамъ съ 4-мя спускными шиберами надъ пробѣлками, арх. винтъ подъ пробѣлками для желт. сахара, мѣшалка съ арх. винтомъ для роспуска желт. сахара 1, горизонт. мѣшалка съ кулачнымъ мѣшаломъ для размѣшиванія утѣ. II кр. предъ цѣпнымъ элев. 1, цѣпной элеваторъ 1 съ подъемными тарелками Д. 6" для подъема размѣшан. утѣ. II кр., сушка для сахара 1 Фальцмана съ сортировочной сѣткой при выходѣ сахара съ барабана, ящиковъ для разнаго употребленія 20, цилиндровъ закрытыхъ желѣз. 2, печь известковая 1 сист. Иссерлиса, гидравлическій подъемъ 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чуг. для полученія сѣрнистой кислоты 1, приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2, насосъ верт. скалк. для изв. молока 1 Д. 225 мм. ходъ 230 мм., чистая вода въ заводъ берется съ рѣки Сеймъ, грязная вода двумя центробѣжными насосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 170 кв. м. нагрѣва, водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паровая гориз. маш. 1 въ 80 с. съ воздуш. шиберам. 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. трансмиссии, такая же 1 паров. маш. съ газов. нас. и 1 водян. насосомъ для теплой воды Д. паров. цил. 500 мм. Д. газов. нас. 650 мм. ходъ 800 мм. обор. 75 Д. водян. нас. 150 мм. ходъ 500 мм. шкивъ Д. 4 м. тоже на 8 канатовъ служить для привода главной трансмиссии, паровая гориз. маш. съ 2 водян. насосами для холодн. воды Д. пар. цил. 450 мм. Д. насосовъ 275 мм. ходъ общій 700 мм., паров. верт. машин. сист. Пеге 1 съ 2 паров. цил. Д. 12" ходъ 12" обор. 200 служить для электрич. освѣщенія, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ на 180 лампъ и 5 дуг. фонарей, паров. насосовъ Марша для обратныхъ водъ 4, паров. питательн. насосовъ Марша 2, паровой газонапорный насосъ для сѣрнистой кислоты 1, сиропныхъ спаров. гориз. насосовъ 2, грязевыхъ спарованныхъ насосовъ 2 для I и II сат., 2 спаров. насоса для дифф. сока и 2 спаров. насоса для III сатурации.

№ 142. Теткинскій. Сут. раб. 6732 берк. по 10 пуд., 2 паровик. отопл. дров., 17 камен. угл., при всѣхъ паровик. топки сист. Гофмана, заводъ освѣщ. газ. изъ нефти, свекла сохр. въ кагат., съ дальн. плант. свекла дост. жел. дор., отъ ст. Ниволки К. В. ж. д. вѣтъ паров. 3 вер. до Александр., отъ Александр. ж. д. ма. рельсъ 15 вер., кагат. отъ зав. въ 250 саж., въ бурач. свекла достав. по жел. дор. магаз. кирп. для сах. 4 отъ завода въ 50 саж., трансп. вод. съ желоб. желѣз. и частью цемент. 3 шир. 24" выс. 18", моекъ для свеклы 3 кулач., элев. для мыт. све-

клы 3 верт. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 3 кажд. съ 10 рам., ваг. подвѣс. 12, подв. жел. дороги 51 саж., диф. 2 бат. по 12 диф. по 435 вед., ловушк. для струж. 4 Гохмана, мѣрн. сока 3 по 150 вед., арх. винт. для вымоч. 2 накл. 45° Д. 20" дл. 15', ваг. для вым. четырехк. съ боков. двер. 8, жел. дор. для вым. мал. рел. 101 саж., вым. сохр. въ ямахъ, калор. съ желѣз. труб. 7 на 5000 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. или пар. задн. камер. 2 и 3 дѣйств. вып. ап., мѣрн. для известк. молока 1, котл. для I сат. 16 съ барбот. вмѣст. по 680—390 вед., котл. для II сат. 8 съ мѣдн. змѣевик. по 8 кв. м. наборъ сока по 600 вед., котл. для III сат. 10 съ серп. въ 150 кв. ф. вмѣст. 700—500 вед., сокъ отстаив. въ сатур., сахарорасп. котл. 3 по 180 вед., ф. прес. для I, II и III сат. Мальцева 12 по 23 доски, Дене 6 по 23 рамы и Кроога 6 по 30 рамъ, монтажъ для выщ. грязи 6, мех. фильтр. Прокша для сиропа въ 57% Брикса 4 по 37 рамъ и для сока 29 по 37 рамъ, калор. для сиропа 6 по 80 кв. ф., моекъ для мѣшк. 2 и гидравл. пресс. для отжим. вымыт. мѣшк. 1, выпарн. апп. тройн. дѣйств. 1 изъ 3 корп. Елинекъ въ 5600 кв. ф., тоже тройн. дѣйств. 1 сост. изъ 1 корп. Елинекъ и 4 магеб. съ прол. лат. труб. проходъ пара устр. змѣеобразно въ 3 оборота по сист. Гохмана, во всѣхъ 5 корп. 5800 кв. ф., выпарн. ап. тройн. дѣйств. 7 корп. и 1 подогр. въ 10730 кв. ф. во всѣхъ 15 корп. и 1 подогр. 22130 кв. ф., къ вып. ап. прибавл. 2 чуг. ретор., густ. жел. ап. 4 съ серп. по 350 кв. ф. кажд. на 600 пуд. I крист., густ. жел. гориз. ап. съ прол. труб. 708 кв. ф. на 350 пуд. пат., 1 ап. гориз. въ 1200 кв. ф. для варки II пат., холодильник. утф. Гохмана съ один. стѣн. 4 по 600 пуд., нас. для сока, сиропа и грязи 1 Д. 9 $\frac{1}{4}$ " ходъ 15", 1 Д. 7 $\frac{1}{4}$ " ходъ 24 $\frac{3}{4}$ " и 2 сироп. Д. 6" ходъ 24 $\frac{3}{4}$ ", ящ. для II крист. 26 на 10500 вед. и 153 на 50000 вед., ямъ для III кр. 14 на 255000 вед. и 2 ямы для черн. пат. на 192000 вед., проб. центроб. для бѣл. сах. 17 Вестона Д. 48" съ вод. маторами, трансп. съ вод. мотор. для перед. бѣл. сах., пар. маш. Вортингтона съ 1 вод. нас. для турб. при пробѣл. Д. пар. цилиндр. 20" Д. вод. нас. 10" ходъ 15", верт. элев. съ вод. мотор. для подачи утфел. въ пробѣлки 1 Д. 6" дл. 15', утфелемѣш. обыкн. для II и III кр. 2, арх. винт. 1 для утф. отъ холод. къ ваг., ваг. для достав. утф. къ проб. 4, арх. винт. 2 и ваг. для перед. пат. 5, газъ берется изъ 2 паровик. по сист. Елинекъ, газопром. жел. 2 Д. 54" выш. 13', газ. сборн. передъ газопром. 1 Д. 40" выш. 14' и такой-же 1 послѣ газопром., мѣшал. для пригот. извест. молока 1, монтажу 1 и инжек. 1 для известк. молока, 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 кажд. фильтра по 4-мъ песчанымъ канавамъ идетъ въ рѣку, паровик. батар. 4, Паукша съ бульер. 4, паровик. безъ бульер. Паукша 11 всего 19 паровик. на 2909 кв. м. или 2087 силъ, водоук. на паровик. стекл. 36 и Амплета 19, паров. маш. 23 на 437 силъ.

№ 143. Любимовскій. Сут. раб. 3649 берк. по 10 пуд., дороги въ завод. дворѣ конно-желѣзн. 90 саж. для вымочки и 63 $\frac{3}{4}$ саж. для грязи, вагоновъ для грязи 4 переворотн. и 8 такихъ же для вымочки, заводъ освѣщается электрич., паровики отопл. кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены сах. магазинъ въ 100 саж. отъ завода изъ оцинк. волнист. желѣза, свекла хранится въ кагатахъ не дальше 350 саж. отъ завода, вмѣстим. бурачн. на 2000 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла къ мойкѣ передает. конденсац. водою водян. трансп. дл. 33 арш., моекъ кулачн. 2 Д. 53" дл. 11' 10", элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 40" каждая съ 10 двунож. рамами, ножи Грейнера 3 мм., подвѣс. однорельс. жел. дорога

для струж. 160', вагон. для струж. одноцил. висяч. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 225 вед., Д. сред. части 60", Д. верхн. лазейки 30", нижней 32", выш. цили. части 40", вся выш. 94", нагруз. 72 п., выгруз. въ дно, отборъ сока 115 вед., армат. въ 5", калориз. по 67 кв. ф. нагр. прям. и обратн. паромъ и 1 батар. въ 12 диф. по 204 вед., желобъ подъ диффуз. для вымоч. желѣз., вода съ диффуз. очищ. по способу Лизенберга и спуск. въ бассейнъ, диффуз. производ. конденсаціон. водою давлен. съ резерв. 40', мѣрн. для диффуз. сока 2 по 263 вед., калориз. для сока 1 открыт. въ 1550 кв. ф., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 30" дл. 28', вымочка отвозится въ ямы, вода съ вымоч. отвод. въ очист. бассейнъ емк. 1150000 вед., мех. фил. Прокша солом. для диффуз. сока 2, мѣрникъ для известков. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сатур 8 по 1251—720 вед. съ серп. въ 164 кв. ф., котл. для II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серп. въ 64 кв. ф., котловъ для III сат. 7 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для IV сатур. 3 по 316 вед., калориз. предъ IV сат. 1 въ 348 кв. ф., калориз. закрыт. предъ II сат. 1 въ 808 кв. ф., первые 2 сат. газуются углекисл., III-я и IV-я сат. сѣрнист. газомъ, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 42 рамы, тоже для II-й сатураціи 1 Кроога въ 42 рамы, 3 Дене по 23 рамы, 1 Кроога въ 24 рамы и 1 Кроога въ 34 рамы, ф. прес. для III сатураціи 3 Дене по 24 рамы, 1 Дене въ 23 рамы и 1 Кроога въ 35 рамы, мех. филт. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамы, для II сатур. 3 по 30 рамы, для III сатураціи 3 по 30 рамы и для IV сатураціи 3 по 45 рамы, мойка для мѣшковъ цилиндрич. съ діагональной осью 1, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ. въ 1 дѣйствиіи изъ 3-хъ корп. съ пролетн. латун. трубами 3854 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 корп. съ серпент. въ 992 кв. ф. и 1 корп. съ пролет. лат. труб. 1780 кв. ф., въ 3 дѣйствиіи 1 корп. съ серп. въ 992 кв. ф. и 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 3020 кв. ф., циркул. при 1 корп. 1 въ 204 кв. ф. и 1 въ 167 кв. ф., густит. желѣзн. аппар. 2 съ серпен. 550 кв. ф. на 1500 пуд. каждый варить прям. и обратн. паромъ, ловушекъ при густит. аппар. 2, конденс. 1 при выпаркѣ и 1 при густит. ап., для варки патоки ап. съ серп. въ 500 кв. ф. на 2400 пуд. варить прям. и обратн. паромъ, утфелъ пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, кристаллиз. для I кр. 4 по 1700 вед., кристаллиз. для II кр. 6 по 2400 пуд. яма оцементированная для продаж. патоки на 97620 пуд., пробѣл. центроб. Вестона для утф. I крист. 6 и для утфеля II кристал. 4, всѣ Д. 42" привод. въ движ. водян. турбинами, 2 распредѣлит. для нагрузки пробѣлокъ, 1 трансп. для бѣлаго сахара, 2 такихъ же для желтаго сахара, 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушильн. бараб. Фальцмана, 1 сито для сахара, 10 ящиковъ для сырыхъ патоки, 1 вентиляторъ для откачки пара изъ кожуховъ пробѣлокъ, 1 печь чугунная для сѣрн. газа съ нагнетател. насос. въ 3 силы, извест. печь Кульмица 1 на 3000 пуд., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготвл. известк. молока 4 по 250 вед. и 1 мех. мѣшалка, насосовъ приводныхъ 2 для извест. молока, блокъ 1 и лебедка 1 для подачи мѣлу на верхъ печи, разныхъ ящиковъ въ заводѣ 17, сборник. обратнаго пара 2, ящиковъ для очистки воды 2 по 121 вед., вода смѣшан. съ препарат. по желобу поступаетъ въ 6 оцементн. бассейна по 2928 вед., отстоявш. вода по желобу дл. 108 саж. поступаетъ въ сборный земляной бассейнъ, бассейновъ для воды изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, вода очищается способомъ Лизенберга, паровыхъ котловъ батарейн. 2 въ 125 и 150 силъ, Деюи 4 по 120 силъ и 2 по 127 силъ, Тишбейна 1 въ 140 силъ, Ферберна 3 по 180 силъ, водоуказат. на паровикахъ 22 стеклян. и 12 Амплета, паровая центральная машина 1 въ 200 силъ при ней 2 газов. цилиндра приводитъ въ движеніе:

мойки, элеваторы, рѣзки, архимедов. винты для вымочки, мойку для салфет., очистит. для воды, 2 аммиач. нас., 2 соков., 2 гряз. нас. Д. 8" ходъ 19,75" и 2 нас. для холодной воды Д. 11" ходъ 26³/₄", 1 маш. съ воздуш. нас. для выпарки въ 67 силъ, 1 машина съ воздушн. насос. для аппар. въ 69 силъ, 1 машина съ 2 сиропн. насос. въ 13 силъ, 1 машина съ насос. для воды на диффуз. въ 17¹/₂ силъ ею приводится въ движеніе 2 центробѣжн. насоса для выкачив. грязной воды на дворъ, 1 маш. съ насос. для холодной воды въ 15 силъ Д. нас. 8¹/₂" ходъ 26", 1 маш. съ 3 водян. насос. въ 15 силъ Д. 7¹/₂" ходъ 22", 1 насосъ въ 4 силы для колеровки, 2 насоса Вортингтона въ пробѣлн. по 40 силъ, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 14 силъ, 2 питат. насоса по 5 силъ, 1 маш. въ 64 силы для электрич. освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей.

№ 144 **Ржавскій.** Сут. раб. 2268 берк. по 10 пуд., зав. освѣщ. газомъ, паровики отоплив. камен. углемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, свекла доставляется въ бурачную 70-ю подводами, вмѣст. бурачной на 1680 берк., трансп. водян. для свеклы 1 съ кирпичн. и 2 съ желѣз. желобами, мойка для свеклы 1 кулачн. дл. 160", элев. для мыт. свеклы верт. съ верев. пасомъ съ 52 ковш., рѣзка Расмуса 1 Д. бараб. 1 м., подвѣсн. круг. жел. дор. съ 3 парами желѣзн. вагон. для развозки стружки, диф. 1 бат. въ 11 диф. по 196 вед., нагрузка 72 пуда стружки, арм. 5", калориз. 85¹/₂ кв. ф., желобъ подъ диф. для вымоч. кирп., архим. винтъ для вым. 1 наклон. Д. 22" дл. 16', вым. хран. въ ямахъ $\frac{45+33}{2}$ арш. глуб. 4 арш.

длин. 56 арш., вымочка изъ завода вывозится по желѣзн. дор. мал. рельсъ длин. 97 саж. 4-мя выгреб. вагонами, вода на диффуз. идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ 16 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 въ 1426 и 1200 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ 3-го корп. вып. ап., ящик. для I сатур. 6 вм. по 840—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 8 Мальцева по 20 досокъ 22¹/₂" × 22¹/₂", монтажъ паров. для качанія сока въ ф. прес. 2 по 160 вед., монтажу для сиропа изъ желт. сах. 1 въ 150 вед., ящ. для II сатур. 6 вмѣст. 300—200 вед. съ серп. по 30 кв. ф., мех. фил. Касаловскаго 4 открыт. по 30 рамъ для сока со II сат., ящ. желѣз. 3 по 190 вед. съ серп. въ 25 кв. ф. для подогрев. сока съ мех. филт., ящ. жел. 2 по 220 вед. съ серп. 23 кв. ф. для подогрев. не филт. сиропа, филт. желѣз. закрытыхъ для сока и сиропа 6 Д. 42" выш. 234" вмѣст. на 320 пуд. угля, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 гориз. корпусовъ съ латунными пролет. трубами въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1765 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корпуса въ 1305 и 1583 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. по 1273 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ 2 цирк. съ пролетн. латун. труб. въ 188 и 171 кв. ф., 1 корп. гориз. для подварки филт. сиропа съ лат. прол. трубк. въ 1106 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, всего въ 5 корп. и 2 циркул. 9663 кв. ф., густ. ап. мѣдн. 1 съ двойн. дномъ и съ серп. въ 372 кв. ф. на 620 пуд. утфеля I крист., густ. мѣдн. ап. съ серп. въ 193 кв. ф. на 200 пуд. патоки, конденс. 1 тарел. и 3 обыкн. съ брызгалками, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утф. I кр. 2 по 425 вед., ящ. желѣз. для II кр. 65 на 15775 вед., тоже для III кр. 13 на 31825 вед., ямъ кирпич. оцмент. 19 на 37480 вед. и 2 резерв. желѣзн. на 32000 вед. кормовой патоки, пробѣл. нижн. привода 11 Д. 30" выш. 12", утфелем. для II и III кр. 1, лебед. 3 для подъема сах., утфеля и изв. камня, телѣж. двухколесн. для перевозки сахара и утф. 4, ящик. жел. для роспуска желт. сах. 2 по 168 вед. съ барбот., ящик. желѣзн. для разн. употребленія 22, нас. центроб. для патоки 2 Д. 3", квасил. кирпич. ямъ на 7000 пуд. угля, уголь до

квашенія моется въ дерев. ящикахъ лопатами, послѣ квашенія на 2 мойкахъ Гофмана, пропарныхъ жел. цил. для угля 2 Д. 3' выш. 6', плита чугуна для сушки угля въ 475 кв. ф., печей калильных для угля 3 на 168 патроновъ, холодильн. жест. патрон. 88 Д. 1' выш. 4', подъемн. платф. для угля 1, извест. печей 2 кажд. вм. на 900 пуд. известн., газопромыв. желѣзн. 2 Д. 42" и 36" выш. 20' и 16½', ящиковъ желѣз. для приготвл. известков. молока 4, котель желѣзн. съ ручн. мѣшаломъ для изв. мол. 1 въ 270 вед., монтажу для подъема изв. молока 1 въ 130 вед., паровиковъ Ферберна съ 2 трубами 7, паровиковъ Паукша съ 2 кипятильн. 2, 1 паровикъ бульерн. съ 2 бульерами, 2 паровика Ферберна съ 2-мя кипятильн. всего 12 паровиковъ на 647 силъ или 13651 кв. ф., водоуказат. стеклян. 24 и Амфлета 12, закрыт. желѣзн. цилиндр. для холодной и горячей воды и для пара 3, паров. питат. маш. 2 Д. паров. цил. 7" Д. питат. нас. 4" ходъ 10", пар. газов. маш. 1 въ 14 с. Д. пар. цил. 13" Д. газ. нас. 24" ходъ 24", паров. маш. съ соков. насос. 1 въ 13 силъ Д. пар. цил. 12½" ходъ 24" Д. аммиачн. нас. 12" Д. 1 соков. нас. 6½" и 1 соков. 8¾" ходъ 16", паров. ап. маш. въ 18 силъ Д. пар. цил. 22" Д. сироп. нас. 5½" Д. 1 аммиачн. нас. 6" и Д. 2 воздушн. насос. по 22" ходъ 18", аппарат. маш. въ 22 силы Д. паров. цил. 19" Д. 2 воздушн. насос. по 21" Д. 2 нас. для конденс. воды на диффуз. по 5" и Д. 1 нас. для холодн. воды 6½" ходъ 24", аппарат. маш. въ 19 с. Д. пар. цил. 18" Д. 2 воздушн. нас. 25" и 22" ходъ 24", 1 паров. водяная маш. въ 12 с. Д. пар. цил. 13" Д. 2 водян. насос. 12" ходъ 24", 1 паров. водян. маш. въ 8 силъ Д. паров. цил. 8" Д. 1 водян. нас. 7" ходъ 16", 1 паров. маш. для пробѣл. въ 20 с. Д. пар. цил. 13½" ходъ 24", 1 пар. газ. маш. въ 25 с. Д. пар. цил. 22" Д. газов. нас. 36" ходъ 24", 1 пар. соков. маш. въ 5 силъ Д. пар. цил. 7" Д. соков. нас. 6" ходъ 8½", 1 пар. костоп. маш. въ 10 с. Д. цил. 9" ходъ 19", ящик. разн. желѣзн. 9.

№ 145. **Шренявскій.** Сут. раб. 1382 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщ. газомъ, вагоновъ для стружки 2, мойка свекл. бараб. 1, рѣзокъ 2 Д. 2 арш. съ 8 ножев. рам. кажд., диф. 1 бат. въ 10 диф. Роберта по 181 вед. съ общимъ калориз. и инжект., мѣрн. для сока 1, мѣшал. для диф. сока 2, котл. для I сат. непрерывно дѣйствующихъ 4, для II сат. 4 по 300 вед., котловъ для III сат. 3, механич. фильтр. для сока предъ III сатураціею 2, котловъ сахарорасп. 6, ф. прес. 5 Кроога и 1 обыкн., ф. прес. для II сатур. 3, сокъ, сиропъ и грязь передаются насос., фильтр. закрыт. 10 свек., выпарн. аппарат. четверн. дѣйств. 1 въ 5 горизонт. корп. въ 6348 кв. ф., механ. фильтр. между 3-мъ и 4-мъ корп. выпарн. аппарат. 1 Прокша, густит. аппарат. желѣз. 4, аппарат. Гуха съ мѣшалками съ вертик. огрѣв. труб. въ 320 кв. ф., конденсат. общій для густ. аппарат. 1, ящик. для утфеля 28 на 58356 вед., резерв. для утф. 7, пробѣл. центр. 10, утфелемѣш. 1, разн. ящиковъ 28, цилиндр. 2, извест. печь 1, газопромыв. 1, насос. для известк. молока 1, квасильн. кирпичн. ямъ для угля 17, моекъ для угля 2 Гофмана, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 по сист. Эйфельда, печей калил. 3, паровик. 11 бульерн. съ 2 бульер., 1 Деппюи и 1 корн. во всѣхъ 13-ти 600 силъ, паров. маш. 11 въ 175 силъ. Приборы для раф. отдѣленія: фильтр. закрыт. 5, кульф. 1, формъ лумп. 1040 на 4620 вед., формъ раф. больш. и формъ рафин. мал. 7-ми фунт. колич. не обозначено, элев. формоподъемн. 1.

№ 146. **Лубновскій.** Сут. раб. 1500 берк. по 10 пуд. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 пуд. формов. рафин., заводъ освѣщ. электр., въ завод. дворѣ устроена ручн. желѣз. дорога для камен. угля 100 саж., для грязи 50 саж. и для вымочки 75 саж., вагоны для поименов. дорогъ: для угля 1 съ дверками, для вы-

мочки 2 съ дверками и для грязи 1, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. газомъ, паровики отоплив. камен. домбровск. угл., уголь ежесуточно взвѣшив., сах. магаз. кирпич. крыт. желѣз. въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ чуг. желоб. дл. 15 саж., вода на трансп. идетъ конденсаціон., мойка бараб. съ камнелов. 1, колесо для подъема свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпной, рѣзокъ Данека 2 по 8 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по времен. на обыкн. десятич. вѣсахъ, желѣз. половой дороги для струж. 60', вагонъ четырехколесн. для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диф. Роберта по 178 вед., нагруз. 70 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 70 вед., арм. 4", калориз. по 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. аппар. и впускомъ пара въ соковыя трубы, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода на диф. идетъ конденс. съ резервуара подъ напор. 40', калориз. съ мѣрник. 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. нагр. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. аппар., прессъ для вымочки 1 Зельвига, элеват. для вымочки 1 ковшевой, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 1, котловъ для I сатур. 3, при I-й сатур. употребл. сухая известь, котл. для II сат. 3 вмѣст. 251—157 вед. съ серп. 60 кв. ф., ф. прес. для I сат. Кроога 3 по 17 рамъ и 1 въ 30 рамъ по 10 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прес. для II сатур. 2 Дене по 17 рамъ, ф. прес. какъ механ. предъ фильтр. 2, фильтр. закрыт. для сока 3 Д. 2¹/₂' выш. 14' по 150 пуд. угля, такихъ же 7 для сиропа, 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 для сока, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. въ 1 дѣйств. 2 корп. съ серп. по 750 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. 1400 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 1200 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 1600 кв. ф., конден. тарел. 1 общій для вып. и густ. ап., нас. привод. 1 для подкач. сока въ вып. ап. и 1 для выкач. сиропа изъ вып. ап., густ. ап. сист. Кистеръ съ серп. изъ эллипсоид. труб. 903 кв. ф. на 1100 пуд. утф. при немъ ловушка Годека 1, мѣрн. для патоки добавл. въ густит. аппар. 1 въ 150 вед., густит. аппар. 2 съ серп. для II-й и III-й патоки варятъ соковыми парами изъ 1-го дѣйств. вып. аппар., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, кульф. съ сферич. двойнымъ дномъ 1 на 270 пуд., ящ. для I кр. 5 на 1500 вед., мѣшалокъ для II и III кр. 10, ящ. для II кр. 33 на 25000 вед., бастр. формъ для II кр. 194 на 6800 вед., ящиковъ для III кр. 13 на 20000 вед., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 8 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утф. 1, утфелемѣш. Брейдфельда 2, вѣс. для сах. 2 десятичн., жел. дороги подвѣс. для утф. 60' съ 2 подвѣс. вагонами, ящиковъ для разнаго употреб. 10, котловъ 10 и цилиндр. закрыт. желѣз. 15, известковая печь 1 на 1250 пуд. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, мойка для песка 1, проварн. желѣз. чан. Эйфельда 2 на 600 пуд. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., фильтръ для очистки воды 1, паровик. бульер. 7, паровик. трубчат. 3, паровик. Дежюи 2, всѣ 12 на 650 силъ, водоуказ. стекл. 16, маш. паров. 14 на 242 силы, приводн. насос.: 1 газов., 1 водян. Д. 6" ходъ 27" и 2 амм. Д. 4" ходъ 12". Рафинадные приборы: фильтр. закр. для рафин. сиропа 7 Д. 2' выш. 14' по 130 пуд. угля и для заливного клерса 2 Д. 3¹/₂' выш. 18' по 180 пуд. угля, густ. апп. съ серп. 470 кв. ф. на 700 пуд. рафин. утфеля, рафинадо-разливн. приборовъ 1 въ 6 клап., кульф. 1 на 600 пуд. утфеля, формъ рафин. пудов. 12000, ящ. для низш. предук. 36 на 46634 вед., нас.

1, станковъ для проб. раф. 47 на 9720 формъ, сушил. обык. 5 на 1100 головъ, сушил. для формов. сах. 5 на 3750 пуд., мельница для сах. 1, сахародроб. 2, машина для обточки головъ 1, прессовъ для формовки кускового сахара 2 Пциляса, колокъ 2, подъемно-машин. платформъ 2, архим. винтъ 1, формо-подъемный элеват. 1, динамо-маш. для освѣщенія 2.

№ 147. **Луковский.** Сут. раб. 1083 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электрич., элев. для свеклы 1, мойка для свеклы 1, рѣзка Расмуса 1, вѣсы для стружки 1, вагонъ для стружки 1, элев. для вымочки 1, прессъ для вымочки Зельвига и Лянге 1, диф. 1 бат. въ 11 диффузор. по 102 вед. съ калориз., мѣрн. для сока 2, калориз. для диф. сока 1, котл. для I сатур. 5, для II сатур. 5, котл. сахарораспускн. 3, котл. для сиропа 2, механ. фильтр. Пювре 4 ящика съ мѣшками, механ. фильтр. Прокша 2 для сока I сатур., ф. прес. 12, насосъ для передачи сока на II сат. 1, монтажъ паров. 2, насосъ для сока ручной 1 и 1 паров. насосъ для передачи сока I сат. въ ф. прессы, фильтр. закрыт. 10, аппаратовъ тройного дѣйствія 1 въ 3 корпуса въ 3000 кв. ф. и 1 двойного дѣйствія въ 2 корпуса въ 900 кв. ф., густит. мѣдн. аппаратъ 1 на 300—350 пуд. и 1 желѣзный въ 600 кв. ф. для патоки, ящиковъ для I кристал. 2 на 556 вед., для II крист. 7 на 1446 вед. и 19 ящиковъ на 6532 вед., резервуаровъ для III кристаллиз. 20 на 11874 вед. и 8 камен. ямъ на 9512 вед., мѣшал. для низшихъ продукт. 1, пробѣл. цантроб. 1 Вестона и 7 обыкн., воротъ для сахара 1, сахародроб. 1, ящик. для разн. употребл. 10, чановъ деревян. 4, цилиндровъ закрытыхъ 3, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. 1, квасильныхъ деревянныхъ чановъ 12, мойка для угля Гавелка 1, чан. дерев. для угля 2, пропарн. цилиндръ для угля 1, печь для угля Шрейбера 1, печь для обжиганія костей 1, паровик. Паукша 4 на 219 силъ, паровикъ корнвал. 1 съ 2 бульер. въ 53 с. и 2 паровика бульер. на 108 силъ, желѣзн. сборникъ для ретурнаго пара, паровыхъ машинъ 8 всѣ въ 180 силъ, динамо-машина 1.

№ 148. **Гуцинскій.** Сут. раб. 907 бер. по 10 пуд. и по 995 пуд. пудры, приготов. изъ песка, къ заводу изъ склада свеклы провед. конно-жел. дорога узко-колейн. изъ мал. рельсъ 30 саж., заводъ огрѣвается паромъ и печами, освѣщ. масломъ, паровики отоплив. дровами, свекла хранит. въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется конно-жел. дорогою, вмѣст. бурач. на 1125 б. по 10 пуд., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 въ деревян. желобѣ, вода на трансп. идетъ прудовая, мойка кулач. съ камнеловушк. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертикальн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные, вѣсовъ для струж. 1 дес., жел. дороги для стружки 50' съ 1 четырехколес. вагон., диф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 103 вед. каждый, Д. средн. части 36", Д. лезеекъ верхн. 23⁵/₈" и нижн. 26³/₄", выш. цилиндр. части 53¹/₄", вся выш. 83¹/₄", нагрузка по 37,5 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока отъ 110 до 120 вед., арм. 4¹/₂", калориз. по 26,8 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ рѣку, вода на 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. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. аппар., архим. винтъ для вым. 1 дл. 20', вым. складыв. въ ямы покрыв. соло-мой и землей, мѣрн. для изв. молока 1 въ 8 вед., мѣшало мех. для размѣш. изв. мол. 1, котловъ для I сат. 5 вмѣст. 374—209 вед. съ серп. 40 кв. ф. съ мѣшал. внутри, котл. для II сат. 4 вмѣст. 284—194 вед. съ серпен. 24,2 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 24 рамы и 2 Кроога

по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 24 рамы, 1 Дене въ 18 рамъ и 1 Дене въ 24 рамы, механ. филт. Прокша 1 въ 31 раму для сока предъ костян. филт., такой же мех. фил. 1 Прокша для сирона предъ костян. фил. филт. для сока и сирона 7 Д. 3' выш. 12' на 120 пуд. угля каждый, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп. съ лат. прол. труб. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 753,5 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 990 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1076 кв. ф., густ. ап. жел. для патоки съ серп. 127 кв. ф. на 262 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густ. ап. жел. для утфеля I-ой кристаллизаціи съ серп. 293 кв. ф. на 850 пудовъ утфеля варить прямымъ паромъ, 2 конденсатора обыкн. и тарелоч. соединены въ одинъ для всѣхъ аппаратовъ мѣрн. для пат. прибавл. къ утф. I крист. въ густ. апп. 2 вмѣст. 198 вед., насосовъ привод. 2 для сирона, 1 монтажу для жел. сахара и 1 насосъ для передачи грязнаго сока въ ф. прес., нас. привод. для сока 1, мѣшалокъ Бока для утфеля I-ой кристаллизаціи 2 по 2000 пуд. утфеля, ящик. для II кристаллизаціи 6 на 1050 ведеръ, ящ. для III крист. 18 на 20317 вед., ямъ кирпич. для III крист. 2 на 2500 вед. и 1 яма для продажн. патоки на 8078 вед., пробѣл. центр. нижн. прив. 3 Феска Д. 3' выш. 20" и 3 Вестона Д. 32", архим. винт. 1 для утфеля и 1 для сахара, транспор. Крейсса 1 для просушки сахара, ворот. для подъема сах. въ мѣшк. 2, вѣс. для сах. 2 десят., ваг. для бѣл. сах. 1, жел. дороги для бѣл. сах. 30', сах. сушится на полу въ сушк., ящ. для разн. употреб. 8, цилиндр. жел. закрыт. 2, известк. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопромыв. 1 желѣз. Д. 3' выш. 10' и кирпичн. „Никанта“, квасил. чановъ 8 на 2820 пуд. угля, мойка для угля Гавелка, плить чугуна для сушки угля 2 по 144 кв. ф., печей магдеб. 2 по 36 патрон., паровиковъ бульерн. 2 по 54 силы, паровикъ Паукша съ бульер. 1 въ 90 силъ и 1 комбин. Паукша съ корнвал. въ 95 силъ, паровик. съ 2 кипяильниками системы Менье въ 2146 кв. ф., водоуказат. на паровик. стеклян. 5 и магнитн. 5, паров. маш. для привода 1 въ 22 силы, маш. 1 на 25 силъ съ насос.: 1 соковый и 4 водян., пар. маш. 1 въ 40 силъ съ 1 воздуш. шибер. насосомъ и 1 аммиачн. насос., паровая маш. съ шибернымъ газовымъ насосомъ 1 въ 22 силы, питат. маш. 2 въ 6 силъ. Раф. приб.: мельницъ для приготов. пудры 4.

№ 149. **Мирченскій.** Сут. раб. 1411 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электричествомъ, кагаты отъ завода въ 150 саж., кагаты шир. въ 7' выш. 2 арш., свеклу къ мойкѣ подаетъ 1 досчатый транспорт. дл. 140' и 1 ковшевой элеват., мойка бараб. 1 Д. 3' дл. 9' съ камнелов., элеваторъ ковшевой 1, рѣзка 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 244 вед., прессъ Зельвига-Лянге 1 для вымочки, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 1, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2, котловъ для I сатур. 6 по 938 вед. къ нимъ 2 мѣрника для диффуз. сока, сатур. котловъ для II сатураціи 4 по 384 ведра, сатур. котловъ для III сатураціи 4 по 384 ведра, мѣрникъ для известковаго молока 1, резервуаровъ для известков. молока 6, ф. прес. 6 Кроога, 2 Дене и 3 Тринкса, филт. угольн. 12 Д. 2¹/₂'—3' выш. 18', выпарн. аппар. четверного дѣйствія изъ 4-хъ корп. въ 6360 кв. ф., густит. аппарат. мѣдн. 2 на 170 и 135 пуд. утф., аппарат. густительн. 1 желѣз. на 750 пуд. утф. 60 кв. м., и 2 желѣзн. на 150 пуд. утфеля Д. 4²/₃' выс. 7³/₄', густ. ап. для утфеля I-й кристал. на 1500 пуд., мѣшалокъ для утфеля I кристал. 2, резервуаровъ для утфеля 2, ящиковъ для кристал. патоки 61 на 53731 вед., пробѣлокъ для патоки 9, утфеле-мѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 5, известковая печь 1, газопромыватель 1, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣзн. цилиндр. для проварки угля 2, мойка для угля 1, печей магдебур. 2, паровик. съ 2 кипят. 6, паровиковъ Ферберна 3, во

всѣхъ 9-ти 596 силъ, паровыхъ машинъ 9 на 218 силъ, насосъ для известковаго молока 1 и сыростн. 2, резервуар. 3 для густого сока, 3 резервуара для жидкаго сока, 3 резерв. для сатурац. сока, 1 калоризаторъ для сатураціоннаго сока, сахародроб. 2, мельницъ для сахара и пудры 1, насосовъ для сока 5, насосовъ воздушныхъ 2, насосовъ водяныхъ 4, насосъ газовый 1, насос. для сиропа 2, насосовъ для выщелачиванія ф. прес. 2, насосъ для сока I, II и III сат. 1.

№ 150. **Неледовскій.** Сут. раб. 2157 берк. по 10 п., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 347,5 вед., вып. ап. четверного дѣйствія на 8073 кв. ф. нагрѣв., паровик. Ферберна 5 на 500 силъ, паров. маш. 5 на 288 силъ.

№ 151. **Стрижевскій.** Сут. раб. 1795 берк. по 10 п. и 120 п. пудры при помощи вальцевъ, желѣз. дор. мал. рельсъ для свеклы 280 саж., для дровъ 120 саж., для камен. угля 80 саж., для грязи 130 саж., для сахара 36 саж. и для вымочки 65 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 27, заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются дровами и кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара кирпич. магазин. 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 съ коробч. ножами въ 12 двуножевыхъ рамъ, транспор. съ гуттаперч. пасомъ 1, рѣзка взвѣшив. по временамъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед. Д. средн. части 64", Д. верхн. лазейки 3', Д. нижн. дна 64", выш. цил. части 72", вся вышина 100", нагрузка 130 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед., армат. въ 6", калориз. при диф. по 280 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., желобъ для вымочки изъ диф. кирпич., вода на диф. идетъ концес. чрезъ напорный цилиндръ, мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед. со счетч. Расмуса, калориз. для диф. сока 1 скороходный закрытый въ 2 обор. для пара и 18 обор. для сока съ лат. пролетн. труб. въ 646 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корп., прессовъ для вымочки 2 Лянге, элев. для подачи вым. на желѣз. дорогу 1, желѣз. дороги на столбахъ для вым. 100 саж., вагоновъ для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая, механич. фил. для диф. сока 1, мѣрник. для известк. молока 4, мѣшал. для изв. молока предъ сат. 3, котл. для I сат. 4 съ мѣшалами вмѣст. по 2043—600 вед. съ серп. въ 107 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 572—400 вед. съ серп. въ 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, мех. ф. Прокша для сока съ IV сат. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сока съ ф. прессовъ I сат. 4 по 30 рамъ и такихъ же для сока съ ф. прес. III сат. 3, (всѣ мех. фильтры по 322 кв. ф. поверхн. фильтраціи), мех. фил. для сиропа предъ густит. аппар. 3 по 30 рамъ, выпар. апп. 4-го дѣйств. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корп. въ 3074, 2528, 1721 и 1721 кв. ф. поверх. нагрѣва, 1-й корп. варить машин. парами, конден. 1 централ., сокъ въ 1-й корп. подкачивается насосомъ, ловушекъ Годека при вып. 2, густит. апп. для I крист. 1 съ серп. 430 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прям. паромъ, ловушка при густ. апп. 1, въ апп. къ утфелю добавл. патока, густит. апп. для II кр. такой же на 2000 пуд. утф. съ серп. въ 323 кв. ф. нагр. прямымъ или машин. паромъ, II крист. варится на кристалъ, монтажу 1 для передачи утф. II кр., насос. поршн. приводныхъ для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 1, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист.

4 в.м. 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 8 Д. 42", арх. винтъ для желт. сах. 1 дл. 30', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для взвѣш. сах. 1 десят., сах. сушится въ 3 трансп. Крейсса, ящ. жел. для разн. употр. 16 и закрыт. цилиндр. 13, 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 съ диффузии и бурач. мойки канавою идетъ на луга, паровиковъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва всѣ для пара въ 7 атм. нормальная производительность 10760 фун. пара, 3 паровика топятся дровами а 2 кам. углемъ, вода питательн. для паровиковъ измѣряется 2 желѣз. ящиками, водоуказ. стеклян. на паровик. 10, паров. машинъ Ортвейна 2 Д. паров. цил. по 550 мм. ходъ по 700 мм. обор. 85, при нихъ насос.: водян. 1 Д. 225 ходъ 450 мм. об. 40, воздуш. 1 Д. 600 ходъ 700 мм. обор. 85, такихъ же размѣр. газовый 1 и соковой 1 Д. 175 ходъ 450 мм. обор. 40, паров. маш. для электричества 1 въ 42 силы, насос. водян. 1 Д. 250 мм. ходъ 500 мм. обор. 40 и 1 Д. 300 ходъ 600 мм. обор. 40, насос. амм. 2 Д. 150 ходъ 500 мм. обор. 40, насос. для черн. патоки 1 Д. 5" ходъ 6" и для сиропа желт. сахара 5 Д. 2" ходъ 3".

№ 152. **Клеменсовскій.** Сут. раб. 2031 берк. по 10 пуд., рафинада 1200 бол. головъ, 50 пуд. пиленного, 600 пуд. формованнаго и 6 пуд. пыли съ пилоч. машинъ, отъ станціи Реіовець проведена къ заводу шоссеиная дор. 70 верстъ, въ заводск. дворѣ устроены дороги ручныя рельсовыя для дровъ 150 саж. съ 6 платформ., для грязи 50 саж. съ 2 вагон. и для вымочки 100 саж. съ 12 вагонами, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣльномъ зданіи устроены бурачныя въ 3-хъ саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. конно-жел. дор., бурачн. на 3750 берк. по 10 пудъ., полъ въ бурач. кирпич., водян. трансп. съ кирпич. желобомъ дл. 25 саж., въ трансп. идетъ конденс. и лишняя прудовая вода, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы автомат. со счетчикомъ сист. Шенфельдера 1, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, ножи Форстера, тран. для стружки грабельный 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 325 вед., Д. средн. части 5', Д. лазеекъ верхн. 28" и нижн. 35", выш. цилиндр. части 66", вся выш. 10', нагрузка 125 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ въ 4 атм., желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода съ диф. идетъ черезъ желѣз. сито и потомъ въ рѣку, вода на диффуз. насосомъ качается конденсац. и прудовая подъ напор. въ 2 атм., сокъ диф. измѣряет. въ откр. калоризат., калориз. для диф. сока закрыт. 1 съ латун. пролетн. трубами въ 600 кв. ф. въ 2 оборота для пара и 4 оборота для сока нагрѣв. соков. парами изъ 4 корп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вымочка складыв. въ кагаты уколачив. и покрыв. землей, ловушка для диф. сока 1, сокъ съ изв. молок. смѣш. въ 2-хъ архим. винт. вмѣст. по 200 вед., мѣрн. для изв. молока 2 по 50 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 850—350 вед., такихъ-же для II сат. 4 и для III сат. 2, III-я сат. нагрѣв. серп. въ 60 кв. ф., I-я и II-я—барбот., камнеловуш. предъ ф. прес. 2, ф. прес. для I сат. 3 Крюга по 36 рамъ по 9 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прес. для II сат. 2 Крюга по 24 рамы, механ. фильтр. для I сатурац. 2 Прокша по 30 рамъ, такихъ-же для II сат. 2, для III сат. 2 и для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. вып. ап. 2, нас. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, прибор. для мытья мѣшковъ 1, фильтр. для

сиропа съ 3-го дѣйств. вып. ап. 4 Д. 1 метр. выс. 6,7 м. по 250 пуд. угля, вып. ап. четв. дѣйств. въ 4 корп. въ 3120, 2152, 2357 и 1937 кв. ф., 1-й корп. нагр. оборотн. паромъ, конденс. при вып. ап. 1 тарелочн. общій съ густит. ап-ми, насос. при выпарн. ап. 1 для накачив. сока въ ап., 1 для выкач. сиропа съ 3 корп. на фил. и 1 для выкачив. сиропа съ 4 корп., густит. апп. жел. на 1250 пуд. утф. съ мѣдн. серп. 250 кв. ф. и со стальн. 1070 кв. ф. варить прям. и обратнымъ паромъ, конденсація общ. съ вып. ап., ловушка Годека при густ. ап. 1, мѣрн. для патоки идущей въ ап. Гуха 1 въ 700 вед., густит. ап. съ пролет. лат. труб. для варки патоки 1 на 300 пуд. варить оборот. паромъ, насосовъ приводн. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 1, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, кристаллизаторовъ Гуха 2 по 1500 пуд., ящ. для II кр. 21 по 582 вед. и для III кр. 15 по 2500 пуд., резерв. желѣз. для черной патоки 1 на 37500 вед., пробѣлокъ Вестона 12 Д. 916 мм. выш. 600 мм., элеват. для сах. 1, подъемная платф. для утфеля 1, вѣсы для сах. Фербенкса 1, вагон. для утф. 1 и для сах. 1, желѣз. дорога для бѣл. сах. 420', желѣзн. дорога для утф. полов. 21' и подвѣсной 84', вагоновъ подвѣсн. 2, сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящик. для разн. употр. 9, известк. печь 1 французская на 3750 пуд. изв. камня, газопром. 1, мѣшал. для приготвл. изв. молока 3 по 100 вед., насос. для изв. молока 1, подъемная платформа для извести 1, квасил. кирпичн. ямъ 14 по 500 пуд. угля, моекъ сист. Шульце 2, проварн. желѣз. чановъ Эйсфельда 2 по 500 пуд., плита чуг. для сушки угля 1 въ 250 кв. ф., печь калильн. 1 Шатена, ваг. подвѣс. для угля 4, элев. для угля 2, осадочн. камен. резерв. для сточныхъ водъ 2 мѣроу 8'×12' глуб. 8', канавъ для всасыв. водъ дл. 200 саж. шир. и глуб. по 36 верш., очищ. вода идетъ въ рѣку, паровик. корнвалійскихъ безъ бульер. съ патентованными пламен. труб. Паукша 8 по 57,5 с., пар. маш. для привод. 1 въ 200 с. при ней 2 водян. нас., ап. маш. 1 въ 50 с. съ 1 воздуш. нас., газов. маш. 1 въ 30 с., питат. паров. нас. 2 по 8 с., паров. маш. съ воздухонапорн. насос. 1 въ 4 с., паров. маш. для динамо-машинъ 1 въ 25 с., насосовъ дѣйствующихъ приводомъ 1 воздуш. и 1 амм. Приборы рафинаднаго отдѣленія: котловъ для роспуска бѣл. сах. 3, фильтр. для раф. сиропа 6 Д. 1 м. выс. 6,7 м. вмѣст. на 250 пуд. угля и 2 фил. такихъ-же для раф. клерса, густит. ап. съ серп. 300 кв. ф. на 400 пуд. рафинада, рафинадо-разливн. приборъ 1, рафинадо-разливн. вагон. 36 по 20 формъ, формъ рафин. 12000, монтажъ для раф. сиропа 2, станковъ для пробѣлки рафин. 45, сушило для раф. 2 Пасбурга на 300 головъ, подогр. къ сушил. 5 по 300 голов., ваг. жел. для сушки раф. 36, сушиль. для формов. раф. 4 по 1000 пуд., сахаро-дробил. для выдѣлки формов. рафин. 1, пила 1, машина для срѣзки головокъ 1, колокъ руч. 3, прес. для формовки 2 Пциляса, формоподъемн. элев. 1.

№ 153. **Людвиковскій.** Сут. раб. 823 б. по 10 пуд. свеклы, 815 пуд. патоки осможенами и по 166 пуд. формов. сах. подъ назв. „косточекъ“, къ заводу отъ станц. Люблинъ грунтовой дороги 18 вер., отъ ст. Немець 10 вер. такой же, отъ склада торфа къ заводу конно-желѣз. дор. изъ мал. рельсъ 7 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дор. изъ мал. рельсъ для торфа 43 саж., для грязи 11 саж., для вымоч. 100 саж. и для известняка 40 саж., вагон. для поименов. дор.: торфяныхъ 24 по $1\frac{1}{2}$ куб. саж. и 12 въ 1 куб. саж., грязев. 1 и для вымоч. перевор. 4, заводъ отрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются пресован. и рѣзаннымъ торфомъ, каменнымъ углемъ и дровами, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сахара каменный крытый толемъ въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ (5'×4') въ 60 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла до-

ставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2350 берк., полъ въ бурачн. сплошн. въ 1650 кв. ф., свекла въ мойку передается водянымъ трансп., мойка бараб. 1, элев. для мытой свеклы вертик. съ резинов. пасомъ 1, рѣзка 1, Д. 69" съ 10 ножев. рам., вѣсы десят. для постоян. взвѣшив. стружки 1, вагон. четырехколесн. для стружки 1, желѣз. дор. при диффуз. 6 саж., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 90 вед. съ армат. 5" и калориз. 21,8 кв. ф., площ. верхн. рѣшет. въ диффуз. 314 кв. д., площ. отвер. въ ней 100 кв. д., площ. нижн. рѣшет. диффуз. 1033 кв. д., площ. отвер. въ ней 260 кв. д., Д. средн. части диффуз. 39", выс. диффуз. между верхн. и нижн. рѣшет. 45", нагруз. диффуз. по 36 пуд. стружки, сокъ съ диффуз. отбир. давлен. насос. 15 фун. на 1 кв. д., архимед. винтъ для вымочки 1, вагон. четырехколесн. перевор. для вымоч. 4, вымочка сохран. въ прямоугольн. ямахъ съ канавк. на днѣ шир. ямы 10' глуб. 6', вымочка утаптив. ногами, мѣрн. для диффуз. сока 2, калориз. для сырого сока закрыт. съ латун. труб. 1 въ 560 кв. ф., мѣрн. для извест. молока подвѣсн. вагонч. 1 въ 8 куб. ф., сатур. ящик. для I сатур. 5, сатур. ящик. для II сатур. 4, котл. для III сатур. 3, котл. для подогрев. патоки для осможен. 2, тоже съ барбот. для воды 1, осможен. Шейблера 8 по 54 рамы, отстойн. для сока 3, ф. прес. съ выщел. для I сатур. Ренпгана 5 по 24 рамы 23"×23", ф. прес. съ выщел. для II сатур. Данека 3 по 22 рамы 26"×26", механ. фильтр. Шинделяра для сока III сатур. 2 открытыхъ и 2 закрыт., фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 27¹/₂" выш. 14¹/₂' вмѣст. по 92 пуда угля, такихъ же для сиропа 4, вып. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 3 гориз. корп. съ латун. пролет. труб. въ 3750 кв. ф., густит. мѣдн. ап. 1 съ серп. въ 199,5 кв. ф. на 254 пуд. раф., густ. мѣдн. ап. съ серп. въ 280 кв. ф. на 595 пуд. I крист., густ. ап. жел. горизонт. съ латун. труб. 610 кв. ф., густит. ап. желѣз. вертик. 1 съ серп. въ 62 кв. ф. на 165 пуд. патоки, верт. насос. для сока 3, поршневы. насос. для патоки и сиропа 3, утѣель пробѣлив. черезъ 12 час. по спускѣ, кульф. мѣдн. съ сферич. двойн. дномъ 2 по 58 куб. ф., холодильн. для I кр. 1 вмѣст. 855 вед., ящик. для II крист. 13 на 1534 п. и бастр. 100 на 4200 п., ямъ кирпич. для III и др. кр. 20 на 11660 пуд., ямъ кирпич. для III крист. 12 на 17198 пуд., тоже 2 на 2640 пуд., ямъ кирпичн. для кормов. патоки 3 во всѣхъ 27770 куб. ф., пробѣл. Вестона 3 Д. 42", при пробѣл. Вестона 1 мѣшалка сист. Вестона, вѣсовъ для сах. десят. 5, подъемн. платф. для сах. 1, ящик. желѣз. для разн. употр. 13, извест. печь 1 на 670 пуд. извести, газо-промыв. желѣз. 2 Д. 3' выш. 6', механ. подъемный ящикъ для извести 1, квасильн. чан. 18 на 3500 пуд. угля, мойка для угля каскадная Гавелка 1, проварной желѣз. чанъ 1 на 120 пуд. угля, сушильн. плита для угля въ 400 кв. ф., калильн. печ. 2, блокъ для угля 1, воротъ для угля 1, электромоторъ для водокачки 1, паровик. бульерн. 3 всѣ на 1642 кв. ф., Тимбейна 2 на 3200 кв. ф. и 2 Менье на 4150 кв. ф. всѣ 7 на 8992 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. стеклян. двойн. 14, Паукша поплаве. 3, паров. маш. 7 въ 6, 10, 10, 20, 25, 28 и 30 силъ. Приборы для рафин. отдѣл.: мельница для рафин. утѣеля 1, пресс. для формов. кусков. рафин. 2, пила 1 и колка 1, рафинадное отдѣленіе лумновое на 448 формъ.

№ 154. Люблинскій. Сут. раб. 3069 берк., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 375 вед., вып. ап. четв. дѣйств. въ 4 корп. 8252 кв. ф., пробѣлокъ Вестона 13, паровик. Ферберна 5 по 150 с., 2 паров. машины по 150 силъ и 1 въ 40 силъ (другихъ свѣдѣній нѣтъ).

№ 155. Заглобскій. Сут. раб. 1258 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел. для дровъ 100 саж., для кам. угля 35 саж., для известк. камня 20 саж., для грязи 49 саж., для сах. 25 саж. и для вымочки 89 саж., для

означ. дор. вагон.: для дровъ 3 платф., для кам. угля 1 ваг., для известк. камня 2 вагона, для грязи 2 ваг. съ дверк., для вым. 3 перевор., для сах. 1 платф., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосиномъ, паровики отоплив. дров. и кам. углемъ, сахарный магаз. кирп. крыт. толемъ отъ зав. въ 25 саж., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2250 берк. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. желобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. съ прудов., мойка кулач. 1, архим. винтъ для свеклы 1 и элев. 1 верт., рѣзка 1, ножи Форстера, вѣсы для стружки 1, жел. подвѣс. двурел. дороги для струж. 131' съ 3 подвѣс. вагон. по 2 цил., диф. 1 бат. въ 11 диф. по 260 вед., Д. сред. части 53" выш. 90", нагруз. 91½ пудъ, выгрузк. боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желоб. для вым. подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ конденс. и прудовая 35° Ц. съ напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрник. 2 по 185 вед., калориз. открыт. для диф. сока 1 съ лат. прол. труб. въ 646 кв. ф., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 28" дл. 17½', элеват. вертик. для вымочки 1, вымочка складывается въ ямы съ уколачив. и покрыв. землю, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молок. 2 по 289 вед., мѣрн. 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. 1 Беега, 1 Кроога въ 30 рамъ и 4 Кроога по 24 рамы по 3,66 кв.ф. съ каждой стороны, такихъ же ф. прес. 2 для II сатур., механ. фильтр. Прокша для сока предъ вып. ап. 1 въ 30 рамъ, механич. фильтр. для сиропа между 1-мъ и 2-мъ корпус. вып. аппарат. 1 Прокша и 1 такой же для сиропа предъ густ. ап., насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. закрыт. для сока 3 Д. 30" выш. 20'7½" на 114 пуд. угля кажд. и такихъ же 3 для сиропа, котл. откр. съ серп. въ 30,7 кв. ф. 2 для подогрев. сока предъ механ. фил. Прокша и послѣ механ. фильтр. 2, такихъ же котловъ для подогрев. сиропа предъ фильтр. Прокша 2 и послѣ нихъ 1, выпар. аппарат. тройн. дѣйствія изъ 3-хъ корп. съ латун. пролетн. труб. въ 1560, 1200 и 1000 кв. ф., при вып. аппарат. ловушекъ Годека 3 и конденсат. обыкнов. 1, механич. филт. Прокша для II патоки 2, густ. аппарат. 1 на 1500 пуд. утфеля I крист. съ трубой Росмана варить прямымъ паромъ, при густит. аппарат. ловушка Годека 1 и конденсат. обыкнов. 1, густит. аппарат. для патоки 1 корп. съ трубой Росмана 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, холодильн. для I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 1500 вед., для I и II крист. добавлено 8 мѣшалокъ, резервуар. желѣз. для черной патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ центробѣжн. висяч. Вестона 3 Д. 36" и 4 Д. 42", архимед. винтъ 1 для передачи утф. отъ холодильника въ мѣшалку надъ пробѣлками, желтый песокъ передается архимед. винтомъ въ мѣшалки для роспуска, бѣлый сахаръ передается на сушки 1-мъ архимед. винтомъ и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсовъ для сахара 2 десятичн. Фербенкса, сахаръ сушится на полу въ сушк., ящиковъ для разнаго употребл. 16, цилиндр. закрыт. 6, газовая печь сист. Кульмица на 600 пуд. изв. 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. 56,6' выш. 12' 7" и 1 Д. 3' вышина 12' 5", насосъ порш. для известков. молока 1, водяной подъемникъ для изв. камня съ 2 платформ. на которыхъ ставятся вагончики, квасильн. чановъ 6 по 342 пуда угля, мойка маш. 1, провар. желѣзн. цилиндръ 1 на 57 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 930 кв. ф., печь съ наклон. патрон. 1 въ 24 патр., блокъ для подъема угля къ фильтр. и печи 1 и элеваторъ 1 дѣйств. приводомъ, осадочн. землян.

бассейн. для грязн. воды 2 дл. 24' шир. 24' глуб. 12', съ бассейн. вода идетъ въ рѣку, желѣзн. ящик. для очистки квасильн. водъ 2, паровиковъ Ферберна 4 по 167 силъ, паров. маш. для привода 1 вертика. въ 30 силъ, при ней насос. водян. 1 Д. 5" ходъ 830 мм., аппар. маш. 1 въ 30 силъ съ 2 воздушн. насосами Д. 410 ходъ 635 мм. съ 2 водян. насос. Д. 5" съ 1 водян. насос. Д. 6" и съ 1 аммиач. нас. Д. 5" ходъ 830 мм., газов. маш. 1 въ 20 силъ съ 1 газов. насос. Д. 700 ходъ 498 мм., питат. маш. 2 въ 8 силъ съ 1 питат. нас. Д. 62 мм. ходъ 254 мм., въ пробѣлочной паровая машина Кольмана (Colman) въ 35 сил. съ расширеніемъ, центробѣжн. насос. дѣйст. привод. для диф. сока 1 и такихъ же насос. для патоки 4.

№ 156. **Опольскій.** Сут. раб. 1056 б. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены ручныя жел. дор.: для грязи 36 саж., для сах. 13,5 саж., для торфа 295 саж. и для вымоч. 100 саж., вагон. для поимен. дор.: для грязи 1 переворот., для вымоч. 4 выгребн., для сах. 1 платформ. и для торфа 6 ваг., заводъ огрѣв. пар., освѣщ. электричествомъ изъ 2 динамо-маш. въ 65 амп. и 30 амп. при 110 вольтъ, паровики отопл. дров. и торф., 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 бурач. свекла дост. подвод., вмѣст. бурач. на 1450 б., полъ въ бурачн. рѣшетч., въ мойку свекла передает. вод. трансп. въ дерев. желобѣ 8,5 саж., мойка бараб. съ камнел. 1, элев. для мыт. свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рам., стружка взвѣшивается по врем. на 1 дес. вѣсахъ, подвѣсн. однорельс. дороги для стружки 69', вагон. для стружки 4 подвѣсн. въ 1 цилиндръ, диффуз. 1 бат. Бромовскаго въ 12 диф. по 158 вед., диффузоры цилиндрическіе Д. 49", выш. 67", нагруз. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 81 вед., арм. 4", калориз. по 32,3 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода на диффуз. идетъ прудовая подогрейт. паромъ изъ 3-го корп. вып. ап. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. $1\frac{1}{3}$ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1, элев. для вымоч. 1 наклон., вымоч. хранится въ ямахъ покрытыхъ землею, мѣрн. для известк. молока 1, механ. приборъ для размѣшив. известк. молока 1, котл. для I сатур. 7 вмѣстимостью 316—186 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ мех. мѣшалками въ каждомъ, котловъ для II сат. 4 вмѣстимостью 316—254 вед. съ серп. 43 кв. ф., для удержанія камней и сора изъ грязнаго сока въ каждомъ сатуратурѣ устроены рѣшетки, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 6 по 21 рамъ, для II сат. 3 по 17 рамъ, мех. фильтр. для диффузион. сока 2 Шинделяра по 20 рамъ, мех. фил. для сока послѣ II-й сатураціи 2 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. предъ костян. фильтр. 2 Шинделяра, фильтр. для сиропа 6 Д. 31,5" выш. 105" на 128 пуд. угля, котель открыт. для подогрев. сиропа предъ фил. 1 съ серп. 10,3 кв. ф., вып. аппар. тройн. дѣйств. 3 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1076, 1292 и 1500 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, при вып. ап. кондес. обыкн. 1, холодильн. для оборот. пара съ вып. ап. 1, насосъ для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. 1 Д. 5,2" ходъ 24" оборот. 28, сокъ въ 1-й корп. поступ. изъ механ. фильтр. подъ напор. столба сока между ап. и мех. фильтр., густит. аппар. желѣз. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 500 пуд. I кр. варить прям. и оборот. паромъ, густит. ап. 1 съ прол. латун. труб. въ 430 кв. ф. на 200 пуд. патоки варить оборот. пар., при густ. апп. ловушка 1 и кондес. 1, монтажъ паров. для сиропа 1 запасная и для сиропа желт. сах. 1 запас., насос. для сока 2, для сиропа 1, для сиропа желт. сах. 1 и для патоки 2, утф. I кр. бѣлится чрезъ часъ по спускѣ, холодильн. Липчинскаго для I крист. 1 на 590

вед., ящиковъ желѣзныхъ для II крист. и для утѣля изъ желт. сах. 2 по 460 вед., бастровъ деревянныхъ 278 по 21,4 вед., всего на 5950 вед., резервуаровъ желѣзныхъ для III крист. 10 на 22352 вед., ямъ кирпичныхъ для III крист. 10 на 23943 вед., для черн. патоки 1 резер. желѣз. на 9043 куб. ф., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42", пробѣлокъ Феска 2 Д. 39,5" и пробѣлокъ Рудольфа 7 Д. 35" выс. 13", элев. для бѣл. сах. 1 Эварта, вѣсы для сах. 1 десят., желѣз. дор. для утѣ. 60', сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, ящик. для разн. употр. 16, тоже желѣз. закрыт. цилиндр. 5, печь на 1800 пуд. известн., газопромыв. желѣз. 1 Д. 4' выс. 12', мѣшал. механ. для приго- тов. извест. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтжю для извест. молока 1, воротъ для подъема извест. камня въ вагонѣ по наклон. желѣз. дор. по 40 пуд. въ одинъ, разъ, квасильн. чан. 9 на 2580 пуд. угля, мойка Гавелка 1, проварн. желѣз. чанъ 1 на 128 пуд. угля, чугун. плита въ 536 кв. ф. для сушки угля, печей Бехле 2 по 24 патрона, подъемн. платфор. для угля 1, вода для паровиковъ очищается 2 мех. фильтр. по 24 кв. ф. фильтр., очищенная грязн. вода канавою въ 300 саж. входитъ въ прудъ, паровик. де-Неера 4 по 2440 кв. ф. нагрѣва или по 240 силъ, каждый паровикъ имѣетъ отдѣльн. дым. трубу Д. 3,28' выс. 82', водоизм. на паровик. 1 Шмидта, водоук. на паровик. стекл. 9, Амплета 1, магн. 1 и поплав. 1, паров. маш. для прив. 1 въ 120 силъ, питател. маш. 2 на 12 силъ съ 2 питател. насосами Д. 5" и 4" ходъ 12" и 16", паров. насосъ Вортингтона 1 для холод. воды, паров. маш. 1 въ 14 силъ для электр. освѣщенія, насос. дѣйст. привод.: воздуш. 1 Д. 28" ходъ 24", газов. 1 Д. 28" ходъ 24", водян. 2 Д. 6,2" ходъ 24" и амм. 2 Д. 6,2" и 5,2" ходъ 24", нас. для теплой воды для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3" ходъ 5".

№ 157. **Потуржинскій.** Сут. раб. 2054 берк. по 10 п., диф. 1 бат. въ 14 диффу- зоровъ на 3983 ведра, выпарн. ап. 4-го дѣйствія на 8170 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 13 на 512 с. паров. маш. 3 на 352 с.

№ 158. **Реіовецкій.** Сут. раб. 1567 берк. по 10 п., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ на 3300 вед., выпарн. ап. 4-го дѣйствія на 6458 кв. ф. нагрѣва, паро- виковъ Ферберна 3 и Фицнера и Гампера 1 всѣ по 150 силъ, паров. машинъ 3 въ 130, 100 и въ 25 с.

№ 159. **Травникскій.** Сут. раб. 1435 берк., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля, грязи и вымочки, для всѣхъ дорогъ 8 перебор. вагоновъ, заводъ освѣщ. электр., паро- вики отоплив. кам. углемъ и торфомъ, въ теченіе года употреблено торфа рѣзан. 78400 п. и кам. угля 100.270 п., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится лошадьми, вмѣст. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчная съ конденсац., мойка для свеклы Пустынского съ арх. винт., рѣзка въ 12 двунож. рамъ, ножи Бергреена, транспортеръ для стружки съ полотн. поломъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 300 вед. Д. сред. части $64\frac{3}{4}$ ", Д. лазеекъ верх. $31\frac{1}{2}$ " и нижн. 40", выс. цилиндр. части $47\frac{1}{4}$ " вся выс. 85", нагрузка диффузоровъ по 113 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., калориз. нагрѣваются варъ-паромъ, желобъ подъ диф. для спуска вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ насоса въ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 160 вед., калориз. открыт. съ пролет. трубами 2 для диф. сока нагрѣваются варъ-паромъ, арх. винт. для вым. 1 длин. 28', жел. дороги для вым. 75 саж. съ 4 вагонами, вым. складыв. въ ямы, уколачивается 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 вм. 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. съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, I и II сат. съ мѣшалами, камнеловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сат. добавл. второй продуктъ въ растворѣ по 30 вед., ф. прессовъ для I сат. 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога 4 по 24 рамы для II сат., мех. фил. 1 Кляретасъ въ 40 рамъ для сока съ ф. пресс. I сат., такой же ф. прессъ для сока съ III сатур., механ. фил. Прокша по 32 рамы для сиропа, насосъ привод. для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. апп. тройного дѣйствія состоящей изъ 3-хъ корпусовъ съ латунн. пролетн. трубами во всѣхъ 6000 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсатор. обыкн. 1, густит. апп. для I крист. 1 верт. Бормана съ серпент. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. апп. 2 и конденс. 2, мѣрниковъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп. 2 вм. на 300 вед., густит. апп. для II крист. 1 Бормана съ серпент. 360 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить оборотн. 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, утф. бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфеле-распределитель при пробѣлк. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед. и для II кр. 6 по 1500 вед., резерв. для кормов. патоки 1, пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 42" и 3 такихъ же для II крист., арх. винт. для утфеля 1 и для желтаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, ящик. желѣз. разн. для различнаго назначенія 20, цилиндровъ желѣзн. закрытыхъ 8, извест. печь Кульмица 1, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, газопромыватель 1, мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, воротъ гидрав. противовѣсный для подъема изв. камня 1, вода идущая въ заводъ фильтрует. чрезъ холщев. мѣшки, сточныя воды идутъ чрезъ поле $\frac{1}{2}$ версты потомъ лугомъ 1 версту и канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна по 1800 кв. ф. нагрѣва на 7 атм. давленія 3 для кам. угля и 2 для торфа, водоуказ. стекл. 10 и Амплета 5, паровыхъ маш. для приводовъ 1 въ 180 и 1 въ 150 силъ съ заводовъ Ортвейна и Брамовскаго при нихъ 1 воздуш. насосъ Д. 28" обор. 80 и 1 газов. Д. 28" обор. 60, паров. машинъ 2 съ 4 питат. насосами въ 8 и 12 силъ одна отъ Брамовскаго и 1 Вортингтона, паров. маш. для электрич. 1 въ 40 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и аммиач. 1.

№ 160. **Закржувскій.** Сут. раб. 1610 бер. по 10 пуд. и 1000 пуд. патоки по сепар., желѣз. дорогъ Дековиля въ заводск. дворѣ ручныхъ: для дровъ 16 саж. съ 2 платформами, для грязи 62 саж. съ 4 перевор. вагон., для сах. 15 саж. съ 1 платформ. и для вымоч. 80 саж. съ 5 переворот. вагон., заводъ освѣщ. газ., паровик. отоплив. дров. и камен. углемъ, въ теченіе года употр. 1356 саж. дровъ по 110 пуд. и 13020 пуд. угля, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 12 саж. отъ завода, свекл. засѣяно владѣл. на своей землѣ 26 дес., плантат. 611 дес., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, вмѣст. бурач. на 2000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурач. наклон. 4-хъ скатный, водян. трансп. отчасти желѣз. отчасти кирпич. длиною 16 саж., вода на транспор. идетъ конденс. изъ диффузіи и лишняя изъ резервуара, подъемн. колесо для свеклы 1 Д. 19 $\frac{1}{2}$ ', мойка кулачная съ камнеловушкою 1 длин. 11' 9", длин. камнеловуш. 15", трансп. для мытой свеклы 1 веревоч., элев. вертика. цѣпн. для мытой свеклы 1, вѣсы для мытой свеклы 1 Магена, рѣзка Ваніека 1 съ 12 двунож. рам., ножи Голера, желѣз. дор. для стружки 12 $\frac{1}{2}$ саж. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диффуз. 1 батар.

въ 10 диффуз. по 280 вед., Д. цилиндр. части 63", Д. верхн. лазейки 32", высота цил. 47⁵/₈", вся выс. 84", нагрузка 115 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 175 вед., армат. 5", калор. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. паромъ, желобъ для вым. подъ диффузорами деревянный, вода на диффузію идетъ конденс. изъ напор. цилиндра и изъ резервуара подъ давл. 15 ф. на 1 кв. д., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диффуз. сока 3 герметическихъ въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. аппар., архим. винтъ для вым. 1 Д. 21" дл. 10', вымочка хранит. въ ямахъ укрыт. землею, механ. фильтръ для диффуз. сока 1 Скорыны, мѣрн. для изв. молока или сахарата 2 по 20 вед., мѣшал. для изв. молока и сахарата 2 вмѣст. по 350 вед., котл. для I-й сатур. 5 вмѣст. по 965—400 вед. съ серп. по 92 кв. ф. съ механ. мѣшал., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 459—200 вед. съ серп. по 83 кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ-же, камнелов. для сока I-й и II-й сатур. 2, ф.-прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 32 рамы, для II сатур. 4 Дене по 24 рамы, для III сатур. 3 Тринкса по 22 доски, механ. фильтр. Прокша для сока 2 открыт. по 22 рамы и 1 такой же закрытый, механ. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ корп. выпарн. ап. Шинделяра 2 по 20 рамъ и Маранца 1 въ 32 рамы, насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Де-Неера Д. 4' оборот. 216, мойка для платовъ и мѣшковъ 1, фильтр. косян. для сиропа 6 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, ящик. надъ фильтр. 2 для сиропа, выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латунными пролет. трубами въ 1894, 1420, 1517 и 1614 кв. ф., корп. 1 дѣйст. нагрѣваются оборот. паромъ, при 1 корп. цирк. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. ап. ловушекъ Годека 4, конденс. тарел. 2 служатъ для густит. и выпарн. апп., насосъ для подкачки сока въ 1 корп. при аппаратн. маш. 1 Д. 4¹/₂" ходъ 21¹/₄", насос. для выкач. сиропа изъ 3-го и 4-го корп. 2 при аппаратной маш. Д. 4³/₄" и 4" ходъ 12" для подачи сиропа на фильтры Шинделяра и Маранца, густит. ап. 1 для I кристал. съ серп. изъ овальныхъ труб. въ 640 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варить прямымъ и оборотн. паромъ, густит. ап. для патоки 1 желѣзн. на 600 пуд. утфеля съ серп. въ 218 кв. ф. и 1 ап. овальный на 500 пуд. утфеля съ латун. пролет. труб. въ 102 кв. ф. оба варятъ оборот. пар., при густит. апп. 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. 6³/₄" ходъ 15³/₄", утфель бѣлится черезъ 12 часовъ, холодильник. для I крист. съ двойн. стѣн. 2 по 1492 пуд. утф., крист. Бока для II крист. 2 вмѣст. по 1492 пуда и 3 вмѣст. по 1188 пуд., резерв. жел. для черной патоки въ подвалѣ 10 вмѣст. 10838 пуд. и 1 на дворѣ круглый на 22000 пуд., пробѣл. Феска для жел. сахара 7 Д. 30" выс. 12", пробѣл. для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48" выс. 19", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, мѣшал. 1 для утф. I крист. надъ пробѣл. Вестона на 60 пуд. утф., желѣз. ящ. подъ пробѣл. 5 по 98 вед. и 1 въ 20 вед., трансп. Крейсса 1 для подачи бѣл. сах. на сушилку, сушилка мѣсти. конструкціи 1, извест. печь 1 на 6 куб. саж. изв. камня, газопром. тарелоч. 1 Д. 5' высота 14', насосъ для известк. молока при центр. машинѣ 1 Д. 4" ходъ 9", лебедка для изв. камня 1, квасил. ямъ 20 на 15360 пуд. угля, моекъ для кост. угля Клюземана 2, чановъ проварн. дерев. 2 на 440 пуд., цилиндр. для пропарки угля 2, плита для сушки угля въ 960 кв. ф., печей Шатена 3 на 60 патр., патрон. для охлажден. угля 14 Д. 10" выс. 30", воротъ 1 и элев. 1 для угля, грязн. воды канав. идутъ на торф. лугъ гдѣ находится 5 осадочн. ямъ кажд. длин. 5 саж. шир. 2¹/₂ саж. глуб. 2 саж., вода изъ ямъ лугомъ идетъ въ рѣку, паровик. двубульер. 7 по 46 силъ, паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 107 с., паровикъ Штейнмюллера

1 въ 112 силъ, паровиковъ на водокачкѣ 2 по 20 силъ (съ однимъ бульеромъ), локомобиль съ вертикал. котл. въ мастерск. 1 въ 8 силъ, водоуказат. на паровик. стекл. 25 и Амплета 3, паровыхъ машинъ для привода 5 на 231 с., паров. маш. съ водян. нас. въ особомъ здан. 2 въ 24 с., паров. маш. съ питател. нас. 2 по 6 с., насос. при машин.: воздуш. 1 Д. 24" ходъ 18", газов. 1 Д. 18" ходъ 20" и промойн. 1 Д. 3" ходъ 6". Приборы для сепараціи Стеффена: дробил. для извест. 1, мельн. для извести 2, элев. для изв. 3, сепарат. для молот. извест. 1, мѣшал. для роспуска патоки 1 Д. 48" выс. 73", турникетовъ подающихъ извест. муку 2, батарея Стеффена 1 сост. изъ 5 мѣшал. Д. 30" выс. 7' и 1 состоящ. изъ 10 холодиль. Д. 18" выс. 80", мѣшалокъ для сахарата 2 Д. 50" выс. 44", ф. прес. Кроога 6 съ резин. манжет. по 30 рамъ, архим. винтъ для грязи 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., нас. паров. стѣнной 1 для разбавл. патоки въ 2 $\frac{1}{2}$ с. Д. 121 мм. ходъ 338 мм. Приборы рафинадн. отдѣл. по способу Кринера: густит. ап. 1 на 600 пуд. утфеля съ серпен. въ 20 кв. м., сборн. желѣзн. при аппар. для рафинад. и лумпов. сиропа 4 по 460 вед., кулъфановъ мѣдн. 3 для роспуска сахара, для клерса 1 съ двойн. дномъ вмѣст. 350 вед., для рафинад. сиропа 1 съ барботер. вмѣст. 230 вед. и для лумпов. сироп. 1 въ 230 вед., нас. привод.: 1 для заливки клерса двойн. дѣйст. Д. 90 мм. ходъ 200 мм., 1 для раф. сиропа двойн. дѣйст. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для лумпов. сиропа двойн. дѣйств. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для рафин. оттека двойн. дѣйст. Д. 60 мм. ходъ 200 мм. и для оттека лумпов. 1 одинар. Д. 60 мм. ходъ 200 мм., фил. костяноугол. 10 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, ящ. желѣз. надъ фильтр. для сиропа 3 по 242 вед., ящ. для клерса и раф. сиропа послѣ фильтр. 2 по 147 вед., вагон. рафинадо-разливн. для куск. сах. 60 по 28 формъ кажд. форма на 14 брусковъ, платфор. для развозки рафинадо-разлив. вагон. 2, приб. сист. Кринера 4 Д. 840 мм. выс. 350 мм., подъем. платф. для вагонч. съ брусками 1, сушил. одноэтаж. въ 5 ярусовъ 4 кажд. по 100 вагоноч. общей вмѣст. 1200 пуд. сах., платфор. 5-ти ярус. 2 для нагрузки сах. предъ сушилами, колокъ для куск. сах. 2 Пциляса, подъемн. платфор. 1 для готов. сах., кристаллизат. для лумпового сах. 1 на 1180 пуд. утфеля.

№ 161. **Хмѣлинецкій.** Сут. раб. 858 бер. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги: шоссе для свеклы 150 саж., жел. дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 25 саж. съ 4 вагон. и для вымочки 135 саж. съ 4 вагон., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. камен. угл., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1100 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый, водяной транспорт. съ желѣзн. желобомъ въ 8 саж. и камен. желобомъ въ 2 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. верт. цѣпной для подъема мытой свеклы 1 выс. 14 арш. 6 верш., рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рамами, ножи Чижека, желѣзная дорога для стружки 40', вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 батар. въ 9 диффуз. Шкоды по 220 вед. Д. средн. части 54", Д. лазеекъ верхн. 30" и нижн. 42", выс. цилиндр. части 54", вся выс. 86", нагруз. 78 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 130 вед., арм. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 дѣйствія вып. апар., вода съ диф. идетъ въ канаву, вода въ диф. идетъ конденса. 45° R. черезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. 12 фунт., мѣрниковъ для сока 2 по 170 вед., калоризат. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 2 обор. для диф. сока

въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., механ. фильтр. для дифф. сока 1 Прокша соломен., мѣрник. для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для размѣш. известков. молока 1 вм. 155 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 540—300 вед. съ серп. 58 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 500—300 вед. съ серп. въ 107 кв. ф., инжект. для газов. сока 5, камнелов. для грязн. сока 2, котловъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ же 2 для II сат., мех. фил. для II сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 поршн. приводныхъ Д. 2" ходъ 4" обор. 30, фильтр. закрыт. для сока и сиропа 8 Д. 0,8 м. выш. 6,4 м. по 200 пуд. угля, котл. для подогр. сока и сиропа предъ фил. 4 съ серп. по 40 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. латун. труб. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 1400 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1500 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣвает. оборотн. паромъ, при выпарн. аппар. ловушка Годака 1 и конденсат. тарелочн. 1, густит. аппарат. 1 Лекса-Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 950 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. аппарат. и прямымъ паромъ, при густит. аппарат. 1 ловушка Годака, конденсат. общій съ выпарн. аппарат., густит. аппарат. для патоки 1 съ серп. 80 кв. ф. на 250 пуд. утѣеля варить прямымъ паромъ, насосъ паровой 1 для сока съ 4 скалочными пистонами, насосовъ приводн. поршн. для сиропа 2 и для патоки 3, холодильн. для утѣеля 2 по 1500 вед. и 1 мѣшалка при пробѣлк. вмѣстим. 50 вед., ящиковъ желѣзн. для II кристал. 45 на 11251 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III кристал. 14 на 52600 вед., яма кирпичн. для продажн. патоки 1 на 19442 вед. и 1 желѣзн. резервуаръ на 40000 вед., пробѣл. Вестона 2 Д. 42" выш. 20", Рудольфа 5 Д. 32" выш. 11³/₄" и 2 Д. 40" выш. 14", утѣелемѣш. 1 Феска, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десятичн., подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для подвозки утѣеля къ пробѣлк., сушил. для сах. 1 Копорскаго, вагонч. перевор. 1 для отвозки бѣл. сах. отъ сушилки, печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромыват. желѣзн. 2 тарел. Д. 4' выш. 21', насосъ приводн. для известк. молока 1 скалочн., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема извест. камня, калориз. для нагрѣв. газа 1 въ 130 кв. ф., квасильн. дерев. чановъ 8 на 2400 пуд. угля, закромъ для сухого броженія 1 на 2500 пуд. угля, чановъ деревян. для закваски угля 2 на 600 пуд., проварныхъ желѣзныхъ чановъ для угля 2 на 200 пуд., мойка для угля 1 трясучка, плита чугуна для сушки угля 1 въ 320 кв. ф., печей 2 на 64 наклон. патр., холод. желѣз. патр. 100 Д. 6" выш. 28", вагонъ для угля 1 перевор., подъем. платформъ для угля 1, осадочн. резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126'×175' глуб. 21¹/₂', ящиковъ для смѣшиванія грязныхъ водъ съ химич. состав. 2 вмѣст. 60 вед., фил. угольн. 2 площ. въ 3 кв. саж., вода очищ. идетъ въ болото и оттуда въ прудъ, паровик. труб. съ бульер. 5 Менье по 90 силъ, паровая машина 1 диф. для приводовъ въ 20 силъ съ 2 насосами для промывки ф. прес. Д. 2" ходъ 4", насосъ для известков. молока Д. 3³/₄" ходъ 8", паров. маш. 1 въ 20 силъ съ 2 грязевыми насосами Д. 6¹/₄" ходъ 15¹/₂", 2 соков. насоса Д. 6¹/₄" ходъ 15¹/₂", 2 сиропн. насоса Д. 4¹/₄" и 6¹/₂" ходъ 15¹/₂", пар. маш. 1 въ 20 силъ съ воздуш. насос. Д. 23³/₄" ходъ 24¹/₂", паров. газов. насосъ 1 въ 16 силъ Д. 30" ходъ 30", паров. водян. насосъ 1 въ 12 силъ Д. 11" ходъ 24" при немъ 1 насосъ для конденс. воды Д. 7³/₄" ходъ 24", 1 аммиачн. насосъ Д. 5" ходъ 24", паров. насосъ для выщелач. ф. прес. 1 въ 3 силы Д. 3¹/₂" ходъ 10", паров. машина для привода въ пробѣлк. 1 въ 30 силъ съ 1 водян. насос. Д. 8¹/₂" ходъ 12", паров. питат. насосъ для паровик. 1 въ 6 силъ Д.

$4\frac{3}{4}$ " ходъ 19", паров. маш. для электрич. 1 въ 19 силъ Д. паров. цилиндр. 10" ходъ $13\frac{1}{4}$ ".

№ 162. Лопандинскій. Суточн. раб. 1715 берк. по 10 пуд., жел. дорог. для грязи 135 погон. саж. изъ мал. рельсъ съ 2 вагон., заводъ огрѣвается паромъ и освѣщается электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачная и известковая, свекла изъ бурачной въ мойку передается водянымъ транспортеромъ въ кирпичн. и желѣз. желоб. ширин. 400 мм. глубин. 350 мм. длиной 24 пог. саж., мойка вертикал. съ архимед. винт. 1 „Рауде“, элеваторъ для свеклы 1 цѣпн. выши. 22 арш., рѣзка съ горизонтал. кругомъ въ 12 двунож. рамъ 1, транспортеръ грабельн. для стружки 1 съ цѣпями „Эварта“ длин. 13 пог. арш. съ 3-мя поворотн. жолобами подъ дномъ транспортера диффузія 1 батар. въ 12 диффузор по 200 ведеръ съ арматур. 130 мм. и съ 12 ю калоризатор. по 70 кв. ф., вода въ диффузію идетъ чрезъ 1 напорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 ящикъ раздѣленъ на 2 части по 230 вед. каждая часть, калориз. для диф. сока съ латун. пролетн. трубами 2 скороходныхъ по 250 кв. ф., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жомовая жел. дорога изъ мал. рельсъ 95 погон. саж., ловушка для диффуз. сока 1 Мика, механич. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для I сатур., мѣшалокъ для смѣшиван. диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны-Штольцъ для известк. молока 1 Д. $3\frac{1}{2}$ ' выш. 4', мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 Д. $2\frac{1}{2}$ ', ящиковъ для I сатур. 4 длин. 1,8 м. ширин. 1,5 м. высот. 4 м. съ серпент. по 70 кв. ф. наборъ сока по 400 вед., ящиковъ для II сатур. 3 длин. 1,8 м. ширин. 1,5 м. глубин. 3,5 м. съ серпентин. по 60 кв. ф. наборъ сока по 300 ведеръ, ящиковъ для III сатур. 3 длин. $6\frac{1}{2}$ ' шир. 5' глуб. $9\frac{1}{2}$ ' съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока по 300 вед., газование III сатур. производится сѣрнистой кислотой, печь для сѣрнист. кислоты 1, камнеловушекъ для грязнаго сока предъ ф. прессами 2, котелъ съ механич. мѣшалк. для роспуска желт. сахар. 1 Д. 4' высот. $3\frac{1}{4}$ ', ф. прессовъ Кроога для сока I сатур. 4 по 36 рамъ $31'' \times 31''$, мойка для салфет. цилиндрич. съ діогональн. осью 1, механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ II сатураціи 2 по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока 4 по 30 рамъ, для сироп. съ 3 корпуса выпарн. аппар. 2 по 30 рамъ и для сиропа предъ густительн. аппар. такихъ-же 2, калоризатор. для сока послѣ III сатур. 1 Д. 4' выш. 11' нагрѣв. 38 кв. м., выпарн. аппаратъ четверн. дѣйств. систем. Елинекъ въ 4 корп. съ латун. пролетн. горизонт. трубами Д. 22 мм. съ поверхн. нагр. 200, 140, 120 и 140 кв. м. всего 600 кв. м. нагрѣва, циркуляторовъ при первомъ корпусѣ вертикал. съ латун. пролетн. трубами 2 по 50 кв. ф., густительн. аппар. лира 1 съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 600 кв. ф. на 1000 пуд. I крист., густительн. аппаратовъ „Гроссе“ съ мѣшалк. внутри 2 съ серпент. по 150 кв. ф. по 1500 пуд. утфел. II крист., конденс. тарелочн. общій 1 Д. 5' выш. $15\frac{1}{2}$ ' съ ловушк. Д. $2\frac{3}{4}$ ' выш. 7' и барометрич. труб. Д. 450 мм. длин. 11 м., ящиковъ для патоки предъ густительн. аппар. 4 длин. $4\frac{3}{4}$ ' ширин. $4\frac{3}{4}$ ' глубин. 5', ящик. для сиропа 6, мѣшалокъ для утфел. I кристал. 3 по 1200 вед., мѣшалокъ для утфел. II кристал. 3 по 1700 вед., желоб. для передачи утфеля съ мѣшал. къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30" высот. 14" такихъ же 4 для утфеля II кристаллиз., утфелераспредѣлит. при 5 пробѣлк. 1 шир. 15" глуб. 18" длин. $18\frac{1}{2}$ ' съ 5 спускными задвижками, такой же 1 для 4 пробѣл. II кристал. ширин. 12" глубин. 14" длин. $11\frac{1}{2}$ ' съ 4 спускн. задвижками, арх. винтъ для бѣлаго сахара подъ пробѣлк. 1 длин. 30 арш ширин. 1' глубин. 14" и такой-же для желт. сах. длин. 18' ширин. 1' глуб. 14", транспортеръ Крейсса для сушки бѣл. сах. 1 длин.

14 м. ширин. 0,5 м., ящиковъ для разн. употребл. 10, закрыт. цилиндр. 3, вѣсы коромыслов. для взвѣшив. бѣл. сахара 1, печь для известков. камня 1, подъемъ для известняка гидравлическ. противовѣсн. 1, газопром. желѣзн. Карлика 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выши. 6' и 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выши. 13', приборъ Мика для приготов. известк. молока 1, мѣшалка для известк. молока 1 Д. 4' выс. $3\frac{1}{2}'$, насосовъ приводн. для извест. молока 2 вертик. съ шаров. клапан., паровиковъ Менье 5 съ поверхн. нагрѣва по 180 кв. м. для пара въ 6 атмосфер. кажд. состоитъ изъ 1 трубчат. цилиндра и 2 бульер., паров. горизонтальн. машина въ 100 с. съ 1 воздушн. насос. Д. паров. цилиндра 500 мм. Д. воздушн. насоса 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ 2 водян., 2 аммиачн., 1 для подкачки сиропа въ выпарн. аппарат., 1 для выкачки сиропа изъ аппарат. и 1 для сока III сатур., паровая маш. въ 100 с. съ газов. насос. Д. паров. цилиндра 450 мм., Д. газов. насоса 600 мм. ходъ общій 700 мм. при ней 2 гряз. насос. Д. 150 мм. и 1 для промоя Д. 130 мм. ходъ 400 мм., паров. маш. съ питательн. насос. 2 Д. 120 мм. ходъ 320 мм., паровая быстроходн. машина въ 25 с. для динамо-машин., паров. напорн. насосъ для сѣрнист. кислот. 1, динамо-машина на 140 лампоч. по 16 свѣч. и на 8 дугов. фонар., насосовъ приводн.: для кормовой патоки 1, для оттековъ I и II крист. 2, для воды на диффуз. 1, для воды въ бурачную 1, для диффуз. сока 1, для сиропа 1 и для желт. сахар. 1, автоматовъ для разн. прибор. 10, желѣзн. резервуаръ для черной патоки на 35000 вед., 1 магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз. въ 3 отдѣл. 98 арш. длин. и 24 ар. ширин. весь на 100000 пуд. сахара, отъ упоко-вочной до сах. магаз. жел. дорога изъ мал. рельсъ длиною 96 погон. саж. съ 3-мя вагонами, вѣсовъ сотенныхъ для взвѣшиван. свеклы и проч. матеріал. 2.

№ 163. Луганскій. Сут. раб. 1359 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроена жел. дорога для вым. 46 саж. съ 2-мя выгреб. вагон., зав. освѣщ. керосин., паровики отоп-лив. дровами, сах. магаз. камен. крытый толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., съ кагат. въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 б. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплош., водян. трансп. для свеклы съ дерев. желоб. въ $10\frac{1}{3}$ саж., мойка для свеклы кулачн. съ соломо-ловушкой Пу-стынского 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣп., рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 14 двунож. рам., ножи Форстера, жел. подвѣсн. однорел. дороги для струж. 116' съ 3 подвѣс. вагон. въ 1 цил., диф. 1 бат. въ 12 диф. Больцано по 172 вед. съ гидр. запор., Д. цилиндр. части 53", Д. верх. лаз. $30\frac{1}{4}"$, выш. цилинд. части 45,9", вся выш. 60,3", нагруз. по 66 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 110 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагр. соков. пар. 1 корп., желобъ подъ диф. для вым. деревян., вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напоромъ 30', мѣрн. для диф. сока 2 по 133 вед., калориз. для диф. сока Симиренко 1 въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. и 1 вертик. въ 560 кв. ф. нагрѣв. оба варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 500 мм. дл. 6 м., механ. фил. для диф. сока 2 Брандтнера Д. 25" выш. 68", мѣрн. для изв. молока 2 въ 56 и 12 вед., мѣшал. для размѣш. сока съ известью 3 по 300 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 713—250 вед. съ серп. 85 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. 701—330 вед. съ серп. 85 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣст. 366—260 вед. съ серп. 65 кв. ф., I и II сат. газуются инжектор., III барб., мѣрн. для сиропа жел. сахара добавл. къ III сат. 2 по 37 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 въ 57 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ и для II сат. 3 Мальцева по 18 досокъ, мех. филтр. для III сат. 2 Маранца по 30 рамъ, мех. филтр. Мюллера для сиропа 1 въ 20 рамъ и 3 Касаловскаго по 20 рамъ, нас. для выщел. гряз. въ ф. прес. 2 Д. $4\frac{3}{4}"$ ходъ 11" обор. 25, калориз. для сока и сиропа 2 съ жел. прол. труб. по

120 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. состоящій изъ 3 гориз. корп. съ серп. 2 по 700 и 1 въ 800 кв. ф. и 3 верт. корп. съ лат. прол. труб. въ 1400, 1300 и 1200 кв. ф., при вып. ап. ловушка Симиренко 1, кондес. тарелоч. 1 для аммиачн. паровъ изъ нагрѣват. трубокъ 2-го и 3-го дѣйств. и 1 общій такой же для вып. и густ. аппаратовъ, нас. для подкачки сока въ вып. ап. 1 привод. Д. 7" ходъ 16" обор. 25, нас. для выкач. сиропа изъ ап. 1 сист. Соколова Д. 110 ходъ 400 мм. и такой-же 1 для выкач. сиропа изъ подвароч. ап., густ. ап. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 800 пуд. 1 кр. варить прямымъ паромъ, ловушка Симиренко 1, мѣрн. для патоки добавл. къ 1 кр. въ густит. ап. 2 на 428 вед., густ. ап. для патоки 2 съ серп. 200 и 300 кв. ф. на 900 пуд. утф. каждый, нас. поршн. приводн. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 2, утф. 1 кр. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, холод. для 1 кр. 3 по 930 вед., кристаллизатор. для II кр. 6 вертик. съ мѣшалами по 915 вед. сист. Брандтнера и Соколова, ямъ земл. вылож. дерев. для продаж. патоки 5 на 44247 вед., пробѣл. центр. верхн. привода 12 Д. 30" вып. 12", вѣсы для сах. 1 кором., элев. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса 1 длин. 17 арш. для распредѣленія сахара по сушкѣ, желѣз. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ пробѣл. 203' съ 4 подвѣс. вагон. по 5 вед., сах. сушится въ сушк. на полу площ. 2611 кв. ф., изв. печь 1 вмѣст. 29 куб. метр., газопромыв. жел. 1 ступен. Д. 3,3' вып. 16,8', насосъ приводн. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, паровик. бульер. 6 по 40 с., паровикъ Менье 1 въ 80 с. 150 кв. м., водоук. на паровик. 8 стекл. и 7 Амплета, паров. маш. 1 диф. вертик. въ 15 с., 1 пробѣл. верт. въ 15 с., ап. маш. 1 вертик. въ 15 с. съ 2 воздуш. нас. одиноч. дѣйств. Д. 355 мм. ходъ 401 мм. и 2 нас. для вып. ф. прес. Д. 4" ходъ 11", 1 гориз. маш. въ 37 с. съ 1 воздушн. нас. Д. 609 мм. и 2 водян. нас. Д. 262 мм. ходъ общій 638 мм., газов. маш. 2 въ 10 и 30 с. съ 2 газов. нас. Д. 455 и 635 мм. ходъ 387 и 632 мм., питат. маш. 1 въ 3 с. съ 2 скалков. нас. Д. 6 1/2" ходъ 16", нас. паров. Вортингтона 1 съ 2 питат. нас. Д. 6" и 4" ходъ 6", приборъ 1 для подъема нижн. крыш. диффузоровъ, 2 водян. нас. Д. 49 мм. ходъ 134 мм., нас. привод. для амм. воды 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм., насосъ для бѣл. патоки и колеровки 1 Д. 110 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30 въ 1 минуту, 1 нас. Вортингтона для передачи сока изъ мѣрн. въ мѣшалки.

№ 164. **Руда-Пабиѣницкій.** Сут. раб. 1555 берк. по 10 пуд. свеклы и 300 пуд. патоки осмож., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рельсъ: для камен. угля ручная 200 саж., для грязи ручная 50 саж. и для вымочки конная 400 саж., для поименован. дорогъ вагон. перевор.: для угля 2, для грязи 2 и для вым. 6, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается газомъ изъ нефти, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, свекла хранится въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстим. бурачн. на 2250 бер., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирпичн. желобѣ длин. 100 саж., элеваторъ для передачи свеклы въ мойку 1 наклон. цѣпной, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элеват. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 2 м. съ 12 двунож. рам., вѣсы для стружки 1 подвѣсн., жел. подвѣсн. дор. для стружки 60' съ 2 ваг. по 2 цил., диф. 1 бат. въ 12 диф. Репгана вм. по 200 вед., Д. средн. части 55", Д. лазеекъ верхн. 34", нижн. 40", вып. цилиндр. части 22", вся вып. 73", нагр. 75 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 110 вед., арм. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ рѣку, вода на диф. употребл. прудовая безъ подогрев. съ резерв. подъ напоромъ 504", мѣрниковъ для диф. сока 2 по 170 вед., калоризат. для диф. сока 2 закрытыхъ

съ лат. прол. труб. въ 1150 кв. ф. въ 3 обор. для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 22', ловуш. для диффуз. сока 1, мѣрн. для изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 3, котл. для I сат. 5 вмѣст. 530—330 вед. съ механич. мѣшал. и съ серп. 75 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 240—190 вед. съ серп. 55 кв. ф., котл. для III сат. 3 съ серп. 45 кв. ф., всѣ три сатур. газуются углекисл., камнелов. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, осможен. 8 Дене по 52 рамы, котл. для подогр. патоки и воды 4 съ барбот., котель для роспуска желт. сах. 1 съ барб., ф. прес. для I сат. 7 Дене по 18 рамъ, такихъ-же 3 для II сат., мех. фил. для III сат. 2 Шинделяра по 20 рамъ 220 кв. ф., такихъ-же мех. фил. 2 для сока изъ I сат. и 2 для сока изъ II сат., механич. филт. Шинделяра 2 по 320 кв. ф. для сиропа между 1-мъ и 2-мъ дѣйств. вып. ап., 2 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. и 2 по 220 кв. ф. для сиропа предъ густ. ап., фил. закрыт. для сиропа 8 Д. 35" выш. 20' по 180 пуд. угля, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ лат. прол. труб. въ 5842 кв. ф. корп. 1-го дѣйств. варить прямымъ и обор. пар., конд. при вып. ап. 1 обыкн., нас. скалков. для выкач. сиропа изъ выпар. ап. 2, густит. ап. жел. съ серп. 375 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, конд. тарел. 1, густ. ап. для патоки 1 верт. корп. съ лат. пролет. труб. 300 кв. ф. на 300 пуд. варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., насос. соков. привод. порш. 2, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утф. I кр. 1 на 950 пуд., ящик. для III кр. 36 на 55500 вед., бастр. для II кр. 180 на 7200 вед., пробѣл. центр. нижн. привода 15, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣлаго сах. 1, жел. подвѣсн. дороги для утф. 200' съ 2 подвѣсн. вагон., сушка для сах. 1 Левенберга, изв. печь 1 Неймана, газопром. жел. 2, нас. поршн. для изв. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. чановъ 20 на 5000 пуд. угля, проварныхъ желѣз. чановъ для угля 2 и чугу. 4, чугу. суш. плита 1 въ 1800 кв. ф., печей 3 съ вертик. патрон., ваг. для угля 2, элев. для угля 1, осадочн. резер. для грязн. воды 3 мѣроу 10 куб. ф., изъ отстойн. вода идетъ въ рѣку, паровик. бульер. 13 на 8609 кв. ф. поверх. нагр., водоуказ. на паровик. стекл. 20, Амплета 13, паров. маш. для привода 3 въ 70 силъ съ 1 водян. насосомъ Д. 5" ходъ 31 $\frac{1}{2}$ ", ап. маш. 2 въ 36 силъ съ 3 воздушн. насосами Д. 15", 20" и 20" ходъ 19", 27" и 27" съ 2 водян. и 2 аммиачн. насосами, газов. маш. 1 въ 16 силъ съ 1 газов. нас. Д. 22" ходъ 18", пит. маш. 1 въ 8 с. съ 2 питат. нас. Д. 3 $\frac{3}{4}$ " и 7 $\frac{1}{8}$ " ходъ 12 $\frac{1}{4}$ ", насос. приводн. 1 водяной и 1 амм.

№ 165 **Сильни́чскій**. Сут. раб. 752 б. по 10 пуд., рафинада по 202 бол. головъ и по 299 пуд. формов. кускового рафинада, ручная желѣз. дорога мал. рельсъ въ завод. дворѣ для вымоч. 120 саж. съ 2 вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричест., паровики отопливаются дровами и рѣзаннымъ торфомъ, въ отдѣльномъ строеніи въ 100 саженьяхъ отъ завода устроенъ для сахара магазинъ кирпичный крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 сажен. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водянымъ транспортеромъ и цѣпнымъ элеваторомъ, мойка барабанная съ камнеловушкой 1 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' длин. 8 $\frac{1}{2}$ ', элеваторъ цѣпной для свеклы 1, рѣзка съ горизонт. круг. 1 Д. 52" съ 8 двунож. рамами, ножи Голлера, вѣсы для постоянного взвѣш. стружки 1 дес., желѣз. дор. для стружки 36', вагонъ четырехколесн. 1 для струж., диффуз. 1 бат. въ 10 диффуз. по 55 вед. и 2 диф. вмѣст. по 110 вед., первые 10 диф. Д. средн. части 37", Д. верхн. лазейки 27", выш. цилиндр. части 15", вся вышина 63", нагруз. 22,5 пуд., выгруз. боковая, от-

боръ сока 34 вед., арм. 4", калориз. по 54 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желобъ
 подъ диф. для вымоч. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогрѣтая подъ
 напоромъ съ резерв. 32', мѣрн. для диф. сока 2 по 99 вед., калориз. для диф. сока
 1, прессъ для вымочки 1 Линчинскаго Д. 14", вымоч. складыв. въ кагаты съ уколач.
 и покрывается землею, мѣрник. для изв. молока 5, механич. мѣшал. для размѣш.
 молока 1 въ 140 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 410—150 вед. съ серп. 60 кв. ф.,
 для II сат. 4 вмѣст. 196—105 вед. съ серп. 24 кв. ф., грязь II сат. добавляется къ
 1-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 $22\frac{1}{2}'' \times 22\frac{1}{2}''$, 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 фильтр. по 20 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., на-
 сосъ приводн. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., фильтр. для сока 4 Д. $29\frac{1}{4}''$ выш.
 111" по 70 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6, ящ. откр. съ серп. 1 въ 8,2 кв. ф. для
 подогрѣв. сиропа предъ фильтрами и такой-же 1 для подогрѣв. сока II сат., вып.
 ап. тройн. дѣйствія состоящій въ кажд. дѣйст. по 1 корп. съ серп. и 1 корпусу съ
 пролет. лат. трубами во всѣхъ 3982 кв. ф., первые корп. нагрѣв. обор. паромъ проч.
 варъ-паромъ изъ предшествующихъ, густит. желѣз. ап. для I кр. 1 съ серпент. изъ
 овалън. труб. въ 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варит. прямымъ паромъ, утфеле-рас-
 предѣлитель надъ пробѣлками 1, густит. мѣдн. ап. 1 съ серп. изъ овалън. трубъ
 въ 154 кв. ф. на 400 пуд. II и III кр. дѣйств. оборот. паромъ, монтажъ паров. для дифф.
 сока 1, для сиропа 2, для качанія грязн. сока II сат. въ ф. прессы 1 и для патоки
 1, нас. для кач. сока I сат. въ ф. пресс. 1, утф. бѣлится черезъ 36 часовъ, мѣшалокъ
 для I кр. 4 по 1650 вед., 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., пробѣл. центр.
 верхн. привода 4 Д. 30" выш. 12" и нижн. привода Феска 5 Д. 3' выш. 17", элев.
 для бѣл. сах. 1 цѣпной, вѣсовъ для сах. 1 кором. и 3 десят., ящик. для разн. упо-
 требл. 16 желѣз. и 3 мѣдн., котл. 2, печь для газа 1 Поссю, газопром. желѣз. 1 Д.
 4' выш. 7', мѣшал. для приготовл. известк. молока 1, воротъ для подъема известняка
 1 и для извести 1, квасил. кирп. ямъ 9 на 5460 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, про-
 варн. желѣз. цилиндръ 1 на 28 пуд. угля, чуг. суш. плита для угля въ 845 кв. ф.,
 печей маглебур. 5 на 140 патр., грязная заводская вода идетъ въ прудъ потомъ на
 лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ входитъ въ рѣку, паровиковъ бульерн. съ 4 бульер.
 5 по 30 силъ, 1 паровикъ корнвал. съ 2 пламен. труб. и 2 бульер. въ 70 с., на
 питаніе паровик. идетъ вода обратная въ 78° R., водоуказ. на паровик. стекл. 10,
 магн. 5, паров. маш. для приводовъ 3 на 40 силъ, при нихъ насосовъ для воды 2
 Д. $11\frac{1}{4}''$ ходъ $15\frac{1}{2}''$, воздушн. 2 Д. $16\frac{1}{4}''$ ходъ 15" и ам. 2 Д. $5\frac{1}{4}''$ ходъ 8", ап
 маш. 1 въ 16 с. съ 2 воздушн. насос. Д. $16\frac{1}{4}''$ ходъ $26\frac{1}{4}''$ и 1 для горяч. воды на
 диф. Д. 4" ходъ 27", газовая маш. 1 въ 6 с. съ газ. нас. Д. 18", водян. маш. 1 въ
 4 силы съ вод. нас. Д. $5\frac{3}{4}''$ ходъ 12", питат. маш. 1 въ 4 силы съ 1 питат. нас.
 Д. $4\frac{1}{8}''$, сыростная маш. 1 въ 6 с. съ сырост. нас. Д. $10\frac{1}{4}''$, паровая маш. 1 въ
 16 с. для динамо-маш., 1 паров. маш. въ 6 с. для привода приборовъ для выдѣлки
 кусков. сах., нас. дѣйств. привод. 1 воздушн. Д. $12\frac{1}{4}''$ ходъ $20\frac{1}{4}''$ и соков. для
 I сат. 2 Д. $4\frac{3}{4}''$ ходъ $23\frac{1}{2}''$. Приборы рафин. отдѣл.: фильтровъ для рафин. сиропа
 6 Д. $29\frac{1}{2}''$ выш. 111" на 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. $228\frac{1}{2}$ кв. ф. на 290 пуд.,
 кульфанъ 1 на 300 пуд. для раф. утфеля предъ разливкой его, формъ рафин. 6000,

станковъ для пробѣл. раф. 24 на 3195 формъ, сыроств. 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, пресс-для формов. кускового сах. 2 Пциляса, колка для сах. 1.

№ 166. **Моловейскій.** Сут. раб. 1203 берк. по 10 пуд., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ на 2664 вед., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса на 1804 кв. ф., паровиковъ Ферберна 5 по 83 с. всего на 415 с., паров. маш. 3 на 150 с.

№ 167. **Изабелинскій.** Сут. раб. 1410 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел. для торфа 1300 саж. съ 12 дерев. и 6 желѣзными вагон., для свеклы 375 саж. и для вымоч. 125 саж. съ 2 выгребн. и 1 перевор. вагономъ, для грязи жел. дор. на мосту 150 саж. съ 2 ваг., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электр., паровики отоплив. торфомъ, въ отдѣл. строен. устроены: костопальня кирп. въ 3 саж. отъ завода, бурачная кирпичн. безъ крыши въ 70 саж. и сахар. магазинъ кирпичн. въ 70 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 305 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ, вмѣстим. бурачной на 2600 берков. по 10 пуд., полъ бурачн. сплошной, водян. транспор. для свеклы съ кирп. желобомъ дл. 90 саж., вода на транспор. идетъ конденсац. и прудовая, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 15¹/₂', мойка барабан. съ камнеловуш. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпн. наклон., рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 10 двуножн. рамами, ножи Форстера, диффуз. 1 батар. въ 16 диффуз. Роберта по 210 вед., Д. цилиндр. части 55", Д. верхн. лазейки 27¹/₂", выш. цилиндр. части 54", вся выш. 78¹/₂", нагрузка 75 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока по 106 вед., калориз. по 37¹/₂ кв. ф., желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ рѣку, вода на диф. идетъ рѣчная подогрев. съ резервуара, мѣрник. для диф. сока 2 по 115 вед., вымочка съ кирп. желоба идетъ прямо въ вагоны, вым. складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, ловуш. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 25 вед., мех. мѣшалъ для изв. молока 3 по 75 вед., котл. для I сат. 6 вмѣст. 200—150 вед. съ серп. по 32 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣст. 180—130 вед. съ серп. по 30 кв. ф., въ сатур. котл. I сатур. устроены мѣшала, грязь II сат. добавл. въ I сат., котл. для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сатур. 2 Дене по 24 рамы по 154 кв. ф., ф. прес. 3 Шольце по 30 рамы по 187 кв. ф., ф. прес. Кроога 3 по 30 рамы по 210 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 2 Тринкса по 12 досокъ по 88 кв. ф. и 1 Тринкса въ 18 досокъ въ 118 кв. ф. фильтр., механич. фильтр. для сока съ I сат. 1 Касаловскаго въ 32 рамы въ 336 кв. ф. фильтр., механич. фильтр. для II сатур. 3 Фонгофа по 9 кв. ф. фильтраціи, ф. прес. какъ механич. фильтр. для сиропа 2 по 170 кв. ф. фильтраціи, насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока и сиропа закрытыхъ 5 Д. 27" выш. 15,5' по 135 пуд. угля, 3 Д. 28¹/₂" выш. 14,5' по 140 пуд. угля и 3 Д. 31¹/₂" выш. 16' по 160 пуд. угля, сокъ фильтруется послѣ сиропа, котл. открыт. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 3,6 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйствія въ 5 корпусовъ въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. съ мѣдно-красн. труб. въ 1347 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. труб. въ 1376 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. трубами въ 1129 кв. ф., при вынар. ап. ловушекъ Годека 2, конденса. обик. 1 и нас. привод. для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д 6" ходъ 16" обор. 37, густит. ап. съ серпен. въ 300 кв. ф. на 875 пуд. утфеля I крист., густ. ап. съ серп. изъ эллипс. трубъ въ 150 кв. ф. на 150 пуд. утф., конденса. съ ловушк. 2, мѣрник. для патоки добавляем. къ утф. I крист. въ густ. апп. 1 въ 180 вед., холодильн. для I кристал. 2, монтажъ паров. для сока 3, ящиковъ желѣзныхъ для I кристал.

10 по 233 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кристал. 20 на 7090 вед., бастр. для II крист. 161 по 41 вед. и 80 по 43 вед., ямъ для III и IV кристал. 19 на 26568 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 33" выш. 13" и 5 Феска Д. 35 $\frac{1}{2}$ " выш. 16", желѣзн. дорога и 1 вагонъ надъ пробѣлками для подвозки утѣеля I кристал., 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, ящиковъ для разнаго употребл. 10 желѣзн. и 4 дерев., цилинд. желѣзн. закрыт. 2, известк. печь 1 Неймана, газопром. кирп. прямоугол. Никанта 1, мѣшал. мех. для пригот. извест. молока 3, квасил. чановъ 16 на 7500 пуд. угля, мойка для угля 1, плита чугу. для сушки угля въ 245 кв. ф., печей магедеб. 3 на 81 патронъ, паровик. бульерн. 5 по 32 с., паровик. Ферберна 3 по 100 с. по 20 кв. ф. и 1 паровикъ Тишбейна въ 66 силъ (по 20 кв. ф.), локомоб. 2 въ 10 и 6 силъ, водоизмѣр. счетч. 1, водоуказ. на паровикахъ 18 стекл., паров. маш. для привода 5 въ 111 с., при нихъ нас. водяныхъ 3 Д. 9", 6" и 9 $\frac{1}{2}$ " ходъ 12", 15 $\frac{1}{2}$ " и 14 $\frac{1}{2}$ ", воздуш. 2 Д. 17" ходъ 22 $\frac{1}{2}$ ", ап. маш. 1 въ 16 с. съ насос. 1 воздуш. Д. 24" и 1 водян. Д. 6" ходъ общій 27 $\frac{3}{4}$ ", ап. маш. для густит. ап. 1 въ 30 силъ, газов. маш. 1 въ 16 силъ съ 1 газов. нас. Д. 29 $\frac{1}{2}$ " ходъ 24", питател. маш. 2 на 18 силъ съ 2 питател. насос. Д. 5" и 7" ходъ 10' и 12", паров. маш. для привода динамо-маш. 1 въ 20 силъ, насос. дѣйств. привод. водян. 2 Д. 6" ходъ 12" и 16", для сока 1 Д. 3" ходъ 17", для сиропа 1 Д. 6" ходъ 15 $\frac{1}{2}$ ", для патоки 1 Д. 3" ходъ 10", для изв. молока 1 Д. 3" ходъ 7", для выщел. грязи 1 Д. 3" ходъ 10" и для промоевъ въ ф. прес. 1 Д. 5" ходъ 7 $\frac{1}{2}$ ". Приборы рафинад. отдѣл.: мельница 1 сист. Иордана, прессъ Пциляса 1, колка Пциляса 1, сушиль 4 для брускового рафинада.

№ 168. **Красинецкій.** Сут. раб. 2356 б. по 10 п., заводъ освѣщ. электр., свекла сохран. въ кагат. шир. 6' выш. 5', плант. отъ завода въ 15 вер., кагаты отъ бурач. въ 200 саж., свекла подвоз. въ бурач. днемъ 8-ю конн. подвод., водян. трансп. 1 съ оцемент. желоб. 1'×1', мойка свекл. 1 кулачн. Визнера, вѣсы для свеклы со счетч. 1 элев. для мытой свек. 1 цѣпн. верт., рѣзка 1 Расмуса, диф. 1 бат. въ 15 диф. сист. Роберта по 255 вед., армат. въ 4", калориз. по 30 кв. ф., желѣз. дорог. съ 4 вагон. для нагрузки диф. стружкой, мѣрн. сока 2 по 145 вед., вагоновъ для вымоч. четырехкол. Дековиля 3, калориз. для воды 1 и калориз. для сока 1 закрыт. съ латун. труб. въ 670 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 2, сатур. котловъ для I сатур. 4 Д. 1,8 м. выш. 9 м. съ серп. и съ мѣшалами, котловъ для II сатур. 5 съ серп. по 20 кв. ф. и для III сатур. такихъ-же 4, котловъ съ серп. для подогрев. патоки для осможен. 2 и для подогрев. воды 1, осможен. Лянге 12 по 50 рамъ, котл. сахарорасп. съ серпен. 2, ф. прес. для I сатур. 9 Дене по 24 рамы, для II сат. Тринкса 4, мех. фильтровъ для III сат. 3 Прокша, на которые сокъ идетъ самотекомъ изъ котловъ III сат., механ. фильтр. Прокша 4, фильтр. закрыт. 6, выпарн. апп. тройн. дѣйств. въ 6 корп. всѣ на 6600 кв. ф., густит. мѣдн. ап. 1 съ серп. изъ эллипсвидныхъ трубъ въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. утѣеля I крист. и 1 мѣдн. съ серпент. въ 360 кв. ф. на 1500 пуд., густит. ап. съ серпент. 280 кв. ф. на 300 пуд. патоки, мѣшалка для I крист. 1 въ 2000 пуд., мѣшалокъ для утѣеля II крист. 4 на 6200 пуд., ящик. желѣз. для II и III крист. 38, камен. ямъ 2 на 70150 пуд., резерв. для черной патоки 1 на 25363 ведра, утѣеле-распределитель 1 пробѣл. для сах. 10 Д. 38", для рафинада 2 и для желтаго сах. 2, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42", архим. винтъ 1 для передачи бѣлаго сахара къ подъемн. маш., известк. печь 1 Неймана, газопром. желѣз. 2, лебедка для подъема известк. камня 1, грязная вода изъ завода идетъ

въ рѣку, паровик. бульер. 8 по 45 силъ и 2 по 60 силъ, паров. маш. двигат. 2, при нихъ насосовъ: 2 водян., 1 газов., 1 воздуш., 4 для сока, 2 для рафинадн. сиропа, 4 для патоки, 1 для известк. молока и 1 для выщелачиванія ф. прес., одна изъ маш. въ 60 силъ приводитъ въ движеніе мойку, рѣзу и подъемники для свеклы и вымочки, 2-я въ 115 силъ служитъ двигат. для пробѣлокъ и мѣшалокъ, питат. маш. 1 въ 5 с. съ насос. Д. 8", питат. паров. маш. 1 въ 3 с., паровой насосъ для I сатур. 1 въ 15 силъ. Рафинад. приборы: мельницъ для сахара 6, густ. апп. для рафинада 1 на 260 пуд., сахарорасп. котл. 2, мѣдн. вертик. мѣшалокъ для раф. утфеля 3, пресс. Пцился 2, сушил. сист. „Герзея“ 2, машинъ для рѣзки сахара въ кускахъ 2.

№ 169. **Цѣхановскій.** Сут. раб. 2036 берк. по 10 пуд., паровики отоплив. камен. углемъ, заводъ освѣщ. электрич., отъ станц. Цѣхановъ проведена къ заводу вѣтвь въ 1½ вер., свекла сохран. въ ямахъ шир. 72", бурачн. ямы отъ завода въ 150 саж., трансп. водян. дерев. шир. 13" глуб. 15" дл. 25 саж., мойка для свеклы барабан. 1 сист. Визнера, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 6,5', вѣсы для стружки 1 съ автомат. счет., вагоновъ четырехкол. для стружки 2, желѣз. дорога при рѣзкѣ 6,5 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 193,4 вед. съ армат. въ 5" и съ калор. 59 кв. ф., механ. фил. для диф. сока 2 Касаловскаго, мѣрн. сока 2 въ 147 вед., прессъ для вымоч. 1 Зельвига и Лянге, вагон. для вымочки четырехколесн. переворотн. 3, желѣзн. дорога для вымочки мал. рельсъ 20 саж., элев. для вымоч. 1 наклон. цѣпн. съ грабл., вымочка сохран. въ конич. ямахъ шир. 12' дл. 164 саж., калориз. для диф. сока 1 закр. съ латун. трубами въ 816,2 кв. ф., прибор. для смѣшив. сока съ извест. 2, мѣрн. для известк. молока 1 въ 32 вед., котловъ для I сатур. 4 Д. 1,9 м. выш. 9 м. съ серпент. 86 кв. ф., для II сат. 3 съ серп. въ 36 и 45 кв. ф. полн. вмѣст. 356 вед., котловъ для III сат. 4, ф. прес. для I сатур. 6 Дене по 24 рамы 20"×20", 6 Кроога по 18 рамы 25½"×25½" для II и III сатур. по 4 Кроога такихъ же, грязь въ ф. прес. выщелачив. насос., механич. фильтр. Прокша для сока 6 по 30 рамы, фильтр. закрытыхъ для сока 4 по 200 пуд., вып. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 5 корпус. изъ нихъ 4 верт. и 1 горизонтальн. Елинека въ 7584 кв. ф., густит. желѣзн. ап. 1 съ серп. въ 360 кв. ф. на 500 пуд. I кр., густ. желѣз. ап. для патоки 1 съ серп. въ 270 кв. ф., насос. для сока поршн. 6 дѣйств. привод. и 1 паровой для грязи, холодильн. утф. Липчинскаго 1 на 500 пуд., ящиковъ для утфеля II кристал. 30 на 24092 вед., ящ. для III крист. 20 на 45378 вед., центроб. пробѣлокъ верхн. привода 6 Д. 36" и 7 ниж. привода Д. 31", ящиковъ для разнаго употребл. 8 и закрытыхъ желѣзныхъ цилиндрич. 6, известк. печь 1 системы Неймана, газопромыват. желѣзн. 1 Д. 5' выс. 10', монтажу для известков. молока 1, воротъ для известков. камня 1, квасильн. деревян. чановъ 15 на 2325 пуд. угля, мойка для угля 1 Гавелка, калильн. печей Шрейбера 1, колесн. подъемъ для угля 1, паровик. Тишбейна 4 по 150 кв. м. нагрѣва во всѣхъ 750 силъ, Голловея 2 по 105 кв. м. нагрѣва, водоуказат. на паровикахъ 5 стеклян. и 5 Амплета, маш. двигат. 1 въ 150 силъ и 1 для динамо-машинъ въ 12 силъ, маш. 1 въ 4 силы съ насос. для выщелачив. ф. прес., маш. питат. 2 въ 6 силъ при нихъ 2 насоса Д. 150 ходъ 250 мм., нас. дѣйств. привод.: воздуш. 1 Д. 650, 1 Д. 525 и 1 Д. 360 мм. ходъ всѣхъ 630 мм., газов. насосъ 1 Д. 800 ходъ 630 мм., водян. 2 Д. 315 и 1 Д. 200 мм. ходъ всѣхъ 630 мм., аммиачн. 1 Д. 200 ходъ 630 мм., приборы для выдѣлки крупнаго крист. сахара: 2 механическ. филт. Прокша для сиропа, 2 котла съ мѣшалками для роспуска сахара, 2 насоса для си-

ропа и воды, 2 желоба для кристаллизаціи крупнаго кристалла, 1 резервуаръ для сиропа, паровая маш. въ 15 силъ съ 2 паров. цилиндр. для мѣшалокъ, 1 пробѣлка центробѣжная для пробѣлки кристалла Д. 36", 1 желѣзн. резерв. для подогреванія воды (всѣ поименован. приборы взяты временно изъ другихъ отдѣленій).

Боровичскій. Сут. раб. 1599 бер. по 10 пуд.

Хелмицкій. Сут. раб. 1231 бер. по 10 пуд.

Островитскій. Сут. раб. 1031 бер. по 10 пуд.

№ 170. Грушковскій. Сут. раб. 2719 берк. по 10 пуд., кагаты отъ бурачной въ 200 саж., желѣз. дороги для вымоч. изъ мал. рел. 50 саж. и больш. рел. 220 саж. съ 6 вагон. по 180 вед., водян. трансп. для немыхъ свеклы 1, мойка бараб. 1 Д. 4' дл. 11½' съ камнеловуш., элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 84" съ 14 двунож. рамами, вагон. четырехколесн. для стружки 2, желѣзн. дорога для диффуз. въ 2 пути по 5 саж., диффуз. 2 бат. по 11 диффузор. по 175 вед. съ инжектор., Д. диффуз. 54", выс. 68", нагрузка 62 пуд. стружки, ловушекъ для диффуз. сока 2, мѣрн. для диффуз. сока 4 по 160 вед., желобъ для спуска вымочки кирпич., архим. винтъ 1, калориз. для диффуз. сока 2 открыт. въ 1200 и 800 кв. ф., мѣшал. для диффуз. сока съ известью 2 по 500 вед., мѣрник. для извести 2 по 60 вед., котл. для I сатур. 7 вмѣст. 1060—450 вед. съ серпентинами, котл. для II сатурац. 8 вмѣстим. 600—250 вед. съ серпентинами, котл. для III сатураціи 2 вмѣстим. 1250—450 вед. съ серпентинами, ф. прес. для I сатурац. 12 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. для сока съ ф. прес. I сатурац. 4 Касаловскаго по 41 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 9 Мальцева по 12 досокъ, механ. фильтр. для сока съ ф. прес. II сатурац. 3 Касаловскаго по 41 рамъ, ф. прес. для III сатур. 6 Дене по 17 рамъ, грязн. сокъ въ ф. прессы качается изъ I сат. насосомъ, изъ II и III сат. идетъ собств. давленіемъ, выпар. аппаратъ четверн. дѣйствія общая поверхн. всѣхъ корп. 14550 кв. ф., подварочн. аппаратъ вертикальн. 1 въ 400 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ съ 1 корпуса, фильтр. костяноугольн. для сиропа между 3 и 4 корп. 8 Д. 3' выс. 17' вмѣст. по 160 пуд. угля и для сиропа съ 4 дѣйст. 8 такихъ же фильтр., сиропъ жидкій и густой качается насосъ, густит. верт. ап. для продуктовъ 1 съ серп. 250 кв. ф. на 300 пуд. патоки, густ. верт. ап. для утф. 2 съ серп. по 450 кв. ф. и по 1100 пуд. I кр., конден. для выпар. аппаратъ сухая, для густительныхъ мокрая, утфель пробѣлив. горячій, холодильник. для I кр. 2 по 1100 пуд. и 1 въ 1240 п., ящ. для II крист. 42 на 27800 вед., ящиковъ для III крист. 29 на 37075 вед. и 5 кирпичн. ямъ на 114500 вед., архим. винтъ для утфеля 1, утфелемѣшалка для продук. 1, пробѣлокъ 19 Д. 30" выс. 11½", сушка для бѣл. сах. Фальцмана, элев. верт. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, известков. печь 1, лебедка 1, газопромыв. желѣз. 2, мѣшалка для молока 1, насосъ для изв. молока 1, квасильн. ямъ 7 на 10000 пуд. угля, мойка для угля 1 ступенчатая, пропарн. цилиндр. 3 желѣз. по 175 вед., печей калильныхъ 3 на 144 патрона, элеват. для угля 2, для подвозки угля къ фильтрамъ и отвозки отъ фильтр. желѣз. дорога, паровик. Берендорфа 3 по 132 силы и 9 по 70 силъ, водоуказателей Амплета 5, Паукша 9 и стеклянныхъ 12, паров. маш. съ питател. нас. 1 въ 10 с. и 2 по 12 силъ, паров. маш. для диффуз. прибор. 1 въ 60 силъ при ней 2 грязев. и 2 водян. насоса, паров. апп. маш. 5 на 80 силъ при нихъ 2 амміачн., 2 соков. и 2 сиропн. насоса, паров. газов. маш. 2 на 36 с., паров. маш. для пробѣлокъ 1 въ 45 с. при ней насос. 1 водяной и 1 паточный, паров. маш. 1 въ костопальнѣ въ 5 силъ, паров. нас. 2 по 3 силы.

№ 171. **Рыбницкій.** Сут. раб. 2104 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги конныя для дровъ и кам. угля 190 саж., для грязи 170 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 391 саж., вагонетокъ переворотныхъ для поименованныхъ дорогъ 23, заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ теченіе года употреблено дровъ 37537 пуд. и кам. угля 99848 п., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная въ 19 саж. отъ завода, бурачная въ 9 саж., и сах. магаз. камен. крыт. желѣз. въ 27 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставляется вагонетками лошадьми, вм. бурач. на 2200 берк., полъ бурач. сплошной, водян. транспорт. съ кирп. желоб. дл. 185', вода въ трансп. идетъ конденсац. и частью рѣчная, мойка кулачная съ камнеловушкой 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 диффузоровъ по 300 вед., Д. сред. части 61,5", Д. верхн. лазейки 27" и нижней 42", вып. цилиндр. части 53", вся вып. 94", нагрузка 120 п., выгр. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. 64,2 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, желобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 292 вед., калориз. закрыт. съ лат. пролетн. трубъ въ 1284 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 4-го корп. выпарки, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 305 вед. съ арх. верт. винтомъ каждый, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 29', арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 2 по 46 вед., котловъ для I сат. 1 съ серп. 58,5 кв. ф. вмѣст. 956—600 вед., котловъ для II сат. 3 съ серп. 48 кв. ф. вм. по 780—600 вед., такихъ-же котловъ для III сат. 3, сокъ въ III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ко II сат. добавляется бѣл. патока $1\frac{1}{2}\%$, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. Кроога большихъ 3 по 40 рамъ, тоже для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Ирокша по 33 рамы: 3 для сока съ ф. прессовъ I сат., 3 для сока съ ф. прессовъ II сатур., 3 для сока III сатур., 3 для сиропа и 2 для сиропа предъ густ. аппаратами, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, мойка Гаммера для мѣшковъ 1, калориз. верт. открыт. съ желѣз. 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., нагрѣвается въ 1-мъ корп. обратнымъ паромъ, сокъ въ 1-й корпусъ подается насосомъ, конденсаторъ для выпарки и густит. апп. 1 общій, густительный аппаратъ для I крист. 1 лира съ серп. въ 1284 кв. ф. на 1900 п. утф. варить прямымъ паромъ, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густит. апп. 1 въ 260 вед., такой же апп. для II кр. на 1600 п. съ серп. 481 кв. ф. варить соков. и прямымъ паромъ, II крист. варить на кристал. насосовъ разныхъ для сока, сиропа и патоки 10 и 1 комбинирован. съ 5 цилиндрами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2582 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2420 вед., ящик. желѣз. для патоки 2 въ 640 и 540 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 24800 вед., пробѣл. Вестона 7 Д. 42" выс. 20", утфеле-распредѣлителей съ мѣшаломъ и шибрами 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, вѣсовъ для сахара 1 десят., вагоновъ малыхъ для подвозки утф. къ пробѣл. 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" выс. 12', мѣшалка для

приготовл. известк. молока 1 Мика и 1 для размѣшиванія известк. молока, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема изв. камня, грязные воды съ диффузии идутъ чрезъ фильтры Скорыны въ отстойники а изъ нихъ на песчаные фильтры и отстойники и затѣмъ въ рѣку, воды съ мойки и конденсаціонная прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 4 по 86 силъ, паровиковъ Симонисъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 65 силъ, паровая маш. 1 въ 190 силъ для приводовъ, 1 маш. въ 90 силъ для аппаратовъ съ 1 воздушн. насосомъ Д. 22 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25", газовая маш. 1 въ 60 с. съ 1 газов. насос. Д. 31 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ ", питател. машинъ Зангерхаузенъ 2 по 12 силъ съ 2 питат. насосами Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 12", 1 машина въ 20 силъ для динамо-машинъ, насосовъ разн. приводн. соков., сироп., водян., амм. для сѣрнист. кислоты и пр. 15, генераторъ Ла-Мейера 1 для водян. насос. въ водокачки приводится въ движеніе отъ главн. машины.

№ 172. **Вороновицкій.** Сут. раб. 1732 б. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ на мосту для сах. 20 саж. и для вымоч. 290 саж., вагон. выгребн. для грязи 1 и для вымоч. 4, платф. для сах. 1, заводъ огрѣв. паромъ и горячею водою, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣльныхъ зданіяхъ магазиновъ для сах. 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 10 саж. и 1 желѣзный въ 7-ми саженьяхъ отъ завода, свекла сохраняется въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла съ кагат. доставляется днемъ 14-ю подвод., вмѣст. бурачн. на 3000 бер., полъ въ бурач. рѣшетч. площ. 1900 кв. ф., свекла передается водянымъ трансп. съ желѣз. желобомъ дл. 7 саж. конден. водою въ архим. винтъ Д. 800 мм. дл. 6 метр., послѣднимъ свекла передается въ рѣзку, мойки для свеклы нѣтъ, рѣзокъ 2 каждая съ гориз. кругомъ Д. 50 $\frac{1}{2}$ " съ 10 двунож. рам., ножи Кенигсфельдскіе, вѣсы десят. 1 для взвѣшив. стружки по времен., для стружки надъ диф. пасовой транспортеръ, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 185 вед., Д. средн. части 35 $\frac{1}{2}$ ", Д. верх. лазейки 18", выш. цилинд. части 70", вся выш. 81", нагруз. 39 пуд., выгруз. дномъ, отборъ сока 73 вед., арматура 4", калориз. при диф. по 30 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап. до 60° R., желобъ подъ диф. дощатый, вода съ диф. входитъ въ общую канаву, вода на диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилинд. подъ давлен. 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 125 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 открыт. въ 800 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корп. и 1 закрытый въ 385 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 3-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1, вым. забирается эконо., мѣрн. для изв. молока Графа 1 въ 120 вед., ящик. для I сатур. 5 вмѣст. 300 вед. съ серп. 32 кв. ф., ящик. для II сат. 5 вмѣст. 327—200 вед., такихъ-же ящик. для III сат. 3, ловуш. для сора изъ сат. сока предъ нас. 3, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. въ сокъ послѣ II сатур. 1 въ 120 вед., желобъ съ архимедов. винтомъ (бывшая угольная мойка) для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ съ площ. фильтр. 160 кв. ф. каждого ф. пресса, для II сат. ф. прес. Кроога 3, механ. фил. Прокша для сока III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ для сиропа 2 по 30 рамъ, механ. фильтровъ послѣ ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 3 и для сока II сат. 2 по 30 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. Д. 7" ходъ 8" обор. въ 1 мин. 30, 1 калоризаторъ для сока III сат. предъ филтр. съ прол. труб. 150 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., котл. съ серп. въ 10 кв. ф. 2 для подогр. сиропа и если нужно то и для газования его, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. въ 7020 кв. ф., циркул. при вып. аппар. 2 въ 218 и 245 кв. ф., насос. привод. для подачи сока въ ап. 1-го дѣйств. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 40, насосъ привод. для

выкач. сиропа изъ ап. послѣдн. дѣйст. 1 Д. 6" ходъ 32" обор. въ 1 мин. 30, густ. апп. лира для варки 1000 пуд. утфеля съ желѣз. и красно-мѣдными серпент. труб. змѣев. 375 кв. ф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловуш. Симиренко 1 и конденсатор. тарелочн. 2, густительныхъ мѣдныхъ ап. съ серпентин. и пролет. желѣз. трубами въ 300 кв. ф. на 500 пуд. патоки варить обратнымъ паромъ, насос. поршн. для сока 1, II и III сатур. 3, тоже для сиропа 1, насос. Гренделя для патоки 2 и для подачи воды на водян. трансп. 1, утф. пробѣлив. черезъ $1\frac{1}{2}$ часа по спускѣ, холодильн. для утф. 1 въ 1200 вед., для II и III кр. 90 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, утфелемѣш. Брейдфельда 1, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для взвѣшиванія жел. сахара 1 Фербенкса, трясушка Крейсса 1 для бѣлаго сахара, элев. для сахара 1, съ элеватора бѣл. сахар. переходитъ въ ленточный арх. винтъ а затѣмъ въ мѣшки, ящиковъ для разн. употреб. 16, цилиндр. закрыт. желѣз. 5, газъ берется изъ печки Кульмица съ тремя генераторами, нас. поршн. привод. для извест. молока 1 Д. 4" ходъ 32", осадочн. резерв. 3 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 бульер. 6 по 56 силъ, паровиковъ водо-трубныхъ Фицнера и Гампера 2 по 100 с., водоуказ. на паровик. стекл. 8, магнит. 8 и поплавковъ Паукша 6, паров. центральная маш. въ 80 с. Д. порш. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " приводитъ въ движеніе: 3 группы по 3 насоса, газовый насосъ съ круглымъ шибромъ, въ 1-й группѣ насосы: 2 водян. Д. 9" ходъ 20" и 1 для выщелачиванія ф. прессовъ Д. 4" ходъ 20", во 2-й группѣ насосы: 1 водяной для диффузии Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 1 водяной для бурачной Д. 8" ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 1 для сиропа Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", въ 3-й группѣ насосы: 1 для подачи сока въ вып. ап., 1 для подачи сока на II сатур. и 1 для подачи сока на III сатур. всѣ три Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", паров. ап. маш. 1 въ 35 с. съ 1 воздуш. насосомъ для выпар. и густит. аппаратовъ Д. возд. нас. $16\frac{1}{2}$ " ходъ 21", паровая машина съ 3 насосами Д. пар. цил. $16\frac{1}{2}$ " ходъ 25", одинъ нас. для выкачиванія сока изъ дефекац. котловъ на 6 ф. прессовъ Кроога, 1 насосъ для выкачив. сока изъ II сатур. въ 3 ф. прес. Кроога и 1 насосъ для амміач. воды всѣ Д. 8" ходъ 25", паровая диффуз. машина въ 45 с. Д. пар. цил. $18\frac{1}{2}$ " ходъ 23" служитъ для привода рѣзокъ, транспортера для стружки и арх. винтовъ свекл. и вымочного, питат. маш. 2 въ $2\frac{1}{2}$ и въ 6 силъ, при нихъ питат. нас. 2 Д. 4" ходъ 10".

№ 173. Капустянской. Сут. раб. 3051 б. по 10 пуд., элев. свекл. 1, моекъ для свеклы 2 бараб., вагон. подвѣс. цилинд. для развозки стружки къ диффуз. 4, рѣзка 1 Расмуса, диффуз. 1 батар. въ 12 диф. по 422 вед. съ калориз., мѣрн. сока 4, котл. для I сатур. 6 по 387 вед., котл. для II сатур. 5 по 282 вед., котл. для III сатур. 4, котл. сахарорасп. 1, ф. прес. безъ вышел. 7, монтажъ паров. 6, насос. соков. центроб. Гренделя 2, мех. фильтр. Прокша 4, фильтр. закрыт. 10, калориз. 1 въ 139 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. въ 10838 кв. ф., густит. желѣз. ап. 1 на 310 пуд. и 1 мѣдн. на 200 пуд., густ. желѣз. коробоч. ап. сист. Пюнтковского и Щеніовскаго 3 корп. каждый съ 2 винтообразными вращательными серпент. изъ желѣз. трубъ по 500 кв. ф. варятъ по 500 пуд. I кр., густит. ап. для патоки въ 498 кв. ф., ящ. для утфеля 64 на 56266 вед. и 15 на 13567 вед., 1 желѣз. резерв. для продажн. патоки на 17727 вед. и 1 на 8715 вед., пробѣлокъ больш. 4 по 12 пуд. массы, центробѣж. пробѣл. непрерывн. дѣйств. нижн. привода Пюнтковского и Щеніовскаго 2 для жел. сах. на 2000 пуд. въ сутки и такая же для бѣл. сах. (въ сутки перераб. 2500 пуд. бѣл. сах.) съ 1 архим. винтомъ для подачи въ

пробѣлку утѣля и съ 2 архим. винт. для отвода бѣл. сах. къ 1 элев. изъ коего сах. поступ. въ мѣшки, утѣлемѣш. 1, ящик. для разн. употребл. 13, цилинд. 3, извест. печь 1, газопром. 1, квасильн. деревян. чановъ 11 по 1200 пуд. угля, проварн. деревян. чановъ для угля 4, мойка для угля Ключемана 1, печей магеб. 3, платф. для подъема вагон. съ углемъ 2, паровик. Менье 3 по 115 с., паровик. Бельвиля 3 въ 309 с., паровик. Головея трубч. 2 по 56 с. всѣ 8 въ 766 силъ, паров. маш. 1 въ 250 силъ, 1 въ 35 с. и одна въ 12 с., насос. дѣйст. привод. водян. Гренделя 2, питат. верт. 3 и горизонт. 1.

№ 174. **Кирнасовнѣй.** Сут. раб. 1509 б. по 10 пуд., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для вымочки 107 саж. съ 3-мя перебор. вагонами, заводъ огрѣв паромъ и освѣщ. керосиномъ, паровики отопл. дровами, въ теченіе года употр. 706 саж. въ 48³ верш. вѣсомъ по 290 п., колич. дровъ опредѣл. по приѣмкѣ, въ отдѣльн. строеніяхъ два магазина для сахара кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, плантацій засѣяно владѣльцемъ на своей землѣ 822 дес. и плант. на своихъ земляхъ 302 дес., свекла сохран. въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, съ кагатовъ въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк. полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. желобомъ дл. 28 саж. 20"×25". мойка для свеклы 1 Пустыяскаго съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка 1 съ кругомъ Д. 74" съ 12-ю двуножев. рамами Грейнера, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. насомъ, диф. 1 батарея въ 12 диффуз по 175 вед., Д. средней части 55,9", Д. лазеекъ верхней 27" и нижней 34", выш. цилинд. части 28,4" вся выш. 75,5", нагрузка по 68 п. стружки, отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калориз. при диф. по 75 кв. ф. съ лат. пролет. трубами нагрѣв. оборот. паромъ, запоръ лазеекъ верх. винтовой, а нижній гидравлическій, желобъ для вымочки подъ диф. желѣзн., вода съ диф. идетъ въ отстойники и потомъ фильтр. сквозь уголь. вода на диффуз. идетъ конденсац. при дѣвл. 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 сат. газуется сѣрн. кислотою, въ I сат. устроены мѣшала, къ III сат. добавляется бѣлая патока по 15 вед., котель для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 5 по 30 рамъ по 225 кв. ф., такихъ же ф. прессовъ для II сат. 3, мех. филт. Прокша для I сат. 2 по 15 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 2 по 23 рамы, для III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ же для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для сиропа 2 по 23 рамы, насосовъ приводн. для выщелач. ф. прессовъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. оборот. 40, приборъ Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока III й сат. 1 съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф., котловъ откр. 2 съ серп. по 21 кв. ф. для подогреванія сока предъ мех. фильтрами, вып. аппаратъ 1 четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 1614, 1615, 988 и 987 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйствіи 1 съ лат. пролет. трубами въ 215 кв. ф., при корпусахъ вып. ап. по 1 ловушкѣ Годека, конден. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. ап., поршн. насосовъ для сока 2, насос. для патоки и сиропа жел. сахара 4, густ. апп. съ серп. 430 кв. ф. на 850 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека, густ. апп. для патоки 2 верт. Гроссе съ серп. по 215 кв. ф. по 1800 п. утф. II кр. варить при-

мымъ паромъ, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густ. апп. къ утѣ. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 по 725 вед. и для II кр. 2 по 2000 вед., резервуар. для продажн. патоки 1 вм. 51622 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3' выш. 19", архим. винт. для утѣ. II кр. 1, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сахара 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сахара, ящ. желѣз. для разнаго употр. 22 и закр. цилиндровъ 9, известк. печь 1 на 2000 п. извести, газопром. жел. 1 Д. 56" выс. 138", тоже дерев. 1 Д. 32" выш. 79", мѣшалокъ для пригот. изв. молоко. 2, прибор. Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, осадочн. бассейнов. для грязн. воды 2 вм. 38 арш. $\times$ 12 ар. глуб. 3 арш. и 26 арш. $\times$ 14 арш. глуб. 3 арш., фильтровъ земляныхъ 3 въ 22 кв. саж., фильтр. 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 100 силъ, локомобиль 1 въ 10 с., насосовъ Вортингтона для питанія паровиковъ 2 Д. пар. Ц. 6 $\frac{5}{16}$ " Д. вод. нас. 4 $\frac{5}{16}$ " ходъ 5 $\frac{7}{8}$ ", питател. монтаж. 2, водоуказ. на паровик. 10 стекл. и 5 Амплета, паров. маш. 2 по 75 силъ Д. пар. Ц. 500 мм. ходъ 700 мм. при нихъ воздушн. насосъ 1 Д. 23 $\frac{5}{8}$ " ходъ 27 $\frac{9}{16}$ " и газовый 1 такого же размѣра, насосовъ приводныхъ водян. 2 Д. 9 $\frac{7}{8}$ " и 6 $\frac{7}{8}$ " ходъ 19 $\frac{1}{4}$ " и аммиачныхъ 2 Д. 5 $\frac{7}{8}$ " ходъ 13 $\frac{3}{8}$ ",

№ 175 Ковалевско-Строгановскій. Сут. раб. 2404 б. по 10 пуд., паровики отапливаются дровами, заводъ освѣщается керосиномъ, сушки освѣщаются стеариновыми свѣчами, сах. маг. кирпич. устроенъ отъ завода въ 44 саж., желѣз. дор. мал. рельсъ для грязи и вымоч. 309 саж., свеклов. плантаціи отъ завода въ 10 вер., кагаты бурач. въ 120 саж., транспор. водян. для свеклы 2 съ желѣз. желоб. по 30 метр. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспортеры употребляется диффузионная и прудовая, свекла моется и передается въ рѣзки 3-мя арх. винтами съ солом. и камнеловушк., длин. арх. винт. нижняго 7,8 м. средн. 7,8 м. и верхн. 7,5 м., рѣзка съ кругомъ Д. 2 м. съ 8 ножев. рам. сист. Магена, рѣзка 1 Расмуса съ 10 ножев. рам., желѣзн. грабельн. трансп. для передачи стружки въ диффузоры дл. 16 м. съ цѣпами Эварта и 4 шибрами, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 392 вед. съ армат. 6" съ 14-ью калориз. по 107,6 кв. ф., верхн. рѣшет. 4300 кв. д. въ ней отвер. 1600 кв. д., нижн. рѣшет. 25447 кв. д. въ ней отверстій 8702 кв. д., Д. средней части диффуз. 1810 мм., выш. между днами 2105 мм. нагруз. стружкой 126,5 пуд. или на каждое ведро вмѣст. диффуз. по 13,4 фун., диффузія производ. холод. конденсаціонной водой, желобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцементов., ловуш. для стружки изъ диффуз. сока устроена изъ центрофугальныхъ ситъ и установлена подъ мѣрн., сокъ съ диффуз. отбирается давленіемъ воды отъ напорной трубы вод. насоса и безвоздушіемъ отъ воздушнаго насоса, мѣрн. для сока 2 по 300 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 650 мм. дл. 10 м. и запасной прессъ для вымоч. 1 Липчинскаго Д. 18,6", вагон. четырехкол. для вымоч. 3 по 207 вед., калориз. открытыхъ для диффуз. сока 4 съ желѣз. и мѣдн. пролет. трубами на 158,4 кв. метра, мѣря. для изв. молока 4 по 41 вед., ящик. для I сатур. 8 вмѣст. по 732—450 вед. съ серп. въ 11,8 кв. метр., ящик. для II непрерыв. сатур. систимы Дюготье 2 полной вмѣст. 505—300 вед. и 1 ящикъ для добавленія извест. молока и нагрѣв. сока съ серп. въ 3,6 кв. метра и приборомъ Дюготье для автомат. прибавленія къ соку извести, для III сатур. 2 ящика непрерыв. сатур. сист. Дюготье съ 2 нагрѣвателями предъ и послѣ сат., арх. винтъ въ жел. желобѣ (бывш. угол. мойка) для роспуска жел. сах. и бѣл. патоки 1, ф. прес. для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ поверх. фильтр. каждой рамы на 2 стороны 0.672 кв. м. во всемъ прессѣ 20,16 кв.

м., грязи получ. со всего пресса 350 килогр., механич. фильтр. для II сатур. 6 Прокша по 30 рам. каждая въ 1 метръ фил. на обѣ стороны, ф. прес. для III сат. и 1-й фильтраціи сиропа съ 4 корп. 5 Данека по 18 рамъ съ поверхн. фильтр. по 12 кв. м., такихъ-же ф. прессовъ 2 для вторичной фильтраціи сиропа, ящик. для подогрев. сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 2,6 кв. м., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ 10 циркуляторами (бывш. калориз. отъ диф.) съ латун. пролетн. трубами 3 вертика. и 4 гориз. во всѣхъ 8778 кв. ф., густит. желѣз. ап. съ чугу. днами 2 каждый съ 2 серп. и 1 нагрѣвательный корпусъ всего 350 кв. ф. на 725 пуд. I кр., желѣз. верт. ап. 1 съ латун. пролетн. труб. въ 38 кв. м. на 180 пуд. патоки, насос. Гренделя 2 для передачи сока II сат. на III-ю, такихъ-же для патоки 2 и для горячей воды 1, нас. поршн. круговращат. для промыв. ф. прес. Кроога 1 и для передачи бѣл. патоки въ сахарорасп. архим. винтъ 1, насосъ Альвейлера для черной патоки 1, нас. центроб. для передачи диффуз. воды въ водян. транспорт. 1, утф. пробѣлив. черезъ часъ по спускѣ, холодильник. для утфеля 2 по 723 вед. съ 2 желобами для передачи утфеля къ пробѣлк., ящик. желѣз. для II кр. 48 на 46900 пуд., для III и IV кр. 16 на 42600 пуд., ящ. желѣз. для продаж. патоки 11 на 12100 пуд., пробѣлокъ для бѣл. сахара Вестона 4 съ турбинами сит. Матэ Д. 42" выс. 21", пробѣл. центроб. для желт. сахара верхн. привода Кайля 14 Д. 30" выш. 11¹/₂", утфелемѣш. для паточ. утфелей 1, арх. винт. для сах. подъ пробѣл. I, элев. для сах. 2, вѣсовъ для сах. десят. 2 и кором. 1, лебедка 1 съ 1 блокомъ для утфеля, вагон. высок. для подвозки I кр. для пробѣл. Кайля 4 (не работаютъ), фильтр. съ древеснымъ углемъ 1 для питательной воды послѣ производства, на произв. употребляется для питанія паровиковъ только конденсац. вода, газъ берется съ паровик., газопром. чугу. 1 Д. 83" выш. 91", мѣшал. для пригот. извест. молока 1, насосъ для извест. молока 1 поршневою, осадокъ съ извест. молока промыв. лопатами въ ящикѣ, известк. молоко фильтруется черезъ рѣшетку (10 отверстій на 1"), для мытья мѣшковъ 1 мойка дѣйств. газов. машиной, паровик. трубч. безъ бульер. 5 Кайля по 95 силъ въ 1913 кв. ф., паровик. Берендорфа 2 по 151 силѣ въ 1510 кв. ф., пар. маш. 1 въ 5 силъ съ питат. насос. Д. пар. цил. 8" ходъ 11³/₄", монтаж. питател. 3 по 200 вед., водоуказ. на паровик. стек. 7, Паукша поплавокъ 7 и магнитн. 7, автоматовъ при разн. прибор. 17, паров. маш. диффуз. 1 въ 41 силу Д. 0,35 ходъ 0,7 метр., 1 маш. для жома и изв. отд. въ 8 силъ Д. 0,265 ходъ 0,465 м., пробѣлочн. маш. 1 въ 19 силъ Д. 0,28 ходъ 0,5 м., 1 паровая машина для мѣшалокъ въ 8 с. Д. 0,19 ходъ 0,3 м., паровая машина 1 въ 19 силъ съ 1 воздушн. клапан. насос. для работы на диффузии и 1 насосъ для сиропа желт. сах. Д. паров. цил. 0,28 м., Д. воздушн. насоса 0,4 ходъ 0,5 метр., Д. сиропн. насоса 0,2 ходъ 0,23 м., 1 паров. маш. въ 19 силъ съ 1 воздушн. шиберн. насос. для 3-хъ густит. ап. Д. паров. цил. 0,28 м., Д. воздушн. насоса 0,5 ходъ 0,5 метр., 1 маш. въ 12 силъ съ 1 воздушн. клапан. насос. для вып. ап. и 1 амм. насос. Д. паров. цил. 0,132 ходъ 0,6 м., Д. воздушн. нас. 0,46 ходъ 0,6 м., Д. амм. нас. 0,30 ходъ 0,23 метр., газов. паров. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. насос. Д. паров. цил. 0,32 м., Д. газов. нас. 0,945 ходъ 0,6 м., паров. маш. 1 въ 10 силъ съ насос. для воды изъ пруда Д. паров. цил. 0,28 м., Д. водяного насоса 0,415 ходъ 0,6 метр., паров. машинъ для диффузионной воды 1 въ 6 силъ съ нас. для теплой воды Д. паров. цил. 0,235 м., Д. водяного нас. 0,24 ходъ 0,65 метр., паров. маш. съ расширеніемъ 1 въ 10 силъ съ 2 скалков. насос. одиноч. дѣйств. для грязи Д. нас. 0,175 ходъ 0,63 метр. съ 2 такими-же насос. для подачи сока на вып. ап. и 1 нас. двойн. дѣйств. для сиропа изъ вып. ап. Д.

0,132 ходъ 0,63 мет., 1 паров. маш. въ 24 с. съ насос. Вортингтона для центроб. Вестона Д. паров. цил. 0,47 м., Д. нас. 0,235 м. ходъ 0,255 м.

№ 176. **Степановскій.** Сут. раб. 3823 бер. по 10 пуд., свеклою засѣяно владѣльцемъ 419 дес. и плантаторами 1981 дес., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги: ручн. изъ мал. рельсъ для грязи 9 саж., конная изъ мал. рельсъ по мосту для вымочки 100 саж., вагоновъ для вымочки 4 кажд. на 100 пуд., вагоновъ для грязи выгреб. 2, заводъ огрѣв. паромъ освѣщ. электрич., на отопленіе паровиковъ въ годъ употреблено дровъ 1279 стосовъ ($52^2 \times 56$) по приѣмкѣ, въ отдѣльн. строен. устроен. бурачн. въ 88' отъ завода, сахарн. магаз. кирп. крыт. желѣзомъ въ 6 саж. отъ завода, свекла сохр. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла съ кагатовъ доставл. въ бурач. подводами, вмѣстим. бурачн. на 6900 берк., водяной транспорт. въ желѣзн. желобѣ дл. $53\frac{1}{2}$ саж., въ транспорт. устроена камнеловуш. вродѣ обыкновенно устраиваемой при мойкахъ, изъ ловушки свекла 3-мя наклонными архим. винтами передается на рѣзки, при чемъ свекла переходитъ изъ одного винта на другой, рѣзокъ 2 каждая съ горизонт. кругомъ Д. 1,97 метр. съ 10 двуножн. рамами, ножи Чижека, диффуз. 2 бат. по 9 диф. отъ Криванека по 480 вед. съ боков. выгрузкой и грабельн. транспорт., Д. верхн. лазейки $31''$, Д. нижн. дна $79\frac{3}{4}''$, нижн. лаз. $31'' \times 25''$ вся вышина $92\frac{3}{8}''$, выш. цил. части $57\frac{1}{8}''$, отборъ сока по 270 вед., армат. $5\frac{1}{8}''$, калориз. при диффуз. $123\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., желобъ подъ диффуз. кирпичн., вода съ диффуз. идетъ въ водяной трансп., вода на диффуз. идетъ кондес. подъ давл. 2 насосовъ, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 350 вед., калориз. для нагрѣв. диффуз. сока 3 скороходныхъ по 200 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. ап. и для нихъ 1 приводной насосъ Д. $8''$ ходъ $19\frac{1}{2}''$, арх. винтовъ для вымочки 2 Д. внизу $23\frac{5}{8}''$ вверху $15\frac{3}{4}''$ дл. 58' ходъ $11''$ оборотовъ 18, желѣзн. дороги мал. рельсъ для вымочки 6 саж., вымочка забирается экономіями, мѣрниковъ для известк. молока 1 Черны-Штольца, 1 ашпар. Мика для приготовленія изв. молока, механич. мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 въ 297 вед., котловъ для I сатураціи 6 закрытыхъ, котл. для II сат. 4 вмѣст. 986—626 вед. съ серпент. 94 кв. ф., котл. для III сат. 5 по 350 вед. набора, ловушекъ для сора и песка изъ грязн. сока послѣ каждой сатураціи по 1, мѣрниковъ для бѣлой патоки добавл. въ сокъ во II-ю сатур. 1 въ 140 вед., желобъ съ арх. винтомъ (быв. угол. мойка) для роспуска желтаго сахара 1, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ въ 281 кв. ф. кажд. ф. пр., 5 Кроога по 42 рамы въ 6 кв. ф., для II сатур. 4 ф. прес. Кроога, калориз. коробчат. 2 съ пролет. латун. трубами по 555 кв. ф. для подогрѣв. сока съ II ф. прес., мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ: для I сатур. 5, для II сатур. 4 и для III сатур. 5, для окончательн. фильтрац. сока 4 мех. ф. Прокша, для фильтр. сиропа 4 песочн. фильтра Абрагама, газованіе производится во всѣхъ 3-хъ сатураціяхъ углекислотою, приборъ для мытья мѣшковъ 1, калориз. закрыт. для сока передъ оконч. фильтр. 1 съ мѣдн. труб. въ 430 кв. ф. съ 4 перегородками и послѣ оконч. фильтр. 1 закрыт. съ латун. пролет. трубами въ 267 кв. ф. съ 2 перегородками, калориз. для сока передъ III сатур. 2 закр. по 301 кв. ф. съ латун. труб., выпарн. ап. четверн. дѣйствія состоящей въ 1 дѣйств. изъ 2 корп. Елинека въ 1833 кв. ф. и 841 кв. ф. и одного вертик. ап. Роберта въ 301 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. Роберта вертик. съ пролетн. латун. трубами въ 2215 и 1613 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. верт. Роберта съ пролет. лат. труб. въ 788 и 1298 кв. ф. и 1 верт. въ 300 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. Елинека по 648 кв. ф. и 2 корп. Роберта съ про-

летн. латун. труб. въ 409 и 364 кв. ф., при 1 дѣйств. 1 циркул. устроен. изъ 18 диффуз. калоризат. по 35 кв. ф. установ. по обѣ стороны ап., циркул. дѣйств. прямымъ паромъ, корп. 1-го дѣйств. варить оборот. парами, при 2-мъ дѣйств. такой-же циркул. изъ 5 калориз. дѣйств. оборот. паромъ, во всѣхъ 12 корп. и циркул. 12063 кв. ф., ловушка Годека при корп. 1-го дѣйств. 1, конденс. 1, воздушн. нас. 2, нас. паровой въ 18 силъ для подкач. сока въ 1-ый корп. 1 Д. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " и 1 для выкач. сиропа Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ ", густ. ап. желѣз. 2 кажд. съ серп. въ 373 кв. ф. на 375 пуд. утф. I крист. варять соков. парами 1-го дѣйств. вып. ап., густ. ап. 1 лира съ серп. 645 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I крист. варить соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и 1 желѣз. ап. для утф. I крист. въ 753 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I крист., ловушекъ при густит. ап. 4, конденс. сухой 1 служитъ для паточн. и утф. ап., густит. ап. съ желѣз. пролет. трубами въ 735 кв. ф. сист. Абрагама, нас. Гренделя для оттековъ 4, для сиропа желт. сах. скалковый 1, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 700 и 1 на 1200 вед., крист. Бока для II крист. 12 по 1800 пуд. и для III крист. 12 ящиковъ на 28000 вед., резерв. для продажн. патоки 1 на 10346 вед. и 1 на 79744 вед., пробѣл. верхн. привода для желт. сах. 14 Д. 32" выш. $11\frac{1}{4}$ ", пробѣл. Вестона 5 для бѣл. сах. Д. 42" выс. 21" съ турбинами для привода, утфеле-распределитель надъ пробѣл. сист. Вестона 1 со спускными клапанами, транс. Крейсса для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для бѣл. сах. 2, вѣсовъ десят. для бѣл. сах. 2, вагоновъ трехкол. для подвозки утф. II кр. 8, сушка для сах. 1 Фальцмана, ящ. желѣз. для разн. употр. 30, известк. печей 2 на 3500 пуд. известняка, газопромыв. 3 Д. 39" выш. 75", ящик. желѣз. четыреуг. для приготовления известк. молока 1, насос. для извест. молока 1, гидравлич. подъемн. 1 для подъема известняка съ верт. насос. приводящимъ его въ дѣйствіе, паровик. Паукша безъ бульер. 4 по 75 силъ, Кайля трубчат. 6 по 86 силъ, въ боровѣ трубчат. паровик. Паукша 1 въ 1500 кв. ф. для нагрѣв. дымомъ оборот. паровъ, нагрѣтые пары идутъ въ корпуса 1 дѣйств. выпарн. ап. въ добавлен. обогрѣвател. трубы ввидѣ отдѣльн. вставки, водоуказ. на паровикъ стеклян. 10 и магнит. 10, паров. маш. для прив. 5 въ 345 силъ, апп. маш. 2 при нихъ 2 воздушн. нас. Д. $24\frac{5}{8}$ " и $19\frac{5}{8}$ " ходъ $23\frac{3}{8}$ " и $23\frac{5}{8}$ ", паров. маш. для диф. 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ ", аммиачн. насос. при ап. машинѣ 1 Д. $8\frac{1}{8}$ " ходъ $9\frac{7}{16}$ " и 2 водян. нас., водян. маш. 3 въ 41 силу при нихъ 2 водян. нас. Д. $8\frac{1}{2}$ " и $9\frac{1}{2}$ " ходъ $25\frac{5}{8}$ " и 2 Д. $9\frac{1}{2}$ " ходъ $25\frac{3}{8}$ ", паровая сироп. маш. 1 въ 18 силъ при ней сироп. нас. 1 Д. $6\frac{1}{4}$ " и соков. 1 Д. $7\frac{7}{8}$ " и 1 водяной Д. $7\frac{7}{8}$ " ходъ общій $24\frac{3}{4}$ ", питат. маш. 3 на 12 силъ съ 3 питат. насос. Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ $11\frac{7}{16}$ ", привод. маш. 1 съ 1 грязев. нас. Д. $8\frac{3}{8}$ " и 1 соков. Д. 8" ходъ $20\frac{1}{2}$ ", динамо-маш. для освѣщ. 2 дѣйств. привод., лампъ для освѣщ. 120 по 16 свѣчей, 2 фонаря въ заводѣ и 2 на дворѣ по 900 свѣчей, нас. дѣйствующ. привод.: 1 газов. Д. $28\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 2 водян. Д. $8\frac{1}{2}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ ", 1 соков. Д. $3\frac{1}{4}$ " ходъ 6", 1 изв. Д. 4" ходъ $13\frac{3}{4}$ ", 1 Нейера для холодн. воды, 1 приводн. нас. кач. грязь II сатур. на ф. прес. и 1 для гидравлическаго транспортера приводный Д. 4" ходъ $13\frac{3}{4}$ ".

№ 177. Тростянецкій. (Под. губ.). Сут. раб. 5617 б. по 10 п., 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., вагоновъ для означенныхъ дорогъ дровян. 8, угольн. 3, грязевыхъ 4, для вымочки и свеклы 38 и для сах. 2, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричест., 5 паровик. отоплив. дровами и 12 камен. донецк. и домбров. углемъ, въ отдѣл. зданіи устроены въ 6 саж. отъ завода 3 сах. магаз. деревян. крыт. толемъ и въ

22½ саж. 1 кирпич. крыт. желѣз., свекла хранится въ кагат. въ 130 саж. отъ бур., въ бурач. свекла достав. вагонами по желѣз. дор., вмѣст. бурач. на 4500 берк., полъ сплошн. наклонный къ транспорт., свекловица изъ большихъ желѣзнодорожныхъ вагоновъ выгружается на вод. транспортеры дл. по 57 саж. находящіеся по обѣимъ сторонамъ полотна желѣзной дороги и составляющіе продолженіе транспортеровъ бурачной, свекла въ мойку передается 4 водян. транспорт. съ кирпичн. желобами каждый по 14 саж., моекъ кулач. съ камнеловуш. 2, архим. винт. 3 для перед. свеклы отъ элеват. къ рѣзкамъ, элеват. для свеклы съ резин. пасомъ наклон. 2, рѣзокъ сист. Кайля съ центр. желобомъ для струж. 2 и одна системы Магена съ такимъ же желобомъ кажд. по 12 двунож. рамъ, диф. 3 круг. бат. Кайля по 12 диф. по 219 вед. съ гидравл. запор., Д. цилиндр. части 41¾", Д. лазе-екъ верхн. 29¼", нижн. 30¼", выш. цилиндр. части 47", вся выш. 112⅝", нагруз. по 86 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 130—135 вед., арм. 5¼", калориз. съ серпен. въ 38,3 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода съ диф. поступ. послѣ химической очистки въ отдѣльный бассейнъ, вода идетъ на диффуз. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давл. 18 фун., 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 нагрѣв. парами изъ 1-го, 2-го и 3-го дѣйств. выпарн. ап., архим. винт. 1 Д. 650 мм. длин. 23 метра передаетъ вымочку на 2 элеватора съ резин. пасами съ желѣзн. планками, вымоч. съ диффуз. выпускается въ оцементированный желобъ подъ каж. диф. батареей, вымочка хранится въ ямахъ, 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. пол. вм. по 500 вед. съ серп. по 80 кв. ф., ящик. для II сат. 8 вм. 480—430 вед. съ серп. по 49 кв. ф., ф. прес. для I сат. 7 Бромовскаго по 30 рамъ по 221 кв. ф. фильтраціи, 3 ф. прес. Доната по 30 рамъ по 217 кв. ф. фильт. и 9 ф. прес. Кросса по 30 рамъ по 209,4 кв. ф. фильтраціи, механ. фильтр. для II сатур. Лозе-Гелярса 7 по 53 рамы по 188 кв. ф. фильтраціи, такихъ же 4 фильтра для сиропа, монтажъ для выщ. грязи въ фильтр.-прес. 2, фильтр. закрыт. для сиропа жел. сах. 8 Д. 3¼' выш. 15' по 270 пуд. угля, вып. ап. четвер. дѣйств. въ 6 верт. корп. съ латун. пролетн. труб. во всѣхъ 13044 кв. ф. дѣйств. обор. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 5 корпусовъ во всѣхъ 12402 кв. ф., конденса. обыкн. 2 для верт. ап. и 2 тарелоч. для 2-го ап., насосъ для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 0,59' ходъ 1,7' оборот. въ 1 мин. 33, напор. цилиндръ 1 въ 180 вед. для сиропа поступ. въ ап. подъ давлен. 4 фун., нас. приводн. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 0,41' ходъ 2¼' обор. 45 въ 1 м., густит. ап. желѣз. лира 2 съ серп. по 1300 кв. ф. по 2000 пуд. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, 2 густ. желѣзн. ап. съ серп. 150 кв. ф. на 700 пуд. утф., конденса. обыкн. 1, густ. ап. Гроссе 4 по 2000 пуд. патоки съ серп. по 280 кв. ф. дѣйств. оборотн. или варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. аппарат., монтажъ паров. для сока 3 и для пат. 1, насосовъ центроб. 1 для сока и 2 для сиропа, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодиль. для I кр. 1 на 2800 пуд., ящ. для II крист. 66 на 33768 вед., для III кр. 9 на 21308 вед., мѣшалка для утф. II крист. 1 на 2700 пуд., ямъ кирп. для III крист. 6 на 164017 вед., пробѣл. центроб. сист. Вестона 8, пробѣл. для жел. сах. 12 Рудольфа Д. 0,775 м. выш. 0,34 м. и 10 сист. Кайля, элеват. для сах. 2, вѣс для сах. 3 десят., сушка для сах. 1 Фальцмана, ящ. для разнаго употребл. 2 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 5, известк. печей Неймана 2, паровая подъемная машина для известк.

камня, квасил. ямъ 7 на 9450 пуд. угля, моекъ для угля 2 трясушки, печей магдебург. 3 на 66 патрон., вагонъ для угля переверот. 1, грязная заводская вода поступаетъ въ 28 отстойн. раздѣленныхъ между собой слоемъ древесн. угля ширин. 8 вершк., а изъ отстойн. поступаетъ въ прудъ, паровик. трубч. съ бульер. Кайля 1 въ 193,6 силы и 1 Паукша съ бульер. въ 94 силы, паровик. трубч. Берендорфа 9, Паукша 6, паровиковъ Реппгана 17 на 1198 силъ, питательн. насосовъ съ водоизмѣр. счетчиками 3, водоуказ. на паровик. стекл. 34, Амплета 8 и магн. 11, паров. маш. 24 на 617 с. съ нас.: 5 вод., 7 возд., 2 газ. Д. 27" ходъ 25" и 19", 2 грязев., 3 пит. и 1 аммиач.

№ 173. Шпиковскій. Сут. раб. 2338 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электрич. 2-мя динамо-маш. и 1 паро-динама въ 180 амперъ и 120 вольтъ для ночного освѣщенія, другая трансмиссионно-динамо-машина запасная въ 25 амп. и 120 вольтъ для дневного и ночного освѣщенія, паровики отапливаются дровами, въ теченіе производства употреблено дровъ 1074 саж. (48³), въ заводскомъ дворѣ устроена для свекловицы однорес. жел. дор. Ляртига дл. 500 саж. съ 30 пар. вагон., для вымоч. двурельсов. жел. дор. 35 саж. съ 2 перевер. вагон., въ отдѣльн. отъ завода зданіи устроены: паровичн. въ 3 саж., извест. отдѣл. въ 8 саж., сах. магаз. кирпич. крытый гонтомъ въ 225 саж. и 1 сах. магаз. при ст. Рахны дер. крытый жел., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурач. подвод. и жел. дор. Ляртига, полъ бурачной рѣшетчатый, вмѣст. бурач. на 4000 берк. по 10 пуд., транспортеровъ для передачи свеклы въ мойку 1 съ рѣшетч. дномъ и гребками на пеньков. канатикахъ и 1 наклон. съ гребками на цѣпи, мойка сист. Пустынского 1, элев. для мытой свеклы 1 цѣпн. верт., вѣсы для свеклы автомат. Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. съ 12 трехнож. рамами, ножи Магена и Путша. трансп. для стружки 1 съ граблями въ желѣз. желобѣ съ передвижн. рукавомъ при каждой диф. бат., диф. въ 2 бат. по 11 диф. по 157,4 вед. полн. вмѣст., Д. сред. части 55", Д. лазеекъ верхн. 31,25" и нижн. 40", выш. цилин. части 28,5", вся выш. 65,75", нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90—100 вед., арм. 5", калориз. по 95 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп., желоб. для вымоч. 2 кирп., вода на диф. идетъ горяч. съ резервуара подъ напор. 38', темп. воды можно по желан. регул. смѣшивая горячую воду изъ баром. ящика съ холодн. прудовою, мѣрн. для диф. сока 4 по 117 вед., ловуш. Вагнера 1, приводн. нас. сист. Клейна на 2440 вед. въ часъ кач. сокъ черезъ бат. изъ 5 квадр. гермет. закрыт. калориз.: 2 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го корп., 2 слѣд. кажд. по 107 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 2-го корп., послѣдн. въ 107 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. изъ 1-го корп., арх. винтъ для передвиж. вымочки въ элев. 1 Д. 25" дл. 9', элев. для вым. 1 накл. цѣпн. съ граблями, ящикъ съ шибромъ на 163 вед. вымочки, вым. свал. въ яму съ досч. поломъ, мех. фил. Прокша для диф. сока 4 по 19 рамъ по 200 кв. ф., мѣшал. для смѣшив. диф. сока съ извест. мол. 3 по 500 вед., мѣрник. для изв. молока съ мех. мѣшалк. 2 въ 37 и 55 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., котель для непрерывной сатур. сѣрн. кислотой, мѣрн. для роспушенной бѣлой патоки добавл. къ соку II сат. 2 по 90 вед., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. и бѣлой патоки въ сокъ I сат. 2 по 178 вед. съ серп. по 27 кв. ф., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ по 472 кв. ф. и 3 Кроога обыкн. по 30 рамъ по 220 кв. ф., ф. прес. для II сат. 2 Дене въ 18 и 22 рамы въ 145 и 177 кв. ф., архим. винтъ для грязи 1 дл. 68', ф. прес. 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. трубками въ 2 обор. для сока и пара нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп., 2 такихъ-же калориз. для сока II сат., калориз. для сат. сока съ латун. пролет. труб. 1 въ 1453 кв. ф. въ 6 обор. для сока и пара, 1 половина нагрѣв. сок. пар. изъ 1 корп., а другая мятымъ пар., двойной фильтръ сист. Маранца для сат. сока 1 по 25 рамъ въ 344 кв. ф. въ кажд. половинѣ, 1 мѣрн. для фильтр. сока въ 174 вед., выпарн. ап. вертикальный четверн. дѣйств. состоящій изъ 5 корп. съ лат. пролетн. труб. въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 754 и 2368 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2799 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1399 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1292 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. 8612 кв. ф., двойной фильтръ сист. Маранца 1 по 25 рамъ въ 344 кв. ф. въ каждой полов. для полусгущеннаго сиропа, мѣрн. для жидкаго сиропа 1 въ 273 вед. съ серп. 17 кв. ф., быстроточный верт. калориз. 1 въ 107 кв. ф. для сиропа передъ мех. фильтр. нагрѣв. сок. пар. изъ 1-го корп., фильтръ Маранца для сиропа 1 въ 30 рамъ въ 408 кв. ф., мѣрн. для сиропа 2 по 378 вед. съ серп. по 25 кв. ф., густит. аппар. системы 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. или мятый паръ, а въ серп. прямой паръ, мѣшалокъ 4 открыт. по 1362 вед. для утф. I кр., ап. Гроссе для варки II продукта 2 по 1900 пуд. съ серп. по 301 кв. ф., мѣш. цилиндр. гермет. закрыт. 3 въ 2484 вед. для II продукта, мѣрн. для желтой патоки добавл. къ утф. I крист. 1 двойной по 148 вед. съ серп. по 18 кв. ф., мѣрникъ тройной по 258 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для зелен. патоки, двойной 1 мѣрн. для желт. патоки по 488 вед. съ серп. по 25 кв. ф., двойной мѣрн. 1 для зелен. патоки по 421 вед. съ серп. по 25 кв. ф., тройн. мѣрн. 1 по 172 вед. съ серп. по 13 кв. ф. изъ коихъ 1 часть для черн. патоки, а 2 части для корм. пат., двойной ящикъ 1 для бѣлаго клерса по 70 вед., утфелераспредѣл. мѣшалка съ 7 шиберами для нарузки пробѣлокъ, пробѣлокъ Вестона съ верхнимъ прив. и нижн. выгрузкой 9 Д. 42", изъ коихъ для I продукта 6, для II прод. 3, откр. лентообразн. трансп. передаетъ бѣл. сах. на цѣпн. элев., подающій сах. на сушку въ транспорт. Крейсса съ желоб. шир. 20" длин. 39", желт. сах. открыт. арх. вин. перед. въ закрыт. наклон. арх. винтъ изъ коего идетъ въ 2 распузн. котла съ мѣшалами, ящикъ 1 для желт. патоки для отбѣлив. бѣл. сах. вм. 58 вед., 1 мѣрн. для извести въ 11 вед., двойн. мѣрн. 1 по 60 вед. для бѣлой пат., мѣрн. 1 въ 134 вед. для желт. патоки, такой-же и для зелен. пат., двойной ящ. 1 для роспуска и кипяченія желт. и зелен. пат. по 125 вед. и по 30 кв. ф. кажд. пол., такой-же ящ. для росп. и кипяч. желт. патоки, двойной фильтръ Маранца 1 по 18 рамъ въ 248 кв. ф. для желт. и зелен. патоки, мѣрн. 1 для извести въ 16 вед., мѣрн. двойн. въ 172 вед. для черн. патоки, такой-же 1 для кормов. пат., резервуар. для корм. пат. 8 на 23187 вед. и 1 на 28630 вед., генераторно-известково-обжигат. 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, приборъ для пригот. изв. молока 1 Мика, насос. скалков. приводн. 1 для изв. молока, мѣш. для изв. молока 2 по 140 вед., вода изъ подъ вым. элеватора и ямы общ. канав. поступаетъ въ 2 осадочн. бассейна дл. 224' шир. 64' глуб. 5' предвар. смѣш. съ известк. молокомъ, затѣмъ профильтр. черезъ щебень и коксъ выходитъ на луга, вода изъ бурачн. и газовой моекъ поступаетъ въ бассейнъ дл. 196' шир. 64'

глуб. 5' предвар. прибавивъ къ ней изв. молока, профил. затѣмъ черезъ щебень и коксъ поступаетъ въ прудъ, часть конденс. воды не забраной насос. на диффузію желобомъ дл. 92 саж. течетъ въ прудъ, гдѣ смѣшавш. съ прудов. холодн. водой поступаетъ обратно въ зав., паровик. сист. Тишбейна съ двумя уровн. воды 7 всѣ на 728 силъ, считая на силу по 18 кв. ф., локомобиль 1 въ 8 силъ, водоуказ. стекл. 14 и Амплета 14, паров. маш. 10: 1 маш. диф. отдѣл. въ 40 с. Д. 17" ходъ 27,5" числ. обор. 72, маш. ф. прес. отд. 2 по 10 с. кажд. Д. 12" ходъ 16" числ. обор. 26, съ 1 маш. связаны 2 насоса для кач. сока на 1-ые ф. прес. и 1 нас. для выщ. грязи, съ другой маш. 1 нас. для качанія сока на 2-ые ф. прес., 1 нас. для диф. сока въ котлы 1 сатур. и 1 нас. для сат. сока, 1 паров. нас. для газа въ 40 с. Д. 27,5" ходъ 25" числ. обор. 60 съ приводн. нас. для артезиан. колодца на 2000 вед. въ часъ, 1 маш. для аппар. и пробѣл. отдѣленій въ 125 с. Д. 24" ходъ 31,5" числ. обор. 88 съ воздушн. нас. Буркгартъ-Вейсса и насос.: 2 для холодн. воды на 7500 вед. въ часъ каждый, 1 для горяч. конденсац. воды на 7500 вед., 1 нас. для амміач. воды дѣйствующ. какъ 2 нас. одинар. дѣйств. на 2400 вед. и 2 сиропн. насос. на 1530 вед. кажд., 1 пит. пар. нас. въ 6 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 8 с., 1 пар. нас. сист. Марша въ 6 с. для кач. обор. воды, 1 пар. нас. сист. Марша въ $\frac{1}{2}$ силы для стягив. воды съ калориз., которые грѣютъ сокъ паромъ изъ 4-го корп., 1 маш. Белиса въ 32 с. при динамо-маш., 6 приводн. вращат. паробол. насоса по 315 вед. въ часъ изъ нихъ 3 для оттековъ, 1 для 1-го спуска, 1 для черн. пат. и 1 для корм. пат., 1 прив. скалков. нас. сист. Клейна на 244 вед. въ часъ для высолода, 1 централн. противоточ. конденсат. съ тарелками и ловушкой для воды, 1 барометр. ящикъ въ 680 вед., 1 сборн. для высолода въ 94 вед., мѣрн. 1 для высол. въ 120 вед., 1 резерв. для артезиан. воды въ 315 вед., 1 резерв. для холод. воды въ 384 вед., 1 резерв. для горяч. воды въ 381 вед., двойной ящикъ 1 для амміачн. вод. по 70 вед., сборн. 1 для питат. воды на паровик. въ 273 вед., 1 сборн. для конденс. воды изъ остр. пара въ 195 вед., 1 сборн. для конденс. воды изъ обор. пара въ 273 вед., 1 ящикъ-регуляторъ для сока III сатур. въ 67 вед., 1 ящикъ для жома въ 163 вед., 1 бараб. мойка для мытья ф. прес. салфет., 1 дерев. чанъ для выварн. ф. прес. салфет.

№ 179. **Браиловскій.** Сут. раб. 2722 бер. по 10 пуд., 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 и вымоч. 122 саж. съ 4 вагон. для грязи и 6 для вым., заводъ освѣщ. электрич., паровики отопл. дровами, сахарный магаз. кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурач., бурач. 1 для желѣз. дорожныхъ вагоновъ вмѣст. на 3600 берк. и 1 для конныхъ подводъ на 3000 бер. по 10 пуд., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирпич. желоб. въ 330', вода въ трансп. идетъ конденс., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 2' дл. 15' ходъ 18" наклон. на 35° , мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпн. наклон., вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка 1 съ круг. Д. $76\frac{1}{4}"$ съ 12 трехъ-ножев. рам., грабельн. транспортеръ для струж. 1 дл. 14 м., диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 318 вед., Д. цил. части 67", выш. цил. части 43" вся выш. $89\frac{1}{4}"$, Д. верхн. лазеекъ $31\frac{3}{4}"$, нагруз. 130 п. на 1 ведро 16,25 ф., выгрузка въ дно, отборъ сока 165 вед., армат. 5", калор. по $107\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. насос. перед. въ сборный колодезь, гдѣ очищается черезъ сито, потомъ смѣшивается съ водами сепараци и поступаетъ на водоочистку, вода на диф. качается конденсац. насос. подъ напоромъ 1 атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для диф. сока 2 за-

крыт. съ латун. пролетн. труб. въ 994 и 454 кв. ф. нагрѣв. 1-й варъ-пар. изъ 3-го дѣйст. вып. ап., 2-й обор. пар., калориз. для подогрев. сока передъ III сат. 1 въ 250 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 22' наклон. до 25^0 , вымоч. склад. въ камен. оцемент. яму Д. 252' выш. 5', ловуш. для диф. сока 1, контролн. снарядъ Горсенъ-Деона 1 для диф. сока, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ сахаратн. молокомъ 3 по 682 вед. съ серп. 82 кв. ф., мѣрн. для сахаратн. молока 3 по 30 вед., котл. для I сат. 7 по 2400—500 вед. съ барбот., для II сатур. 4 по 670—350 вед. и для III сат. 3 такихъ-же, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ сатур. котлы 4 по 18 вед., ф. прессовъ для I сатур. 2 Дене по 24 и 6 по 30 рамъ, 6 Крюга по 29 рамъ всего 2955 кв. ф. фильтр. поверхн., ф. прес. для II сатурац. 6 Тринкса по 18 досокъ всего 1322 кв. ф. фильтр. поверхн., грязь съ ф. прес. II сатур. выщелачивается на ф. прес. I сат. проходя предварительно черезъ отжимные вальцы и смѣшивается передъ насос., архим. винтъ для грязи 1 дл. 13 саж., механ. фил. для сока I-ой сатур. послѣ ф. прес. 4 Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 3 для II сатур. и 3 для сока III сат. предъ угол. фильтрами, фил. угольн. для сиропа 8 Д. 4' выш. $20\frac{1}{2}$ ' по 300 пуд. угля, ящ. жел. закр. 1 въ 773 вед. съ серп. въ 40 кв. ф. для подогр. сока предъ мех. фильтромъ, ящик. желѣз. открыт. въ 240 вед. для сока съ костян. филтр. передъ выпаркой съ напоромъ въ первый корп., ящ. жел. 2 для сиропа изъ 2-го корп. передъ кост. филтр. съ серп. по 28 кв. ф., 1 ящикъ для сиропа съ 3-го корп. на мех. филтр. съ калоризаторомъ въ 250 кв. ф., выпарн. ап. тройн. дѣйствія въ 3 корп. Елинекъ въ 1116, 1314 и 1512 кв. ф., выпарн. ап. тройн. дѣйст. съ латун. пролет. труб., въ 1-мъ дѣйств. 2 верт. корп. на 1694 кв. ф. при нихъ циркуляторъ въ 200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 2720 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3287 кв. ф., 1-ое дѣйств. варить въ циркулят. прямымъ паромъ, въ корп. оборот. паромъ, при выпарн. ап. ловушекъ 5, конденс. 1 и насос. приводн. для выкач. съ ап. сиропа 2 Д. $5\frac{1}{2}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ " обор. 28, густ. ап. желѣзн. съ серп. въ 458 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, густит. ап. мѣдн. съ серп. 508 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варить прям. паромъ, при густит. ап. 2 ловушки Годика и по 1-му обыкн. конденс., мѣрник. 2 въ 87 и 85 вед. для патоки добавл. къ I кристаллиз. въ густительн. аппарат., густительн. аппарат. для патоки 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 326 кв. ф. на 300 пуд. утф. варить обор. паромъ, насосъ скалков. для II патоки 1, насос. приводн. поршн. для сока 2, насос. скалковыхъ для сока 2, для бѣлой патоки 1, нас. Неера центроб. для филтр. сока 1 и такой-же для сиропа съ желт. песковъ 1, насосовъ паров. для грязи 1 и для послѣдней (III) патоки на сепарацію 1, утф. пробѣлив. черезъ 3 час. по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 въ 1390 и въ 1395 вед., кристаллизат. мѣстн. сист. для II продукта съ двойными стѣнками съ отверст. во всю длину 9 по 1200 вед. Д. 2 метра длин. 7,4 м. подогрев. оборотн. паромъ, паръ дѣлаетъ обороты кругомъ, оттекъ (III прод.) идетъ на сепарацію, пробѣлокъ Востона для бѣл. сах. 4 Д. 48" выс. сита $19\frac{3}{4}$ ", такихъ-же для жел. сахара 2, горизон. архим. винтъ для бѣл. и желт. сах. 1 и элеваторъ 1, архим. винтъ наклон. для желт. сах. 1, роспускныхъ котл. 2 по 322 вед., ящик. желѣзн. и ямъ для патоки 22 на 53912 вед. и яма для патоки на 19335 вед., вѣсовъ для бѣл. и желт. сах. 2 десят. и 2 корм. для пробн. взвѣшив. утфеля, въ упаковочной сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печ. 2 на 6000 пуд. известк. камня, газопромыв. 4 желѣзн. Д. 40" выш. 108", лебедка для известк. камня 1 дѣйствуетъ электрич. трехфазнымъ токомъ, квасильн. чановъ 16 на 5600 вед., мойка для угля 1 трясучка, провар. дерев. чановъ 3 на 1050 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 740

кв. ф., печей для угля 4 на 120 наклон. патроновъ, холодильник. желѣз. патрон. 30 Д. 15" выш. 30", вагоновъ четырехколес. для угля 2, подъем. платформа для угля 1, осадочн. резерв. для грязной воды 8 кажд. 14'×21' глуб. 9¹/₂' и 8 ямъ для фильтраціи мѣрою 2×1 саж. глуб. 1¹/₂ саж. съ хворост. и камышемъ стоймя, канава для отвода воды въ рѣку Ровъ 300 саж., для воды съ бурачной 2 отстойника съ четырьмя отдѣленіями съ ситами, вода теплая отвод. желоб. около 200 саж. на турбину, для горячей воды сборникъ 1, мойка для мѣшковъ 1 барабанная, паровик. трубчат. съ 1 бульер. 3 по 65 силъ, паровиковъ Менье съ 2 бульер. 2 по 80 силъ и 1 въ 100 силъ, Деюи 3 по 53 силы, паровик. трубчат. въ боровѣ 2 въ 1100 кв. ф., водоуказат. на паровикахъ стекл. 9, Амплета 6 и магнит. 3, паров. машинъ для привод. 3 въ 3, 8 и 30 силъ послѣд. 2 съ регулятор. Маака, 2 ап. баланс. маш. съ регул. Маака на 40 силъ съ 5 воздуш. насос. Д. 18" ходъ 25", газовыхъ маш. 2 въ 30 и 40 силъ съ 2 газов. насос. Д. 31³/₈" и 39³/₈" ходъ 28" и 35", 2 водяныя маш. Д. паров. цилинд. 8" Д. водян. цилинд. 10" ходъ 12", паровой насосъ 1 въ 15 силъ для грязной диф. воды, насосъ Блека 1 въ 6 силъ для воды изъ квасильни, паровая машина 1 съ 1 скалков. насос. Д. 6¹/₂" ходъ 25", 2 соков. насоса Д. 4¹/₄" ходъ 28" и 1 для теплой воды Д. 9³/₄" ходъ 23¹/₄", питател. маш. 2 въ 10 и 12 силъ съ питател. насос. Д. 6¹/₃" и 4" ходъ 18" и 16", водяная маш. 1 америк. Блека въ 15 силъ, Вортингтона насосъ 1 съ 2 паровыми цилинд. въ 10 силъ, 1 паровой насосъ для послѣдней патоки Д. 4³/₄" ходъ 12". *Приборы для сепараціи:* дробит. 1, жернов. 3, буратовъ (мельничныхъ ситъ) съ 2 барабан. каждый системы Gaverio 3, холодильник. 4, ф. прес. 10 Кроога, мѣшалъ съ теркой 1, архимед. винт. 3, элеват. 4, вѣсы 1, ящик. желѣз. 3, мойка для мѣшек. 1, машина паров. 1 въ 30 силъ, насосъ скалков. 1 для подачи сока въ ф. прессы и насосъ приводн. для сахаратнаго молока 1, электрическія первичныя станціи отстоятъ отъ завода на 3 и 4¹/₂ вер. съ турбинами 130 и 55 силъ съ генераторами трехфазнаго тока 90000 и 36000 уатъ при 3000 вольтъ и 50 періодахъ въ секунду, при нихъ возбудители при 110 вольтъ на 3300 и 1650 уатъ постоянного тока, при турбинахъ тормозные регуляторы одинъ Шредера, а другой регулирующий притокъ воды отъ 0 до полной работы, въ заводѣ на центральной станціи два трансформатора съ 2850 вольтъ на 200 вольтъ съ 21—291 и 9,6—30 амперъ, двигатели при 190 вольтъ: 1) для освѣщенія 82 амп. съ динамо постоян. тока при 110 вольт. 200 амп., 2) для диффуз. отдѣл. въ 60 силъ, 3) для центрофугъ 40 силъ (115 амп.), 4) для мѣшалокъ съ II продукт. въ 10 силъ (28,5 амп.), и 5) такой же для подъемника при известк. печ. съ приспособленіемъ для праваго и лѣваго хода, электричествомъ освѣщ. заводъ, дворъ, контора и два дома служащ., а всего 420 жаровыхъ калильных лампочекъ и 10 дуговыхъ фонарей.

№ 180. **Гниваньскій.** Сут. раб. 5360 берк. по 10 пуд., вѣтвь отъ станціи Гнивань къ заводу около 1 версты, бурачная устроена отъ завода въ 80 саж., заводъ освѣщается электрич., доставка свеклы въ бурачную подводами и желѣзно-дорожн. вагонами, бурачное отдѣленіе раздѣлено на 38 частей, вдоль каждой устроены деревянные желобъ для водян. трансп., съ задняго конца желоба соединены съ общимъ желобомъ изъ коего проводится вода, а передніе концы соединены общимъ желобомъ ведущимъ свеклу къ 2 кулач. мойк. шир. 57" дл. 178", архим. винтовъ 3 для передачи свеклы изъ кулачныхъ моекъ въ 2 барабанныя мойки Д. 43" дл. 137", элеват. 2 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, стружка отъ рѣзокъ въ диффузоры передаются подвѣсными вагонами по подвѣсной дорогѣ, диф. въ 2 бат. по 14 диф. вмѣстим. по 311,6 вед. съ

калориз. нагр. соков. паромъ, выгрузка въ дно, желобовъ для вым. подъ диффузорами 4 желѣз., мѣрн. для диф. сока 4 по 200 вед., архим. винтовъ для вымоч. 2, мех. 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., котл. для II сат. 4 мѣрою 119"×59" глуб. 157" вмѣстим. 1440—720 вед., котловъ для III сатур. такихъ-же какъ для II сат. 4, котель для росп. желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. Крoога для I сат. 9 по 42 рамы въ 600 кв. ф. фильтраціи въ каждомъ ф. прес., ф. прес. Крoога для II сат. 6 по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильтрац. въ кажд. ф. прессѣ, такихъ же ф. прес. для III сатур. 4, механ. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ въ 480 кв. ф. фильтраціи для сока съ ф. прес. I сат., для сока со II сатур. 4 и для сока съ ф. прес. III сатур. 3, гряземѣшалка 1, калориз. для сока 2 по 1600 кв. ф., вып. апп. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ 2 паробразов. А. и В. съ лат. прол. труб.: А. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и В. 1 корп. въ 3765 кв. ф., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 3015 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 3340 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 обратн. паромъ, корп. 2-го дѣйств. варить соков. паромъ изъ 1-го корп., 3 дѣйств. варить соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія, соков. паръ корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утѣля, въ калориз. при диффузіи и для подогр. диффуз. сока въ мѣшалк., густит. ап. 1 съ серп. 140 кв. ф. на 250 вед., густит. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вмѣст. по верхн. край стекла, трубы серпентиновъ стальные устроены винтообразно и во время варки утѣ. приводятся въ круговращательное движеніе, при варкѣ къ утѣлю въ густ. аппарат. добавл. патока, густит. аппаратовъ 4 по 1800 вед. для утѣ. II кр., густ. аппарат. для патоки III кр. съ нагрѣв. 185 кв. ф. вмѣст. 280 вед., конденс. для выпарн. и густит. аппарат. 4 тарел., мѣшалокъ для патоки II кр. 2 горизонтальныхъ, тоже системы Карута 12 по 2000 вед., мѣшалка для I кр. предъ пробѣл. 1 Д. 59" выс. 39" дл. 42,9" вмѣст. около 1100 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 23, пробѣлокъ для бѣлаго и жел. сахара 5 непрерывн. системы Щеніовскаго и Піонтковскаго, элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеръ Крейсса 1, ящик. желѣзн. для воды, сока, сиропа, патоки и пр. 17, закрыт. желѣзн. цилиндр. для воды, пара, газа и проч. 3, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70" выс. 163", мѣшалокъ для известк. молока 4, приборовъ Мика для изв. молока 2, при приготовленіи известк. молока употребляются промочи съ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 9 по 130 силъ, паров. маш. 1 въ 300 силъ съ 1 цилиндр. Д. 22" ходъ 48", питат. пар. нас. Вортингтона 2 Д. пар. цилиндра 9" Д. нас. 6³/₄" ходъ 17", насосовъ приводныхъ: газов. двучил. двойного дѣйствія 1 Д. 31" ходъ 27", воздушный одноцилиндр. двойного дѣйствія Д. 24" ходъ 27", амміачный двучилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилинд. 8" другого 4³/₄" ходъ 23¹/₂", грязевыхъ для I, II и III сат. двучилиндр. одиночн. дѣйствія 3 Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", соковой для чистаго сока 1 двучилиндр. одиночн. дѣйств. Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", сироп. двучилиндр. одиночн. дѣйств. Д. 7¹/₄" ходъ 12¹/₄", насосъ для известк. молока 1 Д. 5¹/₂" ходъ 6", насос. центроб. 2 Д. 9" для выкач. грязныхъ сточныхъ водъ на поля орошенія, насосъ для патоки 1 Д. 6" ходъ 10", насос. для сиропа изъ желт. сахар. 1 центробѣжн. Д. 3", нас. центробѣж. 2 для подачи воды въ водян. свекловичный транспорт. Д. 6", мѣшалокъ для роспуска жел. сахара 2.

№ 181. Заливанщинскій. Сут. раб. 4571 б. по 10 пуд., отъ стан. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовая: для дровъ 15 саж. съ 4 вагон., для камен. угля 65 саж. съ 4 вагон., для грязи 70 саж. съ 4 вагон., для вымоч. 138 саж. съ 4 вагон. и для сахара 15 саж. съ 1 вагон., заводъ огрѣв. пар., освѣщ. электр., паровики отопл. кам. углемъ, сах. магаз. изъ волнист. желѣза 1 въ 15 саж. отъ зав. и кирпич. крыт. жел. 1 въ 50 саж. отъ завода на 125 тыс. пуд. бѣл. сах., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. и изъ кагатовъ въ бурач. дост. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк. по 10 п., свекла доставл. по жел. дор. и свалив. изъ ваг. на дворѣ въ ковшъ откуда водян. транспорт. съ желѣзн. желобомъ дл. 80 саж. передается въ мойку, свекла изъ бурач. водян. трансп. желѣз. желобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода на трансп. идетъ съ диф. и прудовая, моекъ Рауде съ камнел. 2, элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. вертика., рѣзокъ Расмуса 3 по 10 двунож. рамъ, ножи Чижека, грабельныхъ желѣз. трансп. для стружки 2, диффуз. 2 батар. по 13 диф. 1-я бат. по 328 вед. и 2 я по 360 вед., Д. сред. части 59", выш. цилинд. части 68", вся выш. 90" и 95", 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 на водян. трансп., вода на диф. идетъ конд. черезъ напорный цилиндръ подъ давл. 18 фун., мѣрн. для диф. сока 4 по 238 вед., счетч. при диф. 2 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ прол. лат. труб. въ 12 обор. для сока и пара въ 3225 кв. ф., арх. винт. для вым. 2 Д. 2' дл. 39', ловуш. для диф. сока 2 Мика Д. 22" выш. 60", мѣрникъ для известков. молока 1 Черны-Штольца, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 798 вед. Д. 98,4" выш. 78,7" (крылья дѣлають 5 оборот. въ минуту), мѣрник. для известк. молока 1 въ 170 вед., котловъ для I сатур. 9 вмѣстим. 1536—600 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 7 вмѣстим. 755—350 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для III сатур. 7 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнеловуш. для гряз. сока 1, котл. для роспуска желт. сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 42 больш. рамы, 10 по 30 больш. рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Доната по 30 рамъ, 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сока съ ф. прес. I сатур. 4 по 37 рамъ, II сатур. 4 по 31 рамъ и III сатур. 4 по 30 рамъ, такихъ-же фильтр. для сиропа съ 3-го дѣйств. 3 по 30 рамъ и для сиропа предъ густител. аппар. 2 по 30 рамъ, насос. привод. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 19,7" оборот. 35, выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 6657 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 3675 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 корп. въ 3543 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 корп. въ 3498 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. ап. 1 тарел. Д. 4 1/2' выш. 16' съ баром. трубою Д. 18", насос. приводн. для подкачив. сока въ аппар. 2 Д. 5,9" ходъ 23,6" оборотовъ 35, насосовъ привод. для подкачив. сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 31 1/2" оборотовъ 40, густител. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролет. трубами по 828 кв. ф. по 1800 пуд. I крист. варять варъ-паромъ изъ 1-го корп. выпар. ап. и оборот. паромъ, ловушекъ Годека 2, густител. ап. для патоки вертика. съ лат. пролет. труб. въ 880 кв. ф. на 380 пуд. утфеля варить варъ-паромъ изъ 1-го корп., конденс. при всѣхъ 3-хъ ап. тарелоч. 1 Д. 64" выш. 12' съ бар. труб. Д. 18", насосовъ поршн. привод. для патоки 3, для сока I сатур. 1 Д. 8", для II сатур. 1 Д. 8", для сока съ 1-хъ ф. прес. 1 Д. 8,5" ходъ всѣхъ 19,7" оборот. 23, нас. для сока съ 2 ф. прес. 1 Д. 7,8", для III сатур. 1 Д. 8" ходъ 23,6" оборотовъ 18, нас. центробѣж. для бѣлой патоки 1, утфель I крист. пробѣлив. черезъ 4—5 час., холодильник. для I кристал. 4 по

1436 вед., ящиковъ желѣз. для II крист. 46 по $395\frac{3}{4}$ вед. и 33 по 170,8 вед. всего для II кристал. на 23841 вед., ящиковъ желѣз. для III крист. 4 по 5610 вед., 2 по 5782 вед., 2 по 5635 вед., 10 по 4820 вед., 20 по 2804 и 3 по 2101 вед. всего для III крист. на 155857 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 2 на 67408 вед., пробѣлокъ Вестона висяч. 10 Д. 36" выш. 18", предъ пробѣлк. мѣшал. Вестона 1 шир. 15" дл. 48', архимед. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 551", элев. для бѣл. сах. 1, вѣс. для сах. 1 дес. и 2 кором., вагоновъ для сахара 3, пробѣлокъ Кайля 11 для желтаго сахара, полов. желѣз. дор. для утѣеля II и III кристал. 189' съ 4 вагонами, сах. сушится на полу въ сушкахъ, известк. печей 2 на 10000 и 7000 пуд., газопро-мыв. желѣз. тарелоч. 2, насос. поршн. привод. для извест. молока 2 Д. 5" ходъ 15" оборо-товъ 35, лебедка для подъема известк. камня 1, костопал. нѣтъ, осадоч. бассейн. для гряз. воды 8 каждый 16×12 саж. глуб. 1 саж., изъ бассейновъ вода идетъ въ прудъ, паровиковъ Паукша съ бульерами 5 по 72 с. по 1446 кв. ф., паровиковъ Менье 4 по 109 силъ по 2152 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 94 силы по 2071 кв. ф., па-ровик. комбин. Паукша съ ланкастерск. 5 по 75 силъ по 1663 кв. ф., водоуказ. на паровикахъ стекл. 28 и Амплета 14, паровыхъ маш. для привода диффуз. 1 въ 46 силъ и пробѣл. 1 въ 30 силъ, при послѣд. 3 насоса для патоки Д. 5,75" ходъ 18", ап. маш. 2 по 43 силы съ 4 воздуш. насосами Д. 21,6" ходъ 23,6", съ 4 водяными насосами для диффуз. Д. 5" ходъ 23,6" и съ 3-мя амміач. насос. Д. 5,5" ходъ 23,6", газов. машинъ 2 по 38 силъ съ 2 насосами Д. 33,5" ходъ 33,4", водян. маш. 1 въ 26 силъ съ 2 водян. насосами Д. 11,8" ходъ 27", маш. для динамо-машинъ 1 въ 25 силъ, паров. нас. въ 11 силъ съ 2 насос. Д. 5" ходъ 23,5", привод. вод. насосъ 1 Д. 10" ходъ 23,5".

№ 182. Калиновскій. Съ сепараціоннымъ отдѣленіемъ. Сут. раб. 2878 берк. по 10 пуд., отъ станц. Калиновка къ заводу двойная вѣтвь ж. дороги въ 1 версту, въ за-водскомъ дворѣ устроены ж. дороги для грязи 60 саж. съ 3 перев. вагонами и для вымочки 100 саж. съ 4 перевор. вагонами, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается 181 калильною лампочкою и 10 дугов. фонарями отъ 2-хъ динамо-машинъ дѣйств. отъ центр. паровой машины, а для дневного освѣщенія отъ 1-й динамо-машины дѣйстви-ющей отъ особой паровой машины, электр. освѣщается кромѣ завода, сахарный и товарный магазины, мастерскія и заводскій дворъ, паровики отапливаются дровами, въ $18\frac{1}{2}'$ отъ завода устроены для сахара 3 кирпич. крытыхъ желѣзомъ магазина въ коихъ сахаръ складывается въ мѣшкахъ въ 22 ряда въ вышину, свекла сохран. въ кагатахъ отъ куда въ заводъ доставляется подводами, во время копки свекла для переработки съ вагоновъ выгружается на особую открытую платформу устроенную во дворѣ съ водян. транспортеромъ по серединѣ, которымъ свекла съ платформы идетъ въ бурачную, полъ въ бурачной сплошной, свекла передается въ мойку водян. трансп. съ дошат. желобомъ дл. 15 саж. и 1 архим. винтомъ, вода въ трансп. идетъ съ диф-фузіи, мойка 1 барабанная съ камнелов., элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной. рѣзокъ 2 съ горизон. кругами кажд. съ 12-ю двуножевыми рамами, вѣсы для стружки 1 со счетчикомъ сист. Гессъ, желѣз. половой дороги для стружки 50' съ 4-мя четырех-колесными вагонами, диффузія въ 2 бат. по 10 диф. по $234\frac{2}{3}$ вед. сист. Шкоды, Д. сред. части 52", Д. лазеекъ верхн. $29\frac{1}{2}"$ и нижней 40", выс. цилиндр. части 52", вся выс. 90", нагрузка по 80 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 115—125 вед., арм. $4\frac{3}{4}"$, калоризаторовъ 12 по 46 кв. ф. и 8 по 50 кв. ф. нагрѣваются соко-вымъ и прямымъ парами, желобъ подъ диф. для вымочки деревян., вода съ диф. очищается по способу Лизенберга, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный

цилиндр. под давлением $1\frac{1}{2}$ атм. и съ резервуара под давлением 1 атм., 2 ловушки
 цилинд. съ ситомъ Д. 700 мм. мѣстн. работы, сокъ диф. измѣряется въ калоризато-
 рахъ, калориз. для диф. сока 2 съ лат. пролет. трубами по 971 кв. ф. нагрѣваются
 соков. парами со 2-го корп. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 16" дл. $32\frac{1}{3}'$,
 вымочка хранится въ 3-хъ ямахъ обложенныхъ деревомъ, мѣрник. для известков.
 молока 2 по 50 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 620—
 400 вед., котловъ для I сатур. 8 вм. 500—328 вед. съ серп. по 115 кв. ф., котловъ
 для II сат. 4 вм. 660—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., такихъ же 4 котла съ
 желѣзн. серп. по 70 кв. ф. для III сат., котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ
 барботерами и мѣшалами, ф. прессовъ для сока I сат. 5 Кроога большихъ по 42
 рамы по 1740 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для II сат. 4 Дене по 24 рамы, мех.
 фильтровъ для сока съ III сат. 3 Прокша по 37 рамъ по 38 кв. м. фильтрац.,
 мех. фильтровъ Прокша 1 въ 24 рамы для сиропа предъ костяно-угольными
 фильтрами, фильтровъ костяно-угол. для сока 4 и для сиропа 5 Д. 32" выс. 14' на
 120 п. угля, котл. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрѣванія сиропа предъ
 фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролет. трубами
 на 9878 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія нагрѣвается оборотн. или прям. паромъ въ 3
 оборота, при 1-мъ корпусѣ 1 циркуляторъ съ пролетн. лат. трубами въ 188 кв. ф.
 нагрѣв. прям. паромъ, густит. желѣз. апп. 1 съ серп. 560 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля
 варить прям. паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, густит. апп. для I кр. 1 на
 700 пуд. варить прямымъ паромъ, густит. апп. на 250 пуд. патоки 1 съ пролетн.
 лат. трубами въ 840 кв. ф. варить обор. паромъ, густит. апп. сист. Стеффана на
 2500 пуд. патоки для варки ея на кристалль съ серп. 30 кв. м. для прямого пара,
 конденсаторовъ тарелоч. 1 для густ. апп. I кр. и 1 для апп. паточныхъ и выпарныхъ,
 утф. I-й крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1500 вед.,
 мѣшалокъ для II крист. 2 по 2500 вед., ящик. желѣз. для III крист. 14 на 72100 вед.
 и 2 ямы кирп. на 28000 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 1 на 8255 вед.,
 пробѣлокъ Рудольфа 11 для бѣл. сахара Д. 39" выс. 17", пробѣлокъ для желт. сахара
 2 Рудольфа Д. 39" выс. 17" и 6 пробѣл. французскихъ Д. 30" выс. 12", арх. винтъ
 наклонный для передачи утф. I кр. къ утфеле-распредѣлителю Д. арх. винта 350 мм.
 дл. 1,9 м., утфеле-распредѣлитель 1 Д. 350 мм. дл. 2,5 м., утфель II крист. переда-
 ется къ утфелераспредѣлителю 2-мя арх. винтами горизон. и наклоннымъ Д. 350 мм.
 длин. первый 12,5 и второй 5,5 м., при пробѣлкахъ желт. сахара утфеле-распредѣ-
 литель 1 Д. 350 мм. дл. 13,4 м., желѣз. подвѣсн. дорога къ пробѣлкамъ дл. 21' съ
 3-мя подвѣсн. вагонами, элев. для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса 1 для передачи
 сахара отъ элев. въ сушки на полъ гдѣ онъ досыхаетъ, ящ. для разн. употребленія
 9, изв. печь 1 на 1200 п. извести, газопромыв. тарелоч. 1 Д. $\frac{48''+40''}{2}$ выс. 15', ямъ
 для изв. тѣста 2, мѣшалокъ для изв. молока 2, монтажу паров. для изв. молока 1,
 квасильныхъ дерев. чановъ 2 на 700 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварн.
 желѣзн. чановъ 2 на 200 п., проварн. желѣз. цилиндр. Эйсфельда 2 на 120 п. угля,
 чугуи. плита для сушки угля въ 835 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 на 60 патрон.,
 холодильн. жестяныхъ патроновъ 25, вагонъ для угля съ дверками въ днѣ 1,
 лебедка для угля 1, осадочныхъ резервуаровъ для грязной воды 5 по $10\frac{1}{2}' \times 10\frac{1}{2}'$,
 ящикъ для смѣшиванія грязн. воды съ химическими веществами 1, очищенная вода
 идетъ въ болото, паровиковъ Менье 4 каждый съ 2 бульерами по 60 с. и 3 по
 96 с., паровикъ Менье съ 2-мя бульерами 1 общая поверхность нагрѣва 240 кв. м.,

паровикъ батар. 1 въ 45 с., паровикъ Бютнера 1 въ 105 с., водоуказателей на паровикахъ стекл. 9 и Амплета 9, паровая центральная горизон. машина въ 180 с. Д. паров. цил. $27\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " при ней насосовъ: для диф. сока 1 Д. $9\frac{3}{4}$ ", водян. 2 Д. 13", грязевыхъ 2 Д. 8", соковой 1 Д. 8", сиропн. 2 Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ общій $19\frac{3}{4}$ ", насосъ для грязн. воды 1 Д. 12" ходъ 24", амм. насос. 2 Д. 8" ходъ 25", газовый шиберный насосъ сист. Вейсе Д. 800 мм. ходъ 800 мм., воздушныхъ шиберныхъ насосовъ сист. Вейсе 1 для густит. апп. Д. 500 мм. ходъ 630 мм. и 1 для паточнаго аппарата Стеффена Д. 600 мм. ходъ 630 мм., паровая машина для диф. отдѣл. въ 25 с., паровая апп. маш. 1 въ 20 с. съ 3-мя воздуш. нас. Д. 19" ходъ 25" и 2 амм. Д. 8" ходъ 25", паров. питател. насосовъ 2 на 10 с. съ 3-мя питат. насос. Д. $3\frac{3}{4}$ " 4" и $3\frac{3}{16}$ " ходъ $12\frac{1}{4}$ ", $20\frac{5}{8}$ " и $20\frac{5}{8}$ ", паров. питат. насосъ 1 въ 8 с., желѣз. дымовая труба Д. 8" высота 54 аршина.

№ 183. **Кордылевскій.** Сут. раб. 2491 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены конно-желѣз. дороги изъ мал. рел. для дровъ 100 саж., для грязи 89 саж. съ 1 грязев. ваг., для сахара 25 саж. съ 1 вагон. и для вымоч. 187 саж. съ 4 вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электрич., паровики отоплив. дровами, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 1 магазинъ для сахара дерев. крыт. желѣз. и 1 кирпич. крыт. толемъ, свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., водян. трансп. въ деревян. желобѣ 1 въ 15 саж., арх. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка кулачная безъ камнелов. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревоч. насосомъ, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами Д. 34", вѣсы для взвѣшив. стружки по временамъ 1 десят., желѣз. дороги половой для стружки 75' съ 2 вагонами, диф. 1 бат. въ 15 диффузор. вмѣст. по 285 вед., нагрузка по 100 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 150 вед., арм. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки желѣзный, вода съ диф. насосомъ выкачивается на поля, вода на диф. идетъ конденсац. съ резервуара, мѣрник. для диф. сока 1 на 160 вед., арх. винтъ для вым. 1, мѣшалка для изв. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сат. 7 вмѣст. 400—275 вед. съ серп. по 60 кв. ф., такихъ-же для II сат. 5, котл. для III сат. 4 вмѣст. 450—280 вед. съ серп. по 75 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 4 Кроога больш. по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 по 26 рамъ (неизв.), механ. фил. для сока со II сатур. 3 Прокша по 21 рамѣ, для III сат. такихъ-же 2 и для сиропа предъ густит. апп. 2 такихъ-же, котловъ для подогрев. сиропа предъ механ. филт. 2, вып. ап. четв. дѣйст. въ 5 корп. въ 1965, 1965, 1740, 1000 и 1000 кв. ф. всего 7670 кв. ф., при вып. ап. 1 ловуш. Годека и 1 тарелочн. конденса., густит. желѣз. апп. 2 съ пролет. желѣз. трубами по 700 кв. ф. по 1300 пуд. утѣ, при густ. ап. 2 ловуш. Годека, густ. ап. 1 съ серп. въ 250 кв. ф. на 400 пуд. патоки, насосовъ поршн. приводныхъ для сиропа 1 и для патоки 1, холодильник. для утѣ. I кр. 1 вмѣст. 1500 вед., ящ. желѣз. для II кр. 37 на 15400 вед., ящ. жел. для III кр. 13 на 68815 вед., резерв. желѣз. для черной патоки 1 на 18000 вед., пробѣлокъ верхн. привода 12 Д. 28" выш. $11\frac{1}{2}$ ", элев. для бѣл. сах. 1, вагон. для подвозки утѣ. къ пробѣлк. 4, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, лебедокъ для утѣ. и сахара 2, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣз. 2, яма для храненія извест. тѣста 1, нас. приводн. для известк. молока 1, грязная вода идетъ на поля орошенія площ. 4 десят., паровиковъ Менье: 3 по 100 силъ, 3 по 120 силъ и 1 на 90 силъ всего 7 на 750 силъ, паров. маш. для привод. 2 на 45 с., аппаратныхъ 2 на 33 с., газов. 2 по 15 с., водяныхъ 2 на 22 с., амм. 2 и питательн. 2 по 5 с., соков. 2 на 16 с. всего 14 машинъ на 166 силъ.

№ 184. Носковецко-Александровскій Сут. раб. 1720 б. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дор. изъ мал. рельсъ: для грязи 35 саж. и для вымоч. 230 саж., вагон. для грязи 2 выгреб., для вымоч. 6 переворот., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. пиронафтомъ, на отопленіе паровик. употребл. дрова и камен. уголь, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурач. на 1500 бер., полъ въ бурачн. сплошной, транспор. пасос. для свеклы 1, мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 24 ножев. рам., ножи Грейнера, вѣсы дес. 1 для взвѣшив. стружки по времен., пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 цилиндр. диффуз. Пикоды по 300 вед., Д. диф. 63", выш. 89", нагруз. по 108 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 150—170 вед., армат. 5", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода на дифф. поступаетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 25 фунт., вода съ послѣдняго диффуз. перегоняется въ слѣдующій воздухомъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 2 открытыхъ съ латун. пролетн. трубъ, въ 1 оборотъ для пара и сока по 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ подвароч. аппар., архим. винт. для вымочки 1 гориз. Д. 500 мм. длин. 18 м. и 1 наклонный Д. 600 мм. дл. 8 м., ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 2 по 65 вед., котл. для I сат. 7 по 655—300 вед. съ серп. 110 кв. ф., котловъ для II сат. 8 по 240—150 вед. съ серп. 40 кв. ф., котл. для выпуска желт. сах. 2, отстойн. для грязи I сат. 2 по 157 вед., ф. прес. для I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтр., ф. прес. для II сатур. 4 Мальцева по 16 досокъ, механ. фильтр. для сока II сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, монтажъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, фильтр. для сиропа 7 Д. 33" выш. 15' на 200 пуд. угля кажд., котл. для подогр. сиропа предъ фил. 2 съ серп. по 30 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій въ 1 дѣйств. изъ 3 корп. съ серп. на 1514 кв. ф. и 1 цирк. въ 167 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ серп. на 1647 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 2 корп. съ пролет. лат. труб. на 1773 кв. ф., вып. ап. въ 1 корп. въ 1000 кв. ф., всего въ 8 корп. и 1 цирк. 6101 кв. ф., густ. жел. ап. 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 1400 пуд. I кр. дѣйств. прям. и оборот. паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 1 и конд. 1, густ. ап. 1 съ серп. въ 340 кв. ф. на 600 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и оборотн. паромъ, монтажъ паров. для сока 3 и для кач. грязн. сока въ ф. прес. 2, монтажъ безвоздушн. для сиропа 3, насосъ Неера 1 для передачи сока II сат. на фильтры, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильникъ для I кр. 1 въ 1300 вед., кристаллиз. для II кр. 1 на 1700 вед., ящ. желѣз. для II кр. 88 на 6725 вед., ящ. желѣз. для III кр. 16 на 39200 вед. и 1 желѣз. резервуаръ для черной патоки въ 54750 вед. установленъ на дворѣ завода, пробѣл. Вестона 5 Д. 30", пробѣл. верхн. прив. 7 Д. 28" выш. 11½", утфелемѣш. 1 Брейдфельда, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, сито для сахара 1, ящик. для разн. употреб. 12 и цилиндр. желѣз. закр. 8, извест. печь 1, газопромыв. желѣз. 1 Д. 40" выш. 140", барабанъ Мика 1 для гашенія извести, механич. мѣшал. 1 для известков. молока и монтажъ для изв. молока 2, квасил. дерев. чановъ 15 на 4200 пуд. угля, мойка трясушка 1, проварн. дерев. чан. 2 на 60 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля въ 960 кв. ф., печей маждеб. 3 на 76 патроновъ, блокъ для угля 1, вода грязная поступаетъ на поля орошенія, паровик. Менье 4 по 110 с., паровик. Паукша 4 съ бульер. по 52 силы, всего 648 силъ, водоуказ. на паровик.: стекл. 8 и Амплета 8, паров. маш. для приводовъ 1 въ 48 силъ и 1 въ 20 с., апп. маш. 2 на 40 с., газов. маш. 2 по 10 с. каждая съ 1 газов. насосомъ Д. 24" и 24" ходъ 20" и 16", водян. маш.

2 по 12 силъ кажд. съ 1 водян. насос. Д. 8" ходъ 12", амміач. маш. балан. 1 въ 10 силъ съ 2 амміач. насос. Д. 7" ходъ 18" и водян. 1 Д. 9" ходъ 22", питат. маш. 2 по 6 силъ съ 2 питат. насос. Д. 6" ходъ 12", паровая машина 1 въ 2 силы съ однимъ вод. насосомъ Д. 3" ходъ 8".

№ 185. Уладовскій. Сут. раб. 2875 б. по 10 пуд. свеклы, рафинада по 3050 головъ больш. и по 500 пуд. пилен., устр. дороги: отъ склада свеклы узкоколейн. ж. д. 2 вер., въ заводскомъ дворѣ для дровъ 220 саж., для грязи 45 саж., для сах. 30 саж. и для вымоч. 60 саж., зав. огрѣв. пар., освѣщается электрич., паровики отоплив. дровами, сах. магаз. кирпич. крыт. толемъ въ 50 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 2-хъ вер. отъ зав., въ бурач. свекла доставл. по узкоколейн. ж. д. паровозомъ въ 50 силъ, вмѣст. бурачной на 2400 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается двухкол. переверот. телѣж., моекъ бараб. съ камнеловуш. 2 Шампануа, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзокъ 2 съ кругомъ Д. 54" съ 8 двуножев. рамами, вѣсовъ десят. 2 для постоян. взвѣш. стружки, вагон. для стружки четырехкол. полов. 4, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 300 вед., нагрузка по 100 пуд., выгрузка боковая, армат. 5", калоризат. по 28,6 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ конден. съ резерв. подъ напор. 15 до 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 615 вед., калориз. для диф. сока 1 въ 1207 и 1 въ 407 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 24', ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 въ 54 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 4, котловъ для I сат. 12 вмѣст. 621—375 вед. съ барбот., для II сат. 5 вмѣст. 600—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сатур. 4 вмѣст. 340—250 вед. съ серп. 43 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 1, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. ко II сат. 1 въ 200 вед. на одну смѣну, котл. для роспуска желт. сах. 4, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 24 рамы, 4 Дене по 24 рамы и 9 Тринкса по 23 доски, всего 1313 кв. ф. поверхн. фильтр., механическ. фильтр. для III сатураціи Прокша 3 и Доната 1 всѣ по 30 рамъ, механич. фильтр. для сиропа предъ густит. ап. Доната 2 по 30 рамъ, фильтр. закрыт. для сока 11 Д. 2' выш. 18' по 100 пуд., также для сиропа 6 Д. 3' выш. 18' по 200 пуд., котловъ открытыхъ для подогреванія предъ фильтр. сока и сиропа 4 съ серп. по 43 кв. ф., выпар. ап. четверного дѣйств. въ 5 корп. съ пролет. лат. труб. въ 1 дѣйств. 2 корп. на 2780 кв. ф. нагрѣв. оборот. и прямымъ паромъ, во 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ 2637, 2745 и 2637 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. обык. 1, насос. для подкачки сока въ ап. 2 и для выкач. сиропа 2, густит. ап. жел. 2 съ серп. 640 и 500 кв. ф. на 704 и 660 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, густ. ап. для патоки 1 корп. съ латунными пролетн. трубами въ 802 кв. ф. варить оборотн. и варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкнов. 1, монтажъ паров. для сока 4, для сиропа 1 и для качанія сатур. сока въ ф. прес. 4, насосъ поршн. для патоки 1 Д. 100 ходъ 250 мм., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холодильник. для I крист. 2 Липчинскаго на 1268 вед., ящик. жел. для II и III крист. 53 на 107736 вед., бастр. для II кристал. 168 на 7056 вед., пробѣл. центроб. Феска 12 больш. и 5 мал., элев. для сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, желѣз. полов. дор. для бѣл. сахара 50' съ 6 вагон., желѣзн. подвѣсн. дорогъ для подвозки утфеля къ пробѣлк. 35' съ 3-мя подвѣс. вагон., сушка для сахара 1 Копорскаго, печь Поссо для газа 1, газъ берется также изъ борова паровиковъ, газопромывател. желѣзныхъ 2 Д. 3' выш. 7' и 2 Д. 4' выш. 8', насос. поршн. для изв. молока 1, блокъ для подъема известковаго камня 1, квас. чановъ 10 на 18000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣзны

цилиндръ Эйфельда 1 на 600 пуд. угля, чугуна. плита для сушки угля 1 въ 1319 кв. ф., печей Шатена 4 на 144 наклон. патр., телѣж. двухкол. перевор. 9, подъемн. платф. 1 и блокъ 1 для подъема угля, фильтр. костяноугольн. для очистки воды 4 ящ. 4'×6' глуб. 4', паровиковъ Менье 6 по 2000 кв. ф., паровикъ Пидбефа 1 въ 1645 кв. ф., водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 13, Амплета 7, подогрѣватель системы Шмидта 1, паров. маш. 2 по 18 силъ и 1 въ 24 силы съ 5-ю водяными насосами, паров. маш. 1 въ 6 силъ для прессы Пцильса, паров. маш. 1 въ 2 силы для сахарн. мельницы, паров. маш. 1 въ 35 силъ для динамо-маш., паров. маш. 1 въ 20 силъ для рѣзки и другихъ приборовъ диффузионной, пар. маш. 1 въ 12 силъ для мастерской дѣйств. перегрѣтымъ паромъ, паров. маш. 1 въ 20 с. съ 3-мя воздуш., 4 соковыми и 1 аммиач. насос., паров. маш. 2 по 32 силы съ 2-мя воздушн. насосами, паровая маш. 1 въ 4 силы для архимед. винта, паров. маш. 1 въ 8 силъ съ 2 амм. и 1 известк. насос., паров. маш. 3 по 25 силъ съ 3-мя водян. нас., паров. маш. 1 въ 10 силъ съ 1 воздушн. и 1 водян. насос., паров. маш. 1 въ 50 силъ съ 1 воздушн., 3-мя водяными и 5-ю сиропными насосами, паров. маш. 1 въ 15 силъ съ 1 воздушн. насосомъ. Приборы для рафинад. отдѣленія: котловъ для роспуска сахара 7 по 100 вед., фильтр. 9 Д. 3' выш. 18' по 200 пуд. угля, густит. аппарат. 1 съ серпент. 500 кв. ф. на 350 пуд. рафинадн. утѣля, кульфанъ 1 въ 360 вед., вагоновъ рафинадо-разливныхъ 100 по 20 формъ, форм. рафинадн. 15320, нас. для сиропа 2, станковъ для пробѣлки рафин. 65 на 12350 формъ, сушил. 4 на 8000 головъ, сушил. 6 на 2500 пуд. кусков. рафинада, мельн. для сахара 1, сахародробилокъ 2, машинъ для обточки головъ 2, прес. для формов. рафинада 2 Пцильса, подъемная платфор. для сахара 1.

№ 186. Гайсинскій. Сут. раб. 2858 бер. по 10 п., стѣ ст. Гайсинъ ж. дор. узкоколейная 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., вагоны для поимен. дорогъ переворотн., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. строеніи имѣется въ 13 саж. отъ зав. магаз. для сах. дерев. крыт. желѣз., свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурач. на 3600 берк., полъ въ бурач. камен. сплошной, трансп. для подачи свеклы въ мойку кирпич. водян., вода на трансп. идетъ конденсац., арх. винтъ для передачи свеклы съ водян. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы кулач. безъ камнеловуш., арх. винтъ для передачи свеклы въ элеват. 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, вѣсы хроносъ для свеклы 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 1,5 м. съ 10-ю двунож. рам., трансп. съ бумажнымъ пасомъ для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 350 вед. Д. средн. части 70", Д. лазеекъ верхней 35" и нижней 44", вся выш. 87,5" нагруз. по 140 п., выгрузка въ дно, калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. соков. парами со 2-го корп. вып. ап., желобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода съ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода на диффузію идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. 50", мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. и сатур. сок. 4 съ лат. прол. труб. на 3550 кв. ф., вымочка скадыв. въ кам. ямахъ, мех. фил. для диф. сока 3 Прокша полотн., мѣрн. для изв. мол. 2 въ 36 и 16 вед., мѣшалъ для размѣш. диф. сока съ изв. молок. 2 по 100 вед., котл. для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 1170—370 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед. и 4 котла такихъ-же для III сат., котл. для IV сат. 3 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 400—200 вед., IV-я сатур. газуется сѣрнист. кислот., газораспредѣлители въ сатур. котлахъ желобс-образные, камнелов. для сатур. сока 2, котл. для роспуска жел. сах. съ серп.

2, ф. прес. для I сат. 5 Беега по 50 рамъ въ 5,5 кв. ф. съ одной стороны, такихъ-же ф. прес. 2 для II сат., мех. фил. Прокша для III сат. 3 по 30 рамъ и для IV-й сат. такихъ-же 4, мех. фил. для сока III сат. 1 въ 80 рамъ сист. Кляритасъ, мех. ф. Прокша для сиропа 4 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. въ 5117, 5246, 1591 и 1827 кв. ф., циркулят. при корпусѣ 1-го дѣйств. 2 съ прол. труб. въ 537 кв. ф., ловушка Годака при корпусѣ 1-го дѣйств. 1, конденсаторъ противоточный 1, нас. приводн. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, насос. для выкачив. сиропа съ анпар. 2 Д. 7" ходъ 20" обор. 30, густ. апп. лира 2 съ мѣдн. серп. для прям. пара въ 456 кв. ф. и желѣз. серп. для соков. пара со 2-го корп. въ 516 кв. ф. варять по 1500 пуд. утф., ловушекъ при вып. апп. 2 Годака, густ. апп. для патоки съ серп. 600 кв. ф. на 1600 п. утф. варить прям. паромъ, насос. привод. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 4, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I и II кр. 8 по 1600 п., резервуаровъ для продажной патоки 2 на 100000 пуд., пробѣл. Вестона 8 Д. 4' выс. 20" утфелераспредѣлит. надъ пробѣл. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, ящик. для разн. употребл. 21, печь известк. Кульмица 1, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемныхъ платформъ для известняка 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 3 дл. 40 саж. шир. 3 саж. гл. 1 саж., полей орошенія 10 десят., паровик. Тишбейна 7 по 200 кв. м. нагрѣва, водоуказ. стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. 2 по 160 с. съ насос. 1 газов. Д. 31,5" и 1 воздуш. Д. 31,5" ходъ общій 29,5", питат. маш. 2 по 6 с. при нихъ 2 пит. нас. Д. 10" ходъ 18", маш. для электр. освѣщенія 1 въ 40 с., насосовъ приводн. водян. 2 Д. 13,5" ходъ 20" и аммиачн. 2 Д. 7" ходъ 20".

№ 187. Красноселковскій. Сут. раб. 2499 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги для кам. угля, грязи и вымочки, вагон. для камен. угля 2, для грязи 2 и для вым. 3, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отопл. углемъ, въ теченіе года употребл. угля донецкаго 181800 пуд. по взвѣшив., въ отдѣл. строеніи 2 магаз. кирпич. и 1 магаз. деревян. для 125000 пуд. сах., плант. отъ завода въ 4—18 вер., свекла хран. въ кагат. въ 175 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошн. дощатый, водян. трансп. 1 съ желѣзн. желобомъ длиною 12 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачн. съ камнелов. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена 1 съ 14 двунож. рамами, точильный приборъ для ножей 1 Пашена, желѣзн. дорога однорельсов. для стружки 127', ваг. подвѣсн. для струж. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 230 вед., Д. средн. части 64", Д. лазеекъ верхн. 33" нижн. 47", выш. цилиндр. части 20", вся выш. 8', нагруз. 96 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 145 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф., нагрѣв. соков. и прямымъ паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ осадоч. бас., вода на диф. идетъ конденс. изъ напор. цилиндр. подъ давлен. 1½ атмосфер., мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, калор. для диф. сока 2 открыт. съ лат. пролетн. труб. по 1000 кв. ф. и 1 открыт. съ желѣзн. пролетн. труб. въ 900 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-го корп. вып. ап., архим. винт. для вым. 1 Д. 23" длин. 260", мѣрн. для изв. молока 2 по 60 вед., мех. мѣшало для известк. молока 1 въ 300 вед., котл. для I сатур. 8 по 1200—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф. съ механич. мѣшалк., котловъ для II сатурац. 4 по 600—250 вед. съ серп. по 56 кв. ф., котловъ для сатураціи бѣлыхъ оттековъ сѣрнистымъ газомъ 2 по 400—

300 вед. съ серп. по 55 кв. ф., холодильникъ для сѣрнист. газа 1, холодильникъ для бѣлыхъ оттековъ горизонтал. съ пролетн. латун. трубами 1, печь для сжиганія сѣры 1, насосъ паровой для вдуванія воздуха въ сѣрнист. печь 1, сборникъ для сатурированныхъ бѣлыхъ оттековъ 1 въ 400 вед., 2 фильтра съ пескомъ, мѣрникъ для сиропа изъ желт. сахара добавл. во II сат. 1 въ 40 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтр. Касаловскаго для сока I сатур. послѣ ф. прес. 3 по 30 рамъ, 5 Касаловскаго послѣ II сатур. по 30 рамъ, и 5 для сиропа предъ густит. ап., насосовъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 2, котл. открыт. 3 съ серпент. по 15 кв. ф. для подогреван. сиропа предъ механич. фильтр, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 2 циркулят. съ латун. пролет. труб. въ 3000, 2000, 900, 2000 и въ 2200 кв. ф., 1 корп. вар. обор. пар., при вып. ап. ловушекъ Годека 3 и конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ серпент. въ 400 кв. ф. на 750 пуд. утф. варятъ прямымъ, соковымъ и оборотн. паромъ, конденс. 1 каскад., густит. ап. для патоки 1 корп. горизонт. съ латун. трубами въ 950 кв. ф. варитъ оборотн., прямымъ и соковымъ паромъ, холодильникъ для I кр. 1 въ 1000 вед., кристал. Бока для II кристал. 4 по 1600 вед., ящиковъ для II кристал. 30 на 17600 пуд., ящиковъ для III крист. 26 на 53000 пуд., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. центробѣжн. 4 Вестона Д. 42" выш. 20" и 6 съ нижнимъ приводомъ Д. 33" выш. 12", утфелемѣш. Брейдфелда 1, элев. Эварта 1 для патоки II и III крист., архим. винтъ 1 и элеват. 1 для желт. сах., архим. винтъ 1 и элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., сушка для сах. 1 Фальцмана, транспорт. Крейсса для сахара 1, ящиковъ желѣзн. для разнаго употреб. ленія 8, известк. печь Кульмица 1 на 1000 пуд., газопром. желѣзн. 2, мѣшалокъ для приготовл. известк. молока 1, паровикъ Депюи 1 въ 1537 кв. ф., Менье 1 въ 2064 кв. ф., Тишбейна 1 на 1909 кв. ф., Тишбейна 1 на 1500 кв. ф. и Ферберна 2 по 2568 кв. ф. поверх. нагр., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, насос. для сока приводн. клапан. двойныхъ 6, насосовъ Гренделя 2, газовый насос. паров. 1, паровыхъ насосовъ для питанія паровиковъ 3, паровыхъ насосовъ водяныхъ двойныхъ 2, паровой насосъ для уплот. дифф. крышекъ 1, приводный насосъ для амміачной воды 1, центральная паровая машина 1 въ 150 силъ, паровая машина въ пробѣл. отдѣл. 1 на 40 силъ, паточный паровой насосъ 1, паточный приводный насосъ 1, приводный насосъ для оттековъ 1, паровая скороходная двучилиндровая машина для динамомашинъ 1, динамо-машинъ 2 на 135 амперъ.

№ 188. **Могильнянскій.** Сут. раб. 3372 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 120 саж. съ 5 вагон., для вымочки 180 саж. съ 6 вагон. и для извести 60 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. дровами и углемъ, маг. для сах. дерев. валькован. крыт. жел. 1 дл. 27 саж. шир. 8¹/₂ саж. и 1 дл. 20 саж. шир. 8¹/₂ саж., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла дост. подвод., вмѣстим. бурач. на 3600 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., водян. транспорт. для свеклы въ желѣзн. желобѣ 36 саж., трансп. для свеклы 1 съ проволочн. пасомъ, мойка съ камнелов. 1 барабан., элев. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзокъ 2 Магена по 12 двунож. рамъ, желѣзн. подвѣсн. однорельс. дорога для стружки 126' съ 5 подвѣсн. вагон. въ два цилиндра кажд., диф. съ гидр. запоромъ 2 бат. по 11 диф. по 230 вед., Д. цилиндр. части 59", Д. лазеекъ верхн. 31,5", нижней 39¹/₄", вышин. цилиндр. части 41", вся выш. 79", нагрузка 84 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калориз. по 84 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ

1 корп. выпарн. ап. и обратн. паромъ по мѣрѣ надобности, желобъ для вым. подѣ дѣ. кирп., вода на дѣ. идетъ конденс. изъ резерв. подѣ напоромъ 21 фун., мѣрн. для дѣ. сока 4 по 206 вед., счетч. Горсенъ-Деона 2, калориз. для дѣ. сока 2 открыт. съ латун. пролет. труб. на 2755 кв. ф. нагрѣв. 1-й варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. $43\frac{3}{4}'$, вым. склад. въ 2 камен. бассейна вм. на 250000 пуд., ловуш. для дѣ. сока предѣ мѣрн. 2, прибор. для смѣш. дѣ. сока съ известк. молокомъ 2 по 540 вед., мѣрник. для известк. молока 3, котл. для I сатур. 7 вмѣст. 1770—600 вед. съ серпент. 120 кв. ф., для II сатур. 6 вмѣстим. 725—450 вед. съ серп. 130 кв. ф. и для III сатурац. 4 вмѣстим. 830—500 вед. съ серп. 87 кв. ф., пробы изъ сатурац. котл. отбир. черезъ спеціал. краники, мѣрн. для бѣлой пат. добавл. ко II сатурац. 1 въ 70 вед., котл. для роспуск. желт. сахара 1, ф. прес. для I сатур. 6 Крюга по 30 рамъ съ поверхн. фильтр. 1238 кв. ф., 1 въ 36 рамъ въ 517 кв. ф. фильтр. и 1 ф. прес. въ 42 рамы въ 559 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 33 рамы и 1 Крюга въ 30 рамъ всѣ въ 982 кв. ф. фильтрац., механич. фильтр. для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 Мерперта по 25 рамъ съ общей поверхн. фильтр. въ 1612 кв. ф. и 3 такихъ-же для сока съ ф. прес. II сатурац., механ. фильтр. для сока III сатурац. 6 Мерперта по 25 рамъ во всѣхъ 3230 кв. ф. фильтр., такихъ-же 4 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап. во всѣхъ 2153 кв. ф. площад. фильтр., монтажу пар. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., фильтр. костяно-угольн. для сиропа 4 закрыт. Д. 0,95 выш. 4,55 м. по 150 п. костян. угля (не дѣйствовали), котл. открыт. для подогрѣв. сиропа предѣ фильтр. 2 съ серпент. по 87 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. горизонт. и 4 верт. съ пролетн. латун. труб., въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. на 4530 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 3567 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3658 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. обыкн. 2 и тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ серп. въ 600 и 371 кв. ф. на 1200 и 600 пуд. I кристал., густит. ап. для патоки 2 съ прол. латун. труб. по 510 кв. ф., при густ. ап. ловуш. Годека 3 и конденс. обыкнов. 3, монтажу паров. для пат. 1, насос. поршн. для пат. 1, утф. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, холодильн. для утф. I кристал. 3 по 1380 вед., ящик. желѣзн. для II кристал. 42 на 30150 вед., для III крист. 42 на 86145 вед. и 1 для продажн. пат. на 88000 вед., ямъ земл. 2 на 125000 вед. продажн. патоки, утфел. I кристал. подается на пробѣлки посредствомъ 1 горизонт. арх. винта Д. 15" длин. $14\frac{4}{5}'$, 1 гориз. арх. винтъ Д. $17\frac{1}{2}"$ длин. $29\frac{2}{3}'$ и 1 накл. арх. винтъ Д. $12\frac{1}{2}"$ длин. 11', пробѣлокъ для бѣл. сахара 4 Вестона Д. 48" выс. 20" и 2 Вестона Д. 30" выс. 14", для желт. сахара пробѣл. Кайля 15 Д. 31" выс. 10,5", для бѣл. сахара 1 архим. винтъ Д. $12\frac{1}{2}"$ длин. 37,4', элеваторъ 1 ковшевой, подъемный воротъ 1 для желтаго сахара, желѣзной дороги подвѣсн. изъ двухъ тавр. балокъ дл. 75,4' съ 2 опрокидн. ковшами-вагонч. для подачи продук. къ пробѣлк., мѣшалка Феска для продукт. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, яш желѣзн. для разн. употребл. 12, известк. печь генераторная сист. Иссерлисъ 1 Д. внизу 8,5', вверху 5,2', выс. 37,6', газопром. чугуна. 1 Д. 2 м. выш. 2,3 м. и 1 Д. 1,3 м. выш. 2 м., мѣшал. для пригот. известк. молока 1, блокъ для извест. 1, квасильн. деревян. чановъ 3 на 1350 пуд. костян. угля, мойка для угля 1 Гавелка, проварн. желѣзн. цилиндр. закрыт. 2 на 100 пуд. угля, плита чугуна. для сушки угля въ 288 кв. ф., печь магдебург. 1 въ 35 патр., лебедокъ для угля 2, паровик. Менъе съ бульер. 2 на 222 с. въ 310 кв. м., паровик. Берендорфа 10 на 545 с. въ 1012 кв. м., паровик. Ферберна 3 на 477 с. въ 660 кв. м., счетч. питат. воды 3,

паров. маш. для привода 1 въ 25 с. и 1 въ 40 с., паров. ап. маш. 3 на 74 с. при нихъ нас.: 5 воздуш. Д. $27\frac{1}{2}''$, $10\frac{1}{4}''$, $10\frac{1}{4}''$ 24" и $24\frac{1}{2}''$ ходъ $23\frac{3}{4}''$, $23\frac{3}{4}''$, $23\frac{3}{4}''$, $27\frac{3}{4}''$ и $23\frac{3}{4}''$, водян. нас. 4, для аммиачн. воды 2, соков. 3, сиропн. 3 и для колеровки 1, газов. пар. маш. 2 на 32 с. съ 2 газов. нас. Д. $37\frac{3}{8}''$ и $34\frac{3}{8}''$ ходъ $23\frac{5}{8}''$, и $19\frac{3}{4}''$, паров. маш. 1 въ 10 с. съ 2 грязев. нас. Д. $6\frac{3}{4}''$ и 1 соков. нас. Д. $8\frac{1}{4}''$ ходъ всѣхъ $15\frac{3}{4}''$, питат. маш. 3 на 10 с., паров. маш. 2 въ 22 с. для 2 динамо-машинъ.

№ 189. **Осиповскій.** Сут. раб. 2162 бер. по 10 п., отъ ст. Хоцевато къ заводу вѣтвь узкоколейн. ж. д. 7 верстъ (изъ рельсъ 80 мм.), въ заводск. дворѣ жел. дор. мал. рельсъ ручныя для грязи 110 саж. съ 3-мя переворотн. вагонами, и для вымочки 84 саж. съ 4 мя переворотн. вагонами, зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отопл. кам. углемъ, въ теченіе года употребл. 155801 п. донецк. угля, въ отдѣлн. отъ зав. зданіяхъ устроены паровичная, бурачная и магаз. для сах., послѣдній дерев. вальков. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат. въ 60 саж. отъ зав., въ бурач. свекла съ кагат. доставл. подвод., вмѣст. бурач. на 3600 берк. по 10 п., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла перед. водян. трансп. въ кирп. желобѣ дл. 80', въ трансп. вода идетъ конденс. и обратная съ мойки, подъемное колесо для передачи свеклы изъ трансп. въ мойку 1 Д. 5 м., мойка 1 Рауде Д. 1,8 м. выш. 1,8 м., арх. винтъ для передачи свеклы отъ мойки къ элев. 1 Д. 600 мм. дл. 3 м., элев. верт. цѣп. 1 съ 55 ковшами выс. 15 м., вѣсы для свеклы 1 Хроносъ на 18 п., рѣзка 1 Магена съ 14 двуножев. рам. Д. круга 1,8 м., рѣзка Магена съ 12 двуножев. рамами Д. круга 1800 мм., трансп. съ пеньковымъ пасомъ 1 съ 2 передвижными рукавами, стружка взвѣшив. по временамъ, диф. 1 бат. въ 12 диффузор. по 330 вед., Д. средн. части 1,68 м., Д. лазеекъ верхн. 790 и нижней 1120 мм., вып. цил. части 1230 мм., вся выш. 2225 мм., нагрузка по 120 п. стружки, запоръ крышекъ гидравлич., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180 вед., арм. 5", калориз. по 8,5 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 1-го корп., желобъ для вымочки подъ диф. желѣзн., вода съ диф. идетъ на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 18 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 244 вед., калориз. для диф. сока откр. 2 въ 80 и 60 кв. м. нагрѣваются соков. парами 1 корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 13,1 м. установленъ подъ угломъ 45° , ловуш. для диф. сока 1 Мика, мех. фил. для диф. сока 3 Прокша по 30 рамъ, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 36 и 18 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2 по 76 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1225—450 вед. съ серп. 8 кв. м., котл. для II сат. 3 вм. 890—450 вед. съ серп. 8 кв. м. и такихъ же 3 котла для III сат., газораспредѣлит. въ сат. котлахъ желобообразные съ вырѣзками на краяхъ, камнеловуш. предъ грязев. насос. 2, въ котлы II сат. добав. растворъ бѣл. патоки съ раств. желт. сахара, мѣрн. для бѣл. патоки и сироп. жел. сах. 1 въ 89 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. пресс. для I сат. 4 большихъ Кроога по 42 рамы съ кажд. стороны рамы 0,64 кв. м. фильтраціи, вся поверх. фильтраціи кажд. ф. пресса $53\frac{3}{4}$ кв. м., ф. пресс. Кроога для II сат. 3 по 30 рамъ обык. по 21 кв. м. фил., мех. филтр. для сока I сат. 3 Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 3 для сока II сат. и 6 для сока III сат., поверх. фильтраціи каждого мех. фил. въ 30 кв. м. (сокъ III сат. фильтруется на 3 мех. фил. и опять идетъ чрезъ другія 3 филтра), мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. апп. и 3 для сиропа предъ густ. аппарат., мойка для мытья салфетокъ 1, калориз. для сока III сат. предъ мех. фил. 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 82,5 кв. м., калор. для сока I сат. послѣ ф. прес.

предъ мех. фильтр. 1 откр. съ лат. прол. труб. въ 61 кв. м., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. въ 330, 350, 110 и 120 кв. м., вып. апп. для подварки сиропа 2 корп. съ лат. прол. труб. по 45 кв. м., ловуш. Годека при корп. вып. аппарат. 4, конденсат. ступенчат. общій 1, насос. приводн. для накач. сока въ апп. 1 Д. 160 ходъ 500 мм. обор. 30, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 125 ходъ 500 мм. обор. 30, густ. апп. лира для утф. I кр. 2 съ серп. въ 32,6 кв. м. и серп. лиры въ 37,4 м., при нихъ ловуш. Годека 2, густ. ап. для патоки 1 съ серп. 40 кв. м. на 1600 пуд. утф., насос. цѣпн. для черной патоки 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1117 вед., мѣшал. для II кр. 7 по 1578 вед., яма зем. 1 на 45000 пуд. пат. и 1 зем. яма на 30000 пуд., пробѣл. Вестона 7 Д. 4' выс. 20", арх. винтъ для передвиж. утфеля I кр. 1 Д. 480 мм. дл. 6,5 м., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 312 мм. дл. 10,72 м., элев. для подъема бѣл. сах. 1 выс. 14,8 м., арх. винтъ для II кр. 1 Д. 300 мм. дл. 27,5 м., утфелераспредѣлит. II кр. надъ пробѣл. 1 Д. 480 мм. дл. 5 м., наклон. арх. винт. для передачи желт. сах. въ сахарораспускные котлы Д. 250 мм. дл. 4 м., вѣсы десят. для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 Керна на 1000 пуд. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,5 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для пригот. изв. молзка, приборъ для отдѣленія песка и сора отъ изв. молока 1, насос. поршн. приводн. для изв. молока 2, гидравл. подъемн. извести 1, полей орошенія 26000 кв. саж., осадочн. бассейн. для грязн. воды 1, паровик. Менье 7 въ 952 силы изъ нихъ 4 на $7\frac{1}{3}$ атм. давл. и 3 на $4\frac{1}{2}$ атм., паров. маш. 2 по 130 силъ съ 1 газов. нас. и 1 воздушн. Д. 660 ходъ 700 мм., насос. приводн. 1 водян. для диф. Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для сока I сат. въ ф. прес. Д. 180 ходъ 500 мм., 1 для сока II сат. въ ф. прес. Д. 180 ходъ 500 мм., 2 аммиач. Д. 170 ходъ 500 мм., 1 для промыв. ф. прес. Д. 100 мм. ходъ 500 м., 2 для холод. воды Д. 300 ходъ 500 мм., 3 для патоки Д. 120 ходъ 200 мм., сдвоенная паров. маш. въ 125 с. Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. для динамо маш., скороходн. паров. маш. въ 25 с. Д. цил. 250 ходъ 450 мм. для электр. освѣщ., 2 динамомаш. трехфазнаго тока питающія электромоторы установл. на берегу р. Буга кажд. въ 525 вольтъ и 82,5 амперъ, 1 динамомаш. въ 110 вольтъ и 225 амперъ для освѣщ., 2 паросушит. въ водокачкѣ на берегу Буга, 2 электромотора трехфазнаго тока для привода 4-хъ насос. по 500 вольтъ и 79 амперъ, 4 дифференціальнаго насоса по 25 силъ для качан. воды изъ Буга въ заводъ Д. 240—170 ходъ 400 мм.

№ 190. **Соболевскій.** Сут. раб. 2829 б. по 10 пуд. свеклы, 1384,7 пуд. рафинада голов. и 250 пуд. фор. кусков., въ заводск. дворѣ устр. дор. для дровъ и угля руч. изъ малыхъ рельсъ 22 саж., для грязи мал. рельсъ 70 саж., для вымоч. изъ бол. рельсъ 160 саж., для извест. камня и извести изъ мал. рельсъ 110 саж., дровяныхъ платформъ 2, вагоновъ переворотныхъ для грязи 3, для камен. угля 2, для вым. 3 и для изв. 3, заводъ огрѣв. пар., освѣщ. электр., паровики отопл. дровами и кам. углемъ, въ отдѣльн. строеніи устр. сах. магаз. кирп. крыт. гонтомъ въ 50 саж. и камен. крыт. жестью въ 70 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 180 саж. отъ завода, съ кагат. свекла въ бурач. дост. подводами, вмѣст. бурач. на 4320 берк. по 10 пуд., полъ бурач. сплош., свекла къ арх. винту подает. конден. водою, водян. трансп. въ кирп. желоб. длин. 35 саж., съ водян. трансп. на мойку свекла перед. 1 наклон. арх. винт. Д. 44", мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. цѣпн. верт. 1 для перед. мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. по 10 двунож. рамъ, жел. подвѣс. однорел. дор. для стружки въ 100', вагон. подвѣс. 4 по 2 цил., автом. вѣсы для стружки 1, диф. одна бат. въ 14 диф. Бормана по 265 вед., Д. сред. части 63", Д. верх. ла-

зейки 33" и нижней 43", выш. цил. части 30 $\frac{1}{2}$ ", вся выш. 85 $\frac{1}{4}$ ", нагрузка по 105 пуд. струж., выгрузка въ дно, отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калориз. по 70 кв. фут. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ подъ диф. дерев., вода на диф. идетъ конденсац. съ напор. цилиндр. подъ давл. 17 фунт., контрол. снарядъ для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, мех. филт. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрн. для диф. сока 1 съ перегород. на 180 вед. кажд. часть, калориз. предъ I-й сат. 1 откр. съ латун. прл. труб. въ 645 кв. фут. нагрѣв. пар. 1-го корп. вып. ап. и 1 калориз. Бормана съ латун. труб. въ 400 кв. фут. нагрѣв. обор. паромъ изъ маш., арх. винт. для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{2}$ " длиною 30', вымоч. сваливается у моста откуда забир. плантаторами, мѣрн. для изв. молока для I-й сат. Черны-Штольца 1, мѣшало Мика 1 для пригот. изв. молока, механ. мѣшал. для размѣшив. известк. молока 1 въ 230 вед., котловъ для I-й сат. 6 вмѣст. 800—465 вед., съ серпентинами по 84 кв. фут., котловъ для II-й сат. 7 вмѣст. 600—300 вед. съ серпентинами по 86 кв. фут., калориз. съ желѣз. труб. для сока передъ II-й сат. 1 въ 400 кв. фут. огрѣв. оборот. паромъ изъ маш., мѣшалка ручн. для изв. молока въ 120 вед., мѣрн. для бѣлой и лумпов. патоки и сиропа желт. сах. добавл. къ сиропу предъ филт. 1 съ перегород. по 50 вед., котл. для росп. желт. сах. 2, ф. прес. для грязн. сока изъ I-й сат. 9 Кроога по 30 рамъ площ. филт. по 3,5 кв. ф. съ каждой стор. рамы, ф. прес. для сока II-й сатур. 7 изъ коихъ 2 Скорыны по 18 рамъ по 3,5 кв. ф. и 5 Дене по 18 рамъ площ. филт. въ 3,7 кв. ф. съ каждой стор. рамы, насосъ привод. скалк. для выщ. грязи 1, механ. филт. Касаловскаго для сока изъ 1-хъ филт. 2 по 30 рамъ и 1 въ 40 рамъ, тоже для II-й сатур. 3 Касаловскаго по 40 рамъ и для сока передъ костян. филт. 2 Касаловскаго по 40 рамъ, филт. закр. для сока и сиропа 9 Д. 3' выш. 15' по 170 пуд. угля, ящиковъ закрыт. 3 для сиропа предъ костян. филт. съ серпент. каждый по 30 кв. ф. и для сока одинъ съ перегород. по 30 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3436 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корпуса по 1370 кв. ф. каждый съ латун. трубками и ловушкою Годека, въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ латун. труб. по 1010 кв. ф. каждый съ ловушкою Годека, и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корпуса по 1195 кв. ф. съ ловушкою Годека и автомат., два перв. корп. варятъ обор. и прямымъ паромъ, для вып. ап. каскадный конден. 1, густит. желѣз. ап. 1 на 1500 пуд. утф. I крист. варить прямымъ и оборот. паромъ, при немъ ловуш. Годека и 4 автом., густ. мѣдный ап. на 700 пуд. утфеля I кр. варить прям. и оборот. паромъ при немъ ловуш. Годека и три автомата, густ. желѣз. ап. для утф. II-й крист. на 800 пуд. варить оборот. паромъ при немъ ловушка Годека и 2 автомата, густ. мѣд. ап. на 350 пуд. утф. III-й крист. варить прям. паромъ при немъ ловушка Годека и 1 автоматъ, для густ. ап. 1 каскадн. конден., ящик. желѣз.: для сиропа 1 въ 900 вед., для рафин. сиропа 9 по 350 вед., для сырой патоки II-й крист. 3 по 400 вед., для сырой патоки III-й кр. 2 по 350 вед. и для сырой патоки добав. въ густит. ап. 1 въ 320 вед., насосъ для сиропа 1 Д. 5 $\frac{7}{8}$ " ходъ 14 $\frac{15}{16}$ ", насосовъ Гренделя 2 для сока I-й и II-й сатур., насос. для грязн. сока I-й сат. скалк. 1, холодильн. для утфеля I крист. 1 въ 1250 вед., мѣшал. для утф. II крист. 2 по 1650 вед. и мѣшал. Карута 15 по 800 вед., ящик. для утф. III крист. 95 на 74639 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 на 40000 вед. и 2 жел. ящ. по 11000 вед., пробѣл. для желт. сах. Рудольфа 10 Д. 36" и 5 Вестона для бѣл. сах. Д. 42" съ нижней выгр., 2 арх. винта подающ. утф. I-й крист. въ утфелерасп. надъ проб. Вестона, подъ пробѣл. 1 трансп. Крейсса и 2 арх. винта для бѣл. сах. подающ. сах. къ элев., утфелераспр. 1 надъ пробѣл. Ру-

дольфа, 2 планоч. трансп. для утф. II-й и III-й крист., 1 скалк. насосъ для патоки III-й и IV-й кр., скалк. насос. двойной 1 для лумповой и бѣлой патоки и для сиропа желт. сах., трансп. Крейсса для подачи бѣл. сах. отъ элев. въ упак., ящик. желѣз. для разнаго употреб. 6, печь съ 3-мя генераторами на 800 п. известн., 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', квасильн. дерев. чановъ 8 на 4000 пуд. угля и ямъ кирп. 12 на 9000 пуд. угля, мойка трясуч. 1, проварн. чановъ 2 по 170 пуд., плита чугуна для сушки угля въ 1800 кв. ф., печей магедеб. 6, элев. 1 для мокрой крупки, подъем. маш. 1 для прокален. угля, осадоч. бассейн. для воды изъ калъни 2 при нихъ насосъ ручн. для выкачив. воды въ бочки, бассейн. для воды изъ бурач. 3 по 88' длин. 73' шир. и 4.5' глуб., для воды изъ диф. бассейн. 2 длин. по 70' шир. по 32' и глуб. по 3', паровик. корнв. 2 въ 214 силъ, въ каждомъ котлѣ по 2 огневыхъ трубы а въ этихъ послѣд. по 8 труб. Галловея, паровик. батар. 4 по 87 силъ, 2 трубч. сист. Менье съ бульерами по 91 сил. съ топками Карю, 1 стоячій паровикъ Лешапеля въ 10 силъ для огрѣванія паточной, экономиз. Симиренко 1 въ 3000 кв. ф., водоуказат. 14 стекл. и 7 Амплета, вѣсы 1 десятич. для дровъ и угля, счетчик. для питат. воды 2 Шмидта, паров. маш. для диф. отдѣл. 1 въ 45 силъ Д. паров. цил. $16\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$ съ водян. нас. двойн. дѣйств. Д. $8\frac{5}{8}"$ ходъ $19\frac{3}{4}"$, паров. маш. для крист. отдѣл. и пробѣл. для желт. сах. 1 въ 30 с., центр. паров. маш. для аппар. 1 въ 60 силъ Д. паров. цилинд. $19\frac{1}{16}"$ ходъ $27\frac{9}{16}"$ съ шибер. возд. нас. Д. воздуш. цилинд. $23\frac{5}{8}"$ ходъ $27\frac{9}{16}"$ съ аммиач. нас. Д. $7\frac{7}{8}"$ ходъ $19\frac{1}{16}"$, 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. нас. 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 косточальни въ 9 силъ Д. паров. цилин. $8\frac{5}{8}"$ 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. запас. для варки рафинада 1 въ 19 силъ Д. пар. цил. $12\frac{13}{16}"$ ходъ 27" съ нас. Д. цил. $20\frac{1}{16}"$ ходъ 27", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 40 силъ съ двумя паров. цилин. Д. паров. цилин. $9\frac{7}{8}"$ ходъ $11\frac{11}{16}"$, локомобиль 1 въ 12 с. двѣ динамо-маш. по 110 вольтъ по 100 амперъ, паров. маш. для сырост. приб. 1 въ 6 силъ Д. пар. цилинд. $8\frac{1}{4}"$ ходъ 15" съ возд. нас. Д. $16\frac{1}{8}"$ ходъ 15", паров. маш. для рафин. сиропа Д. паров. цилин. $3\frac{15}{16}"$ ходъ $5\frac{7}{8}"$ съ 2 насос. двойн. дѣйств. Д. цилинд. $2\frac{9}{16}"$ ходъ $5\frac{7}{8}"$, нас. Гренделя для воды въ бурач. для водян. трансп. Приборы раф. отдѣл.: густит. мѣд. аппар. съ двойн. дномъ и съ серпент. въ 180 кв. ф. на 270 пуд. раф. утф. при немъ 1 ловушка Годека и 2 автомата, разлив. приб. 1 при кульфанѣ, кульфанъ съ механ. мѣш. одинъ въ 300 вед., фильтр. закрыт. 8 по 170 пуд. угля Д. 3' выш. 15' и для заливоч. клер. 2 по 270 пуд. угля Д. 3.5' выш. 20', котл. колеровочн. 3 по 300 вед., формъ раф. 15000 по 35 фунт. утф. и 1000 по 7 фунт., насос. для заливн. клерса Д. $2\frac{1}{2}"$ ходъ 6", станковъ проб. 46 на 10750 формъ, сыростн. приб. на 1134 формы, сушекъ обыкнов. для головн. раф. 4 по 4000 головъ и 5 сушекъ для кусков. рафинада по 250 пуд., автоматовъ при сушкахъ голов. рафинада 1 и при сушкѣ колотаго сах. 1, при суш. 1 вентилят., прессъ 1 Пциляса для куск.

раф., трансп. для развозки вагон. съ утфелемъ 2, жел. дор. въ 64 саж., рафинадо-разлив. вагоновъ 50 по 30 формъ, формо-подъемн. элев. 1, мѣш. для лумп. утф. 1 въ 450 вед., фильтр. для воды 2 Д. 4' выш. 6', дробилка для сах. головъ 1, колокъ Пциляса 1, пилъ для роспилки раф. 1, маш. для подчистки головъ 1.

№ 191. **Вишневичскій.** Сут. раб. 793 бер. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: для грязи и вымочекъ изъ мал. рельсъ 120 саж. съ 1 выгребнымъ вагон. для грязи и 2 для вымочки, для сахара 30 саж. съ 1 вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосиномъ, паровики отапливаются дров., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены бурачная въ 2 саж. и сах. магаз. кирпичн. крыт. жел. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачн. подвод., вмѣст. бурачн на 1200 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. сплошной кирп., водян. трансп. для свеклы въ 2 кирп. желоба по 7 саж., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнел., рѣзка 1 съ 12 двуножн. рамами, телѣжекъ для струж. 2 трехколесн., диф. 1 бат. въ 10 диффузор. по 61,2 вед., Д. средн. части 31", Д. лазеекъ верхн. 21" и нижней 31", выш. цилиндр. части 46 $\frac{1}{2}$ ", вся выш. 5', нагруз. 19 п., выгрузка боковая, отборъ сока 32 $\frac{1}{2}$ вед., калориз. по 25 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода на диф. идетъ конденсац. съ резервуара подъ напоромъ 10 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 35 вед., прессъ для вым. 1 Липчинскаго Д. 14", вымочка хран. въ 2 ямахъ куда склад. съ уколачив., котл. для I сат. 5 вмѣст. 250—130 вед. нагрѣв. барбот., котл. для II сат. 5 вмѣст. 100—50 вед. съ серпент. въ 10 кв. ф., ящик. для III сат. 4 вмѣст. 110—50 вед. съ барбот., котель для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сатур. 3 Дене по 18 рамъ по 4 $\frac{3}{4}$ кв. ф., ф. прес. для II сат. 2 Рау по 20 рамъ, механич. фильтр. для сока съ ф. прес. I сатурац. 2 по 18 рамъ, для сока съ III сатур. 2 Касаловскаго по 18 рамъ и 1 механич. фильтръ Касаловскаго на 18 рамъ для сиропа предъ густит. ап., ф. прес. для размѣшан. грязи 1 Рау въ 20 рамъ, монтажу 1 для выщел. грязи въ ф. прес. и 1 монтажу для передачи промоевъ въ изв. молоко, котловъ открыт. для подогре. сиропа 2 съ серпент. по 23 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корпуса: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ серп. въ 666 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. съ латун. прол. труб. въ 832 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 1040 кв. ф., ловушка при выпарн. ап. 1 Годека, конденс. 1 обыкнов., густ. ап. мѣдн. 1 съ серп. въ 200 кв. ф. на. 350 пуд. варить прямымъ паромъ, ловушк. 1 и конденс. 1, густт. ап. для патоки 1 корп. съ серп. въ 500 кв. ф. на 200 пуд., монтажу паров. для пат. 1, насосовъ для сока I и II сатур. 2 при ап. маш. Д. 5 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6 $\frac{1}{4}$ ", утфель проб. черезъ 1—12 часъ. по спускѣ, ящик. для I кр. 5 на 1170 вед., утфель передается отъ ап. къ ящик. двумя вагонами по 175 пуд. кажд., ящик. желѣзн. для II крист. 26 на 8867 вед., для III крист. 12 на 28903 вед., резерв. желѣзн. для кормой патоки 1 на 11168 вед., пробѣл. верхн. привода 6 Д. 30" выш. 11", сахар. на сушки относится въ желѣзн. кругл. коробк., желѣз. полов. дороги для утфеля 82', сахар. сушится на полу въ сушк., известк. печь 1 на 300 пуд. извести, газопром. желѣзн. 1 Фабера Д. 4' выш. 16', известковое молоко приготвл. въ деревян. ящ. отцѣживается отъ песку черезъ сито, вода грязная не очищается, паровик. двубульер. 3 по 45 с. и 1 въ 43 с., паровикъ Паукша съ бульер. 1 въ 86 с., монтажу для питанія паровик. 2 по 150 вед., водоуказ. на паровик. 5 стекл., 5 Амплета и 4 магнитныхъ, паров. маш. для привод. 2 Данека на 27 с., пар. ап. маш. 1 Варда изъ Славуты въ 20 с. съ 2 воздушн. насосами Д. 18" ходъ 28" и 1 Д. 16" ходъ 20", газов. паров. маш. 1 въ 12 с. съ 1 газов. нас. Д. 25" ходъ 27", питат. маш. 1 въ

6 с. ст. 2 питат. насос. Д. $3\frac{1}{8}''$ ходъ $13\frac{1}{8}''$, насосовъ дѣйствующихъ приводомъ: 2 Д. $6''$ ходъ $18''$, 1 центроб. Д. $4''$ и 1 аммиачн. Д. $4''$ ходъ $24''$.

№ 192. **Городокскій.** Сут. раб. 2791 бер. по 10 пуд., свеклою засѣяно владѣльцемъ на своей землѣ 725 дес. и плантатор. 1355 дес., свекла сохр. въ кагат. шир. 3 арш. выш. $2\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурач. въ 200 саж., свекла доставляется посмѣнно 50-ю конн. подвод., бурачн. 1 старая вмѣщаетъ 2500 берк. по 10 пудовъ и 1 новая бурач. (открытая яма) на 4500 берк. по 10 пуд., старая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною въ 13 саж., новая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 42 саж., первый трансп. желѣзный съ полукруглымъ дномъ шириною и высотой по $17''$, второй трансп. оцементированный такихъ-же размѣровъ и формы, мойка кулач. 1 Д. $4'$ дл. $11\frac{1}{2}'$, элеват. вертик. цѣпн. 1 для мытой свеклы, вѣсы Магена 1 для взвѣшиванія свеклы, рѣзка 1 Д. $6'$ съ 14 двуножев. рамами, вагоновъ для стружки четырехколесн. 2, желѣз. дороги при диф. 15 саж., поворотн. круг. 2, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 220 вед. съ калориз. по 50 кв. ф., ловуш. для струж. 1 Вагнера, сокъ изъ ловушекъ Вагнера идетъ черезъ ловушку Мика, желобъ подъ диффуз. для вымоч. цемент. 1, мѣрик. сока 2 въ 150 вед., архим. винтъ для вым. 1 Д. $12''$ дл. $21'$, вагон. четырехколесн. съ боковыми дверками для вым. 2 по 400 пуд., желѣз. дороги для вымочки мал. рельс. 125 саж., вымоч. складыв. безъ уколачив. въ прямоугольн. канавы шир. 6 арш. выш. 3 арш. длины 120 саж., калориз. открыт. 1 съ латунными труб. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается парами съ 4-го корпуса выпарки, 1 квадратный открытый калоризаторъ въ 1614 кв. ф. нагрѣва раздѣленъ на двѣ части: 1-я въ 860 кв. ф. и 2-я въ 750 кв. ф., обогрѣват. трубы поставлены желѣзные, нагрѣвают. калоризаторы: 1-й парами изъ 3-го корпуса, 2-й парами изъ 2-го корпуса выпарки, мѣрик. для известков. молока 1 въ 50 вед. и 1 въ 20 вед., котловъ для I сат. 6 съ серпент. въ 165 кв. ф. по 1380—640 вед., для II сат. 4 съ серпент. въ 135 кв. ф. по 670—470 вед., котл. для III сатур. 3 по 570 вед., нагрѣваются барботерами, калоризаторъ для сока предъ III сатур. 1 закрыт. со вставными трубками въ 700 кв. ф. нагрѣваются обратн. паромъ, ф. прес. для I сат. 5, ф. прес. монстръ сист. Абрагама съ выщелачиван. по 39 рамъ фильтр. поверх. кажд. рамы $(0,825 \times 0,825)2 = 1,36$ кв. м., поверх. одного ф. прес. $1,36 \times 39 = 53$ кв. м., для II сат. 2 ф. пресса Тринкса по 23 доски $2' \times 2'$ и 1 ф. прессъ Кроога, механ. фил. Касаловскаго между I и II сатур. 3 по 30 кв. метр. поверхн., ф. прес. Лозе Гелярса между II и III сатур. 3 по 50 рамъ $24'' \times 24''$, выпар. аппар. пятерного дѣйствія въ 5 корпусовъ поверхн. нагрѣва 1-й 1180 кв. ф., 2-й 2150 кв. ф., 3-й и 4-й по 2000 кв. ф. и 5-й 2250 кв. ф. общая поверхн. нагрѣва 9580 кв. ф., 1-й корпусъ нагрѣв. прямымъ паромъ и получающійся въ немъ соковой паръ (приблиз. въ $\frac{1}{3}$ атмосферы) служитъ для нагрѣв. густит. аппаратовъ Лекса Герольда и Абрагама, 2-й корпусъ нагрѣвается обратнымъ паромъ отъ маш., между 1-мъ и 2-мъ, 2-мъ и 3-мъ дѣйст. находят. по 2 закрыт. мех. фильтра Касаловскаго по 30 кв. метр. поверхн., сиропъ съ послѣдняго корпуса выкачивается насосомъ въ 2 приѣмника откуда поступаетъ на 2 песочн. фильтра Абрагама, густ. желѣз. аппар. Лекса Герольда на 2200 пуд. утфеля въ 1200 кв. ф. поверхн. нагрѣва, густ. желѣз. аппар. Абрагама на 1500 пуд. утфеля въ 860 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ которой 2 змѣевика красно-мѣдные, остальные 9 верхнихъ желѣзные, желѣзн. вертик. аппар. сист. Абрагама на 1800 п. патоки съ желѣз. серп. 300 кв. ф. съ мѣшалкой внизу дѣлающей 5 оборотовъ въ минуту и съ циркуляціонной трубой, густ. аппар. для патоки 1 корп. 770 кв. ф. на 300 пуд., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2400 пуд.,

сатур. котл. для II-й патоки предъ добавл. ея въ вакуумъ ап. 2 по 454—205 вед. съ барботерами, такихъ же 2 котла для очистки желтыхъ песковъ, ф. прес. Тринкса 3 по 23 доски 24"×24" для фильтраціи отсатурованныхъ патоки и ж. песка, 2 монтажу по 120 ведеръ для подачи отсатурованныхъ продуктовъ на ф. прес., резервуаръ 1 въ 378 вед. для фильтров. патоки и 1 резерв. въ 195 вед. для фильтр. сиропа жел. песковъ, мѣшал. для II-й крист. 4 съ двойными стѣнками и 3 съ одинар. стѣнками всѣ по 1500 вед., ящик. для III кр. 14 на 46708 вед., кирп. ямъ для корм. патоки на дворѣ 1 на 24329 вед. и 1 на 33717 вед., одинъ жел. резервуаръ въ 42000 вед. для кормовой патоки, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" съ гидрав. привод., мѣшал. Вестона предъ пробѣлк. 1, транспор. Крейсса подъ пробѣлк. 1, элеватор. для бѣлаго сахара 1, трансп. Крейсса на сушкахъ для распредѣленія бѣлаго сахара 2, транспортеръ, элеваторъ и мѣшалка приводятся въ движеніе турбинами, пробѣл. центр. нижн. привода для желт. сах 9 Д. 29" выш. 13" и 2 Д. 42" выш. 16", утфелемѣш. Феска 1, вѣсов. десятичн. для сахара 2, блокъ для желтаго сахара 1, известковая печь 1 съ 4-мя генераторами на 750 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 51" выш. 12', воротъ для известковаго камня 1, подъемн. платформъ для извести 1, мѣшалка для приготовленія известков. молока 1, паровиковъ Берондорфа 2 по 110 кв. метр. пов. нагр. и 2 по 140 кв. метр., 4 паровик. Ферберна по 170 кв. метр. поверх. нагрѣва давленіе пара 5½ атмосферъ, водоуказ. на паровик. 8 Амплета и 16 стеклянныхъ, паров. маш.: двигат. 1 въ 70 силъ съ 3 водян. нас. Д. 8" ходъ 24" и съ 1 шибер. воздушнымъ насосомъ, 1 машина въ 30 силъ и 1 въ 24 силы, аппар. машина 1 въ 20 силъ съ насосами: 2 газов. Д. 410 мм., 1 сиропн. Д. 92 мм. и 1 амміач. Д. 207 мм. ходъ всѣхъ 690 мм., 1 газов. маш. въ 35 силъ съ 1 газов. насосомъ Д. 39" и 2 водян. Д. 8" ходъ всѣхъ 27", 1 питат. маш. въ 8 силъ съ 2 пит. насос. Д. 8" ходъ 16" и 2 паров. насосами въ 4 и 3 силы, всѣхъ машинъ 9 въ 194 силы, насосовъ дѣйств. привод.: 1 сиропный Д. 400 ходъ 300 мм., 1 амміачн. Д. 350 ходъ 300 мм., 1 центроб. Гренделя, 1 соков. Д. 200 ходъ 500 мм., 1 соков. Д. 200 ходъ 450 мм. и 3 для грязи Д. 200 ходъ 500 мм., паровая маш. 1 въ 12 с. Посуды для разн. употребл.: ящик. желѣз. 9, цилиндр. желѣзныхъ закрытыхъ 2 и автомат. 6, паров. нас. Вортингтона въ 25 силъ для сжатія воды до 10 атм. на турбины при пробѣлкахъ Вестона, 1 приводной насосъ горизонтальный скалков. для подачи конденсаціонной воды съ выпарки, а такъ-же и холодной воды на бурачные (водяные) транспортеры Д. 230 ходъ 300 мм. 55 оборотовъ въ минуту.

№ 193. **Левадскій.** Сут. раб. 2679 берк. по 10 пуд., паровики отоплив. дровами, заводъ освѣщ. электрич., транспорт. водян. 2 съ желѣз. желоб., мойка для свеклы 1 кулачн. системы Пустынского, элеват. вертик. цѣпн. для мытой свеклы 1 съ 42 ковш., рѣзка 1 Д. 6' съ 12 двунож. рамами, диф. 2 бат. въ обоихъ 16 диф. изъ нихъ 4 диф. по 193 вед., 10 по 170 вед. и 2 по 180 вед. всѣ съ калориз., стружка къ диф. подвозится по висячей желѣзн. дор., подвѣсн. вагон. 3 по 2 цилиндра, механич. фильтръ Мика въ 4 сита, мѣрник. для диф. сока 1 ящик. раздѣн. перегород. на 2 половины по 150 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24", калориз. 1 для сиропа съ латун. труб. въ 300 кв. ф. и 1 для сока въ 900 кв. ф., котл. для I сатурац. 7 въ 700 вед. кажд. съ серп. въ 100 кв. ф. съ инжект. Кнауера, котл. для II сатурац. 4 по 450 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., насосъ скалков. для грязи и сока I и II сатурац. 1 съ 2-мя поршн., нас. для сиропа 1 и для рафин. сиропа 1, ф. прес. съ выщел. Кроога 6 по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. Тринкса 6 по 20 досокъ, механ. фильтр. Прокша 3 по

30 рамъ, фильтр. закрыт. для сока и сиропа 8 по 120 пуд. угля, выпарн. ап. тройн. дѣйст. 1 въ 3 корп. и 2 цирк. во всѣхъ 6690 кв. ф., густит. ап. 1 съ 7 серпент. на 1000 пуд. утф., густит. желѣзн. ап. съ лат. пролетн. труб. на 400 пуд. патоки, вагонъ для утф. I крист. 1 на 13 пуд., подъемн. платф. 1, котл. для подогр. сиропа 2 по 160 вед., холодильник. для I крист. 1 на 700 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 40 на 15629 пуд., бастр. 15 на 1600 пуд., резерв. для III крист. 35 на 54517 пуд., пробѣлокъ съ верхн. привод. 6 Д. 30" выш. сит. 11", съ нижн. привод. 10 Д. 42" выш. сит. 14", утфелемѣш. 1, вѣсы десятич. 1 и Фербенкса 1, квас. дерев. чан. для угля 6 на 1800 пуд. угля и 11 камен. ямъ на 5520 пуд. угля, пропарн. желѣзн. чановъ 6, плита чугуна для сушки угля 1 въ 910 кв. ф., моекъ трясушекъ 2, воротъ 1, печей калильн. 3 по 32 наклон. патр., известь гасится въ 3 желѣзн. ящик., монтажу для известк. молока 1, газопром. тарелочн. 2 Д. 4' выс. 7', паровик. Менье 3 по 129 с., трубчат. Деюи 1 въ 74 с. и 2 Паукша по 90 с. всѣ на 641 с., паров. маш. 19 на 269 с. Рафинадн. приборы: фильтр. для рафинадн. сиропа 8 по 140 пуд. угля, котл. роспускн. 2 по 80 вед., густит. мѣдн. ап. съ двойн. дномъ съ 6 серп. на 260 пуд. рафинада, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 42 по 20 формъ, стак. для пробѣл. рафинадн. головъ 30 на 4650 формъ, маш. для обточ. головъ 4, сыростн. прибор. 2 по 480 формъ, кругл. пила для сахара 1, рѣзка для кусков. сахара 1, котл. для роспуска бѣл. сахара 3, сушил. камеръ для кусков. сах. 3, сушил. для малыхъ сахарн. головъ 4 на 16000 гол., сушил. для больш. сахарн. головъ 4 на 2440 головъ.

№ 194 **Буцневскій**. Сут. раб. 1661 берк. по 10 пуд., водян. трансп. для свеклы 1, архим. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1, мойка свеклов. кулачная 1, элеваторъ для свеклы 1, рѣзка свекл. 1 Д. круга 1400 мм. съ 16 ножевыми рамами Форстера, 1 диф. батар. въ 10 диф. по 300 вед., выгрузка боков., калоризат. по 35 кв. ф., транспорт. для стружки 1 съ резин. пасомъ, архим. винтъ для вымочки 1, желѣзн. дор. для вымочки 50 саж., вагончиковъ для вымочки 2, мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., котловъ для I сатур. 6 съ полукругл. днами по 989—280 ведеръ съ желѣзн. серпент. по 90 кв. ф., котл. для II сатур. 4 по 600 вед. съ желѣзн. серп. по 90 кв. ф., котл. для III сатур. 5 по 220 ведеръ съ мѣдн. серпент. по 45 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 2, мѣрн. для бѣл. пат. 1, механич. фильтровъ Прокша по 30 рамъ для сока II сатур. 2, для сока III сат. 4 и для сиропа 2, ящик. съ мѣдн. серп. для сока съ III сатур. между мех. фильтр. 2, резервуар. для сиропа съ мѣдн. серп. 1, ф. прес. Беега для сока I сатур. 3 по 36 рамъ, 1 ф. прессъ монстръ (не пояснено для чего, какой сист. и размѣра), ф. прес. Дене для сока II сатур. 3 по 22 рамы, желѣзн. дор. для грязи изъ ф. прес. 6 саж., вагончикъ для грязи 1 дерев., желѣзн. дор. для ф. прес. грязи на дворѣ 30 саж., вагонч. желѣзн. 1, калориз. для диф. сока 1 Бормана съ быстрой циркуляц. сока въ 640 кв. ф. и 1 открытый въ 585 кв. ф., выпарн. ап. тройн. дѣйст. 1 въ 5 корп., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. вертика. съ лат. труб. Д. 50 мм. въ 1798 кв. ф. варить подъ давлен., циркуляторъ при 1-мъ корп. вертика. съ латун. труб. Д. 46 мм. въ 134 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ латун. труб. Д. 25 мм. въ 1012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ латун. труб. Д. 25 мм. въ 1238 кв. ф. и густ. ап. какъ 2-й корп. для подварки сиропа гориз. съ латун. труб. Д. 25 мм. въ 504 кв. ф., во всѣхъ корп. 4686 кв. ф., густит. ап. для I крист. 1 на 1000 пуд. утф., густит. ап. 1 на 360 пуд. патоки, конденс. каскадн. 1 общій для выпар. и густит. ап., мѣшалка для утфеля I крист. 1 на 1000 пуд. утфеля, кристал. Бока 3 по 950 вед. и 1 въ 600 вед., мѣшалокъ открыт. для 2-й пат. 3 по 600 вед., ящ. для продукт. и черной патоки 27

на 28146 ведеръ, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 3 Д. бар. 36", пробѣл. для желт. сахара съ верхн. привод. 5 Кайля Д. бараб. 30", транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушилка Фальцмана 1, сахарораспускн. котл. 2, ящик. для разн. употреб. 12, цилиндр. 13, печь для извести 1, газопромыв. 2, паровик. Ферберна 6 по 100 кв. метр. нагрѣва, водоук. Амплета 6 и стеклян. 12, мѣшалокъ для извести 2, всѣхъ паровыхъ машинъ съ питат. насос. 5 на 215 силъ изъ нихъ 1 централн. паров. маш. въ 160 силъ съ 1 воздушн. насос. Д. 450 мм., 1 газов. нас. Д. 600 мм. ходъ 800 мм., 1 паров. маш. въ 25 силъ съ 4 вод., 2 сиропн. и 1 соков. насос. Д. паров. цилиндр. 490 мм. ходъ 790 мм., 1 паров. маш. для электрич. освѣщен. въ 14 силъ, 1 пит. маш. въ 8 силъ съ 2 питат. насос. сист. Снова, 1 питат. маш. въ 8 силъ съ 1 питат. насос., насос. дѣйст. привод. 11, изъ нихъ 2 грязев. Д. 150 мм. ходъ 600 мм., 1 для сока изъ III сатурац. Д. 100 мм. ходъ 600 мм., 1 для выщел. ф. прес. Д. 100 мм. ходъ 600 мм., 2 аммиачн. Д. 180 мм. ходъ 460 мм., 2 водян. Д. 180 мм. ходъ 600 мм., 1 для известк. молока Д. 100 мм. ходъ 420 мм. и 2 центробѣжн. насоса для потоки.

№ 195. **Щедровскій.** Сут. раб. 1638 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены дороги: для грязи двурельсовая изъ больш. рел. 72 саж. съ 1 жел. опрокидывающ. вагономъ, для сахара изъ больш. рел. 50 саж. съ 2 платф., для вымочки изъ больш. рел. 70 саж. съ 2 желѣзн. вагонами перевертывающимися на двухъ осяхъ и конная изъ мал. рел. 330 саж. съ 42 перев. деревян. вагонами, заводъ освѣщ. электричеств., паровики отоплив. дровами, магазиновъ для сахара: деревян. крыт. гонтомъ 2 при заводѣ и крытый желѣзомъ 1 на станц. Комаровцы, свеклою засѣяно владѣльц. на своей землѣ 750 десят. и плантат. 1600 дес., свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., доставляется съ кагат. по конно-желѣзн. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 4-мя жел. желобами дл. по 14 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., мойка Рауде 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 сист. Магена съ горизонт. кругомъ съ 12 двуножн. рам., желѣзн. дороги для стружки полов. 55' съ 2 четырехколесн. вагонами, диф. 1 бат. въ 11 диффузоровъ по 150 вед., Д. средн. части 53", Д. лазеекъ верхн. 31" и нижней 28", выш. цилиндр. части 23", вся выш. 58", выгрузка въ дно, нагрузка по 52 пуд. стружки, отборъ сока по 80 вед., арм. 5", калориз. по 50,7 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, желобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода съ диф. пройдя черезъ рѣшетку отстойникъ и коксов. фильтръ идетъ на поля орошенія раздѣленные на 6 участковъ по 1 десятинѣ, вода на диф. идетъ кондес. изъ резерв. подъ напоромъ 1 атм., ловушк. для струж. 1, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диффуз. сока передъ сатур. 1 съ латун. пролет. труб. въ 1000 кв. ф. въ 3 обор. для сока и пара нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корп., прессъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 18", архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 11" дл. 18', мѣрникъ для известк. молока 1 желѣзн. въ 35 ведеръ, котл. для I-й сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и котл. для III сатур. 2 по 300 вед. съ серп. 35 кв. ф., мѣшалка Мика для приготовленія известк. молока 1, насосъ съ шаров. клапанами для качанія известков. молока въ мѣшалку, мѣшалка для изв. молока 1 Д. 5' выш. 4', мѣрникъ для изв. молока 1, сборниковъ для сатур. сока послѣ I сатур. 2 по 300 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 5 по 30 рамъ по 5,4 кв. ф., и Красинскаго 1 въ 24 рамы въ 1 кв. арш., для II сатур. ф. прес. Красинскаго 1 въ 24 рамы и Мальцева 3 по 16 досокъ по 1 кв. арш., механ. фильтр. для III сатурац. 3 Прокша по 48 рамъ, фильтр. закрытыхъ по 180 пуд.

крупки 6 для сиропа и 6 не дѣйствующих., мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа, сборниковъ передъ фильтрами 2 по 80 вед., гориз. калориз. закрыт. 1 передъ фильтрами съ латун. пролет. труб. въ 40 кв. ф. поверхн. нагр., выпар. аппар. тройн. дѣйствія въ 4 корп. съ прол. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2180 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2000 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1090 кв. ф., соковой паръ изъ 2-го корп. нагрѣв. калориз. для диф. сока, ловушекъ Годака при выпар. аппар. 2 и конденсаторъ 1, послѣ 2-го корп. 2 песочн. фильтра сист. Абрагама и 1 послѣ 3-го корп. Въ отдѣленіи для обраб. сиропа и оттековъ по способу Рансона: ящик. желѣз. 3 по 450 вед., холодильн. цилиндр. съ прол. латун. труб. въ 450 кв. ф. поверх. охлажденія, мѣшал. жел. выл. свинц. съ конич. днами и свинц. барботерами 4 по 450 вед., резерв. жел. 4 по 450 вед. съ серп. по 20 кв. ф., песочн. фильтр. сист. Абрагама 3, печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверх. охлажд., воздуханпорн. насосъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. 120 обор., насосовъ Гренделя для сока и сиропа 3, густит. ап. лира 1 на 1500 пуд. утфеля съ мѣдными серпент. на 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 1 для II-го продукта сист. Абрагама жел. съ жел. серп. въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1500 пуд., густит. аппар. варятъ прям. паромъ къ нимъ 1 общій конденсат., утфель бѣлится черезъ 12 час., мѣшал. жел. съ гориз. валомъ для 1 крист. 2 по 1500 вед. и 6 такихъ-же для II крист., яма кирпичн. для корм. патоки 1 на 21799 вед., пробѣл. Вестона для I и II крист. по 2 Д. 48", насос. цѣпн. для I и II продукта 2, утфелем. 1, элев. для сах. съ ковш. на цѣпи Эварта 1, сах. сушится на транспорт.-сушкѣ сист. Рындыка, ящик. для разн. употребленія желѣз. 21 и цилиндр. 6, желѣзн. резерв. для патоки на 70256 вед., нас. приводн. 3 для черн. пат., для клерса и бѣл. патоки и для II-го продукта, насос. Гренделя: 3 для сока и сиропа, 1 для воды и 1 для грязныхъ водъ, вѣс. для сахара 2 коромысл., печь известк. 1 на 1200 пуд. извести, газопром. 2, воротъ для известк. камня 1, квасил. деревян. чановъ 23 на 4140 пуд., мойка для угля 1 трясучка, провар. жел. цилиндр. 2 на 200 пуд., печей магнеб. 3 на 96 патрон., вагон. перев. для угля 2 и блоковъ для подъема 2, паровик. сист. Менье 5 по 175 кв. м. нагрѣва, 2 бульерн. не дѣйствующих. по 52 кв. м. нагрѣва, водоуказател. на паровик. стекл. 9, Амплета 4 и поплавковъ Паукша 5, паров. маш. для привода 2 на 17 силъ, паров. ап. маш. 2 на 54 с. съ насос.: 2 воздушн. Д. 480 и 634 мм. и 4 водян. Д. 138, 138, 203 и 135 мм. ходъ общій 634 мм., маш. паров. газов. 2 на 28 силъ съ 2 газов. насосами Д. 475 и 630 мм. ходъ 640 и 686 мм., паров. водян. маш. 2 на 22 силы съ 4 водян. насосами Д. 220, 220, 216 и 216 ходъ 636 и 382 мм., паров. питат. маш. 2 на 6 силъ съ 4 питат. насосами Д. 110, 110, 123 и 123 мм. ходъ 314 и 340 мм., паров. машина 1 на 18 силъ съ 2-мя паров. цилиндр. и 4-мя грязев. насосами Д. по 160 мм. ходъ общій 400 мм., 1 паров. маш. системы Мейера на 40 силъ Д. 400 мм. ходъ 687 мм. служить для привода пробѣлокъ.

№ 196. **Войтовецко-Левашевскій.** Сут. раб. 2343 б. по 10 п., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для дровъ 250 саж. съ 10 платф., для грязи 240 саж. съ 3 ваг. по 160 вед., для сах. 70 саж. съ 2 платф. и для вым. 196 саж. съ 4 вагонами по 270 вед., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отоплив. дров., сах. маг. устроен. кирп. крыт. жел. въ 70 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурач. подвод., вм. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурач. рѣшетчатый, трансп. для свеклы водян. съ 3 желоб. дл. 22 саж., элев. для подачи свеклы въ мойки 1, моекъ кулач. 2 Д. 900 мм. дл. 2,5 м. обор. 19, вѣсы для свеклы 1 авто-

матич., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рам., рѣзка Магена 1 съ круг. Д. 71" съ 14 двунож. рам., жел. подвѣс. дор. для струж. 200' съ 4 подвѣс. ваг. по 2 цилинд., диф. 2 бат. по 10 диф. изъ нихъ 12 диф. по 171½ вед. и 8 диф. по 180 вед., Д. цил. части 45.6" и 52.5", Д. верх. лазеекъ 24" и 32", выш. цилиндр. части 68,5" и 52,7", вся выш. 86,6" 68,5", нагруз. 55 и 68 пуд., выгруз. боков, отборъ сока по 90 и по 100 вед., арм. 5", калор. по 48 кв. ф. нагрѣв. варъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напор. цилиндръ подъ давлен. 40", мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед. съ 2 счетч. Горсенъ-Деона, калор. для диф. сока (бывш. вып. ап.) 1 съ лат. прол. труб. въ 1500 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып., ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 24' подъемъ 16' обор. въ 1 мин. 8,7, вым. склад. въ яму съ вымощ. камен. дномъ (35×31 саж. глуб. 2 саж.), котловъ для I сат. 9 вмѣстим. 350—250 вед. съ серп. по 52 кв. ф., котл. для II сат. 10 вм. для набора по 209 вед. съ серп. по 49 кв. ф., изв. молоко добавл. при помощи вагон. движущ. по подвѣс. желѣз. дор. надъ сат. котл., мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 1 въ 100 вед., котл. для расп. жел. сах. 2 по 92 вед. съ серп. по 20 кв. ф., ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ въ 202 кв. ф. фильтр., ф. прес. Мальцева 5 по 18 досокъ, мех. фил. для II сат. 5 Лозе-Гелярса по 53 рамы въ 413 кв. ф., такихъ же 3 фил. для сиропа предъ густ. ап., монтажу запасн. для выщ. грязи въ ф. прес. 1, паров. нас. 1 въ 5,3 силы для выщел. грязи въ ф. прес. Д. 4,5" ходъ 12", фильтр. закрыт. для сока и сиропа 6 Д. 31" выш. 14,3' и 3 Д. 39" выш. 13,8' по 100 пуд. угля, сокъ фильтр. послѣ сиропа, расходъ угля отъ 3—4% по вѣсу свеклы, калор. закр. для сока II сат. съ жел. прол. труб. 2 по 409 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ цирк. при 1-мъ дѣйств. вып. ап., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп. и 1 цирк. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 3000 кв. ф. при немъ 1 цирк. съ серп. въ 220 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ серп. 650 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ лат. прол. труб. въ 1450 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ серп. 470 кв. ф. и 1 верт. съ лат. прол. труб. въ 1930 кв. ф. всего 7720 кв. ф., при вып. ап. ловушка Годека 1 и 1 обик. конденс., мѣшалокъ съ серп. 4 по 400 вед. для газования сиропа по сист. Рансона, мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 45 кв. м. фильтраціи, 4 сборника для сиропа по 400 вед., густ. ап. Лекса-Герольда 1 съ латун. прол. труб. въ 1050 кв. ф. на 1700 пуд. утфеля варить варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и частью прямымъ паромъ, при густ. аннар. 1 ловушка Годека и 1 обик. конденсат., густител. ап. Лекса-Герольда 1 на 1700 пуд. утфеля и 1 на 800 пудовъ съ 5 серп. въ 310 кв. ф. оба варятъ паромъ съ 1-го корпуса выпарки, густит. ап. 1 на 2400 пудовъ патоки, монтажъ паров. для I сат. 3 и для сиропа 2 запасн., насосъ цѣпной для патоки 1, насосъ Гренделя 1 для подачи сока I сатур. на II сат., 2 для сиропа и 1 для холодной воды изъ пруда, утфель I кристал. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ 2 по 2000 вед., кристаллизатор. для II кристал. 7 по 2500 пуд. утфеля, ящиковъ для черной патоки 1 на 24985 вед., яма кирпич. 1 на 33984 вед., пробѣл. Вестона для I крист. 3 Д. 42" и 2 такихъ-же для II крист., утфелераспредѣлитель 1, трансп. для бѣл. сахара 1, сушка Копорскаго для бѣл. сах. 1, элеват. 1 для подъема бѣл. сах. на сушки, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., сах. суш. на полу сушки, ящ. жел. для разн. употр. 35 и закрыт. жел. цилиндр. 11, газъ берется изъ борова паровик., печь для сѣрнист. кислоты 1, насосъ для сѣрн. кислоты 1, насосъ паровой 1 въ 3 силы для известковаго молока, кирпичныхъ квасильныхъ ямъ 6 на 3500 пуд. угля, мойка для угля 1 Клюземана, проварн. желѣз. цилиндр. 3 на 300

п. угля, дерев. чановъ для содованія угля 4, плита чугуна для сушки угля въ 816 кв. ф., печей магнез. 4 по 22 патр., ворота для угля 1, подъем. платф. 1 для подъема угля въ мѣшк., грязная вода идетъ на 20 дес. полей орошенія раздѣлен. на 10 участковъ, паровиковъ Менье 3 по 200 кв. м. нагрѣва, паровикъ Паукша съ бульер. 1 въ 90 силъ, паровик. Берендорфа 4 по 60 силъ и 1 въ 90 силъ, монтажъ питат. 2, водоуказ. на паровик. стеклян. 17, Амплета 10 и магнитн. 2, маш. паров. для привода 6 на 84 силы, маш. ап. 3 на 70 силъ съ 3 возд. насосами Д. 20 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25" съ 3 водян. и 3 аммиачн. нас., газ. маш. 1 въ 17 силъ съ газ. нас. Д. 23 $\frac{1}{2}$ " ходъ 20", водян. маш. 1 въ 8 $\frac{1}{2}$ силъ съ нас. для диф. Д. 8 $\frac{5}{8}$ " ходъ 23 $\frac{5}{8}$ " обор. 16, пит. маш. 3 на 15,8 силъ съ нас. Д. 6,45" и 4" ходъ 16", 12" и 8 $\frac{1}{2}$ ", паров. маш. 1 для динамо-машинъ въ 16 силъ, паровой насосъ въ 1 $\frac{1}{2}$ с., нас. привод. для газа 1 Д. 23" ходъ 20".

№ 197. Лознянскій. Сут. раб. 1417 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзные дороги изъ мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 80 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отопляются дровами, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачной на 1600 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ кирпич. желобъ въ 30 саж., вода на транспорт. поступаетъ съ диффуз., мойка барабанная съ камнеловуш. 1 Д. 4' длин. 90", элеват. для мытой свеклы верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 77" съ 12 двунож. рамами, ножи Путша, вѣсы для струж. 1 десятичн., стружка передается въ диффуз. 1 централн. желобомъ, диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. вмѣст. по 163 вед. Д. цилиндр. части 49 $\frac{1}{2}$ ", Д. лазейки верхн. 25 $\frac{1}{2}$ " и нижн. 39", выш. цилиндр. части 4', вся выш. 77", нагрузка 58 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 95 вед., арм. 4", калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода на диф. идетъ изъ 2-хъ артезианскихъ колодцевъ и подогрев. въ резерв. установленномъ на выс. 32' надъ диффуз., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед. снабжен. двумя механич. мѣшалками для размѣш. добавляемой извести, сокъ отмѣривается посредствомъ металлическихъ поплавковъ соединенныхъ съ кнопками электрич. тока, калориз. для диф. сока 1 съ желѣзными трубами въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарн. апар. и 1 калориз. въ 100 кв. ф. варитъ прямымъ паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка складывается въ кучи, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, механич. фильтр. для диф. сока 1 Прокша соломен., прибор. для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 3 каждый съ серп. по 130 кв. ф. по 300—240 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 20 вед., мѣшалокъ для размѣш. известк. молока 3 по 60 вед., котловъ для I 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. и котловъ для IV сатур. 4 по 124—100 вед., I и II сатур. газуются углекислотою а III и IV сѣрнистою кислотою, камнелов. для грязн. сока 3, мѣрникъ для бѣлой патоки добавл. въ III сатур. 1 въ 40 вед., котель для роспуска желтыхъ песковъ 1 вмѣст. 180 вед. съ механ. мѣшалкой, сокъ съ грязью I сатур. спускается въ 2 мѣшалки для сатурированнаго сока по 457 вед. каждая, отсюда поступаетъ на ф. прес., ф. прес. для I сатур. 3 Беега съ выщелач. по 40 рамъ всего 120 кв. м. фильтр. поверхн., ф. прес. 1 Тринкса и мех. фильтр. Прокша для II сатур. 2 по 23 рамы, для III сатур. 2 и для IV сатур. 2, нас. приводн. съ 2 поршнями для передачи сока I сатур. въ ф. прес. Д. 6" ходъ 14" оборот. 18, фильтр. черезъ костян. уголь не про-

изводится, вып. ап. тройного дѣйствія горизонтальный съ пролет. лат. труб. состоящій въ 1-мъ дѣйствиі изъ 2-хъ корп. въ 950 и 1064 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиі изъ 1 корп. въ 1400 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствиі 1 корп. въ 1600 кв. ф., при выпар. аппарат. 4 насоса сист. Марша для откачив. конденсат. воды, ловушка Годека 1, конденсат. тарелочн. 1, насосъ для выкач. сиропа изъ выпарн. аппарат. 1, густител. аппарат. желѣзн. 1 съ серпеч. въ 150 кв. ф. на 700 вед. I крист. варить прямымъ паромъ, при густит. апп. 1 ловуш. Годека и 1 тарелочн. конденсат., густит. аппарат. вертикальный съ пролет. труб. въ 400 кв. ф. на 200 пуд. патоки варить обратнымъ паромъ, насосовъ порш. приводн. для сока 2, для сиропа 1, для патоки 2 и для сиропа желт. сахара 1, утф. I кристал. бѣлится черезъ 6 час., мѣшалокъ для утфеля I крист. 1 на 900 вед. и 1 въ 750 вед., мѣшалокъ для II крист. 5 по 1200 вед., резерв. для III крист. 12 на 26870 ведеръ, резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., резерв. для оттековъ 5 на 2911 вед., пробѣлокъ для желт. песка 6 Феска Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Вестона для бѣлаго сахара 2 Д. 4', при нихъ мѣшалка въ 85 вед., архим. винтъ для передачи бѣлаго сахара длин. 13', элеваторъ и трансп. Крейсса дл. 35', сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ для II крист. Феска 6 Д. 30" выс. 11 $\frac{1}{2}$ ", подвѣс. желѣз. 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, насосовъ для известков. молока 2, грязная заводская вода проходить въ бассейнъ изъ коего черезъ хворост. фильтръ течетъ въ торфяное болото изъ болота въ рѣку Згарь, паровикъ Паукша съ 2-мя бульерами 1 въ 150 кв. м., паровик. Берендорфа 5 по 95 кв. м., водоуказат. на паровикахъ стеклян. 11 и Амфлета 7, паровая машина диффуз. 1 въ 22 с., для соковыхъ насосовъ 1 въ 10 с., питательн. насосовъ 2 въ 12 с., газовая машина 1 въ 10 с., выпарн. 1 въ 25 с. при ней насос. 2 воздушн., 2 соковыхъ и 1 водяной, аппаратная 1 въ 22 с. при ней воздушн. насосъ 1 и водяныхъ 3, пробѣлочная 1 въ 22 силы, всего паров. маш. 8 на 123 с.

№ 198. Севериновскій. Сут. раб. 1401 берк по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дорога для вымочки 51 сажень съ двумя четырехколесн. вагонами и 1 поворотн. кругомъ, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается газомъ изъ нефти, паровики отапливаются дровами и камен. углемъ, сах. магазинъ каменный крыт. желѣзомъ въ 19 саж. отъ завода, свекла доставляется на станцію Севериновка по желѣзной дорогѣ, а со станціи въ заводъ подводами, свекла хранится въ кагатахъ въ 71 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 2200 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, водяной транспортеръ съ желѣзнымъ желобомъ длин. 4 саж., мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элев. для мытой свеклы верт. цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 съ кругами Д. 5' обѣ съ 11 двужожевыми рамами Яначека, горизонт. трансп. Гурта для стружки 1 длин. 44' ширин. 16", диффузія 1 бат. въ 14 диф. Шкоды по 176 ведер., Д. средней части 49", Д. лазеекъ верхн. 29" нижней 35", высота цилинд. части 80", 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. аппарат., желобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода съ диффузіи идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода на дифф. идетъ конденсаціонная 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 1

открытый съ желѣзн. пролетными трубами въ 523 кв. ф. нагрѣвается варъ паромъ съ 1 корпус. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 8 м., вымочка складывается въ ямы обставленн. пластинами и съ поломъ изъ обаполовъ съ водостоками на днѣ, ловушка для дифф. сока Мика 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 ведер., наборъ сока 305 ведеръ съ мѣдн. серпен. по 51.4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 505 ведеръ наборъ сока 305 ведеръ съ серпен. 22,5 кв. ф. и такихъ же 3 котла для III сат., 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 мѣшалкой внутри, ф. пресс. для II сат. 2 Дене по 17 рамъ, для I сат. ф. прес. Кроога 6 по 30 рамъ въ 756 кв. ф., 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 корпусовъ верт. Кайля въ 7850 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при вып. аппаратѣ 3, конденсаторовъ ступеньчатыхъ 3, калоризаторъ для сиропа 1 съ лат. трубками въ 212 кв. ф., густит. апп. желѣзный съ серпент. въ 120 кв. ф. и съ желѣзными трубами лира 180 кв. ф. на 700 пуд. утфеля I крист. нагрѣваются змеевик. прямымъ паромъ а трубки лира паромъ съ 1 корп. вып. апп., ловушка Годека 1, густит. апп. для патоки 1 съ желѣзн. змеевиками въ 180 кв. ф. и желѣзными трубами лира въ 180 кв. ф., варить паромъ съ 1-го и 2-го корп. вып. парн. аппаратовъ на 1800 пудовъ утфеля, 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. 20 на 53.404 ведра, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 пуда, ящ. желѣзныхъ для нефильтрован. сиропа съ подогреваніемъ 4 1600×1500×1000 мм., ящ. желѣзныхъ для фильтрованного сиропа 2 1600×1350×950 мм., ящ. желѣзн. 1 для бѣл. патоки добавляемой въ вакуумъ апп. 1,6 м.×1,35 м. гл. 950 мм., ящ. желѣзныхъ 2 для II сырой патоки 2 м.×2 м.×1,45 м., ящ. желѣзн. 2 для III сырой патоки 2 м.×2 м.×1,45 м., 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. сахара на элев. 1, элев. для бѣл. сахара съ холщевымъ пасомъ 1, пробѣлокъ для II и III продуктовъ 7 съ нижнимъ приводомъ Д. 31" выс. 11½", утфеле-распредѣлитель 1 съ шиберными клапанами съ архимед. винтомъ, вагончикъ четырехколесный Дековиля 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 1, газопромыв. 1 Д. 42" выс. 6", газовый сборникъ 1 Д. 4' выс. 8', ящик. для приготовленія известков. молока желѣзн. 1 и деревян. 1, насосъ для извест. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 и для водъ съ вымочки 2 каждый мѣрою 28×8 саж. глуб. ½ саж., фильтровъ угольныхъ 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному желобу каскадами въ рѣку, паровиковъ Менье 2 въ 120 и 100 силъ, Берендорфа 5 по 63 силы и 1 бульерный при водокачкѣ въ 25 силъ, водоуказателей при паровик. стеклянныхъ 10, магнит. 6, Амплета 1, паровыхъ машинъ для привод. 2 въ 37 силъ при нихъ насосъ соковой 1 Д. 6" хсдъ 20", машина аппаратн. 1 въ 20 сил. при ней 1 воздуш. насосъ 1, двойной амміачный и

1 для горячей воды Д. воздуш. насос. 19" ходъ 24", Д. аммиач. насос. 6" ходъ 16", Д. водяного насоса 6" ходъ 16", газовая машина въ 15 съ 1 газовымъ насосомъ Д. газ. нас. 29 $\frac{1}{2}$ " ходъ 31", водяная машина 1 въ 14 силъ съ 1 водянымъ насосомъ Д. 8" ходъ 24", питательныхъ маш. 2 по 5 с. Д. 4" ходъ 10", 1 паровая маш. Криванека въ 8 силъ съ 1 сиропнымъ и 1 соков. насос. Д. сироп. насоса 4 $\frac{3}{4}$ ", соков. 3 $\frac{1}{4}$ " общій ходъ 12 $\frac{1}{2}$ ", 1 паровая маш. Криванека въ 10 силъ съ 4 соковыми и 1 вод. насосами т. е. 1 насосъ для грязнаго сока съ I сатурац. Д. 7" ходъ 16", 1 насосъ для грязи II сатур. Д. 6" ходъ 16", 1 насосъ для чистаго сока III сатур. и поступающ. въ вып. апп. Д. 6 $\frac{1}{2}$ " ходъ 16" и 1 насосъ вод. для промывки ф. прес. Д. 4" ходъ 16", 1 пар. насосъ Вортингтона для воды Д. насос. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 6", 1 паровая маш. при водокачкѣ въ 16 силъ съ 2 водяными насос. Д. насос. 10" ходъ 24", насосовъ Гренделя для патоки 2 и скалковыхъ для оттековъ 2, крыльчатый 1.

№ 199. **Старо-Синявскій.** Сут. раб. 2470 берк. по 10 пуд., дороги устроены во дворѣ завода: для дровъ 400 саж., для грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж. и для свеклы конная 930 саж., вагоновъ дровяныхъ переворотн. 6, грязевыхъ 2, для вымочки 6, для сахара 2 платф. и для подвозки свеклы 30, заводъ освѣщается электричествомъ, огрѣвается паромъ, на отопленіе паровиковъ употребляются дрова, въ отдѣльн. зданіи устроены паровичн. въ 3 саж. отъ завода, сах. магазинъ дерев. крытый деревомъ въ 30 саж. и желѣзн. магазинъ на 100000 пуд. сах. въ 10 саж., свекла сохраняется въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставляется вагон. по дорогѣ Дековиля, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной по-серединѣ рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транс. съ 3 желѣз. желобами длин. 39 саж., мойка кулач. съ камнеловуш. 1 Д. 950 мм. дл. 3,3 м., элев. вертик. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 м. съ 10 двуножевыми рамами, транспорт. пасовой для стружки 1 длин. 70', диффуз. 1 батар. въ 12 диф. по 297 вед., Д. средн. части 59", Д. верх. лазейки 33 $\frac{1}{4}$ ", вышина цилинд. части 71", вся выш. 92", нагрузка 115 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 190 вед., армат. 6 $\frac{1}{4}$ ", калоризаторы по 89,3 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ съ 1-го корп. вып. ап., желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода съ вымочки поступаетъ въ общій каналъ, вода на диффуз. употребл. конденс. съ напорн. цилиндра подъ давл. 20 фунт., мѣрн. для сока устроены надъ 1 калоризат., счетчикъ 1 Горсентъ-Деона, калоризат. онъ же и мѣрн. для диффуз. сока съ пролетн. латун. труб. 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ 3-го дѣйств. выпарн. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 наклон. закрыт. съ съужен. выходомъ. Д. 2' дл. 29', вым. складыв. въ ямы, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Расмуса, мѣрн. и вѣсы для извест. молока по 1, механ. мѣшал. для размѣшив. известков. молока 1 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., I-я сатур. газуется углекислотою инжекторами, а II-я—барботер., камнеловуш. для сатурац. сока предъ ф. прес. 4, мѣшалокъ съ механич. прибор. для роспуска желт. сах. 2 по 400 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 2 Беега, механич. фильтр. для III сатур. 3 Доната по 31 рамъ, механич. фильтр. для сока съ ф. прес. II сатур. 3 Касаловскаго по 41 рамъ, механич. 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. привод. для выщелачив. грязи 2 Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 25", гряземѣш. 1, ф. прес. для размѣшанной грязи 4 по 25 рамъ, калоризат. для подогрев. сока III сатур. предъ фильтр. 1 съ пролетн. желѣзн. труб. въ 211 кв. ф., калоризат. для сиропа 1 открыт.

съ лат. прол. труб. въ 140 кв. ф., выпар. ап. тройн. дѣйст. въ 3 корп. съ латун. прол. труб. по 2400 кв. ф., 1-й корп. варить оборотн. паромъ, ловушка Годека 1, конденсат. 2, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 паровой Д. нас. 185 мм. ходъ 400 мм. обор. 30 въ минуту, насосъ приводн. для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. 1 Д. 133 мм. ходъ 624 мм. оборот. 25 въ мин., густит. желѣзн. ап. 1 съ серп. 466 кв. ф. на 600 пуд. и густ. ап. 1 лира съ поверхн. нагрѣва 600 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля варить прямымъ и оборотнымъ парами, конденс. для густит. ап. 1 сухой, густител. ап. 1 съ серп. 420 кв. ф. на 400 пуд. патоки варить оборотнымъ паромъ, монтажъ паров. для сиропа 2, монтажу безвоздушн. для патоки 1, насосъ поршневой 1 для сока и 1 для сиропа, насосъ цѣпной 1 для патоки, холодильн. для I крист. 2 по 1000 пуд., кристалizat. сист. Завадскаго для II патоки 10 всѣ вмѣстим. на 9800 вед. и 2 неизв. мѣры, резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 39591 вед. и 2 на 16000 вед., пробѣлокъ центробѣж. нижн. прив. для жел. сах. 7 Д. 3' вышина 15", пробѣлокъ для бѣлаго сахара Вестона 6 Д. 36" вып. 19", элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для бѣл. сахара 1 Фербенкса, желѣзн. желобъ съ мѣшалкой для подачи утфеля къ пробѣл. изъ утфелемѣш., трансп. Крейсса 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, сахаръ сушится въ сушк. на полу площ. 1160 кв. арш., ящиковъ желѣзн. для разн. употребл. 6, газъ берется изъ борова, газопромыват. желѣзн. тарелочн. 4 Д. 4 1/2' вып. 8', механ. мѣшалка для приготовл. извест. молока 1, ямъ для известков. тѣста 2, насосъ паровой въ 1 1/2 силы для извест. молока 1, мех. 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, газо-напорныхъ насосовъ съ винтъ-фляшею 1, осадочный резервуаръ 1 для грязной воды 14' x 28' глуб. 5', канава для протока воды дл. 70 арш. шир. 5', вода идетъ слоемъ 15", осадочный земляной бассейнъ для грязи 1 дл. 5 саж. шир. 3 саж. глуб. 1/2 саж. отстоявш. вода входитъ въ рѣчку, паровиковъ Менье 7 на 907 силъ, водоуказател. на паровик. Амплета 7 и поплав. Паукша 2, паров. машинъ для привода 5 на 107 силъ, паров. ап. маш. 2 на 39 силъ съ 4 воздушн. насосами Д. 502 мм. и 1 аммиач. насос. Д. 180 мм. ходъ 624 мм., газов. маш. 2 на 32 силы съ 2-мя газов. насос. Д. 31 1/4" и 25 1/4" ходъ 31 1/4" и 24 1/4", водяная машина 1 въ 14 силъ съ 2 водяными насосами Д. 8 1/2" ходъ 25 1/2", питател. машинъ 3 на 16 силъ съ 2 насос. Д. 4" ходъ 6" и 1 насос. Д. 6" ходъ 12", паров. маш. съ сиропн. насос. 1 въ 10 с., пар. маш. для динамо маш. 1 въ 25 силъ.

№ 200. **Барскій.** Сут. раб. 1523 берк. по 10 пуд., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 261 ведру, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. на 6912 кв. ф., паровик. Менье 5 по 120 с., паров. маш. 5 на 212 силъ.

№ 201. **Вендычанскій.** Сут. раб. 3051 б. по 10 пуд., бурачн. устроена въ отдѣл. зданіи въ разст. отъ завода около 40 саж., откуда свекла передается водян. трансп., свекла хранится въ кагат., мойка для свеклы съ двойн. камнелов. сист. Визнера, элеват. для мыт. свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 съ горизонт. круг. Д. 2 м. кажд. съ 12 двуножевн. рамами и 3 противо ножами, стружка въ диф. подвоз. по подвѣс. двурельс. желѣз. дор. 4-мя двуцилиндр. ваг., диф. 1 батар. въ 18 диффуз. по 326 вед. съ боков. выгруз., вода на диф. идетъ черезъ напорн. цилиндр. Д. 0,9 вып. 3 м., мѣрн. для сока 2 по 400 вед., калориз. для диф. сока 1 призмат. съ латун. пролетн. труб. въ 1871 кв. ф. въ 6 обор. для сока и пара нагрѣв. паромъ со 2 корп. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,6 дл. 6 м., механич. фильтр. для диф. сока 2 Прокша солом., прибор. для смѣш. диф. сока съ известк. молок. 2, ящик. желѣзн.

для I сатур. 6 Карлика, наборъ сока по 400 вед. съ серп. по 8 кв. м., ящик. желѣзн. для II сатур. 4 наборъ сока по 600 вед. съ серп. по 8 кв. м., ящик. желѣзн. для III сатур. 3 наборъ сока по 800 вед. съ серп. по 8 кв. м., камнелов. для I, II и III сатур. 3, котл. для роспуска желт. сахар. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога больш. по 36 рамъ съ фильтр. поверхн. $0,870 \times 0,870$ м., ф. прес. для II сатур. 3 Кроога обыкн. по 30 рамъ и такихъ-же 2 для III сатур., механич. фильтр. для сока и сиропа 6 Прокша по 37 рамъ, архим. винтъ для отвода ф. прес. грязи изъ завода 1 дл. 18,3 м., калориз. для сока III сатур. 1 закрыт. съ латун. пролетн. труб. въ 60 кв. м. и съ серп. въ 6 кв. м., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. Елинекъ съ ловуш. при кажд. съ латун. пролетн. труб. въ 290, 250, 240, 230 и 250 кв. м. во всѣхъ 1270 кв. м., густ. ап. для I крист. 1 Лекса-Герольда въ 80 кв. м. на 1200 пуд. I крист. ширин. 2,18 выш. 3, 45 метр. + 0,5 м. для кина, густит. ап. для пат. верт. съ латун. пролетн. труб. въ 80 кв. м. и 1 ап. на 2000 пуд., ловушка Годека 1, конденс. тарелочн. 2 Д. 1,5 м. выш. 3,7 м., холодильн. для I крист. 4 кажд. на 1450 пуд., крист. Бока для патоки 8 по 1950 пуд., насос. поршн. приводн. 1 для подачи сока на III сатур. Д. 200 ходъ 500 мм., пробѣл. Вестона 11 Д. 30", архим. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 250 мм. дл. 9 м., элеват. для бѣл. сахар. 1 выш. 7 м., утф. съ крист. Бока къ пробѣлк. подвоз. по подвѣсн. желѣзн. дорогѣ 2 вагон., сушка для сахара 1 Копорскаго, автоматовъ 1 центр. и 8 мал., печей изв. 2, газопром. 1 Карлика Д. 1,4 выш. 4 м., паровик. трубчат. 7 кажд. съ 2 бульер. по 200 кв. м. нагрѣв., пар. маш. 1 для диф. и пробѣл. прибор. въ 100 с. Д. пар. цилин. 600 мм. при ней 1 газов. шибер. насосъ Д. 1 м., 2 воздушн. шиберн. нас. Д. 500 мм. и 2 аммиачн. насос. Д. 170 мм. ходъ общій 700 мм., 1 пар. маш. съ 2 водян. насос. для холодн. воды, 2 водян. для теплой воды и 1 для выщелач. грязи Д. паров. цилин. 500 Д. холодн. насос. 280, Д. 2 тепл. насос. 180 и Д. нас. для выщел. грязи 80 мм. ходъ общ. 600 мм., паров. маш. 1 съ 3 насос. для подачи грязн. сока въ ф. прес. съ 2 сиропн. и 1 соков. насос. Д. паров. цилиндра 450 мм, Д. грязев. скалк. нас. 200 мм. съ внутрен. салн., Д. сиропн. насос. 130 мм. и Д. соков. насос. 200 мм. ходъ общій 500 мм., во всѣхъ поименован. маш. расшир. и регул. сист. Прелля, питательн. паров. маш. 2 съ 2 скалк. нас. Д. паров. цилиндр. 250 Д. насос. 150 мм. ходъ общій 400 мм., установлены прибор. для сеп. Стеффена.

№ 202 **Выше-Ольчедаевскій**. Сут. раб. 3245 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., вагоновъ для вымочки 7, для известк. камня 2, заводъ огрѣв. паромъ. освѣщ. пиронафтомъ, паровики отопл. дров. и камен. углемъ, ф. прессн. грязь, вымочка, дрова и свекла доставл. подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 маг. камен. и деревян. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат., бурачная на 2400 берк., бурачная о двухъ отдѣленіяхъ съ сплошн. дерев. полами и гидравлическими транспор. для передачи свеклы въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1 Пустынскаго Д. 1,4 м. дл. 5 м. сборот. въ 1 мин. 22, 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. каждая съ 24 ножеви. рамами Д. круга 1,9 м. оборот. въ 1 мин. 47—53, вагон. четырехколесн. для стружки 3, жел. дороги мал. рельсъ $13\frac{1}{2}$ саж., диф. 2 бат. по 11 диффузор. по 194 вед., нагрузка по 72 пуд., отборъ сока 100 вед., выгрузка боков., армат. 5", калориз. въ 1-й бат. по 27 кв. ф., во 2-й по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки дерев., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ, вода съ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву

ловушекъ для диф. сока 2, мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока съ пролетн. латун. труб. 1 въ 66,5 кв. м. нагрѣв. соков. пар. 1-го дѣйств. выпарн. ап., такой-же калориз. 1 въ 95 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ, мѣшалка 1 Мика для приготовл. изв. молока, монтажу 1 для подачи известк. молока въ мѣшалку, мѣшалка для извест. молока 1 вмѣст. 1,3 куб. м., мѣрник. для известк. молока 1 вмѣст. 0,63 куб. м., мѣшалокъ для диф. сока съ известк. молокомъ 2 вмѣст. по 5,3 куб. м., котл. для I сатур. 6 по 8,8 куб. м. съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сатур. 4 по 7,3 куб. м. съ серпент. по 71 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 8,7 куб. м. съ серпент. по 50 кв. ф., всѣ три сатур. газуются углекислотою изъ извест. печи, котл. сатур. нагрѣв. прямымъ паромъ, монтажъ для подачи грязн. сока I и II сатур. въ ф. прес. по 2, ловуш. предъ ф. прес. для грязн. сока I и II сатурац. 2, ф. прес. для сока I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ и такихъ же большихъ 4, ф. прес. Кроога для II сатур. 3 по 30 рамъ, механич. фильтр. Прокша для сока II и III сатур. 8 по 23 рамы, 2 мех. ф. Прокша для жидкаго сиропа по 30 рамъ и 2 песочн. фильтр. Абрагама, выпар. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 6 корпусовъ на 6756 кв. ф., сиропъ фильтруется черезъ крупку, при каждомъ корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, конденсат. обыкн. сухой для выпарн. ап. 1, густит. ап. для I крист. 1 на 1300 пуд. утфеля съ серп. 52 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, ловушка Годека 1, густит. ап. для патоки 1 на 400 пуд., часть серп. въ 8,8 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ и часть серп. въ 12,3 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ, ловушекъ Годека 2. конденсат. ступенчат. при кажд. ап. 1, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1300 вед. пробѣл. Вестона для I крист. 8 Д. 760 мм. оборот. 1200, архим. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 300 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, сушилка Фальцмана 1, пробѣл. Кайля съ верхн. привод. для II кристал. 8 Д. 750 мм., мѣшалокъ Бока для патоки 5 по 1700 вед. и 1 на 1300 вед., монтажъ для перед. увар. пат. изъ густ. ап. въ мѣшал. 1 вмѣст. 3 куб. м., автомат. Рилье для вып. ап. 5, автомат. Шнейдеръ Гельмеке: для густ. ап., сатур., диф. и сборниковъ 4, печь Карлика для сѣрнист. кислот. 1, известк. печь Неймана 1 вмѣст. 54 куб. м., газопром. съ рѣшетчат. перегор. 1 и терелочн. 1, песочн. фильтр. Абрагама 3 для сиропа передъ фильтраціей черезъ кс-сян. уголь, ящ. жел. для подогрев. сиропа послѣ вывар. 2 съ серп. по 20 кв. ф., ящик. для подогрев. сиропа передъ густит. ап. 2 съ серпент. по 15 кв. ф., ящик. для роспуск. желт. сахар. 2, ящик. для III кристал. на 51000 вед., фильтр. угольн. 8, печей для угля 3, желѣзн. проварн. цилиндр. для угля 3, квас. дерев. чановъ 12, мойка Ключемана 1, паровик. батар. 3 по 100 с. или по 1424 кв. ф. нагрѣва, той же сист. 3 по 90 с. или по 1245 кв. ф. нагрѣва, паровик. комбиниров. Тишбейна 2 по 105 с. или по 1663 кв. ф. нагр., паров. маш. съ воздушн. нас. для паточ. ап. 1 Д. воздушн. нас. 365 мм., Д. паров. цилиндр. 310 мм., Д. амміач. насос. 157 мм. ходъ общій 542 мм. оборот. 25, паров. маш. съ воздушн. нас. для утфелън. ап. Д. воздушн. цилиндр. 470 мм., Д. паров. цилиндр. 330 мм., Д. 2 водян. насос. 217 мм. ходъ общій 612 мм. оборот. 45, паровая маш. съ воздушн. насос. для вып. ап. Д. воздушн. насос. 520 мм., Д. паров. цилиндр. 382 мм. ходъ общій 694 мм. оборот. 45, при ней 1 насосъ для воды на диф. Д. 210 мм., паровая маш. съ возд. насосомъ для выпарн. ап. Д. воздушн. насос. 410 мм., Д. паров. цил. 345 мм. ходъ общій 536 мм. оборот. 45 при ней 3 насоса для воды, сока и амміачн. воды Д. 154, 200 и 200 мм., паровая маш. съ насосомъ для газа Д. паров. цилиндр. 356 мм., Д. газового насоса 765 мм. ходъ общій 612 мм. оборот. 50, паровая маш. съ газов. насос. Д. паров. цилиндра 307 мм. Д. газов. насоса 640 мм. ходъ общій 675 мм.

оборот. 35, паровая вертикальн. маш. для привода рѣзки, мойки и архим. винта Д. паров. цилиндр. 402 мм. ходъ 600 мм. оборот. 85, паров. маш. со скалков. насосомъ для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. паров. цилиндр. 162 мм. Д. насос. 100 мм. ходъ 254 мм., паровая машина съ питат. насосомъ Д. паров. цилиндр. 250, Д. насоса 155 мм. ходъ 400 мм. оборот. 15, паров. маш. съ насос. для привода Д. паров. цилиндра 352 мм. ходъ 600 мм. оборот. 90, приводныхъ насосовъ 2 Д. 140 и 100 мм., 1 насос. для сиропа желт. сахар. Д. 154 мм. ходъ 460 мм., центробѣжн. насосовъ для патоки 2.

№ 203. **Сосновецкій.** Сут. раб. 2088 б. по 10 пуд., трансп. свекл. 1, элев. свекл. 2, оцемент. продольн. желоб. для передачи стружки 2, архим. винтъ для вымоч. 1, мойка для свек. бараб. 1, рѣзка Расмуса 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 250 вед. съ калориз., мѣрник. для сока 2, ловуш. стружки 1, калориз. для нагрѣван. диффуз. сока 2 изъ нихъ 1-й въ 800 кв. ф. дѣйств. паромъ изъ 2-го корп. вып. ап., 2-й въ 1000 кв. ф. дѣйств. паромъ изъ 3-го корп. вып. ап., для перемѣшиванія сока съ известью 3 мѣшалки по 600 ведеръ, котловъ для I сат. 5 по 1055 вед., для II сат. 3 по 760 вед., для III сатур. 4 по 192 вед., для IV сатур. между 2-мъ и 3-мъ корпусами котловъ 3 по 325 ведеръ, ф. прес. послѣ I сат. 7 съ выщелач. по 24 рамы, ф. прес. послѣ II сат. 4 съ выщел. по 24 рамы, ф. прес. послѣ III сат. 3 безъ выщел. по 24 рамы, фильтр. мех. Прокша 2 по 45 кв. метр. фильтр. поверхн. послѣ первыхъ ф. прес., фильтр. механ. Прокша послѣ IV сатураціи 2 по 37 кв. метр. фил. пов., фильтр. мех. Прокша послѣ 3-го корп. вып. ап. 2 по 37 кв. метр. пов., мех. фил. песочныхъ Абрагама 2, фильтр. закрыт. угольн. 6 для сиропа изъ 2-го корп. вып. ап., вып. ап. тройного дѣйств. въ 4 корп. и 1 циркуляторъ въ 6011 кв. ф., ап. для сока паробразов. 1 въ 820 кв. фут., парами изъ этого ап. подогрев. диффуз. и вакуумъ ап., густ. аппарат. лира 2 по 1200 пуд., ап. мѣдн. для варки патоки 1 на 2000 пуд., холодильник. 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. 4 1/2", извест. печь 1, ап. Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для известк. молока 2, газо-промыв. 2, квас. деревян. чановъ 16 на 6200 пуд., пров. желѣз. чановъ для угля 2, мойка угля Гормана 1, печей магнез. 3 по 32 патрона, паровик. бат. 4 въ 430 силъ, паровик. Паукша съ 2 бульер. 1 въ 91 силу, паровик. Галловея 1 въ 69 силъ, всего 6 въ 590 силъ, водокачка отъ завода въ 2 верстахъ, въ ней паровик. бат. 1 въ 46 1/2 силъ и пар. маш. съ водян. насосами 1 въ 35 силъ, паров. маш. въ заводѣ 6, паров. маш. 1 въ 10 с., питательныхъ насосовъ 3, всего на 187 силъ.

№ 204. **Хрѣновецкій.** Сут. раб. 2394 берк. по 10 пуд., дороги въ заводск. дворѣ устроены: для вымоч. конножелѣз. и паровая 167 саж., для грязи ручн. 40 саж., для сах. паров. 8 вер., вагон. грязев. 2, вымоч. 3, для сах. 3 крытыхъ и 36 открытых для разнаго груза, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отапливаются дровами, въ отдѣл. зданіи устроены сах. маг. кирпич. крытый черепицею въ 220 саж. отъ зав., свекла склад. въ кагаты въ 200 саж. отъ бурач., свекла доставляется въ бурач. подвод. и вагон. ручными и паровыми съ желѣз. дороги, вмѣст. бурачн. на 2500 б., свекла въ мойку подается водян. транспорт. съ желѣз. желоб. дл. 40 саж., мойка бараб. съ камнеловушк. 1, арх. винтъ для подачи свеклы съ мойки въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 72" съ 16 двуножев. рам., ножи Чижека, желѣз. дорога подвѣсн. при диф. 100', вагоновъ четырехколесн. для стружки 4, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 320 вед., армат. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ

1-го дѣйствія вып. ап., желобъ подѣ диффуз. кирпич., вода съ диф. идетъ въ общій желобъ, вода на диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подѣ давлениемъ 20 ф., мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 откр. съ латун. пролет. труб. въ 600 и 1200 кв. ф. въ 6 оборотовъ для сока, паръ въ калориз. паступ. изъ 2-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ 1 Д. 24" дл. 31', вымочка складыв. въ 3 каменные ямы, ловушекъ для стружки изъ сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 въ 60 вед. и 1 мѣшалка для извест. молока въ 300 вед., котл. для I сатур. 6 вмѣст. 600—360 вед. съ барбот. и 1 съ серп., котл. для II сатур. 4 вмѣст. 450—250 вед. съ серп., котл. для III сат. 4 вмѣст. 350—150 вед. съ серп., I-я сатур. газуется углекислотою инжектор., II и III барбот., камнелов. предѣ ф. прес. 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 5 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ площ. фильтр. съ каждой стороны по 4 кв. ф., такихъ-же 4 для II сат. по 24 рамы, ф. прес. для III сат. 4 Риделя съ продырав. доск. по 30 рамъ, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока съ первыхъ ф. прес. и 2 для сиропа съ 4-го корп., механ. фильтр. для III сатур. 2 Касаловскаго по 40 рамъ, калор. 1 въ 1500 кв. ф. послѣ III сатур. предѣ механ. фил. Касаловскаго, мех. фильтр. для промежут. фильтр. между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. аппарат. 2 Доната по 31 рамѣ и 1 Прокша въ 30 рамъ, насосъ паров. для грязи 1 въ 9 силъ и 1 въ 10 силъ Д. 5" ходъ 16" оборот. 35 въ 1 мин., котл. открыт. для подогреванія сиропа предѣ фильтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., вып. аппарат. тройн. дѣйств. съ лат. прол. труб. въ 4 корпуса, 1-й корп. въ 3000 кв. ф. при немъ цирк. 150 кв. ф., 2-й и 3-й по 1400 кв. ф., 4-й корп. верт. въ 2400 кв. ф., конденс. тарелоч. при вып. ап. 1, насосъ приводн. для подкачив. въ аппарат. сока 1 Д. 5" ходъ 28" оборот. 25 въ 1 мин. и 1 насосъ Д. 4½" ходъ 28" оборот. 25 въ 1 мин. для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйств., густит. аппарат. желѣз. 1 съ серп. 600 кв. ф. на 2400 пуд. утфеля I кристал. варить прямымъ паромъ, ловушка Годика при густит. аппарат. 1, конденсат. тарелочн. 1, густит. аппарат. Гроссе 2 съ мѣшалами внутри по 2300 пуд. съ серп. по 20 кв. м., насосовъ для патоки 3 центробѣж. Неера, холодильник. для утфеля I кристал. 1 въ 2400 вед., мѣшал. для II кр. 3 по 1800 вед. Д. 7' дл. 18¼', ящиковъ для II крист. 11 на 1898 вед. и для черной патоки 15 на 46996 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 1 на 40000 вед. устан. на дворѣ, пробѣл. центробѣж. нижн. привод. 2 Д. 39" выш. 15" и 4 Д. 36" выш. 12", пробѣл. Вестона висячихъ 5 Д. 36" выш. 18", утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, элеваторъ цѣпной 1 для сахара, арх. винтъ для сахара 1, вѣсы десятичные для бѣл. сахара 1, элеват. цѣпной 1 для подачи II крист. въ пробѣлки, ящиковъ для разнаго употребленія 12 и закрыт. желѣзн. цилиндр. 6, газовая печь 1, газопромыв. 2 Д. 48", мѣшал. Мика для приготовленія известков. молока 1, ямъ для храненія известков. тѣста 3, паровиков. Менье 4 съ поверх. нагрѣва по 200 кв. м., 5 паровиковъ Берендорфа по 92 силы, локомоб. въ мастерск. 1 въ 12 силъ, водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 2, Паукша поплав. 5 и магнитн. 1, машины паровыя: диф. и газов. въ 85 силъ, водяной паровой насосъ въ 15 силъ, паровая маш. въ 19 силъ съ 2 аммиачн. и 4 соков. насосами, паровая мишина въ 24 силы съ водяными насосами для горячей воды на диф., паровая маш. для пробѣлочной въ 90 силъ при ней воздушн. шиберный насосъ для варки густит. и выпарн. аппарат., паров. питат. насос. 1 въ 5 силъ и 1 въ 8 силъ, паров. маш. 1 съ 2-мя соков. насос. въ 5 силъ, 1 для сѣрнист. газа въ 2 силы и 1 для электрич. освѣщ. въ 20 силъ съ динамо-машиной 110 вольтъ 125 амперъ.

№ 205. Ялтушковскій. Сут. раб. 2750 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены желѣзные дороги: для грязи 190 саж. съ 2 перевор. вагонами и для вымочки 128 саж. съ 2 выгребными вагонами съ дверками съ обоихъ боковъ, зав. огрѣв. паромъ, свѣщ. электрич., паровики отапливаются дровами и каменнымъ углемъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, трансп. гориз. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной и для той-же цѣли 1 веревочный наклонный, мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 15 двунож. рамами, ножи сист. Путша, точильный приборъ для нож. 1 Путша, вѣсы для стружки 1 полов. для взвѣшив. поврем., трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 13 диффузор. Шкоды по 269 вед. Д. сред. части 59", Д. лазеекъ верх. 30" и нижней 48", выш. цилиндр. части 50", вся вышина 89", нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, желобъ подъ диф. кирпичный, вода съ диф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед., откуда насос. Блека выкачивается на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденс. изъ нап. цил. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 210 вед., калориз. для диф. сока 2 съ лат. прол. труб. по 645 кв. ф. нагр. парами 1-го и 2-го корп. вып. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 26¹/₄', мех. фильтр. для диф. сока 2 Прокша солом., 2 мѣшалки для сахаратн. молока по 179 вед., 2 мѣрн. для сахаратн. молока по 53 вед., котловъ для I сат. 7 по 1100—500 вед. съ серп. по 61 кв. ф., котл. для II сат. 5 по 350—280 вед., котл. для III сат. 3 по 477 вед. съ серп. по 15 кв. ф., мѣрникъ для бѣл. пат. и колеровочн. песковъ добавляемыхъ ко II сат. 1 въ 86 вед., ф. прес. для I сат. 1 Кроога монстръ и Кроога 4 по 42 рамы по 7,34 кв. ф., ф. прес. для II сат. Кроога 3 по 30 рамъ по 7,34 кв. ф. и 2 Дене по 30 рамъ по 7,34 кв. ф., мех. фил. для сока съ ф. прес. I сат. Прокша 4 по 37 рамъ, тоже для сока III сат. Прокша 3 по 30 рамъ, фильтр. для сока 4 и для сиропа 5 кажд. Д. 38,5" выш. 19'8" по 120 пуд. угля, котл. отгр. для подог. сиропа предъ фил. 2 съ серп. по 120 кв. ф., вып. ап. четвер. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. на 4300 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2370 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1940 кв. ф., ловушекъ Годека 4, конденс. каскадн. 1, насосъ прив. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 7¹/₈" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., насосъ приводн. для выкач. изъ апп. сиропа 1 Д. 7" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., густ. апп. жел. съ серп. 360 кв. ф. на 800 п. утф. варить прям. паромъ и 1 лежацій Лекса-Герольда съ лат. труб. въ 520 кв. ф. пов. наг. на 1200 пуд. утф. варить прям. пар., при густ. ап. ловушекъ Годека 2 и конденс. 1 каскадный, густ. ап. для патоки 1 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 930 кв. ф. на 350 п. утф. варить паромъ изъ 1 корп. вып. ап., 1 апп. паточн. вертикальн. съ желѣз. змѣвик. въ 300 кв. ф. на 2400 пуд. варить обратн. паромъ, нас. прив. для сока 1, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1250 пуд., мѣшалокъ для II кр. 2 по 2400 ведеръ, для III кристал. мѣшалокъ 8 на 16000 вед. и яма 1 на 24928 вед., пробѣл. нижн. прив. 9 Д. 39" выш. 20", 1 Д. 36" выш. 18" и 1 Феска, арх. винт. для утф. 2 Д. 16" длин. 15'5", элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., сах. сушится трясушкой длиною 16 метровъ, котл. мѣдн. 2 и цилиндр. желѣз. разн. 9, изв. печь на 1000 п. извести 1, газъ берется изъ печи и изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 1 Д. 40" выш. 16'8", механ. мѣшал. для изв. молока 2, приборовъ для отдѣл. песка изъ изв. молока

2, ямъ для храненія изв. тѣста 2, насосъ скалк. для изв. молока 1, подъемная платф. для извест. камня 1, мойка для угля 1 трясушка, пров. желѣз. цилиндр. для угля 4 и дерев. 2 всѣ на 540 п., плита чуг. для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей для угля 2 магд. на 80 патр., ворот. для угля 2 и элев. 1, полей орошенія для грязн. водъ 48000 кв. саж., осадочн. резерв. 2 мѣроу 8 $\frac{1}{3}$ ' $\times$ 8 $\frac{1}{8}$ ' дл. 12 $\frac{1}{2}$ ', канава для всасыв. водъ изъ мойки длин. 600 саж шир. 2 $\frac{1}{2}$ арш. глуб. 1 $\frac{1}{2}$ арш., водостокъ для конденс. водъ 648 саж., отстоявшаяся вода идетъ въ прудъ, паровик. высок. давл. 5 сист. Менѣе по 2582 кв. ф. и 1 въ 200 силъ, паровик. низкаго давл. 4 сист. Менѣе общая поверхн. нагрѣва 6920 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 14 и Амплета 7, паров. маш. 1 въ 150 силъ, при ней: газовый 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 сироп. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. ап. (показаны ранѣе), 2 аммиачн. Д. 12" и 12 $\frac{3}{8}$ " ходъ 19 $\frac{1}{2}$ ", паров. маш. для диффуз. 1 въ 50 силъ, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, паров. нас. Блека 1 для грязн. водъ (вышеупом.), грязев. маш. для I сат. 1 въ 6 силъ, соков. и грязевая для II и III сат. 1 въ 15 силъ, 1 проб. маш. въ 75 силъ, паров. пит. нас. 2 по 2 силы и 1 пит. нас. въ 6 силъ. *Приборы для сепар. Стеффена:* 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для отдѣленія известковой муки Д. 47" выс. 13", 2 виндзахтера Д. 1 $\frac{1}{2}$ метра, 1 архим. винтъ Д. 9" дл. 134", 1 элев., 3 реакціон. апп. Д. 33" выс. 39,4", 3 резервуара по 644 вед., 1 мѣрн. на 47 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 2 $\frac{1}{2}$ рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6" дл. 374", 1 терка Д. 39,4" дл. 78,7", 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 пар. маш. Д. цил. 14,8" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин. съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин., 1 вертик. паров. маш. Д. 15,75" ходъ 23,6" обор. 100 въ 1 мин. Приборы для рафин. отд. не сообщены.

№ 206. **Бершадскій.** Сут. раб. 2452 бер. по 10 пуд., въ зав. дворѣ устроены желѣзн. дороги ручныя изъ большихъ рельсъ для грязи 30 саж. и для вымочки 150 саж., при нихъ вагон. переворотн. 2 для грязи и 6 для вымочки, зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. керосин., паровики отопл. дровами, въ отдѣльн. строен. магазины для сах. 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. толемъ въ 4-хъ саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. въ кирпич. желобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для подачи свеклы на рѣзки 1 съ канатн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 38" каждая съ 8 двуножн. рам., вѣсы для времен. взвѣш. струж. 1 десятич., вагон. для струж. 4-хъ колесн. 5, диффузія изъ 3-хъ батарей по 6 диффуз. Цикоды по 148 вед., Д. средн. части 44", Д. лазеекъ верхн. 25 $\frac{1}{2}$ " и нижн. 28", выш. цилин. части 4 $\frac{1}{2}$ ', вся выш. 93", нагруз. по 50 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 80 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. при дифф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода на диффуз. идетъ съ резервуара прудовая подогрѣт. подъ напор. 45', калоризат. открытыхъ для диффуз. сока 2 съ латун. пролет. труб. по 850 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. вынар. аппар., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 3' дл. 35 $\frac{3}{4}$ ', поворотн. круговъ для вымочки 4, вымочка хранится въ 2-хъ каменныхъ ямахъ, мех. фильтровъ Прокша для диф. сока 2, приборовъ для размѣшив. диф. сока съ извест. 2 съ мех. мѣшал., мѣрн. жел. для диф. сока 2 по 160 вед., волокно-ловит. для диф. сока 1 жел.,

мех. мѣшалокъ для размѣшив. известн 1 въ 100 вед., котл. для I сат. 8 съ серпент. 72 кв. ф. дл. и шир. $5\frac{3}{4}'$ глуб. $8\frac{1}{2}'$, такихъ же котл. для II сат. 5, камнелов. для грязн. сока передъ ф. пресс. 1, ящик. для роспуска желт. сах. 1, при I и II сатур. ящикъ для грязнаго сока 1, ф. прес. для I и II сатур. 5 Данека по 18 рамъ съ фильтр. поверхн. одн. рамы $3\frac{1}{2}$ кв. ф. съ каждой стороны и 4 ф. прес. Кроога по 30 рамъ, ф. прес. Данека для размѣш. грязи 3 по 18 рамъ, монтажъ для подъема грязн. сока на ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. $8''$ ходъ $12''$ обор. 30, прибор. для размѣшив. грязи съ сѣтчат. барабан. 1, монтажъ для подъема перемѣшан. грязи 2, ящикъ для мытья мѣшковъ 1, фильтр. закрыт. костяноугольн. для сока и сиропа 10 Д. $3'$ выш. $16'$ по 100 пуд. угля, котл. съ серпент. для подогре. сока передъ фильтрами 3, для сиропа 2 и для воды 1, насос. приводн. для качанія диффуз. сока 1 Д. $8''$ ходъ $13''$ обор. 30, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 10 корп. общая поверхн. нагрѣва 8070 кв. ф., при кажд. дѣйствіи по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпарн. аппар., аппарат. для варки патоки II крист. на кристалль 2 съ прол. латун. труб. въ 720 кв. ф. и 665 кв. ф. варятъ прямымъ и обратн. паромъ, мѣшалокъ для утф. II крист. 6 по 500 пуд., густит. аппарат. для варки утфеля I крист. 2 каждый съ серп. по 200 кв. ф. нагр. на 800 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, ящик. желѣзн. при густит. аппарат. 2 и при паточн. 3, приводн. насос. двойн. дѣйств. для качан. сока изъ II сатур. на фильтры 2 Д. $6\frac{1}{4}''$ ходъ $9''$, насос. Гренделя для качанія сиропа 1, мех. фильтр. Карлика для сока послѣ II сатур. 3 по 30 рамъ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 каждая по 800 пуд. утф., утфель I кр. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насос. Гренделя для качанія патоки съ пробѣлокъ 1, устройство для сатур. II пат. изъ пробѣл. сѣрнист. газомъ состоитъ: изъ желѣзн. печи для сжиганія сѣры, паров. насос., сборника для воздуха, ловушки, холодильника, 3-хъ сатур. съ мех. размѣшиван. разбавл. патоки по 130 вед., 1-го механ. фильтра Прокша и 1 деревян. чана съ известк. молокомъ для поглощенія излишняго сѣрнист. газа, ящик. желѣз. для II крист. 10 на 10000 пуд., для III крист. 35 на 106000 пуд., бастровъ для II крист. 36 на 11400 пуд., резервуар. для черн. пат. 3 на 60000 пуд., пробѣл. съ нижн. привод. 15 Феска Д. $31''$ выш. $11''$, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 2, 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, сборниковъ желѣз. для патоки съ пробѣлокъ 5, приводн. насос. Гренделя для качанія воды съ огрѣват. труб. 1, приводн. насос. одиночн. дѣйств. для качан. пат. 1 Д. $5''$ ходъ $11\frac{1}{2}''$, известк. печь 1, газопромыват. желѣз. 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выш. $8'$, ямъ для хранен. известк. тѣста 2, лебедка ручная для извести 1, монтажу для качанія известк. мол. 1, вагон. дерев. 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. съ боковыми дверками трехъ колесн. 2, элев. съ резинов. пасомъ для угля 2, осадочн. каменн. бассейн. для грязн. воды 5 мѣрою 2×2 саж. глуб. $2\frac{1}{2}$ саж., колодцевъ для всасыванія грязн. воды 9 мѣрою $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ саж. глуб. 3 саж., фильтр. яма для жомовыхъ водъ 1, вола съ отстойниковъ идетъ на колеса водян. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровик. Берендорфа 10 по 80 силъ, водоуказат. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. маш. для привода въ дѣйствіе элеват. для кост. круп. 1 въ 4 силы и насосъ для выкач. воды

изъ квасильн. ямъ 1 Д. 5" ходъ $11\frac{1}{2}"$, паров. маш. для привод. 3 на 61 силу при нихъ 2 водян. насоса двойн. дѣйствія Д. $13\frac{1}{4}"$ ходъ $10\frac{1}{2}"$, 2 воздушн. насоса Д. 25" ходъ $23\frac{3}{4}"$ и 1 насосъ для качан. амміачн. воды одиночного дѣйств. Д. $5\frac{1}{2}"$ ходъ $24\frac{1}{2}"$, маш. аппаратн. 3 на 60 силъ при нихъ 3 воздушн. насоса Д. $24\frac{3}{4}"$ ходъ $23\frac{3}{4}"$ и 3 амміачныхъ, газовая маш. 1 въ 20 силъ Д. $37\frac{1}{2}"$ ходъ $23\frac{3}{4}"$, водян. маш. 2 на 32 силы съ 4-мя водян. насос. Д. $8\frac{1}{2}"$ ходъ $23\frac{3}{4}"$, питат. маш. 2 на 6 силъ съ 2-мя питат. насос. Д. $4\frac{1}{4}"$ ходъ $12"$.

№ 207. **Ободовскій.** Сут. раб. 1399 берк. по 10 пуд., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается керосиномъ, паровики отопл. дровами, сахар. магазинъ дерев. вальков. крытый желѣзомъ 1, каменный крытый желѣзомъ 1 на заводскомъ дворѣ, конно-желѣзной дороги мал. рел. 170 саж. съ 4 перевор. вагонами, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1600 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, водяной транспор. для свеклы въ кирпичномъ желобѣ 40 м., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудовая, мойка бараб. 1 Д. 994 мм. длиною 2 м. съ двумя камнеловушк., элеват. для свеклы желѣз. вертикал. 1 на одной цѣпи выш. 10,4 м. съ 38 карманами, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 1,9 м. съ 12-ю двуножев. рамами сист. Путша, 2 транспор. для передачи рѣзки въ диффуз. съ резиновымъ пасомъ шир. 500 мм., диф. батарея 1 въ 12 диффуз. по 200 вед. съ 12 калор. по 7,8 кв. м. нагрѣв. прямымъ, обратнымъ или соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, желоб. подъ диффуз. для вымочки 2 кирпичн., на диф. вода идетъ прудовая изъ резерв. подъ давл. 10 фун. или конденсац. помощію насоса подъ давленіемъ отъ 8—10 ф., ловушка сист. Мика для диффуз. сока 1, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 155 вед., изъ мѣрниковъ сокъ помощію насоса идетъ чрезъ два скороходныхъ калориз. каждый по 20 кв. м. нагрѣваются паромъ соковымъ изъ 1-го корп. или прямымъ, арх. винтъ гориз. 1 Д. 600 мм. дл. 2,6 м. съ вертикал. выкидною трубою, котловъ для I сатур. 5 закрыт. вмѣстим. по 500 вед. съ серпентинами по 8,6 кв. м., мѣрниковъ для известк. молока 2 по 63 вед., ф. прес. для I сатур. 3 Дене по 24 рамы въ 14,5 кв. м. поверх. фильтр. кажд. ф. прес., ф. прес. Кроога по 30 рамъ поверх. фильтр. каж. ф. прес., вся пов. фильтр. для I сат. 146,5 кв. м., сборникъ сока съ ф. прес. 1 вмѣст. 138,7 вед. съ серпент. въ 1,6 кв. м. нагр. прямымъ паромъ, мех. фильтр. для сока I сат. 2 Касаловскаго по 30 рамъ поверх. 28,1 кв. м., котловъ для II сат. 4 открыт. вм. по 500 вед. съ серпентинами въ 7,9 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, мѣрниковъ для известк. молока 4 вм. по 28,4 вед., сокъ съ I сат. изъ мех. фильтр. на II сат. идетъ самотекомъ, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 24 рамы въ 14,5 кв. м. фильтр. общая пов. фильтр. ф. прес. для II сат. 58 кв. м., сборник. для сока съ ф. прес. 2 вм. по 200 вед. съ серпент. по 1,04 кв. м. нагр. прямымъ или обратнымъ паромъ, мех. фильтр. для сока II сат. 2 Касаловскаго по 30 рамъ по 28,1 кв. м., котловъ для III сат. 4 открыт. вм. по 350 вед. съ серпентинами по 3,8 кв. м., сатур. производится углекислотою и сѣрнистою кислотою, сокъ изъ III сат. идетъ на 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ въ 30,5 кв. м., потомъ на два открыт. калориз. съ верт. труб. и серпент. на верху пов. нагр. въ труб. по 27,1 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., пов. нагр. серпент. по 2,3 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, сокъ изъ калориз. поступаетъ на 2 мех. фильтр. Касаловскаго по 30 рамъ въ 28,1 кв. м. и изъ мех. фильтр. въ сборникъ вм. 160 вед., выпар. ашпар. четверного дѣйств. съ прол. латун. труб. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 220 кв. м. съ 2 циркуляторами по 10 кв. м. корпусъ нагрѣв. обратнымъ паромъ, циркул.

оборот. или прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 118,44 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. одинъ корпусъ 104,38 кв. м., и 1 корп. въ 28 кв. м., въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 143,54 кв. м., при кажд. дѣйств. ап. 1 ловушка Годека, сборникъ для сиропа изъ 3 корп. 1 вм. 146,3 вед. съ серпен. въ 1,24 кв. м. нагр. прямымъ паромъ, мех. фильтр. для сиропа изъ 3 корп. 2 Касаловскаго по 30 рамъ въ 28,1 кв. м., сборникъ для фильтр. сиропа изъ 3 корп. 1 вм. 67,6 вед., сборникъ для сиропа изъ 4 корп. 1 вм. 224,6 вед. съ серпент. въ 1,89 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, мех. фильтр. для сиропа изъ 4 корп. 2 Касаловскаго по 30 рамъ въ 28,1 кв. м., сборникъ для фильтр. сиропа 2 по 307,2 вед. съ серпент. по 1,27 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, густит. ап. для I крист. одинъ лира на 1600 пуд. утф. поверх. нагрѣва въ труб. лира 47 кв. м. и въ 5 серпент. 19 кв. м. нагрѣв. серпент. прямымъ паромъ, трубы лира соковымъ паромъ изъ 1-го корп. оборот. или прямымъ паромъ, другой густит. ап. обыкновенный на 1200 пуд. утфеля съ 5 серпент. въ 37,16 кв. м. нагрѣв. прямымъ паромъ, при каждомъ аппар. по 1 ловушкѣ, утфель I крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ мѣшалка для утф. I крист. 1 вм. 1700 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д 48" для утфеля I крист., арх. винтъ 1 для бѣлаго сахара, элев. 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, резерв. для сырого II-го продукта при центроб. Вестона 3 для 3-хъ оттековъ вмѣст. въ 335, 85 и 45 вед., оттекъ 3-й ручнымъ насосомъ качается въ ящикъ въ которомъ роспускается желтый сахаръ, при густительныхъ ап. установлено 5 ящиковъ вмѣст. 3 по 535 вед. 1 въ 685 вед. и одинъ для зеленой патоки въ 275 вед., густит. ап. для II-го продукта 2 Гроссе кажд. на 2000 пуд. утф. съ 3 серпент. пов. нагр. 19,8 кв. м. нагр. прямымъ или оборотн. паромъ, мѣшалка для утф. II крист. 1 вмѣст. 2225 вед., пробѣлокъ Рудольфа 4 Д. 1 м. съ нижн. привод., ящ. для черной патоки изъ центроб. 1 вм. 535 вед., ящикъ 1 для роспуска желтаго сах., резерв. для черной патоки 2 вм. по 40789 вед. Д. 10 м. выс. 6,4 м., известк. печь 1 отаплив. дровами, мойка для газа 1 Д. 1420 мм. выс. 4,7 м., мѣшалка Мика для приготовленія извест. молока 1, яма для храненія известков. тѣста 1, лебедка для подъема извест. камня 1, печка для сѣрнистой кислоты 1, мойка для сѣрнистой кислоты 1 деревянная, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1 Д. паров. цилинд. 100 мм. Д. воздуш. цилинд. 160 мм. ходъ 160 мм., паровик. Деюи 6 пов. нагр. по 126 кв. м., водоуказ. при кажд. паровикѣ 1 стекляной, 1 Амплета и 1 обыкновен. поплавокъ, конденс. каскадный 1 Д. 1,5 м. выс. 4,5 м. съ ловушкой Д. 700 мм. выс. 3,5 м., ящ. 1 для воды вм. 366 вед., паров. маш. для привод. централн. 2 по 60 силъ Д. паров. цилиндра 505 мм. ходъ 900 мм., питательн. маш. 2 по 2 силы съ 2 насос. Д. паров. цилиндра 163 мм. Д. водян. цилинд. 100 мм. ходъ 254 мм., насос. привод. водян. 1 Д. 250 мм. ходъ 700 мм. и 1 двухцил. Д. 150 мм. ходъ 340 мм., водян. насос. для дифф. Д. 200 мм. ходъ 686 мм., водян. нас. для гидравл. запора диффуз. Д. цилиндра 60 мм. ходъ 100 мм., нас. для диффуз. сока Д. цилиндра 130 мм. ходъ 680 мм., грязев. нас. для I сат. Д. цилиндра 175 мм. ходъ 400 мм., гряз. нас. для II сат. Д. цилинд. 175 мм. ходъ 400 мм., соков. нас. для сока II сат. Д. цилинд. 140 мм. ходъ 700 мм., газов. нас. Д. цил. 770 мм. ходъ 590 мм., нас. для известк. молока Д. цил. 100 мм. ходъ 115 мм., соков. нас. съ III сат. на 1-й корп. выпарки Д. цил. 130 мм. ходъ 686 мм., сиропн. нас. съ 3 корп. Д. цил. 140 ходъ 700 мм., сиропн. нас. съ 4 корп. Д. цилиндра 110 мм. ходъ 250 мм., воздушн. нас. 1 Д. цилиндра 550 ходъ 686 мм. и 1 Д. цилиндра 600 мм. ходъ 904 мм., аммиач. насос. 2 Д. цилинд. 125 мм. ходъ 904 мм., нас. для черн. патоки 1 Д. цилиндра 100 мм. ход. 130 мм., отстойниковъ и фильтровъ для грязной воды 6 общая вмѣст. 30800 вед.

№ 208. **Соколовскій.** Сут. раб. 1756 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахара 30 саж. и для вымоч. 120 саж., вагоновъ для поименов. дорогъ: дровян. 8, грязевой переверотн. 1, для вымочки 4 выгреб. и для сах. 1 платфор., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается газомъ изъ нефти, паровики отоплив. дровами, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставляется подвод., вмѣст. бурачной на 1800 б., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла передается водян. транспор. дл. 15 саж., мойка бараб. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 4' съ 8 двунож. рам., ножи кенигсфельдскіе и 1 рѣзка Расмуса Д. 39¹/₂" съ 8 двуножн. рамами, ножи Расмуса, стружка взвѣшив. на десят. вѣсахъ по 10 разъ въ смѣну, телѣжекъ трехколесн. для стружки 3, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 114¹/₂ вед., Д. цилинд. части 4', Д. верхн. лазейки 18¹/₄", выш. цилиндрич. части 2', вся выш. 80", нагруз. 40 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 73 вед., арм. 4", калориз. по 59 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, вымоч. съ диффуз. выпускается прямо въ вагоны, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 1¹/₂ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 124 вед., калориз. для диффуз. сока съ желѣз. пролетн. труб. 1 открыт. на 1120 кв. ф. и 1 калориз. открыт. съ латун. пролетными трубами въ 3 оборота для сока 740 кв. ф., первый калориз. огрѣв. паромъ изъ 4-го корп. а 2-й изъ 2-го корп. выпарн. ап., ловушка для стружки изъ диффузион. сока 1 Расмуса, механ. фильтръ для дифф. сока 1 Скорыны, мѣрн. для известк. молока 1 въ 31 вед., мѣшал. для размѣш. известк. молока 4 въ 758 вед., котловъ для I сат. 7 вмѣст. 676—387 вед. съ серпен. 92 кв. ф. и такихъ же для II сатур. 4, котловъ для III сатурац. 3 вмѣстим. 468—380 вед. съ серпент. 23 кв. ф., газование во всѣхъ сатураціяхъ произв. инжект. Кертинга, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой къ I-й сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. Кроога 3 по 24 рамы и 1 въ 22 рамы, Дене 3 по 24 рамы, ф. прес. для II сатураціи 4 Тринкса по 22 доски, ф. прес. для III сатур. 2 Кайля по 29 рамъ и 1 Тринкса въ 22 доски, ф. прес. для размѣшанной грязи 3 Тринкса по 22 доски и 1 Кроога въ 19 рамъ, механич. фильтр. для сиропа предъ густительн. ап. 2 по 30 рамъ, гряземѣшалка для размѣшиванія грязи съ промоями съ фильтровъ 1, фильтр. для сока 4 закрытыхъ Д. 33" выш. 17³/₄' на 166 пуд. угля, такихъ же 6 для сиропа, котловъ открытыхъ для подогрѣванія сиропа предъ фильтр. 2 съ серпент. по 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. состоящ. въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 2000 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. труб. на 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. съ серп. на 2100 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 корп. съ серп. на 1400 кв. ф., привод. двойныхъ насос. 2 для подкачки сока въ 1-й корп. выпарн. ап. Д. 41¹/₈" ходъ 12" оборот. 60, густит. мѣдн. ап. 2 съ серп. по 237 кв. ф. по 400 пуд. I крист. дѣйств. прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при выпар. ап. 6 и при густ. ап. 2, конденса. обык. при выпарн. и густит. ап. по 2, густ. ап. 1 съ латунными прол. труб. 613 кв. ф. на 150 пуд. патоки варить варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., монтажъ паров. для сиропа 1, для патоки 1, для передачи грязнаго сока въ ф. прес. 4 и изъ гряземѣшалокъ 1, насосъ центроб. для сока 1 и для патоки 1, утф. 1 кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, вагоновъ для утф. I крист. 3, мѣшалокъ Карута 8 для II-й крист., ящик. желѣзн. для II крист. 20 на 12980 вед., ящ. для III кр. 52 на 62197 вед., бастровъ для II крист. 85 на 3910 вед., резер. желѣз. для продажной патоки 1 на 15870 вед., пробѣл. центроб. англійск. нижн. привода 12 Д. 3', при 7

пробѣлк. установл. 7 прибор. Коссаковского и Богусевского для раздѣленія оттековъ, утѣлемѣш. 1 Феска, ворот. для подъема бѣлаго и желтаго сахара въ мѣшкахъ 2, вѣсовъ 2 и 1 платформа для бѣлаго и желтаго сахара, дороги полов. 80' съ 2 вагонами, подвѣсн. дороги 70' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употребленія 10, известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3'5" и 5' выш. 9'10" и 8', жел. котловъ для приготовл. известков. молока 4, лебедка для извести 1, квасильн. дерев. чановъ 21 на 12000 пуд. угля, мойка Клюземана 1, проварн. деревянныхъ чановъ 2 на 500 пуд. угля, пропарн. желѣзн. цилиндровъ 2 на 300 пуд. угля, плита чугунная для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей Бехле 2 на 64 патр., ворот. машинныхъ для угля 2, телѣжекъ двухколес. перев. для угля 2, грязная заводская вода канавою въ 250 саж. входитъ въ 3 осадочныхъ бассейна по 100 куб. саж. вмѣстимости откуда отстоявшаяся вода разливается по луку шир. 60 саж. длин. 210 саж., съ лука вода входитъ въ рѣку, паровик. Деюи 2 по 70 силъ и бульер. 8 по 45 силъ, экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амплета 8, паров. маш. для приводовъ 4 на 50 силъ, при нихъ насос. 1 соков. и 1 амміачн. Д. 5" и 8³/₈" ходъ 12" и 18", ап. машинъ 4 на 61 силу, при нихъ нас.: 1 возд. Д. 20" ходъ 27" и 2 Д. 16" ходъ 27", амміач. 1 Д. 5" ходъ 27", газов. маш. 1 въ 18 с. съ 1 газов. насос. Д. 30" ходъ 27", водян. маш. 1 въ 11 силъ и 3 по 5 силъ, при нихъ нас. водян. 1 Д. 11" и 3 Д. по 7⁵/₈" ходъ всѣхъ по 18", пит. маш. 2 по 3¹/₂ с. съ 2 питат. насос. Д. 4" ходъ 15¹/₄", соков. маш. 2 по 3¹/₂ с. съ 2 соков. нас. Д. 4" ходъ 12", паров. маш. съ водонапорн. насос. для диффуз. 1 въ 6 силъ съ насос. Д. 8¹/₂" ходъ 17³/₄".

№ 209. Устьянскій. Сут. раб. 2312 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: конно-желѣзн. малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручная желѣзн. малыхъ рельсъ для вымочки 110 саж. и конно-желѣзн. малыхъ рельсъ для грязи 30 саж., вагон. дров. 6, грязев. выгреб. 1 и вымоч. выгребн. 3, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосиномъ, 3 паровика отапливаются камен. углемъ, остальн. 7 дровами, въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для 75000 пуд. сахара деревян. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачн., съ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 2200 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла въ мойку подается водян. транспорт. длин. 14 саж., мойка барабан. съ камнеловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн. цѣпной, вѣсы для свеклы десят. 1, рѣзокъ съ горизонт. круг. 2 Д. 52" съ 8 двунож. рам., ножи Чижека, вѣсы десятичн. 1 для взвѣш. стружки поврем., желѣзн. дорога полов. при диф. 160', вагон. четырехколесн. для стружки 3, диф. 2 бат. по 7 диф. по 153 вед., нагрузка 52 пуда, выгрузка боковая, армат. 4", калориз. по 26 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, контрольный приборъ для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, желобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода съ диф. идетъ въ 2 колодца, откуда центробѣжный насосъ выкачиваетъ на поля орошенія пространствомъ 13 десят., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока 1 Фицнера въ 1 оборот. для пара и 3 оборот. для сока съ латун. пролетн. труб. въ 800 кв. ф. нагрѣв. пар. 1-го дѣйств. выпарн ап., прессъ Липчинскаго для вым. 1, вымочка складыв. въ одну яму, мѣрник. для известк. молока 2 по 10 вед., мех. мѣшалка для приготов. известк. молока 1 въ 110 вед., сатур. котловъ для I сатур. 7 вмѣстим. 600—240 вед. съ серпент. 60 кв. ф., тоже для II сатур. 4 вмѣст. 400—350 вед. съ серпент. 60 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога и 1 Дене всѣ по 26 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 24 рамы, мех. филтр. для II са-

тур. 4 Лозе по 53 рамы и для сиропа предъ густит. ап. 2 Прокша по 23 рамы, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сиропа 8 закрыт. Д. 915 мм. выш. 3,43 метра по 140 пуд., котловъ открыт. съ серпент. 2 въ 20 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фильтр., выпарн. ап. тройного дѣйств. состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 1600 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серпент. 600 кв. ф. и 1 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 800 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. съ серп. по 500 кв. ф., подварочн. ап. 2 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 500 и 700 кв. ф. варять парами съ 1-го дѣйств., циркулят. при корп. 1-го дѣйств. 2 по 60 кв. ф., ловуш. Годека 1, конденс. при выпарн. ап. 1 тарелочн. и 1 каскадн. 2 питат. машины: 1 съ водян. цилиндр. Д. 160 мм. ходъ 400 мм. съ автомат. клапанами, а другая съ водян. цилиндр. Д. 95 мм. ходъ 200 мм., насос. приводн. 1 для подачи сока въ ап. 1-го дѣйств. Д. 160 мм. ходъ 540 мм. оборот. въ 1 мин. 30, насос. для выкач. сиропа изъ корп. 3-го дѣйств. 2 Д. 94 $\frac{1}{2}$ мм. ходъ 684 мм. оборот. въ 1 мин. 35, густит. ап. 2 кажд. съ серпент. въ 200 кв. ф. на 400 пуд. I крист. варять прямымъ и оборотн. паромъ, ловушекъ при ап. 2 Годека, конденс. 1 обыкн. и 1 тарелочн., густит. ап. съ серпент. 120 кв. ф. на 200 пуд. патоки дѣйств. прямымъ паромъ, ящиковъ желѣзн. для невареной патоки II и III крист. 2 въ 256 и 202 вед., патока въ ящики качается насосомъ, а изъ ящик. въ паточный ап. идетъ самотокомъ, монтажъ паров. для сиропа 1 и для подачи грязн. сока въ ф. прес. 4, насос.: цѣпн. для патоки 1 и для сатурац. сока 1, утфель пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, холодильн. для I крист. 1 вмѣст. 500 вед., ящик. для II крист. 39 на 15000 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 16 на 88000 вед., ямъ для продаж. пат. 4 на 60000 вед., пробѣл. центробѣжныхъ верхн. привод. 2 Д. 32" выш. 12", нижн. прив. 2 Д. 32" выш. 12", тоже ниж. прив. 8 Рудольфа Д. 800 мм. выш. 300 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвоз. утф. къ пробѣлк. 4, желѣзн. подвѣсн. дорогъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 60', вагонъ подвѣсн. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, ящик. желѣзн. для разнаго употребл. 14 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣзн. 2 Д. 36" и 42" выш. 72" и 84", ямъ для храненія известк. тѣста 2, квасил. дерев. чановъ 28 на 4500 пуд. угля, мойка для угля 1 Гофмана, проварн. желѣз. чановъ для угля 1 въ 400 пуд. угля, плита чугуна. для сушки угля въ 600 кв. ф., печей кальн. магнез. 3 на 96 патрон., лебедка для угля 1, сточн. грязн. вода фильтруется и потомъ идетъ въ прудъ, паровик. бульерн. 7 по 40 силъ, паровик. Берендорфа 3 въ 66, 100 и 100 силъ, монтажу питат. 1 въ 120 вед., водоуказ. на паровик. стекл. 11 и магнит. 9, паров. машинъ для привода 2 въ 20 и 14 силъ, ап. маш. 2 на 38 силъ съ 4 воздушн. насос. Д. 16" и 2 водян. Д. 8" ходъ общій 27", газов. маш. 1 въ 38 с. съ 1 газ. насос. Д. 31", ходъ 31", аммиачн. маш. 1 въ 18 с. съ 2 аммиачн. насос. Д. 160 мм. и 2 соков. Д. 160 мм. ходъ общій 540 мм., паров. маш. 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. съ насос. для патоки Д. паров. цилиндр. 6" Д. насос. 3 $\frac{3}{4}$ " ходъ общій 9", питат. маш. 2 на 6 силъ съ 4 питат. насос. одиночн. дѣйств. Д. 160 ходъ 400 мм. и 2 Д. 95 мм. ходъ 200 мм., насос. дѣйств. привод. вод. 2 одиночн. дѣйств. Д. 4 $\frac{3}{8}$ " ходъ 10" и 1 двойн. дѣйств. Д. 8" ходъ 24".

№ 210 Чарноминскій. Сут. раб. 2662 берк. по 10 пуд., отъ станціи Попелюхи конно-желѣз. дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщ. электрич., сахарный магазинъ дощатый крытый желѣзомъ въ 18 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, бурачныхъ устроено 2: одна для свеклы съ желѣзн. дорогъ и 1 для свеклы доставляемой подводами, изъ 1-й бурачн. свекла передается элеват. и водян.

трансп. въ мойку, изъ 2-й бурачн. свекла поступаетъ водян. транспортеромъ въ кулачную мойку съ камнеловуш., водян. трансп. 1 съ кирпич. желобомъ, элев. вертик. цѣпн. 2, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 кажд. съ 12 двуножев. рамами, желѣзной подвѣсн. дороги для стружки 30' съ 4 подвѣсн. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед. съ боков. выгр., арм. 130 мм. нагрѣв. инжекторами, желобъ подъ диф. кирпичн., мѣрник. для диф. сока 2, калоризат. для диф. сока 2 въ 1000 и 1200 кв. ф., ловушка для диф. сока 1 Мика, прибор. для смѣшив. диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 700 вед., ящик. желѣзн. для I сатур. 6 вмѣстим. по 500 вед. съ барб. для нагрѣв., такихъ же ящик. 4 для II сатур. съ серп., ящик. для III сатур. 4, камнеловуш. для сатур. сока 3, котл. мѣдн. съ сферич. дномъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I и II сатур. 12 по 30 рамъ, ф. прес. для III сатур. 3 по 24 рамы, механ. фильтр. Прокша для сока 9 по 30 рамъ и для сиропа 4 Прокша по 30 рамъ, вып. аппар. тройн. дѣйст. въ 4 корп. Елинекъ въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2800 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1900 и 1200 кв. ф., конденс. 2, густит. аппар. желѣзн. 2 кажд. съ 5 серп. по 450 кв. ф. на 700 пудовъ утфеля съ шибернымъ клапаномъ для спуска утфеля, паточн. аппар. 1 корп. въ 1000 кв. ф., конденс. тарелочн. 1, насосовъ для патоки 3, холод. для утф. 2 по 820 вед., ящ. желѣз. для II кр. 68 на 24296 вед., ящ. желѣз. для III кр. 10 на 67000 вед., пробѣл. центроб. нижн. привода для жел. сах. 5 Д. 900 мм. выш. 14" и 1 Д. 1 м. выш. 14", проб. висяч. Вестона 5 для бѣл. сах., утфелемѣш. Брейдфельда 2 и Вестона 1 съ шибер. спуск. клапан., элев. для бѣлаго сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, ящиковъ желѣзн. для разн. употребленія 28, цилиндровъ жел. закрыт. 7 и автоматовъ 10, фильтрація черезъ костян. уголь не производится, паровиковъ Ферберна 5 на 180 метр. поверхн. нагрѣва, паровик. трубч. съ 2 бульер. 2 по 75 силъ, экономиз. Симиренко 1 въ 3000 кв. ф., паров. маш. для привода 2 по 60 силъ, аппар. маш. 1 въ 50 силъ съ 2 воздушн. насосами Д. 500 мм. ходъ 700 мм. при нихъ амміач. насос. 2 Д. 170 мм. и 1 газов. Д. 1 м. ходъ 700 мм., водяная машина 1 въ 35 силъ съ 4 водяными насосами и 1 насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес., питат. паров. маш. 2 гориз. съ 2 питат. насосами каждая, 1 вертик. паров. маш. съ 1 насос., паров. маш. для 2-хъ динамо-машинъ 1 въ 16 силъ, паров. маш. 1 въ 35 силъ съ насосами: 4 соковыми и грязевыми, 2 сиропными и 1 соков. для выпарн. аппаратовъ, паров. маш. 1 въ 6 с.

№ 211. **Чечельникскій.** Сут. раб. 3237 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымоч. конная 180 саж. съ 3 вагон., для грязи ручная 45 саж. съ 2 вагон. и для сах. ручная 30 саж. съ 1 вагон. и конная 150 саж. съ 2 ваго-нетками, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается газомъ, на отопленіе паровик. употребляются дрова и каменный домбровскій уголь, въ отдѣльн. зданіи отъ завода устроены: паровичн. въ 3 саж., сах. магаз. 1 жел. въ 20 саж., 1 камен. крытый желѣз. въ 7 саж. и каменный крытый желѣз. въ 35 саж., свекла складыв. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 7500 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку подается 2-мя пеньков. транспорт. въ 28,6 саж., моекъ барабан. съ камнеловуш. 2, элеват. верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магена 2 съ 12 двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсн. двурельс. 160' съ 4 вагон., диффуз. 2 батар. по 13 диффузор. по 230 вед. съ завода Ортвейна, Д. средн. части диф. 56", Д. верхн. и нижн. лазеекъ по 32", выш. цилин. части 3 $\frac{1}{2}$ ', вся выш. 88 $\frac{1}{2}$ ", нагруз. по 72 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока 115 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калор. по 43 кв. ф.

нагрѣв. оборотн. паромъ, желобъ подъ диф. кирп., вода на диф. употр. конденс. съ виндфляши, мѣрн. для диф. сока 2 по 195 вед., калориз. для диф. сока 4 открыт. въ 2000 кв. ф. въ 1 оборотъ для пара и сока нагрѣв. паромъ съ вып. апп., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длиною по 30' установлены подъ угломъ 36° , вымоч. складыв. въ ямы, ловушекъ для струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью 2 по 620 вед., мѣрникъ для известков. молока 1 на 115 вед., механическ. мѣшал. для размѣшив. известк. молока 1 въ 140 вед., котл. для I сатур. 10 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣстим. 680—300 вед. съ серпен. 40 кв. ф. и котл. для III сатур. 4 вмѣстим. 500—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., всѣ три сатур. газуются углекислотою, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ инжект., ф. прес. для I сатур. 11 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. 3 Кроога по 24 рамы и 2 механ. фильтра Шинделяра, механич. фильтр. для III сатурац. 2 Прокша по 30 рамъ, 1 Прокша въ 20 рамъ и 2 Шинделяра по 20 рамъ, механ. фильтр. для рѣдк. сиропа передъ 2-мъ корп. выпарки 3 Шинделяра по 20 рамъ, механич. фил. для сиропа предъ густит. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, фильтр. закрыт. для сиропа со 2 дѣйств. 10 Д. 32" выш. 21' на 200 пуд. угля кажд., котель открыт. съ серп. 24 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтрами, вып. аппарат. тройн. дѣйствія состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 3450 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ латун. прол. труб. на 4700 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролетн. труб. на 3600 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. варить оборотн. паромъ, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 2, насосъ для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. 6" ходъ 14" оборот. въ 1 мин. 20, густит. ап. желѣз. 2 кажд. съ серпент. по 307 кв. ф. по 750 пуд. утф., ловушекъ при густит. ап. 2 и мокр. конденс. 2, густит. ап. для патоки 1 съ латун. пролет. труб. въ 40 кв. метр. и съ серп. въ 10 кв. м. на 2000 пуд. и 1 вертик. въ 150 кв. ф. на 250 пудовъ оба варятъ оборотн. паромъ, мѣрн. 2 для бѣлой и зеленой патоки добавляемой въ густит. апп., монтажъ паровыхъ для сока 1, для сиропа 2, для грязн. сока въ ф. прессы 4 и для патоки 2, насос. для сока III сат. 1, для сиропа 1, для патоки 1 поршневл. и 1 Айвейлера, утф. I крист. бѣлится черезъ 6 часовъ, холодильниковъ для I крист. 4 на 3080 пуд., мѣшалокъ мѣстной системы для II крист. 16 по 1084 вед., ящик. для III крист. 89 на 79532 вед., для продажной патоки резерв. желѣз. 2 на 21568 вед. и 3 дерев. чана на 19307 вед., пробѣл. центроб. нижн. привода 18 Д. 3' выш. 14", утфелемѣш. для II крист. 1 Феска, архим. винт. для утф. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сах. 2 десят., вагоновъ подвѣсн. для подвозки утфеля къ пробѣл. 3, жел. дороги подвѣсн. для утф. 130', сушка Фальцмана 1, ящик. желѣз. для разн. употреб. 25 и цилиндр. закрыт. жел. 8, печей изв. 2 по 1000 пуд. известняка, газопромыв. жел. 2 Д. 52" выш. 14', мѣшалка для приготвл. известковаго молока 1, яма для храненія известк. тѣста 1, монтажу для известков. молока 1, насосъ для известков. молока 1, квасил. ямъ 20 на 20800 пуд. угля, моекъ для угля послѣ квашенія 1 тряс., проварн. желѣзн. цилиндр. 2 на 360 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1500 кв. ф., печей магдаб. 3 по 32 патр., холодильн. желѣз. патрон. 40 Д. 12" выш. 4', лебед. для угля 2, жел. дор. и 1 платф. для перевоз. угля, грязн. вода канав. въ 230 саж. идетъ въ 12 отстойниковъ мѣрою: 2 по $4 \times 3\frac{1}{2}$ саж., 2 по $3 \times 3\frac{1}{2}$ саж., 6 по $2 \times 3\frac{1}{2}$ саж. и 2 по $3\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ саж. всѣ глубиною $1\frac{1}{4}$ арш., грязь выкачивается цѣпнымъ насосомъ, вода изъ жемовыхъ ямъ и диффузионная идетъ на поля орошенія двумя подземными трубами Д. 4" длиною 240 саж., паровиковъ ланкастерскихъ 1 въ 108 кв. м. и 9 по 112 кв. м. нагрѣва, трубчат. паровикъ въ боровѣ

для обратн. пара 1, паров. маш. двиг. 3 на 50 силъ при нихъ 2 насоса для па-
токи Д. 6" и 14", ап. маш. 5 на 68 с. при нихъ 5 воздушн. насос. Д. 20" ходъ 26"
и 1 водян. Д. 16" ходъ 22", газов. маш. 2 на 20 с. съ 2 газов. насос. Д. 25" ходъ
28", паров. нас. 1 въ 25 силъ съ насос. для сока I и II сатурац., водян. маш. 3 на
42 с. съ 3 водян. насос. Д. 10" ходъ 24", амміач. маш. 1 въ 12 силъ съ 2 амміач.
насос. Д. 8" ходъ 27", питат. маш. 2 на 12 с. съ 2 питат. насос. Д. 6" ходъ 15",
насосъ дѣйств. привод. Д. 10" ходъ 22".

№ 212. Проскуровскій. Сут. раб. 2047 берк. по 10 пуд., отъ станціи Проскуровъ
вѣтвь ж. д. къ заводу 230 саж., отъ склада дровъ узкоколейная жел. дор. 125 саж.,
отъ склада свеклы къ желѣзно-дорожной платформѣ 169 саж. и отъ склада вымочки
335 саж., въ завод. дворѣ устроены изъ мал. рельсъ конн. дороги: для дровъ 128 саж.,
для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочки 67 саж. и для свеклы 1125
саж., при дорогахъ вагон.: переворот. для грязи 3, для вымочки 7 и для свеклы 39,
ваг. и платформъ для дровъ 9 и для свеклы 39, тоже для свеклы желѣзно-дорожн.
рѣшетчатыхъ 19, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. дро-
вами, дрова ежесуточно взвѣшиваются, въ отдѣльныхъ здан. устроены: паровичная
близъ завода, вмѣсто бурачн. дощатая яндова въ 80 саж. и 2 сах. магаз. деревян.
крыт. желѣз. въ 158 саж., свекла сохр. въ кагатахъ и ямахъ въ 60 саж. отъ бу-
рачн., вмѣст. бурачн. на 4000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурач. рѣшетч., водян.
трансп. для перед. свеклы къ мойкѣ кирпич. дл. 137 саж., вода въ трансп. идетъ
конденсац., съ водян. трансп. въ мойку свекла передается подъем. колесомъ, мойка
кулач. съ камнеловуш. и соломоловуш. 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1,
элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 трехножев.
рамами 1, ножи Стеффена, желѣз. дороги подвѣсн. на колоннахъ для стружки 91',
ваг. для стружки 3 по 2 подвѣс. цилиндра, диф. 1 бат. въ 14 диффузор. Мерки Бромов-
скаго по 327 вед. съ армат. 5", калориз. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. ап., же-
лобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода съ диф. поступ. въ общ. канаву, вода на диф.
идетъ конден. черезъ напорн. цил. подъ давл. 1 $\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. для диф. сока 2, счетч.
для диф. сока 1 Расмуса, калор. для диф. сока 1 верт. съ латун. прол. труб. въ 1323
кв. ф. въ 2 обор. для пара и въ 6 обор. для сока нагрѣв. паромъ съ 1 корп. вып.
ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 1,6' длин. 29', вым. хран. въ ямахъ вылож. досками,
ловуш. мѣст. сист. 1, ловуш. для пульпы 1, мѣрн. для изв. молока 1 сист. Штольце,
котл. для I сат. 6 вмѣст. 950—444 вед. съ серп. по 161,4 кв. ф., котл. для II сат.
4 вмѣст. 555—324 вед. съ серп. по 84 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 560—324
вед. съ серп. по 140,3 кв. ф. и котл. для IV сат. 2 вмѣст. 335—233 вед. съ серп.
по 48,3 кв. ф., I и II сат. газуются углекислотою, III и IV газуются углекислотою и
сѣрн. кислотою при помощи барбот. и приборовъ Кертинга, камнеловушекъ для са-
тур. сока предъ ф. прес. 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалками, ф.
прес. для I сат. 8 Кроога по 30 рамъ по 3,6 кв. ф. фильтр. съ каждой сторо-
ны, такихъ-же для II сат. 3 и для III сат. такой-же 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы,
механ. фильтр. Маранца послѣ ф. прес. для сока I сат. 2 по 25 рамъ и такихъ-же
для II и III сат. по 2, механ. фил. для сока IV сат. 2 Маранца по 17 рамъ, такихъ-
же 2 для сока между 2 и 3 дѣйств. вып. апп., механ. фильтр. Маранца для сиропа
предъ густит. апп. 2 по 21 рамѣ, насосъ привод. отъ главнаго вала эксцентрикомъ
1 Д. 3 $\frac{9}{16}$ " ходъ 4 $\frac{3}{16}$ " оборотовъ 84 въ 1 мин., фильтрація черезъ кост. уголь не про-
изводится, калориз. для сока съ III сат. пред. 1 корпус. вып. апп. 1 съ латун. про-
лет. труб. въ 675 кв. ф., котл. откр. для подогр. сиропа пред. мех. фил. 1 съ серп.

въ 25 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. съ лат. прол. труб. въ 5 корп. на 1 0096 кв. ф. соковой паръ съ корп. 1-го дѣйств. идетъ въ корп. 2-го дѣйств. и на калориз. для диф. сока, конден. для всѣхъ апп. 1 каскадн. отъ Криванека, насосъ для подкачки сока въ вып. ап. 1 при ап. маш. Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " обор. въ 1 м. 75, насосъ для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 при амм. маш. Д. $4\frac{3}{8}$ " ходъ 24" обор. въ 1 мин. 40, густит. апп. жел. 2 съ серп. въ одномъ изъ эллипсов. труб. въ друг. изъ круглыхъ въ 625 и 571 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варятъ прям. и оборотн. паромъ, ловушекъ при густ. ап. 2 Годека, конденс. тарелоч. 1, густ. ап. для патоки 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 512 кв. ф. въ 250—300 пуд. утф. варитъ оборот. паромъ и 1 апп. на 1500 пуд., насос. для сока при апп. машинѣ 2 и при амм. 3, насос. для сиропа при апп. маш. 2 и при амм. 1, насосъ для патоки 1 Гренделя, паров. насосъ для передвиж. грязн. сока въ ф. прессы 1 въ 6 с. съ 2 нас. Д. пар. цил. $7\frac{7}{8}$ " Д. грязев. нас. $4\frac{5}{8}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильник. для I кр. 2 вмѣст. по 1025 вед. и 1 въ 1690 вед., кристаллиз. Бока для II кр. 7 по 1400 вед., ящ. желѣз. для III кр. 18 на 7500 вед. и 16 на 40500 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2 по 10000 вед., пробѣл. Вестона висячихъ 15 Д. 30" выш. 14", пробѣл. Рудольфа 4 Д. 30" выш. 12" и пробѣл. неизв. сист. 4, арх. винтъ для утф. 1 дл. 30,5, элев. въ видѣ желоба съ лопатк. на цѣпи длин. 36', вѣсы кором. для сах. 1, насос. привод. для утф. II и III кр. 1 Д. $5\frac{3}{4}$ " ходъ $10\frac{13}{16}$ ", сах. сушится на полу въ сушкахъ и въ 1 сушкѣ мѣстн. сист., посуды для разн. употребл.: ящ. желѣз. 11 и цилиндр. желѣз. закр. 7, изв. печь на 1600 пуд. извести 1 Неймана, газопром. Неймана 2 Д. $5\frac{1}{4}$ ' и $4\frac{1}{4}$ ' выш. $10\frac{1}{2}$ ' и 12', мѣшал. обыкн. для приготов. изв. молока 2, ямъ для храненія изв. тѣста 3, насосъ поршн. приводн. для известк. молока 1, осадочн. резерв. для грязн. водъ 1 вмѣст. $24' \times 69'$ глуб. 7', паровик. Паукша съ бульер. 2 по 100 с., паровикъ труб. Кайля съ бульер. 1 въ 70 с., паровик. Деюи 2 по $77\frac{1}{2}$ с., паровик. корн. съ труб. 2 по 86 с., паровикъ Менье 1 въ 150 с., водоуказател. на паровик. стекл. 16 и Амплета 7, паров. центр. машина для приводовъ 1 въ 120 с. при ней 1 насосъ для выщел. грязи въ ф. прес Д. $4\frac{3}{16}$ " ходъ $3\frac{1}{2}$ ", паров. маш. 1 въ 70 с., паров. маш. 2 на 70 с., ап. маш. 1 въ 30 с. съ 2 воздуш. насосами Д. $19\frac{11}{16}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " съ 2 соков. и 2 сироп. (пояснены ранѣе), паров. газовая маш. 1 въ 24 с. съ 1 газов. нас. Д. $30\frac{5}{8}$ " ходъ $24\frac{5}{16}$ ", паров. питат. маш. 2 въ 6 и 2 с. при каждой по 2 питат. нас. Д. $4\frac{1}{4}$ " и $4\frac{1}{8}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " и $7\frac{7}{8}$ ", паров. маш. 1 въ $\frac{1}{2}$ с. съ 1 напорн. нас. для сѣрн. кисл. Д. $6\frac{3}{16}$ " ходъ $4\frac{1}{8}$ ", насос. дѣйств. привод. 1 водян. центробѣж. Д. $15\frac{3}{4}$ " оборот. 700 въ 1 мин., 1 насосъ напорн. для сѣрнистой кислоты Д. $8\frac{1}{2}$ " ходъ $19\frac{1}{16}$ ", другіе пояснены ранѣе.

№ 213. Сатановскій. Сут. раб. 2188 бер. по 10 п., въ завсдск. дворѣ устроены руч. жел. дороги мал. рельсъ для грязи 20 саж. съ 6 перев. вагонами, для сах. 15 саж. съ 2 платформ. и для вымочк. 100 саж. съ 6 перев. вагонами, заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются дровами, 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., съ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2400 берк., послѣ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирп. желоб. дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка съ камнелов. 1, арх. винтъ для передачи свеклы 1 наклон., элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта Хроносъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 1,37 м. съ 10-ю двунож. рам., трансп. для струж. 1 съ шерстян. пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 250 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, наг-

рузка по 100,7 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., Д. средней цилинд. части 61", Д. лазеекъ верхн. 32" и нижн. 40", выш. цил. части 3', вся выш. 71", арм. 5¹/₄", калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вым. подъ диффузор. кирпичн., вода съ диффузіи идетъ на поля орошенія, вода на диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. 20 фун., мѣрник. для диф. сока 1 въ 400 вед. сист. Хыросъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 5,5 саж., ловушка волокнуудалитель 1 Мюллера, мех. фильтр. для диф. сока 1 Прокша холщевый, прибор. для смѣшиван. диф. сока съ изв. молоко. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мех. мѣшало для размѣш. изв. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 6 на 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 860—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., такихъ-же 3 котла для III сат., котл. для IV сат. сѣрн. кислотою 2 вм. 600—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., мѣрник. для бѣл. патоки и сиропа желт. сах. добавл. на II-ю сат. 2 по 75 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 3 Крюга больш. по 42 рамы по 6,88 кв. ф. фильтраціи, ф. пресс. для II и III сат. 3 Крюга обык. по 30 рамы, механ. фильтр. Прокша 4 по 30 рамы для IV сат., такихъ же 4 для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, мех. фильтр. Кляретасъ для сока III сат. 2 по 80 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамы для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамы для патоки, 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., калориз. закрыт. для сока I-й сат. предъ фильтр. 2 въ 1130 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. и 2 цирк. все на 9000 кв. ф. все съ лат. пролет. труб., циркуляторовъ предъ 1-мъ корп. 2, ловуш. Годека 4, конденса. тарелоч. общій 1, насос. привод. для подкачки сока въ 1-й корп. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насосовъ приводн. для выкачиванія сиропа изъ вып. апп. 2. Д. 150 мм. и 120 мм. ходъ 400 мм., густ. апп. для I крист. 1 лира на 1200 п. съ серп. 592 кв. ф. для соков. пара и 270 кв. ф. для прямого пара, ловуш. Годека 2, густ. апп. для пат. съ серп. въ 430 кв. ф. на 1500 п. II крист. варить прямыми парами, насос. поршневы. для сока съ сатур. 3, для патоки 1, для сиропа желт. сах., 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1500 вед., тоже для II кр. 4 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, ящик. желѣзн. для разн. употреб. 20, цилиндр. желѣз. закрыт. 6, 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 изв. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣр. 2×4 саж. глуб. 2 саж., полей орошенія 16 десят., паровик. Менье 8 по 144 силы, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стеклян. 7 и Амплета 7, паров. маш. 3 на 100 силъ при нихъ 1 воздуш. нас. Д. 640 ходъ 700 мм., 1 газов. насосъ Д. 600 мм. ходъ 700 мм., паров. водян. маш. въ 15 силъ съ 2 водян. насос. Д. 200 мм. и 250 мм. ходъ 700 мм., приводн. водян. насос. 2 Д. 120 мм., паров. питат. маш. 2 на 20 силъ съ насос. Д. 110 мм. ходъ 400 мм., приводн. насос. для сиропа 2 Д. 150 мм., паровая маш. 1 въ 25 силъ для электр. освѣщенія, паров. маш. 1 съ центробѣжн. ирригаціоннымъ насос. въ 30 силъ, приводн. насос. водян. 1 Д. 180 мм. ходъ 500 мм., питат. 2 Д. 100 мм. ходъ 400 мм., соковыхъ 5 Д. 150 мм. ходъ 400 мм. и аммиачн. 2 Д. 150 мм. ходъ 400 мм.

№ 214 Куриловецкій Сут. раб. 1624 б. по 10 пуд., свекла сохран. въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ завод. дворѣ дороги для свеклы 250 саж., для вымочки 47 саж. съ 3-мя вагонами съ боковыми дверками, заводъ освѣщ. электричествомъ,

свекла доставл. въ бурачную конн. подводами, вмѣст. бурачной на 2200 берк., въ мойку свекла подается 2-мя водян. транспорт. съ кирпич. желобами дл. по 20 м., мойка 1 Рауде Д. 1,6 м. выс. 1,4 м., архим. винтъ Д. 600 мм. дл. 3,3 м. для передачи свеклы въ цѣпной элев. выс. 10 м. съ 47 ковшами, рѣзка 1 Форстера съ гориз. кругомъ Д. 4' съ 14-ю ножевыми рамами. диф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 250 вед., съ запоромъ лазеекъ Дауценберга, съ армат. 4", вагончиковъ подвѣс. для стружки 4, желобовъ для вымочки подъ диф. кирпичныхъ оцмент. 2. архим. винтъ для вымочки 1 въ желѣзномъ дырчатомъ кожухѣ въ началѣ открытый при выходѣ закрытый Д. 500 мм. дл. 6 м., вся вымочка забирается экономіями, мѣрниковъ для сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока предъ мѣшал. 1 нагрѣв. соков. паромъ съ 1-го корпуса, мѣшал. для смѣшив. сока съ изв. молокомъ 2 по 180 вед., котловъ для I сат. 4 по 400 вед. набора, котл. для II сат. 5 и для III сатур. 3 по 200 ведеръ, ф. прессовъ Кроога для I сат. 3 по 42 рамы 800×800 мм., для II сат. Дене 3 по 22 рамы 650×650 мм., механ. фильтровъ Прокша 11 изъ нихъ 2 по 30 рамъ 700×700 мм. для сока I сат., 3 для сока III сатурац., 2 для того-же сока послѣ калоризатора передъ 1-мъ корпусомъ выпарки, 2 герметич. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ корпусами вып. ап. и 2 для сиропа передъ густит. ап., ф. пресная грязь отвозится въ поле на компостъ, вып. апп. тройн. дѣйствія состоящей въ 1-мъ дѣйствиіи изъ 1 корпуса въ 225 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 153 кв. м., въ 3 дѣйств. 1 гориз. корп. въ 50 кв. м. и 1 верт. корп. въ 111 кв. м., во всѣхъ 4 корпусахъ 539 кв. м. или 5800 кв. ф., калориз. для сока предъ вып. аппаратомъ 1 нагрѣвается соков. парами изъ 1-го корпуса, конденс. 1 тарелоч. общій для выпарн. и густит. апп., густит. апп. лира 1 на 1000 пуд. утфеля Д. 2,5 м. выс. 4,5 м. съ серпент. 45 кв. м., густит. апп. для патоки 2 по 700 пуд. утфеля, одинъ изъ нихъ приспособленъ для варки утфеля I крист., мѣшал. для I крист. 2 по 1300 пуд., мѣшалокъ для II крист. 3 по 1800 пуд., пробѣлокъ Вестона для I крист. 5 Д. 32", утфелераспредѣл. съ мѣш. внутри 2 надъ пробѣлками I и II крист., арх. винтъ 1 подъ пробѣлками для бѣл. сахара, элеват. 1 для бѣл. сахара, пробѣлокъ для II крист. 7 съ верхн. привод. Д. 30", сушка Фальцмана 1 Д. 80" дл. 4,8 м съ вентиляторомъ и ситомъ, известк. печь 1, мѣшалка для известк. молока 1 Д. 1,2 м. выс. 1,1 м. вм. 100 вед., мойка для салфетокъ 1 цилиндрическая, паровик. сист. Менъе 4 на 5 атмосферъ давленія по 2000 кв. ф. поверхн. нагрѣва, горизонт. паров. машинъ 2 двойн. дѣйствія для питанія паровик. Д. паров. цилиндровъ 230 и 250 мм., Д. вод. насос. 130 и 150 мм., Д. водяного цилиндра 130 мм. ходъ поршней въ обоихъ насосахъ 400 мм., 1 гориз. паровая маш. въ 60 силъ съ воздушн. насос. служить для привода приборовъ бурач. и диф. Д. паров. цил. 400 мм., Д. воздуш. насоса 550 мм. ходъ поршня 700 мм., 1 горизонт. паров. маш. въ 30 силъ Д. паров. цил. 20" ходъ 25" при ней 2 насоса для холодной и горячей воды Д. по 7¹/₂" и 5 насосовъ изъ коихъ 3 для сока III-й сатур., 1 для холодной и 1 для амміач. воды Д. каждаго цилиндра 6¹⁵/₁₆" ходъ общій 25", 1 горизонтальная паровая машина въ 8 силъ съ 1 водян. насос. Д. паров. цил. 7", Д. водян. насос. 8" ходъ общій 12", 1 ратаціонный приводной насосъ для качанія воды изъ подъ диффузіи на бурачный транспортеръ, 1 гориз. паров. машина въ 18 силъ для приборовъ пробѣлочной Д. паров. цил. 13" ходъ 28", 1 гориз. паров. машина въ 16 силъ для приборовъ изв. отдѣленія Д. паров. цил. 12" ходъ поршня 27" при ней газов. насосъ Д. газового цил. 25" ходъ 27", паровая машина 1 въ 20 силъ для динамо-маш., динамо-машина для освѣщенія завода 1 на 130 амперъ 110 вольтъ.

№ 215. **Стриховецкій.** Заводъ не дѣйствуетъ.

№ 216. **Боровскій.** Сут. раб. 2478 б. по 10 п., паровики отоплив. каменнымъ углемъ, заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, свекла сохран. въ кагат. шир. $3\frac{1}{4}$ выш. $2\frac{1}{4}$ арш., плантац. свеклы отъ завода въ 9 вер., кагаты отъ бурачной въ 409 саж., сах. магаз. отъ завода въ 30 саж., свекла доставляется въ бурачную ежесуточно 25-ю конными и 10-ю воловыми подводами, транспор. водян. желѣзн. 2 дл. 60 саж., мойка для свеклы 1 Д. $38''$ дл. $96''$, трансп. для мытой свеклы 1 наклон. съ веревочнымъ пасомъ шир. $14''$ дл. $61'$, рѣзокъ 2 Д. $4' 6''$ съ 9 ножев. рамами, вагоновъ четырехколесн. для стружки 3, диф. 2 бат. по 9 диф. по 134 вед. съ арм. въ $5''$ и съ калор. въ 39,6 кв. ф., желобъ для вымоч. кирпич. съ деревян. надстав., мѣрниковъ для сока 2 въ 113 вед., прессъ Липчинскаго для вымоч. 1, вагоновъ для вымочки четырехколес. съ боков. дверк. 4 по 110 вед., вымоч. 35-ю подвод. отвозится за 7 вер. и частью складыв. при заводѣ въ 2 прямоугольн. ямы шир. $45'$ выш. $12'$ дл. $269'$, конно-желѣз. дороги для вымочки 170 саж., калориз. открыт. для диф. сока 2 съ желѣз. прол. труб. въ 2044 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 10 вед., котловъ для I сат. 7 съ серп. въ 47 кв. ф. полн. вмѣст. 250 вед. наборъ сока 210 вед., для II сат. 8 съ серп. въ 21 кв. ф. полн. вмѣст. 185 вед. наборъ сока 160 вед., котловъ для III сатур. 5, котлов. для подогрев. сока III сат. 3, ф. прес. съ выщелач. Дене 1 въ 26 рамъ $24'' \times 24''$, ф. прес. Кроога 7 и неизвѣст. системы 6, механ. фильтр. Лозе-Гелярса для сока 4 и для промежуточ. фильтров. сиропа 3 кажд. въ 52 рамы, фильтр. кестяноугол. закрытыхъ для сиропа 8 кажд. на 100 пуд. угля, вып. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 5 гориз. корп. съ прол. лат. труб. въ 5882 кв. ф. съ 2 цирк. по 50 кв. ф. и 2 по 53,75 кв. ф. всего въ 5 корп. и 4 цирк. 6089.5 кв. ф., густит. желѣз. ап. 1 съ серп. въ 344 кв. ф. на 350 пуд. утфеля I кристал., густит. мѣдн. ап. 1 съ серпент. въ 161 кв. ф. на 200 пуд. утфеля, густ. желѣз. гориз. ап. 1 съ лат. пролет. труб. въ 750 кв. ф. служить для варки патоки, монтажу паров. 1, насос. соков. Гренделя 3 и поршневы. 2, утфель пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холодильн. для утфеля 1, ящик. желѣз. для II крист. 31 на 18787 вед., ямъ кирп. для III крист. 11 на 61026 пуд., ямъ кирп. на дворѣ для продажн. патоки 1 на 20000 вед. и 1 неиз. вм., пробѣл. верхн. привода 15 Д. $30\frac{1}{4}''$ выш. $12\frac{1}{4}''$, ящ. для разн. употребл. 22, цилиндр. закрыт. желѣзн. 5, газовая печь Киндлера 1, газопромыв. жел. 1 Д. $3'$ выш. $9,1'$ и 1 чугуна. Д. $4,5'$ выш. $8,1'$, блокъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, квасильн. деревян. чановъ 14 на 4200 пуд. угля, моекъ для угля 2 Гавелка, пропарн. желѣзн. цилиндръ 1 въ 100 пуд. угля, плита чугуна. для сушки угля въ 600 кв. ф., калильн. печей съ наклон. патрон. 2 по 22 патрона, телѣжекъ двухколесн. переворотн. 2, блокъ для угля 1, фильтр. кестяноугольн. для воды 1 Д. $35''$ выш. $12\frac{1}{2}'$, паровик. Берендорфа 7 по 90 силъ и 1 въ 100 силъ, водоуказ. на паровик. 8 стекл. и 7 поплав. Паукша, паров. маш. двиг. 1 въ 25 с., 1 въ 18 силъ и 1 для пробѣл. въ 20 силъ, ап. машинъ 3 по 12 и 1 въ 25 силъ при нихъ нас.: 4 возд. Д. $20''$ и $9\frac{1}{2}''$ ходъ $18''$ и $15''$ и 1 газ. Д. 630 мм. ходъ 500 мм., газ. маш. 1 въ 8 с. съ нас. Д. 530 мм. ходъ 350 мм., вод. маш. 1 въ 12 силъ съ 2 нас. Д. $8\frac{1}{2}''$ ходъ $23\frac{1}{2}''$, пит. 1 въ 12 силъ съ 2 нас. Д. $5\frac{1}{2}''$ ходъ $17\frac{1}{4}''$, 1 паров. маш. въ 10 с. и 1 въ 5 силъ съ 1 пит. насос., паров. нас. 1 въ $2\frac{1}{2}$ силы, насос. дѣйствующ. прив.: возд. 2 Д. $17\frac{1}{2}''$ ходъ $20''$, водян. поршневою 1 Д. $8\frac{1}{2}''$ ходъ $23\frac{1}{2}''$, Гренделя 2 и аммиач. 2 Д. 350 мм.

№ 217. **Гоноровскій.** Сут. раб. 2020 берк. по 10 пуд., желѣз. дорогъ въ заводскомъ дворѣ: для грязи 50 саж., для сах. 5 саж. и для вымочки 50 саж., вагоновъ

для грязи 3 переверотн., для вымочки 5 переверотн. и для сахара 3 переверотн., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, отопленіе паровиковъ дровами и каменнымъ углемъ, въ двухъ отдѣльн. зданіяхъ въ 5 и 8 саж. отъ завода устроены сахарн. магаз. камен. крыт. желѣзомъ, свекла сохран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач., свекла доставляется въ бурач. подвод., вмѣстим. бурач. на 2400 бер., полъ бурачн. рѣшетчат., свекла въ мойку подается водян. трансп. съ желѣзн. желоб. дл. 9 саж., мойка кулачная 1 съ камнеловуш., 2 винтов. элеват. для свеклы, 1 рѣзка сист. Кайля съ 10 двунож. рамами, ножи Магена, диф. 1 круглая бат. въ 14 диф. сист. Кайля по 238 вед. съ гидр. запоромъ Д. $51\frac{5}{8}$ " выш. $118\frac{1}{8}$ ", нагруз. 84 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 125 вед., армат. $5\frac{1}{2}$ ", калоризат. съ змеевиками по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, для вымочки архимедов. винтъ Д. 500 мм. дл. 10 м., вода съ диф. идетъ самотекомъ, въ общую канаву и оттуда на поля орошенія, вода на диф. поступаетъ конденс. изъ напор. цилиндр. подъ давленіемъ 17', мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, котловъ для смѣшиван. известк. молока съ диф. сокомъ 3 по 110 вед., сатур. котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 560 вед. съ серпент. 80 кв. ф., котл. для II сатур. 3 и для III сат. 2 вмѣст. 560 вед. съ серпент. 70 кв. ф. газуются углекислот., котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для I сатур. 1 Кроога въ 30 рамъ, 2 Бромовскаго по 30 рамъ и 2 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. прессовъ для II сатур. 3 Бромовскаго по 30 рамъ, механич. фильтр. для III сатур. 2 Прокша по 23 рамы, 1 Прокша въ 45 рамъ, для сирспа 3 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для фильтр. сока послѣ сатур. газомъ 3 по 30 рамъ, котловъ для подогрев. сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 15 кв. ф., выпар. ап. пятерн. дѣйствія въ 8 корпусовъ съ 1 циркулят. общая поверх. 8867 кв. ф., ловушекъ Годека 5 и конденс. каскад. 1, нас. прив. 1 для подкач. сока въ аппар. Д. $4\frac{5}{16}$ " ходъ $11\frac{7}{8}$ " обор. въ минуту 60, насосъ прив. для накачив. сока въ III сатур., 1 насосъ прив. для нак. сока во II сатур., густит. желѣзн. аппар. для I крист. 2 по 600 пуд. утфеля съ серпен. по 200 кв. ф. для прям. пара и съ подогревательн. камерами съ прол. латун. труб. по 199 кв. ф. для пара съ 1-го корпуса и по 200 кв. фут. для прям. пара, ловушекъ Годека при густит. аппар. 2, густительн. аппар. для II крист. 1 для 2000 пуд. патоки съ серп. по 400 кв. ф. для пар. съ 1 корпуса и 100 кв. ф. для прям. пара, монтажъ паровыхъ для сока 4, для сиропа 1, для извести 1, грязевой насосъ сист. Кайля съ 2 пар. цилиндр. и 2 гряз. насосами, холодильник. для утф. I кристал. 3 по 2466 ведеръ, надъ пробѣлками 1 утфеле-распределитель для I кр. и 1 для II крист., мѣшалокъ Бока 6 вм. по 1850 вед., ящик. желѣзн. для черн. патоки 31 на 25000 вед., ямъ для черн. патоки 4 на 84600 вед., 2 ямы землян. облож. деревомъ на 65000 пуд., 1 желѣзн. резерв. на 28000 вед., пробѣлокъ нижн. привода 15 Д. $31\frac{1}{2}$ " выш. 12", элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка барабан. 1, известков. печь на 4500 пуд. известняка, газопромыв. чугуна. 1 Д. 41" выш. 168", приборъ Мика 1 для приготвл. известков. молока, (квасильн. чановъ 20 на 2500 пуд. угля, фильтровъ костяноугольныхъ 7 не дѣйствуютъ), грязная вода идетъ посредствомъ дерев. желоба на поля орошенія площадью въ 9 десятинъ, паровик. трубчат. съ бульер. Кайля 2 по 90 силъ и Берендорфа 6 по 75 силъ, монтажъ питательн. 2 по 300 вед., водоуказ. на паровик. 8, паровыхъ маш. для прив. 3 на 97 силъ, маш. аппар. 3 на 62 силы съ 2 воздуш. насос. Д. $17\frac{3}{4}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ " и шибер. сист. Буркгарта Д. $25\frac{1}{2}$ " ходъ $23\frac{3}{4}$ ", газ. маш. 1 въ 16 силъ съ 1 газов. насос. Д. 28" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", возд. маш. 1 въ 17 силъ съ 2 водян. насос. Д. $8\frac{1}{2}$ " ходъ

23⁵/₈", питательн. маш. 1 въ 4 силы съ 2 питат. насос. Д. 9¹/₂" ходъ 18", паров. маш. 1 въ 15 силъ для динам. маш., насосъ дѣйств. привод. 1 Д. 7⁷/₈" ходъ 15³/₄", водян. 1 Д. 7⁷/₈" ходъ 19¹¹/₁₆", сироп. 1 Д. 7⁷/₈" ходъ 15³/₄", для сатурац. сѣрнист. газомъ 3 желѣзн. котла вм. 478 вед. съ серпент. 35 кв. ф. нагрѣва, 1 печь для сжиганія сѣры, 1 паров. машина съ насосомъ для сѣрн. кислоты въ ¹/₄ силы съ 1 холодильникомъ.

№ 218. **Деребчинскій.** Сут. раб. 3260 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. съ 2-мя перекидными вагонами и для вымочки 160 саж. съ 4-мя перекидн. вагонами, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электрич., 5 паровиковъ отапливаются дровами, сахар. магазинъ фахверковый крытый толемъ устроенъ въ 3-хъ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ зав., въ бурач. свекла доставляется подводами, полъ въ бурач. дерев. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣз. водян. транспортер. соединяющимся у бурач. мойки, вмѣст. бурач. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспор. всего 23,3 саж., бурачн. мойка сист. Рауде 1, элеват. для мыт. свеклы вертик. цѣпн. 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 39" съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метр., диффуз. 2 батар. по 8 диф. по 253 вед., Д. цилин. части 1530 мм., выш. цил. части 1225 мм., вся выш. диффуз. 1970 мм, Д. верх. лазейки 800 мм., выгруз. боков. въ 3,15 кв. ф., нагруз. по 100 пуд., отборъ сока 125 вед., армат. 5", калориз. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., вода съ диффуз. идетъ въ бассейнъ, вода на диффуз. идетъ черезъ напорный цилиндръ прудовая и конденс. въ смѣси подъ напоромъ 20 фунт., архим. винтовъ для вымоч. 2 одинъ надъ другимъ длин. 11,5 и 9,5 м., вымоч. складыв. въ 6 ямахъ въ коихъ на днѣ устроены изъ извест. камня канавы покрытыя плетнемъ, мѣрник. для сырого диффузионнаго сока 2 вмѣст. 192 вед., при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона 1, калоризаторовъ открытыхъ для диффузионнаго сока 3 съ латунными пролетными трубами по 600 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами съ 1-го корп. выпар. аппар., механич. фильтр. солом. Прокша для диф. сока 2, приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молок. 3 по 413 вед., поршн. приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшал. для извест. молока 1, мѣрн. для извест. молока 1 сист. К. Губеръ, котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 1112—505 вед. съ серпент. 87,6 кв. ф., для II сатурац. 4 по 270—130 вед. съ серпент. по 30 кв. ф., котл. для III сатур. 2 по 130 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. непрерывнаго дѣйствія, камнеловуш. для грязн. сока I, II и III сатур. по 1, ф. прес. для I сатурац. Кроога 4 по 30 рамъ, Доната 1 въ 30 рамъ и Скорыны 1 въ 20 рамъ и 2 по 30 рамъ, подъ каждымъ ф. прес. пріемникъ для грязи откуда она идетъ въ вагоны, ф. прес. для II сатур. Дене 4 по 24 рамы, ф. прессовъ для III сатур. Дене 3 по 24 рамы, подъ прессами III сатур. мѣшал. для грязи, калор. для сока съ ф. прес. I сатур. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф. и механ. фильтр. 2 Доната по 30 рамъ, такихъ-же 2 калориз. и 2 механич. фильтра для сока съ ф. прес. II сатур., механ. фил. для сока съ ф. прес. III сатур. 2 Маранца по 30 рамъ, паровой насосъ Вортингтона для выщелач. грязи во всѣхъ ф. прес. 1 Д. паров. цилиндр. 4¹/₂" Д. насоса 2³/₄" ходъ 4" оборот. 150 въ 1 минуту, качаетъ въ 1 минуту 13 вед. воды подъ давлен. 40 фунт., при немъ ящик. закр. 1 для нагрѣв. амм. воды, мех. фильтр. Маранца для сиропа послѣ сат. 1 въ 30 и 1 въ 20 рамъ, калор. для подогр. сока предъ выпарн. ап. 1 закр. съ лат. прол. труб. въ 275 кв. ф. нагр. обор. пар. отъ маш., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. въ

740 и 400 кв. ф. нагр. обор. пар., при нихъ 3 цирк. по 96,75 кв. ф. нагрѣв. прямымъ пар., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. прол. труб. въ 2 оборота въ 1440 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. прол. труб. по 1000 кв. ф., вся поверхн. нагрѣва 4871 кв. ф., при каждомъ корп. 1 ловуш. Годека, конденсаторовъ съ діагональнымъ теченіемъ воды сист. Чапиковскаго 2, нас. привод. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 93 мм. ходъ 290 мм., монтажъ для сиропа 2, густит. ап. на 1000 пуд. утфеля 1 съ 5 серп. въ 370 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, при немъ 1 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., густит. ап. для патоки 1 съ 3-мя серп. въ 150 кв. ф. на 250 пуд. патоки варить прям. паромъ, 1 ловуш. Годека, 1 насосъ приводной центроб. для подачи сока съ мѣшалъ на I сатур. Д. 7" обор. 400 въ 1 мин., насос. привод. порш. для подачи сока на ф. прессы II и III сат. 2, для сиропа 1 и для сиропа желт. сахара 1, насос. поршн. прив. для чистаго сока 2, утфель пробѣл. черезъ 6—8 час., холодильниковъ съ одинарными стѣнками для I крист. 3 по 800 куб. ф., ящик. желѣз. для II крист. 36 на 14280 вед., для III кр. 17 на 47153 вед., резервуар. для продажн. патоки 2 на 10673 вед., мѣрн. 1 въ 290 вед. для бѣлой патоки добавл. въ густит. апп. къ утф. I крист. съ серп. для нагрѣв., котл. мѣдн. для росп. бѣл. сах. 2 съ инжект. для нагрѣва, механ. фил. для сиропа желт. сах. 4 по 10 рамъ по 38 кв. ф. фильтр. поверхн., желѣз. ящ. для сиропа при густит. ап. 3 по 290 вед., тоже для патоки 1 въ 290 вед., пробѣл. 6 Вестона Д. 30" для бѣл. сах. и Рудольфа 3 Д. 36", утфель I. II и III кр. пускается къ пробѣлкамъ по желѣзнымъ желобамъ, утфелемѣш. Брейдфельда 1 для II и III крист., желѣз. желобъ 1 для утфеля I крист., элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы 1 десят., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и для развоз. отъ Фальцмана бѣл. сах. 2 двухколес. перекид. желѣз. вагона, подъем. съ резервуар. 1 для утфеля III крист., двурельсовая желѣзная дорога, для подвозки утфеля II и III крист. къ утфелемѣшат. дл. 256' съ 3 желѣзными перекидными вагонами, известк. печь въ желѣзн. панцырь 1 съ 3 газопром. Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' выш. 10', мех. мѣшал. для изв. молока 1, бассейнъ для грязн. воды 1 мѣроу 26 саж. $\times$ 8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегородками, съ бассейна вода идетъ канавою дл. 1 верста съ 4 коксовыми перевалами, изъ канавы вода идетъ въ рѣку, паровиковъ трубч. Ферберна 4 по 106 силъ и 1 въ 107 силъ, всего въ 5 паровик. 531 сила, экономиз. Симиренко 1 на 2926 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevaud“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подъ паровиковъ, для этой цѣли служить вентиляторъ Д. 3 м. шир. 1 м. съ паровымъ двигателемъ въ 20 силъ, водоуказ. Амплета 5, паров. маш. диф. 1 въ 50 силъ, пробѣлоч. 1 въ 44,5 с. съ 1 водян. насос. Д. 150 ходъ 250 мм., аппар. маш. 1 въ 33 с. при ней воздушн. насосовъ 2 Д. 400 мм., 3 амміач. Д. 213, 213 и 125 мм. и 2 для диффуз. воды Д. 125 мм. ходъ общій 600 мм., пар. маш. 1 въ 17 с. съ 1 сироп. насос., паров. вспом. маш. 1 въ 12,8 с. съ 2 грязевыми насос. Д. 150 и 121 мм. ходъ 400 и 360 мм., 2 мя насос. для чистаго сока Д. 107 и 92 мм. ходъ 290 и 280 мм. и 1 нас. для сиропа Д. 94 мм. ходъ 288 мм., паров. верт. маш. 1 въ 10 с. съ 2 грязев. насос. Д. паров. цил. 200 мм. Д. грязев. нас. 150 мм. ходъ общій 250 мм., питательн. маш. 3 въ 10,5 с. съ 3 питател. насосами Д. 2 по 225 мм. и 4 по 110 мм. ходъ 2-хъ по 290 мм. и 4-хъ по 250 мм., паров. маш. въ 3 с. съ питат. насосомъ, 1 пар. маш. въ 22 с. съ вентиляторомъ для горячихъ газовъ, паровая маш. для динамомашинъ въ 22 с. съ 2 паров. цил., динамо-машинъ 2, автоматовъ 8, газ. машина 1 въ 33 с. съ 1 газов. насос. Д. паров. цилинд. 380 Д. газов. насос. 760 мм. ходъ общій 686 мм., при газовой машинѣ 2 фильтра для сатураціоннаго газа сист. Чапи-

ковскаго, паров. маш. 1 въ 13,6 силъ съ насосами: 1 водян. Д. 130 ходъ 420 мм., 1 водян. Д. 75 ходъ 250 мм., 1 паточн. Д. 75 ходъ 225 мм., 1 Гренделя Д. 75 мм. и 1 вращат. Д. 75 мм., 2 насоса для холод. воды Д. 200 мм. *Рафинадное отдѣленіе*: 1 горизонтальн. паров. маш. въ 10 силъ Д. пар. цил. 288 мм. ходъ 450 мм. при ней: 1 вращ. нас. Д. 50 мм. оборот. 350, 1 вращ. нас. Nacheva Д. 45 мм. обор. 350, 2 цилиндрич. сборника Д. 600 мм. дл. 1 м. вм. 48 вед., 2 пробѣлки Рудольфа Д. 900 мм., 3 цилиндрич. мѣшалки Д. 1035 мм. выс. 2650 мм. вмѣст. 223 ведра съ вертикал. валами снабжен. лопастями, 1 вакуумъ аппар. Д. царги 1500 мм. высота 1510 мм. сбщая вмѣст. 280 вед. поверх. нагрѣва 8,7 кв. метр., 2 вертикальн. калоризатора по 4 кв. м. нагрѣва, 4 механич. фильтра Прокша по 15 кв. м. фильтр. поверхности, 1 желѣзная дорога длиною 16,1 м. съ 3-мя вагонетками для перевозки досточекъ съ брусками рафинада отъ пресса въ сушильную камеру, 2 пресса для прессов. въ квадр. бруски сахара, 1 цѣпной желѣзный элеваторъ дл. $5\frac{1}{2}$ м. для подачи раф. брусковъ съ суш. на колку, 2 машинки для колки раф. брусковъ на куски, 2 аппарата для упаковки куск. сах. въ ящики.

№ 219. **Джуринскій.** Сут. раб. 2018 берк. по 10 пуд., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ изъ мал. рельсъ 226 саж. съ 3 деревян. выгребн. вагонами, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. газомъ, паровики отопливаются дровами и домбровскимъ углемъ, свекла хранится въ кагатахъ ($7' \times 5'$) въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк., полъ бурачной рѣшетч., свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ желѣзн. желобомъ ($14'' \times 16''$) дл. 18 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац., мойка барабан. 1 Д. $3'$ дл. $10\frac{1}{2}'$, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. $3\frac{1}{2}'$ съ 10 двунож. рамами, ножи коньковые, для оттачив. ножей 1 приборъ съ наждачн. кругомъ, желѣзн. дороги для стружки $56'$, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 13 диф. Роберта по 198 вед., Д. цилиндрич. части $50\frac{1}{2}''$, Д. лазеекъ верхн. $21\frac{5}{8}''$ и нижн. $28\frac{5}{8}''$, выш. цилиндр. части $46\frac{7}{8}''$, вся выш. $102''$, нагрузка 67 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 115 вед., армат. $5''$, калориз. по 82 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, желобъ для вымочки кирпич., вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напор. $20'$, мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выпарн. ап. и 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 400 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар., архим. винтъ для вымочки 1 Д. $2'$ дл. $23'$ подъ угломъ 35° , механич. фильтр. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрник. для известк. молока 1 въ 40 вед., механич. мѣшал. для размѣш. извест. молока 2 по 80 вед., котловъ для I сатурац. 7 вмѣстим. 712—240 вед. съ барбот., котл. для II сатурац. 9 вмѣстим. 240—150 вед. съ серп. по 25 кв. ф., газование сатурацій производится углекислотою барбот., камнеловушекъ предъ ф. прес. 4, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатурац. Кроога 8, для II сатурац. Данека 5 по 16 рамъ, механич. фильтр. для II сатур. 2 Маранца по 30 рамъ и 2 по 25 рамъ, механич. фильтр. для фильтр. сиропа между 1 и 2 дѣйств. 1 Доната въ 31 раму и такихъ же по 1 для сиропа между 2 и 3, 3 и 4 дѣйств. 1 выпарн. ап., филт. для сока 7 Д. $34''$ выш. $18\frac{3}{4}'$ по 200 пуд. угля, калориз. для воды съ прол. латун. труб. 320 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 4 го корпус., выпарн. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ. изъ 4 корп. въ 1839, 2040, 2263 и 2000 кв. ф., 1 циркуляторъ при 1-мъ корпусѣ съ пролетн. латун. труб. въ 500 кв. ф., 1-й корп. варить оборот. паромъ подъ давлен. въ ап. 5 фун., выпарн. ап. для подвар. сиропа одиночн. дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 760

кв. ф., при выпарн. ап. ловуш. Годека 4, конденсат. обыкнов. 2 и насос. паров. 1 въ 4 с. для подкачки сока въ 1-й корп. выпарн. ап. Д. 7" ходъ 10" оборот. 30, густит. желѣзн. ап. 2 съ серп. въ 420 и 345 кв. ф. на 600 и 500 пуд. I крист. варятъ оборот. паромъ, ловуш. Годека при густит. ап. 2, конденс. сухой при густит. ап. 1, мѣрн. для патоки добавл. въ густит. ап. къ утфелю I крист. 1 въ 40 вед., густительн. ап. съ серп. въ 200 кв. ф. на 250 пуд. патоки, монтажъ для качанія грязн. сока въ ф. прес. 4 запасн., насос. грязев. для качанія грязн. сока въ ф. прес. 2 устр. при ап. маш., ящик. желѣзн. для I кристал. 2 на 1200 вед., для II крист. 36 на 21000 вед. и для III крист. 6 на 13925 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 5 на 58300 вед. и 1 для продажной патоки на 27851 вед., пробѣл. нижн. привода 8 Д. 31" выш. 12 $\frac{1}{2}$ ", пробѣлокъ французскихъ съ верхн. приводомъ 7 Д. 29" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", элеват. для подъема сахара на суш. 1, возковъ трехколесн. для подвозки утфеля къ пробѣл. 3, ящ. желѣзн. для разн. употребл. 14 и жел. закрыт. цилиндр. 5, извест. печ. 2 по 500 п. извест., газопромыв. желѣзн. тарелоч. 2 Д. 54" выш. 14', квасильныхъ ямъ кирпичныхъ оцементированныхъ 8 на 5000 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. деревян. чан. 2 на 400 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля въ 1300 кв. ф., печей магдебург. 3 на 84 патрона, холодильн. жестян. патрон. 40 Д. 8" выш. 38", воротъ для угля 1, осадочн. резерв. для грязн. воды 2 мѣроу 14'×58' глуб. 6 $\frac{1}{2}$ ', вода идетъ въ бассейнъ канавою ширин. 24" дл. $\frac{1}{4}$ версты слоемъ въ 4" и изъ бассейна въ рѣку канавою длин. 58 саж., паровик. Деппюи 3 на 192 силы, паровик. корнв. съ бульерами 2 на 102 силы, паровиковъ Ферберна 3 на 264 с., цилиндр. желѣзн. въ боровѣ 2 въ 780 кв. ф., водоуказат. на паровик. стекл. 8, Амплета 8 и пробныхъ краниковъ 16, паров. маш. для приводовъ 2 на 27 с. съ 1 водян. насос. Д. 8" ходъ 22", ап. машинъ 4 на 56 силъ при нихъ насос.: воздушн. 3 Д. 18" ходъ 24" и 1 Д. 20" ходъ 24", водян. 2 Д. 5" ходъ 24" и 2 Д. 5" ходъ 6", аммиачн. 1 Д. 8" ходъ 24" и 2 грязев. Д. 5" ходъ 24", газовая машина 1 въ 14 силъ съ газовымъ насос. Д. 30" ходъ 31", водян. маш. 2 на 16 силъ съ 2 водян. нас. Д. 8" ходъ 20", питательныхъ маш. 2 на 9 силъ съ 3 питат. насос. Д. 4" ходъ 12".

№ 220. Моевскій. Сут. раб. 2369 берк. по 10 п., желѣзн. дор. въ завод. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж. съ 10 ваг. для дровъ и 20 ваг. перев. для вымочки, паровики отопл. дров., заводъ освѣщ. керосин., огрѣв. паромъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены паровичная, костопальня и 2 магазина для сахара каменные крытые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2500 берк. по 10 п., полъ въ бурачн. кирпич. оцемент., транспорт. для свеклы водян. въ кирп. оцемент. желобѣ, мойка кулачн. съ камнел. 1, элев. для свеклы цѣпн., рѣзокъ Мерки Брамовскаго 1 Д. 74" съ 10 двуножев. рам. и 1 Брейдфельда Д. 70" съ 10 двуножев. рамами, 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. 4 $\frac{3}{4}$ ", нагрузка по 54 и 50 пуд. струж., отборъ сока по 90 и 75 вед., калориз. при диф. по 71,6 и по 40 кв. ф., желобъ подъ диф. для вым. желѣзн., вода съ диф. фильтруется и идетъ въ канаву, вода на диф. идетъ изъ пруда подъ давл. 15 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., счетч. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, мех. фил. для диф. сока 1 Прокша соломен., калориз. для диф. сока 2 откр. верт. по 225 кв. ф. нагрѣва, прессъ для вым. 1 Лянге, элев. для вым. 1 ковшев. цѣпн., вымочка хранится въ ямахъ уколочен. и покрытая землей, мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 вм.

320—210 вед. съ серп. по 36 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. по 500—350 вед. съ серп. по 40 кв. ф. и такихъ-же 3 для III сат., ф. прес. для I сат. 7 Крюга по 24 рамы въ 184 кв. ф., тоже мѣстн. сист. 2 по 16 рамъ по 64 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 Данека по 16 рамъ въ 62 кв. ф., ф. прес. для III сат. 2 Данека по 30 рамъ въ 144 кв. ф. и 1 Данека въ 45 рамъ въ 216 кв. ф., мех. фил. мѣстн. сист. для сиропа предъ густит. ап. 1 въ 24 рамы и 2 Прокша по 30 рамъ, фил. костяно-угольн. для сока и сиропа 8 по 110 пуд. угля, котл. открыт. съ серпен. въ 35 кв. ф. 1 для подогр. сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. 2 по 4 корп. во всѣхъ 7200 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагрѣв. оборотн. паромъ, подварочн. ап. съ серп. въ 257 кв. ф., конденс. 1 для вып. и подвароч. аппар., густ. ап. съ серп. 515 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. при немъ ловушка Годека и конденс., 1 апп. неизвѣстн. размѣра, густит. ап. для патоки 1 съ серп. 167 кв. ф. на 200 п. патоки, при паточ. ап. 1 конденс., монтажъ паров.: для сока и сиропа по 1, для качанія сока I и II сат. въ ф. прессы по 2 и для изв. молока 1, насос. Гренделя для патоки 1, насос. центроб. для сироп. жел. сахара 1, насос. для воды Гренделя 2 и поршн. 1, утфель I кр. бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 2, утфелераспредѣлитель Вестона надъ пробѣл. 1, ящик. желѣзн. для II кр. 60 на 29000 вед., ящик. для III кр. 6 на 82000 вед., яма кирпич. для черн. патоки 1 на 28000 вед., пробѣл. ниж. привода: неизв. 2, Феска 6 и Вестона 5 Д. 32" выш. 14", арх. винт. для бѣл. сах. 2, элев. для подъема сах. 1, вѣс. для сах. 1 кором., сушка для сах. 1 Фальцмана Д. 65" длин. $11\frac{2}{3}'$, извест. печь 1 на 600 пуд. извести, газъ берется изъ изв. печи и изъ борова отъ 2 паровик., газопром. 2 для газа изъ известк. печи и 2 для газа изъ борова, яма для храненія извест. тѣста 1, печь и паровой насосъ въ $\frac{3}{4}$ силы для полученія сѣрнистой кислоты, квасил. ямъ для угля 10 по 1000 пуд., дерев. чановъ для закваски 2 по 200 вед., мойка для угля послѣ квашенія 1, проварн. желѣз. цилиндр. сист. Эйсфельда 2 на 250 пуд., чугуи. плита для сушки угля 1 въ 150 кв. ф., печей магдаб. для прокалки угля 2, блокъ 1 и платформа 1 для подъема угля, завод. грязная вода раздробл. колесомъ для окисленія орган. веществъ воздух. затѣмъ поступаетъ на дренажъ, паровик. Менье 3 въ 137, 130 и 113 силъ, паровик. Берендорфа 5 по 80 с. и 1 въ 69 с., локомоб. 1 въ 4 с. въ мастерской, монтажъ для питанія паровик. 2 по 300 вед., водоуказ. на паровик. стекл. 9, Амплета 2 и Паукша поплавк. 1, паров. маш. ап. 1 сист. Кайля въ 14 с. и 2 горизонт. по $14\frac{1}{2}$ с. неизвѣстн. сист., газов. горизонт. 1 въ 17,3 с. и 1 въ 23 силы, диффуз. горизонт. 1 въ 40 с. съ парораспредѣл. Ридера съ завода Ортвейна, пробѣл. вертик. маш. 1 въ 41,5 силы, паров. съ водян. насос. 1 верт. въ 11,3 силы, паров. питат. маш. 2 въ 0,6 силъ и 1,8 с., паров. маш. съ сироп. нас. 1 въ 2,6 силъ,

№ 221. **Томашпольскій.** Сут. раб. 2842 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохран. въ кагат. шир. 3 арш. въ 50 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставл. конн. подвод., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку подается водян. транспорт. длин. 10 саж., мойка сист. Рауде, архим. винтъ 1 наклон. для подъема свеклы, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 ножев. рамъ, централ. желобъ подъ рѣзкой для струж. 1, диффуз. 1 кругл. бат. въ 12 диф. по 218 вед., калориз. съ серпент. въ 32 кв. ф., арматура въ 5", запоръ верхней и нижней лазеекъ гидравлическій, вертик. насосъ для гидравл. запора 1, вторая батарея въ 14 диф. по 220 вед. поставленныхъ въ 2 ряда, нагрузка грабельнымъ трансп., къ грабельн. трансп. рѣзку подаютъ наклон. пав. транспортер., при диф. калориз. по 34 кв. ф., мѣрн. для диф. сока съ перегород. 4, контрол. прибор. для диф. сока 1 Горсентъ-Деона и

1 Соколова, архим. винтъ для отжимки воды съ вымочекъ 1, элев. для вымочки 2 съ резин. пас. и съ желѣз. планк., вагон. четырехколес. 8, калориз. открыт. для нагрѣв. диф. сока предъ сатур. 4 съ латун. труб. на 2050 кв. ф., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 350 вед. набора сокомъ, котл. для I сатур. 8 по 730—350 вед., для II сат. 4 по 600—285 вед., котл. для III сатураціи сѣрнистою кислотою 3 по 600—280 вед., ф. прес. для I сатур. 11 Кроога по 30 рамъ и для II сат. 6 Тринкса по 18 рамъ, для I сатур. 2 камнеловушки, монтажъ паров. для сока 4 по 150 вед. какъ запасн., монтажю для выщел. грязи въ ф. прес. 1, вагон. четырехколесн. 4 для грязи, механ. фильтр. для сока съ ф. прессовъ Кроога 3 по 37 рамъ, калориз. для сока предъ II сатур. 1 гориз. съ латун. пролет. трубами въ 1037 кв. ф., механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сока съ III сат., калориз. для сока III сат. гориз. съ латун. пролет. трубами въ 1094 кв. ф., механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока III сат. послѣ калор., выпар. аппар. 1 четверн. дѣйствія въ 300, 280, 200 и 220 кв. метр. нагрѣва, при 1 корп. 2 циркул. по 15 кв. м., механ. фил. Прокша по 23 рамы 2 для сиропа съ 3-го корп. и 2 для сиропа съ 4-го корп. вып. ап., нас. сироп. 1 для выкачив. сиропа съ 3-го корп. вып. ап. и 1 съ 4-го корп. вып. ап., густ. желѣз. ап. 1 на 1000 пуд. съ 5 серп. въ 602 кв. ф., желѣз. ап. лира 1 съ серп. 720 кв. ф. на 1200 пуд., конден. тарелоч. 1 общій для густ. и вып. ап., холодиль. желѣз. для утѣ. I кр. 4 по 2300 пуд., мѣшал. Бока для II кр. 6 по 2600 вед., резер. для продажн. патоки 1 на 41283 вед. и 5 на 25000 пуд., мѣшалка Вестона надъ пробѣл. 1 со спускными клапан. для спуска утѣ. въ пробѣлки, такіе-же 3 мѣшалки для II продук., пробѣл. центроб. для II продук. съ верх. привод. 8 и Вестона висячихъ 11 Д. 30", арх. винтъ для сах. подъ пробѣлк. 1, элев. для сах. 1, трясуч. Крейсса 1, суш. Фальцмана 1, архим. винт. для жел. сах. II прод. 1, наклон. архим. винтъ для подачи жел. сах. на колеровку 1, мѣшалка-чанъ для колеровки жел. сах. въ 400 вед. 1, изв. печь сист. Кульмица съ 4 генерат., мѣшал. для пригот. изв. молока 1, ящ. для роспуска изв. 4, печь съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. Менъе 3 въ 200, 160 и въ 145 кв. м., 6 Паукша съ 1 бульерн. по 109 кв. м., всего 9 паровик. въ 1159 кв. м. пов. нагрѣв., диф. паров. горизонт. маш. для диф. отдѣленія 1 Д. пар. цилин. 360 мм. ходъ 740 мм., насосъ прив. верт. скалков. водян. для гидравл. затвора лавеекъ въ диф. 1 Д. 90 мм. ходъ 90 мм., верт. привод. известк. насосъ съ 2 цилин. 1 Д. 126 мм. ходъ 170 мм., грязев. пар. гориз. маш. съ 2 насос. двойн. дѣйств. для подачи гряз. сока съ I сат. въ ф. прес. 1 Д. паров. цилиндр. 160 мм. Д. нас. 150 мм. ходъ 260 мм., пробѣл. паров. маш. съ насос. Гренделя для патоки 1 Д. цилин. 354 мм. ходъ 760 мм., гориз. нас. двойн. дѣйств. для сиропа съ 4-го корп. 1 Д. цил. 130 мм. ходъ 500 мм., гориз. нас. двойн. дѣйств. для конден. воды съ 4-го корп. 1 Д. цил. 160 мм. ходъ 500 мм., ап. паров. маш. съ 1 шибер. центр. воздуш. нас. для вып. и густ. ап. 1 Д. цил. 400 мм. Д. воздуш. шибер. насоса 600 мм. ходъ 630 мм., паров. водян. гориз. маш. съ 1 нас. двойн. дѣйств. для холодн. воды изъ пруда 1 Д. пар. цил. 218 мм. Д. нас. 222 мм. ходъ 453 мм., пар. гориз. маш. 1 съ 2 насос. для холодной воды изъ пруда, 1 насосъ для конден. воды изъ 3-го корп., 1 насосъ для сиропа изъ 3-го корп., 1 насосъ для передачи сока съ 1-го ф. пресса на первый подогрев., 1 нас. для передачи сока съ III сат. на подогреват. предъ выпаркой, 1 нас. со II сат. на ф. прес. Тринкса, нас. для выщ. ф. прес. Кроога 1 Д. паров. цил. 450 мм. ходъ 700 мм., Д. насос. грязев. и соков. на перв. подогр. 180 мм., Д. сироп. 110 мм., Д. амміач. и соков. 160 мм., Д. нас. для выщел. 100 мм. и Д. 2 водян.

280 мм., паров. гориз. маш. съ 2 нас. двойн. дѣйств. для холодн. воды изъ пруда 2 Д. пар. цил. 225 мм. Д. нас. 222 мм. ходъ общій 460 мм., газов. пар. маш. съ 1 шибер. насос. двойн. дѣйств. 1 Д. паров. цил. 350 мм. Д. насоса 880 мм. ходъ общій 550 мм., питат. паров. гориз. маш. 2 Д. паров. цил. 170 мм. Д. нас. 105 мм. ходъ 280 мм. и 1 гориз. пар. маш. съ пит. нас. Д. паров. цил. 245 мм. Д. нас. 120 мм. ходъ 300 мм., пар. маш. для дин.-маш. 1 съ 2 пар. цил. Д. 202 мм. ходъ 250 мм., паров. маш. для кристаллизатор. 1 въ 30 силъ.

№ 222. **Веприкскій.** Сут. раб. 1403 б. по 10 п., въ завод. дворѣ жел. дор. для вым. изъ больш. рельсъ 136 саж., вагон. для вымоч. 3 по 300 вед., зав. огрѣвается паромъ, освѣщ. керосин., паровики отоплив. дровами и кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. магазинъ для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подвод., вм. бурач. на 2800 б., полъ въ бурач. сплош., въ мойку свекла передается 2 водян. трансп. въ кирпич. желобѣ по 9 саж., мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элеваторъ для мытой свеклы вертик. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. 5' съ 10 двуножевыми рам. Риттера, ножи Чижека, трансп. съ гуттаперч. пасомъ для струж. 1, диф. 2 бат. по 16 диффуз. по 163 ведра, Д. средн. части 48,8", вся выш. диф. 79", нагруз. 60 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 100 вед., армат. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желобъ подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ конденсац. и прудовая съ резерв. подъ напоромъ 15', мѣрн. для диффуз. сока 2 по 131 $\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока 2 по 350 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-го дѣйств. вып. ап., элеват. для вымоч. 1 цѣпн. съ ковш., вымоч. хранится въ ямахъ, механ. фильтр. для диф. сока 1 Скорыны, мѣрн. для изв. молока 4 по 16 вед., котл. для I сатур. 5 вмѣст. 1300 вед. нагрѣваются серп. по 80 кв. ф., котл. для II сатур. 3 съ серп. по 120 кв. ф., котл. для III сат. 6 вмѣстим. 240—200 вед. съ серп. 50 кв. ф., всѣ сатур. газуются углекислотою барботер., котл. для подогрев. патоки 3 съ серп. по 20 кв. ф., котловъ для роспуска желтаго сахара 2, ф. прес. для I сатур. 3 Беега по 40 рамъ, 3 ф. пресса Кроога по 40 рам. 26"×26", ф. прес. для II сатураціи 4 Мальцева по 14 рамъ, монтажъ для передачи грязн. сока I сатур. въ ф. прес. 2 по 400 вед., 1 насосъ Вортингтона для передачи гряз. сока II сатураціи въ ф. прес., механ. фильтр. для II сатур. 3 мѣстн. сист. по 27 рамъ въ 90 кв. арш. фильтраціи и 2 песоч. фильтра Абрагама, фильтр. закрыт. для сока и сиропа по 8 кажд. Д. 42" выш. 17' на 170 пуд. угля, котелъ откр. 1 съ серп. 16 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтр., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 8 корп. и 2 цирк. въ 6800 кв. ф., при вып. ап. 2 ловушки Годека и 2 тарелочн. конденс., насосъ Неера 1 для подачи сока въ парообразов. Д. 4", густит. ап. съ серп. 640 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля I крист. варить оборот. паромъ при немъ ловушка Годека 1, густ. ап. 1 верт. съ пролет. латун. труб. 600 кв. ф. на 1200 пуд. патоки съ турбиной для размѣшиванія, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1400 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1400 вед., монтажъ паров. для сока 2, для сиропа 1 и для подачи грязн. сока въ ф. прес. 2, насосовъ для сока 2 Неера, насосъ поршн. 1 для патоки, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, ящ. желѣз. для III крист. 18 на 21610 вед., резерв. желѣз. и ямъ кирпич. для III крист. и корм. пат. 12 на 67680 вед., пробѣлокъ верхн. прив. для I и II кр. 12 Д. 30" выш. 11", арх. винтъ для сахара 1, транспор. Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 дес., жел. подвѣсн. дороги для утф. 20', вагон. для подвозки къ пробѣлкамъ утфеля 1 подвѣсн. и для бѣл. сах. 2, сах. суш. на полу въ сушкахъ, ящиковъ для разн. употребленія 16, известк. печь 1 на 200 пуд. извести, газопром.

желѣз. 2 тарел., ямъ квасил. 11 на 8000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварн. деревян. чановъ 2 на 400 пуд. угля, чугуи. плита для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей маждеб. 3, холодильн. жест. патр. 200 Д. 7" выш. 28", элеват. 1 и лебед. 1 для подъема угля, паровик. бульер. 1 въ 35 силъ, Фарко 2 по 45 силъ, бат. 2 по 25 силъ и Паукша 3 по 35 силъ, батарейный паровой котель 1 въ 1936 кв. ф. нагрѣва, цилиндр. въ боровѣ 2 по 520 кв. ф., вентиляторъ для вдуванія воздуха подъ колосники съ цѣлью увеличить тягу, монтажу для питанія паровиковъ 1 въ 65 вед., водомѣръ питат. воды 1 Вальдова, водоуказ. на паровик. 10 стекляныхъ и 10 магнит., паров. маш. для прив. 2 въ 35 и 30 силъ при нихъ насос.: 1 вод. Д. 8" и 1 воздуш. Д. 25" ходъ 24" и 2 амміач. Д. 5" ходъ 23" и 24", ап. машина 1 въ 40 силъ при ней 2 воздуш. насоса Д. 23" ходъ 25" и 2 водяныхъ Д. 7" ходъ 16", газов. маш. 1 въ 24 силы съ 1 газов. насос. Д. 32 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ ", питат. машинъ 2 въ 6 силъ съ 2 насосами Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 14 $\frac{1}{2}$ ", насос. дѣйств. привод. 2 водян. Д. 7" ходъ 23 $\frac{1}{2}$ " и 18".

№ 223. Циглеровскій. Сут. раб. 1579 берк. по 10 п., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для кам. угля 75 саж. съ 2 вагонами, для грязи 75 саж. съ 2 вагонами, для сахара 50 саж. съ 1 платф., для вымочки 210 саж. съ 4 вагонами и для изв. камня 75 саж. съ 2 вагонами, заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ теченіе года употреблено Донецкаго угля 375000 пуд., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара дерев. магазинъ крыт. желѣз. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку въ бурач. передается водян. трансп., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 вертикаль, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 кажд. въ 12 двуножев. рамъ, транспор. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ сист. Бормана вм. по 369 вед. Д. сред. част. 67", Д. лезеекъ верхн. 32 $\frac{1}{2}$ " и нижней 43 $\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части 25" вся выш. 99", нагрузка 130 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 185 вед., арм. 6", калориз. по 80 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корп., желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 на 250 вед., калориз. для диф. сока 3 Бормана по 250 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,6 м. дл. 30', котл. дефекац. для I сат. 6 вм. 400—600 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. 400—800 вед. съ серп. 60 кв. ф. и такихъ-же котловъ для III сат. 3, ф. прес. для сока I сат. 5 Беега по 50 рамъ и такихъ-же для II сат. 2., мех. фил. Прокша для сока съ ф. прессовъ I сат. 2 по 45 рамъ, такихъ-же 2 для сока съ ф. прес. II сат., 3 такихъ-же для сока съ III сат. и 4 такихъ-же для сиропа предъ густит. аппаратами, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 5" ходъ 8" оборот. 30, вып. ап. 4-го дѣйствія въ 4 корп. всѣ на 10000 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обратными парами, конденсац. тарелоч. 1, густит. желѣз. апп. для I и II кр. 3 съ серп. по 400 кв. ф. по 1800 п. утф. варятъ прямыми парами, конденсац. общій съ выпаркою, насосовъ приводн. поршневыхъ для сока 4, для сиропа 2 и для оттековъ и сиропа желт. сахара 4, утфель бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 вм. по 2000 вед., резервуаръ желѣзн. для кормовой патоки 1 вм. на 58000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 4' и для желт. сах. 4 Д. 3', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ для желт. сах. 1, элев. верт. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, известк.

бельгийская печь 1 на 3000 пуд. извести, газопромыв. 1 тарелочный Д. 1,1 м., выш. 5 м., грязные воды идутъ въ отстойники а оттуда на луга, горячая вода охлаждается въ водостокахъ вторично не употребляется, паровиковъ Менье 5 по 130 силъ и Штейнмюлера 4 по 100 с., водоуказ. Амплета 5, паров. маш. 2 по 135 с. при нихъ 2 водян. насос. Д. $11\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " и 1 воздушн. Д. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", насосовъ приводныхъ: газов. 1 Д. $35\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", водян. 2 Д. 8" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", аммиач. 2 Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ $19\frac{3}{4}$ ", паров. маш. Вортингтона 1 въ 5 силъ съ питат. насосами, динамо-маш. 1 въ 120 амперъ.

№ 224. **Старинскій.** Сут. раб. 1940 берк. по 10 пуд., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отопл. дровами и кам. углемъ въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: костопальня въ 2 саж., сах. маг. 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., вмѣстимость бурачной на 1350 б., полъ бурач. сплошной, къ мойкѣ свекла передается трансп. съ проволооч. пасомъ дл. 14 саж., мойка бараб. съ камнеловушк. 1 Д. 38" дл. $10\frac{1}{2}$ ', элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, вѣсовъ для взвѣш. струж. по времен. 1 десят., желѣз. дор. для стружки 42', вагоновъ четырехк. для струж. 2, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 192 вед., Д. средней части 51", Д. верхней лазейки 25", выш. цилинд. части 59", вся выш. 79", нагрузка 67 пуд., выгрузка бок., отборъ сока отъ 110 до 120 вед., армат. 5", калориз. по 30 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. под. диф. дерев., вода на диф. идетъ конденс. съ водонапорн. цилиндра подъ давлен. 15—25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 170 вед., калор. для диф. сока 1 Смирненко въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и 1 калор. съ лат. прол. труб. въ 800 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. $23\frac{3}{4}$ " дл. 18', желѣз. дор. для вымоч. на столбахъ 135 саж. съ 5 вагон., вымоч. складыв. въ яму съ уколачив., ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрн. для извест. молока 1 въ 45 вед., механич. мѣшало для размѣш. извест. молока 1 въ 845 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 830—460 вед. съ серп. по 88,5 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 515—340 вед. съ серп. по 41 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 2 Дене монстръ по 30 рамъ, I Кроога монстръ въ 36 рамъ, 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. I Кроога въ 30 рамъ и 2 Гюбнера по 24 рамы, механич. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сатур., такихъ-же 2 для сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. ап., грязь въ ф. прес. выщелач. водою изъ водонапорнаго цилинд., фильтр. для сока и сиропа 8 Д. 33" выш. $14\frac{2}{3}$ ' по 180 пуд. угля, ящик. для подогрев. сока и сиропа предъ фильтр. по 2 съ серп. по 17 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. прол. трубами въ 2000 кв. ф. при немъ 1 циркулят. въ 243 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. трубъ въ 1704 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. прол. трубъ въ 1236 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обор. паромъ, вып. ап. один. дѣйств. для подвар. сиропа 1 корп. съ прол. латун. трубъ въ 966 кв. ф. дѣйств. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., при вып. ап. 1 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., нас. для передачи сиропа изъ 3-го дѣйств. выпар. аппар. на фил. 1, густит. ап. желѣз. 1 съ серп. 222 кв. ф. на 850 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и обратнымъ паромъ, при густител. аппар. ловушка Годека 1 и конденс. 1, густ. ап. 1 съ серп. 50 кв. м. въ 2500 пуд. I крист. насосовъ системы Дене 2 для качанія сока на 1-е ф. прессы, насосовъ скалков. 3 для черной патоки, утфель I кр. пробѣлив. чрезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ

для утфеля I кристал. 2 по 2000 вед., арх. винтъ 1 наклон. для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., ящик. желѣз. для II крист. 42 на 17880 и для III кристал. 18 на 45486 вед., кирпичная яма для продажной патоки 1 на 48862 вед., пробѣл. центробѣжн. верхн. привода 8 Д. $29\frac{1}{2}$ " выш. 12" и 2 Д. 29" выш. 10", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 30" выш. 14", арх. винтъ 1 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сах. 2 десят. Фербенкса, ящик. для разн. употр. 8 и цилинд. желѣз. закр. 4, печь извест. 1 на 1400 пуд. извест. камня, газъ кромѣ того берется изъ борова паровик., газопром. желѣз. 1 Д. 40" выш. $12\frac{1}{4}$ " и 1 Д. 40" выш. $11\frac{1}{4}$ ", механ. мѣшалка для пригот. известк. молока 1, лебедка для подъема известк. камня 1, монтажу для известк. молока 1, квасильн. деревян. чан. 20 на 5760 пуд. угля, закромъ для сухого броженія 1 на 7000 пуд. угля, мойка Клюземана 1, проварн. желѣз. чановъ 2 на 175 пуд. угля, печей магнеб. 2 на 96 патрон., холодильник. жестян. патрон. 100 Д. $8\frac{3}{4}$ " выш. 28", вагон. для угля 2 перев., элев. для угля 1, осадочн. бассейн. для грязной воды 2, канавъ для всасыванія грязной воды 900 саж., вода входитъ въ торфяное болото, паровиковъ трубч. съ бульер. Кайля 6 по 100 силъ, паровикъ корнвалійскій съ бульер. 1 въ 20 силъ, водоуказ. на паровик.: стекл. 12 и Амплета 6, гориз. паров. маш. для диф. 1 въ 40 силъ, вертика. паров. маш. для пробѣлокъ 1 въ 35 силъ Д. цил. $16\frac{1}{2}$ " ходъ поршня 24", гориз. паров. маш. 1 въ 20 силъ съ 2-мя воздуш., 2-мя сиропн. и 1-мъ водян. насосами, пар. гориз. машина для костоп. 1 въ 6 силъ Д. цилиндр. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $11\frac{3}{8}$ ", пар. гориз. маш. для динамомаш. 1 въ 10 силъ Д. цилиндра $8\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", пар. ап. маш. 1 въ 25 силъ съ насосами 2-мя воздушн. Д. $20\frac{7}{8}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ ", 2 водонапорн. для диф. Д. $5\frac{1}{2}$ ", 1 аммиачн. и 1 сироп. Д. 8", пар. газов. маш. 1 въ 18 силъ съ 1 газов. насосомъ, паровая маш. Дене 1 съ 2 паров. цил. въ 8 силъ съ 2 грязев. насосами для передачи сока въ ф. прессы, паров. водян. маш. 1 въ 16 силъ съ 2-мя водян. насосами, паров. питательн. маш. 2 на 6 силъ обѣ съ 2-мя питательн. насосами, паровая машина 1 съ питательнымъ насосомъ системы Марша въ $1\frac{1}{2}$ силы.

№ 225. **Линовицкій.** Сепараціонный. Сут. раб. 2026 берк. по 10 пуд., диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 360 вед., выпарн. ап. 4-го дѣйств. въ 6 корп. на 12400 кв. ф., паровик. Менье 7 по 180 силъ, паров. маш. 7 на 545 с.

№ 226. **Ченстоицкій.** Сут. раб. 1750 берк. по 10 пуд. свеклы и 1200 пуд. кускового формованнаго рафинада, къ заводу отъ ст. Островецъ устроена вѣтвь желѣзн. дороги въ 2 версты, въ заводскомъ дворѣ устр. желѣзн. дор.: для камен. угля, сахара и свеклы паровыя, для грязи конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ и для вым. висячая дорога, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электрич., паровики отапливаются каменнымъ углемъ, свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изъ бурачной въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водяннымъ транспорт. въ кирпичномъ желобѣ длин. 30 м., въ бурачную свекла доставляется вагонами, элеват. для немыхъ свеклы 1 для передачи свеклы изъ водян. транспорт. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, транспорт. проволочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн., рѣзокъ 2 кажд. съ 8-ю двунож. рам., ножи кенигсфельд., вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1, желѣзн. подвѣсн. дороги для стружки 38' съ 3 вагонами, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 216 вед., Д. цилиндр. части 55", Д. верхн. лазейки 31", выш. цилиндр. части 76", нагрузка 75 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 106 вед., калориз. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода на диф. идетъ прудов. изъ резерв., мѣрн. для

диф. сока 2 по 212 вед., калориз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролетн. трубъ на 670 кв. ф., прес. для вымочки 1 Лянге, элеват. для вымочки 1 цѣпной съ граблями, вымочка складыв. въ ямы съ уколачив. и покрыв. землей, ловушка для диф. сока 1 Мика, котловъ для дефекаціи 4 Зигерта вмѣстим. 300—218 вед. съ серпент. 77 кв. ф., такихъ-же для I и II сатураціи по 4 съ серп. по 49 кв. ф., осможен. 5 по 66 рамъ, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барботерами, отстойниковъ для сатурац. сока 8 всѣ на 1436 вед., ф. прес. Кроога для дефекац. сока 2 по 18 рамъ и 4 по 30 рамъ, ф. прес. для I сатур. 3 по 18 рамъ и такихъ-же 3 для II сатур., механич. фильтр. Прокша для сока II сатур. 2 по 23 рамы и для сиропа 4 по 15 рамъ, фильтр. для сока 3 по 200 пуд. угля, для сиропа 6 по 180 пуд. угля и для воды идущей въ осможены 1, выпарн. ап. тройн. дѣйствія въ 4 корпуса въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 3430 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. Шольце въ 1622 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корпусъ Адерса въ 2000 кв. ф., всего 7052 кв. ф., густит. ап. Лекса-Герольда съ латун. прол. трубъ въ 1056 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить оборотн. паромъ, густит. ап. Бормана на 1500 п. I кр., конденсат. тарел. 1, густит. ап. для утфеля сист. Бормана 1 верт. на 900 пуд., густит. ап. для пат. 1 съ серпент. 104 кв. ф. на 200 пуд. варить оборотн. паромъ, монтажъ паров. для сока 1 и для качанія сатурац. сока въ ф. прес. 4, насосъ приводн. для сока I, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II крист. 9 по 1036 и 1086 вед., бастр. для II крист. 252 на 10080 вед., ямъ кирп. для II крист. 56, ямъ кирпичн. для продажн. патоки 2 на 7033 вед., пробѣлокъ Вестона 4, верхн. привода 4, нижн. привода 2 и Феска 8, утфелемѣш. Брейдфельда 3, сахародробилка для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для сахара 2, элеват. 1 и подъемн. маш. 1 для бѣл. сахара, вѣсовъ для сахара 2, вагоновъ для утфеля 1 и для бѣл. сахара 2, желѣзн. дорогъ для утфеля 180' и для бѣлаго сахара подвѣсной 32' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка для сахара 1 Фальцмана, ящиковъ желѣзн. для разнаго употребленія 47, извест. печь 1, газопромыв. желѣзн. 1, квасильн. деревян. чановъ 22, цемент. ямъ для костян. угля 3, мойка для угля 1 трясуч., проварн. желѣзн. цилиндр. Эйфельда 4 на 500 пуд. угля, печей магдебург. 4, вагоновъ для угля 2, для подъема угля 1 воротъ, 1 лебедка и 1 подъемная платформа, фильтръ 1 для очистки воды, паровик. двубульер. со ступенчат. топками 12 съ нагрѣв. отъ 50 до 96 кв. ф. каждый, локомобиль 1, водоуказ. Амплета 12, паров. маш. для привод. 2 на 80 с. при нихъ для патоки 16 насосовъ, машинъ для приводовъ 4 въ 16, 12, 8 и 4 силы, ап. маш. 2 на 45 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 20" ходъ 27" и 22", газов. маш. 1 въ 20 силъ съ 1 газов. насос. Д. 25" ходъ 27", аммиачн. маш. 2 на 8 с. съ 2 аммиачн. насосами Д. 8" ходъ 11", питат. маш. 3 въ 12, 8 и 6 силъ съ 3 насос. Д. 7", 8" и 4" ходъ 14", 10" и 9", машина съ сырост. насос. 1 въ 12 силъ Д. насоса 6" ходъ 15", паров. маш. 2 на 28 с. для динамо-маш., насосовъ приводныхъ: воздушн. 2 Д. 20" ходъ 27", газов. 1 Д. 25" ходъ 27", водян. 3 Д. 4" ходъ 10" и 9" и питат. 16 Д. 6" ходъ 14". Приборы для рафинада: элеват. для подъема рафинадн. утфеля 1, прес. Пциляса 3 для формовки кускового рафинада, сушил. для формованнаго рафинада 3 по 18 вагоновъ, вентиляторовъ при каждой сушилкѣ по 1.

№ 227. Рывтянскій. Сут. раб. 1524 бер. по 10 пуд., рафинада 300 бол. головъ, 125 мал. и 1500 пуд. формованнаго рафин., въ заводск. дворѣ устроены рельсов. дороги: для дровъ 200 саж., для торфа 100 саж., для грязи 25 саж. и для вымочки 290 саж., вагоновъ для упомянутыхъ дорогъ: дровяныхъ 2, торфяныхъ переворот.

2, грязев. повор. 1 и для вымочки поворотн. 3, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. масломъ, на отопл. паровик. употребл. дрова, торфъ прессован. и формован., вѣсъ топлива опредѣляется при приѣмкѣ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная въ 5 саж. отъ завода, костопальня въ 1 саж., бурачн. въ 1 саж. и магазинъ для сахара кирп. крыт. смолен. бумагой въ 11 саж., свекла хранится въ кагатахъ $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$ арш. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется посмѣнно 6-ю пароконными подводами, вмѣстим. бурачной на 4000 берков., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспор. съ кирп. желоб. 8×10 вершковъ длиною 90 саж., мойка бараб. съ камнеловуш. 1 Д. 3' дл. 8', элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзка 1 Д. 2 метра съ 10 двуножев. рамами, ножи кенигсфельдскіе, стружка взвѣшив. на 1 десятич. вѣсахъ по временамъ, желѣз. подвѣс. дороги для стружки 100' въ 2 рельса, подвѣс. вагоновъ 2 по 1 ящику кажд. на $22\frac{1}{2}$ пуда, диф. 1 бат. Роберта въ 14 диф. по 205 вед., Д. цилин. части 53", Д. лазеекъ верхн. и нижн. $31\frac{1}{2}"$, выш. цилиндр. части $37\frac{1}{2}"$, вся выш. 79", нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100—110 вед., арм. $4\frac{1}{2}"$, кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, желобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода на диф. идетъ конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 въ 150 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. съ пролетн. латунными труб. 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 18" дл. 11 арш., вымочка забирается плантаторами, ловушекъ мѣстной системы для стружки изъ диффуз. сока 2, мѣрн. для известков. молока 1 Штольца, котл. для I сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серп. 75 кв. ф., для II сат. 5 вм. 240—180 вед. съ серп. 30 кв. ф., въ котл. I сат. устр. мѣшала, осмож. Шейблера 8 и Гулли 4, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ, 2 Шольце по 24 рамы и 2 Риделя по 17 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Риделя по 17 рамъ, площадь фильтраціи во всѣхъ ф. прес. для I сатураціи 116,5 кв. метра и для II сатураціи 36,9 кв. метра, мех. фильтр. для сока II сатур. 3 и для сиропа 2, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока закрыт. 5 Д. 1,15 м. выш. 4 м. на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 3 и для осмозиров. патоки 1 на 30 пуд. костян. угля Д. 4' выс. 5', вып. ап. тройного дѣйствія съ лат. прол. трубами, состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 2-хъ корп. на 2000 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 2100 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 3-хъ корп. на 2400 кв. ф., циркул. при корп. 1-го дѣйствія 1 въ 200 кв. ф. дѣйств. прямымъ паромъ, конденс. централн. 1, густит. ап. для I крист. 1 съ серп. 27 кв. м. огрѣв. прям. паромъ и 10 кв. м. огрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., густит. ап. для I крист. 1 съ серп. 8,5 кв. м. огрѣв. прям. паромъ и 12 кв. м. оборотн. паромъ, густит. желѣзный ап. для утфеля низш. продуктовъ 1 съ серп. 18,1 кв. м. нагрѣв. обратнымъ паромъ, густ. ап. для II кристал. 1 на 1200 пуд. патоки съ серпен. 20 кв. м., холодильникъ для утфеля I кристал. 1, мѣшалокъ для II крист. 6 по 1300 пуд., резерв. для кормов. патоки 9, насосовъ поршневы. для фильтров. сока 2 и для рафинадной патоки 2, утфель I кристал. бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, кульфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед., пробѣлокъ нижн. привода 8 Д. $37\frac{1}{2}"$ выш. 16", утфелемѣш. Вестона 2, подъемныхъ платформъ для подъема бѣлаго сахара въ ящикахъ 1, вѣс. десятич. 5, подвѣсн. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 50', ящ. желѣзн. для разн. употребл. 28, котловъ 9 и желѣз. закрыт. цилиндр. 6, известков. печь 1 на 300 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3 Д. 3' выш. 9', 11' и 6', изв. молоко приготвл. въ дощатыхъ ящикахъ, монтажу для известков. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 6 на 2200 пуд. угля и ямъ кирпич. 21 на 8300 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и

въ мойкѣ Ключемана, проварн. дерев. чановъ 4 и желѣзн. 2 на 750 пуд. угля, провар. желѣз. цилиндр. Эйсфельда 4 на 750 пуд. угля, плить чугу. для сушки угля 2 на 800 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 2 на 144 патрона, холодильныхъ жестян. патрон. 180 Д. 1' выш. 4', вагонъ 1, блокъ 1 и элев. для угля 1, фильтръ для очищен. воды 1 торфяной 8'×17' глуб. 5', осадоч. резерв. 2 для гряз. воды 12'×16' глуб. 10' нагруж. торф., вода входитъ въ рѣку, паровик. Менье 2 по 145 с., паровик. бульер. 1 съ 2 бульер. въ 36 с., батар. 3 съ 4 бульер. по 71 с. и Паукша безъ бульер. 1 въ 106 силъ, паровик. трубчатыхъ Данека 2 по 90 с., паровикъ корнвалійскій 1 съ 1 дымогарной трубой и 2 бульерами въ 412 кв. ф. нагрѣва, цилиндръ въ боровѣ въ 120 кв. ф., пит. водонапор. цилиндръ 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амплета 2 и магн. 5, паров. машинъ для привод. 6 на 46 силъ и 1 въ 30 силъ для привода рафин. прибор. и холодильника, при ней соков. нас. 1 Д. 6 $\frac{1}{2}$ " ходъ 10", ап. маш. 4 на 92 силы при нихъ насосовъ: 4 воздушн. Д. 16", 16", 20" и 28" ходъ 40", 40", 30" и 52", вод. 6 Д. 9 $\frac{1}{2}$ ", 9 $\frac{1}{2}$ ", 5", 6", 9" и 9 $\frac{1}{2}$ " ходъ 12", 12", 35", 35", 24" и 40" и аммиач. 2 Д. 6" ходъ 40", газ. в. маш. 1 въ 23 силы съ 1 газов. насосомъ Д. 29" ходъ 35", водян. маш. 1 въ 2 силы съ 1 водянымъ насосомъ Д. 5" ходъ 8", питат. машинъ 2 по 3 силы съ 4 питател. насосами Д. 6" ходъ 14", паровая машина 1 съ 5 разными насосами, насосовъ дѣйств. привод. 2 сыростн. Д. 4" ходъ 10 $\frac{1}{2}$ ". Приборы для рафинад. отдѣленія: колеровочн. котловъ для рафинада 4, фильтровъ закрытыхъ для сиропа и заливного клерса 6 Д. 47" выш. 13' по 150 пуд. угля, густительн. аппар. для рафинада 1 съ серпент. 130 кв. ф. на 300 пуд., кульфанъ съ рафинадо разливнымъ приборомъ 1 въ 300 пуд., формъ рафинадныхъ большихъ 12500, 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 110 пуд., мельницъ для сахара Пциляса 2, сахародробил. Пциляса 3, машина для обточки головокъ 1, пресс. для формовки кускового сахара 3 Пциляса, щетка для обмывки формъ 1, блокъ для сахара 1, воротовъ ручныхъ 3, элеваторъ формоподъемн. 1.

№ 228. **Тимашевскій.** (1900 — 1901 годъ не работалъ). водян. транспорт. 2 съ кирпичн. оцементирован. и частью желѣзн. желобомъ общей длины 20 саж., арх. винт. для подъема свеклы въ мойку 1, мойка кулач. для свеклы 1 Д. 42" дл. 115", архим. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки на элеват., элеваторъ съ каучук. пасомъ 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рамами 1 Д. 2 м., грабельн. транспор. 1 для передачи стружки отъ рѣзки въ диффузоры, дифф. 1 бат. въ 12 диффузор. по 220 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., арх. винт. 1 для вым. Д. 750 мм., ловуш. Мика 1 для диффуз. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 183 вед., калор. для диффуз. сока передъ сат. 1 въ 160 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 2 по 50 вед., котл. для I сатур. 5 вм. 700—450 вед. съ серпент. по 84 кв. ф., котл. для II сатур. 5 вм. 600 вед. съ серпент. по 50 кв. ф., мѣрн. для известк. молока на II сат. 1 въ 20 вед., камнеловуш. для I и II сат. 3, газов. сборников. для сат. газа 2, мѣшалка Вернеке вм. въ 350 вед. 1 для смѣшив. ф. пресс. грязи II и III сатур. съ сокомъ, ф. прес. для I сатур. 4 Кротога по 42 рамы и 2 по 30 рамы, ф. прес. для II сатурац. 3 Дене по 30 рамы, мех. фил. Прокша для сока I и II сат. и для сиропа съ 3-го корп. вып. ап. 6 по 30 рамы, трансп. съ верев. пасомъ 1 для ф. пресс. Греца, автоматовъ Щепанскаго 2 для I, II и III сат. и 1 для дифф., вып. апп. тройного дѣйствія 1 въ 3 корп. въ 4620 кв. ф., автом. для амм. воды 2 и 1 для I-го корп. вып. ап., монтажъ

воздушн. 2 для подъема сиропа на угол. фильтры, монтажу 1 запасная паровая для той-же цѣли, калориз. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ корпусомъ вып. ап. 1 въ 90 кв. ф., тоже 1 для сиропа передъ механ. фильтрами въ 60 кв. ф., калориз. для воды на дифф. 1 въ 440 кв. ф. нагр. парами 3-го корп. вып. ап., густит. апп. желѣзн. 1 для утф. 1 крист. съ 4 серп. изъ овалън. трубъ въ 310 кв. ф. на 500 пуд., густит. апп. желѣзн. 1 для II и III патоки съ 3 серпент. изъ овалън. трубъ въ 180 кв. ф. на 170 пуд., густит. апп. желѣзн. 1 съ пролетн. верт. труб. въ 610 кв. ф. для подвариванія сиропа, подварочн. апп. 1 съ горизон. пролетн. труб., при апп. ловуш. Годека 1, конденс. тарел. 2, калориз. съ желѣзн. пролетн. труб. 1 для подогр. воды на паровики парами изъ густит. апп., пробѣл. Вестона 4 Д. 42", пробѣлокъ Вейхельда съ нижнимъ приводомъ 2 по 42", мѣшалокъ Бока 12 вмѣстим. по 1000 пуд. для I и II крист., арх. винт. 3 для подачи утфелей изъ мѣшалокъ Бока на пробѣлки и подъ пробѣлками для бѣлаго песка, элеват. 1 для бѣлаго и желт. сахара, сушка Фальцмана 1 для сах., котель для роспуска сахара 1 въ 150 вед., ящик. желѣзн. и мѣд. для разн. употребл. 26 и желѣзн. закрыт. цилиндровъ 5 для пара, воздуха и пр., извест. печь 1 на 1400 пуд. известк. камня, газопромыв. 2 Д. 3,5' выс. 8', мѣшалка Вакерне 1 въ 350 вед. для приготвл. извест. молока, паровик. ланкастерск. 5 по 52 силы и батар. 2 по 106 силъ, 1 Бабкокъ-Вилькоксъ 2000 кв. ф. повер. нагрѣва, паров. маш. для диф. 1 въ 30 с., паровая машина съ газов. насос. 1 въ 20 силъ, газов. маш. 1 въ 12 с. Д. газ. нас. 24,6" ходъ 24,8", паровой двойной грязевой насосъ завода Вейхельда 1 для I сат. въ 5 силъ, тоже Гюбнера 1 для II сат. въ 2 силы, насосовъ Вортингтона 2 для подачи сока въ выпарку, баланс. аппарат. маш. 1 въ 25 силъ при ней 2 воздушн. насоса Д. 18,6" ходъ 20,6", 1 воздушн. нас. Д. 16,5" ходъ 31,3", 2 аммиачн. нас. Д. 10,3" ходъ 11", 2 сироп. насоса одиночн. дѣйств. Д. 4" ходъ 11", насосъ воздухомоторн. 1 Д. 8,5" ходъ 31,5", паров. запасная маш. для пробѣл. и мѣшалокъ 1 въ 25 силъ, паровой известк. насосъ 1, приводн. центроб. насос. 3 Д. 11" для сатур. соковъ и 1 Д. 4" для воды, насосъ Нейера для ф. пр.-с. промоевъ 1, машина воздушная 1 для ф. прессной грязи II и III сатур. перемѣшанной съ сокомъ для подачи ея на I сатур., скалков. приводн. насосовъ для патоки 2 и для сиропа и желт. сахара 1. Приборы рафинаднаго завода: элеватор. 2 для подъема сах. на роспуск. котлы, котловъ для роспуска бѣл. сахара 1 въ 150 вед. съ барбот. для рафинад. сиропа, для заливн. клерс. 1 въ 150 вед. и котл. для роспуска продуктовъ 2 по 70 вед., фильтровъ Абрагама 1, монтажу воздуш. для подъема сиропа 4 по 80 ведеръ, сборник. желѣз. для разн. сироповъ, клерса, патоки и воды 30, фильтровъ костяноугольн. для рафинадн. сироповъ 24 по 100 пудовъ, 7 по 130 п. и 3 по 200 пуд., закрыт. цилинд. 8 для промывки и пропарки крупки, печей магдебургскихъ 4 по 24 патрона, лебедка для подъема крупки 1, густит. ап. мѣдный 1 съ 2-мъ дномъ и серпент. изъ мѣдныхъ трубъ въ 700 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. рафинаднаго утфеля, при апп. рафинадо-разливной приборъ на 8 формъ, мѣдный вакуумъ для лумпа съ поверх. нагр. 240 кв. ф. на 300 пуд. утф., желѣз. густ. ап. 2 съ 2-мъ дномъ съ серп. изъ овалъныхъ трубъ по 180 кв. ф. нагрѣва по 240 пуд. низшихъ рафин. продуктовъ, вагон. разливн. для рафин. 50 по 48 головъ, формо-подъемный элеват. 1 для подъема рафин. головокъ, машинъ 2 для срѣзки сырыхъ головъ, пробѣльныхъ желѣз. столовъ 53 по 280 головъ, желѣзн. луженыхъ внутри ящик. 4 для заливного клерса, чугуна. сушекъ Пасбурга 4 по 280 головъ, подогревателей деревян. 16 съ ребристыми желѣзными трубами, вагончиковъ сушковыхъ желѣзн. 76 для приборовъ Пасбурга, маш. 1 для сухой срѣзки головокъ,

круглая пила 1 для распилки головокъ на диски, девятипильный станокъ 1 для распилки дисковъ на бруски, колка Шейблера 1 для расколки брусковъ, мѣшалокъ Бока 7 по 1000 пуд. утѣля, ящик. паточныхъ 2 на 4000 пуд., пробѣл. Вестона 2 Д. 42", пробѣл. Вестона съ водян. турбинами 2 по 42", насосъ для водяныхъ пробѣл. Вестона 1, рафинадныхъ формъ 25000, аппаратная паров. запасная маш. 1 съ воздушн. насос., насосъ Вортингтона 1 для подъема заливш. клерса, приводн. скалков. насос. 2 для патоки, паров. питат. насос. 2 по 2 силы и 1 Вортингтона въ 8 силъ, спарованныхъ насос. 2 для холодной воды, прессъ для сахара 1 на 200 пуд., колка для пресс. сахара 1, маш. для срѣзки головокъ 1, сушекъ для прес. сахара 3, паров. запасн. насосъ Вортингтона 1 въ 15 силъ для холодной воды, пар. нас. Блека 1 для нефтян. остатковъ, насос. Вегелинъ-Гюбнеръ для сушекъ Пасбурга 3, генераторъ трехъ-фазнаго тока 1 въ 102 силы въ 2000 вольтъ, 2 электро-мотора трехъ-фазн. тока по 35 силъ, 1 электровозъ трехъ-фазный въ 14 силъ, электрическая дорога около 1 версты для отвозки вымочки и вывозки рафинада на склады, каменный сарай на 600000 пуд. сахарнаго песка въ немъ 2 элеватора цѣпныхъ по 13 метровъ для подачи песка въ сарай, 2 арх. винт. для приѣма сахара изъ сарая и 2 элеватора цѣпныхъ по 18 метровъ для подачи сахара изъ сарая на колеровку, 2 колеров. желѣзныхъ котла по 180 ведер. съ барбот., 1 желѣз. форъ-фильтръ, сиропъ изъ сарая подается по трубамъ въ рафинадный заводъ самотекомъ, 1 паровая маш. въ 8 силъ, 1 моторъ постоянн. тока въ 14 силъ, электро-мотор. 3 по 35 силъ сист. Лямейера 1 въ 50 с. и 2 по 12 силъ, генератор. постоянного тока въ 500 вольтъ получающихъ движ. отъ 1 водян. турбины, турбинъ 2 по 145 силъ, динамо-маш. Кременецкаго 3 кажд. на 250 лампъ, динамо-маш. Лямейера 1 для 20 лампъ, приборъ для очистки воды Дерюмо 1, работы въ заводѣ производятся отъ 3-хъ турбинъ электромоторами, паровыя маш. остаются въ запасъ также и на время разлива рѣки.

229. **Богатовскій.** Сут. раб. 1795 берк. по 10 пуд., паровики отапливаются нефтью, заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, для обогрѣв. паточной устроены калориферъ, транспорт. водян. 1, элеват. свеклов. цѣпн. 1, подвѣсн. вагонч. для струж. 2 пары, желѣзн. подвѣсн. дороги при диффуз. 13 саж., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. длин. 6 м., вагон. для вымочки на дворѣ 8, переводн. телѣж. 1, мойка свекл. барабан. съ камнеловуш. 1 Д. 1½ арш. длин. 4 арш., рѣзка 1 Д. 6' съ 14 нож. рамами Форстера, диф. 1 батар. въ 14 диф. по 185 вед. съ арматур. 120 мм., съ калориз. по 35 кв. ф., мѣрн. сока 2, ловуш. для стружки 2, калоризат. 2, тоже системы Элиасберга (песочныхъ) 3, котловъ для I сатурац. 6 съ серпент. по 350 вед., котловъ для II сатурац. 4 съ серпент. по 350 вед., ф. прес. для I сатураціи 8 Кроога по 30 рамъ и для II сатураціи ф. прес. Кроога 1 въ 30 рамъ и 3 Листа по 23 камеры всѣ съ выщелачив., транспорт. для грязи 1 шир. 8" длин. 25 арш. установленъ подъ ф. прес. I сатур., насосъ 1 поршн. для выщелач. грязи въ ф. прес., предъ нас. камнеловуш. 2, ф. прес. Дене 4 дѣйств. какъ механ. фильтры для сока и 3 такіе-же ф. пресса для сиропа, фильтр. угольн. 10 Д. 32" выш. 23', вып. ап. тройнаго дѣйствія 1 въ 3 корпуса Елинекъ въ 165, 185 и 210 кв. м. во всѣхъ 3-хъ корп. 6025 кв. ф., подъ ними автоматы 2 Швейковского и 1 Ольшанскаго, густ. ап. для утѣля желѣзн. 2 на 500 и 700 пуд. съ 3 серпент. каждый, густит. ап. съ пролетн. труб. 1 въ 800 кв. ф. для патоки, при густит. аппар. автомат. Швейковского 2 и Щепанскаго 1, вагоновъ 16 по 100 пуд. для утѣля I крист., мѣшалокъ Бока для II кристал. 3 по 1500 пуд., резерв. желѣзн. 68 для II кристал. вмѣстим. 21620 пуд., резервуар. 39 для III крист. вмѣстим. 58110 пуд., для черной патоки резерв. желѣз.

наружн. 1 въ 45640 пуд., мѣшал. 1 для утѣ. I крист. и 1 для II и III кристаллиз., желѣзн. дорога съ вагонами и 2 передвижн. телѣжками для утѣеля, подъемн. маш. 1 для II и III продукт., пробѣлокъ Вейхельда 1, Зельвига и Ланге 9 и Кайля 4, первыя 10 съ нижн. а послѣднія съ верхн. привод., котель 1 для роспуска желт. сахара, насосъ Гренделя 1 для сиропа изъ желт. сахара, элеват. цѣпной для бѣл. сахара 1 и сушка Фальцмана для сахара 1, приѣмн. 3 для сырой патоки, известк. печей 2 отоплив. дровами, газопром. 2, газов. сборн. 1, амміач. насос. 2, нас. для горяч. воды при маш. 2, насос. для извест. молока 1 скалков., для сока 1 скалк., для передачи грязнаго сока въ ф. прес. 2 и для сиропа 1 поршн., магдебург. печей 2 по 24 патрона, подъемн. платформъ для угля 2, проварн. желѣзн. цилиндр. 3, мойка Конради 1, квасильн. чановъ для угля 23, деревян. чановъ для приготовл. закваски 2, плита для сушки угля въ 153 кв. арш., телѣж. двухколесн. переверотн. для угля 2, паровик. трубчат. съ бумер. Кайля 8 по 110 с., паров. маш. 9 въ 200 с., питат. паров. насос. 2, нефтян. насосъ 1 американ., желѣзн. резервуар. для нефти 2 по 400 пуд., наружн. резерв. для нефтян. остат. 2 на 150000 пуд., на р. Самаркѣ установлена турбина въ 90 с. и 2 водян. насоса по 400000 вед. въ сутки. Приборы рафин. отдѣленія: платф. подъемн. 1 для передачи свеклов. песковъ на рафинировку, ящ. для патоки изъ подъ рафин. головъ 4 по 300 вед., котл. роспускн. колеровочн. съ барбот. 4 по 200 вед., ящ. для фильтрованія сиропа изъ песковъ и продукт. 9 по 350 вед., насосовъ одинарн. 6 приводн. для подачи клерса и воды на фильтры и колеровку, насосъ сист. Гренделя 1 для обратн. водъ, ящ. надъ фильтрами для клерса, сиропа и другихъ растворовъ 2 по 350 вед. и 6 по 400 вед., ящ. для воды 1 въ 400 и 2 по 200 ведеръ, фильтр. закрыт. 12 Д. 41" выш. 23', тоже 3 Д. 28" выш. 23', густительн. мѣдн. апар. съ арматурой для мокрой конденсац. 1 въ 30 кв. м. нагрѣва на 400 пудовъ утѣеля, густительн. ап. желѣзн. съ армат. для сухой конденсац. въ 30 кв. м. нагрѣва на 400 пуд. утѣеля, кульф. мѣдн. 1 съ рафинадоразливнымъ приборомъ, вагон. для разлики рафинада 42 по 36 гол., передаточн. телѣж. 2, формо-мойка съ привод. шкив. 1, ящ. желѣзн. 2, формо-подъен. элеват. 1, машинъ для срѣзки головъ 1, ящ. 4 по 250 вед. для патоки изъ подъ головъ и слад. воды, ящ. 5 по 300 вед. для приѣма заливн. клерса, роспус. котловъ мѣдн. для залив. клерса 2, станк. для пробѣл. рафин. на 13000 гол., гальванизир. формъ 16600 по 1 ведру и 2500 по 1¼ ведра, сушил. ап. сист. Эсмарха состоящ. изъ 12 огрѣв. корпус. по 8 ящ. каждый ящ. на 9 гол., чугуи. сушил. корп. 12 по 8 ящ. каждый на 9 гол., одинъ чугуиный ап. Пасбурга на 312 гол., къ нему 5 подогрев. съ поверхн. нагрѣва по 60 кв. м., машин. 2 для срѣзки и обточки гол., пила больш. 1, тоже мал. 1 въ 10 пилъ, колка 1, пробѣлокъ съ нижн. привод. Зельвигъ и Ланге 6, ящ. 3 по 200 вед. для сырой патоки, ящ. съ барбот. 1 въ 200 вед. для роспуска желтаго песка, насосъ приводн. 1 для подачи патоки на фильтры, резервуар. для продукт. 8 по 360 вед., 12 по 400 вед. и 2 по 1450 вед. 2 чана выварн. для животн. угля, мойка сист. Конради 1, калильн. печей магдебург. 2 по 28 и 1 въ 32 патрона, плита чугуи. 1 на 142 кв. арш., пропарн. цилиндр. 3, платформъ подъемн. 2, пар. маш. 5 на 80 силъ.

№ 230 **Эльжбетовскій.** Сут. раб. 1577 берк. по 10 пуд., рафинада 725 большихъ головъ и 240 пуд. формов. рафин., къ заводу отъ ст. Соколовъ узкокол. жел. дор. 1½ вер., въ завод. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для разной надобности 300 саж., вагоновъ для угля переверотныхъ 44, для сахара 8 переверотн. и для вымочки 4, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается масломъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл.

по конно-желѣз. дор., вмѣст. бурач. на 3000 берк., полѣ бурач. вымош. камнемъ, свекла въ элев. передается по желѣз. дор. 2-мя вагонами, элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 наклон. съ веревочн. пасомъ, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. съ гуттаперчев. пас., рѣзокъ 1 Д. 47 $\frac{1}{2}$ " съ 14 двуножев. рамами, ножи Форстера, прибор. для точки ножей 2 Ваніека, подвѣсной однорельс. дор. для стружки 108', вагон. подвѣсн. для стружки 4 по 2 цилинд., вѣсовъ подвѣсн. для постоянного взвѣшив. стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. Роберта по 257,6 вед., Д. цил. части 50", Д. верхней лазейки 28", выш. цил. части 55", вся выш. 100", нагрузка 85 пуд., выгрузка боков., отборъ сока 140 вед., армат. 4", калориз. по 58 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ вып. ап., запоръ крышекъ диф. гидравлическій, желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., съ трансп. вода на диф. идетъ прудовая подогретая черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 40", вода съ послѣдняго диффуз. перегоняется въ слѣдующій воздухомъ, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 298 вед. со счетчикомъ, калориз. для диф. сока 1 Бормана съ латун. пролет. труб. 806 кв. ф. въ 3 оборота для пара и въ 12 оборот. для сока нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 корп. вып. ап., прес. для вымоч. 1 Лянге, трансп. для вым. 1 съ верев. пас., элев. для вым. 1 съ гуттап. пасомъ, мѣрник. для изв. молока 3 по 19 вед., мѣш. для разм. изв. молока 1 въ 75 вед., котл. для I сат. 6 вмѣст. 383—213 вед. нагр. инжектор., котл. для II сат. 9 вмѣст. 250—150 вед. съ серп., ф. прес. для I сатураціи 7 Дене по 24 рамы и одинъ въ 36 рамъ, для II сат. 2 Дене по 24 рамы и 1 въ 25 рамъ, насосъ 1 для выщ. грязи въ ф. прес., механ. фильтр. для II сат. 1 Касаловскаго въ 30 рамъ и такихъ же 2 для сиропа, закрыт. фильтр. для сока 6 по 325 пудовъ угля, фильтр. закр. для сиропа 6 по 325 пуд. угля, калориз. открыт. для сока съ I сатур. 1 съ латун. пролетн. труб. 845 кв. ф., калориз. закрыт. съ латун. пролетными трубами 798 кв. ф. для сиропа предъ густит. ап., котл. открыт. для подогреванія сиропа предъ фильтр. 2, вып. ап. тройного дѣйствія съ пролетн. латун. трубами, состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 2-хъ корп. на 2400 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1200 и 750 кв. ф., конденс. для вып. ап. 1 тарел., нас. для выкачив. изъ вып. ап. сиропа 1, густ. мѣдн. ап. съ двойнымъ нижн. дномъ и съ серп. 1 въ 125 кв. ф. на 225 пуд. I кр., 1 въ 104 кв. ф. на 225 пуд. I кр. и 1 въ 252 кв. ф. на 180 пуд. утфеля I кр., первые два варятъ прямымъ паромъ, а 3-й обратнымъ паромъ, при густ. ап. ловуш. Годика 2 и обыкновен. конденс. 1, 2 нас. для сока I сат., 2 нас. для II сат., 2 нас. для процежен. сока, 1 для выщелачив. грязи въ ф. прес. и 4 насоса для патоки съ пробѣлокъ, монтажу для воды 1 воздушн., утфель I кристаллиз. бѣлится черезъ 12 часовъ, кульф. для I кристаллиз. 2 по 225 пудовъ, формъ лумпов. для I кристал. 2300 по 5 ведеръ, ящиковъ желѣзныхъ для II кристал. 30 по 170 вед., резервуаровъ для III кристал. 9 на 7920 вед. и 28 по 568 вед., резерв. для продаж. патоки 14 на 24085 вед., пробѣлокъ верхн. прив. 6 Д. 28" выш. 13", нижн. прив. 4 Д. 33" выш. 17" и 2 Феска Д. 35" выш. 21", утфелемѣш. Брейдфельда 3, подъем. платф. для утф. 1 и для сах. въ мѣш. 1, вѣсовъ для сах. 1 кором. и 2 десят., желѣз. дор. для желт. сахара 145', сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящик. для разнаго употребленія желѣзныхъ 35, мѣдн. 2 и закрытыхъ цилиндрич. желѣзныхъ 2, печь 1 на 750 пуд. извести, газопром. желѣз. 2 Д. 3' выш. 9 $\frac{1}{2}$ ', насосъ для извест. молока 1, блокъ для известн. 1, квасил. чановъ 22 на 8100 пуд., моекъ Клюземана 2, проварочн. дерев. чан. 2 на 920 пуд. угля, пропарн. дерев. чан. 3 на 550 пуд. угля, плита для суш. угля въ 870 кв. ф., печей магдебург. 6 на 72 патр., холодильн. жестян. патрон.

190 Д. 13" выш 32", блоковъ для угля 2, грязн. вода идетъ на 6000 кв. саж. полей орошенія и оттуда въ рѣку, паровик. бат. 11 по 58 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, водоизмѣрит. 2, водоуказ. стекл. по 2 на кажд. паровикѣ, паров. маш. для прив. 1 въ 16 силъ, ап. маш. 1 въ 45 силъ съ 1 воздуш. нас. Д. 18" ходъ $27\frac{1}{2}"$ и 1 газовый насосъ Д. $27\frac{1}{2}"$ ходъ $27\frac{1}{2}"$, ап. маш. 1 въ 25 силъ съ 2 воздушн. насосами Д. $18\frac{1}{2}"$ ходъ 25", водян. маш. 1 въ 35 силъ съ 6 водян. и 2 амм. нас., питательн. маш. 5 въ 20 силъ съ 7 питательн. и 1 воздухонапорн. насос. Д. $10\frac{1}{2}"$ ходъ 21", насос. дѣйств. привод. 1 воздуш. Д. 22" ходъ $23\frac{1}{2}"$ и 2 амм. Д. 6" ходъ $27\frac{1}{2}"$ (по показанію акцизнаго вѣдомства всѣхъ машинъ имѣется 15 на 180 силъ). Рафинадные приборы: колеровочн. рафин. котл. 4, фильтр. для рафин. сиропа и заливн. клерса разномѣрн. 10 въ среднемъ каждый на 325 пуд., формъ больш. 7850 и малыхъ 500, нас. для сиропа 3 Д. $2\frac{1}{2}"$ ходъ 11", станков. для пробѣлки рафин. 34 на 6053 формы, суш. 2 на 7000 головъ, сушилка для куск. рафин. 1 на 750 пуд., сахародроб. для рафинада при выдѣлкѣ куск. рафин. 1, машина для обточки головокъ 1, колокъ 2, прес. для формов. куск. рафин. 2, элев. формо-подъемный 1, мельница для сахара 1.

№ 231. **Б. Грибановскій.** Сут. раб. 1619 б. по 10 пуд., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопливаются нефтян. остатками, которые пульверизируются безъ пара нагнетательнымъ насосомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 15 саж. отъ бурачной, полъ въ бурач. сплошной вмѣст. на 1200 б., свекла доставляется подводами, водяной трансп. 1, мойка Рауде 1, элеваторъ 1 вертикальн. цѣпной карманный, рѣзка Расмуса 1 Д. 38" съ 10 двунож. рамами, горизонт. транспортеръ 1 для стружки, диффузія 1 батарея въ 12 диффуз. по 255 вед., калориз. съ латун. труб. по 7 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корпуса, форма цилиндрическая съ двумя усѣченными съ обоихъ концовъ конусами, Д. цилиндрич. части 1615 мм., выс. 980 мм., Д. лазеекъ верх. 860 мм. и нижн. 1100 мм., отборъ сока 110% по вѣсу свеклы, вода на диф. идетъ черезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ $1\frac{1}{4}$ атм., желобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 10 м. Д. 270 мм., вымочка вывозится вагонами по жел. дорогѣ въ ямы, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., ловушка для диф. сока 1 Гохмана, калориз. быстроход. для диф. сока 3 по 25 кв. м. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп., мех. фильтръ Прокша 1 для диф. сока послѣ калоризатора, котловъ для I сат. 4 Д. 2 м. выс. 6 м. съ серп. по 4 кв. м. съ механическими мѣшалками, наборъ сока 500 вед. нагрѣваются прямымъ паромъ, ф. прессовъ 3 Кроога по 41 рамѣ 870×870 мм., мех. фильтровъ Прокша 4 по 45 рамъ для сока съ ф. прессовъ предъ II сатураціею, котловъ для II сат. 5 съ серп. по 38 кв. ф. наборъ сока 200 вед., мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамъ для сока со II-й сат., для III сатур. котлов. 3 по 200 вед. съ серпентин. по 38 кв. фут., мех. фильтръ Прокша 1 въ 37 рамъ для сока III сат., мех. фильтръ 1 Прокша въ 45 рамъ для сока III сат. послѣ 1-хъ механ. фил. предъ выпаркою, вып. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ въ 1-мъ дѣйств. 2 корпуса съ лат. трубами по 1500 кв. ф., при каждомъ корпусѣ по 1 циркулятору въ 240 кв. ф., 2-й корпусъ горизонт. аппаратъ Елинека въ 150 кв. м., 3-й корпусъ Елинека съ прол. латун. трубами въ 150 кв. м., 4-й корпусъ Елинека съ латунными трубами въ 160 кв. м., мех. фильтръ Прокша въ 45 рамъ для сиропа между 3 и 4 корпусами, котловъ для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ послѣ 4 корпуса 3 по 200 вед. съ серпентин. 38 кв. ф., мех. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа послѣ сатур. сѣрн. газомъ предъ густит. апп-ми, густ. аппаратъ Д. 2,6 м. системы лира на 1100 пуд. утѣеля съ серпентин. 60 кв.

м., мѣшалокъ для I крист. 3 по 1400 пуд. утѣля, густ. апп. для II крист. 1 съ 2-мя серпентин. въ 262 и 163 кв. ф. на 400 пуд. утѣля и 1 съ 2-мя серпен. 169 кв. фут. на 200 пуд. утѣля, мѣшалокъ для I крист. 2, мѣшалокъ Бока 6 по 2000 пуд., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для I крист., пробѣлокъ нижняго привода для II крист. 5 Д. 32" высота 12", элеваторъ для бѣлаго сахара 1, утѣлераспредѣл. для I кр. 1, арх. винт. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, яма кирпичная 1 для черной патоки вм. 22000 вед. и 1 яма кирпичная тоже для черной патоки вм. 40000 вед., приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, 1 мѣшалка для изв. молока, печь и насосъ для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. Менье 2 по 120 силъ, паровикъ Вилькоксъ и Бабкокъ 1 въ 200 силъ, паровик. бульер. 2 по 100 силъ, 1 паровикъ бульер. въ 36 силъ, при отдѣльной водокачкѣ паровикъ корнвалійскій безъ бульер. 1 въ 16 силъ и 1 съ бульер. въ 70 силъ, водоуказат. на паровик. Амплета 7, перегрѣватель пара 1 сист. Шмидта, паров. маш. диффуз. горизонтальная Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. съ парораспред. Ридера и регуляторомъ Прелля въ 70 силъ, при ней 1 воздушный насосъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., 2 грязевыхъ насоса Д. 160 мм. ходъ 400 мм., 1 насосъ для диффузионной воды Д. 180 мм. ходъ 400 мм., 2 соковые Д. 130 мм. ходъ 400 мм., 1 насосъ сиропный Д. 110 мм. ходъ 400 мм., 1 аммиачный Д. 150 мм. ходъ 400 мм., всѣ эти насосы двойного дѣйствія приводные, горизонтальная паров. машина 1 Д. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. въ 70 силъ съ парораспред. Ридера и регуляторомъ Прелля для пробѣлочнаго отдѣленія съ 1 газов. цилиндр. Д. 650 мм. ходъ 700 мм., питательные насосы: 1 Блека въ 3 силы Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 14", 1 Рау въ 4 силы Д. 5 $\frac{1}{8}$ " ходъ 14" и 1 Вортингтона, паровая машина 1 въ 12 силъ для динамо машинъ, 1 насосъ Блека въ 3 силы Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 14" для качанія нефти изъ бака въ заводъ, паровая машина Камерона 1 въ 8 силъ съ насосомъ для воды Д. 10" ходъ 36", балансовая паровая машина 1 съ водян. насосомъ Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 7 $\frac{1}{2}$ " (оба при водокачкѣ), вертикальный приводный насосъ 1 для раствора желтаго сахара Д. 100 мм. ходъ 200 мм., вертикальный приводной насосъ для известковаго молока 1 Д. 100 мм. ходъ 200 мм., 1 аппаратъ Мика для гашенія извести, 1 мѣшалка для известковаго молока Д. 1200 мм. выс. 1100 мм., печь для обжиганія извести 1 съ 3-мя тонками.

№ 232. **Трубетчинскій.** Сут. раб. 972 б. по 10 пуд., заводъ и дворъ освѣщ. электр., свекла сохран. въ канав. шир. 13 $\frac{1}{2}$ ' выш. отъ дров. настил. до поверхн. земли 8', разстоян. канавъ отъ бурачн. 175 саж., свеклов. плант. отъ завода въ 4 $\frac{3}{4}$ вер., свекла съ канавъ въ бурачн. доставл. посмѣнно 10 до 18 кон. подвод., площадь поля бурач. 2335 кв. ф., трансп. водян. цемент. шир. 14" выш. 20" длин. 28 саж., архим. винтъ 1 для подъема свеклы изъ трансп. въ мойки, моекъ свеклов. кулачн. 2 Д. 40" дл. 9'10", соломотрясъ 1, элеваторъ для мытой свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзка 1 Д. 4' съ 8 ножев. рамами, струж. поступаетъ въ диффуз. централн. желобъ, диффуз. 1 круг. батар. въ 11 диффуз. по 175 вед. съ армат. 4" и съ калориз. по 22 кв. ф., желобъ подъ диффуз. для спуска вымоч. цемент., площадь поперечн. разрѣза 12 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 120 вед., прессъ для вымоч. 1 Бергреена, желѣзн. дорога больш. рельсъ для вымоч. 150 саж., элеват. для вым. наклон. цѣпн. 1, вымочк. хран. въ коническихъ усѣченныхъ канавахъ шир. $\frac{79''+21''}{2}$ выс. 43", вым. укладывается

съ уколачив., калориз. для диффуз. сока 1 Бормана, сатур. ящик. для I сатурац. 6 вмѣстим. 354—120 вед. съ барботер. для нагрѣв. и газов., котлов. съ сферическими днами для II сатур. 4 вмѣстим. 284—140 вед. съ барбот., котл. для III сатур. 4 та-

кихъ-же, ф. прес. для I сатурац. съ выщелач. 1 Беега въ 50 рамъ, 7 Вейхельда по 18 рамъ и 1 Чижека въ 19 рамъ, ф. прес. для II сатурац. безъ выщел. 4 обыкнов. по 15 рамъ, ф. прес. для III сатурац. 3 по 12 рамъ, механич. фильтр. для сока I сат. 2 по 27 рамъ мѣстн. работы, для II сатурац. 1 такой-же, фильтр. костяноугольныхъ закрыт. 7 по 225 вед., выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 3 корп. Елинекъ въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф., выпарн. ап. одиночн. дѣйствія для подварки сиропа 1 корп. въ 120 кв. ф., густит. мѣдный вертикальн. ап. съ серп. въ 140 кв. ф. на 300 пуд. патоки, густит. желѣзн. ап. 1 корп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 1000 пуд. I крист., ап. Гуха 2 по 1200 пуд., насос. 1 для передачи утфеля изъ приборовъ Гуха въ мѣшалку надъ пробѣлками, ящ. для II крист. 52 всѣ на 15456 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 3 на 64226 вед., яма кирпичн. для IV крист. 1 на 45000 вед., пробѣл. центробѣжн. нижняго привода 4 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", утфелемѣш. 1, элеват. для сахара 1, архим. винтъ 1 подъ пробѣл. Вестона, 1 сушилка мѣстн. работы, вѣсы для сах. 1, ящик. для разнаго употребл. 6, извест. печь 1, газопромыв. 2 желѣзн. Д. 3' выш. 7', квасильн. ямъ кирпичн. для угля 10 на 4800 пуд., мойка угля Гофмана 1, проварн. желѣзн. цилиндр. для угля 3 по 250 пуд., печей магдебург. 6 на 72 патр., холодильн. патроновъ для угля 30 Д. 12" выш. 28", вагоновъ съ боковыми дверками для угля 2, подъемъ для угля колесн. 1, осад. бассейновъ для грязной воды 3 всѣ на 43000 куб. ф., паровиковъ батарейн. 2 по 115 силъ, корнвал. 2 по 45 силъ, паровикъ бульерный 1 въ 30 силъ, паровиковъ трубн. Ротта 2 по 90 и 1 въ 100 силъ, во всѣхъ 8 паровик. 630 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 9, маш. паров. для привода 1 въ 25 и 2 по 16 силъ, ап. маш. 1 въ 24 силы съ 3 воздушн. насосами Д. 22,5" ходъ 24", газов. 1 въ 16 силъ съ 1 газов. насос. Д. 30" ходъ 31" и 2 аммиачн. насоса Д. 7" ходъ 31", маш. водян. 1 въ 18 силъ съ 1 водян. насос. Д. 10" ходъ 32" и 1 водян. машин. въ 15 силъ съ водянымъ насосомъ Д. 9" ходъ 21", паров. водян. насосъ 1 въ 8 силъ, питат. машина 1 въ 8 силъ съ питательн. насос. Д. 8" ходъ 18" и 1 въ 4 силы съ пит. насос. Д. 4" ходъ 16", маш. паров. для накачив. сока I и II сатур. въ ф. прессы 2 по 8 силъ со скалоч. насос. Д. 5", соков. паров. маш. 2 и сиропн. паров. машин. 2 всѣ по 6 силъ послѣдн. со скалков. насос. Д. 5" и 6", паров. маш. для привод. въ калѣнѣ 1 въ 5 силъ, паровыхъ машинъ для динамо-машинъ 2 по 14 силъ, всѣхъ паровыхъ машинъ 21 въ 241 силу, насос. дѣйств. приводомъ 1 водонапорный для диффуз., 1 для передачи сока съ ф. прес. во II сатур. и 1 насосъ для передачи сока II сатурац. съ ф. прес. въ III сатурацію, динамо-машинъ 2 на 75 амп. 110 вольт., ламп. накаливанія 265 по 16 св., фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣч.

№ 233 **Земетчинскій**. Сут. раб. 2356 берк. по 10 пуд. свеклы, 1000 пудовъ кусков. прессованнаго рафинада и 1514 пуд. патоки по сепараціи, отъ ст. Земетчино къ заводу вѣтвь въ 1 вер., въ зав. дворѣ устр. дороги: для изв. камня двурел. ручн. 100 саж. съ 8 перевор. вагон., такая-же для сах. 75 саж. съ 2 платф., для вым. и грязи двурел. электр. 275 саж. съ 4 перевор. вагонами для грязи и 6 для вымоч., двурел. электр. 200 саж. для достав. свек. изъ кагатъ къ заводу, дорога для достав. дровъ дерев. мостов. 175 саж., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отаплив. нефтью и дровами, магаз. для сах. устр. кирпич. крыт. желѣз., полы и своды 1-го этажа бетонные, въ 1-мъ этажѣ сах. хран. въ закром. насып. 140000 пуд, во 2-мъ этажѣ въ мѣшк. 60000 пуд., свекла съ своихъ плант. въ заводъ доставл. по желѣз. дорогѣ и подводами, свекла хранится въ ямахъ и кагат. въ 50—200 саж. отъ бурач., съ кагат. въ бурач. свекла доставл. подвод. и вагончиками по электр. дорогѣ, вмѣст.

бурач. на 1500 бер. по 10 пуд., подъемн. колесо для перед. свек. въ мойку 1, мойка съ камнелов. и соломоловушк. 1, элеват. для мыт. свеклы 1 верт. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы Магена 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 8 двунож. рам., точильн. прибор. для ножей 3 Магена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диф. 2 бат. по 9 диф. по 196²/₃ вед., Д. средн. части 53¹/₂", Д. лазеекъ верхн. 31", нижн. 38", выш. цилиндр. части 37", вся выш. 81", нагруз. 70 пуд., отборъ сока 112 вед., арм. 5", калор. по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ въ 1 атм., въ диф. прибав. промоя съ ф. прес. по 10 вед. въ кажд. желобъ подъ диф. для вым. кирп., вода на диф. идетъ конденс. съ резерв. подъ напор. 292", мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счет. диф. сока 2 Горсень-Деона, арх. винтъ для вым. 1 Д. 24¹/₂" дл. 24', прибор. для смѣш. диф. сока съ сахаратомъ 3 по 400 вед. съ серпент. по 140 кв. ф. обогрѣв. оборот. паромъ, мѣрн. для сахара 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣш. сахара 1, котл. для I сат. 7 вмѣст. 1000—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., для II сат. 6 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 83 кв. ф., для III сат. 4 вмѣст. 600—300 вед. и для IV сат. сиропа 3 вмѣст. 450—200 вед. съ серп. 70 кв. ф., всѣ сатур. газуются углекисл., камнелов. для сат. сока 2, грязь со II сатур. размѣш. идетъ въ ф. прессы вмѣстѣ съ сокомъ съ I сат., ф. прес. для I сат. 12 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Вейхельда по 24 рамы и 2 Гюбнера по 22 рамы, калориз. для сока I-й сат. 152 кв. ф. обогр. оборот. или соков. паромъ съ 1 корп., механ. фил. для сока съ III сат. 5 Миллера по 20 рамъ съ площ. филътр. по 20 кв. м. каждый фил., мех. филътр. для сиропа со 2-го дѣйств. вып. ап. 3 сист. Филиппа по 30 рамъ по 300 кв. ф. филътр., 2 мех. фил. Миллера по 20 кв. м. для сиропа предъ густит. ап., 1 мех. фил. Коммереля на 27 кв. м., паров. нас. Вортингтона 1 въ 4 с. для выщ. грязи въ ф. прес., гряземѣшал. для грязи II сат. 1, мойка для мѣшк. 1 Вейхельда, филътр. для сока 6 закрыт. Д. 3' выш. 11,4' по 130 пуд. угля и для сиропа 6 Д. 3' выш. 14' по 140 пуд. угля, калориз. для сока III сатур. предъ филътр. 1 съ прол. лат. труб. 200 кв. ф. и 1 верт. калориз. въ 600 кв. ф. для слабого сиропа, котл. закр. 3 съ серп. 70 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ фил. въ нихъ-же произв. IV сатур., 2 вып. ап. тройн. дѣйств. въ 7 вертик. корп. съ латун. вертик. трубами, аппараты: А. 1-й корп. изъ двухъ отдѣленій 340 и 58 кв. метр., 2-й корпусъ 280 кв. м. и 3-й 310 кв. м., В. 1-й корп. 150 кв. м., 2-й 160 кв. м. и 3-й 170 кв. м., 1 тарелоч. конденс., 1 паров. нас. въ 5 с. для подкачки сока въ вып. ап. Д. нас. 200 ходъ 310 мм. оборот. 40, 2 паров. нас. въ 2 и 3 с. для выкач. сиропа изъ вып. ап. и 1 нас. въ 10 с. сист. Вортингтона съ 2-мя сироп. и 2 водян. цилиндр. Д. пар. цил. 10", Д. сиропн. нас. 5" и Д. вод. нас. 8" ходъ 12", густит. ап. 2 кажд. съ серп. изъ овалън. трубъ въ 363 кв. ф. на 650 пуд. I крист. варятъ прям. паромъ въ 2¹/₂ атм., при густ. ап. 2 ловушки Симиренко и 2 конденс. обыкн., густит. ап. вертик. съ внутрен. мѣшал. сист. Монахова поверхн. нагр. 1000 кв. ф. на 2000 пуд. варить прямымъ паромъ, но больше соковымъ паромъ, густит. ап. для патоки 3 съ лат. верт. труб. въ 702, въ 1540 и въ 1159 кв. ф. кажд. на 250 пуд. утф. варятъ соков. паромъ при нихъ 1 ловушка, монтажу для сиропа 1 запасн., нас. поршн. приводн. для патоки 3, насос. для перед. сока на фил. 1 Триплексъ Неера, утф. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, холод. для утф. I крист. 2 по 700 вед., 2 по 2000 пуд., кристаллиз. съ одинарн. стѣнками для II крист. 10 по 1685 вед., ящик. жел. 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 передвиженія утфеля и продукт. архим. винты Д. 12" общей длин. 200', для подъема утфеля и продуктовъ 2 наклон. арх.

винта подъ угл. 40° Д. 16" дл. 29'7" и 24'2", пробѣл. верхн. прив. Кайля 7 Д. 30" выш. 12", нижн. прив. Бюффо 7 Д. 39,4" выш. 13 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Кайля 2 Д. 41 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. висяч. Вестона 3 Д. 42", утѣлемѣш. для II крист. 1 Феска, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, подъемн. платф. для утѣ. 4, мѣшалка для рос-пуск. желт. сахара 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагон. мал. для подвозки утѣ. къ пробѣл. 6, вагон. для сах. 2, желѣз. подвѣсн. дороги для подвозки утѣеля къ про-бѣлкамъ 470', сах. сушится въ сушкахъ на полу, ящик. жел. для разн. употр. 22, цилиндр. желѣз. закрыт. 11 и 1 жел. резерв. на 18000 пуд. нефт. остат., изв. печей 2 на 2500 и на 5000 пуд. известн., газопр. 2 жел. ступен. Д. 42" выш. 12', мѣшалъ для пригот. изв. молока 2, нас. поршн. приводн. для изв. молока 1, подъемн. платф. для изв. 2, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, квас. дерев. чановъ 9 на 10000 пуд. угля, моекъ Ключемана 2, проварш. жел. цилиндр. 4 на 600 пуд. угля, плита чугуна. для сушки угля въ 1460 кв. ф., печей магнез. 4 на 128 патр., вагон. для угля 2 четырехколес. и 2 подвѣсн., элев. для угля 3, грязная вода идетъ въ лѣсной ручей. паровик. бульер. 4 по 40 с., паровик. корнв. Тимбейна 5 по 88 с., паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 160 с., инжект. 1 для питат. паровик., водоук. стекл. 10 и Амплета 4, паров. маш. для привода 1 Кайля верт. въ 40 с. Д. цил. 800 мм. ходъ 1 м., паров. машина вертик. сдвоенная въ 100 с. Д. 18" ходъ 18", паров. ап. маш. 2 при нихъ воздушн. нас. 3 Д. 18", 12" и 12" ходъ 22", 25" и 25", водян. насос. 3, аппарат. машина 1 съ 2 воздушн. насосами Репигана Д. 22" ходъ 24" при ней 2 аммиач. насоса и 1 водяной, газов. маш. 2 по 15 с. съ 2 газов. насос. Д. 30" и 18" ходъ 30" и 24" и 2 водян. нас. Д. 5", водян. маш. 1 Вортингтона Д. 8" ходъ 12", маш. съ грязев. нас. Лекюанта 2 каждая съ 2 паров. цилин. и двумя насос. Д. паров. цил. 260 Д. насос. 200 мм., питат. маш. 4, центробѣжный насосъ 1 для па-токи Д. 3", динамо маш. 1 Кременецкаго въ 150 вольтъ 60 амперъ, паро-динамо машина Бреге-Дерозье на 100 вольтъ и 150 амперъ, динамо-маш. въ 100 вольтъ и 20 амперъ. *Приборы для сепар.:* известк. дробил. 1 Блека, элев. въ жел. кожухѣ 1 для подъема извести съ дробилки на жерн., жерн. Ульгорна 1 Д. 1,25 м. 100 обор., паровая мельница для изв. муки, элеват. въ желѣз. кожухѣ 1 для подъема молот. изв. на сѣялки, сѣялокъ Лютера двойныхъ 3, крупка съ верхн. ситъ отвод. для при-готов. изв. молока или въ складъ, нижн. сито № 80 и 100, элев. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодиль., холодильн. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахарата 1, паров. нас. 1 съ 2 паров. и 2 насосн. цилиндр. для подъема саха-рата изъ холодиль. въ ф. прессы и изъ мѣшалки въ мѣрн. Д. паров. цилин. 190 Д. нас. 150 ходъ 300 мм. оборот. 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 промывъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, ящ. для разлож. сахарата на сокъ и гидратъ 1 въ 450 вед. съ серп. 62 кв. ф., ф. прес. для отдѣл. гидрата 2 по 29 рамъ, паров. маш. 1 въ 28 силъ отъ Вейхельда, насос. 1 приводн. для промыв. водою сахарата въ ф. прес., нас. приводн. 1 для подъема ги-драта на ф. прессы. *Приборы для раф. отдѣленія:* сахаро-распускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 ведра, 1 ящ. съ мѣднымъ си-томъ для форъ-филтъра, нас. 1 Д. 5" для подъема сиропа на филтъры, сборн. для нефилътрованнаго сиропа 4 по 350 вед., филтър. костяныхъ 11 Д. 30" выс. 19' 2", сборн. для филтър. сиропа 4 по 330 вед., холодильник. для заливного клерса 1, вакуумъ-аппаратъ мѣдный 1 на 300 пуд. утѣеля, мѣшалка для утѣеля 1 на 300 вед., про-бѣлокъ Вестона 2 Д. 42" съ турбинами, водяной насосъ Вортингтона 1 для тур

бинъ, транспортеръ-трясучка подъ пробѣлками къ элеватору 1 съ турбиною дл. 12', элеваторъ карманный для рафиниров. песка, 1 трясучка дл. 25', прессовъ для прессованія палочекъ 4 сист. Пциляса, вагоновъ для сушки пресс. палочекъ 40, сушилокъ корридорныхъ 3 дл. по 48' шир. 5', расколочныхъ станковъ 3, паровая мельница 1, паровая машина съ двумя воздуш. насосами и однимъ водянымъ Д. возд. нас. 20'', водян. 10'', паров. 19 $\frac{1}{2}$ '' ходъ 24'', 2 калориз. для обогрѣв. воздуха въ сушк. поверхн. нагрѣва кажд. по 1200 кв. ф., насос. для подъема рафинадныхъ патоковъ 2 Д. 3'', вентиляторовъ Аланда 5.

№ 234. **Сотницинскій.** Сут. раб. 1420 бер. по 10 пуд., къ заводу отъ станціи Нижне-Мальцево 7 вер. а отъ ст. желѣзн. дороги Тупика 1 верста, заводъ освѣщ. электр.. 1 паровикъ отоплив. дровами и 5 нефтян. остатками, сахарн. магазин. крыт. желѣзомъ 2 въ 50 саж. отъ завода изъ нихъ 1 камен. и 1 дерев., свекла хранится въ кагат. въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, бурачная на 1500 берк., водяной трансп. для свеклы 1, мойка Рауде 1, элеват. вертикальн. цѣп. 2, рѣзка съ завода Криванекъ 1 съ 12-ю двухнож. рамами Путша, ножи Грейнера, вѣсы десятичн. для взвѣшиванія стружки по временамъ 1, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диффузор. по 197 вед., Д. средн. част. 55 $\frac{1}{2}$ '', Д. лазеекъ верхнихъ 31 $\frac{1}{2}$ '' нижнихъ 37'', вышин. цилиндр. части 41'' вся вышина диф. 72'', нагрузка 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 108—110%, арматура 5'', калоризаторы по 44 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса и инжекторъ Кертинга прямымъ паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, вода идетъ на диффуз. конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, ловушка сист. Мика 1, калориз. съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 163 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20'' длина 16', мѣрниковъ для извест. молока 2 по 40 вед., мѣшалокъ 2 по 263 вед., котловъ для I сатур. цилин. съ шарообразнымъ дномъ 6 вмѣстим. 600—250 вед. съ серпент. 50 кв. ф. и газораспредѣлителями по сист. Кертинга, котловъ для II сатураціи 6 вмѣстим. 280—180 вед. съ серпент. 36 кв. ф., ф. прессовъ для I сатураціи 3 по 22 рамы 220 кв. ф. поверхн. фильтрац. и Кроога 4 по 30 рамъ и 300 кв. ф. поверх. фильтрац., всего для I сатурац. 1560 кв. ф., мех. филт. Прокша для сока послѣ ф. пресс. 4 по 37 рамъ, механич. филт. для II сатурац. 2 Прокша по 30 рамъ и такихъ-же 2 по 23 рамы для сиропа, фильтровъ костяно-угольн. для сока и сиропа 11 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 3, выпарн. ап. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствии 1 корпусъ Елинекъ въ 1350 кв. ф. съ 2 циркулятор. по 45 кв. ф., во 2-мъ дѣйствии 2 корпуса съ пролетн. латун. трубами по 480 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствии 2 корпуса со стальными вертикал. трубами въ 570 и 450 кв. ф. и 1 корп. съ лат. верт. трубами въ 350 кв. ф., всего 6 корпусовъ и 2 циркулятора въ 3770 кв. ф., всѣ аппараты съ ловушками Годека, конденсаторъ центральный тарелочный 1 Д. 7' выс. 20', густительный аппаратъ для II кристал. 1 лира на 1000 пуд. утфеля съ мѣднымъ змѣевикомъ для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. трубами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ перваго корпуса Д. ап. 108'' высота 272'' съ ловушкою Годека, густит. ап. для I крист. 1 на 700 пуд. утфеля съ серп. для прям. пара въ 420 кв. ф. Д. 78'' выс. 220'' съ ловушкою Годека, мѣшалка для I крист. 1 на 750 вед., мѣшалка для II крист. 1 на 1000 вед., густит. апп. для

III крист. 1 на 560 пуд. съ серпент. въ 360 кв. ф. для обратнаго пара Д. 78" выш. 156", пробѣлокъ для I крист. 3 Вестона Д. 30" выш. 13", пробѣлокъ для утфеля II крист. съ нижнимъ привод. Феска 6 Д. 30" выш. 12", пробѣл. Рудольфа 3 Д. 32" выш. 13", утфелемѣшалка Брейдфелда 1, ящ. желѣзн. для II крист. 23 на 8740 вед., для III крист. 12 на 14300 вед. и ямъ кирпич. 6 на 16800 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, 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. 3 $\frac{1}{2}$ ' высота 10', лебедка съ подъемн. платформой для подъема известк. камня 1, ящ. для разведенія извести 3 по 120 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2, насос. для извест. молока 2, квасильн. деревян. чановъ 31 на 10000 пуд. угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., печей магдебургскихъ 3 на 240 патрон., элев. для подъема угля къ фильтрамъ 1, мойка Гавелка 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 2 на 300 пуд. угля, паровикъ батар. 1 въ 70 силъ, паровик. корнвал. безъ бульер. 4 по 50 силъ и Менье 1 въ 150 силъ для паров. машинъ работающих подъ давлен. 6 атмосфер., водоуказатели стеклян. на всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амплета 1, ящ. для воды, сока, сиропа и патоки 16 на 3500 вед., монтаж. для сиропа (запасныхъ) 2, паровая центральная горизонтальная машина съ распредѣленіемъ пара снет. Фаркота 1 въ 75 силъ, машинъ для приводовъ: 1 въ 25 силъ Д. 400 мм. ходъ 600 мм. обор. 60 безъ дѣйств., 1 въ 15 силъ Д. 280 мм. ходъ 420 мм. обор. 100 для электрическаго освѣщенія и 1 въ 6 силъ Д. 250 мм. ходъ 380 мм. оборот. 60 безъ дѣйствія, машина балансовая вертикальная 1 въ 30 силъ Д. парового цилиндра 325 мм. ходъ 685 мм. оборот. 45 съ 2-мя воздушн. насосами Д. 410 и 350 мм. ходъ 600 и 460 мм. съ 2 водяными насосами Д. 250 мм. ходъ 400 мм. безъ дѣйствія, машина горизон. 1 въ 48 силъ Д. 380 мм. ходъ 520 мм. оборот. 75 съ воздушнымъ насосомъ Д. 650 мм. ходъ 520 мм. и газовымъ насосомъ Д. 750 мм. ходъ 520 мм., машина для воды 1 въ 8 силъ Д. 200 мм. ходъ 380 мм. Д. насоса 250 мм. ходъ 380 мм. оборот. 50 безъ дѣйствія, питательныхъ машинъ 1 въ 6 силъ Д. 180 мм. ходъ 325 мм. Д. насоса 125 мм. ходъ 325 мм. обор. 26 и 2 маш. по 3 силы (въ запасѣ) Д. 125 мм. ходъ 200 мм. Д. насоса 90 мм. ходъ 200 мм. оборот. 36, газовая машина 1 въ 10 силъ Д. 250 мм. ходъ 380 мм. Д. нас. 500 мм. ходъ 380 мм. оборот. 60, машина съ водянымъ насосомъ 1 въ 4 с. Д. 180 мм. ходъ 300 мм. Д. насоса 250 мм. ходъ 300 мм. оборот. 60 (всѣ безъ дѣйствія); паров. маш. 1 въ 6 с. для электр. освѣщенія, паров. маш. 1 въ 8 силъ для подъема угля и для мастерской, всѣхъ паров. маш. 14 въ 257 силъ, насосовъ дѣйствующихъ приводомъ: грязевой насосъ 1 для ф. прес. съ 2-мя цилиндрами Д. 160 мм. ходъ 400 мм. оборот. 28, соковой насосъ 1 Д. 180 мм. и 3 сиропн. насоса Д. 175 мм. и 140 мм. ходъ 300 мм. оборот. 24, паточн. насосовъ 4 Д. 125 мм. ходъ 200 мм. оборотовъ 20, водяныхъ насосовъ 2 Д. 160 и 200 мм. ходъ 560 мм. оборот. 30, водяныхъ насосовъ 2 Д. 250 мм. ходъ 400 мм. оборот. 24 и насосовъ для амміачной воды 2 Д. 175 мм. ходъ 320 мм. оборот. 24, насосъ для нефти 1.

№ 235. **Богородицкій.** Сут. раб. 1465 берк. по 10 пуд. къ заводу отъ свекловичнаго склада шоссе 1100 саж., ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: отъ склада угля 400 саж., отъ склада вымочки 250 саж., для грязи 200 саж., вагоновъ для поименов. дорогъ: угольныхъ 3 переворотн., для грязи 2 выгребныхъ и для вымочки 6 выгребныхъ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. керосин., паровики отоплив. бурымъ углемъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла

доставляется подводами, вмѣстим. бурачн. на 4000 берк., бурачная раздѣлена на 8 отдѣлен., полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку кирпичн. съ нѣсколькими по длинѣ его углубленіями для задержки камня, желѣза и пр., при входѣ въ мойку вверху трансп. устроены для задержки соломы рѣшетки на тарнирахъ могущія свободно подниматься и опускаться, въ транспорт. вода идетъ лишняя съ разныхъ мѣстъ, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, элев. для свеклы вертикальный цѣпной 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 метръ съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы и отстоявшаяся отъ грязи центробѣжн. насосомъ качается въ водян. транспорт., передача стружки въ диффузоры произв. подвѣсной желѣзн. дорог. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, подвѣсн. десят. вѣсы на дорогѣ для струж. 1, диф. 1 бат. въ 13 диф. по 200 вед., выс. диффуз. 1,8 метр., Д. спускной лазейки 1,1 метра, выгрузка въ дно, калориз. съ латун. прол. труб. въ 6 кв. метр. нагрѣва, желобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,6 метр. длин. 10 метр., вода на диф. идетъ черезъ водонапорн. цилиндръ подъ давленіемъ 10—15 фунт., механ. фильтръ для диф. сока мѣстной системы, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., счетчик. для диф. сока 1 Расмуса, калориз. для диф. сока 1 открытый, механ. фильтр. для диффуз. сока 1 соломенный, сатур. ящ. для I сатураціи 5 вм. 880—440 вед. и для II сатураціи 3 такихъ-же ящика, котл. для III сатурац. 3 вм. 500—380 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатурац. сокъ нагрѣв. серпент., мѣрниковъ для извест. молока 2 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 5 Кроога по 30 рамъ, такихъ-же ф. прес. для II сатурац. 3, грязь съ ф. прес. взвѣшивается на 1 десят. вѣс., котл. для распуска желт. сахара 3 съ двойными сферич. мѣдн. днами, фильтр. закрыт. 8 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выс. 23', выпарной аппаратъ тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корпуса Роберта на 220 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 130 кв. метр. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ 145 кв. метр., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, корп. 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, механич. фильтр. между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. 1 Прокша въ 30 рамъ, густ. ап. мѣдн. 1 на 1000 пуд. утфел. I крист. съ ловуш. на ап., густ. ап. для пат. 1 круглый на 250—300 пуд., конденсат. 1 центральный, мѣшалокъ для I крист. 2 по 840 вед., ящ. для II крист. 245 на 11494 вед., ямъ кирпичн. для III кристаллиз. 10 на 74322 вед., пробѣлокъ Вестона верхняго привода 4, утфелемѣш. 1 Феска, вагончиковъ для передвиженія утфеля къ пробѣлк. 3, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3-й этажъ на сушку, ящ. для разнаго употребленія 40, цилиндръ желѣзн. закрыт. 1, извест. печей 2, газопромыв. 2, блокъ для подъема изв. 1 и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, квасильн. чановъ 25 на 800 пуд. угля, мойка Гофмана 1, печей магдаб. 5 на 115 патрон., плита чугуна для сушки угля 1, холодильн. жестяныхъ патрон. для угля 20, вагон. для угля 2, поворотныхъ круговъ 2 и элеват. 1 для угля, ф. костяноугольн. для всды 2, осадочн. резервуаръ для грязн. водъ 1, канава для отвода грязныхъ водъ 2 версты, паровиковъ 12 съ поверхностью нагрѣва 7311,2 кв. ф., изъ нихъ 1 съ однимъ бульеромъ и 2-мя дымогарн. труб. пов. нагр. 405,9 кв. ф., 1 съ однимъ бульер. и 1 дымог. трубой пов. нагр. 329,7 кв. ф., 6 паровик. обыкнов. бульерн. съ общей повер. 3441 кв. ф., 3 паровик. корнв. съ 2-мя дымогарными труб. и общ. поверхн. нагр. 1874,6 кв. ф. и 1 паровикъ Менье съ поверх. нагрѣва 1260 кв. ф., во всѣхъ паровик. 466 силъ, паровыя машины: 1 центр. маш. въ 90 силъ Д. 0,537 мм. ходъ 0,946 мм. приводитъ въ движ. въ бурачн. отдѣл. рѣзку, 1 насосъ Гренделя, газов. и диффуз. нас., 1 въ 46 силъ для пробѣл.

отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,412 ходъ 0,765 мм., 1 въ 11 силъ съ 5 насосами Д. 0,285 ходъ 0,565 мм., 1 въ 10,5 силъ съ 4-мя насосами Д. 0,350 ходъ 0,404 мм., 2 съ питат. насосами въ 5 и 8 силъ и 1 въ 45 силъ привод. въ движ. водян. насосы.

№ 236. **Грязнянскій.** Сут. раб. 1595 берк. по 10 пуд., во дворѣ завода конно-жел. дороги: для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для вым. 215 саж., вагон. съ дверками для грязи 1 и для вымочки желѣзн. перекидн. 4, платформа для сахара 1, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электрич., на отопленіе паровиковъ употребляются дрова и донецкій уголь, въ отдѣльн. зданіи въ 78 саж. отъ завода устр. 2 сахар. магазин. кирпичн. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачную подводами, вмѣст. бурачн. на 1300 бер., полъ бурачн. сплошн., свекла въ мойку подается транспорт. съ веревоч. пасомъ дл. 15 саж., мойка сист. Рауде 1, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. круг. 1 Путша съ 16 двуножев. рамами, ножи сист. Путша, вѣсы для взвѣшив. стружки по временамъ 1, желѣзн. дорога круговая подвѣсн. двурельсов. для стружки 80', диф. 1 батар. въ 12 диф. по 206 вед., Д. цил. части 1,3 м., выш. цилиндр. части 1,7 м., вся выш. 2,1 м., выгрузка боковая, нагрузка 78 пуд., отборъ сока 120 вед., армат. 5", калориз. 75 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выпар., желобъ подъ диф. кирпич., вода съ диффуз. поступаетъ въ яму, оттуда подается приводнымъ насосомъ на свекловичную мойку, вода на диффуз. идетъ конденсац. съ резерв., мѣрникъ для диф. сока 1 въ 195 вед., калориз. для диффуз. сока 5 съ латун. пролетн. труб. въ 2060 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами съ выпарки 2-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 0,6 дл. 8,82 м., вымочка складыв. въ ямы, мѣрн. для изв. молока 1 въ 29 вед., желѣзн. мѣшалка для размѣшиванія известковаго молока 1 дл. 117" шир. 36 $\frac{1}{2}$ " глуб. 31 $\frac{1}{2}$ ", котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 649—360 вед. съ серп. 90 кв. ф., котловъ для II сатур. 6 вмѣст. 248—145 вед. съ серп. 55 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 вмѣст. 649—360 вед. съ серп. 90 кв. ф., надъ котлами I сатур. поставленъ одинъ желѣз. мѣрникъ для извести дл. 61" шир. 38 $\frac{1}{2}$ " выш. 41 $\frac{1}{2}$ ", мѣшалка для респуска жел. сах. вмѣст. 149,6 вед., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 3 Кроога по 24 рамы, механ. филтъ. Фукнера для III сатур. 1 въ 60 рамъ, 2 механ. филтъра Прокша въ 35 рамъ для III сатур. и 2 филтър. Прокша въ 35 рамъ для сиропа, 1 жел. пріемникъ сока изъ III сат. въ 45 вед. передъ мех. ф. Фукнера, фил. закр. для сока 6 Д. 33" выш. 19 $\frac{1}{2}$ ' по 200 пуд. угля, такихъ же 4 для сиропа, мѣрниковъ для бѣлой патоки добавляемой въ сиропъ предъ филтър. 1 въ 188 вед., котловъ для подогрѣв. предъ филтър. для сока 1 и для сиропа 2 съ серп. по 14 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйствія состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. съ серп. въ 2260 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. желѣз. труб. въ 2000 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. красно-мѣдн. труб. въ 1530 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1720 кв. ф., 1-й корпусъ нагрѣвается обратнымъ паромъ, ловушекъ Годека при выпаркѣ 5, конденсат. для выпарн. апар. 1 тарелоч., 2 приводныхъ горизонт. насоса для выкачив. сиропа изъ выпарн. апар. (1400 вед. въ 1 часъ), густит. желѣзн. апар. на 1000 пуд. утфеля дѣйств. прямымъ и обратн. паромъ, ловушка Годека 1, густит. апар. на 1800 пуд. патоки варить обратн. паромъ, насосъ поршн. приводн. для сока 1, утфель бѣлится черезъ 8 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1158,5 ведеръ, мѣшалокъ для II крист. 6 по 1887 вед., ямъ для III крист. 11 на 29064 вед., резерв. для продажной патоки 1 на 50712 вед., пробѣл. верх. привода

для I прод. Вестона 3 Д. 42" и для II прод. Феска 4 Д. 31" выш. 12" и Рудольфа 1 Д. 34" выш. 13" съ нижн. привод., подъ пробѣл. транспор. Крейсса для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ для подъема на сушилки въ сушилку Фальцмана, вагон. для бѣлаго сахара 2, вѣсы для сах. 1 кором., печь для газа 1 Киндлера, газопромыв. 1 желѣзный тарелочный Д. 56" выш. 156", квасильныхъ чановъ 10 на 4000 пуд. угля, мойка для угля 1 Гофмана, проварн. чановъ желѣзн. 2 на 200 пуд. угля, чугу. плита для сушилки угля въ 996 кв. ф., печей для угля 3 на 96 патроновъ, холодильн. жестян. ящиковъ для угля 48, телѣж. двухколесныхъ переверотн. для угля 4, подъемныхъ платформъ для угля 2, паровик. трубч. безъ бульер. Паукша 4 по 80 силъ, 2 паровика трубч. съ бульерами Менье 2 по 110 силъ, на паровикахъ 2 сухопарника, водоуказ. на паровикахъ Амплета 6, машинъ паров. для привод. 3 на 171 сил., газовая машина Шкоды 1 въ 15 силъ съ 1 газов. насос. Д. 26" ходъ 26", водяная машина Камерона 1 въ 5 силъ съ насос. Д. 6" ходъ 17", питат. маш. Шкоды 2 на 12 силъ съ 2 питат. насосами Д. 3" ходъ 12", маш. 1 въ 16 силъ съ 4 сыростн. насосами, машина 1 въ 6 силъ для динамо-машинъ, въ известков. отдѣленіи скалочный насосъ въ 3 силы для подъема известкового молока въ мѣрникъ, 1 насосъ питат. Вортингтона въ 7 силъ, приводныхъ насосовъ для воды амміачн. 2, для холодной воды 5 и для конденсац. воды 1, насосовъ для подъема оттековъ I и II продук. 4 и для колеровки 1.

№ 237. **Мезеновскій.** Сут. раб. 2873 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ малыхъ рельсъ для перевозки вымочки, сахара и ф. пресен. грязи 420 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 2 переверотн. для грязи, 6 съ боков. дверками для вымочки и 1 платформа для сахара, заводъ огрѣвается отъ машинъ и приборовъ, освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сахара дерев. крытый желѣзомъ въ 14½ 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 перед. свеклы въ мойку въ 2 желѣзн. желоба длиною въ обоихъ 215', мойка кулачная въ кирпичномъ оцмент. желобѣ съ поперечною переборкою по срединѣ, свекла перекидывается изъ 1-го во 2-е отдѣленіе перекидн. коробками, въ 1-е отдѣлен. поступаетъ вода съ водян. транспортера, во 2-е прудовая, элеват. для подъема мытой свеклы 1 вертикальн. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 съ 14 и 12 двунож. 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 344 вед. съ калориз. по 85 кв. ф., Д. средн. части диф. 67", вся выш. диффуз. 82¾", выгрузка въ дно, желобъ для вымочки подъ диффузорами 1 кирпич. оцмент., мѣрниковъ для диффузион. сока 2, вода въ диффуз. поступаетъ конденсац. черезъ водонапорн. цилиндръ, вода съ диффузіи отстаивается въ общемъ отстойникѣ и вновь качается насосами въ бурачный водяной транспортеръ, мѣрниковъ для диф. сока 2, ловушка для диффузион. сока 1 Мика и 1 Мика усовершенствован. дирек. завода Волчанскимъ (въ сѣтчатый барабанъ вставленъ архим. винтъ вслѣдствіе чего получилась возможность очищать механич. фильтр. отъ накапливающейся стружки и пульпы моментально и совершенно), калоризаторовъ для диф. сока 2 открытыхъ съ пролетн. латун. трубами въ 92,7 и 78,7 кв. м., архим. винтъ для вымоч. 1 накл. въ желѣзн. желобѣ Д. 2' длин. 10 м., желѣзн. полов. дороги изъ малыхъ рельсъ для вывоза вым. 150', вагоновъ жел. переверотн. для вымочки 6, мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2, мѣрниковъ для известков. молока до-

бавляемаго къ соку 1, мѣшалка извест. молока предъ мѣрникомъ 1, котловъ для I сатураціи 7 по 740—218 вед. съ серп. 120 кв. ф., ящиковъ желѣзн. для II сатурац. 7 по 435—194 вед. съ серп. 75 кв. ф., котловъ для III сатураціи 3 по 410—200 вед. съ серп. 70 кв. ф., ловушекъ сока изъ пароотводн. трубъ съ котл. I и II сатурац. 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2, мѣрник. для бѣл. патоки добавляемой въ роспуски. котлы 1, камнеловушка изъ сока I сатурац. предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I и II сат. 2 Дене по 33 доски и 11 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для III сатураціи 4 по 25 рамъ, механич. фильтр. Прокша для сока послѣ ф. прес. 4 по 25 рамъ, 2 по 37 рамъ и 8 по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока послѣ III сат. 2 по 30 рамъ, напорный цилин. 1 для промоя грязи въ ф. прессахъ, мойка для мѣшк. 1 бараб. съ переборками по радіусу, фильтр. угольныхъ 9 Д. $2\frac{3}{4}$ ' выши. 17', выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 6 корп. и 1 циркуляторъ: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. вертикальн. съ пролетн. труб. въ 80 кв. м. и 1 горизонт. Елинекъ въ 320 кв. м. при немъ вертикальн. циркуляторъ съ пролетн. трубамъ въ 80 кв. м., во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса Елинекъ въ 163 и 155 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. Елинекъ въ 300 кв. м. и 1 корп. какъ подвароч. въ 128 кв. м. всего 1226 кв. м. или 12976 кв. ф., механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап., мех. фил. Прокша для сиропа предъ густит. ап. 2 по 30 рамъ, густит. вертикальн. ап. для I кристал. 1 съ 6-ю серпент. въ 667 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля, густител. ап. для I кристал. 1 сист. Лекса Герольда съ прол. горизонтальн. латун. трубами въ 120 кв. м. для соков. пара и 80 кв. м. для прямого пара на 2200 пуд. утфеля, густит. вертикальн. аппаратъ для патоки съ прол. трубами 82 кв. м. на 350 пуд. утфеля, конденсат. тарелочн. для выпарн. и густит. аппаратовъ 5, мѣшалокъ для I кристал. 3 съ двойными стѣнками по 2170 вед., мѣшалокъ Бока съ двойными стѣнками 4 по 1238 пуд. и 1 Линчинскаго съ двойными стѣнками въ 500 пуд., ящиковъ желѣзн. для паточн. утфеля II кристал. 47 на 14310 вед., ящиковъ желѣзн. для III кристал. 8 на 18634 вед., ямъ кирпич. оцементированныхъ 10 на 68814 вед., резерв. желѣзн. на дворѣ для кормовой патоки 1 Д. 10 м. выш. 5 м. на 32000 вед., пробѣлокъ нижняго привода 2 Д. 42" выш. 14", 2 Д. 33" выши. 13", 1 Д. 39" выш. 14 $\frac{1}{2}$ ", 2 Феска Д. 31" выш. 13 $\frac{1}{2}$ " и 3 Вейхельда Д. 42 $\frac{1}{2}$ " выши. 15", пробѣл. висяч. Вестона 1 Д. 47 $\frac{1}{2}$ " выш. 20", архим. винтъ для бѣлаго сахара 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 деревян. барабан. Д. 6 $\frac{2}{3}$ ' длин. 15', ящик. желѣзн. для разн. употребленія 30 и цилиндр. желѣзн. закрытыхъ 7, известковыхъ печей 2, газопромыват. желѣзн. 2, мѣшал. желѣзн. вертикальн. для приготовл. изв. молока 2 и 1 приборъ Мика для той-же цѣли, насосовъ для известковаго молока 2, ловушка воды при газовомъ насосѣ 1, квасильн. деревян. чановъ 14 по 350 пуд. угля, мойка для угля 1 наклонная съ сѣтчат. дномъ, проварн. желѣзн. закрытыхъ цилиндр. 2, желѣзн. дороги для угля надъ квасильными чанами 26 саж., вагон. перев. 2, паровик. Менье 6 по 200 кв. м. нагрѣва, паровик. Паукша съ 2 бульер. 2 по 135 кв. м. нагрѣва, паровыхъ машинъ: 1 для привода диффузионныхъ приборовъ въ 58 с. Д. парев. цилиндр. 17" ходъ 29 $\frac{7}{8}$ " оборот. 60, 1 для привода приборовъ пробѣл. въ 33 с., 1 аппаратн. машина балансов. въ 45 с. съ 4 воздушн., 2 амміачными и 2 водян. насосами Д. паров. цилиндр. 18 $\frac{3}{4}$ " ходъ 32 $\frac{3}{4}$ " Д. 2-хъ воздушныхъ насосовъ 20 $\frac{3}{4}$ " ходъ 27 $\frac{1}{4}$ ", Д. 2-хъ воздушныхъ насосовъ 20 $\frac{3}{4}$ " ходъ 17 $\frac{1}{2}$ ", Д. амміач. насоса 9 $\frac{1}{4}$ " ходъ 9 $\frac{3}{4}$ " и Д. водяного насоса 6" ходъ 9 $\frac{3}{4}$ ", аппаратн. горизонт. машина 1 въ

35 силъ съ 1 шиб. воздушнымъ насос. Д. паров. цил. $14\frac{1}{4}$ " Д. воздушн. насоса $29\frac{1}{2}$ " ходъ общій 28" обор. 60, паров. маш. вертикальн. въ 25 с. съ 3-мя горизонт. насосами для грязной воды, паров. маш. съ 1 водян. насосомъ Д. пар. цилиндр. $12\frac{7}{8}$ " Д. водян. насоса $9\frac{5}{8}$ " ходъ 18" оборот. 25, паровая машина 1 въ 50 с. съ 1 газовымъ насосомъ и 2 водяными насосами Д. паров. цилиндр. $19\frac{3}{4}$ " Д. газов. насоса $39\frac{1}{2}$ ", Д. водян. насоса $7\frac{7}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " оборот. 35, паровая балансов. машина съ 4 скалков. грязев. насос., паровая маш. 1 съ 1 насосомъ для качанія сока въ аппарат., съ 2 насос. для выкачив. сока изъ аппар., съ 1 насосомъ для качанія сока III сатураціи въ ф. прессы и съ 1 насос. для качанія воды на диффуз., питательн. паров. машин. 2 Д. паров. цилиндр. 10" и 10" Д. нас. 6" и 6" ходъ 16" и $13\frac{1}{4}$ ", питательн. паров. насосъ Марша 1, центробѣжн. нас. для качанія воды въ бурачн. транспорт. 1, паровая машина 1 съ 1 насос. для холодной воды, приводныхъ насосовъ паточныхъ скалков. 2 Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 12", зубчатыхъ насосовъ 3, водян. скалк. насосъ 1 для напора трубокъ въ крышк. диф., вентилятор. Блекмана въ окнахъ 2, автомат. въ разн. мѣст. 6.

№ 238. **Славгородскій.** Сут. раб. 1687 бер. по 10 п. въ завод. дворѣ желѣзн. дороги: для грязи висячая 60 саж. съ 2 вагонами и для вымочки полова изъ больш. рельсъ 50 саж. съ 2 вагон., заводъ освѣщается электричест., паровики отоплив. камен. углемъ, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., изъ кагат. свекла въ бурач. доставл. подвод., вмѣст. бурач. на 1800 берк. по 10 п., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подгреб. лопатами, мойка кулач. съ камнел. 1, элеват. верт. цѣпн. 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 8 двуножев. рамами, рѣзка Расмуса 1 Д. 1,32 м. съ 10 двуножев. рамами, желѣз. полов. дороги для стружки 42' съ 2 четырехколесн. вагонами, диф. 1 бат. въ 11 диф. по 155 вед., Д. цилиндр. части $50\frac{1}{2}$ ", выш. диф. 69", нагрузка по 55 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 95 вед., арм. 4", калориз. по 19 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода съ диффузіи идетъ въ общую грязн. канаву, вода на диф. идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., элев. для вымоч. 1 цѣпной, ловушка для дифф. сока 1, мѣрн. для известк. молока 1 въ 70 вед., ящ. для I сат. 6 вмѣст. 794—380 вед. съ серп. 90 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 412—260 вед. съ серп. 40 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и 2 Беега по 40 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 20 досокъ, мех. фил. для сока II сат. 4 Фукнера по 20 рамъ, фильтр. для сока и сиропа по 10 закрыт. Д. 3' выш. $10\frac{1}{2}$ ' по 200 пуд. угля, ящик. съ серп. для подогр. сиропа предъ филтр. 2, вып. ап. трѣйн. дѣйст. въ 3 корп. съ пролет латун. труб. въ 1225, 1033 и 1569 кв. ф. и 1 ап. въ 3 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1227, 948 и 948 и при вып. ап. 1 циркуляторъ съ латун. пролетн. труб. въ 120 кв. ф., всего 7070 кв. ф. 1 калориз. для нагрѣванія диф. сока поверхн. нагрѣва 300 кв. ф., нагнетательный насосъ 1 для подкачки сока въ вып. ап., насос. приводн. 2 для выкач. сиропа изъ аппарата, густит. ап. желѣзн. 1 съ серп. 500 кв. ф. на 900 пуд. утф. густит. апп. желѣзн. для утфеля I кр. 1 съ серп. 300 кв. ф. на 600 пуд. утфеля варить оборотн. и прямымъ паромъ, конденса. при густит. ап. 1 колосниковый, для варки патоки 1 ап. горизонт. съ пролет. лат. труб. варить оборотн. паромъ поверх. нагрѣва 750 кв. ф. на 500 пуд. утф., нас. поршневл. приводн. для сока 2 и для сиропа 2, насосъ центробѣж. для патоки 1, утф. пробѣлив. тотчасъ, ящ. для II кр. 49 на 16000 вед., ямъ кирпич. для III кр. 6 на 60000 вед., для кормов. патоки желѣз. резерв. на дворѣ 1 на 21000 вед., пробѣл. верхн. прив. 10, утфелемѣш. 1 Феска,

желѣз. полов. дороги для подвозки утѣ. 55' съ 2 вагонами, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сах. сушится въ сушильнѣ на полу, печь извест. 1 на 300 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготовленія известк. молока, газопромыв. 2, насосъ клапанный для извест. молока 1, квасил. дерев. чан. 15 на 4500 вед., мойка съ накл. сит. 1, проварн. жел. чановъ 2 на 100 пуд. угля, чугу. плита для сушки угля 1 въ 630 кв. ф., печей магдеб. 3 на 100 патроновъ, подъем. платф. для подъема угля 2, лебедокъ 2 и блоковъ 2, грязная вода идетъ въ особый прудъ, паровик. батар. 6 по 35 с., водотруб. паровик. сист. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 125 с. и 1 въ 154 с., 1 паровикъ Шухова въ 75 силъ работаетъ при 7 атмосфер. давл., насосовъ питат. 2, водоуказ. на паровикахъ стекл. 11 и Амплета 6, паров. маш. для приводовъ 2 на 27 с., ап. маш. 2 на 45 с. съ 3 воздушн., 2 соков. и 1 сиропн. насос., газов. маш. 1 въ 20 с. съ 1 газ. насос. Д. 32" ходъ 24" и 1 аммиач. нас., водян. маш. 1 въ 40 с. съ насосами: 2 водян. Д. 10" ходъ 24" и 1 воздуш., аммиач. маш. 1 въ 6 с. съ 1 аммиач. насос. Д. 10" ходъ 18", питат. маш. 2 съ 2 питат. нас. Д. 8" ходъ 18", паров. маш. для динамо маш. 1 въ 18 с. системы Робей.

№ 239. **Тростянецкій.** (Хар. губ.) Сут. раб. 3294 б. по 10 пуд., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1, рѣзокъ 2 кажд. съ 12 двуножев. рамами, вагоновъ для стружки 6 по 25 пуд., вѣсовъ десят. для стружки 2, диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ по 230 и по 260 вед., сокъ перегоняется сжатымъ воздухомъ, ловушекъ для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2, прессовъ для вымоч. 4 Зельвига и Лянге, арх. винт. для вым. 2, элев. для вым. 2, котл. для I сатур. 7 по 700 вед., для II сат. 6 по 600 вед., такихъ-же для III сат. 5, котловъ для роспуска желт. сахара 3, ф. прес. Кроога для I сат. 11 по 30 рамъ, такихъ-же для II сат. 7, для III сат. 5 по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша для сока съ ф. прес. II сат. 5 по 45 рамъ, мех. фил. для сиропа 1 въ 45 рамъ и 3 по 30 рамъ, фильтровъ костяноугольн. для сока и сиропа 20, калориз. для сока 2 по 60 кв. ф., подогреватель для воды 1, калоризат. для воды на диффузію 8, они-же служатъ одновременно и какъ конденсаторы оборот. пара, вып. ап. тройного дѣйств. въ 3 корп. въ 2970, 2700 и 2430 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. тоже въ 3 корп. въ 1051, 1233 и 1461 кв. ф., конденс. для вып. ап. 1 каскадный, густит. ап. 2 съ серп. въ 400 и 350 кв. ф. кажд. на 680 пуд. I кр., густительный аппаратъ для II кристаллизации съ серп. въ 450 кв. ф. на 700 пуд., густительныхъ аппарат. Гроссе для II кристал. 2 кажд. на 2100 пуд., при кажд. густит. ап. по 2 ловушки, конденс. для густ. ап. 1 тарел., 2 обыкн. и централ. каскадн. 1, разливочный ап. при густ. ап. 1, мѣшалокъ Бока 11 по 1620 вед., пробѣлокъ для I крист. 8 Вестона, пробѣл. (неизвѣст.) для II кр. 9, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для II кр. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утѣ. II крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ и резерв. для разн. употреб. 24, цилиндр. закрыт. 2, квас. чановъ 20 по 600 пуд. угля, чановъ для обработки угля содою 3, чановъ пропарн. 2, печей кальныхъ магдебург. 8 по 36 патроновъ, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, ящиковъ для приготовл. изв. молока 4, монтажу для изв. молока 1, известк. больш. печей 3, резерв. для кормов. патоки 2 на 70000 пуд. и 1 оцентов. кирп. яма на 11000 пуд., паровиковъ комбиниров. 15 по 100 с., паровик. корнв. 2 по 61 с., паров. маш. 2 по 150 с. при нихъ насосовъ: по 2 воздушн., по 2 водян., 3 соков., 2 сиропн., 2 привод. амм. и 1 для грязн. воды, паров. маш. въ 100 с. съ 2 насосами для выкачив. грязн. водъ, паров. маш. 1 въ 50 с. съ 1 воздуш. нас., паров. маш. съ газов. насос. 3 въ

20, 18 и 16 силъ, паров. маш. 2 въ 30 и 12 силъ, паров. маш. съ воздухомп. нас. 1 въ 6 с., паров. маш. съ нас. для сока III сат. 1 въ 10 с., паров. маш. съ нас. для промывки грязи въ ф. прес. 1, паров. маш. съ нас. для грязн. воды въ $3\frac{1}{2}$ с., насосовъ дѣйств. приводомъ: двойн. дѣйств. для сока I сатур. 1, такой-же для II сат. 1, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. I и II сат. 1, насосовъ для патоки 6, воздухомп. насосъ 1 для диффузии, насосовъ центробѣжн. Неера для грязной воды съ диффузии 2, автоматовъ 4. Приборы для сепараціи: мельничн. поставовъ 2, дробилка 1, сѣялокъ 2, холодильниковъ 4, мѣшалокъ 4, приводн. водян. насосъ 1 двойного дѣйствія, паров. нас. 1 въ 4 с., архим. винт. 2, мѣрниковъ для отходныхъ промывн. водъ 2, резерв. 1, насос. приводн. двойн. 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.

№ 240. Угроѣдскій. Сут. раб. 3453 берк. по 10 п., въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вым. 175 саж. и деревянная мостовая 140 саж. для свеклы, вагоновъ для означенныхъ дорогъ: дровян. 2, угольныхъ 2, грязевыхъ 2, вымочн. 6 по 190 вед. и сахарныхъ 2, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отоплив. камен. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. сахарный магазинъ деревян. крытый желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 140 саж. отъ бурачной, съ кагат. въ бурачную свекла доставляется подводами по деревянной мостовой, вмѣст. бурачной на 3200 берк., полъ въ бурачной сплошной расположенъ подъ 45° , въ мойку свекла передается водян. транспорт. съ желѣзн. желобомъ дл. 13 саж., вода для транспорт. употребляется изъ диффуз. и изъ мойки, моекъ барабан. съ камне-ловушками 2 Д. 1,2 м. длин. 3,15 м., элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 Д. 6' кажд. съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, 2 резиновыхъ транспортера для стружки 75', диффуз. 2 батар. по 12 диффуз. по 347 вед., Д. средней части диф. 67", Д. лезеокъ верхн. 37", нижн. 53", вся вышина 74", нагрузка 114 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 180 вед., армат. 5", калоризат. по 140 кв. ф., желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода на диф. поступ. конденс. черезъ 1 напорн. цилин. Д. 38" выш. 15' подъ давл. 15 фунт., счетч. диф. 2 Горсенъ-Деона, мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед., калор. отк. для диф. сока 5 съ серпент. въ 2772 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 го дѣйствія вынарн. аппарат., архим. винт. для вымочки 1 Д. $23\frac{1}{2}$ " длин. 33', вымочка хранится въ ямахъ, автомат. ловуш. Пильгардта для стружки изъ диффузион. сока 2, мѣрн. для извест. молока для I сатурац. 1 въ 69 вед. и для II сатур. 1 въ 45 вед., механич. мѣшал. Похвальскаго для известк. молока 4 по 182 вед., котловъ для I сатураціи 6 вмѣстим. 900—540 вед. съ серп. 135 кв. ф., для II сатураціи 5 вмѣст. 700—400 вед. съ серп. 100 кв. ф. и для III сатурац. 4 вмѣстим. 460—350 вед. съ серп. 105 кв. ф., камнелов. изъ сатураціон. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатурац. 6 Кроога по 30 рамъ, 1 Вейхельда въ 30 рамъ и 2 Дене по 30 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 3 Дене и 1 Вейхельда по 30 рамъ, ф. прес. для III сатураціи 2 по 16 и 2 по 18 рамъ, подъ ф. прессами I и II сат. архим. винтъ для грязи Д. $12\frac{1}{2}$ " длин. 84', механич. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ и 2 по 30 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ и для III сат. 1 въ 30 рамъ, 2 по 37 рамъ, такихъ-же фильтр. 2 по 37 рамъ для сиропа въ $44\frac{0}{10}$ Брикса предъ костяно-угольными фильтрами, насос. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ 20", фильтр. для сока и сиропа 9 Д. 3' вышина $12\frac{3}{4}$ ' каждый на 135

пуд. угля, сокъ фильтруется послѣ сиропа, котл. для подогреванія предъ фильтр. 2 для сока и 2 для сиропа, выпарн. аппаратъ тройного дѣйствія состоитъ: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 вертикальн. корпуса съ серпент. въ 1000 кв. ф. съ циркулят. 200 кв. ф. и 1 вертикальн. въ 1095 кв. ф. съ циркулят. 250 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. верт. съ пролетн. латун. трубами по 1000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. вертикальн. съ пролетн. латун. трубами въ 1720 кв. ф. и 1 корп. вертикальн. въ 1000 кв. ф., выпарн. аппаратъ для подварки сиропа тройного дѣйствія въ 3 корп. горизон. съ пролетн. латун. трубами въ 1055 кв. ф., съ циркулят. 270 кв. ф. въ 1160 и 1500 кв. ф., всего въ 9 корп. и 3 циркулят. 11255 кв. ф., конденс. при выпарн. аппар. 1 тарелочн., густит. мѣдн. аппар. 1 съ серпент. 260 кв. ф. на 900 пуд. I кристал. и 1 съ серпент. въ 270 кв. ф. на 900 пуд. I кристал. оба дѣйств. прямымъ паромъ, при густит. аппаратѣ конденсат. 1 тарелочн., густит. аппаратъ съ серпент. 252 кв. ф. на 410 пуд. патоки дѣйств. оборотн. паромъ, при немъ 1 тарелочн. конденсат., насосъ для сиропа желтаго сахара 1, насосъ поршн. для патоки 1 и вращательный для бѣлой патоки 1, насос. для грязнаго сока 6, холодильн. для I кристал. 2 по 1000 вед. Д. 82" длин. 13', ящиковъ для II кристал. 63 на 27097 вед., ящиковъ для III кристал. 43 на 78665 вед., резерв. для черной патоки 2 желѣзн. Д. 27' 3 5" вышин. 13' оба вмѣстим. 35098 вед., пробѣл. центробѣжн. верхн. привода 18 Д. 30" выш. 10", утфелемѣш. Феска 1, архим. винтъ для утф. продукт. 1, элеват. для сахара 2, воротъ для желт. сахара 1, вѣсы кором. для сахара 1, вагоновъ для подвозки паточн. утфеля къ пробѣлкамъ 4, платформъ для сахара 2, желѣзн. дор. для сахара полсв. 100' и подвѣсн. 120', вагон. подвѣсн. для I кристал. 2 и для продуктовъ 2, сушка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употребленія 32, цилиндр. закрытыхъ желѣзн. 6 и 2 вертикальныхъ для воды, известк. печей 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 44" выш. 11', камнеловуш. изъ известков. молока 1, насос. для известк. молока 1 поршн. и 1 цѣпной, лебедка для подъема извест. камня 1, квасил. дерев. чановъ 12 по 370 пуд. угля, мойка для угля 1 каскадная, пропарн. желѣзн. цилин. для угля 2 по 140 пуд. угля, плита чугуна для суш. угля 675 кв. ф., печ. магдебург. 2 по 42 патрона, холодильн. жестян. патрон. 126 Д. 8 1/2" выш. 26", платформа для перевозки угля въ патронахъ, воротовъ для угля 2, паровик. батар. 2 по 60 силъ въ 6 цилиндр. по 1150 кв. ф. и 1 въ 100 силъ въ 9 цилиндр. въ 2000 кв. ф., 1 паровик. комбинир. въ 70 силъ 1500 кв. ф. и 1 комбинир. въ 50 с. на 1030 кв. ф. нагрѣва, паровик. корнвал. съ 2 бульер. и 2 прогарн. труб. 9 по 800 кв. ф. или по 40 силъ, счетч. питат. воды 1, водоуказат. на паровик.: стеклян. 17, Амплета 14 и свистковъ Блинова 14, паровыхъ машинъ: 1 для привод. въ диффуз. въ 50 силъ Д. паров. цилиндр. 17 1/2" ходъ 32", 1 для привода въ пробѣл. въ 20 силъ Д. паров. цилиндр. 14" ходъ 26 3/4", 1 для привода въ костопал. въ 2 силы Д. паров. цилиндра 25 5/8" ходъ 10" и 1 для привода динамо-машины въ 30 силъ, аппаратн. машинъ 1 въ 25 силъ Д. цилиндр. 18" ходъ 23 3/4" съ 2 воздушн. насосами Д. 20 1/2" ходъ 23 3/4" и съ 2 сиропными насосами одиночн. дѣйствія, 1 машин. въ 22 силы Д. цилиндр. 18" ходъ 23 3/4" съ 3-мя воздушн. насосами Д. 20" ходъ 23 3/4" и 2 водяными насосами Д. 5" ходъ 23 3/4", 1 машин. такая-же съ 2 воздушн. насосами Д. 20", 2 амміач. и 2 водян. насосами Д. 5" ходъ 23 3/4", газов. маш. 1 въ 16 силъ Д. цилиндр. 14 1/2", Д. газов. насоса 30" ходъ 24" и одна въ 30 силъ Д. цилиндра 19 1/4" Д. газ. насоса 39" ходъ 25, машинъ съ водяными насосами: 1 въ 12 силъ Д. цилиндр. 15" Д. насоса 12" ходъ 18" и 1 машина въ 20 силъ Д. цилиндр. 15" и Д. 2 водян. насос. 12" и 8" при ней соковой насосъ для передачи сока въ 1-й корпусъ Д. 7 7/8" ходъ

всѣхъ 22", питательн. машина 1 въ 10 силъ Д. цилиндр. 12", Д. насоса 7" ходъ 16", запас. питат. маш. 1 въ 10 силъ Д. цилиндр. 10" Д. насоса 5³/₄" ходъ 16".

№ 241. **Янково-Рогскій.** Сут. раб. 2156 бер. по 10 п., элев. для свеклы 1, вагонъ подвѣсн. для стружки 1, вѣсы подвѣсн. для стружки 1, архим. винтъ для вымочки 1, мойка для свеклы Рауде 1, рѣзка Расмуса 1, рѣзка горизонт. 1 Д. 6', диф. 1 бат. по 7 диффузоровъ по 147,7 и по 154 вед. съ калориз. всѣ на 2078 вед., мѣрниковъ для диф. сока 3, котловъ для I сатур. 7 по 416 вед., котловъ для II сат. 4 по 532,4 вед., котловъ для III сат. 3 по 411 вед., котловъ сахароросп. 3 по 411 вед., ф. прес. съ выщел. для I сат. 6 Кроога по 16,8 кв. м. филт. поверхн., ф. прес. Кроога 2 по 46 кв. м. фил. повер., ф. прес. для II сатураціи 4 Кроога по 16,8 кв. м., механическихъ фильтровъ Кляритасъ 2, фильтровъ костяноугольн. 9, механич. фильтровъ для диф. сока 2, калориз. вертикальныхъ для диффуз. сока 2 въ 650 и 850 кв. ф., механическихъ фильтровъ для сиропа 6, вып. ап. тройного дѣйствія въ 6 корп. на 8660 кв. ф., густит. ап. для I крист. 2 съ серп. въ 600 и 300 пуд. утф., густ. ап. для патоки 1 на 300 пуд. утф., холодильн. для I крист. 2 Липчинскаго въ 715 п. и 745 вед., мѣшалокъ для II и III крист. 2 въ 561 и 472 вед. и 1 вертик. въ 381 вед., пробѣлокъ для I крист. 6 Кайля Д. 30", пробѣлокъ для II крист. 3 Кайля Д. 28". утфелемѣшатель 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, барабановъ для просѣиванія сах. 2, желѣз. подвѣсная дорога для бѣлаго сахара на сушкахъ, печей известков. 2, газопромыв. 4, насосъ для изв. молока 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1 Мика, ямъ паточныхъ 7 по 3000 вед., ящиковъ желѣз. для II и III крист. 71, чановъ квасильн. 22, чанъ для закваски 1, ящиковъ соков., паточн. и водян. 18, мойка для угля 1 Ключемана, кальн. печей магдебург. 3, лебедокъ для подъема угля 2, пронарн. для костян. угля 4, подъемъ для угля 1, паровик. Паукша 2 по 100 силъ, паровик. батар. 6 по 80 силъ во всѣхъ паровик. 11960 кв. ф. повер. нагрѣва, машинъ паровыхъ 16 на 153 силы.

№ 242. **Гутянскій.** Сут. раб. 2928 бер. по 10 пуд. свеклы и 1000—1500 пуд. патоки по сепараціи, отъ склада вымочки и изъ экономій къ заводу конно-жел. дор. 10 верстъ и въ завод. дворѣ 200 саж. съ 80 перевор. вагон., въ завод. дворѣ желѣз. дор. для камен. угля 300 саж. съ 3 перевор. вагон., для грязи 200 саж. съ 4 перев. вагон., для сах. 40 саж. съ 4 платформами, заводъ освѣщ. электр., паровики отоплив. камен. углемъ, магаз. для сах. устроенъ деревян. крыт. желѣз. въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ до 40000 берк. въ каждомъ въ 50—200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачной на 3000 б. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для передачи свеклы къ подъемн. колесу 30 саж. съ желѣз. желобомъ, вода на трансп. идетъ прудовая, обратная и конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка верт. сист. Рауде 1 Д. 1800 мм. съ накл. арх. винтомъ Д. 680 мм. дл. 3 м., автоматич. вѣсы Хроносъ для взвѣшиванія свеклы, архим. винтъ Д. 680 мм. дл. 50', элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. круг. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека, желѣз. подвѣс. двурельс. дороги 102' съ 2 подвѣсн. вагон. по 3 цилиндра, диф. 2 бат. по 7 диф. цилиндрич. по 220 вед. съ гидрав. запоромъ Д. 50¹/₂", вся выш. 86", нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 120—130 вед., арм. 5", калориз. по 100 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паремъ, желобъ для вым. подъ диф. желѣз. съ арх. винт. Д. 2' дл. 79', вода на диф. идетъ конден. изъ резерв. подъ напор. 37", перегонка воды съ послѣд. диффуз. воздухомъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед. со счетчикомъ Расмуса, калориз. закрыт. для диф. сока 2 съ латун.

пролет. труб. по 570 кв. ф. и 1 открыт. въ 1400 кв. ф., прес. для вымочки 3 Зель-вигъ и Ланге, элеваторъ для вымочки колѣнчатый 1, ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 3 въ 300, 100 и 60 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1300—260 вед. съ серп. 116 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. 1000—400 вед. съ серп. 76 кв. ф., камнелов. для сатурац. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 1 въ 15 вед., ф. прес. для I сат. 4 Вейхельда по 28 рамъ и 3 Кроога по 28 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Лангенъ и Гундгаузенъ по 23 рамы, мех. фил. для II сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 3 для сиропа, насос. приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 Д. $3\frac{1}{2}''$, фил. для сока и сиропа по 9 Д. $35''$ выш. $17'$ по 200 пул. угля, котл. открыт. для подогрев. сока и сиропа предъ фильтр. 6 съ серп. по 20 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 10 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ серп. 600 кв. ф., 2 съ лат. пролет. труб. по 1100 кв. ф., 2 со змѣевиками по 425 кв. ф. и 1 съ змѣвик. въ 300 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 1400 и 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. въ 1400 и 2475 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 10, конденс. противоточный 1, нас. привод. для подкач. сока въ ап. 1 спарованный 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. жел. 2 сист. лира съ поверх. нагрѣва по 800 кв. ф. на 1800 до 2000 пуд. I кр. кажд. нагрѣв. прямымъ паромъ и соковымъ съ первыхъ корп. выпарки, открыт. мѣшалка 1 на 3000 п. I крист., 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, приводн. вращательн. насосовъ Неера для оттековъ 3 Д. $2\frac{1}{2}''$, $2''$ и $1\frac{3}{4}''$, насосовъ Неера для конденсац. воды 2 Д. $6''$, резерв. для оттековъ съ I крист. 3 по 300 вед., ап. Гроссе 4 на 1800 до 2200 пуд. утф. II крист. кажд. съ поверхн. нагрѣва по 150 кв. ф. нагрѣв. прям. и обратн. паромъ, мѣшалка 1 на 7000 пуд. II кристал., пробѣл. съ нижн. приводомъ 15 Д. $30''$ выш. $11''$, арх. винтъ для передвѣж. и роспуска желт. песковъ 1, резерв. для черн. патоки и росп. желт. песка 2 по 300 вед., резерв. для сиропа 2 по 750 вед., резерв. для II неувар. прод., бѣл., зел. и черн. патоки 7 по 400 вед., насос. скалков. приводн. для роспуска желтыхъ песковъ и черн. патоки 2 Д. $4''$ и $5\frac{1}{2}''$, автоматовъ для отдѣленія пара отъ воды разныхъ 25, конденс. противоточн. для аппар. 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, квасил. дерев. чановъ 25 по 400 пуд. угля, мойка 1 трясушка, проварн. желѣз. цил. по сист. Эйсфельда 6 на 600 пуд. угля, наклон. плита для сушки угля 1 въ 483 кв. ф., печей для прокалки угля 3 Тица на 72 патр., вагон. подвѣсн. для перевозки угля 10, подъем. платф. для угля 1, грязная вода отстаивается и поглощается въ песчаныхъ бассейнахъ, паровик. корн. съ бульер. и труб. Галловей 3 по 60 с., такихъ-же 2 по 70 с. и Пидбефа 6 по 100 с., экономиз. Грина 1 въ 800 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амплета 11, паров. маш. для приводовъ 2, при нихъ водян. нас. одинъ для артезианской воды Д. $6\frac{1}{4}''$ ходъ $12''$, 2 Д. $3\frac{1}{2}''$ ходъ $16''$, динамо-маш. Шуккерта 1 въ 55 амп. и 115 вольтъ, ап. маш. 2 на 45 с. при нихъ насосовъ: воздуш. 3 Д. $16''$, 2 Д. $20''$, водян. 1 Д. $8''$, сироп. 1 Д. $5''$ и амм. 2 Д. $6''$ ходъ всѣхъ $27''$, газов. маш. 2 на 32 с. съ 2 газов. нас. Д. $30''$ ходъ $30''$, водян. маш. 1 въ 18 с. съ 2 водян. насос. Д. $10\frac{1}{2}''$ ходъ $31\frac{1}{4}''$, питат. маш. 2 на 12 с. съ 2 питат. насос. Д. $7''$ и $5''$ ходъ $16''$, паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 30 с., съ нас. для выкач. гряз. водъ въ лѣсъ, при ней 2 динамо-маш. Ламейера на 90 амп. и 115 вольтъ каждая, 1 маш. въ 18 с. съ 2 насос. Д. $9''$ ходъ $18''$ при ней приводной

двучилиндровый скалков. нас. Д. 8" для откачки однихъ сепараціонныхъ водъ, паров. маш. 2 по 8 силъ кажд. съ 1 водян. нас. Д. 8" ходъ 15", привод. насос.: воздушн. 1 Д. 14" ходъ 20", сыростн. 2 Д. 8" и соковой 1 Д. 8" ходъ всѣхъ 20" Приборы для сепараціи: резерв. желѣз. для патоки 1 въ 800 вед., 2 мѣшалки цилинд. по 2000 вед., вѣсы Фербенкса 1, холодильн. 3 по 20 пуд. патоки, ф. прес. Вейхельда 8 по 24 рамы (26"×26"), Мальцева 3 для гидрата, арх. винтъ подъ ф. прес. въ желѣз. желобѣ дл. 20 арш., пар. маш. для прив. 1 въ 30 с., паров. маш. съ 2 паров. цилинд. въ 14 с. при ней 2 насоса для сахара Д. 7 $\frac{1}{2}$ " ходъ 19", приводн. насосъ 1 для воды Д. 5" ходъ 68" и 3 для сахара Д. 4" ходъ 12", насосъ Вортингтона Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 43 $\frac{1}{4}$ ", мельничн. постав. Ульгорна 2 Д. 1 $\frac{1}{4}$ метра перемалываютъ по 750 пуд. извести, дробилка для извести 1, элев. для известковой муки 2, сѣялокъ Лютера центрофугальной сист. 2, арх. винтъ въ деревян. желобѣ 1 дл. 5 арш., мойка для салфетокъ 1 барабан., механическ. мѣшалокъ для сахара 3 и для гидрата 1 горизонтальн., эксгаусторъ 1 при немъ аспираторъ 1.

№ 243. **Натальевскій.** Сут. раб. 1577 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣзн. дорога для грязи и вымочки паровая больш. рельс. 3 версты съ 3 вагонами для грязи и 6 вагонами для вымочки, паровики отапливаются камен. углемъ, въ теченіе года употребл. кам. угля около 230 т. п., заводъ освѣщается электрич., сахарный магазинъ кирпичн. крытый желѣзомъ отъ завода въ 150 саж., кагаты отъ бурачной въ 350 саж., вмѣстим. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурач. сплошной, транспортеръ водяной съ желѣзн. желобомъ 1, мойка свекл. барабан. съ камнеловуш. 1 Д. 42" длин. 126", элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, вѣсы десятичн. 1 для взвѣш. стружки по времен., транспорт. для стружки 1 съ резин. пасомъ ширин. 20" дл. 100', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 220 вед. съ армат. 5", калориз. съ лат. пролетн. трубами по 107 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. выпарн. аппарат. до 65° R., Д. средней части диф. 51", выш. между днами 85", нагрузка по 80 пуд., отборъ сока по 120 вед., желобовъ желѣзныхъ для вымочки 2 съ 2 архим. винт. Д. 22" для подъема вымочки въ вагоны Д. 600 мм. дл. 2,8 м., вода съ диффуз. выкачивается на поля орошенія, вода на диф. идетъ конденсац. съ резерв. подъ напоромъ 36 $\frac{2}{3}$ ', ловушка для стружки 1 сист. Пильгарда, мѣрн. для диффузион. сока 2, калоризат. для диффуз. сока 1 съ пролетн. латун. трубами въ 1200 кв. ф. системы Борманъ и Шведе нагрѣв. обратн. паромъ, мѣрникъ для известковаго молока 1 въ 50 вед. съ мѣшал. и 1 въ 25 вед., 3 мѣшалки для диффуз. сока системы Карлика по 220 вед., ящиковъ для I сатураціи 7 вмѣстим. 550—280 вед. съ пролетн. огрѣват. трубами 60 кв. ф., такихъ-же ящиковъ для II сатураціи 4 и для III сатураціи 4 съ мѣдными змѣевиками по 70 кв. ф. нагрѣва, 1 подогреватель для сатурацион. сока съ пролетн. мѣдн. трубами въ 780 кв. ф., котелъ для роспуска желтаго сахара 1, ф. прес. 6 и больш. Кроога 4 для I и 2 для II сатураціи по 400 кв. ф. фильтр. поверхн. каждый, 1 архим. винтъ для ф. пресс. грязи Д. 320 мм., длин. 13 метр., механ. фильтр. 5 Прокша гермет. по 400 кв. ф. фильтр. поверхн., выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса съ латун. пролетн. трубами и 2 циркулят. въ 1750, 2180, 1280, 1320 кв. ф., и въ цирк. по 95 кв. ф. всего 6720 кв. ф., цирк. нагрѣв. до 110° Ц., 1-й корп. оборотн. машин. паромъ тоже до 110° Ц., 2-й, 3-й и 4-й корп. нагрѣв. варъ-паромъ во 2-мъ корпусѣ на 95° Ц., въ 3-мъ корпусѣ на 75° Ц. и въ 4-мъ корп. на 56° Ц., выпарн. аппар. одиночн. дѣйствія для подварки сиропа 1 корп. вертикальн. съ латун. пролетн. трубами въ 480 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ со 2-го

корп., при выпарн. ашпар. конденс. 1 обыкновен. и 1 тарелочн., насосъ приводн. 1 для подкачки сока Д. 7" ходъ 37" и 1 для выкач. сиропа Д. 6 $\frac{1}{2}$ " ходъ 12 $\frac{1}{2}$ " оборот. по 26, густит. желѣзн. аппарат. 1 съ 4 серпент. въ 320 кв. ф. на 800 пуд. I крист. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. аппаратъ вертикальн. съ латун. пролетн. труб. въ 700 кв. ф. на 350 пуд. патоки нагрѣв. оборотн. машин. паромъ, при густит. ап. конденсат. 1 обыкновен., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ I кристал. 1 въ 100 вед., насосовъ приводн. для сока 2, для сиропа 2, насос. централън. для патоки 1 и цѣпн. 1, холод. для утфеля I крист. 1 на 741 вед., ящиковъ желѣзн. для II кристаллиз. 43 на 13700 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III кристал. 50 на 61000 вед., резерв. для продажн. патоки 3 на 18000 вед., пробѣл. центробѣж. верхн. привода 9 Д. 30" выш. 12", элеваторъ цѣпной для сахара 1, вагоновъ для подвозки утфеля 2, вѣсы 1 десятич. и 1 кором. ящиковъ и котловъ желѣзныхъ для разнаго употребленія 10, цилиндровъ желѣзныхъ закрытыхъ 1, известковая печь Кульмина съ 3 генераторами по 750 пуд. известн., 1 гидравлическій подъемникъ для известковаго камня, газопромыв. желѣзныхъ 2, насосъ цѣпной для известков. молока 1, сточная завод. вода насос. Вортингтона выкач. за 700 саж. на поля орошенія, которыя раздѣлены на нѣсколько участковъ прорѣзанныхъ канавами гдѣ вода впитывается въ землю, паровиковъ Паукша съ бульерами 9 по 80 силъ и 2 по 120 силъ, водоуказателей на паровик. стеклян. 11 и Амплета 11, паровая машина диффуз. 1 горизонт. въ 50 силъ, паровая машина для динамо-маш. 1 въ 28 силъ, аппаратн. машина горизонтал. 1 въ 50 силъ съ 1 воздушнымъ насосомъ Д. 24" ходъ 25" служить также для привода пробѣл., аппаратн. балансовая машина въ 32 силы съ 2 воздуш. насосами для выпарн. аппарат. Д. 20" ходъ 24" съ 2 водян. насосами Д. 8" ходъ 21", газов. машина 1 въ 24 силы съ 1 газов. насосомъ Д. 31" ходъ 28", водяная машина 1 въ 40 силъ съ 2 водяными насосами Д. 10" ходъ 28" и 1 аммиачн. насос. Д. 12" ходъ 28", питательн. машинъ 2 въ 10 силъ и 5 силъ съ 2 питательн. насосами Д. 7" и 4" ходъ 14" и 10", паровая машина 1 въ 15 силъ съ 2 грязев. насосами Д. 7 $\frac{1}{8}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ " и 1 соковымъ насосомъ, паровой насосъ Вортингтона 1 въ 25 силъ съ водян. насос., водян. центробѣжные насосы дѣйст. отъ привода 2 Д. 4".

№ 244. **Ольгинскій.** Сут. раб. 3227 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 170 саж., изъ больш. рельсъ для вымоч. 100 саж., вагон. для упомянут. дорогъ грязев. переворотн. 3 и такихъ-же для вымочки 6, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электрич., паровики отапливаются донецк. углемъ, на берк. свеклы расход. камен. угля по 50 ф., въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 35 $\frac{1}{2}$ саж. соединенъ съ завод. 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 Д. 1,8 м., элев. для мыт. свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2, кажд. съ 8 ножев. рамами, желѣз. дороги подвѣсн. однорельс. для стружки 150', вагон. для стружки 4 по 2 цилиндра, диффуз. 2 бат. по 8 дифф. по 252 вед., Д. цилиндр. части 52", Д. лазеекъ верхн. 28" нижн. 34", выш. цилиндр. части 84", вся выш. 103", нагрузка 90 пуд., выгрузка въ дно, отбор. сока 140 вед., армат. 5", калориз. 120 кв. ф. нагрѣв. вар-паромъ, желобъ для вымочки кирпич., вода на диф. идетъ конденсац. съ резервуара, измѣреніе сока производится въ 2 мѣрникахъ, калориз. открыт. 2 съ лат. прол. труб. по 600 кв. ф. и 2 по 800 кв. ф. нагрѣв. вар-паромъ, архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 16" ходъ 22" дл. 20,6', мѣрн. для изв.

молока 2 въ 60 и 40 вед. и 1 сист. Черны-Штольца, прибор. для смѣш. сока съ известью 2 Д. и выш. по 2 метра, котл. для I сат. 6 вмѣст. 800—400 вед. съ серп. 68 кв. ф., для II сат. 6 вмѣст. 700—400 вед. съ серп. 45 кв. ф. и для III сат. 4 вмѣст. 600—350 вед., котл. для роспуска желт. сах. 1 въ 175 вед., ф. прес. для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 24 рамы, арх. винтъ для грязи 1 шир. 320 мм. длин. 14 метр., мех. фил. Прокша для сока 8 по 37 рамъ и для сиропа 6 по 30 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. въ 12587 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 2 съ серп. по 300 кв. ф. и по 800 пуд. утф. I кр. варятъ прям. паромъ, густит. ап. съ прол. лат. труб. въ 1200 кв. ф. на 250 п. патоки варятъ оборотн. паромъ, центр. конденс. 2 Д. 1,7 м. выш. 4,3 м., автомат. для обр. пара 4 сист. Ольшанскаго, насосовъ поршневыхъ приводныхъ: 1 сиропный, 2 для извести, 3 для патоки и 1 для сиропа изъ желт. сах., холодильник. для утф. I кр. 4 по 1800 пуд., арх. винтъ надъ пробѣлк. для I крист. 1 Д. 320 мм. дл. 16 м., мѣшалокъ Бока для II крист. 10 Д. 2 м. дл. 6,8 м. по 1800 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлк. 1 Д. 400 мм. дл. 7,5 м. и 1 Д. 400 мм. дл. 5,5 м., арх. винт. для бѣл. сах. 1 Д. 250 мм. дл. 7,2 м. и 1 для жел. сах. Д. 250 мм. дл. 7 м., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 320 мм. дл. 30 м., ящ. жел. для патоки 5 по 325 вед., ямъ кирп. для кормов. патоки 2 на 45383 вед., резервуар. для кормовой патоки 2 Д. 39'2" выс. 23' вмѣстим. 63824 вед., пробѣлк. Вестона 12 Д. 30", печей для извести 2 по 500 пуд., газопром. желѣз. 2 Д. 46" выш. 12', блокъ для изв. камня 1, грязн. вода паров. насосомъ въ 15 силъ выкачив. на поля орошенія въ 10 десят., паровик. батар. 10 по 65 с., локомоб. 1 въ 10 с., водоуказ. на паровик. стекл. 20, Амфлета 10 и свистковъ Блинова 10, паров. маш. 4 по 40 с., 3 по 35 с., 1 въ 24 с., 1 въ 20 с., 2 по 15 с., 1 въ 10 с., и 2 по 4 с. всего 14 на 357 с., при нихъ насосовъ: воздуш. 4 Д. 21" ходъ 25", аммиач. 2, соков. 1 Д. 6" ходъ 25", сироп. 1 Д. 6" ходъ 25", газов. 2 Д. 39 1/2" ходъ 25", водян. 2 Д. 10" ходъ 31 1/2" и 1 Д. 12" ходъ 24", питат. 2 Д. 4 1/4" ходъ 11 1/2", 1 Д. 150 ходъ 400 мм. и паточныхъ 3 Д. 130 ходъ 250 мм., паровая машина съ воздушн. насосомъ, насосовъ для сѣрн. газа 2.

№ 245. **Пархомовскій.** Сут. раб. 3679 берк. по 10 пуд., отъ ст. Гуты жел. дорога 25 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дор. для кам. угля однорельсов. Лартига 100 саж., для грязи и вымочки изъ мал. рельсъ 400 саж., вагоновъ для угля 5, для грязи 4 и для вымочки 8, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. элект., паровики отопливаются донецкимъ кам. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ сах. маг. деревян. крыт. желѣзомъ въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ отъ 50 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, полъ въ бурачн. сплошн. кирпичн., вмѣст. бурачн. на 3700 берк. по 10 пуд., водян. трансп. въ 3 ряда съ чуг. желоб. по 55', въ транспор. и мойку идетъ смѣсь воды диф. и конденс., моекъ обык. бараб. 2, элев. для мытой свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ Рамуса 2 Д. 39 1/2" съ 10 двунож. рамами, точильн. приборъ Путша 1, трансп. для стружки 2 съ резин. пасомъ шир. 16" дл. 70', диффузія въ 2 батареи Шкоды по 9 диффуз. по 220 вед. Д. средн. части 51", Д. лазеекъ верхн. 25 1/2" и нижн. 51", выш. цилиндр. части 72", вся выш. 98", нагрузка по 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 140—150 вед., арм. 5", калор. по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп. вып. ап., желобъ подъ диф. для вым. 1 желѣзн., вода съ дифф. идетъ въ водян. трансп., вода на диф. идетъ конденс. съ резерв. подъ напор. 1,2 атм., мѣрн. для диф. сока 1 разд. на 3 части по 200 вед., калориз. для диф. сока 1 ящичный съ лат. пролетн. труб. въ 2387 кв. ф. въ 2 обор. для пара и 8 оборот. для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп. вып. ап.,

арх. винтъ для вымочки 1 гориз. Д. 30" дл. 70' и 2 наклонныхъ на 45° Д. 23⁵/₈" дл. по 59', вымочка складыв. въ ямы съ уголачив. безъ крыши, механ. фил. для диф. сока 2 изъ кияницкой мастерск., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 400 вед., мѣрникъ Черны Штольца для изв. молока 1 въ 150 вед., ящик. съ полуцилиндр. днами для I сатур. 7 вмѣст. 800—400 вед. съ серп. по 125 кв. ф., такихъ-же для II сатур. 4 и для III 2, котловъ для роспуска желт. сахара 3, бѣлая патока добав. къ сиропу предъ фильтрами, ф. прес. для I сатур. 14 Крюга по 30 рамъ по 4 кв. ф. фильтраціи, такихъ-же для II сат. 4, механ. филтр. для сока II сат. 4 Прокша по 45 рамъ въ 540 кв. ф. кажд. филтр., монтажу для выщ. грязи въ ф. прес. 2 по 35 вед., филтр. для сока 8 Д. 3' выш. 18²/₃' по 180 пуд. угля, такихъ-же филтр. для сиропа 4, сокъ II сатур. послѣ ф. прес. идетъ на мех. фил. Прокша откуда поступаетъ на кост. филтры, калориз. для сока предъ II сат. 1 съ лат. прол. труб. въ 1200 кв. ф. въ 6 обор. для сока и 2 обор. для пара, котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 50 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. съ прол. лат. труб. въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1100, 4300 и 1300 кв. ф. всего на 6700 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1260, 4800 и 840 кв. ф. всего на 6900 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2600 кв. ф., циркулят. при корп. 1-го дѣйств. 3 съ лат. пролет. труб. по 200 кв. ф., ловушекъ Годека при кажд. корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насосъ 1 для подкачки сока въ ап. съ 2 скалков. поршн. Д. 8" ходъ 12" обор. 30, насосъ для выкачив. сиропа съ 3-го дѣйств. вып. ап. на филт. 1 и такой же 1 для выкачив. сиропа съ 4 дѣйств. въ сборн. предъ густит. аппар., густит. ап. Лекса-Герольда 2 кажд. съ лат. прол. труб. въ 1200 кв. ф. на 2000 пуд. I кр. варятъ соков. паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. ап., конденс. тарелоч. при густ. ап. 2, густ. ап. для патоки 1 съ серп. 375 кв. ф. на 700 пуд. утф. варить прям. паромъ, насос. поршн. приводн. для патоки II и III крист. 2 и для продажн. патоки 1 центроб., утфель бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалокъ для утфеля I крист. 3 по 800 вед., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 вед., ящ. желѣз. для II кр. 73 на 25000 вед. и для III кр. 52 на 100000 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 1 на 15000 вед., пробѣлокъ верхн. привода для I кр. Фивъ-Лиля 8 и для II и III кр. 8 Д. 30" выш. 14", утфелемѣш. Феска для II и III кр. 2, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платф. для II и III кр. 1 для подъема утф. въ вагончикахъ, желѣз. дороги половой 30' съ 2 вагон. для утф. и 4 вагон. для бѣл. сах., сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, лебедокъ для подъема утф. 4, ящик. желѣз. для разн. употребл. 20, известк. печей 2 по 1200 пуд. известняка, газопромыв. желѣз. 2 Д. 66", механ. мѣшал. для пригот. изв. молока 2 Мика, насосовъ скалочныхъ для изв. молока 2, гидравлич. подъем. для подъема известк. камня 1, воротъ для подъема извести 1, квасил. чановъ 28 по 330 пуд. угля, мойка Гавелка 1, проварн. желѣз. цилиндр. для угля 4 по 150 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 2200 кв. ф., печей 6 въ 192 наклон. патрон., холодиль. жестян. патрон. для угля 280 Д. 9" выш. 28", платф. для перевозки угля въ патрон. 5, подъем. платформъ для подъема угля въ патрон. 1, осадочн. резерв. для грязн. водъ 4 на 20000 вед., полей орошен. 60 десят. съ канав. для всасыв. водъ длиною 13500 саж. отстоятъ отъ завода въ 650 саж., насосъ Вортингтона въ 50 силъ для выкачив. грязныхъ водъ на поля орошен. Д. паров. цил. 20" Д. насоса 10" ходъ общій 18", паровик. батар. 11 по 100 силъ, экономиз. Грина 1, водоук. на паровик. 22 стекл. и 11 Амплета, паров. маш. для привод.: диффуз. 1 Вейхельда въ 40 с. Д. цил. 18" ходъ 36" обор. 54 съ 1 скалоч. и 2 центроб. насо-

сами для выкачив. диф. воды въ трансп., пробѣлоч. маш. 1 Шкоды въ 41 с. съ парораспредѣл. вентилями Радовановича съ 2 соков. и 1 сироп. нас. Д. паров. цил. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " обор. 71, маш. для архим. винта и известк. приборовъ 1 Рау съ протымъ парораспредѣл. въ 20 с. Д. паров. цил. $15\frac{1}{2}$ " ходъ 27" обор. 60 и для привода скреб. экономиз. 1 маш. въ $2\frac{1}{2}$ с. Д. цил. $6\frac{3}{4}$ " ходъ 12" обор. 30, ап. паров. маш. для вып. ап. 1 Гюбнера въ 50 с. съ парораспредѣл. Мейера съ 1 воздуш. и 4 амм. насос. Д. пар. цил. $19\frac{3}{4}$ " Д. воздуш. нас. $23\frac{5}{8}$ " Д. аммиач. нас. по 8" ходъ общій $24\frac{3}{4}$ " обор. 45—70, ап. маш. для густит. ап. 1 Рау въ 18 силъ съ 2 воздуш. и 1 водян. насосами Д. паров. цил. $15\frac{1}{8}$ " Д. воздуш. насос. по $16\frac{1}{4}$ " Д. водян. нас. $5\frac{3}{4}$ " ходъ общ. 27" обор. 40, газов. паров. маш. 2 по 18 с. съ завода Лангенъ-Гундгаузенъ парораспредѣлит. клапанные обыкновенные съ 2 газов. насос. Д. паров. цилин. $19\frac{3}{4}$ " Д. газов. нас. $1\frac{1}{2}$ " ходъ 27" обор. 25—40, паров. газов. маш. Рау въ 12 с. съ 1 газов. шибернымъ насос. Д. паров. цил. $13\frac{3}{4}$ " Д. газов. насоса $25\frac{1}{4}$ " ходъ 27" обор. 35—40, паров. водяная маш. Шкоды 1 въ 40 с. парораспредѣл. Мейра съ 2 водян. насос. Д. паров. цил. 13" Д. водян. нас. по 13" ходъ общій $31\frac{1}{2}$ " обор. 17—20, паров. водян. маш. Мальцева 1 въ 16 силъ парораспредѣл. обыкновенный съ 2 паров. цилин. и съ 2 водян. насос. Д. паров. цил. по 10" Д. водян. нас. по $6\frac{1}{2}$ " ходъ общ. 18" оборот. 30—40, паров. соков. маш. Рау въ 12 с. парораспредѣл. обыкновенный съ 1 соков. насос. Д. паров. цилинд. $10\frac{3}{8}$ " Д. соков. нас. 12" ходъ общій 22" обор. 35, паров. вертик. машинъ Дене 2 каждая съ 2 паровыми цилиндрами и 2 грязевыми насосами парораспредѣлители обыкновенные Д. паров. цилинд. по $11\frac{13}{16}$ " Д. грязев. насос. $6\frac{1}{2}$ " ходъ общій $19\frac{3}{4}$ ", паров. маш. Рау въ 2 с. съ сироп. насос. парораспред. обыкновенный Д. паров. цилинд. 6" Д. насос. сироп. 5" ходъ общій 11" обор. 40, паров. водян. маш. для дифф. Рау въ 6 с. съ 2 водян. нас. парораспредѣл. обыкновенный Д. паров. цилинд. $8\frac{3}{8}$ " Д. водян. нас. по $8\frac{1}{16}$ " ходъ общій $14\frac{7}{8}$ " обор. 40, паров. маш. Шкоды въ 6 с. съ 1 питат. насос. Д. паров. цилинд. $11\frac{1}{2}$ " Д. скалков. насоса $6\frac{3}{8}$ " ходъ общій $15\frac{3}{4}$ " обор. 20, паров. маш. Листа 1 въ 6 с. съ питател. насосомъ Д. паров. цилинд. 11" Д. питат. насос. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " обор. 20.

№ 246. **Бѣлоколодезскій.** Сут. работ. 2711 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги для грязи 170 саж. съ 4 выгребн. вагонами, для сахара 50 саж. съ 1 платф. и для вымочки около 2-хъ верстъ паровая съ однимъ паровоз. и 30 вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электрич., всѣ паровики отоплив. камен. донец. углемъ, въ отдѣльн. здан. 3 сах. магаз. кирп. крыт. желѣз., свекла хранится въ кагат. въ 20 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной рѣшет., транспортеръ для передачи свеклы въ мойку планочн. со стальным канатами длин. 11 саж., моекъ для свеклы 2 Пустынского, архим. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элеват. 2, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 въ 10 и 12 двунож. рамъ, диф. 2 батар. по 12 диф. Шкоды по 183 вед., Д. средней части $49\frac{1}{2}$ ", Д. лазеекъ верхн. $25\frac{3}{4}$ " и нижней $33\frac{3}{4}$ ", вышин. цилиндр. части 4', вся вышин. $76\frac{1}{2}$ ", нагрузка 68 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90—100 вед., арматура $4\frac{1}{2}$ ", калоризат. по 35 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, сокъ съ послѣдняго диффузора перегоняется сжатымъ воздухомъ, желобъ для вымочки подъ диффуз. 1 кирпичн. и 1 деревян., вода на диффуз. идетъ конденсац. съ резервуара подъ напоромъ 20 фунт., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 150 вед. и 2 такихъ-же со счетч. Расмуса, калориз. для диф. сока 3 закрыт. скоротечн. съ латун. пролет. труб. въ 278 кв. ф. каждый нагрѣ-

вается соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. ап., архим. винтъ для вымоч. 1, ловуш. Вагнера 2, приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молок. 2, мѣрниковъ для извест. молока 1 въ 50 вед., котловъ для I сатурац. 7 по 800 вед. кажд. съ барбот., котл. для II сатураціи 5 вмѣст. 400 вед. съ серп. въ 50 кв. ф., 1 кот. емк. 400 вед. для III сат. непрерывно дѣйствующій, 1 скоротечн. калоризатор. послѣ III сат. и 1 скорый калоризатор. предъ выпаркою по 236 кв. ф. пов. нагрѣва обогрѣв. соков. паромъ съ 1 корпуса, камнеловуш. для сатур. сока 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатурац. 7 Крюга по 34 рамы, 2 монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 6 Дене по 16 рамъ, мех. фильтр. для II сат. 4 Прокша по 30 рамъ, передъ костяными фильтрами 4 мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ, фильтр. для сока и сиропа 12 Д. 3' вышины 219" по 200 пуд. угля, выпар. аппарат. тройн. дѣйств. въ 6 корп. въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. Елинекъ въ 1317 кв. ф. и 1 корп. съ латун. пролетн. труб. 863 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви. 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 552 кв. ф. и 1 съ желто-мѣдн. труб. Д. 22 мм. въ 1227 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корпус. съ желто-мѣдн. труб. Д. 22 мм. въ 1227 кв. ф. и 1 съ пролетн. латун. труб. въ 863 кв. ф., выпарн. аппарат. тройного дѣйств. въ 3 корп. съ латун. пролетн. труб. Д. 22 мм. въ 1303, 1450 и 1375 кв. ф., всего въ 9 корп. 10177 кв. ф., при выпарн. ап. 2 каскадныхъ конденсат., густ. ап. желѣзн. съ серпент. 2 въ 378 кв. ф. на 900 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 2 и каскадныхъ конденсат. 2, густит. ап. для патоки 2 съ серпент. въ 210 кв. ф. на 250 пуд. патоки и 1 съ серпент. 300 кв. ф., насосовъ поршн. для сока 1, для сиропа 1, для сиропа желт. сахара 1 и для патоки 1, насосъ для бѣлой патоки 1 и паров. насосъ для качан. сока на фильтры 1 Д. 6 $\frac{1}{4}$ " ходъ 11 $\frac{3}{4}$ ", холодильн. для I кристал. съ двойн. стѣнк. 1 въ 800 вед. и съ одинарн. стѣнк. 6 по 1075 вед., кристал. Бока для II продукта 8 по 2075 вед., ямъ кирпичн. 9 на 115000 вед. и для продажи. патоки 1 въ 35000 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 5 Д. 42", для желт. 3 Д. 42" и 6 центр. Д. 30" съ верхнимъ приводомъ, архим. винтъ для нагрузки утфеля I кристал. въ пробѣл. 1 длин. 30' и для нагрузки II крист. 1 дл. 61', мѣшалокъ надъ пробѣлками 2 одна длин. 19' и одна длин. 10', трясучекъ подъ пробѣлками 2 одна длин. 10' другая длин. 21', приборы пробѣлочнаго отдѣленія приводятся въ дѣйствіе трансмис. а пробѣлки турбинами, элеват. для бѣлаго сахара 1, сахаръ сушится въ аппаратѣ Фальцмана, ящ. желѣзныхъ для разнаго употреблен. 10, извест. печей 2 на 900 и 500 пуд. извести, газопромыват. 2 Карлика Д. 39" вышины. 23', насос. поршн. приводн. для извест. молока 3, квасильн. кирпичн. ямъ 11 на 6000 пуд. угля, уголь моется на наклонномъ ситѣ, проварн. желѣзн. цилиндр. 2 на 200 пуд. угля, печей магнез. 4 на 90 патр., холодильн. желѣзн. патрон. 100 Д. 8" выш. 35", лебедка 1 и подъемная платф. 1 для подъема угля, грязная вода идетъ на лугъ, паровик. водотрубно. Шухова 2 по 180 кв. м. пов. нагр., Шмидта 4 трубч. по 150 кв. м., Менье 2 по 180 кв. м., 1 батар. 40 кв. м., 1 комбинир. 250 кв. м., всего въ 10 паровик. 1610 кв. м., одинъ пароперегрѣватель Шухова въ 1076 кв. ф. поверхн. нагрѣва, водоуказат. на паровик. стекл. 10, Амплета 3 и магнитн. 6, паровая машина 1 диффуз. въ 22 силы Д. цилинд. 16" ходъ 30", 1 маш. въ 10 силъ съ 2-я соковыми насосами Д. цилинд. 10" ходъ 19,7", 1 маш. съ 2-мя воздушн. насосами, 2-мя водяными насосами и 1-мъ газов. насос. Д. цилиндра 915 мм. ходъ 710 мм., 1 маш. вертикальн. балансовая въ 8 силъ съ 4 насосами один. дѣйствія Д. цилинд. 255 мм. ходъ 648 мм., 1 машина газовая съ газов. насосомъ Д. цилинд. 800 мм. ходъ 794 мм., 1 маш. въ 60 силъ съ 2 воздушными и 2 амміачными насосами Д.

цилинд. 508 мм. ходъ 685 мм., 1 машина въ 45 силъ Д. цилинд. 19,5" ходъ 36", 2 пит. машины каждая въ 10 силъ съ 2 питательн. насосами Д. цил. 9" ходъ 19,6", 1 балансовая машина съ 1 воздушнымъ насосомъ и 3 водян. насосами Д. цил. 14" ходъ 30", 1 вертикальная маш. въ 20 силъ для динамо-машинъ, насосъ Вортингтона для пробѣлочн. отдѣл. работ. подъ давл. 150 фунтовъ Д. паров. цилиндра 20" Д. кажд. водян. цилиндра 12" ходъ 15", насосъ паровой 1 для сжиманія воздуха.

№ 247. **Рубежанскій.** Сут. раб. 1684 бер. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены изъ бол. рел. конножелѣз. дороги для вывоза грязи, сах. и вымочки 446 саж. съ вагон.: для грязи 2, для вымоч. 4 и для сах. 3, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается керосин., паровики отоплив. дров. и углемъ, въ теченіе года употр. дровъ 663 $\frac{1}{4}$ саж. (52×52×50), каменнаго угля 141794 пуд., въ отдѣльн. зданіи. устр. костоп. кирпич. крыт. жел. въ 24 саж. и сах. магаз. въ 260 саж. отъ зав., свекл. засѣяно владѣл. на собственной землѣ 450 десят., на арендуем. землѣ 1130 десят. и плантат. на аренд. землѣ 130 дес., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурач. рѣшет., трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 съ цѣпн. пасомъ дл. 8 саж., мойка для свеклы 1 бараб. съ камнелов., элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 10 двунож. рам., ножи Чижека, вѣсы для времен. взвѣш. стружки 1 десят., желѣз.дор. для перед. стружки центр. желоб. 52', диф. 1 полукруг. бат. въ 12 диф. Шкоды по 139 вед., Д. средн. части 41,5", Д. лазеекъ верхн. 25,5", нижн. 31 $\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части 36 $\frac{3}{4}$ ", вся выш. 65 $\frac{3}{4}$ ". нагрузка 45 пуд., отборъ сока 70 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калор. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода съ диф. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ подъ давл. 10", мѣрник. для диф. сока 2 по 115 вед., ящик. для смѣшив. сока съ известью 2 по 394 вед., калориз. обыкн. съ латун. пролет. труб. 2 въ 800 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., прессъ Липчинскаго для вым. 1 Д. 14 $\frac{1}{2}$ ", вымоч. хран. въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 34 вед., котл. для I сатур. 6 вмѣст. 2 по 321 вед. и 4 по 543 вед., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 685 вед. газуются углек. и нагрѣв. серпент., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ въ 3,3 кв. ф. съ кажд. стороны рамы, такихъ-же ф. прес. для II сатур. 3, механ. фильтр. для II сатур. 5 Фукнера по 20 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 приводн. Д. 3" ходъ 6" обор. 35, фил. для сока 4 Д. 39" выш. 7 арш. по 200 пуд. угля, такихъ-же фил. для сиропа 4, выпар. апп. тройн. дѣйств. въ 6 корп. въ 1 дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 2398 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 2105 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 2888 кв. ф., ловуш. Годека при выпар. апп. 6 и конденс. тарелоч. 2, циркуляторовъ сока при корп. 1-го дѣйств. 2 съ латун. пролет. труб. по 159 кв. ф., нас. паров. въ 2 с. Д. 4" ходъ 7" обор. 60 для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйств. выпар. ап., густит. аппар. жел. 1 съ серпен. 400 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 1 и тарел. конден. 1, густ. ап. для патоки 1 съ серп. 569 кв. ф. на 600 пуд. утф. варить обратн. паромъ, автоматовъ для конденсаціи воды и пара 11, монтажъ паров. для грязн. сока 4 запасн., для сиропа 2, утфель пробѣл. черезъ 3 часа по спускѣ, холодильник. для I крист. 2 по 767 вед., ящ. жел. для II кр. 76 на 23571 вед., ямъ кирп. для III крист. 15 на 79551 вед. и земл. ямъ для прод. патоки 4 на 57052 вед., проб. центр. верхн. привода 9 Д. 31" выш. 11 $\frac{5}{8}$ " и нижн. прив. 2 Д. 30" выш. 11" и 2 Д. 42" выш. 15 $\frac{3}{4}$ ", ворѣтъ для подъема сах. въ форм. 1, вѣсы дес. для сах. 1, вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 2, сах. сушится на полу, ящик. жел. для разн. употр. 8, извест. печь 1 на 800 пуд. изв., газопромыв. жел. 3

Д. 4' выш. 14', нас. поршн. для извест. молока 1, лебедка для изв. камня 1, квасил. чан. 33 на 5800 пуд. угля, мойка для угля Ключемана 1, проварн. жел. цилин. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей магнез. 3 на 110 патрон., телѣж. перебор. для угля 3, элев. для угля 3, мойка для мытья грязн. салфетокъ отъ „Гаммеръ и Ко“ 1, полей орошенія для грязн. водъ 15 дес., на поля вода идетъ канав. въ 660 саж., паровик. батар. 5 на 250 с., паровик. Паукша 3 съ бульер. на 122 с., паровик. въ водонапор. башнѣ 2 Паукша на 44 с., водомѣр. для питат. воды 1 Кенеди, водоук. на паровик.: стекл. 10, Амплета 8, поплавк. Паукша 2 и свист. Блинова 10, паров. маш. для привода 2 на 56 с., маш. апп. 2 на 45 с. съ 4 воздуш. нас. Д. 20" и 18" ходъ 24" и съ 2 аммиач. нас., маш. газов. 2 на 32 с. съ 2 газов. насос. Д. 25" и 32" ходъ 25", водян. маш. 2 на 22 с. съ 2 водян. нас. Д. 9¹/₂" и 11" ходъ 16" и 18", питат. маш. 3 на 14 с. съ 3-мя насос. Д. 7" и 5" ходъ 16" и 12", маш. 1 въ 10 с. съ 1 сыростн. насос. Д. 6" ходъ 16", приводн. насосъ 1 водян. Д. 4" ходъ 6" и 2 сыростн. Д. 8" ходъ 18".

№ 248 *Лебяжьева*. Сут. раб. 2802 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс: ручная для кам. угля дл. 150 саж. съ 2 переборот. вагонами, такая-же для сах. дл. 65 саж. съ 2 платформами, конная для грязи дл. 100 саж. съ 2 вагон. и такая-же для вымочки дл. 400 саж. съ 6 вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электр., паровики отаплив. кам. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 15 саж. отъ зав. 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. сплошн., водян. трансп. для свеклы съ кирп. желоб. дл. 40 саж., элев. для подачи свеклы въ мойку 1 верт. цѣпн., мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 по 16 двунож. рамъ Путша, трансп. для струж. 1 грабел., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 450 вед., Д. средней части диф. 74,8", вся выш. 97,5", нагрузка по 185 пуд. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока 240 вед., арм. 6", калор. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, желобъ для вым. подъ диф. кирп., вода на диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давл. 20 фун. мѣрн. для диф. сока 2 по 377 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. скороходные по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, механ. филт. для диф. сока 2 Прокша соломенные, 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., камнеловуш. изъ сат. сока предъ насосами 3, котловъ для розпуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога больш. по 42 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока II сат., такихъ-же 7 для III сат., мех. фил. Прокша 8 по 30 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прес., такихъ-же 3 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и 3 для сиропа предъ густит. апп., нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, мойка для мѣшковъ 1 бараб., калориз. для сока III сат. предъ мех. филт. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпарки, вып. апп. четверн. дѣйст. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2796, 3013 и 3228 кв. ф., циркулят. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. лат. труб. по 215 кв. ф., ловушка Годека 1, конденс. тарелоч 1, нас. поршн. приводн. для подкачки сока въ 1-й корп. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, нас. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 5" ходъ

20" обор. 30, густит. апп. лира 2 по 1800 п. I кр. съ серп. по 968 кв. ф. варять прям. и соков. паромъ, ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ густ. ап. 1 вм. 200 вед. и 1 мѣрн. въ 350 вед. для зелен. патоки добавл. въ холодильник., густ. ап. Гроссе 3 для патоки по 2200 пуд. утф. съ серп. по 323 кв. ф., нас. привод. для сока 5, для сиропа 2 и для патоки 4, насос. Неера для грязн. воды 3, утф. I кр. бѣлится черезъ 8—12 час. по спускѣ, мѣшал. для I крист. 4 по 2100 вед. и 6 для II кр. по 2500 вед., резерв. для корм. патоки 1 на 65000 вед., для той же цѣли 1 земляная яма, пробѣл. Вестона для I кр. 6 Д. 42" и для желт. сах. 5 Д. 36", арх. винтъ для утф. 1 Д. 16" дл. 390", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, ящик. желѣз. для разнаго употребл. 20, известк. печей 2 по 600 пуд. изв., печь для сѣрнистой кислоты 1 съ приборами, газопромывателей Карлика 2 Д. 55" выс. 1575", приборовъ Мика 2 для приготовления изв. молока, нас. поршн. привод. для изв. молока 1, водян. подъемник. для изв. камня 2, полей орошенія для грязн. водъ 25 дес., осадочн. бассейновъ 4 мѣрою 15×15 саж. гл. 1 саж., канал. съ шлюзами для прохода грязныхъ водъ 6000 саж. шир. 2 $\frac{1}{2}$ ' слой воды выш. 18", паровик. Штейнъ-Мюллера 4 для давл. 10 атм. съ поверх. нагрѣв. каждый по 1614 кв. ф., паровик. Менье 5 для давл. 4-хъ атм. съ поверхн. нагрѣв. по 2150 кв. ф., перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 430 кв. ф., паров. маш. 2 по 145 с. при нихъ 2 воздушн. насос. Д. 20.5" ходъ 23,5" и 2 газов. насоса Д. 29,5" ходъ 23,5", питательн. маш. 3 по 5 с. съ 3 насос. Д. 4,7" ходъ 12,6", паров. маш. 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ Д. 6" ходъ 4,7", паров. машина 1 для электрич. динамо-маш., приводныхъ насосовъ водяныхъ 2, аммиач. 4, разныхъ 11.

№ 249. **Мало-Исторопскій.** (Романовскій). Сут. работ. 2391 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: изъ малыхъ рельсъ ручная для грязи 90 саж., для сахара ручная 10 саж. и для вымочки конная 180 саж., для означенныхъ дорогъ вагон.: грязевыхъ 4, вым. 3 больш. и для сахара 1 платформ., на станцію Боромля проведенъ телефонъ 6 верстъ, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосиномъ и пиронафтомъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ теченіе года употреблено донецкаго угля 245000 пуд., сахарный магазинъ деревянный крытый желѣзомъ отъ завода въ 10 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 2800 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспорт. съ бетон. желобомъ 16 саж., вода въ транспорт. идетъ съ диффуз. и частью конденс., мойка кулачная съ камнел. 1 Д. 4' дл. 15', элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена 1 съ 14 двунож. рамами Д. 1800 мм., ножи Магена, желѣз. подвѣс. двурельс. дороги 145' съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 323 вед. Д. средн. части и дна 61", Д. верх. лазейки 33 $\frac{1}{2}$ ", выш. цилин. части 74 $\frac{3}{4}$ ", вся выш. 92 $\frac{1}{2}$ ", нагрузка 120 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 200 вед., армат. 6", калор. по 40 кв. ф. нагр. прямымъ и оборотн. паромъ, желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода съ диффуз. идетъ частью въ трансп. остальная въ бассейнъ, на диф. вода идетъ конд. съ резерв. подъ напор. 30', мѣрн. для диффуз. сока 2 по 215 вед., калоризат. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 2 обор. для пара по 900 кв. ф., одинъ калоризат. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств., 2-й съ 3-го дѣйств. выпар. аппарат., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 7 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диффуз. сока 1 Вагнера, механич. фильтр. для диффуз. сока черезъ шерстян. ткань, мѣшалка для изв. въ 200 вед. и мѣрник. въ 20 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. 600—350 вед. съ серпент. 80 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст.

600—400 вед. нагрѣв. барбот., сокъ газуется въ обѣихъ сатурац. углекислотою инжекторами, котловъ для III сатурац. 4 по 500 вед. въ коихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою. ф. прес. для I сат. 8 Дене по 21 рамѣ, для II сатураціи 3 Кроога по 30 рамѣ, механич. фильтр. для сока съ ф. прес. I сатурац. Лозе 5 по 18 рамѣ, для сока II сатураціи 3 по 30 рамѣ, механич. фильтр. для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. выпарн. апп. 2 Шинделяра по 20 рамѣ, предъ подвароч. аппарат. 2 Прокша по 30 рамѣ и 2 Маранца по 29 рамѣ, гряземѣш. для размѣш. грязи 1 барабан., ф. прес. для размѣш. грязи 3 Дене по 21 рамѣ (фильтр. черезъ кость не производится), котловъ открыт. для подогрев. сиропа 4, выпарн. аппарат. тройн. дѣйствія въ 5 корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. на 850 кв. ф. и 1 корп. 1806 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. 2394 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2100 кв. ф. и 1 въ 840 кв. ф., послѣдній корп. служитъ подварочн. для сиропа, корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ, ловуш. Годека 1, конденсат. тарел. 1 съ водораспредѣлит., насосъ при воздушн. машинѣ 1 для подкачив. сока въ корп. 1-го дѣйств. выпарн. аппарат., въ корп. 3 дѣйствія выпарн. аппарат. устр. перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густит. аппарат. желѣзн. съ серпент. 240 кв. ф. на 650 пуд. варить прямымъ и оборотн. паромъ, густит. желѣзн. ап. съ серпент. 355 кв. ф. на 650 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека 3 обыкнов., конд. ступенч. 1 съ водораспредѣл., мѣрн. для патоки добавл. къ утфелю въ густ. ап. 1 въ 280 вед., густит. ап. для патоки 1 съ пролетн. латун. труб. въ 500 кв. ф. и 1 съ серпент. на 300 пуд. варятъ оборотн. паромъ, монтажъ воздухонапорн. для сока 2, для сиропа 2 и для качанія сока въ ф. прессы 5, монтажъ паров. для извести 1, для крист. массы второго продукта 1 и для грязев. промоекъ 1, насос. для патоки и для колеровки 2 привод. поршн., утфель I крист. пробѣливается черезъ 13—15 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1500 вед., мѣшалокъ для II продукта 8 общ. вмѣстим. на 10000 вед., ящик. желѣзн. для II кристал. 23 по 530 вед., ямъ кирпичн. для III кристал. 6 на 65379 вед., 3 желѣзн. цилиндр. резерв. на 22362 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 58000 вед., пробѣлокъ Вестона 5, цѣпной элеваторъ 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 длин. $73\frac{1}{2}'$, вѣсы для сахара 1 десят., сахаръ сушится на полу, известков. печь 1 на 2000 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. ступенчат. 2 Д. 3' выши. 12', вагоновъ для известк. камня 2, фильтр. съ древесн. углемъ для очищ. воды 2 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. 8', бассейнъ для грязн. водъ 1 мѣрою 130×40 саж. глуб. $1\frac{1}{2}$ саж., изъ отстойн. вода канавою въ 1 версту входитъ въ болото, для грязной воды устраиваются поля орошенія съ откачкой въ лѣсъ на разстояніи 1 версты отъ завода, паровиковъ батар. 7 по 55 силъ, паровиковъ Тишбейна 2 по 100 силъ, водоуказат. Амфлета 2 и магнитн. 7, паров. маш. для приводовъ 2 по 50 силъ, аппарат. маш. 1 въ 50 силъ съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 ходъ 700 мм., съ 1 амміач. и 1 соков. насос. Д. 8" ходъ 23", газовая машина 1 въ 60 силъ съ газов. насосомъ Д. $42\frac{1}{2}"$ ходъ 38", водян. машин. 1 въ 12 силъ съ насос. Д. 10" ходъ $15\frac{1}{2}"$, питат. маш. 4 въ 6, 8, 4 и 3 силы съ 4 питат. насос. Д. $4\frac{1}{4}"$, $5\frac{1}{4}"$, $4\frac{5}{8}"$ и $3\frac{3}{4}"$ ходъ $12\frac{1}{2}"$, 14", $8\frac{1}{4}"$ и 6", маш. паровая 1 въ 22 силы съ воздухонапорнымъ насосомъ Д. $12\frac{3}{4}"$ ходъ 24", приводн. насос для воды 1 поршн. Д. 4".

№ 250. Супруновскій. Сут. раб. 2921 б. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для грязи ручная изъ мал. рельсъ на мосту 30 саж. съ 2 вагонами и для вымочки изъ бол. рельсъ конная 100 саж. съ 3 переворотн. вагон., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ сах. магазинъ изъ волнистаго желѣза на 70000 пуд. сахара,

заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отопл. камен. донец. углемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 1800 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣз. желоб. дл. 6 саж., вода на трансп. идетъ съ диффуз., моекъ бараб. съ камнеловуш. 2, элев. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 Д. $42\frac{1}{4}$ " съ 10 двунож. рамами, ножи Чижека, желѣз. дорога для стружки 75', вагон. четырехколесн. для стружки 3 перекидн., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. съ завода Шольце вм. по 307 вед., Д. цилинд. части 59", Д. верх. лаз. $33\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части $70\frac{3}{4}$ ", вся выш. $93\frac{3}{4}$ ", нагруз. по 110 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 170 вед., арм. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, вода съ диффуз. насосомъ передается на водяной трансп., вода на диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 225 вед., калориз. для диф. сока 3 открытыхъ съ лат. прол. труб. въ 1200, 608 и 952 кв. ф. 1-й изъ нихъ нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., а 2-й и 3-й изъ 2-го дѣйств. вып. ап., элев. наклон. 1 для передачи вымочки въ 1 архим. винтъ, ловушка для струж. изъ диф. сока 1 Вагнера (сита обтян. шерст. тканью), мех. мѣшало для размѣш. изв. молока оно-же служить и мѣрник. вм. 168 вед., ящ. для I сат. 10 вм. 503—234 вед. съ серп. $58\frac{1}{2}$ кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 609—400 вед. съ серп. 67 кв. ф., котл. для III сат. непрерывно дѣйств. безъ добавленія извести 2 вм. 550—400 вед. нагрѣв. 3-мя калоризат. въ 108 кв. ф., газование всѣхъ трехъ сатур. производится углекислотою, грязь II сатур. добавл. къ I сатур., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 34 рамы, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы въ 52 кв. м. фильтр. и 5 по 28 рамъ, всего въ 9 ф. прес. I сат. 214 кв. м. фильтр., для II сатур. 3 Мальцева по 17 досокъ и 3 Дене по 24 рамы всего 33 кв. м. поверх. фильтр., ф. прес. II сат. набираются бумажною тканью, грязь II сат. размѣш. прибавл. на I-ю сат., мех. фильтр. для III сат. 3 Маранца по 30 рамъ въ 120 кв. м. фильтр. и два механ. фильтр. Прокша для сока, гряземѣшалка для II сат. 1 съ паровой машинкой, 10 закрытыхъ угольныхъ фильтровъ для жидкаго сиропа Д. 37" выш. 160" на 180 пуд. угля, механ. фил. Шинделяра для сиропа предъ густ. ап. 2 по 20 рамъ на 60 кв. м. фильтраціи, 3 песочныхъ фильтра Абрагама для густого сиропа, котл. открыт. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фильтр., вып. ап. тройн. дѣйствія состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ серп. въ 1265 кв. ф. и 1 корп. съ лат. прол. труб. 2008 кв. ф. нагрѣв. обратн. паромъ и частью прямымъ паромъ идущ. въ отдѣльн. серпент., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. лат. труб. въ 2190 и 1063 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1236 и 2030 кв. ф. второй изъ нихъ служить подварочнымъ для сиропа, при вып. ап. ловушекъ Годека 2 и конденсат. тарелоч. 2, насосъ для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. $8\frac{1}{4}$ " ходъ 24" обор. 30, насос. для выкач. изъ вып. ап. сиропа 2 Д. 5" и $5\frac{1}{8}$ " ходъ 24" обор. 30, густит. желѣз. ап. 2 кажд. съ серп. по 488 кв. ф. на 700 пуд. I кр. дѣйств. прямымъ и обратнымъ паромъ, спускныя лазейки закрываются шибромъ, конденсат. при густ. ап. 1 каскадный и 1 тарелочный, густит. ап. съ серп. 750 кв. ф. на 300 пуд. патоки дѣйств. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., монтажъ паров. для сока 3, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прессы 2, насос. поршн. для сока 2 Д. 7" и $8\frac{1}{2}$ " ходъ 24", для сиропа 1 Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ 24", насосъ Неера 1 для сиропа жел. сах., насосъ паровой для перед. сока I-й сат. въ ф. прес. 1, нас. для вык. диф. воды 1, утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кр. 1 на 1200 вед., ящик. для II кр. 86 на 24897 вед. и для III кр. 12 на 51758 вед., ямъ

кирп. для Ш кр. 6 на 37948 вед., ящиковъ желѣзныхъ 11 для прод. пат. на 20000 вед., арх. винтъ для передачи утѣла I крест. съ мѣшалокъ на пробѣлки, пробѣл.-центроб. верхн. прив. 14 Д. $30\frac{1}{2}$ " выш. 10", автоматич. приборовъ Косаковского и Богушевскаго 8 для раздѣленія потоковъ выходящихъ изъ пробѣлокъ, арх. винтъ 1 для передачи бѣл. сахара въ элеваторъ, элев. для перед. сах. на сушки 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для утѣ. 2, утѣль I крест. поступаетъ по трубамъ прямо въ пробѣлки, сахаръ сушится тоже на полу въ сушкѣ, ящик. жел. для разн. употреб. 17, котл. 3 и цилиндр. жел. закрыт. 10, извест. печей 1 обык. и 1 Неймана, газопромыв. желѣз. 2 Д. 40" выш. 14', монтажу паров. для изв. молока 1, лебедка для изв. камня 1, квасил. дерев. чан. 28 вм. по 264 пуд. угля, мойка для угля 1 трясуч., проварн. желѣз. цилиндр. 4 на 240 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля въ 954 кв. ф., печей 4 на 128 наклон. патроновъ, осадоч. бассейн. для грязной воды 5 каждый мѣрою 100 саж. $\times$ 50 саж. глуб. $1\frac{1}{2}$ саж., отстоявш. вода весною спускается въ рѣку, паровик. батар. 5 по 87,7 с. паровик. Паукша съ бульер. 4 по 83 с., паровик. корнвал. безъ бульер. 1 въ 70 с. и 1 паровикъ Макъ-Николя въ $65\frac{1}{2}$ с. во всѣхъ 15244 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Менье 1 въ 200 кв. м. нагрѣва, питател. самодѣйст. прибор. 11 сист. Прянишникова, водоуказ. на паровик. стекл. 11, Амплета 7 и магнитныхъ 4, паров. маш. для приводовъ 4 на 71 с., аппар. 3 на 65 с. при нихъ насосовъ воздушн. 5 Д. 19" ходъ 24" и 2 Д. $19\frac{5}{8}$ " ходъ 27", газов. 2 на 43 с. при нихъ газов. насос. 2 Д. $35\frac{5}{8}$ " и 30" ходъ 27" и 28", водян. маш. 1 въ 33 силы съ 2 водян. насос. Д. $11\frac{7}{8}$ " ходъ 27", питат. маш. 3 на 5,7 с. съ 3 питат. насос. Д. $4\frac{5}{8}$ ", $4\frac{1}{4}$ " и $5\frac{7}{8}$ " ходъ 10", 14" и $15\frac{3}{4}$ " одинъ изъ питат. насос. служить для выщел. грязи въ ф. прессахъ, паров. маш. въ 10,5 с. для динамо-маш., насос. дѣйств. привод. вод. 1 Д. 9" ходъ 24" и аммиач. 2 Д. $6\frac{7}{8}$ " ходъ 27".

№ 251. Терновскій. Сут. раб. 2906 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ находится одна жел. дорога для вымочки въ 200 саж. съ 4 вагонами и другая ж. дор. дл. 100 саж. для отвоза ф.-прессной грязи съ 2 вагономъ, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сахара деревян. крыт. желѣзомъ въ 12 саж. отъ зав. и водокачка въ 470 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ $3 \times 2\frac{1}{4}$ арш. въ 80 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной въ 1800 берк., свекла передается въ мойку водянымъ транспортеромъ въ 3-хъ дерев. желобахъ по 30 саж. длины, вода съ транспорт. очищенная въ отстойникахъ вновь поступаетъ въ транспортеръ съ добавленіемъ конденсаціонной, мойка барабанная съ камнеловушкою 1, элеваторъ для свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзокъ 1 съ горизонт. кругомъ Д. $74\frac{3}{4}$ " съ 15 двуножными рамами и 1 Расмуса Д. 55" съ 10 двуножными рамами, ножи Голлера крышеобразные и Форстера, приборъ для точки ножей 1 Пашена, вѣсы подвѣсные для стружки 1, подвѣсная ж. дор. для стружки дл. 88', вагоновъ подвѣс. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 1 батар. въ 10 диф. и 1 батар. въ 9 диффуз. Шкоды по 260 вед., Д. цил. час. 1,5 м. Д. лазеекъ верх. 750 мм., нижн. 1 м., высота цил. части 1,2 м., на-грузка 96 пуд., выгрузка въ дно, запоръ лазеекъ гидравлическій Дауценберга, арм. 5", калоризат. по 75 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1 корп. вып. аппар., желобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный оцем. и отчасти деревянный, вода съ диффузор. по общей грязной канавѣ идетъ на поля орошенія, вода на диффузію идетъ конденсаціон. съ резервуар. подъ напоромъ 0,78 атмосфер., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 190 вед., калоризаторовъ открыт. для диф. сока 3 съ пролет. латун. трубками въ 2 оборота для сока нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. аппар., архим. винтъ для

вымочки 1 Д. 15", длин. 25', вымочка складыв. въ три ямы, при диф. ловушка для вымоч. 1, мѣрникъ для известков. молока 1 въ 54 вед., мѣшалка для размѣшиванія известк. молока 1 въ 120 вед., котловъ для I сат. 8 вмѣст. 585—270 вед. съ серпент. въ 60 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 390—250 вед. съ серпент. въ 40 кв. ф. и котловъ для III сат. 3 вмѣст. 250—200 вед. съ серпен. 28 кв. ф., III сатурац. непрерывная, котель для роспуска бѣл. патоки добавл. къ соку II сат. 1 вм. 60 вед., сокъ поступающій съ фил.-прес. во II сат. проходитъ калоризаторъ нагрѣваемый прямымъ паромъ, ф. прессовъ для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ и монстръ прес. Кроога 1 въ 42 рамы, механич. фильтр. для II сатур. 3 Прокша по 37 рамъ, для III сат. 2 Касаловскаго по 42 рамы, монтажъ для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ 3, фильтровъ костяно-угольн. закрыт. для сока 4 по 120 пуд. угля Д. 30" выш. 18¹/₂', такихъ же для сиропа 5, ящиковъ открыт. 3 съ серпент. по 20 кв. ф. для подогрев. сиропа передъ фильтромъ, выпар. ап. четверн. дѣйствія съ пролет. латун. трубками въ 7 корпусовъ 13700 кв. ф. поверхн. нагрѣв. при нихъ 2 циркулятора по 215 кв. ф., ловушки Годека имѣются на каждомъ аппаратѣ а на 4 корп. особен. ловушки, насосъ поршневой 1 для подкачиванія фил. сока въ 1 корп. аппар. и 1 нас. для выкачиванія сиропа изъ ап, густит. вакуумъ ап. 2: 1-й Лекса-Герольда съ горизонтальн. латун. трубк. въ 1100 кв. ф. на 2100 пуд. I крист. варить варъ-паромъ изъ ап. 1 корп. и оборот. имѣетъ сверху ловушку Годека, 2-й густ. вак. ап. вертик. цилиндр. формы съ полушаров. дномъ и крышкою вмѣст. 553 вед. съ серп. 269,1 кв. ф. поверхн. нагрѣв., конденсаторовъ баром. противоточ. тарелоч. 1 для выпарн. и паточн. ап. и 1 для вакуумъ ап., густ. аппар. для варки утф. II крист. на кристаллѣ на 2400 пудовъ, вертик. цилиндрич. окончив. внизу конус. съ выпускнымъ отверстіемъ 18" длин. цил. части 190" дл. конус. 52" верхн. дна 14¹/₂" вся высота 256,5" Д. 118" съ серпент. имѣющ. пов. нагрѣв. 350 кв. ф. варить прямымъ паромъ, варъ-паромъ 1 корп. вып. ап., густ. ап. III крист. горизонт. цилиндрич. съ латун. прол. трубк. въ 700 кв. ф. повер. нагрѣв. на 300 пуд. варить варъ-паромъ 1 корп. вып. аппарат. и оборот., монтажъ паров. для диф. сока 1, паровая маш. съ 2 грязевыми насосами Д. 150 мм. ходъ 400 мм. и съ 1 соков. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильник. для утф. I крист. на 2080 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2500 вед., ящиковъ для утф. II крист. 167 на 81000 вед., ящиковъ для утф. II крист. 16 на 72300 вед. и ямъ кирп. оцем. 2 на 10650 вед. всего 82950 вед., для черной кормов. патоки ящик. желѣзн. 7 и кирпич. ямъ 2 всего вмѣст. на 66000 вед., пробѣлокъ съ нижнимъ привод. 9 Рудольфа Д. 30" выш. 11¹/₂" и верхняго привода 8 Кайля Д. 30" выш. 11¹/₂", архим. винтъ для утфеля I крист. 1 Д. 18" длин. 28' и для утф. II крист. 1, транспорт. 1 съ веревочнымъ пасомъ ширин. 10" для передачи бѣл. сахара въ элеваторъ, вѣсы десят. для сах. 1, желѣзн. дорога въ 35' съ 1 вагончикомъ для утфеля I крист. и жел. дорога съ 1 вагон. для утф. II и III крист., мѣшалка для утф. 1 Феска, вагончиковъ для возки бѣл. сах. 2, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ площ. 800 кв. ф., ящиковъ желѣзн.: для роспуска желт. сах. 2, сиропа 4, сока 6, патоки 8 и для воды 10, известк. печь 1 Иссер-лиса на 720 пуд. извести, газопромыватель тарел. 1 Д. 4¹/₂' выш. 11', монтажъ для известк. молока 1, ящик. для роспуска изв. 4, мѣлъ подымается на изв. печь гидрав. способомъ, квасильн. дерев. чан. для кост. угля 16 на 2560 пуд., провароч. жел. цил. 2 на 120 пуд. угля, чугунная плита для сушки угля 1 въ 520 кв. ф., печей 2 на 48 патр., холодильник. жел. патр. для угля 30 Д. 10" выш. 30", лебедка для угля 1,

градирня для охлажденія воды 1 въ 6 ярусовъ выш. 18' площ. въ 3000 кв. ф., грязная вода идетъ въ осадочн. бассейн. 47×14 саж. глуб. 0,75 саж., совершенно же грязная вода и воды изъ квасильни и диффуз. отводятся закрытыми дерев. желобами длин. 490 саж. и откр. канав. длин. 3 верст. на поля орошенія въ 120 дес., паровиковъ батар. 8 на 640 силъ и Менье трубч. 3 въ 387 силъ, въ водокачкѣ паровик. бат. 2 на 110 силъ, локомобиль для обогрѣванія паточн. 1 въ 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 18, Амифлета 11 и свистк. Блинова 8, насосовъ пит. при паровик. 3 въ 9 с. съ 3 нас. Д. 4" ходъ 9 $\frac{1}{2}$ ", паровыхъ машинъ двигател. 3 на 82 с., маш. ашпар. 3 въ 60 с. при нихъ насос.: воздушн. 3 Д. 16", 20 $\frac{1}{2}$ " и 20 $\frac{1}{2}$ " ходъ 22", 23 $\frac{3}{4}$ " и 23 $\frac{3}{4}$ ", водян. 4 и аммиачн. 2, газов. маш. 1 въ 30 силъ съ 2 газов. насос. Д. 27" и 20 $\frac{1}{2}$ " ходъ порш. 29 $\frac{1}{2}$ ", при ней водян. нас. 2 Д. 8" ходъ 17 $\frac{1}{2}$ ", газ. маш. 1 въ 22 силы съ 1 газ. насос. Д. 29 $\frac{1}{2}$ " ходъ порш. 25", паровая маш. 1 въ 16 силъ для динамо маш., динамо маш. 1 въ 7500 уат., нас. дѣйств. привод. 1 Гренделя для воды, въ водокачкѣ паров. машина 1 въ 36 силъ съ 2-мя водяными насосами Д. 11" ходъ 31".

№ 252. **Чупаховскій.** Сут. раб. 3063 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для сахара 263 саж., изъ большихъ рельсъ для вымочки 255 саж., для грязи 78 саж., вагоны для поименован. дорогъ: для сахара 2 дерев., для вымочки 2 желѣзн. и для грязи 2 желѣзн., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электрич., на отопленіе паровиковъ въ годъ употреблено угля донецкаго 185120 п. и для газовой печи дровъ 133 саж., въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сахара 1 желѣзн. и 1 кирпичн. въ 30 саж. отъ завода, свеклою засѣяно владѣльцемъ на своей землѣ 885 дес. и плантаторами на своей землѣ 951 дес., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачн. на 2400 берк., полъ въ бурачн. покатый и свекла подается въ мойку гидравлич. желѣзн. транспорт. (320×450 мм.) дл. 17 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсаціон., мойка съ камнеловушками 1 сист. Добровольскаго, элеват. для перед. свеклы на рѣзки 1 верт. цѣп., вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ Д. 33 вершк. съ 8 двунож. рам. и 1 рѣзка Путша съ 18 двунож. рамами, ножи для рѣзокъ Магена и Путша, желѣзн. дорога для стружки малыхъ рельсъ 60', вагон. четырехколесн. 2 вмѣст. по 46 пуд., диф. 2 бат. по 8 диффуз. по 232 вед., Д. цилиндр. части 55", вышин. диффуз. 90", нагрузка 90 пуд., выгрузка въ дно, запоръ внизу гидравлич., вверху винтовой, арматур. 5", калориз. по 96,4 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. аппарата, отборъ сока по 120 вед., желобъ подъ диффуз. для вым. 1 деревян., на диффуз. вода идетъ конденс. давленіемъ насоса до 1 атмосф., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 150 вед., счетчикъ для диффуз. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 по 20 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го корпуса, 3 по 10 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го или 2-го корпуса, для вымочки архим. винтъ 1 Д. 22" длин. 50,8', ловушка Вагнера 1 и мех. фильтръ для диффуз. сока Прокша 1 въ 20 кв. м., насосъ приводн. 1 для диф. сока въ калориз., прибор. для смѣшив. диффуз. сока съ извест. 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, котл. для I сатур. 7 вмѣст. 730—290 вед. съ серпент. 10 кв. м., котл. для II сат. 6 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. 4 кв. м., котл. для III сатур. 4 вмѣст. 666—450 вед. съ серп. 5 кв. м., газование производится барботерами, ф. прес. для I сатур. 5 Абрагама по 40 рамъ и Беега 1 въ 40 досокъ съ самовыщелачиваніемъ,

ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, между I и II сатур. 4 фильтра Касаловскаго и 1 калоризаторъ въ 936 кв. ф., послѣ III сатур. 3 Прокша по 37 рамъ и 4 песочн. фильтр. Абрагама, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія въ 6 корп., въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. съ латун. труб. въ 310 кв. м., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. въ 296 кв. м., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. съ латун. труб. въ 190 кв. м. и 1 корп. въ 84 кв. м., въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. съ латун. труб. въ 158 кв. м. и 1 корп. въ 93 кв. м., механ. фильтр. для сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйствиемъ выпарн. аппарат. 4 песочн. фильтр. Абрагама и между 3-мъ и 4-мъ дѣйст. выпарн. ап. 3 Прокша по 30 рамъ, насосъ для грязн. сока съ I сатур. на ф. прес. 1 Д. 200 мм. ходъ 500 мм., насосъ для грязн. сока со II сатураціи на ф. прес. 1 Д. 200 мм. ходъ 500 мм., насосъ 1 Д. 147 мм. ходъ 400 мм. съ паров. цилиндр. для сока съ 3-го корп. на 3 котла съ серпент. въ 46 кв. ф., насосъ 1 Д. 147 мм. ходъ 400 мм. для сиропа съ 4-го корп. въ ящики при густит. ап., паровая машина Д. 320 мм. ходъ 470 мм. для привода грязевыхъ насосовъ, насосъ двойн. дѣйствія 1 Д. 159 мм. ходъ 610 мм. для сока на III сатурацію, нас. 1 Д. 160 мм. ходъ 533 мм. для сока на фильтры, насосъ 1 Д. 160 мм. ходъ 610 мм. для сока въ 1-й корп., ящик. желѣзн. 2 для сиропа при густит. ап. по 330 вед. съ серп. по 15 кв. ф., ящикъ 1 въ 300 вед. для разжиж. патокой утфеля въ густ. ап., густит. ап. для I кристал. 1 лира на 1000 пуд. утфеля съ серпент. 19,9 кв. м. для прям. пара и 46,1 кв. м. для соков. пара изъ 1-го корп. выпарн. ап., густ. ап. лира 1 на 1200 пуд. I крист. съ серп. въ 26 кв. м. для прям. и 50 кв. м. для обрат. пара, паточ. густ. ап. 1 на 800 пуд. утф. съ по верх. нагр. для прям. пара 19 кв. м. и для обр. пара 12 кв. м., 1 паточ. ап. на 800 пуд. утф. съ по верхн. нагр. для прям. пара 15 кв. м. и для обр. пара 14 кв. м., 1 паточ. ап. въ 1800 пуд. утф. по верх. нагр. для остр. пара 10 кв. м. и для обр. пара 30 кв. м., конденсат. каскадн. 2 для выпарн. и густит. ап., мѣшал. Бока для I крист. 5 по 1300 пуд., мѣшал. Бока для II крист. 9, ящико въ желѣзн. для продукт. 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣлокъ для бѣлаго сах. съ нижнимъ приводомъ 10 Д. 890 мм. выш. 360 мм., пробѣлокъ для продук. 5 Вестона Д. 3' выш. 15", элеват. цѣпной 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, насосъ Гренделя для патоки 1 Д. 150 мм. и поршн. 1 Д. 125 мм. ходъ 125 мм., сборниковъ для патоки при паточн. ап. 2 по 320 вед., вагоновъ для подвозки II крист. 10, котловъ для роспуска желт. сахара 2 по 200 вед., нас. 1 для выкач. сиропа желт. сахара и 1 насосъ для выкач. черной патоки Д. 125 мм. ходъ 125 мм., известк. печь 1 на 1400 пуд. изв. въ сут., газопром. 2, грязная вода спускается на торфяной лугъ, который глухими плотинами раздѣляется на 4 осадочныхъ бассейна 1) 618×480 саж. 2) 450×320 саж., 3) 280×300 саж. и 4) 800×300 саж., паровик. батар. 2 по 120 кв. м., 4 бульберныхъ по 74 кв. м., 2 Ферберна по 120 кв. м., 1 корнвалійскій въ 100 кв. м., 2 Паукша по 169 кв. м. и 1 Тишбейна въ 220 кв. м., питател. паров. насосовъ 4, паров. машинъ для приводовъ 4 въ 60, 28, 16 и 12 силъ, паров. машинъ 2 въ 20 и 10 силъ съ 1 водян. насос. Д. 14¹/₂" ходъ 20" и 1 Д. 12" ходъ 16", газов. маш. 1 съ газов. насос. Д. 30¹/₄" ходъ 24", газовая машина съ 1 газов. насос. Д. 33¹/₂" ходъ 24", паровая машина съ водян. насос. Д. паров. цилинд. 13" ходъ 21" Д. насоса для воды 6" ходъ 21", паровая машина для динамо-машинъ въ 20 силъ, паровая машина аппаратн. въ 50 силъ отъ Ортвейна съ 2 воздуш. насос. Д. 500 мм. ходъ 700 мм., 2 насоса „Марша“ для конд. воды изъ 3-го и 4-го корпуса.

№ 253. Велико-Бобрицкій. Сут. раб. 1176 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ жел. дорога для вым. 35 саж. съ 3 вагон., заводъ огрѣв. печами, освѣщается электрич., па-

ровики отопл. дров. и кам. углемъ, магаз. для сах. въ 15 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. доставл. подвод., вмѣст. бурач. на 1800 берк. по 10 пуд., полъ бурач. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж., элев. для свеклы 1 цѣпн., мойка для свеклы 1 кулач. съ камне-ловуш., рѣзка 1 Шкоды съ 10 двунож. рам., трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 148 вед., нагруз. 50 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 85 вед., калор. по 52,2 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 30', мѣрн. для диф. сока 2 по 95 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 790 кв. ф. нагрѣв. варъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 262", вым. склад. въ ямы облож. доск., ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. для известк. молока 1 въ 50 вед., мѣшал. для изв. молока 1 въ 100 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., котл. для роспуска жел. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 1 Кроога въ 30 рамъ и 6 Мальцева по 20 досокъ, для II сатур. 8 такихъ-жъ по 18 досокъ, насосъ привод. 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ конденс. водою, фильтр. для сиропа 5 Д. 34" выш. 260" по 200 пуд. угля, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 1 мѣ дѣйств. 2 корп. въ 1600 и 1080 кв. ф. съ 2-мя циркулят. съ латун. пролет. труб. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 771 кв. ф. съ 2 циркул. съ латун. прол. труб. по 200 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 954 кв. ф. всего 5005 кв. ф., при вып. ап. 1 ловушка Симиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. въ 6 с. для выкач. сиропа, густит. аппар. жел. съ серп. изъ овалн. трубъ въ 300 кв. ф. на 700 пуд. 1 крист., густит. апп. для патоки съ серп. въ 200 кв. ф. на 700 пуд. утф. оба варятъ прямымъ и обор. паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, насос. для грязн. сока 3, холодильн. для утф. I крист. 1 вмѣст. 700 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля I кристал. 8 на 6838 вед., ямъ для льдажной патоки 6 на 18500 вед., пробѣл. верхн. прив. 5 Д. 30" выш. 10", пробѣл. висяч. Вестона 2 Д. 3' выш. 19" и 1 Д. 30" выш. 15", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 175" установленъ подъ пробѣлками, вѣсы для сах. 1 коромысл., желѣз. половой дороги для утф. 40', сушка для сах. 1 Фальцмана, элеват. для подъема сах. 1, ящик. для разн. употреб. 6, изв. печь 1 на 500 пуд. изв., газопром. жел. 2, инжект. для передачи изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, квас. чан. 16 по 220 пуд. угля, мойка для угля 1 трясуч., проварн. жел. перев. цилиндр. 2 по 25 пуд., проварн. дерев. чан. для угля 2 на 150 пуд., плита чугуна для сушки угля 1 въ 236 кв. ф., печей магдебург. 2 по 27 патроновъ, подъемн. платф. для угля 1, паровик. бульерн. 6 на 6150 кв. ф., Менье 1 на 1900 кв. ф., водоуказ. на паровик. 7 магнит., питат. маш. 1 въ 8 силъ, маш. паров. для динамо-маш. 1 въ 10 с., паров. маш. 1 въ 100 с. при ней разн. насос. 8, диф. паров. машин. 1 въ 48 с., маш. 1 въ 32 с. для пробѣлочной. Сепараціонное отдѣленіе сист. Стеффана: паровая машина 1 въ 50 силъ, паровой насосъ 1 для сахарата въ 15 силъ, насосъ 1 для сахарата (приводный), насосъ 1 для щелоковъ, ф. прессовъ 4 по 16 рамъ, арх. винтъ 1 для сахарата, мѣшалокъ для сахарата 2, мойка приводная для салфетокъ 1, аппаратовъ 2 по 420 вед. полезной вм., дробилка для извести 1, мельничныхъ поставовъ 2, элеваторовъ 3, сепараторъ 1 для просѣиванія известковой муки, ящиковъ желѣзныхъ для щелоковъ 3, ящиковъ для патоки 2, ящикъ для бѣлаго щелока 1, вѣсовъ для патоки 2.

№ 254. Вѣринскій. Сут. раб. 4674 б. по 10 п., въ завод. дворѣ устр. дор.: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 саж. и больш. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога желѣз. Дековиля 410 саж. съ 10 вагон. по 20 п. угля для подвозки его къ паровикамъ, камен. мостовая для свеклы 340 саж., вагон. для грязи 1 перекидн. и 4 выгреб. и для вымочки 6 выгребн., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. остатковъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. магаз. въ 50 саж. отъ завода на деревянныхъ столбахъ съ желѣзною крышею на желѣзныхъ фермахъ, лабораторія для общихъ и специальныхъ анализовъ, свекла хран. въ кагатахъ (8'×7') въ 200 до 400 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплош. въ 2750 кв. ф., свекла въ мойку передается двумя проволооч. трансп. дл. 25 саж., моекъ бараб. съ камнеловуш. 3 Д. 984 мм. дл. 4,59 м., рѣзокъ Расмуса 3 каждая съ 10 двунож. рам., приборъ для точенія ножей 1 Путша, желѣз. дор. для стружки 77' однорельс. на колоннахъ, вагон. подвѣсн. 4 по 2 цилинд., диффуз. 2 бат. въ 22 диф. по 185 вед., Д. цилинд. части 50", Д. верх. и нижней лазейки по 40", выш. цилинд. части 67", вся выш. 79", нагрузка 65 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., армат. 130 мм., калор. по 98,5 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., кажд. батар. имѣетъ подогрев. по 800 кв. ф. для подогр. сока передъ 1-мъ диффуз. нагрѣв. разн. парами, желобъ для вымоч. подъ диф. желѣз., вода на диф. идетъ конденс. изъ резерв. съ напор. 34 фун., мѣрн. диф. сока 3 по 175 вед., калориз. для диф. сока съ латун. прол. труб. 1 въ 869 кв. ф., 2 по 523 кв. ф. и 2 по 520,5 кв. ф. въ одинъ обор. для сока нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го корп., архим. винт. для вымочки 2 Д. 2' дл. по 45' и горизонт. 2 дл. по 32', мѣрникъ для извест. молока 1 въ 60 вед., механ. мѣшало для гашенія извести и размѣш. известк. молока 1 въ 250 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 845—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., котл. для роспуска желт. сах. 2 съ серп. и съ механ. мѣшаломъ, ф. прес. для I сатур. 15 Дене по 26 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Мальцева по 22 доски, 2 Кіянницкаго зав. по 32 доски, 1 Кроога въ 26 рамъ и 1 Вейхельда въ 28 рамъ всего для II сатур. 2488 кв. ф., механ. фильтр. для сиропа изъ желт. сах. 3 Маранца по 30 рамъ, фильтр. для сока и сиропа 16 Д. 35" выш. 20' по 220 пуд. угля, сокъ фильтруется послѣ сиропа, котл. открыт. для подогрев. сока предъ фильтр. 2 съ серп. 40 кв. ф. вмѣст. 480 вед., такихъ-же 2 для сиропа съ серп. по 54 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйст. 1 въ 3 корп. въ 10200 кв. ф., тоже 1 вып. ап. въ 3 корп. съ прол. лат. труб. по 1792 кв. ф., вып. ап. для полварки сиропа 2 съ прол. лат. труб. по 3000 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 2 корп. вып. ап., циркулят. съ прол. лат. труб. при 1-мъ дѣйст. 2 по 89,3 кв. ф. и 1 въ 353,2 кв. ф., при 2-мъ дѣйств. 2 по 89,3 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 8, конденс. обык. 3 и насос. для откачиванія сиропа изъ вып. ап. 2 паров. въ 6 и 3 силы, при нихъ 2 насоса Д. 105 мм. ходъ 290 мм. оборот. 35 и Д. 130 мм. ходъ 280 мм. оборот. 60, густит. ап. желѣз. 2 съ серп. 403,5 кв. ф. и 351 кв. ф. каждый на 900 пуд. I кр. варятъ прямымъ паромъ, густ. апп. 1 съ серп. 746 кв. ф. на 600 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 3, конденс. обыкн. 1 и тарелоч. 2, насос. паров. Дене 3 для сока, для патоки паровой 1, приводныхъ поршневыхъ 2 и 1 порш. привод. для сиропа желт. сахара, утфель I-й кр. бѣлится черезъ 2¹/₂ часа по спускѣ, холодильник. для I-й кр. 4 по 500 вед., ящик. желѣз. для II кр. 40 по 400 вед. и 80 вагонныхъ по 142 вед., ящик. для III кр. 72 на 172404 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 по 15000 вед. и ямъ кирпич. для III-й кр. 10 на 53793

вед., пробѣл. центроб. верх. привода 19 Д. 0,7 м. выш. 0,3 м., 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, ящик. для разн. употреб. 16, известк. печей 3 по 1400 пуд. известняка, газопромыв. желѣз. 9 Д. 45" выш. 333", мѣшал. Мика 2 для приготов. извест. молока, насос. для извест. молока поршн. привод. 2, квасильн. чановъ 40 на 16000 пуд. угля, моекъ Кржижановскаго 2, 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. 12 въ 1433 силы, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амифлета 12, дымов. труба выс. 70 метр. Д. $\frac{3,6+2,8}{2}$ м., паров. машин. для при-

вода 3 въ 26, 25 и 20 силъ, ап. машинъ 4 въ 35, 25, 19 и 10 силъ съ 6 воздуш. насос. въ 630, 475, 500 и 630 мм. ходъ 630, 630, 710 и 630 мм. съ 6 амм. нас. Д. 130, 160 и 185 мм. ходъ 630, 630 и 710 мм., газ. машин. 2 въ 35 и 37 силъ съ 2 газов. насос. Д. 790 и 1066 мм. ходъ 840 и 950 мм., водян. маш. 2 на 22 силы съ 4 водян. насос. Д. 240 мм. ходъ 790 мм., паров. маш. 1 въ 2 $\frac{1}{2}$ силы съ 1 водян. насос. Д. 200 мм. ходъ 180 мм., питат. маш. 2 на 12 силъ съ 2 питат. насос. Д. 160 и 178 мм. ходъ 400 и 430 мм., водян. маш. для конденс. воды 1 въ 17 силъ съ 1 водян. насос. Д. 240 мм. ходъ 400 мм., паров. нас. 1 въ 22 силы.

№ 255. **Гребениковскій.** Сут. раб. 1786 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для вымочки въ 70 саж. изъ малыхъ рельсъ съ 4 вагонами, для подвозки свеклы деревян. мостов. 30 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отаплив. камен. углемъ и дровами, въ отдѣл. зданіи находится костональня въ 3 саж. и сахарный магазинъ кирпичн. крыт. соломой въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставл. свекла въ бурач. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспорт., вмѣст. бурач. на 500 берк., полъ бурач. сплошной, въ мойку свекла доставл. желѣзн. водян. транспортерами длин. 35 арш., мойка кулачная съ архимед. винтомъ 1, желѣзн. сборн. съ водой для транспор. 1 въ 528 вед., элев. вертик. для свеклы 1 въ 72', рѣзка Расмуса 1 Д. 30" съ 10 двунож. рамами, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 300 вед., нагруз. 120 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 160—170 вед., арм. 5", калоризат. по 98 кв. ф. нагрѣв. рабочимъ паромъ, насосъ для гидравлическ. запора диффуз. лазеекъ 1, водонапорный цилинд. для запора диффуз. 1 Д. 41" выс. 79", трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шир. 16" длин. 30', желобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичный 1, вода на диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ Д. 860 мм. выс. 8' подъ давленіемъ 20 фунтовъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. короб. для диф. сока 2 съ желѣзными 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. 24" 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. 400 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣстим. 300 вед. съ серпент. 86 кв. ф., котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., ф. прес. для I сатур. 5 монстръ Кроога по 42 рамы, для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтр. для сока II сатур. послѣ ф. прес. 3 Прокта по 45 рамъ, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока и сиропа 5 закрыт. Д. 34" выш. 185" по 200 пуд. угля, котловъ

открыт. 2 съ серпен. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ фильтр., выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. вертикальн. въ 2150 кв. ф. съ 1 циркулятор. въ 215 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. горизонтальный 2040 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. горизон. въ 1890 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 1440 кв. ф., густительн. ап. желѣзн. лира 1 съ серпент. 540 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля варить прямымъ и обратнымъ паромъ, аппарат. Гроссе для варки продуктовъ 2 по 2200 вед. съ серпент. 540 кв. ф., ловушекъ обыкнов. 3 и конденсаторъ обыкнов. 1, мѣрниковъ для патоки добавляем. въ густит. аппарат. 2 вмѣстим. 200 и 300 вед., насосъ 1 Неера и 2 Гренделя для патоки, утфель I крист. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, холодильн. для I крист. 1 на 1200 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 10 на 26131 вед. и 1 яма для продажн. патоки на 21000 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ центр. висяч. Вестона 3 Д. 48", 1 Д. 36" и 3 Д. 30", архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для бѣлаго сахара, мѣшалка для II и III кристал. на 2200 пуд. 1 раздѣленная поперечною перегородкою на 2 части, вѣсы для сахара 1 десятичн., 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 проволоchn. канатъ 1 выс. 21', квасильныхъ чановъ 10 на 4000 пуд. угля, мойка Гофмана 1, пропарн. желѣзн. переверотн. цилиндровъ 2 на 80 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 въ 882 кв. ф., печей магдебург. 2 на 64 патрона, холодильн. жестян. патр. для угля 40 Д. 10" выш. 2', осадочн. резерв. для грязной воды 2 шир. 14' дл. 21' глуб. 7' и 6' мѣрою 3×3 саж. глуб. $\frac{1}{2}$ саж., съ осадоч. резерв. вода идетъ въ отдѣльн. бассейн., паровикъ: батар. 1 въ 100 силъ въ 1853 кв. ф. нагрѣва, трубчат. Менье 2 по 1936 кв. ф. нагрѣва и Вульфа 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва, всѣ съ водоуказателями Амплета и свистками Блинова, паровая машина 1 въ 90 силъ для привода насосовъ: 1 воздушн. Д. 20" ходъ 28", для холодной воды 1 Д. $9\frac{1}{4}$ " ходъ 12" и 1 Д. 8" ходъ 12", 2 для горячей воды Д. 7" ходъ 24", 1 для сока Д. 6" ходъ $18\frac{1}{2}$ " и 1 сиропн. Д. 6" ходъ $18\frac{1}{2}$ ", паровая машина 1 въ 9 силъ съ насос. для холодн. воды Д. паров. цилиндра 12" Д. насоса $11\frac{1}{2}$ " ходъ общ. 23", паров. горизонтал. маш. 1 въ 75 силъ съ газовымъ насосомъ, паров. маш. 1 въ 5 силъ съ питат. насосомъ Д. паров. цилиндра 9" Д. насоса $4\frac{7}{8}$ " ходъ общ. $10\frac{1}{2}$ ", паров. маш. 1 въ 2 силы съ питат. насос. Д. паров. цилиндра $7\frac{1}{2}$ " Д. насоса $4\frac{1}{2}$ " ходъ общій $7\frac{7}{8}$ ", паровая вертикал. маш. въ 16 силъ двигатель для динамо-маш., динамо-маш. завода Сименсъ и Гальске на 250 лампочекъ, паров. маш. въ квасильнѣ съ насос. для воды Д. паров. цилиндра $8\frac{1}{2}$ " ходъ $11\frac{7}{8}$ " Д. насоса $5\frac{7}{8}$ " ходъ $12\frac{1}{4}$ ", насосовъ привод. гряз. 2 Д. $6\frac{3}{4}$ " ходъ 12" и водян. 1 для холодной воды Д. 12" ходъ 24".

№ 256. Кекинскій. Сут. раб. 1061 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроена конно-желѣз. дорога 50 саж. изъ мал. рел. для вымочки, при ней 2 вагона выгребныхъ, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электр., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., вмѣст. бурач. на 8400 п., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирпич. желоб. дл. $6\frac{2}{3}$ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка бараб. съ камнелов. 1 Д. 3' дл. $6\frac{1}{2}$ ', элев. для мытой свеклы 1 наклон. съ резинов. пасомъ, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 54" съ 13 двунож. рамками, желѣзн. подвѣсн. дор. для струж. 58' съ 2 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. съ завода Данека вмѣстим. по 126 вед., Д. цилинд. части $47\frac{1}{2}$ ", Д. лазеекъ верхн. 19" и нижн. $27\frac{1}{2}$ ", выш. цилиндр. части 36,5", вся выш. 76", нагруз. 43 пуда, выгрузка дномъ, отборъ сока 72 ведра, арм. 5", калор. по 30

кв. ф. нагрѣв. обор. пар., желобъ для вым. подѣ диф. кирп., вода на диф. идетъ конденс. съ резерв. подѣ давл. 10 ф., мѣрн. 1, калор. для диф. сока 1 съ латун. пролет. труб. 490 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, мех. фильтр. 3 по 20 рамъ мѣстн. системы, котловъ для I сатур. 5 по 459,5 вед., набор. сока 220 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф., котловъ для II сатур. 6 по 202,8 вед. набор. сока 100 вед. съ серп. 21,9 кв. ф., котелъ для роспуска желт. сах. 1, грязь отстаивается въ сатур. I и II сат., ф. прес-совъ для I сатур. 3 Беега по 20 рамъ по 20 кв. м. фильтраціи, механ. фильтр. мѣстной системы для II сатураціи 3 по 22 рамы площадь фильтр. 240 кв. ф., фильтр. для сока и сиропа 7 Д. 28" выш. 196" на 75 пуд. угля, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ серп. въ 820 кв. ф. съ 1 циркул. съ пролет. латун. труб. въ 120 кв. ф. варить оборотн. пар., во 2-мъ и 3-мъ дѣйств. изъ 2-хъ корп. съ пролет. латун. труб. по 946 кв. ф., при 2-мъ корпусѣ 1 циркуляторъ съ пролет. латун. труб. въ 375,5 кв. ф. варить соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса, всего въ 3-хъ корпус. и 2 цирк. 3207 кв. ф., конд. для вып. ап. 1 обыкн., густит. ап. съ серп. 500 кв. ф., густ. ап. мѣдн. 1 съ серп. 267 кв. ф. на 490 пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, ловуш. 1 и конд. 1 обыкн., монтажу паров. для сока 1, утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, холод. для I кр. 1 на 490 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 820 вед., ямъ кирп. для III кр. 2 на 17251 вед. и для продаж. черн. пат. 1 на 9937 вед., пробѣл. верхн. приз. 5 Д. 29" выш. 12" и 2 пробѣлки Вестона, приб. для раздѣленія оттековъ 5 Косаковского и Богусhevского, элеваторъ съ 36 карманами для подъема сахара изъ пробѣлочнаго отдѣленія, приводной насосъ Неера 1 для подъема сока на II сатурацію, вѣсовъ для сах. 1 кором. и 1 десятич., вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ площ. 27 кв. саж., ящиковъ для разнаго употребленія 9 и котловъ 3, известковая печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 1 Д. 3' выш. 16', квасил. дерев. чановъ 19 на 4500 пудовъ угля, мойка наклон. 1, проварн. желѣзн. цилиндровъ 2 на 500 пудовъ угля, плита чугунная для сушки угля 1 на 392 кв. ф., печь магдаб. 1 на 40 патр., телѣжка для угля 1 двухкол. перебор., подъемная платформа для угля 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, 2 мѣшалки для изв. молока, осадочныхъ резерв. для грязной воды 3 мѣрою каждый по 21'×120' глубин. 7', фильтръ торф. 1 въ 1½ кв. саж., вода грязн. съ фильтр. идетъ въ болото, паровик. Паукша безъ бульер. 3 по 75 силъ, 1 въ 62 силы и 1 въ 67 силъ, паровикъ 1 Вагнера безъ бульер. въ 66 силъ, трубчат. паровикъ въ боровѣ 1 въ 500 кв. ф. для оборотнаго пара, водоуказ. на паровик. стеклян. 6, Амифлета 4 и магнит. 2, паров. маш. для приводовъ 1 въ 26,7 с. съ насосами: 1 водян., 1 паточ. Д. 6" и 7" ходъ общій 12" и 1 насосъ Неера для бѣл. патоки, 1 паров. маш. въ 30 с., ап. маш. 1 въ 28 силъ съ насосами: 2 воздушными Д. 17½" ходъ 24", 2 водяными Д. 9" ходъ 13", 2 амміачн. Д. 7" ходъ 12" и 1 для грязн. сока Д. 6½" ходъ 12", паров. маш. завода Ортвейна 1 съ газов. насосомъ Д. 31½" и съ насосомъ для горячей воды надиф. Д. 7⅞" ходъ общій 19⅞", питат. маш. 1 въ 1,7 силъ съ 1 питат. насос. Д. 5" ходъ 12", локомобиль въ 20 с. для динамо-маш. стоитъ въ отдѣльномъ зданіи, насосъ крыльч. 1 для сока II сат., насосъ скалков. 1 для сиропа изъ 3-го вып. аппарат.

№ 237. Кіянницкій. Сут. раб. 3209 берк. по 10 пуд., заводъ, домъ, казарма, конюшня, волонья, контора и заводск. дворъ освѣщаются электричествомъ фирмы Эр-ликонъ, динамо-машина постоянного тока въ 110 вольтъ и 350 амперъ питаетъ токкомъ: 10 лампъ дуговыхъ системы Браунъ по 1000 свѣчей, 104 лампы накалив. Эдисона изъ нихъ лампъ въ 10 свѣчей 58, въ 16 свѣчей 108 и въ 32 свѣчи 20,

паровики отоплив. дровами и камен. углемъ, свекла сохран. въ кагатахъ ширин. 4 арш. выш. $2\frac{1}{2}$ арш., плантаціи свеклов. отъ завода около 10 вер., кагаты отъ бурачн. завода въ 300 саж., свекла доставляется въ бурачную съ кагаты въ 80-ю конными подводами, площадь рѣшетч. пола бурачн. 2300 кв. ф., трансп. водян. съ жел. желоб. 2 каждый ширин. 28" глуб. 22" длин. 7 саж., моекъ для свеклы съ барабан. изъ продыравл. желѣза съ камнеловит. 2 Д. 3' длин. 14', элев. верт. одинарн. цѣпн. 2 ширин. 13", рѣзокъ Расмуса 2 Д. бараб. 1 метръ, вагоновъ по подвѣснымъ рельс. 4 пары, дороги подвѣсной при диффуз. 9 саж., поворотн. круговъ на дорогѣ 2, диффуз. 2 батар. въ обѣихъ: 16 диффуз. по 232 ведра, 1 диффуз. въ 220,2 ведра и 1 диффуз. въ 219,5 ведеръ, во всѣхъ 18 диффуз. 4151,7 вед., армат. 5", калоризат. по 86 кв. ф., площадь нижней рѣшет. диффуз. 1886 кв. д., въ ней отверстій 560 кв. д., Д. средней части диффуз. $48\frac{1}{2}$ ". высота между днами 93", нагрузка каждого диффуз. по 85 пуд. стружки, желобъ для вымочки подъ диффуз. желѣзн. 1, сред. площадь разрѣза 9 кв. ф., площадка предъ диффуз. для выпуска вымочки изъ диффузоръ 1 въ 420 кв. ф., обыкновенныхъ ловушекъ 2, мѣрниковъ для сока 3 по 525 вед., архим. винтъ для вымочки 1 наклон. Д. 23", желѣзн. дорога для вымочки изъ малыхъ рельсъ 200 саж., архимедовъ винтъ для передвиженія вымочки 1 горизонтальн. Д. 23" дл. 90", вымочка сохраняется въ призматич. ямахъ шир. $\frac{45+54}{2}$

арш. глуб. 6 арш. дл. 70 саж., вымочка складывается въ ямы съ уколачиваніемъ, мѣрниковъ для известков. молока 2, мѣшалка для известков. молока 1 на 36 вед. и 1 автоматическая системы Черны-Штольцъ, ящиковъ для I сатураціи 9 полная вмѣстим. по 850 вед. наборъ сока 300 вед. нагрѣв. серпент. по 108 кв. ф., ящиковъ для II сатур. 4 по 638 вед. нагрѣв. серпент. по $78\frac{1}{4}$ кв. ф., сахарораспуск. котловъ 2 съ барбот. вмѣстим. по 147 вед., ф. прес. для I сат. съ выщелач. 11 Дене измѣн. системы въ 32 рамы, ф. прес. для II сатур. такихъ 3 по 32 рамы $24\frac{3}{4} \times 24\frac{3}{4}$ " и Кроога 1 въ 29 рамъ, механич. фильтр. Касаловскаго для сока 5 по 40 рамъ, фильтр. закр. для сока и сиропа 14 Д. 3' выш. 15' каждый на 150 пуд. угля, калоризат. для сока закрыт. съ латун. трубами 2 на 1294 кв. ф. и 2 на 822 кв. ф., выпарн. аппар. пятерного дѣйствія въ 7 горизонтальн. корпус. съ пролетн. латун. трубами въ 2450, 2582, 2152, 2367, 2 по 1940 и 1291 и 2 циркулят. въ 370 и 300 кв. ф. всего въ 7 корпус. и 2 циркулятор. 15392 кв. ф. изъ нихъ 1 корпусъ въ 1291 кв. ф. служить для подварки сиропа, густит. ап. для утф. I-й крист. 2 одинъ обыкн. на 1000 пуд. утф., другой ап. Абрагама на 1600 п., густ. ап. мѣдн. 1 съ пролет. вертик. латун. труб. въ 375 кв. ф. на 300 пуд. патоки, насос. для сока и сиропа поршн. 8 Д. 7" и 8" ходъ $11\frac{3}{4}$ " и 2 Д. $6\frac{1}{2}$ ", утф. пробѣливается горячимъ токомъ по спускъ его въ холодильн., холодильн. для утф. I-й кр. 2 по 1500 вед. каждый, ящик. для II крист. 94 на 24355 вед., ящик. для III крист. желѣз. 31 на 99156 вед., ящ. для продажн. патоки 7 на 40000 пуд., центр. пробѣл. верхн. привода 15 Д. бараб. 28" выш. 12", утфелемѣш. Феска 1, паръ для пробѣл. сах. впускается въ пробѣлки дырчатыми трубами, вѣсы для сах. кором. 1, подъемн. маш. платфор. для сахара 1, лебед. для сах. 1, вагон. для сах. 11, ящик. желѣз. для разн. употребл. 28, тоже цилин. желѣз. закрыт. 12, извест. печей 2 по 300 п. извести, газопромыв. жел. 4 Д. 3' выш. 10', мѣшал. для пригот. извест. молока 1, насосъ цѣпной для извести 1 и скалк. 1, гидравлическій подъемъ для мѣла на 50 пуд. въ 1 подъемъ, квасильн. чановъ для угля 35 по 400 пуд. угля, моекъ для угля послѣ квашен. трясушка 1, провар. чановъ желѣз. 4 всѣ на 200 пуд. угля, сушильн. чугуи,

плита для угля 1 въ 1715 кв. ф., калильн. печей магдеб. 4 на 140 патр., холодиль. жестян. патр. 300 Д. 9" выш. 28", телѣж. двухкол. перев. для угля 2, элев. 1 и подъемн. платф. 1, грязныя воды выкачиваются изъ отстойнаго бассейна въ лѣсъ находящійся въ 860 саж. отъ завода гдѣ устроено орошеніе на 40 десят., паровиковъ батар. 8 по 133 силы, водоук. на паровик. стекл. 16, Амплета 8, самодѣйств. свистковъ Блинова 8, пит. приб. Прянишникова 8, паров. двиг. маш. 1 въ 42 силы Д. цилин. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ ", тоже 1 въ 10 силъ Д. цилинд. $8\frac{1}{2}$ " ходъ 12", тоже 1 въ 16 силъ Д. цилин. $9\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", ап. машина 1 въ 23 силы Д. цилиндра 13" ходъ 30" при ней воздушн. насос. одиночн. дѣйств. 2 Д. $15\frac{1}{2}$ " ходъ 20" и амм. нас. 1 Д. 10" ходъ 24", 1 маш. въ 23 силы Д. цилиндра $12\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " при ней воздушн. нас. 1 Д. $12\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ " и аммиачн. насосовъ 2 Д. 5" ходъ $24\frac{3}{4}$ ", 1 маш. въ 20 силъ Д. цилин. 11" ходъ $20\frac{1}{4}$ ", при ней воздушн. нас. 1 Д. 17" ходъ $20\frac{1}{4}$ " и 1 Д. $13\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{1}{4}$ ", газов. 1 въ 50 силъ Д. цил. 15" ходъ 30" при ней газов. насос. 1 Д. цил. 30" ходъ 30" обор. 60 въ минуту, 1 маш. въ 78 силъ Д. цилиндра $19\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " при ней газовый насосъ 1 Д. $38\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " и воздушный насосъ 1 Д. $22\frac{1}{2}$ " ходъ $24\frac{3}{4}$ ", 1 маш. для динамо-маш. въ 50 силъ сист. Вилляньс и Робинсонъ Д. цил. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 6", 1 маш. для грязнаго сока въ $16\frac{1}{2}$ силъ Д. цилиндра $13\frac{1}{2}$ " ходъ 20", при ней насосъ для диффуз. 1 Д. $9\frac{1}{2}$ " ходъ 20" и грязев. насос. 2 Д. 8" ходъ 20", водяная маш. 1 въ 30 силъ Д. цилиндра $19\frac{1}{2}$ " ходъ $19\frac{1}{2}$ " при ней водян. насос. 2 Д. 13" ходъ $19\frac{1}{2}$ ", 1 маш. въ 19 силъ Д. цилинд. $12\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " при ней водяной насосъ 1 Д. $8\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", питат. маш. 2 по 10 силъ Д. цилиндра 11" ходъ $15\frac{3}{4}$ " при нихъ водян. насосовъ 4 Д. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", нас. дѣйствующ. привод.: соковыхъ 4 Д. 8" ходъ $11\frac{3}{4}$ ", тоже 4 Д. 7" ходъ $11\frac{3}{4}$ ", пачоч. 2 Д. 4" ходъ 10" всѣ насосы скалковые одиноч. дѣйствія, насосъ зубч. 1, паров. горизонт. маш. въ 42 силы системы Вортингтона съ 2 цилиндрами Д. кажд. 20" ходъ 18" при ней 4 насоса одиноч. дѣйствія для выкачиванія всѣхъ грязныхъ сточн. водъ изъ зав. Д. каждого 10" ходъ 18".

№ 258 Низовскій. Сут. раб. 3451 берк. по 10 пуд., конно-желѣз. дороги бол. рельсъ для грязи и вымочки по 500 саж. съ 1 вагон. для грязи и 4 вагон. для вымочки, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются кам. углемъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 50 до 250 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 2500 берк., водян. трансп. съ желѣзн. желоб. 2, моекъ барабан. 2 съ камнеловушк. и сл. отводомъ соломы, архим. винт. 2 для передачи свеклы съ моекъ на элеваторы, элеватор. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, ножи Чижека, стружка взвѣшив. поврем. на 1 десят. вѣс., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 375 вед., арм. въ 6" съ калориз. по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ со 2-го корп. вып. апп-а, транспорт. для стружки 1 съ каучуковымъ пасомъ, желоба подъ диф. для вымочки кирпич., вода на диф. идетъ конденсац. съ резер. подъ давленіемъ 20 фунт. нагрѣт. въ калоризат., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. съ латун. пролегн. труб. въ 1100 кв. ф. и 1 откр. съ желѣз. пролет. труб. въ 1800 кв. ф. оба нагрѣв. парами 2-го корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2, котл. для I сатур. 8 вм. 800—450 вед. съ серп., котл. для II сатур. 4 вм. 700—500 вед. съ серп., мѣрн. для бѣл. патоки добав. къ сиропу жел. сах. 1 въ 130 вед., 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. 2 Дене и 2 Кроога всѣ по 30 рамъ, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес.

1, механ. фйльт. сист. Кляритасъ 4, калориз. 1 съ лат. пролет. труб. въ 1800 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ механ. фйльтровъ парами изъ 1 корп. вып. ап., фйльтр. закрыт. для сока и сиропа 14 кажд. на 160 п. костян. угля, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. Елинекъ въ 520, 500, 250 и 250 кв. м. нагрѣва, конденсаторъ для всѣхъ ап. 1 центральный, насос. привод. для подкачки сока въ 1-й корп. 1 и для выкачив. сиропа изъ 3-го корп. 1, густит. желѣз. ап. 1 съ серп. на 1000. пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, густит. желѣз. ап. 1 съ прол. латун. труб. на 350 пуд. патоки варить паромъ 1 корп. выпарки, при густит. ап. ловушекъ Годека 2, насос. приводн. для патоки 1 и для сиропа желтаго сахара 1, утфелъ I крист. бѣлится тотчасъ, холодильник. для I крист. 1 въ 900 вед., ящик. желѣз. для II крист. 112 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., пробѣл. центробѣж. верхн. привода 18, инжектор. 10 для впуска пара въ пробѣлки въ видѣ тумана, утфелем. 2. Брейдфельда, подъемн. платформа 1 для подъема сах. въ вагон., вѣс. кором. для сах. 2, желѣз. дороги для подвозки утфеля въ пробѣл. 195' съ 3-мя четырехколесн. ваг. н., телѣжекъ переверот. двухколес. для бѣл. сах. 2, сушка сах. производ. на полу въ сушкахъ, ящ. жел. для разн. употреб. 10, цилиндр. желѣз. закр. 3, известк. печей 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 4, мѣшалка для пригот. извест. молока 1 Мика, мѣшало для изв. молока съ прибор. Мика 1, подвѣсн. дорсга съ вагономъ для передачи изв. молока съ мѣшал. въ сатур. котлы, воротъ для подъема изв. 1, подъемн. платформа 1 съ 1 лебедкой для подъема известняка, квасил. дерев. чановъ 30 на 1800 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. цилиндр. для угля 5 по 25 пуд., печей маждеб. 4 на 180 патр., холодильник. жест. патрон. 250, телѣжекъ перевер. двухколесн. 2 и вагон. 3, подъемн. платф. для угля 2, грязн. заводская вода канавою идетъ въ лѣсное болото, паровик. батар. 2 по 40 с., паровик. Паукша съ бульер. 8 по 70 силъ, локомоб. при мастерской 1 въ 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 17 и Амфлета 4, паров. маш. для приводовъ 3 въ 35, 15 и 8 силъ, маш. ап., газов., водян. и др. 11 на 167 с. (3 по 25, 2 по 20, 1 въ 18, 1 въ 12, 1 въ 8, 1 въ 6 и 2 по 4 с.), турбина 1 въ 45 с. для привода динамо-машинъ.

№ 259. **Рогознянскій.** Сут. раб. 1605 б. по 10 п., въ заводск. дворѣ желѣзные дороги: изъ мал. рельсъ ручная для грязи въ 33 саж. съ 2 перевер. вагонами и изъ бол. рел. конная для вымочки 89 саж. съ 2 перев. вагон., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, паровики отоплив. камен. углемъ, въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка камен. крыт. желѣз. въ 250 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 800 б., полъ въ бурачн. деревян. сплошной, свекла въ мойку передается лопатами, мойка бараб. съ камнелов. 1 Д. $3\frac{3}{4}'$ дл. 12', рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. $6\frac{1}{4}'$ съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, желѣзн. подвѣсной двурельсов. дороги для стружки 84' съ 2 подвѣсн. вагонами по 3 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 160 ведеръ, Д. цилиндрич. части 47", Д. лазеекъ верхн. 18" и нижн. $28\frac{3}{4}"$, выш. цилиндр. части 36", вся выш. 89", нагруз. 54 пуда, выгруз. въ дно, отборъ сока по 105—115 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагр. обратнымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вым. кирп., вода на диф. идетъ конд. съ резер. подъ напор. 459", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 160 вед., калориз. для диффуз. сока 2 съ лат. прол. труб. въ 544 и 794 кв. ф. въ 10 и 4 обор. для пара и 12 и 5 обор. для сока, одинъ нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. вып. ап., а другой обратнымъ паромъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. $21\frac{1}{2}"$ дл. 140", элев. для вым. 1 цѣпн., ловушка для струж. изъ диффуз. сока

1 цилинд. съ ситомъ Д. $19\frac{3}{4}$ " выш. 34", мѣрник. для изв. молока 1 на $28\frac{3}{4}$ вед., мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 на 100 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 380—200 вед. съ серп. 100 кв. ф., котл. для II сат. 8 вм. по 280—150 вед. съ серп. 23 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2 съ серп., ф. прес. для I сатурац. 2 Дене по 18 рамъ и 3 Беега по 40 рамъ, механическихъ фильтр. для сока II сатур. 3 Доната по 31 рамъ, монтажъ для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 2, филтъ. закрыт. для сока 5 Д. 38" выш. 18' по 240 пуд. угля и такихъ-же 4 для сиропа, котл. для подогре. сиропа предъ филтъ. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ серп. въ 1649 кв. ф. съ 2-мя циркул. по 143 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 3-хъ корпус. съ пролетными латун. труб. на 2472 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. съ прол. латун. труб. на 2720 кв. ф., при вып. ап. 1 ловушка Годека, 2 конденсат. обыкнов. и 1 насосъ для выкачив. сиропа изъ апп. Д. 4" ходъ 23" обор. 42, густ. желѣз. ап. съ серп. 2 по 194 кв. ф. по 400 п. I кр. варятъ прям. паромъ, ловуш. Годека 2 и конд. 2, густ. ап. горизон. для II продукт. по сист. Абрагама съ мѣшал. внутри на 1800 пуд. утфеля, мѣшалокъ для II кр. 5 по 1800 вед., подогреватель утфеля предъ пробѣлками 1 Абрагама, утф. II кр. къ пробѣлкамъ подвозится 2-мя вагонами, монтажъ паров. для кач. грязн. сока въ ф. прессы 2, паров. насосъ Дене въ 12 с. съ 2 грязев. нас. Д. 6" ходъ 15" и 2 сироп. насоса Д. $3\frac{1}{4}$ " и 4" ходъ 10" и 23", нас. центробѣж. 2 для патоки, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холод. для I кр. 1 на 375 вед., ямъ кирпич. для черн. патоки 2 на 40000 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 3 на 29000 вед., пробѣл. центроб. верх. привода 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, вѣс. для сах. 2 кором., вагоновъ для утф. 3, сушка Фальцмана 1, ящ. желѣзн. для разн. употр. 26, желѣз. закрытыхъ цилин. 2, изв. печь 1 на 600 п. изв., газопр. желѣз. 2 Д. 2' выш. 6', механическая мѣшалка для приготовл. извест. молока 1 въ видѣ барабана, ямъ для известковаго тѣста 3, квас. чановъ 18 на 7200 пуд. угля, уголь передъ кваш. моется лопатами въ ящикѣ, мойка для угля послѣ квашен. 1 Гавелка, пропарн. желѣз. цилиндр. для угля 3 на 300 пудовъ, плита для сушки угля 1 въ 1100 кв. ф., печей 4 на 128 наклон. патр., лебедка для угля 1, фильтр. костяноугольн. для очищенія воды 2 Д. $34\frac{1}{2}$ " выш. 41", осадочн. бассейн. для гряз. воды 3 дл. 63 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., вода изъ квасильни и диффуз. выкачив. насос. Энке за 1 версту на поля орошенія, паровик. батар. 7 по 50 с., на водокачкѣ паровиковъ корнвал. съ бульер. 2 по 18 силъ, экономиз. Грина 1 въ 260 кв. ф., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амплета 16, паров. маш. для привод. 1 гориз. въ 20 с. для насоса грязной воды, 1 верт. и 2 гориз. на 40 с., при одной изъ нихъ 1 водян. нас. Д. 8,3" ходъ $11\frac{1}{4}$ ", ап. маш. 4 на 77 силъ при нихъ 5 воздуш. нас. Д. 24,3", $21\frac{3}{4}$ ", 18", 19" и 29" ходъ 25", $23\frac{1}{2}$ ", $26\frac{3}{4}$ ", $23\frac{1}{2}$ " и $24\frac{1}{2}$ " и 1 водян. Д. 12" ходъ 25", газ. маш. 2 въ 12 и 25 силъ съ 2 газ. насосами Д. 24" и 32" ходъ 20" и 24", водян. маш. 2 на 44 силы съ 3 водяными насосами Д. 8,2", 13,75" и 12" ходъ 15", $23\frac{1}{2}$ " и 20", питат. маш. 4 въ 4, 5, $3\frac{1}{2}$ и $3\frac{1}{2}$ силы съ 7 пит. нас., маш. соков. 2 на 17 силъ съ 1 соков. и 1 сиропн. насос., машина для динамо-маш. 1 въ 12 силъ, паров. насосъ Вортингтона съ водонапорными насосами для привода въ движеніе турбинъ при пробѣлкахъ Вестона.

№ 260. Стрѣлковскій. Сут. раб. 1221 берк. по 10 п., диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 224 вед., вып. ап. тройного дѣйствія въ 3 корп. и 3 цирк. на 5935 кв. ф., паровик. Менье 3 по 93 с. и 2 по 95 с., паров. маш. 6 на 247 силъ.

№ 261. **Сумско-Степановскій.** Сут. раб. 2850 бер. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электрич., диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 305 вед., выпар. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп. въ 3767, 3445, 1777 и 1777 кв. ф. всего 10766 кв. ф., паточн. апп. сист. Гроссе, паровик. Ферберна 7 по 106 с. всего 742 с., паровыхъ машинъ: 2 по 80 с., 1 въ 70 с., 1 въ 30 с., 2 по 3 с. и 1 въ $1\frac{1}{2}$ с. всего въ 7-ми маш. 267 $\frac{1}{2}$ с.

№ 262. **Саблино-Знаменскій.** Сут. раб. 6252 б. по 10 пуд., къ заводу вѣтвь ж. д. отъ развѣзда Х.-Н. жел. дор. 5 вер., вѣтвь проход. мимо бурач., парович., сах. маг. и подходит къ матер. маг., съ этой вѣтви вагоны 2-мя поворот. кругами направл. на вѣтвь пролож. внутри бурач и на другую вѣтвь прол. сбоку бурач. снаружи, по этимъ двумъ вѣтвямъ свекла доставл. желѣзнодорож. вагонами прямо въ бурач., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: изъ мал. рел. ручная для вымочки 110 саж., для грязи 73 саж. на мосту, для кам. угля 12 саж. и для извест. камня, извести и дровъ 12 саж., заводъ освѣщ. электр., огрѣв. паромъ, паровики отопл. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіи устроена водокачка въ $\frac{1}{4}$ верстѣ, сах. магаз. дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., свекла хранится въ кагат. въ 50—150 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подвод. и ж.-дор. вагон., вмѣстим. бурачн. на 6000 берк., полъ бурачной дощатый, сплошн. шестискатный къ желоб. водян. трансп., желоб. водян. трансп. кирпич. длин. 51' шир. и глуб. по 18", архим. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 1,1 м. длин. 7,9 м. оборот. 10, моекъ для свеклы 2 Вагнера Д. 1,5 м. обор. 12, элеват. для передачи свеклы съ моекъ въ рѣзки 2 верт. цѣпн. обор. 10, въ водян. трансп. вода поступаетъ конденсаціонная желѣз. желобомъ, рѣзокъ Магена 3 каждая съ 12 двунож. рамами, ножи Магена 4-хъ и 3-хъ миллиметровые, трансп. для стружки 2 длин. по 27 м. съ пеньк. прорезинен. пасами шир. 0,41 м. 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. верхн. лазеекъ, Д. цил. части 65", выш. цил. части 40", вся выш. 85", армат. 5", калориз. по 85 кв. ф., контролн. прибор. Соколова 2, желоб. для вымоч. кирп., архим. винт. для вымоч. 2 въ желѣзн. дырчат. кожухахъ въ нач. открыт. при выходѣ закрыт. суженные Д. 0,6 м. дл. 11 м. обор. 10, вым. съ арх. винт. ваг. отвоз. въ яму дл. 50 саж. шир. 50 саж. глуб. 9', вода съ диф. и вым. ямъ стекаетъ въ особый прудъ откуда весною спускается. на диф. вода поступаетъ конденс. черезъ 2 водонапорн. цилиндра Д. 1,05 м. выш. 2,8 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, ловушекъ диф. сока 2 Расмуса, калоризат. для диф. сока 2 Бормана съ латун. пролетн. горизонт. труб. въ 6 оборот. по 600 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ корп. 1-го дѣйствія выпарн. ап., ящик. съ полуцил. днами съ мѣшалами для разм. диф. сока съ известью 2 дл. 14,6' шир. 6' глуб. 6' оборот. 12, ящик. для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9' ширин. 6' глуб. 13 $\frac{1}{2}$ ' съ серп. 264 кв. ф. вмѣст. 1600—800 вед., ящик. для II сат. 5 дл. 7 $\frac{1}{2}$ ' шир. 5' выш. 11' съ серпен. 107 кв. ф. вмѣстим. 1200—500 вед. и такихъ же для III сат. 4 ящ., первыя 2 сат. газуются углекислотою, а 3-я газуется углекисл. и сѣрнистою кислотою, ф. прес. для I сатур. 9 Кроога по 34 рамы 29"×29" съ завода Реппгана, такихъ же для II сат. 5 и для III сатурац. 4, механ. фильтр. Шинделяра для сока съ ф. прес. I, II и III сатур. 5, 4 и 4 по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 9 по 40 рамъ для сока III сатур. послѣ мех. филт. Шинделяра, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 3, мех. фильтръ Кляретаса въ 4 отдѣл. по 35 рамъ для сиропа, выпарн. ап. тройн. дѣйствія съ парообразов. состоящ. изъ 3-хъ корп. горизонт. и 1 верт. а именно: парообраз. верт. корп. съ латун. пролетн. труб.

45—48 мм. въ 180 кв. м. нагрѣв. прям. пар., одинъ корп. 1-го дѣйствія съ латун. пролетн. труб. 20—23 мм. въ 400 кв. м., одинъ корп. 2-го дѣйств. такой же въ 200 кв. м. нагрѣва и одинъ корп. такой же 230 кв. м. нагрѣва, при 3-мъ дѣйств. имѣется 2 верт. цирк. съ латун. пролетн. труб. кажд. по 18 кв. м. 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. $16\frac{3}{4}$ ", калоризат. для сока 3 по 40 кв. м. нагрѣв. соков. парами парообраз., ящ. съ серп. 2 для подогр. сиропа предъ механ. фильтр. Кляретасъ, густит. верт. ап. желѣз. 2 съ серпент. по 70 кв. м. на 1200 п. утѣеля кажд. съ ловуш. Симиренко съ шибер. спуск. задвиж., густ. верт. ап. 1 съ серп. въ 50 кв. м. на 300 п., густ. ап. для патоки 2 Витковича по 58 кв. м. по 1650 п., холодильник. для I крист. 6 по 1200 п. кажд. Д. 2,1 м. дл. 5,2 м., крист. Бока для II крист. 7 съ двойн. стѣнк. по 1500 п. Д. 2,1 м. дл. 5,2 м., тоже 3 съ одинар. стѣн. по 1400 п. и 4 по 2000 п. всѣ дѣлають по $\frac{1}{2}$ обор. въ 1 мин., ящик. желѣзн. для III крист. 12 по 6713 вед. ($18' \times 18'$ глуб. 9'), резер. для продажн. пат. помѣщ. на дворѣ 3 по 40065 вед. Д. 465" глуб. 177", мѣшал. съ 4 спускн. шибер. клапан. надъ проб. для I и II кр. 2 сист. Вестона, проб. Вестона 13 Д. 4' выш. бараб. 20", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. и желт. сах. 2, сушка для бѣл. сах. Фальцмана 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 подн. 1 лебед. и 1 блок., 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 ловушк. воды, ящ. желѣз. 7 для приготвл. извест. молока, нас. для изв. мол. 2 Д. 125 мм. ходъ 250 мм. обор. 30, мѣрн. изв. молоко. 1 Штольце, печь для сѣрн. кисл. 1, костопальни нѣтъ, паровик. высок. давл. для маш. 7 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 117 кв. м. нагрѣва кажд. по 117 с., паровик. низк. давл. 7 сист. Ферберна по 160 кв. м. нагр. по 120 с., дым. труб. къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровик. въ водокач. 2 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 46 кв. м. нагрѣва по 46 с., при нихъ жел. дым. труб. Д. 0,8 м. выс. 20 м., водоуказ. на заводск. паровик. стеклян. 26, Амплета 6, монтажъ верт. пит. 2, паров. маш. питат. со скалк. насос. 3 Д. насос. 160 мм., Д. пар. цил. 280 ходъ 400 мм. обор. 25, паров. маш. 1 для диф. отдѣл. съ насос. для газа Д. пар. цилиндр. 500 мм. Д. газ. нас. 850 мм. ходъ 900 мм. обор. 80, паров. маш. 1 безъ расшир. съ газ. нас. Д. пар. цил. 325 мм., Д. газ. нас. 700 мм. ходъ 600 мм. обор. 60, пар. маш. съ расшир. 2 съ воздушн. нас. для ап. Д. пар. цил. 450 мм. Д. возд. нас. 500 мм. ходъ 800 мм. обор. 80, пар. маш. 1 съ нас. для сѣрн. кисл. Д. пар. цил. 100 мм. Д. нас. для сѣрн. кисл. 160 мм. ходъ 160 мм., пар. маш. въ водокач.: пар. маш. для электр. маш. компаундъ Д. цил. 178 и 280 мм. ходъ 153 мм., пар. пит. нас. Д. пар. цил. 4" Д. нас. $2\frac{1}{2}$ " ходъ 6", пар. маш. компаундъ съ нас. для холод. воды Д. мал. пар. цил. 11" Д. бол. цил. 18" ходъ 24" Д. вод. нас. двойн. дѣйств. 14,5", при ней 1 скалк. питат. нас. Д. 4" ходъ 6", нас. пар. Камерона 2 Д. пар. цил. 356 мм. Д. вод. нас. 360 мм. общ. ходъ 685 мм. кажд. нас. имѣеть отдѣл. всасыв. трубу Д. 10", къ зав. отъ нас. идетъ 2 чугун. трубы для воды 1-я Д. 250 мм. 2-я Д. 400 мм. дл. 330 арш. давл. 4 атмосф., нас. прив. для перед. гряз. сока I сат. въ ф. прес. 2 гориз. двойныхъ Д. 175 ходъ 400 мм. обор. 18, нас. гориз. 1 двойн. дѣйств. для подкач. сока въ ап. парообразов. Д. 175 ходъ 700 мм. оборотовъ 18, нас. для пат. 2 стѣн. прив. скалк. Д. 115 ходъ 250 мм. обор. 30, нас. для бѣл. пат. 1 стѣн. прив. Д. 124 ходъ 250 мм., ящик. для разн.

употр. 12, цилин. закр. пар. газ. и вод. 9, динамо-маш. сист. Беллисъ 1, автомат. 50, насосъ для подачи сока II и III сатураціи одинъ горизонтальный двойного дѣйствія съ четырьмя цилиндрами Д. 200 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 25, для подачи сиропа изъ 3 корпуса въ подогревательный ящикъ передъ фильтрац. 2 горизонт. паровыхъ насоса двойного дѣйствія „Вортингтона“ Д. пар. цил. 150 мм. ходъ 140 мм. Д. сиропн. цилиндр. 104 мм. ходъ 140 мм.

№ 263. **Маловисковскій.** Сут. раб. 2994 берк. по 10 пуд., дорога въ заводъ отъ станціи грунтовая въ 23 версты, въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дороги мал. рельсъ для кам. угля ручная въ 80 саж. съ 2 вагонами, для грязи конная 100 саж. съ 4 перекидными вагонами и для вымочки конная 150 саж. съ 7 перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электр., паровики отопл. кам. угл., въ отдѣл. зданіяхъ устроено: паровичн. камен. крыт. желѣз. въ 16 саж., бурачная 1-й эт. кам. 2-й эт. фахверковый въ 10 саж. и сах. магаз. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ отъ бурач. въ 40 саж., въ бурачн. доставляется подводами, бурачная на 4200 берк., полъ бурачной сплошной, свекла съ бурачной въ заводъ доставляется водян. трансп. съ кирп. жел., вода въ трансп. поступаетъ прудов., мойка кулач. Пустынского 1, элеват. для свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ Форстера 2 по 24 рамы, трансп. для стружки 2 съ резинов. пасами, диффузіи 2 батар. по 13 диффузор. по 250 вед. Д. сред. части 4,7' Д. верх. лазейки 2,75', Д. нижн. лазейки 4,7', выс. 6,7', нагрузка по 90 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 140 вед., калориз. по 7 кв. м., нагрѣваются соковымъ пар. со 2-го корп. вып. аппар., желобъ подъ диффузор. кирп. оцмент., вода съ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ водонапор. цилиндра подъ давл. 1 до 1½ атм., мѣрн. для диффуз. сока 4 по 200 вед., калориз. для диф. сока скороходный въ 800 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-го корп., ловушекъ для стружки изъ диффуз. сока 2, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрн. для изв. мол. 1 въ 110 вед. Черны-Штольцъ, механ. мѣшалъ для изв. мол. 2 по 110 вед., котл. для I сат. 6 вмѣст. 1650—600 вед. съ серп. въ 90 кв. ф., такихъ же для II сат. 4 и для III сат. 3, газование производится инжекторами, ф. прес. для I сат. 8 Крюга большихъ по 42 рамы, для II сатур. 5 Крюга по 30 рамъ, мех. фил. для сока съ ф. прес. I сат. 3, такихъ же для сока съ ф. прес. II сат. 2 и такихъ же для сока III сат. 2 и за ними еще 2 такихъ же между первыми и вторыми мех. фил. для сока III сат., сокъ нагрѣв. въ калоризаторѣ въ 535 кв. ф., насосовъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 125 мм. ходъ 400 мм. оборот. 25, мойка для мѣшковъ 1, котелъ для роспуска жел. сахара 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. въ 5380, 4100, 2260 и 2260 кв. ф. нагрѣв. въ 1-мъ корп. одна камера прямымъ, а двѣ другія камеры обратн. паромъ, при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденсаторъ тарелочн. 1, нас. приводн. для накач. сока въ аппарат. 1 Д. 200 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, насосъ приводн. для выкачив. изъ ап. сиропа 1 Д. 150 мм. ходъ 350 мм. обор. 30, густ. жел. аппарат. 2 съ серп. по 600 кв. ф. варять по 2000 пуд. утфеля, конденс. тарелоч. при густ. ап. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ аппарат. вмѣст. 450 вед., густит. желѣзн. ап. 1 сист. Абрагама для патоки съ желѣз. прол. труб. въ 490 кв. ф. на 2800 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, насосовъ для сока 4, для сиропа 2, для патоки 3, для бѣл. патоки и сиропа жел. сах. 1, утф. I крист. пробѣливается черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1600 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 2735 пуд., ящ. для III крист. 4 на 18000 вед., резервуар. для черной патоки 1 на 55000 вед. и 1 на 75000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 42" и такихъ же для желт. сах. 6, утфелераспределитель

1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, арх. винтъ подѣ пробѣлками 1 для желт. сах. и 1 для бѣл. сах., ящик. жел. для разн. употребл. 25, изв. печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд. известн., газопром. желѣзн. 1 Д. 4,9' выс. 14,7', мѣшал. для приготвл. известк. молока 1 Мика, насосъ приводн. поршневою для изв. молока 1, паровиковъ сист. Ферберна 4 по 2110 кв. ф. нагрѣва для пара давленія въ 8 атм. и такихъ же 5 для пара давленія въ 4 атм., 1 паров. маш. въ 150 силъ съ 2 паровыми цилиндрами, водоуказат. на паровик. стеклян. 18 и Амплета 9, питат. паров. насосъ Марша 1, привод. питат. насос. 2 Д. 350 мм. ходъ 275 мм., апар. маш. 1 въ 150 силъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., паров. гориз. маш. для диф. 1 въ 75 силъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., газов. паров. маш. 1 въ 55 с. съ насосомъ Д. 800 мм. ходъ 700 мм., паров. маш. съ водян. насос. 1 въ 35 с. Д. вод. насоса 325 мм. ходъ 600 мм., паров. маш. для электрич. освѣщенія 1 въ 20 с., нас. амм. 2 Д. 200 ходъ 350 мм.

№ 264. **Парафѣевскій.** Сут. раб. 2566 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для камен. угля 200 саж., для золы 20 саж. и для вымочки 345 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ: угольныхъ 4, зольныхъ 2 и вымочныхъ 11, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосиномъ, паровики отопл. донец. каменнымъ углемъ, въ отдѣльн. зданіи устроены 2 сах. магаз. дерев. крыт. желѣзн. въ 6 и 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 350 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 1500 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается 9-ю ручн. обыкн. тачками, мойка барабан. съ камнеловуш. 1. Д. 4' длин. 12', элев. для мытой свеклы 1 выш. 17 арш. съ 60 желѣзн. ковшами, рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 Д. 75" съ 12 двунож. рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣзн. дороги для стружки 108' изъ мал. рельс. на чугуи. колон., вагон. подвѣсн. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 300 вед., Д. цилиндр. части 63", Д. верхней лазейки 35", выш. цилиндр. части 58", вся выш. 89", нагруз. по 110 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока по 180 вед., арм. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 85 кв. ф. нагрѣв. паромъ съ 1-го выпарн. корпуса, желобъ для вымочки подѣ диф. кирпичн., вода на диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подѣ давлен. 20 фун. или 40" ртут. столба, мѣрник. для диф. сока 2 по 224 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 1291 кв. ф. въ 4 оборота для пара и 8 оборот. для сока, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 2' длин. 34', вымоч. хранится безъ крыши въ 2 ямахъ длин. 191' ширин. внизу 48' вверху 71,5' и глубин. 19', мѣрниковъ для известков. молока 2 по 91 вед., котловъ для I сатураціи 6 вмѣстим. 710—350 вед. съ серп. 80 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣстим. 270—180 вед. съ серпент. 47 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предѣ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога больш. по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтрующей поверх. и 3 Кроога по 24 рамы въ 333 кв. ф. фил., ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 24 рамы послѣ которыхъ сокъ идетъ на 2 механ. фильтра Прокша по 37 рамъ, фильтр. для сока и сиропа 9 Д. 34" выш. 15' по 177 пуд. угля, котл. открыт. для подварки сиропа предѣ фильтр. 2 съ серп. по 13 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. съ прол. латун. труб. состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. въ 2000 кв. ф. и 2 цирк. по 217 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. изъ 3 корп. на 2415 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 2535 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 6, кондес. обыкновен. 1, насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. 1 Неера Д. 13" обор. 200 и насосъ привод. поршн. для выкач. сиропа изъ 3-го корп. Д. 7 $\frac{1}{8}$ " ходъ 13 $\frac{1}{2}$ " оборот. 27, густит. желѣзн. апар. 2 съ серпент. 200 и 300 кв. ф. на 350 и 450 п. I кристал. варягъ прямымъ паромъ,

при густ. ашпар. ловуш. Годека 2, конденс. мокрыхъ 2, густит. ашпар. 1 съ серпент. въ 260 кв. ф. на 200 пуд. патоки варить обратнымъ паромъ, монтажъ паров. для сиропа 1, для качанія грязн. сока I сатур. въ ф. прессы 2 и для подачи сока II сатур. въ ф. прессы 2, утф. бѣлится черезъ 24 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 1147 куб. ф. вм., ящик. вагонныхъ для I крист. 22 на 3580 вед., ящик. желѣз. для II крист. 50 на 14000 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 26 на 90000 вед. и 2 желѣз. резервуара для продажн. патоки на 78185 вед., пробѣл. центроб. верхн. прив. 10 Д. 30" выш. 12 $\frac{1}{2}$ ", пробѣлокъ верх. привода Кайля 5 Д. 30" выс. 12", арх. винт. для бѣл. сах. 2, утфелемѣш. Брейдфельда 2, транспорт. для сах. Крейсса 1, элеват. 1, сах. сушится на площадкахъ въ сушкахъ, ящик. желѣзн. для разн. употребл. 21, мѣдн. 4, котл. желѣзн. 2, мѣдн. 1 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 11, известк. печей 2 на 1500 пуд. мѣлу, газопромыв. желѣзн. 4 Д. 52", мѣшалка Мика 1 для приготовл. изв. молока, насосъ поршн. для изв. молока 1, квасильн. чан. 22 на 6600 пуд. угля, мойка для угля 1 трясуч., проварн. желѣзн. цилиндр. 3 и дерев. 2 всѣ на 1300 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля на 731 кв. ф., печей магдаб. 4 на 120 патр., элев. для угля 1, вода изъ квасильной и изъ архим. вымочн. винта выкачивается на поле центроб. нас. Д. 9", паровик. бульер. 1 на 84 кв. м. и 1 батар. въ 143 кв. м., паровик. Менье 5 на 200 кв. м., локомоб. 1 въ 10 с., водоуказ. на паровик. Амплета 9, паров. маш. для привод. 3 въ 34, 11 и 5 с., при одной изъ нихъ 1 вертик. насосъ для воды Д. 7" ходъ 20", ашпар. маш. 4 въ 36, 11, 22 и 17 с. съ насос.: 4 воздуш. Д. 19", 12 $\frac{1}{2}$ ", 18" и 19" ходъ 26", 15", 24" и 24" и водян. насос. 6, газов. маш. 1 въ 38 с. съ 1 газов. насос. Д. 39 $\frac{1}{2}$ " ходъ 35 $\frac{1}{2}$ ", водян. маш. 1 въ 18 с. съ 1 вод. насос. Д. 8" ходъ 24", аммиач. маш. 1 въ 11 с. съ 2 аммиач. насос. Д. 12 $\frac{1}{2}$ " ходъ 15" и 1 водян. Д. 7 $\frac{3}{4}$ " ходъ 15", питат. маш. 2 въ 3 и 10 с. съ 2 питат. насос. Д. 5 $\frac{1}{8}$ " и 6 $\frac{1}{2}$ " ходъ 7" и 15 $\frac{3}{4}$ ", насос. приводн. водян. 2 Д. 4 $\frac{1}{2}$ " и 6" ходъ 13 $\frac{1}{2}$ " и 14", нас. привод. для патоки 4, цѣпной насосъ для утф. I кр. 1, локомобиль въ 12 с. съ 1 насос. для выкач. грязн. воды на поле.

№ 265. **Воронежскій.** Сут. раб. 1734 бер. по 10 пуд., отъ станц. Терещенская М.-К. В. жел. дор. къ заводу шоссе 2 вер., свекловица доставляется по жел. дор., незначительное количество ея хранится при заводѣ, остальное при жел. дор. станціи въ кагатахъ, для отвозки вымочки въ заводск. дворѣ жел. дор. длиною 170 саж. расположенная вокругъ жомовой ямы, жомовая яма въ 20 м. отъ завода, въ бурач. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 1800 берков., полъ рѣшетчатый наклонный подъ угл. 35°, бураки въ мойку подаются транспорт. выс. 580 мм. шир. 400 мм., вода для транспорт. подается насосомъ Д. 212 мм. ходъ 629 мм., мойка кулачн. 1 дл. 4270 мм. шир. 1285 мм. и выс. 1195 мм., бурач. цѣпной элеваторъ 1 съ 38 ковшами, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 1904 мм. съ 12-ю двунож. рамами Путша, стружка подается въ диффуз. 2 вагонами по рельсамъ съ поворотн. кругомъ, диф. 1 батар. въ 12 диф. съ нижн. выгр. по 192,7 вед., Д. цилиндр. част. 1190 мм. общ. выс. 2165 мм., Д. верхн. лазейки 710 мм., затворъ гидравлич. съ резиновой кишкой, калориз. 12 по 43 кв. ф., арм. 5", желобъ подъ диффуз. деревян. обшитый кровельн. желѣз., архим. винтъ 1 Д. 470 мм. дл. 5750 мм. ходъ 290 мм. дѣлаетъ 15 обор. въ мин., между диффуз. и мѣрник. 1 ловушка вм. 41,7 вед., мѣрник. 2 вм. 148,7 вед., 2 вертик. калориз.: 1-й нагрѣв. парами 3 корп. вып. ап. и имѣетъ пов. нагр. 92 кв. м. а 2-й парами I корп. 50,2 кв. м., 3 мѣшалки для перемѣшиванія диффуз. сока съ сухой известью по 400 вед., генераторн. печь Кульмица отоплив. дровами и торф., углекисл. газъ подается 2 шиберн. насос. Д. 490 и 612 мм., ходъ 790 и

518 мм., газопромыватель каскадный 1 Д. 930 мм. высот. 4110 мм., котловъ I сат. 6 съ полуцилиндр. дномъ наборъ сока 200 вед., пов. нагр. кажд. 5,54 кв. м., 1 насосъ Д. 152 мм. ходъ 400 мм. подающ. сокъ I сат. съ котловъ на 3 ф. прес. Кроога съ фильтрующ. поверхн. по 40 кв. м., 4 котла II сат. наборъ сока 200 вед. пов. нагр. по 2,5 кв. м., грязь отводится арх. винт. въ 2 вагонч. и по жел. дор. въ 59 саж. отвозится въ сторону, 1 насосъ двойного дѣйствія Д. 152 мм. ходъ 400 мм. подастъ сокъ II сат. на 2 ф. пресса Кроога съ выщелач. съ фильтрующей пов. 19,8 кв. м. каждый, 3 котла III сат. набор. сока 200 вед. съ пов. нагр. по 3 кв. м., выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 5 корп. съ 1 цирк. вертикальн. цилиндрич. формы съ циркуляцион. труб. пов. нагр. всё на 5116 кв. ф., 2 каскадн. конденсатора Д. 794 мм., выс. 3350 мм., 2 воздушн. насоса Брейдфельдъ и Данека Д. 533 и 413 мм. ходъ 629 и 560 мм., 1 возд. насосъ для утфельн. и паточн. апп. Д. 533 мм. 3 водяныхъ насоса: Д. 142, 212 и 187 мм. ходъ 629 мм., 2 сиропныхъ насоса Д. 140 и 100 мм. ходъ 320 и 250 мм., 2 паточн. насоса Д. 100 мм. ходъ 300 мм., 2 утфельн. аппарат. каждый варить до 450 пуд. пов. нагр. 1-ый 16,74 кв. м., 2-ой 21 кв. м., 2 полуцилиндрич. утфельн. мѣшалки по 920 вед., 5 пробѣлокъ Вестона для бѣл. и желт. сах. Д. бараб. 48", изъ подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, 1 элеват. для бѣл. сах., 1 сушка Фальцмана Д. 1890 мм. ходъ 3700 мм., 1 колеровочн. котелъ, 1 насосъ Д. 100 мм. ходъ 300 мм., 1 паточн. ап. съ серпент. 18,9 кв. м., 6 мѣшалокъ для II крист. по 1711 вед., 1 крыльчат. центроб. насосъ для кормовой патоки, 1 цистерна для кормовой патоки въ 24053 вед., 10 механич. фильтр. Прокша: 2 послѣ ф. прес. I сат. въ 64 кв. м., 2 послѣ ф. прес. II сат. въ 52 кв. м., 2 послѣ III сат. въ 64 кв. м., 1 между 2 и 3 корп. вып. ап. въ 40 кв. м. и 2 передъ густ. ап. въ 57 кв. м., 1 для фильтраціи сиропа жел. сах. и бѣлой патоки въ 20 кв. м., 1 механ. мойка для салфетокъ съ бараб. Д. 1065 мм. ходъ 1320 мм., печь 1 съ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, 1 паровая сушка для мѣшковъ, 4 батарейн. паровика по 6 бульер. съ пов. нагр. по 125 кв. м., 1 паровикъ Менье съ пов. нагр. 140 кв. м., водоуказат. Амфлета 5, паров. питательн. насосовъ 2, паров. маш. 1 диффуз. Д. паров. цилиндр. 344 мм. ходъ 760 мм. оборот. 50, 2 газовыхъ Д. паров. цилиндра 318 мм. и 366 мм. ходъ 790 мм. и 580 мм. оборотовъ 40 и 50, 1 паров. маш. съ гряз. насос. Д. пар. цил. 119 мм. ходъ 790 мм. обор. 40, 2 паров. маш. съ воздушн. насос. Д. 382 мм. и 506 мм. ходъ 560 мм. и 629 мм. обор. 35 и 30, 1 пробѣл. маш. Д. пар. цил. 400 мм. ходъ 700 мм. обор. 80, 1 вод. съ запасн. насос. для паровик. Д. 209 мм. ходъ 627 мм. обор. 45, 1 паров. питательн. нас. для паровик. Д. пар. цил. 200 мм. ходъ 320 мм. обор. 30, 1 паров. маш. для электрич. освѣщ. Д. пар. цилин. 310 мм. ходъ 400 мм. обор. 120, заводъ освѣщ. электрич. 120 лампъ и 4 дугов. фонаря, динамо-маш. въ 70 амп. и 110 вольтъ, кирпич. дымов. труба высотой 37 м., топливомъ служатъ дрова.

№ 266. **Свѣсскій.** Сут. раб. 1041 берк. по 10 пуд., свекла сохран. въ призматич. кучахъ ширин. $\frac{4,5+0,5}{2}$ арш., выш. 1,75 арш., кагаты отъ завода въ 120 саж., свекла съ кагат. доставл. въ заводъ 15-ю однокон. тачками, площадь пола бурачн. 440 кв. арш., водян. транспорт. 2 съ кирпичн. желоб. глуб. 17" шир. 15" каждый, мойка съ барабан. длин. 9'9" Д. бараб. 39" съ камнеловушк. длин. 42", элеваторъ верт. съ проволоchn. пасомъ 1 шир. 12" съ 35 желѣзн. ковш., рѣзка 1 съ кругомъ Медейскаго Д. 56" съ 8 нож. рамами, поворотн. кругъ 1 Д. 78", вагон. четырехкол. для стружки 2, желѣзн. дорога при диффуз. длин. 35', диффуз. 1 батар. въ 11 диф.

по 120 вед. съ арматур. въ 5" и калоризат. въ 38 кв. ф., желобъ для вымочки каменный оцементированный 1, архимедовъ винтъ для вымочки наклонный 1, сокъ съ диффузоровъ отбирается гидравлич. давлен. 18 фунт., механ. фильтр. для диф. сока 2 Прокша по 25 рамъ, калориз. для диффуз. сока 2, мѣрник. 2 по 90 вед., котл. для I сатур. 4 вмѣст. 330—700 поверхн. нагрѣв. (змѣвики) 102 кв. ф. кажд., котловъ для II сатур 4, вмѣст. 330—500 вед. поверхн. нагрѣв. кажд. (змѣвики) 95 кв. ф., мѣшалокъ для сырого сока съ известью 2 вмѣст. каждая 165—230 вед. поверхн. нагрѣв. кажд. (змѣвика) 60 кв. ф., ф. прес. для I сатураціи 4 Крюога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатураціи 3 Дене по 16 рамъ, паровая монтажу для передачи сиропа на костяно-угольн. фильтры 1, насосъ для грязн. сока 1, монтажу для выщ. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. Прокша для сока послѣ I ф. прес. 2 по 25 рамъ и 25 кв. м. фильтр., механ. фильтр. Шинделяра для сока II сатураціи 1, фильтр. закрыт. 9 изъ нихъ 3 Д. 33" выш. 15'6" и 6 Д. 28" выши. 14'10", выпарн. аппар. тройн. дѣйствія въ 4 корп. на 3050 кв. ф. изъ нихъ 2 корп. съ желѣз. пролетными труб. по 930 кв. ф., 1 корп. съ латун. пролет. труб. 840 кв. ф. и 1 корп. съ латун. пролетн. труб. 350 кв. ф., выпар. ап. сист. Граффа въ 1 корп. въ 538 кв. ф., механ. фильтр. Шинделяра для сиропа 1-го и 2-го дѣйств. вып. аппар. 1 и между 2-мъ и 3-мъ корп. 1 и для сиропа предъ костяно-угольными фильтрами 1, густит. ап. 1 на 550 пуд. съ серп. въ 420 кв. ф. и желѣзн. 1 для utfеля въ 150 пуд. съ серп. въ 32 кв. ф., холодильн. для I крист. 2 по 1000 пуд., крист. Бока для II крист. 7 по 1000 вед., ямъ кирпичн. на дворѣ 4 для черной патоки на 38257 пудовъ, пробѣл. Рудольфа 5: изъ нихъ 4 съ верх. выгрузк. Д. бараб. 39" и 1 съ ниж. выгрузкой Д. бараб. 48", ящиковъ для разн. употребл. въ заводѣ 20, цилиндр. 7, газопром. 2 Д. 41" выш. 10'10", квасильн. дерев. чан. 8 по 570 вед. кажд., проварн. желѣзныхъ цилиндр. для крупки 3 Д. 39" выш. 55", мойка дерев. 1 длин. 12' шири. 28" съ мѣдн. ситами, вертикальн. веревочн. элеват. 1, печей магеб. 3 съ 30 патр., монтажу для известк. молока 1 паровая, паровик. бульерн. 4 по 30 силъ, 1 въ 25 силъ, 1 въ 56 силъ и Тишбейна 1 въ 120 силъ, паров. горизонт. диффуз. маш. 1 въ 16 силъ Д. паров. цилиндра 16" ходъ 26", паров. гориз. газов. маш. 1 въ 10 силъ Д. пар. цил. 12" Д. газов. насос. 24", запас. гориз. газов. маш. Д. пар. цилиндр. 12" Д. газов. насоса 24" ходъ 24", паров. маш. 1 съ расшир. съ 2 нас. для холодн. и амміач. воды и 1 воздушн. насос. для выпар. ап. Д. пар. цилиндра 14" водян. 6" и воздушн. 20" ходъ общій 25", паров. горизонт. питат. насосъ съ 2 одинарн. дѣйств. цилиндр. въ 7 силъ Д. парового поршня 7" водян. 4" общій ходъ 10", паров. маш. 1 въ 14 с. съ 2-мя водян. и 1 возд. насос., насосъ для холод. воды Д. 7", для горяч. воды Д. 5", воздушн. насосъ для густ. ап. Д. 20" Д. паров. цилиндра 12" общій ходъ 21", верт. паров. баланс. машина въ 12 силъ Д. паров. цилин. 12" ходъ 38" съ 1 воздушн. насосомъ одиночн. дѣйствія для густ. ап. Д. 12" ходъ 16", съ 1 насосомъ для горяч. воды двойн. дѣйствія Д. 7" ходъ 16", паровая гориз. пробѣл. машина въ 8 силъ Д. паров. цил. 12" ходъ 14", паровая горизонтальн. пробѣлочн. машина сист. „Танге“ Д. паров. цилиндра 12" ходъ 24", паровая машина съ питательн. насосомъ 1 въ 8 с., паровая вертикальн. машина 1 въ 4 силы Д. пар. цилин. 6" ходъ 10" приводитъ въ дѣйствіе элеваторъ для крупки и костоломку, заводъ освѣщ. электрич.

№ 267. **Бобровицкій.** Сут. раб. 1445 берк. по 10 п., диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ на 3626 вед., вып. апп. 4-го дѣйствія въ 4 корп. на 9576 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 7 на 903 силы, паров. маш. 7 на 290 силъ.

№ 268. Ново-Быковский. Сут. раб. 2691 берк. по 10 п., дорога жел. изъ мал. рельсъ въ заводскомъ дворѣ: для камен. угля 125 саж. съ 2 переворотными вагонами, для грязи 100 саж. съ 2 вагонами, для вымочки 150 саж. съ 4 вагон. и для сахар. 90 саж. съ 1 вагономъ, заводъ освѣщ. электрич., паровики отоплив. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіи магаз. кирп. крыт. желѣз. для сахар., свекла хранит. въ ярусахъ, въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачн. на 5400 пуд. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ три желѣз. желоба длин. 18 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Рауде, арх. винт. для свеклы 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 20 двуножев. рам. Форстера 1, транспор. для стружки 1 грабельный, вѣсм. для взвѣшиванія стружки по временамъ 1, диффузия 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 273 вед., Д. средн. части 65", Д. лазеекъ верхн. 36" нижней 40", вся выш. 82", нагрузка по 96 пуд. струж., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., арм. 5", калориз. при диффузии по 86 кв. ф. нагрѣваются оборот. паромъ, желобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода съ дифф. идетъ въ общую канаву для грязн. водъ, вода на диф. идетъ конден. подъ напоромъ 1½ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. въ 4 обор. для сока съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами 1-го и 3-го корп. вып. ап. и 1 калориз. въ 1076 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. 650 мм. дл. 7 м., ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молоко. 2 съ серп. по 161 кв. ф. съ мѣшалками, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котловъ для I-й сатур. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ же для III сат. 4, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 5 Беера по 40 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока I сат. 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 привод. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3½" ходъ 6" оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ лат. пролет. труб. въ 753 кв. ф. откр. для сока послѣ I-й сат. и 1 закрыт. въ 753 кв. ф. для сока II сат., котловъ открыт. съ серп. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 3, вып. апп. четверного дѣйствія съ лат. пролетн. труб. въ 4 корпуса въ 2422, 2152, 2152 и 1914 кв. ф., циркуляторъ предъ 1-мъ дѣйств. вып. ап. 1 съ серп. 968 кв. ф., при апп. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочный 1 общій для вып. и густ. ап., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 14" обор. въ 1 м. 36, такой же 1 насосъ для выкачив. сиропа изъ ап., густит. ап. для I кр. 2 лира съ мѣдн. серп. для прям. пара по 695 кв. ф. на 900 пуд. утфеля каждый, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утфелю 1 въ 640 вед., ловушекъ при густ. ап. 2 Годека, густит. ап. для патоки съ серп. въ 418 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варить прям. паромъ, насосовъ поршневыхъ для сока 3, для сиропа 1 и для патоки 4, утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1009 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 1530 вед., ящ. желѣз. для II крист. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 на 31363 вед., подогреватель сист. Абрагама для утфеля предъ пробѣлками, пробѣлокъ для I кр. 7 Вестона Д. 42", транспорт. Крейсса 1 для бѣл. сахара, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сах. десят. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для сахара на сушкахъ 1, ящик. для разн. употр. 5 и закрыт. цилиндр. желѣзн. 8, известков. печь Иссерлиса 1, газопром. чуг. 1 Д. 4' выс. 3,5 м., приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, насосъ поршневой для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн.

воды 2 въ 6 и 4 десятины, полей орошенія 10 десят., паровиковъ Менше 7 по 180 кв. м. нагрѣва, водоуказателей стеклянныхъ 7, маш. паров. для раз. приборовъ 1 въ 75 с. при ней 1 воздуш. насосъ Д. 24" ходъ 32" и 1 газ. нас. Д. 30" ходъ 32", паровая маш. 1 въ 50 с. съ 2 водяными насосами Д. 11" ходъ 28", паров. маш. Вортингтона 2 на 25 с. съ питател. насосами, паров. маш. 1 въ 35 с. для электр. освѣщенія, динамо машина 1 въ 100 вольтъ и въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, насосовъ приводныхъ для воды 3 Д. 7⁷/₈", 4" и 3¹/₂" ходъ 15³/₄", 15¹/₂" и 5³/₄", нас. амм. 2 Д. 6" ходъ 20".

№ 269. **Дубовязовскій.** Сут. раб. 1673. берк. по 10 п., въ заводск. дворѣ желѣз. переносн. дорога для кам. угля 200 саж., для вымочки ручная 300 саж. и конная 350 саж., вагон. желѣз. переворотн. для угля 1 и для вымоч. 6, заводъ освѣщ. электр., паровики отоплив. кам. донецк. углемъ, въ теченіе года употреблено дровъ 185 саж. и угля 200000 пуд., въ отдѣльномъ зданіи устроены: паровичная въ 2 саж., бурачн въ 3 саж. и сах. магаз. кирп. крытый. желѣз. въ 7 саж., свеклоу засѣяно плантатор. 1600 дес. въ 15 вер. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрытая соломой и землей, ярусы отъ бурачной въ 100—250 саж., свекла въ бурачную доставляется конн. подводами, вмѣст. бурач. на 1600 берк., полъ въ бурач. кирпичн., свекла въ мойку доставляется двумя водяными транспорт. съ кирп. желоб. дл. всѣ 60 саж., подъемное колесо для свеклы 1, мойка Визнера 1, элев. для свеклы 1 съ двойн. цѣпами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ. ножи. Путша, точил. приборъ 1 Путша, транспорт. для стружки 1 грабельн., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Шкоды по 255 вед., Д. лазеекъ верх. 27,55" и нижн. 42,12", выс. цилиндр. части 51,36" вся выш. 110,8", нагрузка по 90—95 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 130—140 вед., арм. 4¹/₂", калориз. по 62,61 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ съ 1-го корп., вода въ диффуз. идетъ конденс. подъ давленіемъ 60" чрезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 по 230 вед., калор. для диф. сока 2 по 25 кв. метр. закрытыхъ скоротечныхъ Бормана и Шведе, нагрѣвается соков. паромъ со 2 го корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 23,6" длин. 26,5', вым. складыв. въ землян. ямы безъ крыши, ловушка для стружки изъ сока сист. Пильгарта (вращающійся сѣтч. барабанъ очищаемый автоматически), открыт. приборовъ для смѣшив. диф. сока съ извест. 2 по 250 вед. съ механ. мѣшалками, мѣрн. для изв. молока 2 по 34,7 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. 663—430 вед. съ серп. по 54 кв. ф., для II сат. такихъ же 3 съ серп. по 40 кв. ф. и для III сат. 2 такихъ же какъ для II сат., для газованія устроены корытообразныя газораспределители съ фестонообразными вырѣзками, пѣна разбивается паромъ, котловъ для газованія сѣрнистою кислотою 3 по 200 вед., камнеловушекъ съ сатур. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 162 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., сиропъ жел. сах. съ бѣл. патокой добавляется во II сат., ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ въ 3,66 кв. ф., ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ въ 3,66 кв. ф., механ. фил. для III сат. 2 Прокша по 30 рамъ, механ. филт. для сока съ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ, тоже для сиропа между 2 и 3 дѣйств. вып. апп. 2 Прокша по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. 2 по 30 рамъ, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д 3" ходъ 12" обор. въ 1 м. 42, калоризат. 1 открыт. съ пролет. трубами въ 646 кв. ф. для сока передъ II сатурац. обогр. парами 1-го корп., калоризат. 1 откр. верт. съ лат. пролет. трубами въ 322 кв. ф. для подогр. сока предъ III сатур. нагрѣв. соков. паромъ съ 1 корп. вып. ап., котловъ откр. 2 съ серп. въ 30 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фильтрами, вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. прол. труб. въ 2690, 2421, 1614 и

1614 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ циркулятор. обогрѣв. острымъ паромъ въ 215 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. оборотн. парами, при кажд. корп. 1 ловушка Годека, конденс. тарелоч. сист. Вейссы общій для вып. и густит. апп., насос. для подкач. сока въ 1-й корп. 1 Д. 5" ходъ 12" обор. 52, нас. привод. для выкач. сиропа со 2 и 3 корп. 2 Д. 3" и 3¹/₄" ходъ 12" обор. 52, густ. ап. лира съ жел. труб. въ 484 кв. ф. и съ мѣдн. серпент. въ 215 кв. ф. на 1200 п. утф. I кр., въ серп. идетъ прямой паръ а въ желѣз. трубки оборотный, ловушка Годека 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. въ густ. ап. 1, густ. апп. для патоки 1 лира съ серп. въ 161 кв. ф. и съ жел. труб. въ 269 кв. ф. на 600 пуд. патоки варить прям. паромъ идущимъ въ серп. и соков. паромъ 1-го корп. идущимъ въ жел. трубы, насосовъ привод. для патоки 3, поршневой насосъ приводной 1 для дифф. сока, утфель бѣлит. черезъ 6 часовъ, мѣшал. для I кр. 2 по 1376 вед., для II кр. 7 по 1376 вед., ящик. желѣз. для III кр. на 20000 вед., резерв. для продажной патоки 1 на 47000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 42", транспорт. Крейсса 2, архим. винт. для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы кором. для сах. 1, транспорт. Крейсса 1 для сушки сах., ящик. для разн. употреб. 19, цилиндр. желѣз. закрыт. для пара, газа и воды 3, известк. печь на 750 п. извести сист. Иссерлиса, газопром. желѣз. 1 Д. 49¹/₂" выс. 90", мѣшалка для пригот. известк. молока 1 вертика., лебедка для подъема извест. камня 1, полей орошенія 24000 кв. саж., резерв. для осадки грязи 12 шир. 100' дл. 100' глуб. 4¹/₂', канавы для всасыв. водъ дл. 500 саж. шир. ¹/₂ саж. глуб. 1', фильтровъ коксовыхъ для воды 2, градирня 1 въ 6 ярусовъ площ. 7 кв. саж. выс. 3 саж., паровик. трубч. Менье 3 по 85 с., тоже сист. Симонисъ Ланца 2 по 145 с., въ отдѣл. зданіи водокач. 1, паровикъ Симонисъ-Ланца въ 37,6 с. и паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ въ 37 силъ, инжект. для питанія паровик. 1, водоуказ. стекл. 12 и Амплета 3, паров. гориз. сдвоенная маш. въ 100 с., паровая гориз. маш. въ 35 с. съ 1 воздушн. нас. для апп. Д. нас. 21³/₄" ходъ 20¹/₂", паров. гориз. маш. въ 40 с. съ газов. шиббер. насос. Д. 24⁷/₈" ходъ 21", паров. маш. гориз. въ 25 с. съ 1 водян. насос. Д. 11¹/₂" ходъ 24³/₄", паров. питат. маш. 2 по 4 с. съ 2 питат. насос. Д. 4¹/₂" ходъ 9⁷/₈", паров. гориз. маш. 1 въ 25 с. для электрич. освѣщенія, насос. приводн.: 1 водяной поршневой Дунлексъ, 1 питат. 2 аммиач. и 1 водян. для резин. труб. къ диффузорамъ и при немъ 1 ручной, 1 компрессоръ съ печью для сжиганія сѣры.

№ 270. Николаевскій. Сут. раб. 2273 берк. по 10 пуд. свеклы, въ завод. дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги изъ мал. рельсъ для дровъ 25 саж., для грязи, сахара и вымочки 235¹/₂ саж., вагон. для поимен. дорогъ: дровян. платформъ 3 и вагон. 9, грязев. выгребн. 4, вымочныхъ переверотн. 12 и для сахара платформъ 2, заводъ освѣщ. керосиномъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах. деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж. и кам. крыт. жел. въ 25 саж. отъ зав., свекла хранит. въ кагат. (4 арш.×2 арш.) въ 117 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла къ подъемн. колесу передается водянымъ трансп. съ желѣзн. желобомъ (350×400 мм. дл. 170'), вода въ транспорт. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 10', мойка барабан. съ камнеловушк. 1 Д. 3¹/₃' длин. 9¹/₂', элеват. для мытой свеклы 1 вертика. цѣпной, свекла взвѣшив. по временамъ на 1 десятичн. вѣсахъ, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, трансп. для стружки грабел., диф. 2 бат. въ 10 и 11 диф. по 164,5 вед., Д. лазеекъ верх. 28" и нижн. 33¹/₂", Д. цилиндр. части 49,5", выш. цилиндр. части 40" и 49¹/₂", вся выш. 82¹/₂", нагрузка 64 пуда, выгруз. въ

одной батар. боковая, въ другой—въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4" и 5", калориз. по 40,5 и 38,5 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. деревян., вода на диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлениемъ 2-хъ атмосферъ, калориз. для диф. сока между диффуз. и мѣрник. 2 по 80 кв. ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 173 вед., калоризат. закрытыхъ для диф. сока 2 со встречнымъ токомъ—одинъ въ 700 другой въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія 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 сѣтчатымъ вед., мѣрн. для изв. 2 въ видѣ вагончика подвѣшеннаго на рельсѣ вмѣст. 12 и 2 вед., мѣшалъ для изв. молока 2 въ 42 и 152 вед., мѣшалка для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 1, котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 530—240 вед. съ серп. 80 кв. ф., ящ. желѣзн. для II сатур. 4 вмѣст. 530—300 вед. съ серп. 40 кв. ф., котл. для III сат. 4 по 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., камнеловушекъ 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 крист. въ густит. ап. 1 въ 200 вед., котл. для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сатураціи 2 Дене по 23 рамы съ центр. впускомъ воды изъ питат. трубы для выщел. грязи, 1 Вейхельда въ 24 рамы и 4 ф. прес. Доната по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 23 рамы всѣ выщелачиваются центрально, мех. фильтр. для сока I сатур. послѣ фильтр. 2 Прокша по 37 рамъ и 1 домашнего издѣлія въ 45 рамъ и для сока II сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ и 3 камерныхъ ф. пресса, механич. фильтр. для III сатураціи 2 Прокша въ 30 и 37 рамъ и 1 Маранца въ 31 раму, арх. винтъ для грязи съ ф. прессовъ 1, фильтр. для сиропа 7 Д. $39\frac{1}{4}$ " выш. $14\frac{1}{2}$ ' по 175 пуд. угля, котловъ для подогре. сиропа предъ фильтрами 2, выпарн. ап. тройного дѣйствія съ прол. латун. труб. состоящій въ 1-мъ дѣйствиі изъ 1 корп. въ 2000 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1800 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствиі 2 корп. по 935 кв. ф., при 1-мъ дѣйствиі 1 циркул. съ пролетн. латун. труб. 215 кв. ф., при выпарн. ап. ловушекъ Годека 3 и конденса. обыкн. 1, насосъ для подкачки сока въ ап. 1 Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ 25" оборот. 35 и 1 насосъ для выкачив. сиропа изъ аппар. Д. $7\frac{1}{2}$ " ходъ 21" оборот. 45, густит. ап. желѣзн. съ серпент. 450 кв. ф. на 1100 пуд. I крист. варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1, конденса. обыкн. 1, густит. горизонт. ап. съ латун. пролетн. трубами въ 653 кв. ф. на 700 пуд. II патоки варить паромъ изъ перваго корпуса, при апп-тѣ циркуляторъ сист. инж. Витковича огрѣвается ретурнымъ паромъ, конденсаторъ общій съ выпаркою, запасная монтажу паров. для сиропа 1, паров. поршн. сдвоенный насосъ 1 для качанія сатурац. сока въ ф. прес. Д. кажд. цил. $6\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", насос. для сиропа 2, для патоки американскихъ вращательныхъ 5, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильн. для I крист. 2 въ 1100 вед., кристаллизаторовъ II крист. 4 по 1543 вед. и 3 по 1952 вед., ящик. желѣзн. для неваренной II пат. 6 на 4254 вед., резерв. для продажн. патоки 1 на 30000 вед., 7 резерв. на 37193 ведра и 3 на 11600 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48", пробѣлокъ верхн. привода въ запасѣ 13 Д. 28", транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы десят. для сахара 1, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для распределенія сахара на полу сушки, газъ берется изъ борова паровик., газопром. желѣзн. 1 Д. 5' выш. 8', насосъ поршн. для известк. молока 1, квасил. дерев. чан. 31 на 6000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 400 пуд. угля, сушил. чугуна. плита въ 756 кв. ф., печей 2 на 64 наклон. патрон., воротъ для подъема угля 1, грязныя воды идутъ

въ болото откуда проходя канавою до 3-хъ верстъ возвращаются въ заводскій чистый прудъ и забираются вновь въ заводъ, паровик. труб. съ бульер. 8 по 80 силъ, бульер. въ боровѣ 4 на 1400 кв. ф., водоук. на паровик. стеклян. 16 и Амплета 8, паров. маш. для привод. 2 на 50 силъ при нихъ 1 водян. насосъ Д. $8\frac{3}{4}$ " ходъ 26", ап. маш. 3 въ 10, 19 и 19 силъ при нихъ насосовъ: 2 воздушн. Д. по $16\frac{3}{4}$ " ходъ $21\frac{1}{2}$ " и 1 Д. 20" ходъ $27\frac{1}{4}$ ", 3 водян. насос. Д. $7\frac{1}{2}$ " и 8" ходъ $21\frac{1}{2}$ ", 1 аммиачн. насосомъ Д. 5" ходъ $21\frac{1}{2}$ " и 2 сиропн. Д. 5" и $3\frac{1}{2}$ " ходъ $21\frac{1}{2}$ ", газов. машина 1 въ 40 силъ съ 1 газовымъ насосомъ Д. $39\frac{3}{16}$ ", 1 воздушн. насос. Д. 25", 1 соков. Д. 5" и 1 водян. Д. $6\frac{1}{2}$ " ходъ общій 25", водян. машин. 1 въ 5 силъ съ 1 водян. насосомъ Д. 9" ходъ 13", питательн. машинъ 2 съ 2 насос., автоматъ сист. Шваде Д. пар. цилиндра 190 мм., насосн. поршня 127 мм. ходъ 152 мм.

№ 271. Черешенскій. Сут. раб. 1278 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроена дор. изъ мал. рел. для вымочки 76 саж. съ 2 выгр. вагонами, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. пиронафтомъ, паровики отоплив. дров., сахарный магаз. кирпичн. крытый желѣзомъ устроенъ въ $125\frac{1}{2}$ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, доставка свеклы въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 800 берк., полъ въ бурачн. сплошной, трансп. для свеклы гидравл. дл. 16 саж., мойка Рауде 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Путша 1 съ 12 двунож. рам. съ централн. вращающимся желобомъ для стружки, диф. 1 круглая бат. въ 11 диффузоровъ по 150 вед., Д. средн. части 47", Д. лазеекъ верх. $21\frac{3}{4}$ " и нижней $33\frac{1}{2}$ ", выш. цилинд. части 39", вся выш. 88". нагрузка по 54 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 5", калориз. по 45 кв. ф., нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки цементный, вода съ диф. пройдя сквозь рѣшетку идетъ въ общую грязную канаву, вода на диф. идетъ конденсат. и рѣчная съ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., арх. винтъ для вым. 1 открытый, вымочка хранится въ ямахъ оплетенныхъ лозой. съ деревян. поломъ и дренажемъ, котл. для I сат. 6 вм. 245—130 вед. съ серп. 57 кв. ф., для II сат. 5 вм. 130—80 вед. съ серп. 35 кв. ф., ловушекъ для отдѣл. грязи и сору 2, ф. прес. для I сат. Кроога 2 по 36 рамъ съ поверх. фильтрац. съ одной стороны 8 кв. ф., ф. прес. для II сатур. Кроога 2 по 36 рамъ по 8 кв. ф. съ одной стороны, гряземѣшалокъ для размѣш. грязи съ промоями мѣстн. сист. 1, грязь II сат. добавл. на I сат., фильтр. для сиропа изъ выпар. ап. закрыт. 4 Д. 38" выш. 168" на 180 пуд. угля, мех. фильтр. для сока мѣстн. сист. 3, выш. ап. двойн. дѣйст. 2 по 2 корп. во всѣхъ 4 корп. съ пролетн. латун. труб. 2884 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, при нихъ циркул. 332 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, общ. поверхн. 3216 кв. ф., конденс. 1 обыкн., густит. ап. мѣдн. съ серп. 184 кв. ф. на 500 п. I кр. варить прямымъ паромъ, ловушекъ сист. Симиренко при густ. ап. 2 и конд. мокрыхъ 2, густит. ап. 1 съ серп. 157 кв. ф. на 150 п. патоки, монтажъ паров. для сиропа 1, насосъ для сиропа изъ жел. сахара 1 скалковый при водяной маш. Д. 65 ходъ 80 мм., насосъ для патоки приводный скалковый 1, насос. скалковыхъ при пар. маш. для I и II сат. 2 Д. 150 ходъ 400 мм. и 1 Д. 80 ходъ 400 мм. и 1 насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес., утфель бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, холодильник. для I кр. 2 съ одинарн. стѣнк. вм. по 350 вед., мѣшал. Бока для II крист. 8 на 4288 вед., ямъ кирпич. для III крист. 7 на 19537 вед. и 1 для продаж. патоки на 21815 вед., пробѣл. верх. привода 8 Д. 30" выш. 1' и нижн. привода 1 Д. 40" выш. 14", транспортеръ Крейсса для сахара 1, элеваторъ Грея для сахара 1, вѣсовъ дес. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дорога для утф. 85' съ 3 подвѣсн. вагон., сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, ящ. желѣз. для разнаго употр.

13 и цилиндр. закр. 5, изв. печь 1 на 600 пуд. извести, газопром. жел. 1 Д. 40" выш. 10', монтажу известк. 1, квас. чан. 14 на 5800 пуд. угля, мойка для угля 1 Голлера, проварн. жел. цилин. 3 на 600 п. угля, плита чугуна для сушки угля въ 1176 кв. ф., печей кальн. 3 на 96 наклон. патрон., жестян. патроновъ для охлажд. угля 80, воротъ для угля 1, грязная вода идетъ канавою въ 400 саж. и входитъ въ р. Десну, паровик. бульер. 2 по 37 силъ и съ подогреват. 3 по 36 с., паровик. Паукша безъ бульер 2 по 57 с. и 2 по 71 силѣ, водоуказ. стекл. 11, магнитн. 3 и поплавковъ 2, паров. маш. двигат. 3 на 60 с., паров. аппарат. маш. 3 на 71 с. съ 3 воздуш. насоса Д 16", 20³/₄" и 18¹/₄" ходъ 27", 24³/₄" и 23¹/₂" при нихъ 3 водян. и 1 аммиачн. насос., газов. маш. 2 по 6 с. каждая съ 1 газов. нас. Д. 18¹/₄" ходъ 18", водяныхъ паров. маш. 3 на 44 с., питат. маш. 2 по 4 с. при нихъ пит. насос. 2 Д. 4¹/₂" ходъ 12".

№ 272. Велико-Березковскій. Сут. раб. 1151 бер. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроена желѣз. дор. изъ мал. рельсъ для вымоч. 160' съ 2 вагонами по 150 вед., заводъ огрѣвается печами, освѣщается керосиномъ, паровики отоплив. дровами, въ отдѣльн. зданіи устроенъ маг. для сах. дерев. обложенный кирпич. крытый желѣз. въ 80 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. 3 арш. × 2 арш. въ 80 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн. на 1000 б., полъ въ бурач. рѣшетч., въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирп. желоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 2 метра съ 12 двунож. рам., ножи Голлера, желѣз. подвѣсной двурельс. дороги 119' съ 2 подвѣсн. вагон. по 2 цилинд., диффуз. 1 бат. въ 11 диффуз. по 184 вед., Д. цилинд. части 50¹/₂", Д. верхн. лазейки 27¹/₂", выш. цилинд. части 54", вся выш. 85", нагрузка по 70 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 110 вед., армат. 4⁷/₈", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, желобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода на диф. качается конденс. подъ давленіемъ ³/₄ атмосф., 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. въ 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—170 вед. съ серп. 50 кв. ф., котл. для II сатур. 5 вмѣст. 358—200 вед. съ серп. 40 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 1 Дене въ 12 рамъ, 5 Мальцева по 19 досокъ и 1 Кроога въ 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 12 рамъ, насосъ паровой для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 въ 4 силы, механ. фил. Шинделяра 2 по 20 рамъ для сока II сатур. послѣ ф. прессовъ, фильтр. для сока 5 Д 31" выш. 12¹/₂' на 100 пуд. угля, такихъ-же для сиропа 4, выпар. ап. тройн. дѣйств. 1 въ 5 корп. съ желѣзн. и латун. пролетн. трубами въ 3945 кв. ф., циркул. при 1 мѣ дѣйств. 1 съ пролетн. жел. труб. въ 175 кв. ф., при выпарн. ап. ловуш. Годека 5 и конденс. 1 каскадн. противоточн., насос. для выкачив. сиропа изъ ап 2 Д 3¹/₂" ходъ 7", густит. ап. мѣдн. 1 съ серп. 225 кв. ф. на 450 пуд. I крист. варить прям. паромъ, густит. ап. съ пролетн. латун. труб. 1 въ 175 кв. ф. на 180 пуд. патоки варить оборот. паромъ, монтажъ паров. для сока 2 запасныхъ, насосовъ для сиропа 2, утфель I крист. бѣлится черезъ 6 часовъ, ящик. желѣзн. для I крист. 5 на 834 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 26 на 11800 вед., ямъ кирпич. для III кристал. 7 на 22500 вед. и для продажной патоки 3 на 30000 вед., пробѣл. центробѣж. верхн. привода 6 Д. 30" выш. 11", пробѣл. нижн. привода Рудольфа 3 Д. 30" выш. 12¹/₂", утфель-мѣшал.

Феска 1, подъемн. платф. 1 для подъема сах. въ вагонч., вѣсы для сах. 1 десят., сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящик. желѣз. для разн. употреб. 16, котл. желѣз. 5 и цилинд. желѣз. закрыт. 6, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣз. 2 Д. 32" выш. 108", квасил. чан. 32 на 5760 пуд. угля, мойка 1 трясучка, проварн. желѣз. переворот. цилинд. 3 по 20 пуд. угля, плита для сушки угля 1 въ 770 кв. ф., печей магнез. 3 на 30 патр., холодильн. жестян. патрон. 100 Д. 8" выш. 28", грязн. вода идетъ на 3 дес. луга, паровик. батар. 4 на 278 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 6, Амплета 4 и магнитн. 2, паров. маш. для привод. 2 на 38 с. съ 1 аммиач. нас., апп. маш. горизонт. 1 въ 30 с. съ воздушн. насосомъ Д. 17³/₄" и грязев. насос. для качанія грязн. сока I сат. въ ф. прес. Д. 6" ходъ 15³/₄" и 1 баланс. въ 12 с., при ней нас.: воздушн. 1 Д. 20" ходъ 25", водян. 1 Д. 10" и 1 Д. 8", газов. маш. 1 въ 16 силъ съ 1 газов. насос. Д. 30" ходъ 18", водян. маш. 1 въ 10 силъ съ 1 водян. насос. Д. 6" ходъ 24", питат. маш. 2 въ 10 и 3 силы съ 2 питат. насос., насосъ водяной 1 приводной Д. 7" ходъ 15", паров. насосъ въ 3 силы для качанія клерса на II сатурацію.

№ 273. **Костобобрскій.** Сут. раб. 735 берк. по 10 пуд., заводъ огрѣвается паромъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. для грязи съ ф. прес. и для вымочки, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется под-водами, полъ въ 1 этажѣ дошат. сплош. покот. къ 2 желоб. водян. транспорт., вод. транспорт. 2 съ дошат. желоб. длина обоихъ 55 саж., мойка кулач. съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 съ веревочн. пасомъ, рѣзка Чижека 1 Д. 4' съ 8 двуж. рамами, желѣзн. дорог. для стружки 43' съ 1 желѣзн. 4-хъ колесн. вагон., диф. 1 бат. въ 10 диффуз. по 89,5 вед. съ калориз. по 30 кв. ф., вода на диффуз. идетъ конденсац. черезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 съ перегородкою въ 74 вед., калориз. для диф. сока 1 верт. въ 361 кв. ф. нагрѣв. со-ковымъ паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. 7', жел. дорог. для вымочки 30 саж. съ 2 вагон., мѣшал. для известк. молока 3 по 22 вед., ящичковъ для I сатур. 6 съ серп. по 63¹/₂ кв. ф. вмѣстим. 373—270 вед., ящик. для II сатураціи 6 съ серпент. по 55 кв. ф., котель желѣзн. для роспуска жел. сахара 1 Д. 6' выш. 31¹/₂' вмѣстим. 203 вед., камнеловуш. предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатураціи 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Дене по 21 рамъ, патока добавляется къ соку изъ ф. прессовъ II сатураціи, механич. фильтр. для сока со II-й сатураціи 1 въ 19 рамъ, фильтровъ закрыт. костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. 3' выш. 14', выпарн. ап. тройн. дѣйствія 1 состоящій въ 1-мъ дѣйстви изъ 1 вертикальн. корп. съ пролетн. латун. труб. въ 1302 кв. ф. съ 1 Годекомъ и 2-мя циркулят. съ серп. по 25 кв. ф., въ циркулят. идетъ прямой паръ въ корп. оборотный, во 2-мъ дѣйстви изъ одного корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ Годекомъ съ 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 369 кв. ф. и одного циркул. съ серп. въ 25 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйстви изъ одного вертик. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 534 кв. ф. съ од-нимъ циркулят. съ серп. въ 29¹/₂ кв. ф., подварочный ап. 1 корп. горизонт. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варит. соков. паромъ изъ 2-го дѣйст. выпар. ап., густител. ап. для I-й крист. 1 съ 3-мя серп. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утѣеля, конденсац. для густительн. и выпарн. ап. 1 тарелочн., густительн. ап. для патоки 1 съ 2 серп. въ 151 кв. ф. на 200 пуд. утѣеля, монтажъ паров. для качанія сока I сатурац. въ ф. прес. 2 и для II сатур. 2, монтажъ безвоздушн. для сиропа 1, ящик. желѣзн. для I кристал. 2 по 408 вед., ящ. желѣзн. для II крист. 28 по 221 вед., ямъ кирпичн. 10 на 12800 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 3' выс. 1¹/₂', пробѣлокъ Феска 4, утѣеле-

дробилка 1, трансп. для бѣлаго сахара 1 Крейсса, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, гидравлич. пистонный подъемникъ на 11' для утѣля 1, известк. печь 1, газопром. желѣзн. 2 Д. 3' выс. $12\frac{1}{2}'$, механич. мѣшал. 2 Д. 4' выс. 3', квасильн. деревян. чановъ для угля 20 по 203 вед., мойка для угля 1 трясучка, плита чугуна для сушки угля 1 въ 693 кв. ф., печей магнебур. 2 по 12 патроновъ, ящик. желѣзн. для разн. употребл. 23 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, паровик. бульерн. съ 2 бульерами 2 по 40 силъ, паровик. батар. по 6 цилиндровъ 3 по 80 с., цилиндр. желѣзн. въ боровѣ 1 Д. $2\frac{1}{2}'$ длин. 21', паров. маш. для привод. 3 въ $19\frac{1}{2}$ силъ, 18 силъ и 4 силы, паров. ап. машина 1 въ 24 силы съ 2 воздушн. насосами и 1 насосомъ для холод. воды, паровая машина въ $27\frac{1}{2}$ с. съ 1 газов. насосомъ, паровая питательн. машина 1 въ 5 с. съ 1 питательн. насосомъ и 1 въ 6 с. съ 2 питат. насосами, паровая маш. въ $12\frac{1}{2}$ силъ съ 2 соков. и 1 аммиачн. насос., паров. маш. въ 30 силъ съ 1 насос. для выкач. сиропа изъ ап. служить и для пробѣловъ.

№ 274. Орловско-Спасскій. Сут. раб. 982 бер. по 10 пуд., свекла сохраняется въ кагат. шир. $3\frac{1}{2}$ арш. выс. $2\frac{1}{2}$ арш., кагаты отъ бурачной въ 150 саж., другіе кагаты въ 250 саж. отъ бурачной, площ. пола бурачн. 2296 кв. ф., свекловица въ бурачную доставляется подводами, проволоч. трансп. для немытой свеклы 1 длин. $54\frac{1}{3}'$, элеваторъ для нем. свеклы верт. веревочн. 1, мойка кулачная ширин. 4' 3" и длин. $11\frac{1}{2}'$, элеват. для мыт. свеклы цѣпной верт. 1, рѣзокъ 2 Д. 50" съ 8 нож., диффузія 1 батар. въ 12 диффузор. по 127 вед. съ армат. 5", съ боковой выгрузкой, съ калоризат. по 30 кв. ф., вагонъ для нагрузки диф. 1, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1, соков. мѣрн. 2 по 90 вед., сокъ съ диф. отбирается при давл. $1\frac{1}{3}$ атм. калориз. для диффуз. сока 3, изъ коихъ одинъ вертикальный въ 115 кв. ф. и два горизонт. по 220 кв. ф., архим. вѣнтъ для вымочки 1 наклон. на 30° , ящик. для I сатур. 5 по 400—300 вед. съ серпент. въ 80 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. по 250—150 вед. съ серп. по 30 кв. ф., мѣрн. для извест. мол. 1 въ 30 вед., ф. прес-совъ Кроога 4 по 24 рамы 650 мм. $\times$ 650 мм. и 1 въ 30 рамъ 800 мм. $\times$ 800 мм., ф. пресс. Мальцева для II сат. безъ выщ. 2 по 18 досокъ $26" \times 27"$, котловъ для сока и сиропа 5 съ желѣз. серп. по 50 кв. ф. вм. по 160 вед., мех. фильтр. Прокша для сока и сиропа 3 по 23 рамы, фильтр. закрыт. для сока и сиропа 8 по 100 пуд. угля, выпарн. аппар. двойного дѣйств. 1 въ 2 корп. съ площад. нагрѣва 2700 кв. ф., при немъ 1 циркул. въ 112 кв. ф., густительн. аппар. мѣдный съ желѣзной царгой на 500 пуд. утѣля и съ серп. въ 284 кв. ф., густит. желѣз. аппар. для варки патоки и подварки сиропа 1 съ серпент. въ 110 кв. ф. на 200 пуд. патоки, сахарораспредѣл. ящиковъ 2 въ 200 вед., монтажъ 4 для сока, сиропа и промоя съ ф. прес., ящиковъ Шютценбаховскихъ для I крист. 485 на 1450 пуд. утѣля, ящиковъ для низш. продукта 32 на 7579 пуд., ящик. дерев. для низш. продук. 17 на 5920 пуд., ямъ кирп. для низш. продукт. 9 на 37733 пуд. и 2 на 5840 пуд., яма кирп. для черной патоки 1 на 8470 пуд., 1 на 17071 п. и 1 ящикъ въ 1521 п., ящик. для сырой патоки 2 по 300 вед., пробѣл. Вестона 5, утѣлемѣш. 1, элев. для бѣл. сах. 1, газопромыв. 2 Д. 5'2" выс. 8'10", углекислый газъ берется изъ борова, инжекторъ для передачи известк. молока 1, квас. деревян. чановъ для угля 22 на 4000 пуд., мойка ручная 1, желѣзн. пропарниковъ для костян. угля 2, сушильн. плита для костян. угля 1 въ 520 кв. ф., печей магнеб. 4 по 18 патрон., паровик. бульерн. 6 на 152 с. и батар. 2 по 70 силъ, водоуказ. Амплета 10, монтажу питат. 1, паровыхъ маш. двигат. 1 въ 18 силъ, 1 въ 12 с. и 1 въ 8 с., при нихъ 2 приводн. нас. для теплой воды Д. 105 мм. ходъ 640 мм., ап. маш.

гориз. 1 въ 20 силъ при ней нас.: 1 воздушн. Д. 528 мм., 2 водян. Д. 135 мм. и 1 ам. Д. 135 мм. ходъ общій 635 мм., апп. горизонт. маш. 1 въ 18 силъ при ней 2 воздушн. насоса Д. 398 мм. и 2 водян. насоса Д. 135 мм. ходъ общій 635 мм., паровая горизонт. маш. 1 въ 8 с. при ней 2 скалк. насоса Д. 150 мм. ходъ 325 мм., паровая маш. 1 въ 14 силъ при ней 1 газов. насосъ Д. 640 мм. ходъ 600 мм., паровая маш. 1 въ 6 силъ при ней 1 питат. насосъ Д. 100 мм. ходъ 180 мм., паровая машина 1 въ 4 силы при ней питательн. насосъ 1 Д. 95 мм. ходъ 160 мм., пар. нас. въ 3 силы для питанія паровиковъ.

№ 275. **Носовско-Казарскій.** Сут. раб. 2295 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: изъ малыхъ рельсъ конная для грязи 100 саж., для сахара 8 саж. и конная для вымочки 200 саж., для поименованныхъ дорогъ вагоны: грязев. переворотн. 5, для вымочки выгребн. 5 и для сахара 1 платф., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщается электрич., паровики отоплив. дровами и углемъ, въ отдѣльн. зданіи устроены 2 магазина для сахара кирпичные крытые желѣз. въ 8 саж. отъ завода, плант. отъ завода отъ 1 до 20 вер., свекла хран. въ кагат. въ 30—200 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачной на 2000 б., полъ въ бурачной сплошн., къ мойкѣ свекла перед. 2 водян. транспорт. съ желѣзн. желоб. длин. 15 саж., вода съ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная съ камнеловуш. 1 Д. 1,07 м. длин. 2,67 м., элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 Д. 1,12 м. съ 10 двунож. рамами, ножи Голлера, желѣзн. дорога для стружки круговая на чугун. колон. 98' съ 3 подвѣсными вагонами со створчатымъ дномъ, диф. 2 бат. по 8 диффузоровъ по 182,4 вед., Д. цилиндр. части 1,25 м., Д. лазейки 1 м., выш. цилиндр. части 1,175 м., вся вышина 2,005 м., нагрузка 72 пуда, запоръ гидравлич., накачив. мех. насос. Марша, армат. 5" (0,127 м.), калориз. по 4,178 кв. м., нагрѣваются соков. паромъ 1-го корпуса выпар. ап., желобъ для вымочки подъ диффуз. деревянный, вода на диффуз. идетъ конденс. съ резервуара подъ давлен. 22 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 0,60 м. длин. 3 м., мѣрникъ для известков. молока 1 въ 100 вед., котловъ желѣзныхъ для I сат. 8 вмѣстим. по 1000—480 вед. съ серпент. по 8,75 кв. м., для II сатураціи жел. котл. 4 по 700—360 вед., котловъ для III сат. 4 вмѣстим. по 540—300 вед. съ серпент. по 6,41 кв. м., всѣ 3 сатураціи газуются углекислотою, ловуш. для грязнаго сока передъ ф. прес. 3, ф. прес. для I сатураціи Кроога 2 по 36 рамъ, 3 по 24 рамы, 1 въ 30 рамъ и 1 сист. Абрагама, ф. прес. для II сатураціи Дене 3 и Кроога 1 по 24 рамы, ф. прес. для III сатурац. Дене 3 по 24 рамы, механич. фильтр. для сока III сатураціи Прокша 2 и Касаловскаго 2, механич. фильтр. для сока между корп. выпарки 4 Касаловскаго, мех. фильтр. для сиропа Касаловскаго 1, Шинделяра 2 и песоч. Абрагама 1, грязь въ ф. прес. выщел. амміачн. водой съ питательн. насосовъ, фильтрація черезъ костяной уголь не производится, калориз. для диффуз. сока 3 съ желѣзн. пролетн. труб. общей пов. нагрѣв. 264,77 кв. м. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1, 2 и 3 корпусовъ выпарн. апп., котловъ открыт. 4 съ серпент. по 2,79 кв. м. для подогреванія сока и сиропа передъ механич. фильтр., выпарн. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. труб.: 1 въ 220 кв. м. и 3 по 184,11 кв. м. варятъ обратнымъ и частью прямымъ паромъ, насосовъ Гренделя 2 по 500 литр. для подачи сока на ф. прессы III сатураціи, густ. аппар. желѣзн. съ серпент. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля варить прямымъ и обратнымъ паромъ, конденсат. при ап. 1 центральный обыкн. барометрич., мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I кристал. въ густит. ап. 1 въ 52 вед., густит. ап. съ серп. изъ эллипсвидн. трубъ въ 400 кв. ф. на

1000 пуд. патоки варить оборотн. паромъ, конденс. при выпарн. ап. 1 мокрый, сборникъ безвозд. для сиропа 1, насос. поршн. для сока I и II сатур. 1, насос. скалковыхъ для патоки 3, утфель I кристал. бѣлится тотчасъ по спускѣ, холодильн. Гохмана 2 по 1030 вед., ящиковъ желѣзн. для патоки III кристал. 15 по 2344 вед. и 1 большой на 31632 вед., мѣшалокъ Бока открытыхъ съ воздушн. охлажд. для патоки II-й крист. 8 по 1500 пуд., резервуар. желѣзн. для продажной патоки разной емкости всего на 25447 вед., пробѣлокъ Вестона для низшихъ продукт. 4 Д. 42", пробѣлокъ для утфеля I кристал. Вестона 1 Д. 36" выш. 14" и 4 Д. 42", элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 кором., желѣзн. дорог. для бѣлаго сахара 36 м. съ 2 вагонч., желѣзн. дор. для утфеля 25 м. съ 4 вагонч., газъ берется изъ борова паровик., газопром. 1 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., монтажу для известков. молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейновъ $15 \times 2\frac{1}{2}$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ $15\frac{1}{4}$ дес., паровик. батар. 7 по 6 цилиндр. по 1450 кв. м. поверхн. нагрѣва или по 82 с. и 1 Берендорфа въ 40 с., водоуказ. на паровик. стеклян. 8 и Амплета 7, машинъ паров. сист. Мейера для привод. 2 по 40 силъ, апп. маш. 1 въ 18 силъ при ней воздушн. насосовъ 2 Д. 508 мм. ходъ 686 мм. и 3 аммиачн. насоса, газов. машина 1 въ 18 силъ съ 1 насос. Д. 850 мм. ходъ 800 мм., водян. нас. Вортингтона 1 двойного дѣйствія, питательн. маш. 2 въ 4 и 5 силъ съ 4 питательн. насосами Д. 127 мм. и 178 мм. ходъ 305 мм. и 1 питательный насосъ системы Марша Д. вод. цилиндр. 0,185 м. ходъ 0,26 м., паров. машина 1 въ 80 силъ съ 1 воздушн., 3 соков., 1 сиропн. и 2 водяными насосами, 1 паровая машина въ 20 силъ для динамо-машинъ.

№ 276. **Корюковский.** Сут. раб. 2877 берк. по 10 пуд., къ заводу отъ станціи Низковки Либаво-Роменск. ж. д. вѣтвь въ 18 верстъ, къ заводу отъ Низковки телефонъ, въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги: конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ 285 саж. для вымочки, такая-же для грязи 50 саж., вагоновъ для грязи 3 и для вымочки 16, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., паровики отоплив. дровами, свекла засѣвается въ Полтавской и Черниговской губ., доставл. къ заводу по Либаво-Роменской ж. д., свекла хранится въ кагат. откуда въ бурачную доставляется подводами, бурачная на 2000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспорт. для передачи свеклы въ элеват. 1 съ желѣзн. желоб. дл. 23 саж., въ транспорт. вода идетъ конденс., элеватор. верт. цѣпн. 2 для подъема свеклы на мойку, мойка кулачн. 1 съ камнеловушк., рѣзокъ 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножн. рамами, ножи Форстера, подвѣсн. двурельс. дороги при диффузіи 135' съ 6 вагон. по 2 цилиндра, диффузія 2 батареи въ 10 и 12 диффузоровъ по 135 и 262 вед., Д. цилиндр. части 43" и 60", Д. лазеекъ 18" и 21", выш. цилиндр. части 46" и 60", вся выш. 108" и 98", нагрузка 48 и 84 пуда, выгрузка боковая, отборъ сока 90 и 140 вед., армат. $3\frac{1}{2}$ " и 4", нагрѣв. сока въ диф. инжекторами, желобъ подъ диффузорами для вымочки кирпичн., вода на диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 4 по 170 вед., калориз. для диф. сока 3 съ закр. латун. прол. труб. по 185 кв. ф. скороходныхъ и нагрѣваемыхъ соков. паромъ 3-го корп. выпарн. ап., архим. винт. для вымочки 2 Д. 2' длин. $19\frac{3}{4}$ ', ловуш. для вымочки 2 Мика, арх. винтъ 1 для роспуска желт. сахара, мѣрник. для известк. молока 1 на 58 вед., мѣшал. для известк. молока 1 въ 150 вед., котловъ для I сатур. 7 по 678—400 вед. съ серп. по 94 кв. ф., котловъ для II сатураціи 6 по 272—200 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., котловъ для III сатураціи 3 по 487—300 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., камнеловуш. для сатурац. сока предъ ф. прес. 2, мѣрник. для бѣл. патоки добавляемой во II сатурацію 1 на 200 вед., котловъ для роспуска

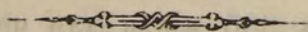
желт. сахара 1 на 250 вед., ф. прес. для I сатурації 7 Кроога по 29 рамъ и 3 Вейхельда по 23 рамы, ф. прес. для II сатур. 5 Мальцева по 18 досокъ, механич. фильтр. для III сатур. Прокша 1 въ 37 рамъ и 4 по 30 рамъ, механич. фильтр. для сока I сатур. послѣ ф. прес. 3 Прокша по 37 рамъ, механич. фильтр. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. выпарн. ап. 2 по 30 рамъ Доната, механич. фильтр. для сиропа предъ густит. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, паров. насос. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. 123 мм. ходъ 204 мм., калориз. открыт. для сока послѣ III сатур. 2 въ 30 и 50 кв. м. нагрѣва, котловъ для подогреванія сиропа 2 съ серпент., выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 7 корп. 1440, 1120, 1440, 1456, 1312, 2800 и 1600 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 11168 кв. ф., густ. желѣзн. аппаратовъ 2 съ серпент. въ 480 и 320 кв. ф. на 1000 и 800 пуд. утѣля I кристал., густит. ап. съ серпент. въ 400 кв. ф. на 1800 вед. утѣля II крист. и 1 ап. неизвѣстнаго размѣра для II кр., при густит. ап. ловушекъ Годека 2 и Симиренко 1, конден. централн. 1, утѣль I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утѣля I крист. 2 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кристал. 9 по 1800 вед., резервуар. для продажн. патоки 2 въ 35000 вед. и 42500 вед., распредѣлитель утѣ. при пробѣл. II кр. 1, пробѣл. Вестона 8 Д. 36", пробѣл. верхняго привода Кайля 10, вѣсовъ для сахара 1 десятичн. и 1 кором., арх. винтъ для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана для сахара 1, ящиковъ для разнаго употребленія 50, цилиндровъ желѣзн. закрыт. 14, известк. печь о четырехъ топкахъ 1, газопромыват. желѣзн. 1 выс. 4 мет. Д. 1,3 м., насос. для известков. молока 1, монтажъ для сиропа 1 въ 190 вед., монтажъ для известк. молока 1, гряз. и конденсац. вода идутъ изъ завода канавою въ притокъ Десны, паровиковъ Менье 2 по 100 силъ, батар. 3 по 90 силъ и 1 въ 65 силъ, корнвал. съ бульерами 2 по 50 силъ и Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 200 силъ, паровая машина 1 въ 250 силъ съ 2 паров. цил. съ 1 воздушн. и 1 газов. насосами Д. паров. цил. 550, Д. воздушн. нас. 700 и Д. газов. насос. 700 мм. ходъ общій 750 мм., паровая гориз. маш. съ водян. насосомъ 1 Д. пар. цилин. 280 мм., водян. 200 мм., ходъ 460 мм., паров. гориз. маш. 1 съ водян. насосомъ для холодн. воды, Д. паров. цилин. 335 мм., водян. 230 мм. ходъ 565 мм., насосовъ приводныхъ: для горячей воды на диффузію 1, для грязнаго сока I сатур. 2 Д. 150 мм. ходъ 408 мм., для холодной воды 2 Д. 255 мм. ходъ 650 мм., для холодной воды 2 Д. 215 мм. ходъ 380 мм. и для черной патоки 1 Д. 105 мм. ходъ 155 мм., паровая маш. запасная для пробѣлокъ Кайля и мѣшалокъ II крист. Д. паров. цилин. 330 мм. ходъ 450 мм., паров. маш. 4 съ насосами для питанія паровыхъ котловъ Д. паров. цилиндровъ 230, 225, 200 и 180 мм. и Д. пит. нас. 185, 145, 125 и 125 мм. ходъ 305, 305, 305 и 255 мм., дымовая кирпичная труба высотой 30 м., горизон. паров. двучилиндр. машина Д. паров. цилиндра 165 мм. ходъ 255 мм. для динамо-машины, насосовъ приводн.: для сока 2 Д. 180 ходъ 620 мм. тоже 2 Д. 190 ходъ 560 мм., амміачн. 2 Д. 190 ходъ 560 мм., сиропныхъ 2 Д. 160 ходъ 316 мм., для сока и патоки 4 центробѣжныхъ, динамо-машина для освѣщенія въ 120 амперъ и 110 вольтъ.

№ 277. Холменскій. (заводъ не дѣйствуетъ), заводъ освѣщается керос., паровики отаплив. дровами, свекла сохраняется въ кагатахъ ширин. 3 арш. вышин. 1¹/₂ арш., свекловичн. плант. отъ завода въ 15 вер., кагаты отъ бурачн. въ 50 саж., свекла съ кагат. въ бурачную доставляется 13 волов. подводами, площадь поля бурачн. 266 кв. арш., мойка для свеклы 1 барабан. Д. 1¹/₂ арш. дл. 3¹/₂ арш., элев. для мытой свеклы 1 вертикальн. веревочн., рѣзка 1 Д. 56" съ 8 ножев. рамами,

вагонъ для стружки четырехколесн. 1, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 57,1 вед. съ арматур. $3\frac{1}{2}$ " и калориз. въ 25 кв. ф., мѣрник. для сока 2 по 120 вед., вагоновъ четырехколесн. для вымочки 3 по 150 вед., желѣзн. дороги изъ малыхъ рельсъ для вымочки 120 саж., поворотн. круг. 1, вымочка хранится въ призмат. ямахъ шир. $4\frac{1}{2} + 2$ арш.

2

выш. 3 арш. длина 60 саж., калоризат. для диффуз. сока 1, котл. для I сатураціи 6 каждый полной вмѣстим. 150 вед., наборъ сока 105 вед. сокъ нагр. барботер., котловъ для II сатур. съ барботерами 6 каждый полной вмѣстимости 120 вед. наборъ сока 90 вед., ф. прес. разныхъ системъ 4 въ 15 и 18 рамъ $26" \times 26"$, ф. прес. для I сатур. 7, фильтр. для сока 5 Д. 1 арш. выш. 7 арш. на 120 пуд. угля, такихъ-же для сиропа 3, выпарн. аппаратъ двойного дѣйствія въ 2 горизонт. корпуса съ латун. пролетн. труб. въ 1800 кв. ф., густит. мѣдн. ап. 1 съ серпент. въ 180 кв. ф. на 280 пуд. утфеля, густит. желѣзн. ап. 1 на 200 пуд. патоки, монтажъ паров. 4, утфель пробѣливается горячій и также охлажденный, ящик. для I кристал. 6 по 260 пуд., ящик. для II кристал. 10 по 350 пуд. и 9 по 280 пудовъ, ямъ кирпичныхъ 4 по 1500 пуд. и 2 по 3000 пудовъ патоки, яма кирпичная для продажной патоки 1 на 5000 пуд., пробѣлокъ центробѣжн. верхн. привода 8 Д. $28"$ выш. $12"$, утфелемѣш. 1, газъ берется изъ борова, газопромыват. 1 желѣзн. Д. $1\frac{1}{2}$ арш. вышина 3 арш., квасильн. деревян. чановъ 20 на 3600 пуд. угля, проварн. деревян. чан. 3 на 360 пуд. угля, плита для сушки угля 1 въ 945 кв. ф., печей магнеб. для угля 3 на 96 патрон., паровик. бульерн. 6 по 35 силъ, водоуказат. на паровик. 5 Амплета, паров. маш. двигат. 1 въ 25 силъ съ 2 водян. насосами, ап. маш. 1 въ 20 силъ и 1 въ 10 силъ съ 2 воздушн., 2 водян. и 1 аммиачн. насос., машина для выпарн. ап. 1 въ 15 силъ съ 1 водянымъ насосомъ, газовая машина 1 въ 10 силъ съ 1 газов. насос., паровая машина въ 6 силъ съ 1 водянымъ насосомъ для качанія горячей воды на диффуз., питат. машин. 2 по 4 силы, паров. маш. для пробѣл. 1 въ 9 силъ, во всѣхъ 9-ти 103 силы, автомат. для сатур. котловъ 7.



Итоги приборовъ и машинъ въ сахарныхъ заводахъ въ 1900—1901 году, съ показаніемъ №№ заводовъ по „Ежегодн.“ 1899—1900 г., въ коихъ приборы установлены, согласно полученнымъ свѣдѣніямъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Вѣтви ж. д. отъ станцій къ заводамъ №№ 4, 11, 12, 25, 50, 51, 54, 56, 59, 69, 91, 113, 117, 122, 124, 133, 134, 138, 142, 159, 169, 177, 179—182, 212, 226, 233, 234, 245, 262 и 276. . .	въ 33 зав. 106 вер.
Паровыя ж. д. отъ складовъ къ заводамъ №№ 4, 61, 185, 186. . .	въ 4 „ 7 „
Узкоколейныя паровыя ж. д. отъ станцій къ заводамъ №№ 189, 204 и 230.	въ 3 „ 15 ¹ / ₂ „
Конно-желѣзныя дороги отъ станцій къ заводамъ №№ 6, 34, 41 и 210	въ 4 „ 7 ³ / ₅ „
„ „ „ складовъ къ заводамъ №№ 153, 242	въ 2 „ 97 „
Шоссейныя и мостовыя дороги отъ станцій ж. д. къ заводамъ №№ 7, 13, 16—21, 30, 48, 72, 152 и 265.	въ 13 „ 452 „
Тоже отъ складовъ къ заводамъ №№ 12, 20, 45 и 235.	въ 4 „ 62 „
Дороги въ заводскихъ дворахъ.	
Для свеклы: Деревянныя мостовыя №№ 66, 91, 98, 240, 255. . .	въ 5 „ 1 ¹ / ₂ „
„ каменные мостовыя и шоссе №№ 4, 30, 56, 69, 87, 88, 96, 128, 161.	въ 9 „ 6 ¹ / ₄ „
„ желѣзныя ручныя двурельсовыя №№ 4, 21, 39, 45, 47, 65, 95, 115, 151, 167, 177, 186, 212, 214.	въ 14 „ 8 „
„ тоже конныя №№ 4, 11, 20, 52, 109, 126, 148, 171, 199, 212.	въ 10 „ 8,2 „
„ тоже паровая №№ 6, 113.	въ 2 „ 0,75 „
„ желѣзныя однорельсовыя ручныя Ляртига №№ 65, 105, 110, 178.	въ 4 „ 4,6 „
„ желѣзныя двурельсовыя электрическія № 233.	въ 1 „ 0,4 „
Для топлива къ паровикамъ: каменные мостовыя №№ 30, 46. . .	въ 2 „ 0,6 „
„ тоже деревянныя мостовыя № 233.	въ 1 „ 175 саж.
„ тоже желѣзныя двурельсовыя ручныя №№ 4, 7, 9, 12, 13, 18, 22, 26, 29, 35, 36, 38, 40, 45, 46, 52, 55, 57, 62, 67—69, 72, 73, 76, 83, 85, 88, 90, 100, 105, 107, 110, 114, 116, 118, 122, 124, 126, 129, 131, 134, 145, 151, 153, 155, 160, 161, 164, 167, 177, 180, 183, 185, 186, 190, 195, 196, 199, 208, 212, 223, 227, 235, 239, 242, 248, 254, 262—264, 268—270.	въ 77 „ 27 вер.
„ тоже конныхъ №№ 11, 12, 60, 65, 91, 109, 112, 171, 209, 212.	въ 10 „ 4 „
„ желѣз. ручныхъ однорельсовыхъ Ляртига №№ 66, 245.	въ 2 „ 146 саж.
Для вывоза вымочки желѣзн. двурельсовыхъ ручныхъ №№ 1, 4, 6, 7, 9, 12, 13, 18, 20—22, 24—26, 28—31, 35—37, 44, 46, 48, 51, 54, 59, 62—64, 66, 67, 70, 71, 73—75, 77, 79, 81—91, 94—102, 104, 106—110, 113, 114, 116—118, 120—122, 126, 129, 130, 135, 136, 138, 142—145, 151—153, 156, 160—165, 167, 169, 170, 174, 177—179, 181—186, 188—192, 195—199, 202, 205—209, 212, 214, 216, 222, 223, 227, 232, 233, 235, 237, 238, 240, 244, 245, 248—253, 255, 262—265, 268, 271—273, 275—277.	въ 159 „ 49 ³ / ₄ вер.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Такихъ же на мосту №№ 76, 137, 151, 172, 224 Конно желѣзн. дорогъ №№ 11, 38, 52, 60, 65, 68, 115, 125, 127, 132, 134, 155, 171, 175, 204, 211, 212, 218, 236, 242, 254, 256, 258, 259 Ручн. желѣзн. одно-рельсовой дороги Лартига № 105 Паровой проволочной дороги № 66, 91, 133 Паровой двурельсовой жел. дороги №№ 128, 243, 246 Каменной мостовсй № 56. Деревянной „ № 240	въ 5 зав. 780 саж. въ 24 „ 11 вер. въ 1 „ 750 саж. въ 3 „ 975 саж. въ 3 „ 6 вер. въ 1 „ 30 саж. въ 1 „ 140 „
Для сатураціонной гряды. Ручныя двурельсовыя №№ 4, 6, 7, 11 — 13, 20, 25, 28, 29, 31, 32, 35—41, 47, 48, 51, 52, 55, 57, 59, 62, 68—75, 83—85, 90, 91, 95, 96, 100, 101, 107, 108, 114—117, 121, 122, 125, 127, 130, 131, 135—137, 143, 145, 151—153, 155, 156, 160, 162, 164, 175—177, 182—185, 188, 189, 195—197, 199, 204—206, 208, 211, 213, 217, 218, 227, 235, 238, 240, 244, 246, 249, 251, 259, 268, 270, 276 такихъ же конныхъ №№ 60, 65, 109, 113, 132, 171, 209, 236, 242, 247, 248, 263, 275 Ручныхъ двурельсовыхъ на мостахъ №№ 76, 110, 133, 167, 250, 262. Ручной однорельсовой дороги Лартига № 45	въ 97 „ 19 вер. въ 13 „ 4 „ въ 6 „ 568 саж. въ 1 „ 150 „
Для перевозки сахара. Ручныхъ двурельсовыхъ №№ 18, 20, 22, 26, 35—37, 45, 51, 62, 66, 74, 82, 87, 88, 91, 96, 100, 108, 109, 119, 122, 129, 135, 137, 151, 155, 156, 159, 172, 177, 181, 185, 186, 190, 191, 195—197, 199, 210, 213, 217, 223, 233, 240, 241, 248, 249, 252, 268 такихъ же конныхъ №№ 11, 97, 171, 211, 236, 242, 275 такихъ же паровыхъ № 113	въ 51 „ 6,6 вер. въ 7 „ 1 „ въ 1 „ 60 саж.
Для костяного угля ручной двурельсовой № 28	въ 1 „ 60 „
Для золы ручной двурельсовой № 264	въ 1 „ 20 „
Для известкового камня и извести. Двурельсовой ручной №№ 7, 31, 36, 51, 55, 69, 71, 75, 87, 91, 96, 115, 118, 153, 188, 190, 223, 233, 262	въ 19 „ 776 „
Дороги для разныхъ назначеній. Ручныя двурельсовыя №№ 16, 219, 220, 226, 237 тоже мостовыя №№ 56, 254 Телефоны отъ завода до станцій №№ 249, 276	въ 5 „ 1058 „ въ 2 „ 490 „ въ 2 „
Огрѣваніе заводовъ:	
Печами №№ 20, 28, 40, 48, 73, 75, 81, 110, 127, 148, 253, 272. Калориферами №№ 71, 105, 138, 229, 230	въ 12 „ въ 5 „
Отапливаніе паровиковъ:	
Торфомъ. №№ 6, 29, 34, 137, 138, 153, 156, 159, 165, 167, 227 Дровами №№ 22, 24, 26—31, 35—37, 39, 40, 48, 52, 59, 61, 63—65, 67, 68, 70—72, 74—78, 81, 82, 86, 88, 99, 102, 103, 110, 112, 113, 115, 117, 119, 124, 127, 129—131, 136—138, 142, 147, 151—153, 155, 156, 160, 163, 165, 172, 174—179, 182—185, 188, 191, 193, 195—199, 202, 204—209, 211—213, 217—220, 222, 224, 227, 233, 234, 236, 247, 253, 257, 270, 272, 275—277	въ 11 „ въ 119 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Каменнымъ углемъ №№ 4, 6—21, 26, 34, 36—39, 45, 47, 51, 54—57, 63, 65—72, 75, 76, 78, 80, 81, 83, 88, 90, 92, 94, 96, 99, 101—103, 105, 107, 108, 110, 114, 116, 118, 122, 124—129, 132, 134, 135, 138, 141—144, 146, 151, 153, 155, 159—161, 164, 169, 171, 177, 181, 184, 187—189, 198, 202, 205, 209, 211, 216, 217, 219, 222, 223, 226, 230, 236, 238, 240, 242—253, 255, 257—259, 263, 264, 268, 273, 275	въ 128 зав.
Антрацитомъ №№ 39, 41	въ 2 „
Бурымъ углемъ № 235	въ 1 „
Нефтью №№ 133, 229, 231, 233, 234.	въ 5 „
Нефть пульверизуется безъ пара № 231	въ 1 „
Освѣщеніе заводовъ:	
Керосиномъ: №№ 18, 28, 44, 48, 51, 55, 56, 59, 61, 63, 67, 70, 78, 80, 88, 91, 155, 163, 174, 175, 191, 206, 207, 209, 220, 222, 235, 247, 249, 264, 270, 272, 277	въ 33 „
Пиронафтомъ №№ 76, 84, 119, 184, 202, 271	въ 6 „
Масломъ №№ 17, 148, 227, 230	въ 4 „
Газомъ №№ 12, 35, 52, 69, 72, 85, 92, 97, 98, 128, 139, 142, 144—146, 164, 198, 208, 211, 216, 219, 227, 237, 254	въ 24 „
Электричествомъ (во время производства и переварокъ, а въ остальное время свѣчами и керосиномъ) №№ 2, 4—7, 9, 11, 13—16, 19—27, 29—32, 34, 36—39, 41, 45—47, 54, 57, 60, 64—66, 68, 71, 73—75, 77, 79, 82, 83, 86—89, 93—96, 99, 104, 106—110, 112—118, 120—122, 124—127, 129—138, 141, 143, 146, 147, 149, 151, 152, 156, 161, 162, 165, 167—169, 172, 176—183, 185, 187—189, 191, 192, 195—197, 199, 204, 205, 210, 212—214, 217, 218, 221, 223, 224, 226, 231—234, 236, 238, 240, 242—246, 248, 250—253, 255—259, 261—263, 268, 269, 275, 276	въ 163 „
Въ прочихъ заводахъ освѣщеніе не показано,	
Отдѣльно отъ главнаго зданія завода устроены:	
Бурачныя яндовы №№ 22, 32, 54, 92, 133, 139, 181, 182, 192, 212, 269.	въ 11 „
Бурачныя зданія №№ 39, 40, 45, 50, 52, 85, 100, 107, 110, 115, 122, 134, 138, 167, 171, 176, 180, 189, 191, 201, 226, 227, 248, 263	въ 24 „
Диффузионныя зданія № 40	въ 1 „
Паровичныя „ №№ 11, 21, 28, 37, 44, 63, 69, 120, 167, 220, 227, 263, 269	въ 13 „
Костопальни №№ 16, 19, 21, 28, 37, 44, 63, 69, 120, 167, 220, 224, 227, 247, 255	въ 15 „
Известковыя зданія №№ 89, 162	въ 2 „
Водокачка №№ 54, 60, 63, 122, 137, 251, 259, 262.	въ 8 „
Магазины для сахара кирпичныя №№ 7, 9, 11, 13, 16, 19—21, 26, 28, 31, 35, 36, 38, 39, 44, 46, 48, 51, 52, 54—57, 59—72, 77, 81, 84, 86—88, 90, 91, 94—96, 98—100, 105, 108—110, 112, 113, 115, 117, 119, 121, 122, 126, 127, 129, 132, 134, 135, 139, 141, 142, 146, 151, 153, 155, 156, 160, 163, 165, 167, 171, 172, 174—179, 181—183, 185, 187, 190, 191, 196, 198, 202, 204, 206, 207, 211, 213, 217, 220, 222—224, 227, 233, 234, 236, 243, 244, 246—248, 251, 255, 263, 270, 271, 275	въ 128 „
Изъ нихъ огрѣваются № 86 и 95	въ 2 „
Сахаръ хранится насыпомъ въ № 112 и 233	въ 2 „
Желѣзные №№ 35, 65, 74, 143, 172, 181, 199, 208, 211, 234, 250, 251.	въ 12 „
Фахверковыя №№ 39, 55, 183, 218	въ 4 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Деревянные №№ 22, 25, 26, 45, 89, 91, 120, 122, 130, 135—137, 177, 186—189, 195, 202, 207, 209, 210, 212, 224, 237, 242, 245, 249, 251, 254, 262, 264, 268, 270, 272	въ 35 зав.
Неизвѣстнаго устройства №№ 30, 33, 34, 79, 80, 107, 131, 216, 253.	въ 9 "
Магазины для сахара при станціяхъ ж. д. №№ 60 желѣзн., 73 и 77 кирпичные, № 178 и 195 деревянные	въ 5 "
Крытыя платформы для склада сахара при заводѣ № 82	въ 1 "
Сарай для торфа № 156	въ 1 "
Производство работъ сахароваренія по особымъ способамъ:	
Рафинировка сахара при песочныхъ заводахъ №№ 2—6, 8—12, 18—21, 30, 39, 45, 46, 65, 82, 88, 97, 134, 145, 146, 152, 153, 157, 160, 165, 168, 169, 185, 190, 193, 205, 212, 218, 226, 227, 230, 233	въ 42 "
Переработка части патоки вмѣстѣ съ дифф. сокомъ при сатураціи №№ 12, 31, 32, 34, 35, 55, 56, 60, 62, 65, 67, 107, 109, 125, 134, 141, 171, 172, 176, 178, 185, 188, 189, 196—198, 204, 205, 213, 242, 351, 254, 269, 273, 276 . .	въ 35 "
Бѣл. патока добавляется къ сиропу желтаго сахара №№ 66, 71, 95, 237, 245, 258	въ 6 "
Желт. сахаръ добавл. въ сокъ въ сатур. котлы №№ 9, 12, 38, 45, 54, 57, 82, 108, 112, 121, 122, 159, 163, 174, 179, 187, 190, 194, 205, 208, 213, 269	въ 22 "
Патока добавляется въ густит. апп. къ утѣлю I кристаллизаціи во время варки №№ 9, 11—14, 17, 18, 29, 36, 41, 46, 52, 60, 62, 63, 65—67, 70, 72, 75, 81, 84, 85, 87, 88, 90, 98, 105—107, 109, 113—117, 131, 134, 138, 146, 148, 151, 159, 160, 163, 167, 174, 178—180, 190, 192, 198, 211, 218, 219, 236, 243, 248, 249, 252, 255, 263, 268—270, 275	въ 68 "
Фильтрація сока и сиропа чрезъ костяной уголь не производится №№ 22, 23, 26, 27, 31—34, 36, 42, 49, 50, 52, 54, 57, 58, 62, 63, 65, 68, 69, 72, 73, 75, 76, 80, 83—90, 92, 94—96, 98—101, 103, 105—117, 121, 123, 125, 132—134, 140—143, 150, 151, 154, 157—159, 162, 163, 166, 171, 172, 174—176, 178, 180, 181, 183, 186—189, 191, 192, 194, 197—202, 204, 207, 210, 212—215, 217, 218, 221, 223, 225, 228, 231, 237, 243, 244, 248, 249, 252, 260—263, 265, 267—269, 275, 276	въ 128 "
Патока очищается на осможеняхъ Лянге №№ 20, 168	въ 2 " 28 осмож.
" " " " Дене №№ 21, 47, 164	въ 3 " 22 "
" " " " Ваніека № 48	въ 1 " 8 "
" " " " Мѣстныхъ № 19	въ 1 " 4 "
" " " " Незвѣстн. №№ 29, 130, 153, 226, 227	въ 5 зав.
Переработка патоки по сп. Манури №№ 73, 112	въ 2 "
" " по сатураціи №№ 5, 8, 21, 22, 40, 87, 90, 92, 116, 126, 154, 160, 179, 201, 205, 233, 239, 242	въ 18 "
Переработка патоки по сп. Рансона №№ 195, 196, 199	въ 3 "
Патока варится на кристаллѣ по сп. Закса №№ 65, 70, 160	въ 3 "
Патока перерабатывается по сепараціи Пятакова № 113	въ 1 "
Храненіе свеклы въ ямахъ №№ 169, 212, 226, 232, 233	въ 5 "
" " въ большихъ ярусахъ №№ 97, 242, 266	въ 3 "
Въ остальныхъ заводахъ хранится въ обыкновенныхъ ярусахъ (кагатахъ) покрытыхъ соломой и землею.	
Ярусы при храненіи покрываются одною землею №№ 20, 65, 70, 85.	въ 4 "
Въ бурачныхъ полы рѣшетчатые №№ 8, 52, 63, 67, 68, 71, 77, 78, 81—83, 90, 91, 99, 106, 107, 109, 113, 114, 116—118, 121, 124, 130, 138, 156, 161, 172, 178, 182, 188, 196,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
198, 199, 212, 217—219, 235, 244, 246, 247, 250, 257, 265, 272	въ 47 зав.
Свекла желѣзно-дорожными вагонами возится въ бурачныя или бурачныя Яндовы №№ 22, 52, 54, 59, 69, 113, 122, 133, 173, 177, 179—182, 212, 262 276	въ 17 "
Передвиженіе свеклы къ мойкамъ отъ бурачныхъ Яндовъ и въ бурачныхъ:	
Корзинами №№ 29, 74	въ 2 "
Гребками и лопатами №№ 77, 238, 259	въ 3 "
Ручными тачками №№ 70, 264	въ 2 "
Двуколесными переворотными телѣжками № 185	въ 1 "
Ручными вагонами по ж. д. № 230	въ 1 "
Транспортерами съ проволочнымъ пасомъ №№ 188, 224, 254 . . .	въ 3 " 3 трасп.
" съ пеньковыми и цѣпными пасами №№ 3, 8, 12, 17, 20, 25, 26, 28, 29, 48, 60, 63, 72, 184, 205, 211, 236, 247.	въ 18 " 24 "
Транспортерами планочными со стальнымъ канатомъ №№ 16, 64, 68, 71, 76, 78, 79, 81, 90, 99, 121, 246	въ 12 зав. 12 "
Транспортерамъ съ волокушками по рѣшетчатому дну № 178 . .	въ 1 "
" неизвѣстнаго устройства №№ 15, 23, 203	въ 3 "
Элеваторами №№ 2, 3, 7, 8, 12, 13, 16, 17, 19—21, 28, 33, 46, 48, 60, 61, 72, 79, 88, 105, 107, 113, 115, 137, 139, 147, 149, 164, 165, 178, 203, 210, 226, 230, 241, 248, 253, 274, 276.	въ 40 " 49 элеват.
Архимедовыми винтами №№ 14, 22, 23, 32, 34, 37, 50, 55, 56, 59, 62, 69, 82, 86, 96, 103, 106, 109, 127, 133, 179, 182, 186, 190, 194, 228, 232, 242	въ 28 " 28 ар. вин.
Подъемными колесами №№ 4, 5, 9, 12, 31, 38, 45, 47, 100, 124, 134, 138, 151, 152, 160, 161, 167, 189, 212, 213, 233, 239, 242, 269, 270	въ 25 " 25 под. кол.
Водяными транспортерами №№ 1, 4—7, 9, 10, 12, 14, 19, 21, 22, 24, 27, 31—41, 43—46, 50—52, 54—59, 61, 62, 65, 66, 69, 80, 82—88, 91, 93—98, 101—108, 110, 112, 114, 117, 118, 120, 122, 124—135, 137—139, 141—144, 146, 148, 149, 151—153, 155, 156, 159—165, 167—172, 174—177, 179—183, 186—199, 201, 202, 204, 206—210, 212—214, 216—223, 226—229, 231, 232, 234, 235, 237, 240, 242—245, 248—253, 255—258, 262, 263, 265, 266, 268—273, 275, 276	въ 191 "
Надъ водян. транспортеромъ рѣшетка на шарнирахъ для задержанія соломы и сора № 235	въ 1 "
Для той-же цѣли ловушка Пашена № 128	въ 1 "
Барабанъ мѣстной системы для удаленія отъ свеклы земли, сора и пр. № 2	въ 1 "
Соломотрясъ для той-же цѣли № 232	въ 1 "
Свекла отъ земли и сора очищается сама собою при устройствѣ пола въ бурачной рѣшетчатымъ, при передвиженіи свеклы къ мойкѣ транспортерами съ проволочнымъ пасомъ или транспортерами съ волокушами по рѣшетчатому дну транспортера,	
Вода въ бурачныя водян. транспортеры идетъ съ диффузіи №№ 7, 11, 12, 31, 40, 45, 51, 66, 69, 122, 138, 176, 181, 197, 236, 237, 240, 245, 249, 250, 256	въ 21 "
Вода съ мойки отстоявшаяся идетъ обратно въ бурачный водян. транспортеръ №№ 62, 69, 251	въ 3 "
Приборы для мытья свеклы:	
Мойки барабанныя №№ 1—3, 6, 11, 18, 21, 28—30, 34, 35, 41, 43, 55, 59, 60, 78, 82, 83, 90, 91, 93, 96, 105, 127, 130, 132,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
145, 146, 149, 153, 156; 165, 167, 170, 172 180, 184, 188, 197, 198, 203, 204, 207—209, 211, 219, 224, 227, 229, 240, 243, 245, 247, 250, 251, 254, 257, 259, 266, 270, 272, 277	въ 65 зав. 77 моекъ въ 1 " 2 "
Моекъ барабанныхъ сист. Шампануа № 185	
Моекъ кулачныхъ №№ 7, 8, 10, 13, 15, 16, 19, 22, 23, 25, 29, 37, 40, 44, 46—48, 50—52, 56, 57, 61, 63—65, 67, 69, 70, 72—74, 77, 79—81, 84, 86—88, 92—94, 97—100, 102—104, 106, 107, 110, 112, 115, 116, 118—120, 135—138, 142—144, 148, 152, 155, 160, 161, 164, 171, 177, 180, 183, 186, 187, 190—192, 194, 196, 199, 205, 210, 212, 217, 220, 222, 226, 228, 230, 232, 238, 249, 253, 265, 273—276.	въ 101 " 116 " въ 8 " 8 "
Моекъ Вагнера №№ 4, 20, 129, 168, 169, 201, 237, 269	
Моекъ Пустынского №№ 9, 25, 31, 32, 41, 45, 54, 62, 68, 75, 85, 108, 109, 113, 126, 151, 159, 163, 174, 178, 193, 202, 206, 223, 246, 255, 258, 263	въ 28 " 31 "
Моекъ Рауде №№ 24, 33, 39, 58, 89, 114, 122, 124, 128, 134, 162, 181, 189, 195, 214, 218, 221, 231, 234—236, 241, 242, 244, 248, 268, 271	въ 27 " 29 " въ 9 " 12 "
Моекъ Янушпольскаго №№ 26, 27, 38, 71, 117, 121, 125, 131, 139	
Моекъ неизвѣстн. системы №№ 5, 12, 14, 17, 36, 66, 76, 101, 147, 213, 216, 233, 239, 241, 252, 262	въ 16 " 17 " въ 3 " 3 ар. вин. въ 1 " 1 мойка.
Свекла моется въ архим. винтахъ №№ 133, 175, 176	
Мойка для корешковъ № 96	

Приборы для передачи свеклы отъ моекъ къ рѣзкамъ:

Подъемными колесами № 146	въ 1 " 1 колесо.
Транспортерами съ веревочными и проволоочными пасами №№ 5, 10, 11, 14, 69, 72, 94, 160, 216, 226, 274	въ 11 " 11 трансп.
Архимедовыми винтами №№ 18, 20, 24, 31, 32, 45, 50—52, 54, 56, 58, 62—64, 69, 89, 94, 98, 100, 101, 104, 106, 109, 134, 135, 151, 155, 172, 177, 180, 183, 186, 189, 204, 213, 214, 217, 321, 222, 228, 235, 236, 242, 246, 258, 262, 268.	въ 47 " 52 ар. вин.
Элеваторами съ разными пасами №№ 1—14, 16—32, 34, 38, 40, 41, 43—48, 51, 54—60, 62—78, 80—84, 86—91, 93, 96—104, 106, 108, 109, 112—122, 124, 125, 127, 128, 130—132, 134, 136, 138, 141—144, 146, 148, 149, 151—153, 155, 156, 160—165, 167—171, 173, 174, 179, 181—190, 192—195, 197—199, 201, 202, 205—209, 211, 212, 214, 217, 219, 223, 224, 226—235, 237—240, 242—252, 255—258, 262—266, 268—275, 277	въ 206 " 250 элеват.

Взвѣшиваніе мытой свеклы:

Вѣсы обыкнов. десятичныя и сотенныя №№ 2, 5—11, 12, 14, 16—20, 25, 29, 30, 33, 36, 41, 46, 47, 59, 67, 71, 75, 94, 113, 126, 174	въ 31 " 38 вѣс.
Вѣсовъ со счетчиками № 12, 21, 22, 27, 45, 63, 66, 90, 168, 196.	въ 10 " 10 "
" " Шенфельдера № 152	въ 1 " 1 "
" " Магена №№ 61, 70, 160, 192, 233	въ 5 " 6 "
" " Рейзерта №№ 87, 95, 98, 178, 179	въ 5 " 5 "
" " „Хроносъ“ №№ 64, 110, 132, 141, 186, 189, 213, 242, 248, 252	въ 10 " 10 "

Приборы для раздробленія свеклы:

Рѣзки Расмуса №№ 15, 18, 19, 22, 24, 28, 29, 32, 33, 35, 37, 39, 50, 52, 55, 56, 58, 62, 63, 65, 68, 70, 72, 74, 75, 79, 83—86,	
---	--

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
92, 103, 118, 125, 126, 128, 142—144, 147, 148, 156, 168, 173, 175, 180, 181, 186, 196, 199, 203, 206, 208, 213, 218, 219, 221, 224, 235, 238, 243—245, 250, 251, 254, 255, 257, 258, 275, 276	въ 71 зав. 91 рѣзк.
Рѣзокъ разныхъ съ горизонт. кругомъ въ 8 двуножевыхъ рамъ №№ 1, 40, 90, 114, 137, 139, 145, 146, 165, 175, 185, 208, 209, 226, 232, 233, 238, 252, 266, 273, 274, 277 . . .	въ 22 " 29 "
тоже въ 9 двуножевыхъ рамъ № 216	въ 1 " 2 "
тоже въ 10 " " №№ 12, 16, 26, 27, 44, 47, 59, 69, 76, 78, 86, 94, 102, 110, 115, 119, 122, 127, 130, 135—137, 153, 162, 167, 172, 176, 183, 190, 217, 220, 222, 227, 231, 242, 246, 247, 253	въ 38 " 44 "
тоже въ 12 двуножевыхъ рамъ №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 14, 16, 20, 23, 24, 26, 32, 36, 38, 39, 41, 43, 45, 48, 51, 54, 56, 57, 60, 64, 67, 80, 82, 89, 93, 100, 109, 112, 113, 116, 117, 121, 122, 124, 129, 132, 137, 141, 151, 152, 159, 161, 164, 174, 177—179, 182, 184, 188, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 201, 207, 210, 211, 214, 223, 228, 237, 239, 240, 246, 259, 262, 264, 265, 269, 270—272	въ 82 " 106 "
тоже въ 13 двуножевыхъ рамъ № 256	въ 1 " 1 "
тоже въ 14 " " №№ 34, 66, 67, 71, 77, 91, 114, 127, 132, 139, 163, 170, 187, 189, 192, 196, 214, 229, 230, 237, 249	въ 21 " 22 "
тоже съ 15 и болѣе ножев. рамами №№ 9, 21, 25, 26, 46, 73, 81, 87, 88, 90, 92, 95, 96, 98, 99, 104, 106, 107, 110, 125, 131, 134, 171, 194, 202, 204, 205, 212, 236, 248, 252	въ 31 " "
Рѣзокъ неизвѣстнаго размѣра №№ 2, 97, 101, 126, 149, 155, 169, 241.	въ 8 " " 9
Рѣзки Магена съ горизонт. кругомъ въ слѣд. заводахъ №№ 60, 61, 67, 107, 129, 137, 139, 175, 177, 187—189, 195, 196, 211, 233, 249, 251, 262	въ 19 " 9 "
Рѣзка Магена съ горизонт. ножевымъ барабаномъ № 133	въ Лыгов. зав. 2 шт.
Рѣзка Гербста №№ 105 120	въ 2 зав.
" Ваніека №№ 4, 10, 160	въ 3 "
" Кайля №№ 177, 217	въ 2 "
" Форстера №№ 25, 38, 39, 45, 89, 114, 125, 131, 202, 214, 229, 263	въ 12 "
Ножи 3 мм. въ заводахъ №№ 113, 143, 262	въ 3 "
" 3 1/2 мм. въ заводъ № 35	въ 1 "
Въ прочихъ заводахъ ножи употребляются 4 и болѣе мм. .	
Ножи употребляются слѣдующихъ системъ:	
Голлера въ заводахъ №№ 10, 16, 46, 63, 65, 70, 92, 121, 125, 160, 165, 235, 251, 272, 275	въ 15 "
Кенигсфельдскіе №№ 13, 18, 48, 208, 226, 227, 264	въ 7 "
Форстера №№ 7, 9, 35, 45, 73, 78, 152, 163, 167, 194, 230, 259, 270 .	въ 13 "
Грейнера №№ 91, 124, 135, 143, 174, 184, 234	въ 7 "
Чижека №№ 21, 38, 44, 52, 66, 113, 115, 118, 130, 161, 176, 181, 204, 209, 222, 224, 240, 242, 247, 250, 258	въ 21 "
Путша №№ 51, 68, 69, 96, 100, 112, 122, 132, 197, 205, 207, 236, 237, 269	въ 14 "
Магена №№ 178, 252, 262	въ 3 "
Взвѣшиваніе стружки производится большинствомъ заводовъ по временамъ на десятичныхъ или сотенныхъ вѣсахъ.	
Вѣсы со счетчикомъ имѣются въ заводахъ №№ 122, 169, 182, 190.	въ 4 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ. въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Способы и приборы для передвиженія стружки отъ рѣзокъ къ диффузорамъ.	
Желѣзныя дороги половыя и подвѣсныя въ заводахъ №№ 1, 6, 7, 11, 20, 25, 29, 30, 35, 37, 39—41, 44, 72, 76—78, 81, 82, 84, 85, 92, 95, 103—105, 114, 116, 118, 119, 121, 122, 126, 127, 130—132, 135, 142, 143, 146, 148, 151, 153, 155, 156, 160, 161, 163, 164, 170, 182, 183, 188, 190, 192, 196, 202, 204, 209—212, 219, 226, 227, 229, 230, 235, 237, 238, 242, 244, 247, 249—252, 254, 256, 257, 259, 264—266, 273, 275, 276	въ 89 зав. 1188 саж.
Ручныя 3 колесныя телѣжки въ заводахъ №№ 73, 102, 120, 191, 208.	въ 5 "
Центральные поворотные желоба при круглыхъ батареяхъ диффузии въ заводахъ №№ 121, 133, 177, 197, 217, 221, 232, 271	въ 8 "
Транспортеры грабельные въ заводахъ №№ 2, 3, 12, 19, 22, 24, 36, 38, 47, 50, 58, 96, 97, 99, 108, 115, 125, 134, 136, 139, 152, 162, 171, 175, 176, 178, 179, 181, 218, 221, 228, 248, 266, 269	въ 34 " 39 желоб.
Транспортеры съ резиновыми пенъковыми пасами въ заводахъ №№ 4, 5, 14, 21, 26, 31, 32, 45, 46, 51, 54, 57, 60, 61, 63—65, 71, 83, 86—91, 93, 98, 100, 106, 107, 109, 110, 112, 124, 128, 129, 141, 151, 159, 172, 174, 184, 186, 189, 194, 198, 199, 205, 207, 213, 222—224, 231, 233, 242, 243, 245, 253, 255, 258, 262	въ 60 " 63 транс.
Приборы для полученія сока изъ стружки свеклы.	
Во всѣхъ заводахъ изъ коихъ имѣются свѣдѣнія батарей дифф.	353
Диффузоровъ всѣхъ	4064 въ ср. по 11,51 дифф.
Общая вмѣстимость всѣхъ диффуз.	957062 ведра.
Вмѣстимость кажд. диффузора средня	235,5 ведра.
Въ частности имѣются батареи по 6 диффузоровъ	въ Бершадск. зав.
" " " " 7 "	въ 8 зав.
" " " " 8 "	въ 7 "
" " " " 9 "	въ 14 "
" " " " 10 "	въ 21 "
" " " " 11 "	въ 34 "
" " " " 12 "	въ 100 "
" " " " 13 "	въ 14 "
" " " " 15 "	въ 5 "
" " " " 16 "	въ 11 "
" " " " 18 "	въ Бендычанск.
Круглые батареи въ заводахъ №№ 121, 133, 177, 197, 217, 221, 232, 271	въ 8 "
Диффузоры съ боковою выгрузкою въ заводахъ №№ 4, 5, 11—13, 17, 19, 25, 28, 33, 39, 41, 46, 47, 50, 52, 55, 61, 66, 72, 73, 76, 90, 92, 95, 98, 105, 107, 108, 114, 120, 129, 138, 146, 151, 160, 165, 167, 176, 177, 181, 183, 185, 191, 194, 196, 199, 201, 202, 208, 209, 217, 118, 222, 224, 226, 230, 236, 249, 250, 253, 263, 264, 270, 271	въ 64 "
Диффузоры съ гидравлическимъ запоромъ лазеекъ №№ 24, 38, 48, 51, 56, 57, 69, 83, 84, 97, 106, 109, 113, 115, 121, 125, 127, 132, 134—136, 138, 161, 174, 177, 182, 184, 188, 189, 198, 205, 206, 214, 221, 230, 242, 245, 246, 251, 252, 255, 262, 265, 269, 275	въ 45 "
Диффузоры совершенно цилиндрическія Больцано въ заводѣ № 161.	въ 1 "
Отборъ сока съ диффузоровъ въ безвоздушные мѣрники въ заводѣ № 175	въ 1 "
Перегонка воды съ послѣдняго диффузора давленіемъ воздуха въ заводахъ №№ 78, 115, 121, 184, 230, 239, 242, 246	въ 8 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Сокъ въ диффузорахъ нагрѣвается инжекторами въ заводахъ №№ 20, 32, 34, 47, 89, 145, 210, 227, 276	въ 9 зав.
тоже паромъ идущ. прямо въ соков. трубы арматуры №№ 130, 146. .	въ 2 "
тоже въ общихъ калоризаторахъ въ заводѣ № 145	въ 1 "
тоже при переходѣ сока съ 5 на 6 диффузор. въ заводѣ № 64 . .	въ 1 "
Калоризаторъ при диффузорахъ съ серпентинами въ заводахъ №№ 177, 217, 221	въ 3 "
Въ послѣдній диффузоръ добавляется известковое молоко № 64 .	въ 1 "
Въ диффузоры добавляются промочи съ ф. прессовъ №№ 20, 233 .	въ 2 "
Калоризаторы при диффузорахъ нагрѣваются прямымъ паромъ въ заводахъ №№ 51, 52, 55, 56, 59—61, 65, 67, 71, 72, 74, 75, 79, 81, 85, 94, 96, 99, 105, 108, 109, 114, 121, 122, 127, 135, 148, 152, 160, 165, 182, 183, 185, 187, 191, 197, 202, 206, 207, 209, 217, 224, 226, 238, 246, 249, 255, 270, 271	въ 50 "
тоже обратнымъ паромъ въ заводахъ №№ 61, 63, 64, 66, 68, 70, 73, 77, 80, 82—84, 87, 90, 91, 100, 107, 113, 116, 117, 119, 125, 128, 130, 156, 174, 177, 179, 184, 190, 195, 208, 211, 213, 119, 242, 246, 250, 253, 254, 256, 259, 268, 272	въ 44 "
тоже соковымъ паромъ съ выпаркою №№ 48, 57, 62, 69, 70, 88, 95, 106, 112, 115, 124, 132, 134, 136, 138, 151, 159, 161, 163, 164, 171, 172, 180—182, 186, 188, 189, 196, 198, 199, 204, 205, 212, 218, 222, 223, 230, 231, 233, 234, 236, 243—245, 248, 251, 263, 264, 269, 275	въ 51 "
Вода на диффузію идетъ прудовая и артезианская въ заводахъ №№ 1, 7, 11, 13, 16, 17, 48, 64, 66, 67, 72, 98, 99, 107, 113, 121, 165, 167, 206, 207, 220, 226, 230, 271	въ 24 "
Въ прочихъ заводахъ вода идетъ конденсационная.	
Подробности о размѣрѣ диффузоровъ каждого завода показаны въ особой таблицѣ въ приложеніи.	
Вода съ диффузии фильтруется чрезъ рамочные механ. фильтры съ шерстяными мѣшками въ заводѣ № 136	въ Переверзьев. зав.
Вода прочихъ заводовъ очищается вмѣстѣ съ другими грязными водами или употребляется въ бурачные вод. транспорт. см. выше.	
Вода въ диффузоры поступаетъ чрезъ напорные цилиндровы въ заводахъ №№ 6, 19, 27, 29—32, 37, 39, 41, 45, 51, 52, 55—57, 61—63, 65, 68, 70, 72, 74—76, 79, 81, 84, 85, 89, 90, 92, 95, 99, 101, 102, 105, 106, 108—110, 115, 116, 118, 119, 121, 122, 124, 126, 128, 132—138, 141, 151, 155, 156, 159, 161, 162, 171, 172, 177, 181, 182, 184, 187, 190, 196, 198, 199, 201, 202, 204, 205, 208, 212, 213, 217, 218, 223, 224, 230, 231, 234, 235, 237, 240, 250, 253, 255, 262—264, 269, 270, 273, 276	въ 102 зав.
Желоба для спуска съ диффузоровъ вымочки желѣзные въ заводахъ №№ 74, 75, 81, 99, 121, 174, 180, 183, 198, 220, 243, 245, 354, 257	въ 14 "
тоже съ архимедовыми винтами въ заводахъ №№ 17, 242	въ 2 "
Для той же цѣли желоба деревянные въ заводахъ №№ 1, 20, 25, 28—30, 32, 37, 40, 44, 55, 66, 68, 72, 76, 79, 80, 90, 98, 103, 104, 130, 135, 137, 156, 160, 163, 172, 182, 190, 195, 202, 209, 224, 227, 246, 251, 252, 265, 270, 272, 275.	въ 42 "
Въ остальныхъ заводахъ желоба для вымочки кирпичные оцементированные.	
Въ кирпичномъ для вымочки желобѣ устроенъ пассивный транспортъ въ заводѣ № 230	въ Эльжбетовск. зав.
Вымочка съ диффузоровъ нагружается прямо въ вагоны въ заводахъ 120, 208	въ 2 зав.
Вымочка съ диффузоровъ забирается вся плантаторами въ заводахъ №№ 28, 214, 227	въ 3 "
Вымочка отводится въ яму по желобу водою (водян. трансп.) въ заводѣ № 39	въ Рамонскомъ зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Архимедов. винтовъ для передачи вымочки въ вагоны въ заводахъ №№ 1, 2, 4—8, 11, 16, 19, 22—27, 29—35, 37, 38, 41, 43—48, 51, 52, 54—61, 63—70, 72, 73, 77—80, 82, 83, 85—97, 99—101, 103—110, 112, 113, 115—118, 121, 122, 124—129, 131, 132, 134—137, 139, 142—144, 152, 153, 155, 159—164, 170—172, 174—185, 187—190, 192—199, 202—207, 211—214, 217—219, 221, 223, 224, 227—229, 231, 233—237, 239—241, 243—246, 249, 252—255, 257—259, 262, 264—266, 268—276	въ 185 зав. 210 ар. вин.
Элеваторовъ для той-же цѣли въ заводахъ №№ 6, 7, 9—14, 17, 18, 20, 21, 45, 47, 78, 81, 98, 99, 102, 114, 130, 146, 147, 155, 156, 169, 177, 178, 220—222, 226, 230, 232, 238, 239, 242, 250, 259	въ 39 „ 43 элев.
Изъ нихъ грабельные въ №№ 169, 178 и 227.	въ 3 „
Транспортеровъ для той-же цѣли въ заводахъ №№ 8, 18, 21	въ 3 „ 3 транс.
Приборы для отжиманія вымочки:	
Прессы, транспортеры Липчинскаго въ заводахъ №№ 15, 29, 68, 74, 75, 84, 102, 119, 165, 175, 191, 195, 209, 216, 247	въ 15 „ 15 прес.
Прессы Клюземана въ заводахъ №№ 3, 9—11, 17	въ 5 „ 14 „
„ Зельвига и Лянге въ заводахъ №№ 14, 45, 146, 147, 149, 151, 169, 220, 226, 230, 239, 242	въ 12 „ 20 „
„ Газе въ заводѣ № 21	въ 1 „ 1 „
„ Бергреена въ заводѣ № 232	въ 1 „ 1 „
Храненіе вымочки:	
Въ ямахъ съ уколачиваніемъ въ заводахъ №№ 1, 12, 30, 31, 63, 67, 70, 72, 73, 102, 117, 153, 191, 192, 220	въ 15 „
тоже и съ укывкою вымочки землею въ заводахъ №№. 4, 7, 9, 11, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 29, 46, 48, 75, 78, 148, 152, 155, 156, 159, 160, 165, 167, 220, 226	въ 25 „
Въ остальныхъ заводахъ вымочка хранится въ ямахъ безъ всякихъ приспособленій.	
Приборы для измѣренія диффузионнаго сока:	
Мѣрники закрытые безвоздушные въ заводѣ № 175	въ 1 „
„ Расмуса въ заводахъ №№ 30, 58, 67, 113, 151, 212, 235, 242, 246, 262	въ 10 „ 12 приб.
„ Вальдова въ заводахъ №№ 130, 136	въ 2 „ 4
„ съ ловушкой Брейдфельда въ заводѣ № 57	въ 1 „ 2
„ системы Хыросъ въ заводѣ № 213	въ 1 „ 1 мѣрн.
Измѣреніе сока въ сокомѣшателяхъ въ завод. №№ 59, 95, 197, 250.	въ 4 „
„ „ въ калоризаторахъ „ „ №№ 77, 96, 112, 120, 199	въ 5 „
Мѣрниковъ Горсенъ-Деона въ заводахъ №№ 33, 52, 57, 92, 97, 116, 122, 126, 129, 181, 187, 188, 190, 196, 199, 209, 218, 220, 221, 233, 240, 252	въ 22 „ 30 приб.
Мѣрниковъ Соколова въ заводахъ №№ 62, 90, 110, 138, 221, 262	въ 6 „ 7 „
Мѣрникъ со счетчикомъ въ заводѣ № 230	въ 1 „ 1 „
При мѣрникахъ приборъ Фалькфаркца для отмѣтокъ температуры и плотности сока въ заводѣ № 4	въ 1 „
Въ мѣрникахъ производится подогреваніе сока въ заводѣ № 18	въ 1 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для отдѣленія отъ диффузионнаго сока стружекъ и пульпы.	
Ловушекъ Мика въ заводахъ №№ 1, 14, 24, 39, 54, 72, 73, 80, 92, 107, 109, 115, 117, 133, 134, 138, 139, 162, 181, 189, 190, 192, 197, 198, 207, 210, 217, 223, 224, 226, 228, 237, 248, 262, 276	въ 35 зав. 42 лов.
Ловушекъ Вагнера въ заводахъ №№ 27, 28, 31, 32, 38, 44, 55, 56, 60, 65, 69, 72, 74, 83, 90, 96, 99, 100, 113, 114, 122, 126, 132, 184, 192, 204, 246, 249, 250, 252, 253, 268	въ 32 " 46 "
Ловушка Штеймига непрерывная въ заводѣ № 129	въ 1 " 2 "
Ловушекъ Пильгарта въ заводахъ №№ 62, 106, 171, 240, 243, 269. " Волчанскаго съ приспособленіемъ для очистки ловушки № 237	въ 6 " 8 "
" Мюллера въ заводѣ № 213	въ 1 " "
" Похвальскаго " № 67	въ 1 " "
" Швагера " № 11	въ 1 " "
" вращающійся цилиндръ въ заводахъ №№ 22, 33	въ 2 " "
" мѣстной системы въ заводахъ №№ 12, 19, 87, 135, 136, 141, 175, 182, 227	въ 9 " "
" Гохмана въ заводахъ №№ 142, 231	въ 2 " "
Ловушекъ неизвѣстнаго устройства въ заводахъ №№ 2, 4—9, 15, 23, 29, 30, 36, 37, 45, 46, 52, 61, 62, 66, 70, 75, 76, 85, 88, 94, 97, 98, 118, 137, 149, 152, 155, 167, 170, 174, 179, 185, 188, 195, 199, 202, 203, 206, 208, 211, 212, 224, 229, 238, 239, 242, 257—259, 263, 265, 270, 272, 274	въ 59 " 75 "
Механическіе фильтры для диффузионнаго сока:	
Прокша рамочные въ заводахъ №№ 22, 35, 64, 93, 178, 186, 189, 213, 231, 249, 252, 266	въ 12 " 26 фил.
Мех. фильтровъ Прокша соломенныхъ въ заводахъ №№ 27, 37, 45, 52, 73, 82, 105, 143, 161, 197, 201, 205, 206, 218, 220, 235, 238	въ 17 " 28 фил.
тоже Касаловскаго рамочныхъ №№ 65, 113, 169	въ 3 " 9 "
тоже Шиделера " № 16	въ 1 " 4 "
тоже Скорыны №№ 32, 56, 65, 70, 102, 121, 160, 190, 208, 219, 222	въ 11 " 17 "
тоже неизвѣстныхъ №№ 64, 120, 135, 151, 159, 241, 256	въ 7 " 12 "
тоже Бертрани № 76	въ 1 " 1 "
тоже Брантнера № 163	въ 1 " 2 "
тоже Кіянницкой мастерской № 245	въ 1 " 2 "
тоже песочныхъ Эліасберга № 229	въ 1 " 3 "
тоже Пильгарта № 180	въ 1 " 1 "
тоже пробковыхъ № 21	въ 1 " 2 "
Приборы для химическаго очищенія сока:	
Мѣшалки для смѣшиванія диффузионнаго сока съ известковымъ молокомъ въ заводахъ №№ 19, 20, 25, 34—37, 39, 45, 47, 48, 50—52, 55—61, 63—67, 71, 84, 89, 94, 99, 104—107, 110, 113, 115—117, 121, 122, 125, 126, 131, 133, 134, 138, 145, 146, 149, 155, 162, 163, 169, 170, 171, 178, 180—182, 186, 188, 189, 197, 198, 201—203, 206, 210, 211, 213, 214, 217, 218, 221, 237, 243—248, 252, 262, 263, 266, 268—270	въ 92 " 222 мѣш.
Такихъ-же для смѣшиванія диф. сока съ сахаратомъ въ заводахъ №№ 22, 40, 73, 233, 265	въ 5 " 12 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ,
Архимедн. винты для той-же цѣли № 152	въ 1 зав. 2 ар. вин.
Безпрерывные мѣшалки Дюготье № 133	въ 1 „ 1 мѣш.
Мѣшалки для смѣшиванія диф. сока съ сухою известью №№ 85, 88, 177	въ 3 „ 14 „
Приборы для размѣшиванія известкового молока предъ добавленіемъ его къ диф. соку:	
Мѣшалокъ обыкн. №№ 1, 3, 4, 7, 11—13, 16, 19, 20, 23, 26, 28, 29, 31, 33—35, 37, 41, 46, 51, 54, 55, 60, 61, 63, 66, 68—70, 76, 78, 82—84, 91, 96, 105—107, 109, 114—118, 122, 128, 130—132, 135, 138, 139, 148, 151, 156, 159—162, 164, 165, 167, 178, 183, 185, 187, 189, 190, 197, 199, 202, 204, 206, 208, 209, 211, 213, 218, 19, 221, 224, 230, 234, 248, 249, 251—255, 257, 259, 263, 270, 273, 276.	въ 101 „ 164 мѣш.
Мѣшалокъ для той-же цѣли Вагнера №№ 64, 228	въ 2 „ 2 „
Мѣшалокъ для той-же цѣли Похвальскаго № 240	въ 1 „ 4 „
Мѣшалокъ для сахаратнаго молока предъ добавленіемъ къ соку №№ 112, 113, 160, 205, 233	въ 5 „ 9 „
Мѣрниковъ для изв. молока сист. Черны Штольцъ №№ 11, 31, 38, 52, 64, 69, 79, 82, 86, 93, 104, 106, 109, 138, 141, 162, 176, 181, 190, 212, 213, 227, 244, 245, 252, 257, 263 . .	въ 27 „ 28 мѣрн.
Мѣрниковъ для изв. молока Губера №№ 129, 218	въ 2 „ 2 „
„ „ „ „ Граффа №№ 21, 25, 172	въ 3 „ 4 „
Автоматич. мѣрниковъ Дюготье № 175	въ 1 „ 1 „
„ „ „ „ неизвѣстной системы № 66	въ 1 „ 1 „
Приборы для подогреванія диф. сока предъ сатураціей его:	
Калоризаторовъ быстро-течныхъ №№ 57, 58, 61, 62, 70, 76, 89, 108, 109, 112, 118, 132, 134, 141, 151, 162, 176, 178, 198, 207, 231, 246, 248, 252, 263, 269, 276	въ 27 зав. 65 калоризаторовъ всѣ въ 16640 кв. ф. нагрѣва.
„ для той-же цѣли сист. Симиренко №№ 15, 60, 65, 67, 71, 73, 76, 78, 82, 116, 122, 163, 219, 224	въ 14 зав. 25 калоризаторовъ всѣ въ 14522 кв. ф. нагрѣва.
„ Вормана (измѣненіе сист. Симиренко) №№ 11, 32, 42, 47, 54, 59, 63, 148, 223, 230, 232, 262	въ 12 зав. 17 калоризаторовъ въ 9070 кв. ф. нагрѣв.
„ (бывш. апп. въ 3 корпуса) № 38	въ 1 зав. 3 калор. въ 375 кв. ф.
„ обыкн. для диф. сока №№ 1, 3, 7, 8, 12—14, 17—22, 24—30, 32, 34—36, 39—41, 44—46, 48, 51—52, 55, 59, 61, 64, 65, 68—71, 74, 75, 77, 79—82, 85—90, 92—94, 96—99, 101—107, 110, 112, 113, 115—117, 119—121, 124—129, 131, 133, 136—139, 142—144, 146—149, 152, 153, 155, 159—161, 164, 168, 172, 174, 175, 177, 179, 181, 182, 184, 185, 187—190, 192, 193, 195—199, 201—203, 204—206, 208—212, 216, 218—222, 224, 226—228, 234—237, 239—245, 247, 249—251, 253—256, 258, 259, 264, 268, 270, 272—274	въ 176 зав. 355 калор. во всѣхъ 238840 кв. ф. нагрѣва.
Приборы для сатураціи сока:	
Сатурація производится сухою известью №№ 85, 88, 146, 177	въ 4 зав.
„ „ „ по Зигерну №№ 11, 14, 17, 75, 226	въ 5 „
Безпрерывная сатурація производится въ заводахъ №№ 12, 72, 117, 145, 175, 218, 246, 250, 251	въ 8 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ сатураціонныхъ котлахъ устроены мѣшала №№ 4, 7, 8, 11, 13, 28, 31, 41, 44, 48, 54, 58, 62, 70, 72, 76, 86, 93, 96, 100, 108, 109, 127, 132, 139, 146, 148, 154, 159, 160, 174, 187, 227, 235, 236	въ 35 зав.
Въ сатураціонныхъ котлахъ установлены циркуляціонныя трубы въ заводахъ №№ 54, 141	въ 2 заводахъ.
Огрѣвательныя трубы въ сатурац. котлахъ пролетныя № 243 . .	въ 1 заводѣ.
Сатурац. котлы устроены по сист. Карлика №№ 178, 201 . . .	въ 2 заводахъ.
„ „ I сат. съ перегородками №№ 47, 55	въ 2 „
Сѣрнистою кислотою газуется III сатурація №№ 22 25, 27, 33—36, 51, 62, 72, 84, 87, 90—92, 94, 99, 100, 103—106, 109, 110, 115, 125, 137, 143, 156, 159, 162, 164, 167, 168, 171, 174, 197, 207, 212, 248, 249, 262	въ 44 заводахъ.
Сѣрнистою кислотою газуется сокъ въ IV сатур. №№ 72, 88, 98, 141, 143, 151, 178, 186, 197, 212, 213, 269	въ 12 „
Сѣрнистою кислотою газуется сиропъ №№ 38, 68, 69, 85, 116, 231. жел. сах. №№ 27, 192 . . .	въ 6 „
„ „ „ патока №№ 206, 199.	въ 2 „
Сиропъ свекл. и изъ жел. сах. газуется углекислот. №№ 38, 69, 81, 90, 187, 192, 233	въ 2 „
Газованіе производится инжекторами №№ 62, 65, 68, 70, 73, 83, 91, 92, 99, 107, 130, 161, 163, 193, 199, 204, 208, 249, 263.	въ 7 „
Ловушки для пѣны изъ сатур. котловъ № 237	въ 19 „
Грязь II сатур. добавл. въ котлы I сатур. №№ 25, 34, 41, 47, 48, 55, 63, 65, 73, 83, 98, 105, 108, 117, 165, 167, 179, 233, 250, 271.	въ 1 заводѣ.
Грязь III сат. добавляется въ котлы I сатур. № 95	въ 20 заводахъ.
„ II „ „ извест. мѣшалки №№ 64, 138	въ 1 заводѣ.
„ послѣ газованія отстаивается въ сатур. котлахъ №№ 37, 48, 77, 119, 121, 136, 142, 256	въ 2 заводахъ.
Грязь послѣ газованія отстаивается въ особыхъ котлахъ отстойникахъ №№ 10, 17, 84, 130, 153, 165, 184, 226.	въ 8 заводахъ.
Во всѣхъ заводахъ сатураціонныхъ котловъ для I сатураціи . .	въ 8 зав. 26 котловъ.
Для II сатураціи	1566.
„ III „	1190.
IV сатурація въ 13 заводахъ	645.
V „ въ 1 заводѣ (Шполянскомъ)	34.
Архимедовыхъ винтовъ для роспуска желтаго сахара въ заводахъ №№ 38, 172, 175, 176, 241, 276	5.
Сахарораспускныхъ котловъ для жел. сахара	въ 6 зав. 6 арх. вин.
Роспускъ желт. сахара въ желобѣ мех. фильтровъ въ заводѣ № 98.	въ 150 зав. 264 котла.
	въ 1 заводѣ.

Приборы для отдѣленія отъ сатураціоннаго сока грязи.

Мѣшалки для размѣшиванія сатур. сока предъ ф. прессами №№ 56, 60, 65, 113, 197	въ 5 зав. 6 прибор.
Камнеловушекъ предъ грязевыми насосами №№ 7, 13, 20, 25, 28, 29, 31, 35, 39, 45, 47, 53, 55, 56, 59, 62, 64, 65, 67, 69—72, 74, 81, 82, 88, 89, 100, 107, 109, 116, 117, 122, 125, 132, 133, 135, 137, 141, 148, 151, 152, 159—162, 164, 176, 185, 186, 189, 197—199, 201, 202, 204, 206, 212, 118, 119, 221, 225, 229, 233, 237, 240, 242, 246, 248, 254, 262, 264, 268—271, 275, 276	въ 81 зав. 164 ловуш.
Ф. пресс. Крѣпка обыкн. №№ 1—6, 11, 16, 17, 19—22, 24—27, 30, 32—37, 39—41, 43—48, 51—53, 55, 56, 58, 61, 63, 64, 66, 67, 69—72, 74—76, 78—88, 90—97, 99, 101, 102, 105—107, 110—114, 116—118, 121, 122, 124—126, 129—136, 142, 143, 145, 146, 148, 149, 151, 155, 159, 161, 163, 165, 167, 169—172, 175—181, 184, 185, 187—190, 192, 193, 195, 196, 198, 199, 201, 202, 204—209, 211—213, 216—221, 224, 226—229, 233—243, 245—247, 249—255, 257, 258, 264—266, 268, 269, 271—276	въ 193 зав. 1255 ф. прес.

Название предметов и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.		
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосами №№ 1, 7—9, 11, 13, 22, 29, 31, 36, 39, 45, 50, 52, 56, 57, 59, 61—66, 70, 72, 74—76, 78, 82, 85, 88, 91, 95, 96, 98, 100, 105, 106, 108, 109, 113, 115, 118, 121, 122, 124, 125, 133, 134, 141, 152, 155, 159—161, 163, 165, 167, 169, 171, 172, 174, 181, 187, 190, 196, 204, 213, 218, 223, 229, 230, 233, 238, 240, 242, 247, 248, 252—254, 258, 263, 268, 269, 272, 275, 276	въ 91	"	
Грязь въ ф. прессахъ выщелачивается монтжами №№ 3, 13, 18, 24, 41, 51, 67, 72, 77, 89, 130, 132, 135, 137, 142, 173, 177, 188, 191, 196, 209, 221, 224, 227, 237, 251, 255, 258, 366	въ 29	"	
Архимед. винты для передвиженія ф. прессной грязи №№ 25, 34, 35, 64, 79, 92, 113, 117, 118, 124, 133, 135, 139, 178, 179, 198, 201, 240, 243, 244, 765, 270	въ 22	"	24 арх. вин.
Транспортеровъ для той-же цѣли №№ 228, 229	въ 2	"	2 трансп.
Механическіе фильтры для сока, сиропа, раствора сахара и патоки:			
Системы Прокша въ заводахъ №№ 1, 2, 4, 6, 8—11, 17, 20—23, 25—32, 34—36, 38, 39, 41, 44, 46, 48, 50, 52, 53, 55—58, 62, 64, 66, 68, 72, 74—76, 80, 81, 83, 84, 86—94, 96, 99—101, 103, 110, 112, 115—118, 120, 122, 124, 125, 127, 129, 131—134, 136, 138, 139, 141—143, 145, 147, 148, 151, 152, 155, 159—162, 168, 169, 172—176, 178—186, 189, 193—199, 201—205, 209—211, 213, 214, 216, 220, 221, 223, 224, 226, 228, 231, 234, 237, 239, 240, 242—246, 248—252, 255, 260, 264—266, 268—270, 274—276	въ 168	зав.	1409 м. ф.
Системы Касаловскаго №№ 3, 7, 13, 15, 20, 21, 29, 40, 41, 46, 53, 58, 61, 63, 65, 67, 79, 95, 113, 114, 121, 125, 132, 144, 155, 163, 167, 170, 187, 190—192, 199, 204, 207, 230, 251, 252, 257, 275	въ 40	зав.	160 м. ф.
Системы Доната Липковскаго №№ 28, 33—35, 59, 85, 91, 96, 98, 103, 117, 118, 132, 185, 199, 204, 218, 219, 259, 276	въ 20	"	70 " "
" Маранца №№ 5, 65, 70, 102, 113, 135, 136, 160, 163, 178, 212, 218, 219, 249, 250, 254, 270	въ 17	"	64 " "
" Шинделяра №№ 11, 15, 16, 20, 21, 30, 48, 68, 69, 90, 128, 153, 155, 160, 164, 165, 211, 249, 250, 262, 266, 272, 275	въ 23	"	97 " "
" Фукнера №№ 94, 130, 236, 238	въ 4	"	10 " "
" Камареля № 137	въ 1	"	1 " "
" Кляритасъ №№ 90, 93, 159, 186, 213, 258, 262	въ 7	"	13 " "
" Миллера № 163	въ 1	"	1 " "
" Пятакова № 113	въ 1	"	5 " "
" Копылова №№ 117, 121	въ 2	"	19 " "
" Дембы № 9	въ 1	"	1 " "
" Лозе №№ 52, 65, 70, 177, 192, 196, 209, 216, 249	въ 9	"	52 " "
" Эксельзиоръ № 73	въ 1	"	2 " "
" Фонгофа № 167	въ 1	"	3 " "
" Пювре №№ 13, 19, 43, 57, 119, 147	въ 6	"	12 " "
" Валькова № 78	въ 1	"	2 " "
" Домбровскаго № 60	въ 1	"	12 " "
" Скорыны № 101	въ 1	"	4 " "
" мѣстной №№ 12, 41, 63, 77, 85, 137, 220, 222, 271	въ 9	"	27 " "
" неизвѣстной №№ 9, 14, 24, 45, 46, 63, 64, 73, 82, 88, 125, 151, 191, 206, 208, 221, 227, 241, 263, 277	въ 20	"	95 " "
Фил. прессовъ какъ механическіе №№ 12, 67, 98, 126, 146, 167, 229	въ 7	"	29 " "
Механ. песочныхъ фильтровъ Абрагама №№ 33, 61, 68, 69, 86, 103, 110, 112, 117, 132, 141, 176, 184, 192, 195, 202, 203, 222, 250, 252, 275	въ 21	"	65 филт.
Мех. фильтровъ костяно угольныхъ №№ 33, 75	въ 2	"	3 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Мех. фильтровъ изъ жужилицы № 11	въ 1 зав. 1 фильтр.
„ „ пробковыхъ Вагнера № 21	въ 1 „ 3 „
Котловъ открытых для подогреванія сока и сиропа предъ механическими и костяно-угольными фильтрами №№ 2, 7, 9, 11, 13, 16—20, 25, 28, 29, 34—37, 39, 43, 44, 48, 50, 52, 55, 56, 59, 60, 62, 63, 66—68, 70—77, 81, 83—86, 91, 94—96, 98, 99, 105, 108, 112—114, 118, 121, 122, 124, 127, 130, 134—138, 144, 155, 156, 161, 165, 167, 172, 174, 175, 179, 182—185, 187, 190, 191, 193, 202, 204, 206, 208, 209, 211, 212, 216, 217, 220, 222, 224, 230, 233, 234, 236, 238, 240, 242, 245, 249—251, 254, 255, 259, 260, 264, 268 270, 274—276	въ 118 „ 320 котл.
Подогреваніе въ желобъ съ серпент. № 98	въ 1 „ 3 желоба.
Котловъ для подогреванія патоки и воды предъ осможенами №№ 3, 6, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 19—21, 29, 46—48, 164, 168.	въ 17 „ 55 котл.
Осможены для очищенія патоки отъ солей:	
Системы Лянге №№ 20, 168	въ 2 „ 28 осмож.
„ Дене №№ 21, 47, 164	въ 3 „ 22 „
„ Ваніека № 48	въ 1 „ 8 „
„ Шейлера №№ 12, 16, 19, 21, 29, 46, 153, 227	въ 8 „ 73 „
„ Рау №№ 3, 10, 14, 17, 21	въ 5 „ 32 „
„ Гулли № 227	въ 1 „ 4 „
„ неизвѣстныхъ 9, 11, 18, 19	въ 4 „ 32 „
Приборовъ для мытья мѣшковъ съ ф. прессовъ и мех. фильтровъ №№ 11, 12, 15, 22, 34, 36, 46, 52, 53, 60, 62, 65, 84, 88, 95, 100, 105, 106, 113, 133, 138, 139, 142, 143, 152, 160, 162, 171, 174—176, 179, 186, 189, 198, 213, 214, 233, 237, 248, 263, 265	въ 42 „ 42 мойки.
Гидравлическій прессъ для отжиманія мытыхъ мѣшковъ № 142 .	въ 1 „ 1 прессъ.
Сушильня для мытыхъ мѣшковъ № 8	въ 1 „
Фильтровъ костяно-угольныхъ для сока и сиропа №№ 1—6, 8—21, 24, 25, 28—30, 35, 37—41, 43—48, 51—53, 55, 56, 59—61, 64, 66, 67, 70, 71, 74, 77—79, 81, 82, 91, 93, 97, 102, 104, 118—121, 124, 126—131, 135—139, 144—149, 152, 153, 155, 156, 160, 161, 165—170, 173, 177, 179, 182, 184, 185, 188, 190, 193, 195, 196, 203, 205, 206, 208, 209, 211, 216, 219, 220, 222, 224, 226, 227, 229, 230, 232—236, 238—242, 245—247, 250, 251, 253—259, 264, 266, 270—274, 277	въ 146 „ 1402 филт.
Калоризаторовъ для подогреванія сока и сиропа №№ 5, 11, 12, 14, 19, 22, 26, 28, 31, 33, 37, 41, 44, 45, 51—53, 55—58, 61, 62, 67, 69, 76, 82, 83, 88—94, 99—101, 103, 105—107, 112, 113, 122, 125, 126, 128, 131, 133—135, 138, 141, 142, 146, 162, 163, 173, 174, 176, 178, 180, 189, 190, 192, 194—196, 198, 199, 201, 204, 207, 212, 213, 218, 221, 228, 230, 233, 239, 243, 245, 248, 252, 257, 258, 262, 263, 268, 269, 275, 276	въ 95 заводахъ 207 калоризаторовъ всѣхъ на 88563 кв. ф. нагр.
тоже безъ обозначенія поверхн. нагрѣва №№ 8, 47, 64, 214	въ 4 зав. 4 калориз.
тоже скороходныхъ №№ 141, 178, 246	въ 3 зав. 5 калориз. въ 879 кв. ф.
Калоризаторовъ для нагрѣванія воды №№ 1, 13, 14, 73, 86, 219 . .	въ 6 зав. 6 калориз. въ 3997 кв. ф.
Выпарываніе сока:	
Всѣхъ выпарн. аппарат. 48 корпус. одиночнаго дѣйствія	въ всѣхъ зав. 1492 корп. и 217 циркул. всѣхъ на 2290893 кв. ф. нагрѣва.
24 „ и 2 циркул. двойн. дѣйств.	
731 „ и 117 циркул. тройн. дѣйств.	
652 „ и 91 циркул. четверн. дѣйств.	
37 „ и 7 циркул. пятерн. дѣйств.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Подробности о выпарныхъ аппаратахъ показаны въ особой таблицѣ въ приложеніи.	
Вып. апп. системы Ярьяна въ заводахъ №№ 21, 40, 65, 121 . . .	въ 4 зав
" " " Бейса " " № 22	въ 1 "
" " " Симиренко " " №№ 68, 78, 81, 113, 114, . . .	въ 6 "
" " " 118	въ 1 "
" " " Гекмана " " № 129	въ 1 "
" " " Граффа " " № 266	въ 1 "
" " " Дюготье " " № 133	въ 1 "
Корпуса парособразователи въ заводахъ №№ 20, 32, 61, 69, 107, 108, 124, 129, 180, 222, 262	въ 11 "
Корпуса для подварки сиропа въ заводахъ №№ 11, 24, 27, 32, 34, 117, 121, 130, 144, 170, 189, 194, 219, 220, 224, 232, 237, 240	въ 18 "
Въ выпар. аппаратахъ перегородки для циркуляціи № 249 . . .	въ 1 "
" " " паръ проходитъ винтообразно по сист. Гохмана № 142	въ 1 "
Подкачка сока въ апп. производится изъ напорнаго цилиндра №№ 107, 109	въ 2 "
Аппараты для варки утфеля I-й, II-й и III-й кристаллизациі.	
Густительные аппараты обыкн. системы для I кристал. №№ 1, 2, 3, 5—7, 10, 11, 13—15, 17—19, 25—29, 34, 37, 39—41, 43—48, 51, 52, 55, 56, 58—70, 72—74, 78—80, 82—85, 87, 88, 93—96, 99, 102, 103, 105, 107, 109, 110, 113—117, 119—122, 126, 127, 130—132, 137—139, 142—144, 148, 149, 151—153, 156, 160, 161, 164, 165, 167—170, 174—176, 179, 182, 184, 185, 187, 188, 197, 199, 202, 104—212, 216—224, 228, 230, 232, 234, 237—240, 242, 244, 246, 247, 249—254, 256, 259, 262, 264—266, 270—277	въ 154 заводахъ 264 аппарата на 215379 пудовъ утф. I кр. въ 106402 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ.
Тоже безъ показанія поверхности нагрѣва №№ 1, 8, 16, 23, 77, 84, 91, 98, 101, 110, 149, 173, 182, 190, 193, 194, 229, 235, 236, 241, 257, 258	въ 23 завод. 25 аппарат. на 31790 пуд. утфеля.
Тоже безъ показанія количества варимаго утфеля №№ 112, 135, 149, 227, 256, 257	въ 6 завод. 9 апп. во всѣхъ 3885 кв. ф. нагр.
Густительныхъ аппаратовъ Лекса Герольда для I кр. №№ 2, 9, 11, 12, 14, 21, 58, 69, 104, 125, 128, 161, 181, 183, 192, 196, 201, 205, 226, 237, 242, 251	въ 22 завод. 31 апп. на 48900 п. съ повер. нагрѣва 30370 кв. ф.
Густительныхъ аппаратовъ Лира для I кр. №№ 24, 30—33, 36, 38, 50, 57, 58, 68, 76, 89, 90, 92, 100, 108, 118, 124, 125, 133, 134, 136, 141, 162, 171, 172, 176—178, 186, 187, 195, 198, 199, 203, 207, 213, 214, 221, 231, 242, 248, 252, 255, 268, 269	въ 47 завод. 64 апп. на 84555 пуд. утф. I кр. съ поверх. нагрѣва 43410 кв. ф.
Густит. аппаратовъ Щеніовскаго и Піонтковскаго №№ 173, 180 . . .	въ 2 завод 8 аппарат. на 5260 п.
" " Витковича № 88	въ 1 зав. 1 ап. на 1200 п.
" " Абрагама № 142, 257, 259	въ 3 зав. 3 ап. на 4800 п.
" " Монахова № 233	въ 1 зав. 1 ап. на 2000 п.
" " Борманъ-Шведе №№ 35, 71, 75, 86, 159, 226	въ 1000 кв. ф. нагрѣва. въ 6 завод. 7 ап. на 8000 пуд.
" " Гекмана № 129	въ 1 завод. 2 апп. на 3000 пуд.
" " Гальштрема № 22	въ 1 завод. въ 893 кв. ф. нагрѣва.
" " Росмана № 155	въ 1 завод. 1 ап. на 1500 пуд.

Название предметов и №№ заводовъ. въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Густительные аппараты для варки II и III кристаллизаций:	
Аппараты обьк. съ серпентин. и пролетными трубами №№ 4, 7, 11—15, 17—19, 21, 22, 25—27, 29, 30, 34—38, 40—42, 44, 46, 47, 51, 52, 55, 60, 61, 63, 65—67, 69—76, 78—81, 84, 85, 88, 90, 92—94, 96, 98, 99, 101—110, 113, 114, 116—122, 125, 126, 128, 130—132, 134—139, 141—144, 148, 149, 151, 153, 156, 160, 161, 163, 164, 167, 168, 170, 172, 175, 177, 179—184, 186, 189, 191, 197, 199, 202, 205, 206, 208, 209, 211, 213, 217—220, 223, 226—228, 231—234, 237—240, 243—247, 249—254, 257, 262—264, 266, 268, 271—276	въ 165 заводахъ 194 аппарата на 138202 пуд. утф. II крист. съ поверхн. нагрѣва въ 30306 кв. ф.
Тоже безъ опредѣленія поверх. нагрѣва №№ 8, 10, 16, 19, 21, 33, 77, 149, 152, 180, 190, 193, 196, 201, 203, 212, 114, 235, 236, 241, 258, 277	въ 23 зав. 34 апп. на 22152 пуд. утф. II кр. въ 20 зав. 22 апп. въ 12290 кв. ф. нагрѣва. въ 6 зав. 9 аппарат.
Тоже безъ показанія количества утфеля №№ 6, 9, 18, 23, 28, 39, 43, 147, 153, 169, 173, 185, 187, 188, 201, 210, 227—229, 246.	
Тоже безъ показанія поверхност. нагрѣва съ количества варимаго утфеля №№ 5, 9, 23, 52, 145, 146	
Густительныхъ аппаратовъ для II крист. сист. Гроссе №№ 31, 45, 50, 54, 56, 86, 100, 124, 162, 174, 177, 178, 204, 207, 239, 242, 248, 255	въ 18 зав. 41 апп. на 77500 п. утф. II крист. въ 6 завод. 6 апп. на 7300 п. утф. II крист. въ 12 зав. 23 апп. на 30610 п. утф. II крист. въ 2 завод. 3 аппарат.
Густительныхъ аппаратовъ лира №№ 32, 106, 171, 198, 234, 269	въ 3 завод. 5 ап. на 12300 п. въ 1566 кв. ф. нагр.
Густит. аппаратовъ Гуха №№ 5, 6, 46, 64, 68, 78, 87, 88, 98, 131, 145, 152, 232	въ 4 завод. 4 ап на 7600 п. въ 1850 кв. ф. нагр.
Такихъ же аппаратовъ безъ показанія размѣра №№ 21, 145	въ 3 завод. 3 аппарат. на 4800 пуд. утф.
Густит. апп. Стефана №№ 82, 92, 182	въ 1 завод. 1 апп. на 600 п. въ 400 кв. ф.
„ „ Абрагама №№ 176, 192, 195, 263	въ 3 завод. 3 ап. на 5250 п. утф.
„ „ Борманъ-Шведе №№ 62, 159, 226	въ 1 завод. 1 апп. на 1900 п. утф.
„ „ Гекмана № 129	
„ „ Витковича №№ 112, 128, 262	
„ „ Росмана № 57	
Въ аппаратахъ серпентины изъ эллипсоидныхъ трубъ въ слѣдующихъ заводахъ №№ 25, 44, 46, 63, 65, 70, 71, 160, 165, 168, 228, 233, 253, 275	въ 14 завод.
Ловушки при аппаратахъ Симиренко въ заводахъ №№ 20, 57, 69, 78, 108, 113, 117, 118, 137, 172, 233, 253, 262, 271, 276.	въ 15 „
Ловушки въ прочихъ заводахъ системы Годека.	
Конденсатор. при апп. тарелочныхъ №№ 7, 12—14, 16, 17, 19—22, 25, 28, 29, 31, 34—36, 46—48, 50—52, 54, 56—62, 64, 65, 67—76, 79—84, 88—91, 96, 105, 106, 108, 109, 113, 114, 116, 118, 120, 124, 128, 132, 133—138, 141, 151, 152, 160—164, 171, 172, 176, 177, 180—183, 187—189, 201, 204, 209—211, 213, 214, 221, 222, 224, 227, 230, 233, 237, 240, 242, 244, 245, 247, 250, 254, 258, 268—270, 273	въ 120 „
Конденсаторы каскадные №№ 26, 27, 32, 38, 81, 90, 97, 117, 125, 139, 174, 187, 190, 194, 205, 209, 212, 217, 223, 239, 246, 248—252, 262, 263, 273	въ 30 „
Конденсаторъ Карлика въ заводѣ № 87	въ 1 „
„ Чапиковскаго въ заводѣ № 218	въ 1 „
„ Штеймига въ заводѣ № 129	въ 1 „
„ Бормана въ заводѣ № 206	въ 1 „
„ колосниковыхъ № 238	въ 1 „
„ ступенчатыхъ №№ 93, 189, 198, 202, 249	въ 5 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Конденсаторы при аппаратахъ противуточные №№ 103, 110, 112, 186, 241	въ 5 зав.
Конденсаторы мокрые (нижней конденсаціи) №№ 130, 211, 264, 271, 275	въ 5 "
Холодильникъ для обратныхъ паровъ изъ выпар аппаратовъ въ заводъ № 117	въ 1 „ 2 въ 160 кв. ф.
Приборы для охлажденія утфеля I кристал.	
Ящики Шуценбаха для I кр. въ заводахъ №№ 10, 274	въ 2 „ 1045 шт. на 3528 пуд.
Формъ лумпов. въ заводахъ №№ 145, 230	въ 2 зав. 3340 шт. на 15120 пуд.
Ящиковъ желѣзн. половыхъ въ заводахъ №№ 13, 17, 26—28, 40, 47, 48, 55, 72, 119, 145—147, 149, 167, 191, 219, 272—274, 277	въ 22 зав. 187 ящик. на 26640 пуд.
Кульфановъ въ заводахъ №№ 3, 6, 8, 10, 15, 21, 46, 146, 153, 227, 230	въ 11 зав. 18 шт.
Мѣшалокъ кристаллизаторовъ въ заводахъ №№ 1, 4, 7, 11, 12, 14—16, 19, 21, 23, 24, 26, 28, 30, 36, 38, 39, 41, 43—45, 50, 54, 55, 57, 59—65, 67—70, 74—100, 102—110, 112—118, 120—122, 124—139, 141—144, 148, 149, 151, 153, 155, 156, 159—165, 168—172, 174—190, 192—199, 201—207, 209—214, 217, 218, 221—223, 226, 231, 233—235, 237, 239—255, 257—259, 262—266, 268—271, 275, 276	въ 198 „ 444 мѣшал. на 591791 пуд. утф.
Мѣшалокъ для кристаллизаціи утфеля II крист. №№ 4, 6, 7, 12, 16, 18, 19, 23, 24, 26, 32, 34, 36, 38, 39, 41, 44, 50, 52, 54, 56—59, 61, 62, 64, 65, 67—70, 73, 77, 79, 80, 82—86, 88—94, 96—103, 106—109, 112—117, 120—122, 124—126, 128, 130, 131—134, 136, 139, 141, 143, 151, 155, 159, 160, 162, 168, 171, 174, 176—179, 182, 184, 186, 187, 189, 190, 192, 194—198, 201—207, 212—214, 217, 221—224, 226—229, 231, 233—237, 241, 242, 244—249, 251, 255, 259, 262, 263, 265, 268—271, 275, 276	въ 151 зав. 900 мѣшал. на 1469182 пуд.
такихъ же безъ показанія вмѣстимости №№ 11, 14, 40, 146, 252	въ 5 зав. 28 мѣшал.
Мѣшалокъ для II крист. сист. Карута №№ 96, 99, 137, 180, 190, 208, 253	въ 7 зав. 63 мѣшал. на 76500 пуд.
тоже системы Завадскаго № 199	въ 1 зав. 12 на 11800 п.
тоже „ Абрагама № 110	въ 1 зав. 6 на 18600 п.
тоже „ Соколова и Брандтнера № 163	въ 1 зав. 6 на 5495 п.
Мѣшалокъ для утфеля III крист. № 12	въ 1 зав. 5 на 11500 п.
Бастровъ для утфеля II кристал. №№ 3, 9—11, 15, 17, 21, 30, 46, 48, 74, 146, 153, 156, 164, 167, 185, 193, 206, 208, 226	въ 21 зав. 6250 бастр. на 150380 пуд.
Ящиковъ желѣзн. для кристаллизаціи утф. II крист. №№ 1, 2, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 23, 24, 26—28, 30, 33, 35, 37, 40, 43, 47, 51, 52, 55, 56, 60, 63, 64, 66, 67, 70—72, 74—76, 78, 81, 92—95, 99, 101, 103—105, 118, 119, 127—129, 132, 135—137, 139, 142, 144—148, 152, 153, 156, 161, 165, 167, 169, 170, 172, 173, 175, 177, 181, 183—185, 187, 188, 191, 193, 204, 205, 208—210, 216, 218—220, 224, 229, 230, 232, 234, 235, 237, 238, 240, 243, 245, 247, 249, 251, 254, 257, 258, 264, 268, 272—274, 277	въ 116 зав. 5758 ящ. на 2370483 ведеръ вмѣстимости.
тоже безъ показанія числа ящиковъ №№ 2, 93	въ 2 зав. на 97800 п.
„ „ „ вмѣстим. ящиковъ №№ 16, 43	въ 2 „ 68 ящик.
тоже ящиковъ вагонныхъ №№ 69, 71, 128, 254, 258, 264	въ 6 „ 337 ящ. на 39055 пуд.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ящиковъ желѣзныхъ для кристаллизаціи утфеля III крист. №№ 3 — 5, 8—11, 13, 14, 18—21, 26—28, 30, 35, 46—48, 51, 52, 55, 56, 60, 63, 64, 66, 67, 70—72, 74—76, 85, 91, 92, 94—97, 99—101, 103—105, 112, 118, 119, 122, 127—129, 138, 141, 144, 146—149, 152, 156, 161, 164, 170, 173, 175—177, 181—184, 187, 188, 190—193, 197, 198, 206, 208, 210—212, 216, 218—220, 222, 224, 229, 230, 233, 234, 237, 240, 243, 245, 247, 250, 251, 254, 257, 262, 263, 274, 275	въ 111 зав. 3186 ящ. на 5950625 ведеръ вмѣстимости.
Ямъ кирпичныхъ оцементованныхъ для кристаллизаціи утфеля II и III кристаллизаціи №№ 1, 4, 6, 9, 10, 16—18, 20, 24, 27, 28, 32, 37, 38, 42, 48, 52, 70, 72, 74—78, 81, 94, 99, 102, 114, 115, 118, 119, 121, 122, 126—128, 132, 135—137, 139, 142, 144, 147, 148, 153, 156, 165, 167, 170, 177, 179, 182, 209, 219, 232—238, 246, 250, 251, 254—256, 258, 259, 264, 271—274, 277	въ 78 зав. 623 ямы на 3385850 ведеръ вмѣстимости.
тоже безъ показанія вмѣстимости № 43	въ 1 зав. 10 ямъ.
Резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки №№ 1, 7, 12, 19, 20, 22—25, 28, 30, 32—36, 38, 44—47, 50, 51, 55—57, 59—66, 68, 69, 71, 73, 75, 79—88, 91, 94—110, 114—117, 121, 122, 124, 125, 128—131, 133—135, 138, 144, 151, 152, 155, 156, 159—161, 171—176, 181—184, 186, 188, 190—192, 194, 196—199, 204, 206—208, 211—213, 217, 218, 221—223, 227, 230, 236—239, 240, 243—245, 248—252, 254, 255, 257, 259, 262, 264, 268—270, 274, 276	въ 141 зав. 647 резервуаровъ на 6568223 вед. вмѣстимости.
такихъ-же безъ показанія вмѣстимости №№ 13, 15, 24, 40, 67, 227	въ 6 зав. 9 ящик.
числа резервуаровъ №№ 58, 203, 275	въ 3 зав. на 162736 в.
Ямъ кирпич. оцементов. для кормовой патоки №№ 7, 12, 16, 33, 37, 39, 41, 44, 52, 60, 63, 69, 70, 72, 77, 84, 91, 92, 96, 99, 101, 115, 116, 118—120, 124, 126, 127, 130, 132, 137, 142, 143, 148, 153, 161, 165, 168, 179, 188, 192, 195, 196, 205, 209, 216, 217, 219, 220, 224, 226, 229, 231—234, 239, 244, 246, 253, 255, 256, 258, 266, 271, 272, 274, 277	въ 69 зав. 169 ямъ на 3034852 вед. вмѣстим.
такихъ-же безъ показанія вмѣстимости №№ 2, 3, 43, 216, 251	въ 5 зав. 17 ямъ.
Чановъ деревян. для кормовой патоки №№ 8, 9, 17, 21, 46, 101, 211,	въ 7 зав. 47 чановъ на 151252 ведра.
Ямъ земляныхъ для к рмовой патока №№ 11, 15, 44, 82, 136, 138, 163, 189, 217, 247	въ 10 зав. на 654419 в.
Утфель пробѣливается тотчасъ по спускѣ съ аппарата въ заводахъ №№ 6, 12, 30, 31, 35, 37, 39, 41, 47, 54—58, 62, 63, 69, 72, 74—76, 81, 82, 84—86, 91, 95, 96, 98, 100, 101, 103—105, 114, 115, 117, 128, 132, 134, 136, 144, 146, 164, 170, 177, 182, 184—186, 188, 196, 205, 207—209, 21, 216, 222, 226, 233, 238, 250, 251, 255, 256, 258, 259, 270, 275—277	въ 73 зав.
тоже черезъ часъ №№ 66, 73, 156, 172, 175	въ 5 "
" " два часа №№ 220, 245, 254	въ 3 "
" " три часа №№ 11, 17, 20, 102, 122, 179, 247	въ 7 "
" " четыре часа №№ 135, 181, 206, 268	въ 4 "
" " пять часовъ №№ 45, 87, 109	въ 3 "
" " шесть часовъ №№ 36, 52, 70, 107, 113, 151, 152, 197, 211, 118, 223, 227, 263, 269, 271, 272	въ 16 "
" " семь часовъ №№ 65, 94	въ 2 "
" " восемь часовъ №№ 4, 13, 106, 119, 236	въ 5 "
" " двѣнадцать часовъ №№ 16, 44, 46, 48, 61, 71, 116, 121, 143, 153, 155, 160, 163, 191, 195, 224, 230, 248	въ 18 "
" " четырнадцать часовъ № 249	въ 1 "
" " восемнадцать часовъ №№ 21, 26	въ 2 "
" " двадцать четыре часа № 264	въ 1 "
" " тридцать шесть часовъ № 165	въ 1 "
Пробѣлка утфеля производится горячимъ воздухомъ № 6	въ 1 "
" " паромъ впускаемаго въ видѣ ту мава № 258	въ 1 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для передвиженія утфеля:	
Архимед. винты въ заводахъ №№ 13, 15, 18, 25, 63, 65, 82, 85, 88, 97, 106, 109, 113, 114, 117, 118, 125, 130, 131, 133, 134, 137, 139, 141, 142, 146, 148, 155, 159, 162, 170, 171, 173, 174, 182, 188—190, 205, 211, 224, 228, 233, 239, 240, 244, 248, 250	въ 48 зав. 173 ар. вин.
Элеваторы въ заводахъ №№ 14, 48, 122, 130, 187, 204	въ 6 „ 6 элеват.
Подъемныя платформы въ зав. №№ 51, 71, 252, 193, 229, 230, 233	въ 7 „ 8 прибор.
Утфель къ пробѣлкамъ передается давленіемъ воздуха въ заводъ № 87	въ 1 „
Желѣз. дороги для перевозки утфеля половыхъ и подвѣсныхъ въ заводахъ №№ 37, 47, 70—73, 81, 84, 85, 88, 91, 94—96, 110, 112, 117, 118, 129, 146, 148, 152, 156, 163, 164, 182, 185, 191, 197, 198, 206—209, 211, 222, 226, 227, 233, 237, 240, 245, 258	въ 43 „ 941 саж.
Приборы для раздробленія и размѣшиванія утфеля предъ пробѣлками:	
Утфеледробители Брейдфельда и Феска въ заводахъ №№ 1, 3, 5, 8—10, 16, 19, 21, 24—27, 29, 30, 32, 33, 36, 40, 41, 45, 47, 48, 51, 55, 56, 64—67, 70, 71, 77, 81, 93, 95, 115, 118, 119, 128, 129, 132, 136, 139, 144—147, 149, 161, 170, 172, 173, 175, 184, 187, 188, 192, 193, 208, 210, 211, 218, 224, 226, 231, 233—235, 238, 240, 245, 251, 254, 257, 258, 269, 272, 274	въ 79 „
Утфелераспредѣлителей Вестона надъ пробѣлками въ заводахъ №№ 13, 18, 25, 26, 32, 54, 57—59, 61, 68—71, 82, 83, 89, 92, 93, 99, 113, 114, 116—118, 122, 131, 133, 136, 137, 141—143, 153, 159, 160, 162, 165, 168, 171, 177—182, 186, 189, 190, 192, 196—199, 204, 210, 214, 217, 220, 221, 227, 231, 239, 244, 246, 253, 255, 262, 275, 276	въ 70 зав. 93 прибора.
Приборовъ для пробѣливанія утфеля:	
Пробѣлокъ Вестона въ заводахъ №№ 1, 2, 4, 5, 8, 12, 13, 16, 18—23, 25—27, 30—41, 44, 45, 50, 51, 54—57, 59, 61, 62, 64, 67—70, 74, 79, 80, 83, 84, 86—97, 99—101, 103—107, 109, 112—118, 121, 122, 124—126, 129, 131, 133, 134, 136—138, 141—143, 146—149, 151—153, 155, 156, 159—162, 168, 171, 172, 174—179, 181, 184, 186—190, 192, 194—199, 201—204, 207, 210, 212—214, 218, 220, 221, 223, 224, 226, 231—233, 235, 237, 239, 244, 248, 249, 252, 253, 255, 256, 259, 262, 263, 265, 268—271, 273—276	въ 171 зав. 936 приб.
Пробѣлки Вестона приводятся въ движеніе турбинами въ заводахъ №№ 22, 44, 79, 83, 90, 113, 121, 122, 131, 142, 143, 175, 176, 192, 259	въ 15 зав.
Пробѣлокъ системы Гонварта висячихъ съ разгрузкою въ дно въ заводахъ №№ 107, 228	въ 2 „ 13 пробѣл.
Пробѣлокъ Рудольфа нижн. привода съ верхней выгрузкою въ заводахъ №№ 11—13, 21, 25, 35, 56, 65, 70, 92, 93, 98, 105, 156, 161, 172, 177, 182, 190, 207, 209, 212, 218, 251, 266, 272	въ 26 „ 183 „
такихъ-же съ выгрузкою въ дно въ завод. №№ 82, 127, 130, 266	въ 4 „ 17 „
Пробѣлокъ Феска съ верхней выгрузкою въ заводахъ №№ 2, 4, 7—13, 15, 16, 24, 26, 40, 42, 46—48, 51, 52, 60, 73, 77, 97, 104, 119, 127, 129, 136, 146, 148, 149, 156, 160, 165,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.		
167, 185, 197, 205, 206, 220, 226, 230, 234, 236, 237, 246, 273	въ 48 зав.	303 пробѣл.	
такихъ-же съ выгрузкою въ дно въ заводахъ №№ 3, 9, 11, 65, 72.	въ 5 „	31 „	
Пробѣлокъ верхняго привода Кайля въ заводахъ №№ 1, 17—19, 26, 27, 29, 30, 34, 37, 41, 43, 58, 63, 64, 66—69, 71, 75—78, 80, 81, 84, 87, 94, 96, 99, 101, 102, 107, 110, 112—116, 118—122, 124—128, 132, 135, 136, 139, 163, 465, 169, 175—177, 181—183, 188, 191, 193, 194, 202, 209, 214, 216, 219, 222, 224, 226, 229, 230, 233, 234, 236, 238, 240, 241, 243, 245, 247, 250, 251, 253, 254, 256—259, 264, 270, 272, 276, 277	въ 97 „	888 „	
Пробѣлокъ системы Вейхельда №№ 127, 131, 228, 229, 237	въ 5 „	10 „	
„ „ Лянге № 229	въ 1 „	9 „	
„ „ Бюффо № 233	въ 1 „	7 „	
„ „ Плеве № 90	въ 1 „	3 „	
„ „ Щеніовскаго и Піонтковскаго непрерывно дѣйствующи №№ 52, 173, 180	въ 3 „	9 „	
Пробѣлокъ системы Бегеля № 130	въ 1 „	4 „	
„ „ Ортвейна № 46	въ 1 „	5 „	
„ „ Данека № 104	въ 1 „	3 „	
„ „ неизвѣстной №№ 3, 6, 8, 14, 19, 20, 23, 27—30, 33, 46, 55, 56, 58, 63, 67, 75, 76, 80, 85, 88, 90, 91, 99, 102, 117, 128, 135, 144, 145, 147, 149, 164, 168—170, 187, 192, 193, 198, 199, 205, 208—212, 217, 219, 220, 226, 227, 230—232, 237, 239, 242, 246, 247, 252	въ 63 „	503 „	
Приборы для осушки пара впускаемаго въ пробѣлки Рывина въ заводѣ №№ 128, 259	въ 2 „		
„ Феска въ заводѣ №№ 11, 45	въ 2 „		
„ Генца „ „ № 138	въ 1 „		
„ Богушевскаго въ заводѣ № 208	въ 1 „		
Вентиляторы для вытягиванія изъ пробѣлокъ пара въ заводахъ №№ 133, 143	въ 2 „		
Для этой же цѣли устраиваются отъ кожуха пробѣлокъ на крышу пароотводные жестяные трубы (дѣйствуютъ очень хорошо въ заводѣ 178 и другихъ).			
Приборы для раздѣленія сортовъ оттековъ при выходѣ изъ пробѣлокъ Касаковскаго и Богушевскаго №№ 138, 250, 256	въ 3 „		
Тоже Абрагама № 22	въ 1 „		
„ Краевскаго № 20	въ 1 „		
Приборы для передвиженія сахара.			
Архимед. винты для сахара въ заходахъ №№ 8, 13, 20, 21, 26, 28, 31, 32, 34, 37, 39, 45, 52, 56, 57, 59, 61, 62, 64, 68, 70, 73, 76, 78, 79, 82—84, 86, 88, 89, 91, 92, 94, 96, 100, 104—107, 112—114, 116, 117, 121, 122, 124, 127, 131, 133, 134, 138, 141, 148, 151, 155, 156, 159—162, 164, 168, 172, 174, 175, 178, 179, 181, 187—190, 197, 198, 201, 202, 204, 207, 211, 214, 220—224, 231—233, 237—239, 242, 248, 250, 251, 255, 262—265, 269, 276	въ 105 „	131 ар. вин.	
Транспортеровъ Крейсса въ заводахъ №№ 4, 7, 8, 15, 22, 25—27, 32, 35, 38, 45, 52, 54, 57—59, 61, 63, 67, 83, 88, 90, 92, 93, 96, 98—100, 109, 110, 114, 116, 122, 125, 126, 129, 133, 134, 136, 137, 141—143, 148, 151, 156, 159, 160, 162, 163, 170—172, 176, 180, 182, 186, 187, 190, 192, 194, 196, 197, 199, 221—223, 226, 236, 246, 263, 264, 268—271, 273, 276	въ 79 „	94 трансп.	
Изъ нихъ приводятся въ движеніе турбинами №№ 83, 133, 142	въ 3 „		
Транспортеръ съ резиновымъ пасомъ для сахара въ заводѣ № 76.	въ 1 „	1 „	
Элеваторы для подъема сахара въ заводахъ №№ 4, 6, 7, 11—13, 16, 18, 21—23, 25—28, 30—35, 37—41, 43—46, 50, 51,			

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
55—59, 61—66, 69, 70, 72—76, 78—89, 91—94, 96—100, 102—105, 107, 109, 110, 112—118, 122, 124, 125, 127, 133—138, 141—143, 151, 152, 155, 156, 159, 161, 163—165, 170—191, 194—199, 201, 202, 204—207, 209—214, 217, 118, 220, 223, 224, 226, 228, 229, 231—241, 243, 245, 246, 249—252, 255, 256, 259, 262—265, 268—271, 273—276.	въ 184 зав. 196 элеват.
Тоже цѣпной системы Штоца въ заводѣ № 20.	въ 1 " 1 "
" " " Эварта " № 68.	въ 1 " 1 "
Элеваторы приводятся въ движеніе турбиной въ заводахъ №№ 79, 142.	въ 2 "
Воротовъ для подъема сахара въ заводахъ №№ 2, 17, 27, 35, 37, 96, 135, 144, 147, 148, 167, 183, 202, 240, 245, 247.	въ 16 " 20 ворот.
Подъемныхъ платформъ для сахара въ заводахъ №№ 1, 6, 8, 11, 20, 29, 30, 55, 56, 60, 63, 64, 71, 128, 153, 167, 168, 188, 208, 226, 228, 230, 240, 245, 254, 257, 258, 272.	въ 28 " 31 платф.
Тоже гидравлическая въ заводѣ № 273.	въ 1 " 1 "
Транспортеры для распредѣленія сахара на сушкахъ пасовые въ заводахъ №№ 126, 249, 251.	въ 3 " 3 трансп.
Тоже Крейсса въ заводахъ №№ 4, 16, 22, 46, 54, 62, 82.	въ 7 " 14 "
" архимед. винтовъ въ заводахъ №№ 34, 39, 50, 51, 73.	въ 5 " 5 ар. вин.
Приборы для сушки сахара.	
Сушки Фальцмана въ заводахъ №№ 1, 2, 7, 11, 23, 26, 27, 29, 31, 32, 34—36, 39, 47, 50, 51, 55, 56, 60, 66—70, 72, 78, 80, 84, 86, 89, 91, 92, 96, 98, 99, 101, 103—107, 116, 118, 124, 125, 127, 128, 131, 132, 139, 141, 143, 156, 170, 174, 176, 177, 179, 184, 186—189, 194, 197, 202, 206—211, 213, 214, 217, 220, 221, 223, 226, 228, 229, 231, 234, 237, 239, 240, 246, 248, 252, 253, 259, 262, 265, 270, 276.	въ 96 " 105 сушекъ.
Тоже съ деревяннымъ барабаномъ въ заводѣ № 115.	въ 1 " 1 "
" " сѣтчатымъ " " № 134.	въ 1 " 1 "
Сушки Капорскаго въ заводѣ №№ 28, 30, 74, 75, 81, 129, 161, 185, 196, 201.	въ 10 " 11 "
" Любинскаго въ заводахъ №№ 13, 167.	въ 2 " 2 "
" Левенберга " " № 164.	въ 1 " 1 "
" мѣстной системы въ заводахъ №№ 41, 160, 232.	въ 3 " 3 "
" неизвѣстной " " № 33.	въ 1 " 1 "
Сахаръ сушится на трясушкахъ въ заводахъ №№ 83, 133, 205.	въ 3 " 3 "
" " на транспортерахъ Крейсса въ заводахъ №№ 14, 38, 54, 57, 70, 85, 151, 171, 177, 192, 269, 270.	въ 12 " 17 трансп.
" сушится на транспортерѣ Рындыка въ заводѣ № 195.	въ 1 " 1 "
" " въ архим. винтахъ съ двойными стѣнками системы Генрихсона въ заводахъ №№ 112, 113.	въ 2 " 2 "
Сахаръ сушится на полу и на площадкахъ въ сушкахъ, въ заводахъ №№ 8, 17, 28, 46, 52, 64, 71, 79, 84, 88, 94, 95, 98, 99, 102, 109, 122, 127, 130, 135, 136, 138, 148, 152, 155, 159, 163, 181, 183, 191, 196, 198, 199, 212, 222, 230, 233, 238, 245, 247, 249, 250, 251, 254—256, 258, 264, 271, 272.	въ 50 " "
Барабаны для просѣванія сахара въ заводѣ № 241.	въ 1 " 2 барабан.
Вѣсы для сахара системы Гесса въ заводахъ №№ 106, 159.	въ 2 " "
" " " со счетчикомъ въ заводѣ № 11.	въ 1 " "
Приборы для полученія углекислоты и извести:	
Углекислота берется изъ борова паровиковъ въ заводахъ №№ 19, 25, 27, 29, 30, 36, 64, 68, 70, 71, 74, 75, 77, 78, 84, 88,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
99, 102, 103, 115, 117, 120, 130, 142, 147, 175, 183, 185, 196, 199, 205, 209, 220, 224, 270, 272, 274, 275, 277 . . .	въ 39 зав.
тоже по способу Бертрана въ заводѣ № 76	въ 1 "
Печи Неймана для обжиг. извести въ заводахъ №№ 34, 69, 79, 93, 96, 99, 110, 117, 164, 167—169, 177, 202, 212, 250 .	въ 16 " 17 печ.
Печей Кульмица для той-же цѣли №№ 2, 4—6, 9, 15, 21, 47, 61, 62, 90, 100, 104, 106, 110, 128, 132, 139, 143, 148, 151, 155, 159, 172, 186, 187, 208, 213, 221, 243	въ 30 " 31 "
Печей Иссерлиса №№ 38, 52, 56, 73, 122, 125, 133, 134, 141, 188, 251, 263, 268, 269	въ 14 " 14 "
Печей Керна №№ 12, 80, 105, 109, 189	въ 5 " 5 "
Печей генераторныхъ неизвѣстной системы въ заводахъ №№ 31, 32, 41, 55, 57, 83, 85, 92, 112, 113, 118, 126, 180, 190, 192 .	въ 15 " 18 "
Печей Кандлера въ заводахъ № 7, 216, 236	въ 3 " 3 "
" Поссо въ заводахъ №№ 3, 19, 165, 185	въ 4 " 4 "
" французскихъ №№ 36, 48, 100, 107, 152, 223	въ 6 " 6 "
" Сименса въ заводахъ №№ 1, 40, 139	въ 3 " 4 "
" неизвѣстной системы въ заводахъ №№ 10, 11, 13, 14, 16—18, 20, 22, 24, 28, 29, 35, 37, 39, 44—46, 50, 51, 54, 55, 58—61, 63, 65—67, 69, 72, 82, 86, 87, 89, 94, 95, 97, 114—116, 121, 124, 126, 127, 129, 135, 137, 138, 144—146, 149, 153, 156, 160, 163, 170, 171, 173, 174, 176, 178, 179, 181, 182, 184, 191, 194, 195, 197, 198, 201, 204—207, 211, 214, 217—220, 222, 224, 226—231, 133—235, 237—242, 244—250, 252—259, 262, 264, 265, 271, 273 .	въ 123 " 157 "
Печи для полученія сѣрной кислоты въ заводахъ №№ 22, 24, 36, 51, 62, 64, 84, 87, 88, 90, 92, 99, 100, 104, 106, 109, 115, 116, 141, 143, 159, 162, 171, 178, 196, 197, 202, 207, 213, 220, 221, 231, 248, 262, 265	въ 36 " 36 "
Газопромывателей Никанта въ заводахъ №№ 4, 5, 7, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 57, 141, 148, 151, 167	въ 15 " "
тоже Карлика №№ 52, 66, 90, 139, 162, 178, 201, 246, 248	въ 9 " 12 прибор.
тоже тарелочныхъ и каскадныхъ №№ 31, 34, 44, 55, 67, 70, 83, 88, 113, 124, 136, 138, 160, 161, 181, 182, 193, 199, 202, 219, 223, 234, 236, 251	въ 24 " 34 "
тоже ступенчатыхъ №№ 163, 233, 249	въ 3 " 5 "
тоже съ рѣшетчатыми перегородками № 202	въ 1 " 1 "
тоже системы Романовича № 2	въ 1 " 1 "
" " Ваніека № 45	въ 1 " 1 "
" " Неймана №№ 109, 212	въ 2 " 4 "
Ловушекъ золы и сажі изъ газа въ заводахъ №№ 66, 74, 133, 136 .	въ 4 " 5 "
Газо-сушилокъ въ заводѣ № 255	въ 1 " 1 "
Калоризаторовъ для нагрѣв. газа №№ 39, 161	въ 2 " 2 въ 230 к. ф.
Цилиндръ въ боровѣ для той-же цѣли № 39	въ 1 " 1 "
Подъемниковъ известк. камня на печи:	
Гидравлическихъ противувѣсныхъ въ заводахъ №№ 4, 21, 28, 31, 41, 45, 47, 54, 57, 61, 62, 66, 85, 105, 109, 118, 125, 126, 133, 141, 151, 153, 155, 159, 162, 176, 189, 213, 243, 349, 251, 257	въ 32 "
Подъемныя платформы для той-же цѣли №№ 12, 36, 69, 107, 134, 152, 177, 186, 190, 192, 205, 233—235, 242, 245, 268 . .	въ 17 "
Воротовъ и лебедокъ для той-же цѣли №№ 6, 7, 11, 13, 16—18, 29, 32, 58, 59, 63, 67, 69, 78, 84, 90, 92, 94, 95, 112, 117, 122, 124, 138, 143, 156, 160, 161, 163, 164, 168, 169, 174, 179, 181, 185, 188, 192, 196, 198, 206—208, 224, 240, 244, 245, 247, 250, 255, 258, 362, 269	въ 54 "
Подъемъ изв. камня по желѣз. дорогѣ по мосту при помощи ворота и лебедки въ заводахъ №№ 3, 35, 89	въ 3 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.	
Приборы для приготовленія известковаго молока:		
Мѣшалки Мика въ заводахъ №№ 12, 13, 26, 31, 32, 38, 47, 50, 52, 54, 56, 57, 61, 62, 65, 71, 82, 89—101, 104, 106, 109, 110, 116, 118, 122, 125, 128—130, 133, 134, 138, 141, 162, 171, 174, 178, 180, 184, 186, 189, 196, 203, 204, 207, 213, 216, 217, 231, 237, 238, 241, 245, 248, 254, 258, 263, 264, 268	въ 61 зав.	65 приб.
Мѣшалокъ для той-же цѣли Коммара въ заводахъ №№ 25, 69, 93.	въ 3 "	6 "
" " " " Вакерне " №№ 117, 121, 228.	въ 3 "	4 "
Ямы для известковаго тѣста въ заводахъ №№ 13, 20, 22, 35, 37, 47, 58, 60, 63, 67, 68, 74, 75, 84, 91, 94, 105, 156, 182, 183, 197, 199, 204—207, 209, 211, 212, 220, 259	въ 31 "	
Мѣшалки для размѣшиванія изв. молока въ заводахъ №№ 1, 2, 4, 5, 7, 9, 13—17, 21, 23, 26, 27, 36, 41, 45, 50, 54, 55, 57—60, 63, 69—71, 76, 80, 89, 94, 95, 99—101, 105, 106, 113—116, 129, 133, 137, 141—144, 151, 152, 156, 159, 165, 167, 170, 171, 174, 175, 176, 178, 180, 182, 183, 187, 188, 192, 195, 197, 199, 202, 203, 205, 211, 212, 214, 218, 221, 224, 231, 233, 234, 237, 258, 259, 273	въ 87 "	141 мѣшал.
При размѣшиваніи употребляются промой съ ф. прессовъ въ заводахъ №№ 133, 139, 180	въ 3 "	
Приборъ Шварцера для отдѣленія отъ изв. молока камней и песку № 65	въ 1 "	№ 1 "
Архимед. винт. для передачи изв. тѣста въ заводѣ № 68	въ 1 "	
Цѣпной элеваторъ для подъема изв. молока въ заводѣ № 97	въ 1 "	
Костопальни съ полными принадлежностями имѣются въ слѣд. заводахъ №№ 1—5, 7, 9—21, 23—25, 28—30, 35, 37—41, 44—48, 54—56, 59—61, 63—67, 69—71, 74, 75, 77—79, 81, 82, 91, 93, 95, 97, 102, 104, 118—120, 124, 126—132, 134—139, 144—149, 152, 153, 155, 156, 160, 161, 164, 165, 167, 169, 170, 173, 177, 179, 182, 184, 185, 188, 190, 193, 195, 196, 202, 203, 205, 206, 208, 209, 211, 216, 217, 219, 220, 222, 224, 226, 227, 229, 230, 232—242, 245—247, 250, 251, 253—259, 264, 266, 270—274, 277	въ 156 "	
(Изъ нихъ не дѣйствуютъ въ заводахъ №№ 7, 28, 35, 69, 217).		
Приборы для очищенія прудовой воды идущей въ заводъ:		
Костяноугольныхъ фильтровъ въ заводахъ №№ 9, 10, 29, 63, 82, 89, 91, 121, 128, 175, 185, 216, 235	въ 13 "	17 филтр.
Фильтровъ песчаныхъ въ заводахъ № 9	въ 1 "	2 "
" коксовыхъ " № 105	въ 1 "	1 "
" древесно-угольныхъ въ заводѣ № 249.	въ 1 "	2 "
Механическихъ полотняныхъ фильтровъ въ зав. №№ 78, 156, 159.	въ 3 "	4 "
Фильтровъ неизвѣстныхъ въ заводахъ №№ 146, 226	въ 2 "	2 "
Способы и приборы для очищенія грязевыхъ заводск. водъ:		
Градирни для охлажденія горячихъ водъ въ заводахъ №№ 22, 63, 105, 113, 121, 174, 251, 269	въ 8 "	
Вода изъ завода идетъ на поля орошенія №№ 11, 26, 36, 38, 41, 50, 54, 57, 62, 67, 82, 87, 89, 93, 96, 97, 100, 103, 105—109, 113, 115, 124, 127, 138, 141, 180, 183, 196, 205, 209, 213, 217, 230, 243, 244, 247, 248, 251, 259	въ 43 "	
Вода изъ зав. поступаетъ на лугъ №№ 35, 62, 151, 159, 246, 272	въ 6 "	
" " " " на поле въ заводѣ № 264	въ 1 "	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Вода изъ зав. идетъ на песчаное поле № 126, 242 " " " " на торфяникъ №№ 37, 107, 252 " " " " въ болото №№ 77, 258, 270 " " " " на колеса водяной мельницы № 220 " " " " въ канаву №№ 74, 75 " " " " на лугъ №№ 60, 69 " " " " въ ручей № 233 " " " " въ прудъ №№ 17, 68, 80, 135, 165 " " " " въ рѣку №№ 83, 167, 168, 271, 276	въ 2 зав. въ 3 " въ 3 " въ 1 " въ 2 " въ 2 " въ 1 " въ 3 " въ 5 "
Вода по выходѣ изъ завода фильтруется:	
Черезъ фильтры съ древесн. углемъ № 142 " механич. полотняные фильтры Скорыны № 171 " торфъ № 142 " фешанникъ № 91 " неизвѣстн. фильтръ № 209	въ 1 " въ 1 " въ 1 " въ 1 " въ 1 "
Костопальная и изъ осможенъ вода вывозится на поля №№ 47, 119, 120, 190	въ 4 "
Вода очищается по способу Лизенберга № 22, 47, 143	въ 3 "
" " броженіемъ по сп. Просковца № 90	въ 1 "
Вода изъ завода предварительно идетъ въ бассейны отстойникъ въ заводахъ №№ 1, 4, 12, 16, 18—21, 24, 25, 27, 39, 44—47, 55, 56, 58, 59, 61, 64, 65, 70—72, 83, 86, 88, 95, 99, 100, 105, 106, 110, 116—119, 121, 122, 124, 127, 129, 130, 132, 134, 135, 152, 155, 156, 160, 161, 164, 172, 174, 177—179, 181, 182, 186, 189, 190, 197—199, 205, 206, 208, 211—213, 219, 223, 224, 227, 232, 235, 238, 245, 248, 250—252, 254—257, 259, 268, 269, 275.	въ 93 "
Изъ отстойниковъ вода поступаетъ въ пруды, озера и рѣки въ заводахъ №№ 1, 46, 55, 64, 71, 83, 117, 152, 155, 156, 160, 164, 177, 179, 181, 199, 218, 219, 250, 255, 256.	въ 21 "
На колеса водян. мельницы № 206	въ 1 "
Въ болото №№ 58, 118, 129, 132, 161, 197, 249	въ 7 "
Очищается химически и идетъ въ болото №№ 161 и 182	въ 2 "
Изъ бассейна поступаетъ въ канавы гдѣ впитывается въ землю №№ 20, 39, 45, 65, 121	въ 2 "
Изъ бассейна идетъ на лугъ №№ 61, 70, 71, 165, 208, 223, 254, 275.	въ 8 "
Изъ бассейновъ фильтруется на фильтрахъ угольныхъ, коксовыхъ, торфяныхъ, песчаныхъ, солом. хворостян. №№ 12, 18, 19, 21, 22, 59, 119, 134, 136, 174, 178, 198, 227, 269	въ 14 "
Изъ бассейновъ идетъ на поля орошенія въ заводахъ №№ 25, 27, 56, 88, 95, 100, 105, 110, 186, 189, 205, 211, 213, 245, 249, 257, 268, 269	въ 18 "
Тоже идегъ на поля пахотныя въ заводахъ №№ 86, 107, 172.	въ 3 "
Очищенная вода обратно поступаетъ въ заводъ въ заводахъ №№ 134, 270	въ 2 "
Вода изъ бурачныхъ транспортеровъ послѣ отстаиванія вновь идетъ въ транспортеры въ заводахъ №№ 62, 122, 134.	въ 3 "
Вода отстоявшаяся идетъ въ конденсаторы въ заводѣ № 98.	въ 1 "
Приборы для парообразованія.	
Паровиковъ Бульерныхъ	479 во всѣхъ заводахъ.
" Батарейныхъ	313 " "
" Трубчатыхъ (пламя идетъ въ трубы)	509 " "
" Водно-трубные (пламя идетъ во кругъ трубъ)	762 " "
" Корвалійскихъ (съ прогарными трубами)	102 " "
" Локомотивныхъ (пламя въ трубы).	203 " "
Всего паровиковъ	2369 на 210614 силъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.

Выше означенные паровики слѣдующихъ системъ и на-
ходятся въ слѣдующихъ заводахъ:

Бульерные обыкн. въ заводахъ №№ 1, 4, 6—11, 14—16, 19— 21, 28—30, 33, 34, 41, 44, 47, 56, 58—60, 63, 67, 72—75, 77, 78, 84—87, 96, 98, 103, 115, 119, 120, 122, 127, 128, 130, 135, 144—149, 153, 160, 163—165, 167, 168, 191, 195, 201, 222, 226, 227, 231—233, 252, 253, 255, 264, 266, 271, 273, 274, 277.	въ 79 зав.
Тоже сист. Фарко въ заводахъ №№ 23, 222	въ 2 "
Батарейныхъ въ заводахъ №№ 12, 13, 17, 20, 30, 31, 37, 41, 43, 44, 51, 58, 59, 63, 65, 80, 81, 91, 92, 94, 95, 99, 101—104, 110, 113, 117, 121, 124—128, 130, 131, 136, 138, 142, 143, 190, 202, 203, 222, 227, 228, 230, 232, 234, 238, 240, 241, 244—252, 254, 258, 259, 264, 265, 272—276	въ 72 "
Паровиковъ сист. Головея въ заводахъ №№ 4, 44, 59, 61, 62, 119, 169, 173, 207.	въ 9 "
Паровиковъ сист. Бреда въ заводахъ № 39.	въ 1 "
" " Пидбефа " " №№ 103, 185 242.	въ 3 "
" " Бютнера " " № 182	въ 1 "
Паровики комбинированные въ заводахъ №№ 67, 71, 79, 94 104, 128, 148, 181, 239, 240, 246.	въ 12 "
Паровиковъ сист. Депои въ заводахъ №№ 51, 56, 81, 143, 145, 146, 179, 187, 193, 207, 209, 212, 219, 227	въ 14 "
Паровиковъ Паукша безъ бульеровъ и съ бульеромъ въ за- водахъ №№ 1, 2, 4, 6, 12, 15, 18, 29, 30, 37, 39, 44, 48, 51, 55, 60, 63, 69—72, 76, 80, 84, 88, 96, 116, 120, 122, 127, 128, 137, 142, 144, 147, 148, 160, 172, 176, 177, 181, 191, 193, 196, 197, 203, 212, 221, 222, 227, 236, 237, 241, 243, 247, 250, 253, 256, 258, 271	въ 60 "
Паровиковъ трубчатыхъ сист. Кайля въ заводахъ №№ 61, 69, 175—177, 212, 217, 224, 229.	въ 9 "
Такихъ же сист. Фивъ-Лиля въ заводахъ №№ 98, 128.	въ 2 "
Паровиковъ сист. Ферберна въ заводахъ №№ 2, 8, 34, 47, 48, 54, 57, 58, 65, 79, 87, 90, 98, 100, 102, 106, 108, 109, 111, 115, 118, 140, 141, 143, 144, 149—151, 154, 155, 157—159, 166, 167, 187, 188, 192, 194, 210, 218, 219, 252, 261, 263	въ 45 "
Паровиковъ трубч. сист. Реппгана въ заводѣ № 177	въ 1 "
" " " Вагнера " " № 256	въ 1 "
" " " Цвіауера " " № 95	въ 1 "
" " неизвѣстной сист. въ заводахъ №№ 23, 27, 101, 121, 126, 129, 146, 179, 201, 270	въ 10 "
Паровик. водотрубныхъ сист. Ротта въ заводѣ № 232	въ 1 "
Тоже сист. Рустона въ заводѣ № 11	въ 1 "
Тоже сист. де-Неера въ заводахъ №№ 34, 35, 52, 65, 73, 77, 104, 114, 156	въ 9 "
Тоже системы Шмидта въ заводахъ №№ 116, 121, 156, 246.	въ 4 "
Тоже " Бельвиля въ заводахъ №№ 69, 78, 173	въ 3 "
Тоже " Симонисъ-Ланца въ заводахъ №№ 134, 171, 269	въ 3 "
Тоже " Фицнеръ и Гамперъ въ заводахъ №№ 28, 34, 38, 81, 116, 122, 158, 172	въ 8 "
Тоже системы Шухова въ заводахъ №№ 11, 39, 112, 121, 238, 246.	въ 6 "
" " Штеймюллера въ заводахъ №№ 46, 65, 107, 138, 160, 180, 223, 248	въ 8 "
Тоже " Бабкокъ-Вилькоксъ въ заводахъ №№ 39, 42, 43, 68, 73, 76—78, 83, 113, 114, 133, 134, 228, 231, 233, 238, 262, 269, 276	въ 20 "
Тоже системы Макъ-Николя въ заводахъ №№ 6, 250	въ 2 "
" " Тишбейна въ заводахъ №№ 5, 40, 47, 85, 90, 105, 143, 153, 167, 169, 178, 186, 187, 233, 249, 252, 266	въ 17 "
Тоже системы Фильда въ заводахъ №№ 12, 20, 88, 105	въ 4 "
" " Мейера " " № 88	въ 1 "

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже системы неизвѣстной въ заводахъ №№ 18, 89, 90, 96, 127 131	въ 6 "
Паровиковъ Менье въ заводахъ №№ 22, 25, 26, 29, 31—34, 36, 42, 50, 53, 60, 61, 63, 64, 72, 74, 75, 79, 82, 89, 92, 93, 96, 97, 99, 101, 102, 104, 105, 125, 132, 134, 136, 138, 139, 148, 153, 161—163, 171, 173, 174, 179, 181, 185, 187—190, 193, 195, 196, 198—200, 204, 205, 212—214, 220, 221, 223, 225, 227, 231, 234—237, 246—250, 251, 253, 255, 257, 260, 262, 264, 265, 267—269, 276	въ 90 "
Паровики корнвалійскіе въ заводахъ №№ 9, 13, 15, 19, 38, 46, 55, 58, 66, 78, 99, 112, 118, 124, 138, 139, 145, 147, 152, 165, 190, 212, 219, 224, 227, 231, 232, 234, 235, 239, 240, 242, 250, 252, 259, 276	въ 36 "
Паровики Ланкастерскіе въ заводахъ №№ 49, 60, 100, 112, 135, 211, 228	въ 7 "
Паровики Берендорфа въ заводахъ №№ 29, 52, 59, 66—68, 70, 77, 93, 97, 101, 104, 110, 113, 115, 170, 175, 177, 188, 192, 196—198, 204, 206, 209, 216, 217, 220, 275	въ 30 "
Экономизаторовъ Симиренко въ заводахъ №№ 67, 73, 78, 86, 87, 98, 113, 118, 190, 208, 210, 218, 259	въ 13 " 17 прибор.
Экономизаторовъ Грина въ заводахъ №№ 3, 4, 21, 29, 58, 72, 96, 98, 242, 245	въ 10 " 12 "
Экономизаторовъ неизвѣстной сист. въ заводѣ № 34	въ 1 " 1 "
Перегрѣвателей пара сист. Шмидта въ заводахъ №№ 34, 52, 185, 231, 248	въ 5 "
Тоже сист. Турбинскаго въ заводѣ № 112	въ 1 "
Тоже " Шухова " " №№ 112, 246	въ 2 "
" " неизвѣстн. " " № 132	въ 1 "
Самодѣйствующіе приборы для питанія паровиковъ:	
Системы Прянишникова въ заводахъ №№ 250, 257	въ 2 "
" Паукша " " № 71	въ 1 "
" Краевского " " № 71	въ 1 "
Ивжекторы для питанія паровиковъ въ заводахъ №№ 4, 21, 60 233, 269	въ 5 "
Счетчики питательной воды сист. Шмидта въ заводахъ №№ 3, 4, 6, 9, 16, 21, 44, 47, 112, 114, 134, 190, 213	въ 13 "
Тоже сист. Краевского въ заводахъ №№ 20, 35	въ 2 "
" " Спиро " " № 56	въ 1 "
" " Кенеди " " №№ 118, 247	въ 2 "
" " неизвѣстной " " №№ 17—19, 21, 117, 177, 188, 240	въ 8 "
Цилиндры желѣз. установлены въ боровахъ для подогреванія воды въ заводахъ №№ 19, 21, 39, 46, 47, 51, 55, 58, 60, 63, 74, 79, 94, 99, 227	въ 15 "
Для той же цѣли установленъ паровикъ корнвалійскій № 82	въ 1 "
Тоже " " Паукша № 176	въ 1 "
Тоже Трубчатые неизвѣстной системы №№ 179, 211, 256	въ 3 "
Установлены вентиляторы для увеличенія тяги паровиковъ въ заводахъ №№ 78, 218, 222	въ 3 "
Паровики высокаго давленія (до 10 атм.) для дѣйствія машинъ въ заводахъ №№ 32, 38, 46, 57, 65, 83, 89, 99, 107, 125, 134, 189, 205, 262, 263	въ 15 "
Дрова идущія на топку паровиковъ взвѣшиваются въ заводѣ № 190	въ 1 "
Топки Каріо устроены въ заводахъ №№ 56, 60, 99	въ 3 "
" ступенчатые въ заводѣ № 226	въ 1 "

Название предметов и №№ заводовъ, въ коихъ они находятся.

Число заводовъ и количество приборовъ.

Паровыхъ машинъ въ заводахъ:

Въ	$\frac{1}{2}$ силы	6 м. на	3 с.	Въ	45	"	20 м. на	900	"
"	1	"	10	"	46	"	2	"	92
"	$1\frac{1}{4}$	"	5	"	48	"	4	"	192
"	$1\frac{1}{2}$	"	16	"	49	"	1	"	49
"	2	"	52	"	50	"	30	"	1500
"	$2\frac{1}{2}$	"	9	"	55	"	3	"	165
"	3	"	63	"	56	"	2	"	112
"	$5\frac{1}{2}$	"	10	"	57	"	3	"	175
"	4	"	75	"	58	"	1	"	58
"	5	"	57	"	60	"	23	"	1380
"	6	"	101	"	64	"	2	"	128
"	7	"	8	"	65	"	2	"	130
"	8	"	86	"	67	"	1	"	67
"	9	"	11	"	69	"	1	"	69
"	10	"	94	"	70	"	11	"	770
"	11	"	15	"	75	"	12	"	900
"	12	"	95	"	78	"	1	"	78
"	13	"	9	"	80	"	11	"	880
"	14	"	29	"	85	"	2	"	170
"	15	"	50	"	90	"	6	"	540
"	16	"	66	"	100	"	20	"	2000
"	17	"	11	"	110	"	2	"	220
"	18	"	44	"	115	"	1	"	115
"	19	силъ	15	"	120	"	17	"	2040
"	20	"	90	"	125	"	4	"	500
"	21	"	4	"	130	"	5	"	650
"	22	"	25	"	135	"	3	"	405
"	23	"	8	"	140	"	1	"	140
"	24	"	22	"	145	"	2	"	290
"	25	"	68	"	150	"	17	"	2550
"	26	"	5	"	160	"	5	"	800
"	27	"	3	"	165	"	1	"	165
"	28	"	8	"	180	"	3	"	540
"	29	"	1	"	190	"	3	"	570
"	30	"	53	"	въ 200 с. въ зав. №№ 60,				
"	31	"	2	"	143, 152.		4	"	800
"	32	"	9	"	въ 240 с. въ зав. № 85 . .		1	"	240
"	33	"	5	"	въ 250 с. въ зав. № 173, 276.		2	"	500
"	34	"	1	"	въ 255 с. въ зав. № 89 . .		1	"	255
"	35	"	40	"	въ 300 с. въ зав. № 180. .		1	"	300
"	36	"	3	"	въ 350 с. въ зав. № 65 . .		1	"	350
"	37	"	5	"	въ 400 с. въ зав. № 26 . .		1	"	400
"	38	"	5	"	въ 450 с. въ зав. № 32 .		1	"	450
"	40	"	55	"	разныя		933	"	18290
"	41	"	3	"					
"	42	"	3	"					
"	43	"	3	"					
"	44	"	2	"					
Всего.							3106	"	61484
Неизвѣстной силы							358	"	"

Установлены Турбины въ заводахъ №№ 35, 86, 110, 126, 131, 258. .
 Установлены электро-моторы въ заводахъ №№ 54, 65, 124, 134, 153,
 171, 189.

Насосовъ приводныхъ для разныхъ надобностей разнаго устрой-
 ства на всѣхъ заводахъ.

Пульзометръ для воды въ заводѣ № 122

Цѣпные насосы для известкового молока въ заводахъ №№ 39, 64,
 72, 91, 137, 139, 159, 189, 195, 196, 199, 209, 243, 264 . .

Насосъ для утѣля въ заводѣ № 232.

въ 6 зав.

" 7 "

" 1904 нас.

" 1 "

" 14 "

" 1 "

Сравнительная ведомость диффузоровъ, дѣйствовавшихъ въ 1900—901 г.

№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диффузоровъ	Всѣхъ.	Каждого.			В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		В е д е р ъ.		Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд		
191	Вишневичскій	1	10	612	61,2	к.	25	793	79,30	131,73
165	Сильничскій	1	12	768	64	к.	54	752	62,67	97,92
17	Томчинскій	1	11	789,8	71,8	к.	32	948	86,18	120,00
273	Костобобрскій	1	10	895	89,5	к.	30	735	73,50	82,12
153	Людвиковскій	1	12	1080	90	к.	21,8	823	68,58	76,20
130	Георгіевскій	1	12	1104	92	к.	28	903	75,25	81,79
30	Шепетовскій	2	18	1800	100	к.	28	1980	110,00	110,00
147	Луковскій	1	11	1122	102	к.	—	1083	98,45	96,52
148	Гуцинскій	1	11	1133	103	к.	26,8	907	82,45	80,05
9	Черскій	2	32	3360	105	к.	34	1747	54,59	51,99
208	Соколовскій	1	12	1374	114,5	к.	59	1756	146,33	127,80
266	Свѣскій	1	11	1320	120	к.	38	1041	94,63	78,86
75	Піевскій	1	12	1488	124	к.	35	1788	149,00	120,16
256	Кекинскій	1	11	1386	126	к.	30	1061	96,45	76,55
274	Орловско-Спасскій . .	1	12	1524	127	к.	30	982	81,83	64,44
7	Модельскій	1	14	1792	128	к.	70	1183	84,50	66,02
10	Валентиновскій	1	12	1572	131	к.	32	1532	127,66	97,46
216	Боровскій	2	18	2412	134	к.	39,6	2478	137,67	102,74
59	Кожанскій	2	18	2421	134,5	к.	100	2589	143,83	86,94
135	Ивнянскій	1	12	1620	135	к.	38,5	1337	111,42	82,53
137	Бочечанскій	1	12	1651	137,6	к.	38	1196	99,66	72,44
47	Млыновскій	1	14	1936,2	138,3	и.	—	1360	97,14	70,25
8	Санискій	2	28	3875,2	138,4	к.	—	1692	60,43	43,66
247	Рубежанскій	1	12	1668	139	к.	40	1684	140,33	100,96
102	Кашперовскій	1	12	1688,4	140,7	к.	25	1786	148,83	85,81
43	Нижне-Кисляйскій . . .	1	14	1972,6	140,9	к.	65	1472	105,14	74,61
206	Бершадскій	3	18	2664	148	к.	45	2452	136,22	92,04
253	Велико-Бобрицкій . . .	1	12	1776	148	к.	52,2	1176	98,00	66,22
117	Смѣлянскій	2	24	3600	150	к.	38 и 50	2587	107,79	71,86
271	Черешенскій	1	11	1650	150	к.	45	1278	116,18	77,45
195	Щедровскій	1	11	1650	150	к.	50,7	1638	148,91	99,27
241	Яково-Рогскій	2	14	2114	151	к.	—	2156	154,00	101,99
70	Велико-Прицковскій . .	1	14	2114	151	к.	28	1573	112,36	74,41
119	Грушевскій	1	10	1519	151,9	к.	34,7	1060	106,00	69,78
209	Устьянскій	2	14	2142	153	к.	26	2312	165,14	87,94
13	Ланентскій	1	15	2304	153,6	к.	38,7 и 51,6	1319	87,93	57,25
220	Моевскій	2	22	3381,4	153,7	к.	71,6 и 40	2369	107,68	70,07
238	Славгородскій	1	11	1705	155	к.	19	1687	153,36	98,94
178	Шпиковскій	2	22	3462,8	157,4	к.	95	2338	106,27	67,51
156	Опольскій	1	12	1896	158	к.	32,3	1056	88,00	55,70
42	Олымскій	1	14	2240	160	—	—	1050	75,00	46,87
16	Стржелецкій	1	12	1920	160	к.	50	1487	123,92	77,45
259	Рогознянскій	1	12	1920	160	к.	60	1605	133,75	83,59
48	Цѣльцевскій	1	14	2240	160	к.	75,5	1258	89,86	56,16
222	Веприкскій	2	32	5216	163	к.	35	1403	43,84	26,90
197	Лознянскій	1	11	1793	163	к.	53	1417	128,82	79,03
270	Николаевскій	2	22	3619	164,5	к.	40,5 и 38,5	2273	103,32	62,81
121	Капитановскій	1	12	1980	165	к.	50	1483	123,58	74,90
112	Балаклеискій	1	14	2380	170	к.	54	1400	100,00	58,82

№№ 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 диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого,	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
								Берковцевъ по 10 пуд.		
88	Каменогорск. (Собскій).	1	14	2380	170	к.	35	1371	97,93	57,60
84	Ржищевскій	1	11	1881	171	к.	28	1506	136,91	80,06
67	Ольшавскій	2	21	3599,4	171,4	к.	40 и 50	2400	114,29	66,69
163	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1359	113,25	65,84
81	Троцинскій	1	15	2595	173	к.	28 и 25	1792	119,47	69,06
196	Войтовецко -Левашев.	2	20	3500	175	к.	48	2343	117,15	66,94
170	Грушковскій	2	22	3850	175	и.	—	2719	123,59	70,62
174	Кирнасовскій	1	12	2100	175	к.	75	1509	125,75	71,86
232	Трубетчинскій	1	11	1925	175	к.	22	972	88,36	50,59
198	Севериновскій	1	14	2464	176	к.	28,9	1401	100,07	56,86
193	Левадскій	2	16	2832	177	к.	—	2679	167,44	94,60
146	Лубновскій	1	10	1700	178	к.	80	1500	150,00	84,27
94	Городищ.-Пустоварт.	2	22	2148	179	к.	—	2093	95,14	97,44
63	Шамраевскій	2	18	3222	179	к.	51	2887	160,39	89,60
2	Гузовскій	1	16	2875,2	179,7	к.	—	1671	104,44	58,12
82	Григоровскій	3	27	4860	180	к.	92	4118	152,52	84,73
68	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	50	1823	151,92	84,40
122	Лебединскій	2	20	3600	180	к.	48 и 64	2415	120,75	67,08
145	Шреняевскій	1	10	1810	181	к. и и.	—	1382	138,20	76,35
76	Поташнянскій	1	11	2002	182	к.	50	1631	148,27	81,47
275	Носовско-Казарскій .	2	16	2918,4	182,4	к.	45	2295	143,44	78,65
35	Красиловскій	1	14	2556,4	182,6	к.	54	2162	154,43	84,59
246	Бѣлоколодезскій . . .	2	24	4392	183	к.	35	2711	112,96	61,73
272	Велико-Березковскій .	1	11	2024	184	к.	50	1151	104,64	56,87
74	Пивецкій	1	12	2208	184	к.	96	1390	115,83	62,95
229	Богатовскій	1	14	2590	185	к.	35	1795	128,21	69,30
172	Вороновицкій	1	14	2590	185	к.	30	1732	123,71	66,87
254	Вѣринскій	2	22	4070	185	к.	98,5	4674	212,45	114,84
127	Головчинскій	2	20	3700	185	к.	36	2757	137,85	74,51
58	Езеранскій	2	22	4070	185	к.	30	2667	121,23	65,53
110	Тальновскій	2	26	4810	185	к.	30	3019	116,11	62,76
73	Набутовскій	1	12	2220	185	к.	50	1467	122,25	66,08
118	Александр.-Екатерин.	1	12	2244	187	к.	37	1734	144,50	77,96
77	Селищевскій	1	12	2268	189	к.	40	1258	104,83	55,47
71	Мартыновскій	1	12	2280	190	к.	50	1788	149,00	78,42
113	Марьинскій	2	22	4180	190	к.	35	3359	152,68	80,36
224	Старинскій	1	12	2304	192	к.	30	1940	161,67	84,20
265	Воронежскій	1	12	2312,4	192,7	к.	43	1734	144,50	75,00
169	Цѣхановскій	1	12	2320,8	193,4	к.	59	2036	169,67	87,72
131	Дерюгинскій	1	12	2328	194	к.	40	1786	148,83	76,72
202	Выше-Ольчедаевскій .	2	22	4268	194	к.	27 и 50	3245	147,50	76,03
233	Земетчинскій	2	18	3528	196	к.	107	2356	130,89	66,78
144	Ржавскій	1	11	2156	196	к.	85,5	2268	206,18	105,19
234	Сотницинскій	1	10	1970	197	к.	44	1420	142,00	72,08
219	Джуринскій	1	13	2574	198	к.	82	2018	155,23	78,40
235	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	65	1465	112,69	56,35
40	Боринскій	1	10	2000	200	к.	35,8	708	70,80	35,40
108	Майдавецкій	1	14	2800	200	к.	66	1245	88,93	44,46
207	Ободовскій	1	12	2400	200	к.	83,9	1399	116,58	58,29
132	Ржевскій (Павловск.)	1	12	2400	200	к.	70,6	2000	166,67	83,33
116	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	2835	109,04	54,52
164	Руда-Пабяницкій . . .	1	12	2400	200	к.	35	1555	129,58	64,79
162	Лопандинскій	1	12	2400	200	к.	70	1715	142,92	71,46
79	Стеблевскій	1	12	2412	201	к.	50	2064	172,00	85,57
25	Коровинецкій	2	23	4646	202	к.	42	3867	168,13	83,23

№№ 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 диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В СЕГО.	На каждый диффуз- оръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.				Берковцевъ по 10 пуд.			
276	Корюковский	2	22	2505,6	204 8	и.	—	2877	130,77	114,80
227	Рытвянскій	1	14	2870	205	и.	—	1524	108,86	53,10
29	Кременчугскій	1	16	3296	206	к.	40	2781	173,81	84,37
236	Грязнянскій	1	12	2472	206	к.	75	1595	132,92	64,52
167	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	37	1410	88,12	41,96
18	Лышковицкій	2	14	2942,8	210,2	к.	60	1816	129,71	61,71
28	Клембовскій	1	12	420	211	к.	25	1959	163,25	46,42
20	Млодзешинскій	1	14	2940	210	и.	—	2245	160,36	76,36
78	Сидоровскій	1	12	2544	212	к.	107,6	1465	122,08	57,58
143	Любимовскій	2	24	5148	214,5	к.	67	3649	152,04	70,88
226	Ченстоцицкій	1	16	3456	216	к.	39	1750	109,37	50,64
221	Томашпольскій	2	26	5694	219	к.	32	2842	169,31	49,91
177	Тростянецкій (Под. г.)	3	36	7884	219	к.	38,3	5617	156,03	71,25
192	Городокскій	1	12	2640	220	к.	50	2791	232,58	105,72
242	Гутянский	2	14	3080	220	к.	100	2928	209,14	95,06
136	Переверзевскій	1	11	2420	220	к.	60	1727	157,00	71,36
245	Пархомовскій	2	18	3960	220	к.	107	3679	204,39	92,90
243	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	1577	112,64	51,20
115	Орловецкій	2	18	3960	220	к.	70	1663	92,39	41,99
161	Хмѣлинецкій	1	9	1980	220	к.	43	858	95,33	43,33
38	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	1518	126,50	57,50
3	Михаловскій	1	13	2873	221	к.	60	1405	108,08	48,90
126	Ново-Таволжанскій	2	22	4862	221	к.	35	2428	110,36	49,94
15	Сойскій (Марія)	1	14	3103,8	221,7	к.	37	1252	89,43	40,33
166	Маловойскій	1	12	2664	222	—	—	1203	100,25	45,16
173	Капустянскій	1	12	2664	222	к.	—	3051	254,25	114,53
120	Каменскій	1	9	2002,5	222,5	к.	50	1099	122,11	54,89
260	Стрѣлковскій	1	12	2688	224	—	—	1221	101,75	45,42
69	Шполянскій	2	24	5400	225	к.	50	3930	163,75	72,78
104	Скоморошскій	2	20	4580	229	к.	50	1961	98,05	42,82
188	Могильнянскій	2	11	2530	230	к.	84	3372	306,54	133,28
187	Красноселковскій	1	14	3220	230	к.	70	2499	174,50	77,61
211	Чечельникскій	2	26	5980	230	к.	43	3237	124,50	54,13
64	Бужанскій	1	14	3248	232	к.	80	2141	65,92	65,92
252	Чупаховскій	2	16	3712	232	к.	96,4	3063	191,44	82,52
257	Кіянцкій	2	18	4150,8	230,6	к.	86	3209	178,28	77,31
182	Калиновскій	2	20	4695	234,75	к.	46 и 50	2878	143,90	61,30
158	Реіовецкій	1	14	3300	235,7	—	—	1567	111,93	47,49
60	Саливонковскій	4	30	7137	237,9	к.	50	5407	180,23	75,76
217	Гоноровскій	1	14	3332	238	к.	40	2020	144,28	60,62
23	Андрушевскій	2	24	5736	239	к.	—	4837	201,54	84,33
19	Германовскій	1	15	3585	239	к.	63	1653	110,20	46,11
65	Киселевскій	2	20	4800	240	к.	40	2074	103,70	43,21
46	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2378	148,62	61,93
32	Новоселецкій	1	12	2880	240	и.	—	1667	138,92	57,88
149	Мирченскій	1	14	3416	244	—	—	1411	100,79	41,31
31	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	1833	152,75	62,60
239	Тростянецкій	2	24	5880	245	—	—	3294	137,25	56,02
6	Леоновскій	1	16	3952	247	к.	60	1852	115,75	46,86
101	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	2790	126,82	50,73
214	Куриловецкій	1	12	3000	250	—	—	1624	135,33	54,13
213	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2188	156,28	62,51
114	Магусовскій	1	11	2750	250	к.	42	2093	190,27	76,11
263	Маловисковскій	2	26	6500	250	к.	75	2994	115,15	46,06
37	Садовскій	1	11	2750	250	к.	53,2	1863	169,36	67,75

№№ 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 диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В С Е Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.				Барковцевъ по 10 пуд.			
34	Збручскій	1	14	3500	250	к и и.	38	2351	167,93	67,17
244	Ольгинскій	2	16	4032	252	к.	120	3227	201,69	80,03
140	Шалыгинскій	1	12	3024	252	—	—	1849	154,08	61,14
218	Деребчинскій	2	16	4048	253	к.	75,25	3260	203,75	80,53
27	Явушпольскій	1	10	2530	253	к.	60	2185	218,50	86,36
203	Сосновецкій	1	14	3500	250	к.	—	2088	149,14	59,66
36	Турбовскій	2	24	6000	250	к.	31	3192	133,00	53,20
269	Дубовязовскій	1	12	3060	255	к.	62,6	1673	139,42	54,67
168	Красинецкій	1	15	3825	255	к.	30	2356	157,07	61,59
231	Больше-Грибановскій.	1	12	3060	255	к.	75	1619	134,91	52,91
230	Эльжбетовскій	1	14	3606,4	257,6	к.	58	1577	112,64	43,73
5	Врестъ Куявскій	1	16	4112	257	к.	—	2278	142,37	55,43
267	Бобровицкій	1	14	3626	259	—	—	1455	103,93	40,16
49	Бердичевскій	1	12	3120	260	—	—	1646	137,16	52,70
155	Заглобскій	1	11	2860	260	к.	50	1258	114,36	43,95
93	Андрушковскій	2	28	7280	260	к.	80	4634	165,50	63,69
251	Терновскій	2	19	4940	260	к.	75	2906	152,95	58,85
72	Мироновскій	1	15	3900	260	к.	58	2841	189,40	72,83
200	Барскій	1	12	3132	261	—	—	1523	126,91	48,62
62	Узинскій	1	14	3710	265	к.	86	2453	175,21	66,12
190	Соболевскій	1	14	3710	265	к.	70	2829	202,07	76,25
87	Кальникскій	1	12	3180	265	к.	70	2296	191,33	72,20
103	Лучанскій	1	14	3724	266	к.	46	2228	159,14	59,83
95	Корвинскій	1	12	3216	268	к.	75	2147	178,92	66,76
205	Ялтушковскій	1	13	3497	269	к.	40	2750	211,54	78,64
1	Зарожанскій	1	12	3240	270	к.	40	1996	166,33	61,60
12	Констанція	1	14	3794	271	к.	62	1968	140,57	51,87
268	Ново-Быковскій	1	14	3822	273	к.	86	2691	192,21	70,41
26	Червонскій	2	24	6597,6	274,9	к.	80 и 84	4824	201,00	73,11
262	Саблино Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	6252	223,29	81,19
128	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	86	3088	140,36	51,04
33	Шпановскій	1	14	3892	278	к.	45	1699	121,36	43,65
160	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	40	1610	161,00	57,50
41	Ольховатскій	1	12	3360	280	—	—	1667	138,91	49,61
91	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2312	177,85	63,52
157	Потурживскій	1	11	3983	284,5	—	—	2054	146,71	51,57
11	Добржелинскій	1	6	4560	285	к.	42	2790	174,37	61,18
183	Кордылевскій	1	15	4275	285	к.	35	2491	166,07	58,27
96	Топоровскій	2	16	4592	287	к.	70	3527	220,44	76,81
98	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2356	168,28	58,03
105	Верхнячскій	1	14	4060	290	к.	75	2948	210,57	72,61
51	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	64,5	2104	175,53	60,46
53	Новогребельскій	1	12	3492	291	—	—	1853	154,42	53,06
36	Староконстантиновск.	1	12	3504	292	к.	75,6	2147	178,92	61,27
4	Юзефовскій	1	14	4102	293	к.	—	2044	146,00	49,83
90	Плисково-Андрушев.	1	12	3552	296	к.	44	1725	143,75	48,56
125	Воскресеновскій	1	14	4158	297	к.	95	1958	139,86	47,09
199	Старо-Синявскій	1	12	3564	297	к.	89,3	2470	205,83	69,30
66	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	1954	139,57	46,84
194	Буцневскій	1	10	3000	300	к.	35	1661	166,10	55,37
100	Денгофовско-Дубров.	1	14	4200	300	к.	—	2134	152,43	50,81
24	Иванковскій	1	12	3600	300	к.	54	2769	230,75	76,92
264	Парафиевскій	1	12	3600	300	к.	85	2566	213,83	71,28
184	Носковецко-Александ.	1	12	3600	300	к.	50	1720	143,33	47,78
185	Уладовскій	1	14	4200	300	к.	28,6	2875	205,36	68,45

№№ 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 диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
171	Рыбницкій	1	14	4200	300	к.	64,2	2104	150,28	50,10
159	Травникскій	1	12	3600	300	к.	—	1435	119,58	39,86
255	Гребениковскій	1	10	3000	300	к.	98	1786	178,60	59,53
261	Сумско-Степановскій.	1	14	4270	305	—	—	2850	203,57	66,74
139	Крупецкій	1	14	4284	306	к.	96	2770	197,86	64,66
250	Супруновскій	1	12	3684	307	к.	60	2921	243,42	79,29
85	Бабинскій	1	14	4326	309	к.	70	2795	199,64	64,61
83	Кагарлыкскій	1	13	4030	310	к.	80	2857	219,77	70,89
180	Гниваньскій	2	28	8724,8	311,6	к.	—	5360	191,43	61,43
210	Черноминскій	1	14	4340	310	и.	—	2662	190,14	61,34
57	Юзефовско-Николаевс.	1	12	3780	315	к.	81	2034	169,50	53,81
138	Буринскій	1	12	3780	315	к.	75	1911	159,25	50,56
179	Браиловскій	1	14	4452	318	к.	107,5	2722	194,43	61,14
129	Ракитянскій	2	24	7608	317	к.	70	3168	132,00	41,64
109	Святополкскій	1	12	3816	318	к.	85	2314	192,83	60,64
204	Хрѣновецкій	1	12	3840	320	к.	35	2394	199,50	62,34
45	Збѣрскій	1	12	3840	320	к.	60	1786	148,83	46,51
249	Мало-Исторонскій . . .	1	12	3876	323	к.	40	2391	199,25	61,69
151	Стрижевскій	1	14	4550	325	к.	280	1795	128,21	39,45
152	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2031	145,07	44,64
201	Вендычанскій	1	18	5868	326	—	—	3051	169,50	51,99
14	Островскій	1	16	5232	327	к.	—	3221	201,31	61,56
212	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2047	146,21	44,71
22	Карвице-Озерянскій . .	2	14	4620	330	к.	55	2615	186,78	56,60
189	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91	2162	180,16	54,60
106	Иваньковскій	1	12	4020	335	к.	86	2128	177,33	52,94
133	Львовскій	1	13	4407	339	к.	107	1718	132,15	38,98
181	Заливанщинскій	2	26	8944	344	к.	80,7	4571	175,81	51,11
237	Мезеновскій	1	13	4472	344	к.	85	2873	221,00	64,24
240	Угрюмскій	2	24	8328	347	к.	140	3453	143,87	41,46
150	Неледовскій	1	12	4170	347,5	—	—	2157	179,75	51,73
99	Бугаевскій	1	12	4200	350	к.	86	2387	198,92	56,83
54	Погребисненскій	1	12	4200	350	к.	86	2209	184,08	52,59
134	Маринскій	1	14	4900	350	к.	75	2746	196,14	56,04
186	Гайсинскій	1	14	4900	350	к.	86	2858	204,14	58,33
39	Рамоньскій	1	11	3850	350	к.	44	1355	123,18	35,19
61	Синяевскій	2	18	6300	350	к.	66	3677	204,28	58,36
141	Благодатинскій	1	12	4320	360	к.	90	2024	168,67	46,85
225	Линовицкій	1	14	5040	360	—	—	2026	144,71	40,20
89	Монастырищенскій . . .	1	12	4320	360	и.	—	2574	214,50	59,58
107	Кислинскій	1	12	4320	360	к.	67	2087	173,91	48,31
52	Махаринецкій	1	12	4380	365	к.	90	3376	281,33	77,08
97	Ходорковскій	1	12	4416	368	к.	86	2016	168,00	45,65
223	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	80	1579	112,79	30,57
111	Удычскій	2	14	5194	371	—	—	2926	209,00	56,33
86	Иллинецкій	1	14	5250	375	к.	41	2725	194,64	51,90
154	Люблинскій	1	14	5250	375	—	—	3069	219,21	58,46
258	Низовскій	1	14	5250	375	к.	107	3451	246,50	65,73
92	Цыбулевскій	1	14	5320	380	к.	65	3043	217,36	57,20
50	Бродецкій	1	14	5320	380	к.	145	2605	186,07	48,97
175	Ковалевско-Строганов.	1	14	5488	392	к.	08	2404	171,71	43,80
55	Спичинецкій	1	13	5226	402	к.	45	2425	186,54	46,40
142	Теткинскій	2	24	10440	435	—	—	6732	280,50	64,48
124	Алексѣевскій	1	12	5400	450	к.	100	3407	283,92	63,09
248	Лебяжьевскій	1	14	6300	450	к.	107,6	2802	200,14	44,48
176	Степановскій	2	18	8640	480	к.	123,5	3823	212,39	44,25
ИТОГО		353	4064	957062	235,5	—	—	600208	147,69	62,71

Сравнительная вѣдомость о дѣйствіи выпарныхъ аппаратовъ въ 1900—901 г.

№№ по порядку Еже- годника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппа- ратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.	
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойного дѣйствія.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берков. по 10 пуд. све- клы суточной работы.
1	Зарожанскій	1996	—	—	6 к. и 1 ц.	—	7130	357,21
2	Гузовскій	1671	—	—	—	5	7210	431,48
3	Михаловскій	1405	—	—	8	—	4900	348,75
4	Юзефовскій	2044	—	—	8	—	7690	376,22
5	Брестъ-Куявскій	2278	—	—	—	4	6451	383,19
6	Леоновскій	1852	—	—	8	—	6964	376,03
7	Модельскій	1183	—	—	—	7 к. и 5 ц.	6010	508,03
8	Санникскій	1692	—	—	—	5	9516	562,41
9	Черскій	1747	—	—	—	9	7741	443,10
10	Валентиновскій	1532	—	—	4	—	6774	442,17
11	Добржелинскій	2790	2	—	—	6	10767	385,91
12	Ковстанція	1968	—	—	—	6	10981	557,98
13	Лавентскій	1319	—	—	—	9	6908	523,73
14	Островскій	3221	—	—	—	6	13557	420,89
15	Сойскій	1252	—	—	7	—	6113	488,26
16	Стржелецкій	1487	—	—	3	—	4000	269,00
17	Томчинскій	948	1	2	7	—	6018	634,81
18	Лышковидкій	1816	—	—	10 к. и 1 ц.	—	8901	490,14
19	Германовскій	1653	—	—	—	11	10000	604,96
20	Млодзешинскій	2245	—	—	6	—	6260	278,84
21	Орышевскій	Не	дѣйству етъ.					
22	Карвице-Озарянскій	2615	—	—	—	4	10330	395,03
23	Андрушевскій	4837	—	—	12 к. и 1 ц.	—	13343	275,85
24	Иванковскій	2769	—	—	6 к. и 4 ц.	—	6724	242,83
25	Коровинецкій	3867	—	—	6 к. и 4 ц.	—	8780	227,05
26	Червонскій	4824	—	—	—	7	16773	347,70
27	Явушпольскій	2185	1	—	3	—	5600	256,29
28	Клембовскій	1959	—	—	3	—	4997	255,08
29	Кременчугскій	2781	—	—	—	8	9050	325,42
30	Шепетовскій	1980	—	—	4	—	4580	231,31
31	Корецкій	1833	—	—	—	4	7444	406,11
32	Новоселицкій	1667	2	—	3	—	5918	355,01
33	Шпановскій	1699	—	—	5	—	6918	407,18
34	Збручскій	2351	1	—	—	5 к. и 2 ц.	11330	481,92
35	Красиловскій	2162	—	—	8	—	7726	357,35
36	Староконстантиновскій	2147	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	437,63
37	Садовскій	1863	—	—	—	4	6192	332,37
38	Эртильскій	1518	—	—	—	5	5740	378,13
39	Рамоньскій	1355	—	—	4	—	6987	515,64
40	Боринскій	708	—	—	3	—	1800	254,24
41	Ольховатскій	1667	—	—	4	—	7461	447,57
42	Олымскій	1050	—	—	3	—	6400	609,52
43	Нижне-Кисляйскій	1472	1	—	5 к. и 2 ц.	—	6487	440,69
44	Петровскій	Не	дѣйству етъ.					
45	Збѣрскій	1786	—	—	—	4	7424	415,68
46	Лесьмержскій	2378	—	—	—	6	9251	389,02
47	Млыновскій	1360	—	—	5	—	3570	262,50
48	Цѣльцевскій	1258	—	—	3	—	3380	268,68
49	Бердичевскій	1646	—	—	—	4	7155	434,69

№№ по порядку Еже- годника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппа- ратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.	
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойного дѣйствія.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берков. по 10 пуд. све- кы суточной работы.
50	Бродецкий	2605	—	—	—	4	8180	314,01
51	Дзюньковский	2104	—	—	4	—	5960	283,27
52	Махаринецкий	3376	—	—	6 к. и 2 ц.	—	10981	325,27
53	Новогребельский	1853	—	—	3	—	6955	375,34
54	Погребщенский	2209	—	—	—	4	8138	368,40
55	Спичинецкий	2425	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7400	305,15
56	Турбовский	3192	—	—	—	7	11867	371,77
57	Юзефовско-Николаевск.	2034	—	—	—	4	9576	470,80
58	Езеранский	2667	—	—	—	5	9500	356,21
59	Кожанский	2589	—	—	6 к. и 2 ц.	—	9826	379,53
60	Саливонковский	5407	—	—	6 к. и 4 ц.	—	16000	295,91
61	Синяевский	3677	1	—	4	—	11962	325,32
62	Узинский	2453	—	—	—	4	9012	368,61
63	Шамраевский	2887	1	—	—	6	10636	368,41
64	Вужанский	2141	—	—	—	6	6920	323,21
65	Киселевский	2074	—	—	—	12 к. и 4 ц. пят. д.	10440	503,37
66	Ольховецкий	1954	—	—	—	6	8652	442,78
67	Ольшанский	2400	—	—	8 к. и 1 ц.	—	8941	372,54
68	Почапинский	1823	—	—	—	7	6200	340,10
69	Шполянскій	3930	2	—	—	8 к. и 4 ц.	15537	395,34
70	Велико-Прицковский	1573	—	—	—	8 к. и 2 ц.	6980	443,74
71	Мартиновский	1788	—	—	5 к. и 1 ц.	—	4530	253,35
72	Мирововский	2841	1	—	6	—	8711	306,62
73	Набутовский	1467	1	—	7	—	5200	354,46
74	Пивецкий	1390	—	—	4 к. и 4 ц.	—	3766	270,93
75	Пиевский	1788	—	—	4	—	4450	248,88
76	Поташняевский	1631	—	—	—	4	6456	395,83
77	Селищенский	1258	—	5	—	—	4800	381,56
78	Сидоровский	1465	1	4	4	—	6874	469,21
79	Стеблевский	2064	—	—	6	—	8480	410,85
80	Степанецкий	Не	дѣйству етъ.					
81	Троцинский	1792	—	—	5	—	5800	323,66
82	Григоровский	4118	1	—	—	5 к. и 2 ц.	11603	281,76
83	Кагарлыкский	2857	—	—	—	6 к. и 3 ц.	9812	343,44
84	Ржищевский	1506	2	—	5 к. и 1 ц.	—	6706	445,29
85	Бабинский	2795	—	—	5	—	9450	338,10
86	Иллинецкий	2725	—	—	3	—	9000	330,28
87	Кальникский	2296	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8286	360,89
88	Каменогорский	1371	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6029	439,75
89	Монастырищенский	2574	—	—	3	—	8608	334,42
90	Плисково-Андрушевский	1725	—	—	—	8	8311	481,80
91	Ситковецкий	2312	—	—	5	—	6106	264,10
92	Цыбулевский	3043	—	—	—	7	13342	438,45
93	Андрушковский	4634	—	—	—	4	16500	356,06
94	Городищен. - Пустоварт.	2093	—	—	7	—	8619	411,80
95	Корнинский	2147	—	—	4	—	6440	299,95
96	Топоровский	3527	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10512	298,04
97	Ходорковский	2016	1	—	—	4 к. и 2 ц.	9695	480,90
98	Яроповичский	2356	—	—	—	7	9870	418,93
99	Бугаевский	2387	—	—	8	—	8221	344,41
100	Денгофовско-Дубровецк.	2134	—	—	—	4	8400	393,63
101	Жашковский	2790	—	—	7	—	10000	358,42
102	Кашперовский	1786	—	—	—	4	7570	423,85
103	Лучанский	2228	—	—	—	8	8517	382,27

№ по порядку Еже- годника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппа- ратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.	
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойного дѣйствія.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берков. по 10 пуд. све- клы суточной работы.
104	Скоморошскій	1961	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10410	530,85
105	Верхнячскій	2948	—	—	6 к. и 2 ц.	—	8475	287,48
106	Иваньковский	2128	4	—	—	4 к. и 2 ц.	12040	565,79
107	Кислинскій	2087	—	—	4 к. и 1 ц.	—	8178	391,85
108	Майдапецкій	1245	—	—	—	4	5888	472,93
109	Святополкскій	2314	—	—	—	4	9472	409,33
110	Тальновскій	3019	—	—	8 к. и 1 ц.	—	12847	425,54
111	Удычскій	2926	—	—	—	4	10764	367,87
112	Балаклеискій	1400	—	—	—	5 к. и 4 ц.	5700	407,14
113	Марьинскій	3359	1	—	6 к. и 2 ц.	—	6320	188,15
114	Матусовскій	2093	—	—	6 к. и 1 ц.	—	5386	257,33
115	Орловецкій	1663	—	—	6 к. и 1 ц.	—	4960	298,26
116	Райгородскій	2835	—	—	—	7 к. и 2 ц.	11440	403,52
117	Смѣлянскій	2587	—	2	4 к. и 2 ц.	—	10934	422,65
118	Александр.-Екатеринин.	1734	—	—	—	5	8242	475,32
119	Грушевскій	1060	—	2	—	—	3000	283,02
120	Каменскій	1099	—	—	3	—	5100	464,06
121	Капитановскій	1483	2	—	3	—	5484	369,79
122	Лебединскій	2415	—	—	5 к. и 2 ц.	—	8849	366,42
123	Старо-Осотянскій	Сго	обль.	—	—	—	—	—
124	Алексѣевскій	3407	1	—	—	6 к. и 4 ц.	17964	527,27
125	Воскресеновскій	1958	—	—	—	6 к. и 2 ц.	11705	597,80
126	Ново-Таволжанскій	2428	—	—	—	6 к. и 1 ц.	13700	564,25
127	Головчинскій	2757	—	—	6	—	7304	264,93
128	Краснояругскій	3088	—	—	—	7 к. и 4 ц.	19218	622,34
129	Ракитянскій	3168	1	—	—	6	18098	571,28
130	Георгиевскій	903	—	—	4 к. и 2 ц.	—	4142	458,69
131	Дерюгинскій	1786	—	—	3	—	6500	363,94
132	Ржевскій (Павловскій) . .	2000	—	—	—	5	7385	369,25
133	Львовскій	1718	—	—	—	пѣт. д. 5	12350	718,86
134	Марьинскій (Кур. губ.) . .	2746	—	—	—	4 к. и 2 ц.	11013	401,06
135	Ивнянскій	1337	—	—	9 к. и 3 ц.	—	8100	605,83
136	Переверзѣевскій	1727	—	—	6	—	6609	382,69
137	Бочечанскій	1196	—	—	4	—	7065	591,71
138	Буринскій	1911	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10625	555,99
139	Крупецкій	2770	—	—	5 к. и 4 ц.	—	9305	335,92
140	Шалыгинскій	1849	—	—	—	4	7535	407,52
141	Благодатинскій	2024	—	—	—	4	9290	458,99
142	Теткинскій	6732	1	—	15	—	22130	328,73
143	Любиловскій	3649	—	—	7 к. и 2 ц.	—	11009	301,70
144	Ржавскій	2268	—	—	5 к. и 2 ц.	—	9663	426,06
145	Шренявскій	1382	—	—	—	5	6348	459,33
146	Лубновскій	1500	—	—	—	5	5700	380,00
147	Луковскій	1083	—	2	3	—	3900	360,11
148	Гудинскій	907	—	—	5	—	2819	310,80
149	Мирченскій	1411	—	—	—	4	6360	450,74
150	Неледовскій	2157	—	—	—	4	8073	374,27
151	Стржижевскій	1795	—	—	—	4	9044	503,84
152	Клеменовскій	2031	—	—	—	4	9566	471,00
153	Людвиковскій	823	—	—	3	—	3750	455,65
154	Люблинскій	3069	—	—	—	4	8252	268,88
155	Заглобскій	1258	—	—	3	—	3760	298,89
156	Опольскій	1056	—	—	3	—	3868	366,29
157	Потуржинскій	2054	—	—	—	4	8170	397,76

№ по порядку Еже- годника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппа- ратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.	
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойного дѣйствія.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берков по 10 пуд. све- клы суточной работы.
158	Реіовецкій	1567	—	—	—	4	6458	412,12
159	Травникскій	1435	—	—	3	—	6000	418,12
160	Закржувскій	1610	—	—	—	4	6445	400,31
161	Хмѣлинецкій	858	—	—	4	—	4500	524,48
162	Лопандинскій	1715	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7532	439,18
163	Луганскій	1359	—	—	6	—	6100	448,86
164	Руда-Пабіяницкій	1555	—	—	—	6	5842	375,69
165	Сильничскій	752	—	—	6	—	3982	529,52
166	Маловейскій	1203	—	—	—	4	1804	149,96
167	Изабелинскій	1410	—	—	5	—	3852	273,19
168	Красинецкій	2356	—	—	6	—	6600	280,13
169	Цѣхановскій	2036	—	—	5	—	7584	372,49
170	Грушковскій	2719	1	—	—	4	14955	550,02
171	Рыбницкій	2104	—	—	—	4	10225	485,98
172	Вороновицкій	1732	—	—	—	7 к. и 2 ц.	7483	432,04
173	Капустянскій	3051	—	—	4	—	10838	355,23
174	Кирнасовскій	1509	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5419	359,11
175	Ковалевско-Строгановск.	2404	—	—	—	7 к. и 10 ц.	8778	365,14
176	Степановскій	3823	—	—	—	12 к. и 2 ц.	12063	315,54
177	Тростянецкій (Под. губ.)	5617	—	—	—	5	12402	220,79
178	Шпиковскій	2338	—	—	—	5	8612	368,35
179	Браиловскій	2722	—	—	7 к. и 1 ц.	—	11843	435,08
180	Гниваньскій	5360	2	—	3	—	15610	291,23
181	Заливанщинскій	4571	—	—	—	7	17373	380,07
182	Калиновскій	2878	—	—	—	6 к. и 1 ц.	10066	349,75
183	Кордылевскій	2491	—	—	—	5	7670	307,91
184	Носковецко - Александр.	1720	—	—	8 к. и 1 ц.	—	6101	354,71
185	Уладовскій	2875	—	—	—	5	10799	375,62
186	Гайсинскій	2858	—	—	—	4 к. и 2 ц.	14318	500,98
187	Красноселковскій	2499	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8100	324,13
188	Могильнянскій	3372	—	—	7	—	11755	348,61
189	Осиповскій	2162	2	—	—	4	10760	497,69
190	Соболевскій	2829	—	—	—	7	10586	374,20
191	Вишневчикскій	793	—	—	3	—	2538	320,05
192	Городокскій	2791	—	—	—	пят. д. 5	9580	343,25
193	Левадскій	2679	—	—	3 к. и 2 ц.	—	6690	249,72
194	Буцневскій	1661	—	—	5 к. и 1 ц.	—	4586	276,10
195	Щедровскій	1638	—	—	4	—	5270	321,73
196	Войтовецко-Левашевск.	2343	—	—	5 к. и 1 ц.	—	7720	329,49
197	Лознянскій	1417	—	—	4	—	5014	353,85
198	Севериновскій	1401	—	—	—	7	7850	560,31
199	Старо-Синяевскій	2470	—	—	3	—	7200	291,50
200	Барскій	1523	—	—	—	4	6912	453,84
201	Вендычанскій	3051	—	—	—	5	13665	447,89
202	Выше Ольчедаевскій	3245	—	—	6	—	6756	208,20
203	Сосновецкій	2088	1	—	4 к. и 1 ц.	—	6831	327,15
204	Хрѣновецкій	2394	—	—	4 к. и 1 ц.	—	8350	348,79
205	Ялтушковскій	2750	—	—	—	4	10760	391,27
206	Бершадскій	2452	2	—	—	10	9455	385,60
207	Ободовскій	1399	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6822	487,63
208	Соколовскій	17-6	—	—	—	8	7500	427,11
209	Устьянскій	2312	2	—	6 к. и 2 ц.	—	5820	251,73
210	Чарномилскій	2662	—	—	4	—	8400	315,55
211	Чечельникскій	3237	—	—	5	—	11750	362,99
212	Проскуровскій	2047	—	—	5	—	10096	493,21

№ по порядку Еже- годника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппа- ратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.	
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойного дѣйствія.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берков. по 10 пуд. све- клы суточной работы.
213	Сатановскій	2188	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9000	411,33
214	Куриловецкій	1624	—	—	4	—	5800	357,14
215	Стриховецкій	Не	дѣйству етъ.					
216	Боровскій	2478	—	—	5 к. и 4 ц.	—	6089	245,72
217	Говоровскій	2020	—	—	—	пѣт. д. 8 к. и 1 ц.	8867	438,96
218	Деребчинскій	3260	—	—	5 к. и 3 ц.	—	4871	149,42
219	Джуринскій	2018	1	—	—	4 к. и 1 ц.	9402	465,91
220	Моевскій	2369	1	—	—	8	7457	314,77
221	Томашполскій	2842	—	—	—	4 к. и 2 ц.	11083	389,97
222	Веприкскій	1403	—	—	8 к. и 2 ц.	—	6800	484,67
223	Циглеровскій	1579	—	—	—	4	10000	633,31
224	Старинскій	1940	1	—	3 к. и 1 ц.	—	6149	316,96
225	Ливовицкій	2026	—	—	—	6	12400	612,04
226	Ченстоцицкій	1750	—	—	4	—	7052	402,97
227	Рытвянскій	1524	—	—	7 к. и 1 ц.	—	6700	439,63
228	Тимашевскій	Не	дѣйству етъ.					
229	Богатовскій	1795	—	—	3	—	6025	335,65
230	Эльжбетовскій	1577	—	—	5	—	5950	377,30
231	Больше-Грибановскій	1619	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8430	590,69
232	Трубетчинскій	972	1	—	3	—	4120	423,87
233	Земетчинскій	2356	—	—	7	—	15796	670,46
234	Сотвицинскій	1420	—	—	6 к. и 2 ц.	—	3770	265,49
235	Богородицкій	1465	—	—	5	—	5326	363,55
236	Грязнянскій	1595	—	—	—	5	7510	470,85
237	Мезеновскій	2873	—	—	6 к. и 1 ц.	—	12976	451,65
238	Славгородскій	1687	—	—	6 к. и 1 ц.	—	7070	419,09
239	Тростянецкій	3294	—	—	6	—	11845	359,59
240	Угрюдскій	3453	—	—	9 к. и 3 ц.	—	11255	325,95
241	Янково-Рогскій	2156	—	—	6	—	8660	401,67
242	Гутянскій	2928	—	—	10	—	11225	383,37
243	Натальевскій	1577	—	1	—	4 к. и 2 ц.	7200	456,56
244	Ольгинскій	3227	—	—	—	4	12587	390,05
245	Пархомовскій	3679	—	—	—	8 к. и 3 ц.	19300	524,60
246	Бѣлоколодезскій	2711	—	—	9	—	10177	375,40
247	Рубежанскій	1684	—	—	6 к. и 2 ц.	—	7709	457,78
248	Лебяжьевскій	2802	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15600	556,74
249	Мало-Исторопскій	2391	—	—	5	—	7990	334,17
250	Супруновскій	2921	—	—	6	—	9792	335,23
251	Терновскій	2906	—	—	—	7 к. и 2 ц.	14130	486,23
252	Чупаховскій	3063	—	—	—	6	12169	397,29
253	Велико-Бобрицкій	1176	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5005	425,59
254	Вѣринскій	4674	2	—	6 к. и 5 ц.	—	22286	476,81
255	Гребениковскій	1786	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7735	433,09
256	Кекинскій	1061	—	—	3 к. и 2 ц.	—	3207	302,26
257	Кіянницкій	3209	—	—	—	пѣт. д. 7 к. и 2 ц.	15392	479,65
258	Низовскій	3451	—	—	—	4	16355	473,92
259	Рогознянскій	1605	—	—	7 к. и 3 ц.	—	7127	444,05
260	Стрѣлковскій	1221	—	—	3 к. и 3 ц.	—	5935	486,07
261	Сумско-Степановскій	2850	—	—	—	4	10766	377,75
262	Саблино-Знаменскій	6252	1	—	3 к. и 2 ц.	—	11255	180,02
263	Маловисковскій	2994	—	—	—	4	14000	467,60
264	Парафьевскій	2566	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7384	287,76
265	Воронежскій	1734	—	—	5 к. и 1 ц.	—	5116	295,04

№№ по порядку Еже- годника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппа- ратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.	
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойного дѣйствія.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берков. по 10 пуд. све- клы суточной работы.
266	Свѣсскій	1041	1	—	4	—	3588	344,67
267	Бобровицкій	1445	—	—	—	4	9576	662,70
268	Ново-Быковскій	2691	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9608	357,04
269	Дубовязовскій	1673	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8554	511,30
270	Николаевскій	2273	—	—	4 к. и 1 ц.	—	5885	258,91
271	Черешенскій	1278	—	4 к. и 1 ц.	—	—	3216	251,64
272	Велико-Березковскій	1151	—	—	5 к. и 1 ц.	—	4120	357,95
273	Костобобрскій	735	1	—	3 к. и 5 ц.	—	3378	459,59
274	Орловско-Спасскій	982	—	2 к. и 1 ц.	—	—	2812	286,35
275	Носовско-Казарскій	2295	—	—	—	4	8310	362,09
276	Корюковскій	2877	—	—	—	7	11168	388,18
277	Холменскій	Не	дѣйсую етъ.					
ИТОГО .		600208	48	24 к. и 2 ц.	731 к. и 117 ц.	652 к. и 91 ц. пят. д. 37 к. и 7 ц.	2290893	381,68
Въ 2 заводахъ съ аппарат. двойного дѣй- ствія безъ циркулятор.		2318	—	7	—	—	7800	336,49
Въ 68 заводахъ съ аппарат. тройного дѣй- ствія безъ циркулятор.		130157	—	—	336	—	465257	357,46
Въ 48 заводахъ съ аппарат. тройного дѣй- ствія съ циркулятор.		110798	—	—	285 к. и 94 ц.	—	370086	334,02
Въ 75 заводахъ съ аппарат. четверн. дѣй- ствія безъ циркулятор.		171588	—	—	—	388	689945	402,09
Въ 5 заводахъ съ аппарат. пятерного дѣй- ствіи		11692	—	—	—	пят. д. 31 к. и 3 ц.	54841	469,05

Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ въ 1900—901 гг.

№№ по порядку Ежегодника,	Название заводовъ.	Ежегодная пере- работка свеклы въ берковцахъ по 10 пудовъ.	С и с т е м а	
			Бульерные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Батарейные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.
1	Зарожанскій	1996	8 бульерн. 300	—
2	Гузовскій	1671	—	—
3	Михаловскій	1405	10 бульерн. 540	—
4	Юзефовскій	2044	1 " ?	—
5	Брестъ-Куявскій	2278	7 " 210	—
6	Леоновскій	1852	5 Головея 250	—
7	Модельскій	1183	13 бульерн. 441	—
8	Санникскій	1692	7 " 280	—
9	Черскій	1747	14 " 614	—
10	Валентиновскій	1532	11 " ?	—
11	Добржелинскій	2790	14 " 420	—
12	Констанція	1968	18 " 432	—
13	Ланентскій	1319	—	3 батар. 180
14	Островскій	3221	—	5 " 350
15	Сойкскій (Марія)	1252	24 бульерн. 648	—
16	Стрелецкій	1487	2 " 90	—
17	Томчинскій	948	—	7 батар. 170
18	Лышковицкій	1816	—	—
19	Германовскій	1653	8 бульерн. 324	—
20	Млодзешинскій	2245	—	8 батар. 768
21	Орышевскій (не дѣйствуетъ)	—	—	—
22	Карвице-Озерянскій	2615	—	—
23	Андрушевскій	4837	—	—
24	Иванковскій	2769	—	—
25	Коровинецкій	3867	7 Фарко 345	—
26	Червонскій	4824	—	—
27	Янушпольскій	2185	—	—
28	Клембовскій	1959	1 бульерн. 30	—
29	Кременчугскій	2781	5 " 175	—
30	Шепетовскій	1980	2 " 108	5 батар. 431
31	Корецкій	1833	—	1 " 50
32	Новоселицкій	1667	—	—
33	Шпановскій	1699	10 бульерн. 439	—
34	Збручскій	2351	2 " 103	—
35	Красиловскій	2162	—	—
36	Староконстантиновскій	2147	—	—
37	Садовскій	1863	—	3 батар. 180
38	Эртильскій	1518	—	—
39	Рамоньскій	1355	—	—
40	Воринскій	708	—	—
41	Ольховатскій	1667	1 бульерн. 60	7 батар. 690
42	Олымскій	1050	—	—
43	Нижне-Кисляйскій	1472	—	4 батар. 290
44	Петровскій (не дѣйствов.).	—	—	—

п а р о в и к о в ь.				Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берков- цевъ свеклы ежесу- точной работы.
Трубчатые (пламя идетъ въ трубу) и комбинированные, на 1 силу 20 кв. ф. нагрѣва.	Корнвалійскіе, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Локомотивные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Трубные (пламя вокругъ трубы) на 1 силу 10 кв. ф. нагрѣва.		
1 Паукша 75	—	—	—	9— 375	18,79
1 Паукша 75	—	—	4 Ферберна 211	5— 286	17,12
—	—	—	—	10— 540	38,44
1 Паукша 75	—	—	—	1— ?	—
—	—	—	—	13— 535	26,17
2 Паукша 160	—	—	8 Тишбейна 856	8— 856	37,58
—	—	2 локомоб. 18	2 Мак-Ник. 92	19— 711	38,39
—	—	—	—	7— 280	23,67
—	3 корнвал. ?	—	2 Ферберна 287	16— 901	53,25
—	—	—	—	14— 685	39,21
—	—	1 локомоб. 8	1 Рустона 15	14— 420	27,42
—	—	—	1 Шухова 75	21— 530	19,00
7 Паукша 400	—	—	1 Фильда 65	13— 1047	53,20
—	2 корнвал. 140	1 локомоб. ?	2 Ферберна 402	7— 490	37,15
—	—	—	—	1— ?	—
4 Паукша 160	1 корнвал. 40	—	—	24— 648	20,12
7 " 525	—	—	—	7— 290	23,16
10 Паукша ?	—	—	—	7— 525	35,31
—	5 корнвал. 359	—	—	7— 170	17,93
—	—	—	1 водотрубн. 194	11— 925	50,94
—	—	—	—	13— 683	14,32
—	—	—	1 Лилиентал. 21	9— 789	35,14
—	—	1 локомоб. ?	7 Менье 560	7— 560	21,41
12 Паукша ?	—	1 вертикал. ?	—	1— ?	—
3 Мерки-Бром. ?	—	—	—	16— 978	20,22
3 Паукша 188	—	1 американ. 8	—	11— 541	19,54
—	—	—	7 Менье 2001	7— 2001	51,75
8 трубчат. 694	—	—	10 " 1425	10— 1425	29,54
3 Паукша 240	—	2 Берендор. 140	—	8— 694	31,76
6 " 297	—	—	5 Фицнера 448	6— 478	24,40
—	—	—	2 Менье 200	12— 755	27,15
—	—	—	—	13— 836	42,22
—	—	—	5 Менье 495	6— 545	29,73
—	—	—	4 " 861	4— 861	51,65
—	—	—	1 " 215	11— 654	38,49
—	—	1 Клейтона 5	3 " 646	—	—
—	—	—	1 Ферберна 194	9— 1215	51,68
—	—	—	1 де-Неера 124	—	—
—	—	—	1 Фицнера 143	5— 1076	49,77
—	—	—	5 де-Неера 1076	6— 480	22,36
4 Паукша 410	—	—	6 Менье 480	7— 590	31,67
3 Паукша 237	5 корнвал. 243	—	—	8— 513	33,79
1 Вилькоксъ 81	—	—	3 Фицнера 270	7— 719	53,06
—	—	—	1 Шухова 248	—	—
—	—	—	2 Бреда 153	3— 443	62,57
—	—	—	1 Шухова 43	8— 750	44,99
—	—	—	2 Тишбейна 400	6— 600	57,14
3 Вилькоксъ ?	—	—	—	5— 390	26,49
1 " 100	—	1 локомоб. ?	3 Менье ?	1— ?	—
—	—	—	—	—	—

С и с т е м а

№№ по порядку Ежегодника,	На звание заводовъ	Ежегодная пере- работка свеклы въ берковцахъ по 10 пудовъ.	С и с т е м а	
			Бульерные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Батарейные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.
45	Збѣрскій	1786	—	—
46	Лесъмержскій	2378	2 Головея 84	—
47	Млыновскій	1360	3 бульерн. 126	—
48	Цѣльцевскій	1258	—	—
49	Бердичевскій	1646	—	—
50	Бродецкій	2605	—	—
51	Дзюньковский	2104	—	3 батар. 304
52	Махаринецкій	3376	—	—
53	Новогребельскій	1853	—	—
54	Погребисненскій	2209	—	—
55	Спичинецкій	2425	—	—
56	Турбовскій	3192	3 бульерн. 135	—
57	Юзефовско-Николаевскій	2034	—	—
58	Езеранскій	2667	2 бульерн. 90	1 батар. 113
59	Кожанскій	2589	1 Головея 45	4 " 400
60	Саливонковский	5407	3 бульерн. 165	2 батар. 255
			2 " 80	
61	Сивявскій	3677	4 бульерн. 120	—
62	Узинскій	2453	1 Головея 80	—
63	Шамраевскій	2887	8 " 608	—
64	Бужанскій	2141	1 бульерн. 66	3 батар. 357
65	Киселевскій	2074	—	5 батар. 500
66	Ольховецкій	1954	—	—
67	Ольшанскій	2400	5 бульерн. 225	—
68	Почапинскій	1823	—	1 батар. 47
69	Шполянскій	3930	—	—
70	Велико Прицковский	1573	—	—
71	Мартыновскій	1788	—	—
72	Мироновскій	2841	10 бульерн. 456	—
73	Набутовскій	1467	2 " 70	—
74	Пивецкій	1390	5 " 217	—
75	Плевскій	1788	8 " 310	—
76	Поташнянскій	1631	—	—
77	Селищенскій	1258	3 бульерн. 90	—
78	Сидоровскій	1465	3 " 105	—
79	Стеблевскій	2064	—	—
80	Степанецкій (не дѣйств.)	—	—	3 батар. 329
81	Трошинскій	1792	—	—
82	Григоровскій	4118	—	—
83	Кагарлыкскій	2857	—	—
84	Ржищевскій	1506	6 бульерн. 250	—
85	Бабинскій	2795	7 " 455	—
86	Иллинецкій	2725	10 " 600	—

п а р о в и к о в ь.

Трубчатые (пламя идетъ въ трубу) и комбинированные, на 1 силу 20 кв. ф. нагрѣва.	Корнвалійскіе, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Локомотивные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Трубные (пламя вокругъ трубы) на 1 силу 10 кв. ф. нагрѣва.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берков- цевъ свеклы ежеу- точной работы.
—	9 корнвал. 477	1 локомоб. 16	—	10— 493	27,60
—	10 " 520	—	—	12— 604	25,40
3 Паукша 192	—	—	1 Фербер. 215	6— 491	36,10
—	—	6 ланкаст. 393	2 Тишбейн. 150	4— 292	23,21
1 Паукша 69	—	—	1 Фербер. 100	6— 393	23,88
1 Депои 57	—	—	6 Менъе 540	6— 540	20,73
—	—	—	—	5— 430	20,44
—	—	10 Беренд. 700	2 де-Неера 260	13— 1003	29,71
—	—	—	1 Шмидта 43	6— 600	32,38
6 Паукша 600	1 корнвал. 100	—	6 Менъе 600	5— 1076	48,71
1 комбин. 65	—	—	5 Фербер. 1076	8— 765	31,55
6 Депои 570	—	—	—	9— 705	22,09
—	3 корнвал. 200	—	5 Фербер. 807	5— 807	39,68
—	—	2 Беренд. 180	2 " 323	8— 726	27,22
6 Паукша 510	—	2 локомоб. 14	—	12— 804	31,06
—	—	1 ланкаст. 6	4 Менъе 474	17— 1441	26,65
5 Кайля 520	—	1 Беренд. 106	—	12— 960	26,11
—	—	1 локомоб. 10	2 Менъе 240	8— 608	24,79
4 Паукша 221	—	—	—	9— 752	26,05
—	—	—	1 Менъе 108	6— 690	32,23
—	—	—	6 " 690	10— 1560	75,22
—	8 Фицнера 541	—	2 Фербер. 400	8— 541	27,69
3 комбин. 330	1 корнвал. 40	1 Беренд. 166	1 де-Неера 300	10— 761	31,71
2 Паукша 160	—	3 " 300	2 Штейнмюл. 360	7— 699	38,34
1 Вилькок. 192	—	—	—	14— 1172	29,82
11 Паукша 872	—	—	2 Бельвиля 200	6— 500	31,79
1 Кайля 100	—	2 Беренд. 237	—	7— 690	38,59
4 Паукша 263	1 корнвал. 120	—	—	15— 1057	37,21
6 " 570	—	1 локом. 6	3 Менъе 537	8— 676	46,08
1 " 58	—	—	2 де-Неера 210	8— 484	34,82
2 " 136	—	—	3 Менъе 267	9— 410	22,93
2 Вилькок. 260	—	—	1 " 100	6— 675	41,39
—	—	—	—	8— 603	47,93
1 Вилькок. 125	—	1 Беренд. 44	1 де-Неера 100	6— 278	18,98
5 Паукша 550	—	—	1 Бельвиля 45	7— 950	46,03
3 Вилькок. 369	—	—	1 Ферберна 125	—	—
2 Вобкокъ 128	—	—	4 Менъе 725	5— 532	29,69
2 комбин. 100	—	—	—	13— 1253	30,43
1 Депои 83	1 корнвал. 29	1 локомб. 6	1 Фицнера 120	8— 1076	37,63
—	—	—	11 Менъе 1218	9— 644	42,76
4 Вилькок. 323	—	—	4 " 753	10— 680	24,33
2 Паукша 214	—	—	1 Горнсби 180	10— 600	22,02
—	—	—	3 Тишбейна 225	—	—
—	—	—	—	—	—

№ по порядку Ежегодника,	Название заводовъ.	Ежегодная пере- работка свеклы въ берковцахъ по 10 пудовъ.	С и с т е м а	
			Бульерные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Батарейные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.
87	Кальникскій	2296	8 бульерн. 400	—
88	Каменогорскій (Собскій) . .	1371	—	—
89	Монастырищенскій	2574	—	—
90	Плисково-Андрушевскій . .	1725	—	—
91	Ситковецкій	2312	—	6 батар. 450
92	Цыбулевскій	3043	—	4 " 344
93	Андрушковскій	4634	—	—
94	Городищенскій-Пустовар. . .	2093	—	1 батар. 114
95	Корнинскій	2147	—	4 " 400
96	Топоровскій	3527	1 бульерн. 20	1 " 75
97	Ходорковскій	2016	—	—
98	Яроповичскій	2356	6 бульерн. 279	—
99	Бугаевскій	2387	—	3 батар. 235
100	Денгофовско-Дубровецкій . .	2134	—	—
101	Жашковскій	2790	—	3 батар. 360
102	Кашперовскій	1786	—	1 " 125
103	Лучанскій	2228	3 бульерн. 90	1 батар. 80
104	Скоморошскій	1961	—	4 " 312
105	Верхнячскій	2948	—	—
106	Иванковскій	2128	—	—
107	Кислинскій	2087	—	—
108	Майдаецкій	1245	—	—
109	Святополкскій	2314	—	—
110	Тальновскій	3019	—	2 батар. 240
111	Удычскій	2926	—	—
112	Балаклеискій	1400	—	—
113	Марьинскій	3359	—	—
114	Матусовскій	2093	—	—
115	Орловецкій	1663	2 бульерн. 75	—
116	Райгородскій	2835	—	—
117	Смѣлянскій	2587	—	10 батар. 725
118	Александровско-Екатерин. .	1734	—	—
119	Грушевскій	1060	5 бульерн. 292 2 Головея 159	—
120	Каменскій	1099	5 бульерн. 270	—
121	Капитановскій	1483	—	1 батар. 69
122	Лебединскій	2415	1 бульерн. 40	—
123	Старо-Осотянскій (сгорѣлъ)	—	—	—
124	Алексѣевскій	3407	—	8 батар. 720
125	Воскресеновскій	1958	—	5 " 666

п а р о в и к о в ь.				Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берков- цевъ свеклы ежесу- точной работы.
Трубчатые (пламя идетъ въ трубу) и комбинированные, на 1 силу 20 кв. ф. нагрѣва.	Корнвалійскіе, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Локомотивные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Трубные (пламя вокругъ трубы) на 1 силу 10 кв. ф. нагрѣва.		
—	—	—	1 Ферберна 178	9— 578	25,17
5 Паукша 359	—	—	2 Мейера 208	8— 603	43,98
—	—	—	1 Фильда 6	7— ?	—
—	—	—	4 Менье ?	—	—
—	—	—	3 водотруб. ?	—	—
—	—	—	4 Ферберна 480	6— 750	43,48
—	—	—	1 Тишбейн. 150	—	—
—	—	—	1 водотруб. 120	6— 450	19,46
—	—	—	4 Менье 753	8—1097	36,05
6 комбин. 600	—	1 Беренд. 104	10 " 1173	11—1277	27,56
1 Цвіауэра 150	—	1 ? 6	—	8— 720	34,40
4 Паукша 330	—	—	—	5— 550	25,62
—	—	—	1 Менье 120	9— 953	27,02
—	—	1 Беренд. 70	2 водотруб. 408	8— 823	40,82
—	—	—	4 Менье 576	8— 454	19,27
—	1 корнвал. 143	—	3 цилиндр. 177	8—1001	41,94
—	—	—	1 Ферберна 110	7— 500	23,43
4 трубчат. 500	—	6 ланкаст. 420	1 Фив.-Лил. 65	10 1400	50,18
—	—	1 Беренд. 100	3 Менье 554	7— 920	51,51
—	—	—	1 цилиндр. 69	8— 650	29,17
4 Пидбефа 480	—	—	1 Ферберна 80	10—1018	51,91
—	—	—	2 Менье 440	—	—
—	—	—	3 " 270	—	—
—	—	—	3 Ферберна 525	—	—
—	—	1 Беренд. 64	1 де-Неера 70	—	—
—	—	—	4 Менье 572	—	—
—	—	—	7 " 790	—	—
—	—	—	3 Тишбейн. 420	11—1220	41,38
—	—	—	1 Фильда 10	6— 720	33,83
—	—	1 локомот. ?	6 Ферберна 720	1— ?	—
—	—	—	7 Штейнмюл. 1160	7—1160	55,58
—	—	—	5 Ферберна 450	5— 450	36,14
—	—	—	7 " 798	7— 798	34,49
—	—	11 Беренд. 1260	—	13 1500	49,69
—	—	1 локомот. 10	8 Ферберн. 1120	9—1130	38,62
—	1 корнвал. 87	2 ланкаст. 160	3 Шухова 585	6— 832	59,43
1 Вилькок. 162	—	9 Беренд. 900	—	10—1062	31,62
5 Паукша 357	—	—	1 де-Неера 242	7— 732	34,97
1 Бабкокъ 133	—	—	—	8— 630	37,88
8 Паукша 784	—	3 Беренд. 300	3 Ферберна 255	11—1163	41,02
—	—	—	2 Шмидта 204	10— 725	28,02
—	—	—	1 Фицнера 175	7— 490	28,26
—	1 корнвал. 60	—	—	—	—
—	—	—	3 Ферберна 270	7— 451	42,55
—	—	—	3 Смирнен. 160	7— 402	36,58
—	—	—	—	9— 818	55,16
2 Паукша 132	—	—	—	17 1698	70,31
4 трубч. 332	—	1 ? 6	1 Шмидта 111	—	—
—	—	—	2 Шухова 300	—	—
11 Паукша 1166	—	1 локомот. 12	4 Фицнера 480	—	—
—	—	—	—	—	—
—	1 корнвал. 80	—	—	9— 800	23,48
—	—	—	4 Менье 861	9—1527	77,99

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Ежегодная пере- работка свеклы въ берковцахъ по 10 пудовъ.	С и с т е м а	
			Бульерные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Батарейные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.
126	Ново-Таволжанскій	2428	—	2 батар. ?
127	Головчинскій	2757	2 бульерн. ?	4 " ?
128	Красноярскій	3088	6 бульер. 270	3 батар. 240
129	Ракитянскій	3168	—	—
130	Георгиевскій	903	—	4 батар. 400
131	Дерюгинскій	1786	—	4 " ?
132	Ржевскій (Павловскій)	2000	—	—
133	Льговскій	1718	—	—
134	Маринскій (Курск. губ.)	2746	—	—
135	Ивнянскій	1337	6 бульерн. 480	—
136	Переверзевскій	1727	—	4 батар. 306
137	Вочечанскій	1196	—	5 " 275
138	Буринскій	1911	—	3 " 213
139	Крупецкій	2770	—	8 " ?
140	Шалыгинскій	1849	—	—
141	Благодатинскій	2024	—	—
142	Теткинскій	6732	—	4 батар. ?
143	Любимовскій	3649	—	2 " 275
144	Ржавскій	2268	1 бульерн. ?	—
145	Шреняевскій	1382	11 " ?	—
146	Лубновскій	1500	7 " ?	—
147	Луковский	1083	2 бульерн. 108	—
148	Гущинскій	907	2 " 108	—
149	Мирчевскій	1411	6 " ?	—
150	Неледовскій	2157	—	—
151	Стржижевскій	1795	—	—
152	Клеменсовскій	2031	—	—
153	Людвиковскій	823	3 бульерн. 110	—
154	Люблинскій	3069	—	—
155	Заглобскій	1258	—	—
156	Опольскій	1056	—	—
157	Потуржинскій	254	—	—
158	Рейовецкій	1567	—	—
159	Травникскій	1435	—	—
160	Закржевскій	1610	9 бульерн. 362	—
161	Хмѣлинецкій	858	—	—
162	Лопандинскій	1715	—	—
163	Луганскій	1359	6 бульерн. 240	—
164	Руда-Пабяницкій	1555	13 " 574	—
165	Сильничскій	752	5 " 150	—
166	Маловойскій	1203	—	—
167	Изабелинскій	1410	5 бульерн. 160	—
168	Красинецкій	2356	10 бульерн. 480	—
169	Пѣхаповскій	2036	2 Головея 150	—
170	Грушковскій	2719	—	—
171	Рыбницкій	2104	—	—

п а р о в и к о в ь.

Трубчатые (пламя идетъ въ трубу) и комбинированные, на 1 силу 20 кв. ф. нагрѣва	Корнвалійскіе, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Локомотивные, на 1 силу 15 кв. ф., нагрѣва.	Трубы (пламя вокругъ трубы) на 1 силу 10 кв. ф. нагрѣва.	Число силъ во паровикахъ.	Число силъ п ковъ на 100 б цевъ свеклы точной работ
9 трубчат. ? 1 Паукша ? 3 трубчат. ? 2 Паукша 140 1 комбин. 90 9 трубчат. 900 — — — 7 Вилькок. 980 1 " 67 — — 2 Паукша 150 — — — — 15 Паукша ? 6 Депои 734 2 Паукша ? 1 Депои ? 3 трубчат. ? 2 Депои ? 4 Паукша 219 2 " 185 — — — 8 Паукша 460 — — — — — — — — — 1 Паукша 107 —<					

№ по порядку Ежегодника,	Название заводовъ.	Ежегодная пере- работка свеклы въ берковцахъ по 10 пудовъ.	С и с т е м а	
			Бульерные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Батарейные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.
172	Вороновский	1732	—	—
173	Капустянский	3051	2 Головея 112	—
174	Кирнасовский	1509	—	—
175	Ковалевско-Строгановский	2404	—	—
176	Степановский	3823	—	—
177	Тростянецкий (Под. губ.)	5617	—	—
178	Шпиковский	2338	—	—
179	Браиловский	2722	—	—
180	Гниваньский	5360	—	—
181	Заливанщинский	4571	—	—
182	Калиновский	2878	—	1 батар. 45
183	Кордылевский	2491	—	—
184	Носковецко-Александровский	1720	—	—
185	Уладовский	2875	—	—
186	Гайсинский	2858	—	—
187	Красноселковский	2499	—	—
188	Могильнянский	3372	—	—
189	Осиповский	2162	—	—
190	Соболевский	2829	—	4 батар. 348
191	Вишневчикский	793	4 бульерн. 178	—
192	Городокский	2791	—	—
193	Левадский	2679	—	—
194	Будневский	1661	—	—
195	Щедровский	1638	2 бульерн. 75	—
196	Войтовецко-Левашевский	2343	—	—
197	Лознянский	1417	—	—
198	Севериновский	1401	1 бульерн. 25	—
199	Старо Синявский	2470	—	—
200	Барский	1523	—	—
201	Вендычанский	3051	—	—
202	Выше Ольчедаевский	3245	—	6 батар. 570
203	Сосновецкий	2088	1 Головея 69	4 " 430
204	Хрѣновецкий	2394	—	—
205	Ялтушковский	2750	—	—
206	Бершадский	2452	—	—
207	Ободовский	1399	—	—
208	Соколовский	1756	8 бульерн. 360	—
209	Устьянский	2312	7 " 280	—
210	Чарноминский	2662	—	—
211	Чечельникский	3237	—	—
212	Проскуровский	2047	—	—

п а р о в и к о в ь.				Число силъ во всѣхъ парозикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берков- цевъ свеклы ежеу- точной работы.
Трубочатые (пламя идетъ въ трубу) и комбинированные, на 1 силу 20 кв. ф. нагрѣва.	Корнвалійскіе, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Локомотивные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Трубные (пламя вокругъ трубы) на 1 силу 10 кв. ф. нагрѣва.		
6 Паукша 336	—	—	2 Фицнера 200	8 — 536	30,95
—	—	—	3 Менье 345	8 — 766	25,11
—	—	1 локомоб. 10	3 Бельвиля 309	6 — 510	33,80
5 Кайля 475	—	2 Беренд. 302	5 Менье 500	7 — 777	32,32
5 Паукша 375	—	—	—	11 — 891	23,31
6 Кайля 516	—	9 Беренд. ?	17 Репгана 1198	19 — 1486	26,46
1 " 194	—	—	—	15 — ?	—
1 Паукша 94	—	—	—	8 — 736	31,48
6 " ?	—	1 локомоб. 8	7 Тишбейна 728	11 — 669	24,58
—	—	—	3 Менье 260	9 1170	21,83
5 трубчат. 250	—	—	9 Штейнмюл. 1170	16 — 1359	29,73
3 Депои 159	—	—	4 Менье 436	10 — 936	32,52
—	—	—	2 Тишбейна 188	7 — 750	30,11
5 Паукша 360	—	—	8 Менье 786	8 — 648	37,67
5 комбинир. 375	—	—	1 Бютнера 105	7 — 1282	44,59
—	—	—	7 Менье 750	7 — 1506	52,69
4 Паукша 208	—	—	4 " 440	6 — 1035	41,42
1 Пидбефа 82	—	—	6 " 1200	15 — 1244	36,89
—	—	—	7 Тишбейн. 1506	7 — 952	44,03
1 Депои 77	—	—	1 Менье 103	9 — 754	26,65
—	—	—	2 Тишбейна 341	5 — 264	33,29
—	—	—	2 Ферберна 514	8 — 1091	39,09
—	—	10 Беренд. 545	3 " 477	6 — 641	23,93
—	—	—	2 Менье 222	6 — 646	38,89
—	2 корнвал. 214	—	7 " 952	7 — 1016	62,03
1 Паукша 86	—	1 Лешапеля 10	2 " 182	9 — 1066	45,50
—	—	4 Беренд. 359	—	6 — 422	29,78
1 Депои 74	—	—	4 Ферберна 732	8 — 560	39,97
2 Паукша 180	—	—	3 Менье 387	7 — 907	36,72
—	—	—	—	5 — 600	39,40
1 Паукша 90	—	5 Беренд. 330	6 Ферберна 646	7 — 753	24,68
1 " 81	—	5 " 341	5 Менье 941	2 Тишбейна 210	8 — 780
—	—	5 " 315	3 " 646	6 — 590	28,26
7 трубчат. 753	—	—	—	10 — 1333	55,68
1 Паукша 91	—	—	—	10 — 2183	79,38
—	—	5 Беренд. 460	4 Менье 861	10 — 800	32,63
—	—	1 локомоб. 12	—	6 — 407	29,09
—	—	10 Беренд. 800	10 " 2183	10 — 500	28,47
6 Депои 407	—	—	—	10 — 546	23,62
2 " 140	—	3 Беренд. 266	—	8 — 644	24,19
—	—	—	5 Ферберна 194	1 — ?	—
2 трубчат. 150	—	—	1 Симилен. 300	10 — 801	24,75
1 трубчат. ?	—	10 лавкаст 801	—	8 — 747	36,49
—	2 корнвал. 172	—	1 Менье 150	—	—
2 Паукша 200	—	—	—	—	—
1 Кайля 70	—	—	—	—	—
2 Депои 155	—	—	—	—	—

№№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Ежегодная пере- работка свеклы въ берковцахъ по 10 пудовъ.	С и с т е м а	
			Бульерные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Батарейные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.
213	Сатановскій	2188	—	—
214	Куриловецкій	1624	—	—
215	Стриховецкій (не дѣйств.) .	—	—	—
216	Боровскій	2478	—	—
217	Гоноровскій	2020	—	—
218	Деребчинскій	3260	—	—
219	Джуринскій	2018	—	—
220	Моевскій	2369	—	—
221	Томашпольскій	2842	—	—
222	Веприкскій	1403	1 бульерн. 35 2 Фарко 90	3 батар. 179
223	Циглеровскій	1579	—	—
224	Старинскій	1940	—	—
225	Линовицкій	2016	—	—
226	Чевстотицкій	1750	12 бульерн. 628	—
227	Рытвянскій	1524	1 " 36	3 батар. 213
228	Тимашевскій (не дѣйств.) .	—	—	—
229	Богатовскій	1795	—	—
230	Эльжбетовскій	1577	—	11 батар. 638
231	Больше Грибановскій	1619	3 бульерн. 236	—
232	Трубетчинскій	972	1 " 30	2 батар. 230
233	Земетчинскій	2356	4 " 160	—
234	Сотницинскій	1420	—	1 батар. 70
235	Богородицкій	1465	8 бульерн. ?	—
236	Грязнянскій	1595	—	—
237	Мезеновскій	2873	—	—
238	Славгородскій	1687	—	6 батар. 210
239	Тростянецкій (Хар. губ.) .	3294	—	—
240	Угрюмскій	3453	—	3 батар. 220
241	Янково-Рогскій	2156	—	6 " 480
242	Гутянский	2928	—	—
243	Натальевскій	1577	—	—
244	Ольгинскій	3227	—	10 батар. 650
245	Пархомовскій	3679	—	11 " 1100
246	Вѣлоколодезскій	2711	—	1 " 29
247	Рубежанскій	1684	—	5 батар. 250
248	Лебяжьевскій	2802	—	—
249	Мало Исторопскій (Романов).	2391	—	7 батар. 385
250	Супруновскій	2921	—	—
251	Терновскій	2906	—	10 батар. 750
252	Чупаховскій	3063	4 бульерн. 212	2 " 172
253	Велико-Бобрицкій	1176	6 бульерн. 410	—
254	Вѣринскій	4674	—	12 батар. 1433
255	Гребениковскій	1786	—	1 " 100
256	Кекиевскій	1061	—	—
257	Кіянницкій	3209	—	8 батар. 1064
258	Низовскій	3451	—	2 " 80

п а р о в и к о в ь.				Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берков- цевъ свеклы ежесу- точной работы.
Трубчатые (пламя идетъ въ трубу) и комбинированные, на 1 силу 20 кв. ф. нагрѣва.	Корнвалійскіе, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Локомотивные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Трубные (пламя вокругъ трубы) на 1 силу 10 кв. ф. нагрѣва.		
—	—	—	8 Менъе 1152	8—1152	52,65
—	—	—	4 " 800	4—800	49,26
—	—	—	—	—	—
2 Кайля 180	—	8 Беренд. 730	—	8—730	29,46
—	—	6 " 450	—	8—630	31,19
3 Депои 192	2 корнвал. 102	—	5 Ферберна 531	5—531	16,29
—	—	—	3 " 264	8—558	27,65
—	—	6 Беренд. 469	3 Менъе 380	10—853	36,01
6 Паукша 352	—	1 локомоб. 4	—	—	—
3 " 105	—	—	3 Менъе 543	9—895	31,49
—	—	—	—	9—409	29,15
—	—	—	5 Менъе 650	9—1050	66,48
6 Кайля 600	1 корнвал. 20	—	4 Штейнмюл. 410	7—620	31,95
—	—	—	—	7—1260	62,19
—	—	1 локомоб. ?	7 Менъе 1260	12—628	35,88
—	—	—	—	1—?	—
1 Паукша 106	1 корнвал. 27	—	2 Менъе 290	10—852	55,83
—	—	—	2 Данека 180	—	—
8 Кайля 880	—	—	—	8—880	49,02
—	—	1 локомоб. 8	—	12—646	40,96
1 Вилькок. 200	2 корнвал. 86	—	2 Менъе 240	8—762	47,06
—	2 " 90	—	3 Ротта 280	8—630	64,81
2 Вилькок. 320	—	—	5 Тишбейн. 440	11—920	39,05
—	4 корнвал. 200	—	1 Менъе 150	6—420	29,57
—	3 корнвал. ?	—	1 " ?	12—466	31,80
4 Паукша 320	—	—	2 " 220	6—540	33,85
2 " 145	—	—	6 " 1291	8—1436	49,98
2 Вилькок. 279	—	—	1 Шухова 75	9—564	33,43
15 комбин. 1500	2 корнвал. 122	—	—	17—1622	49,24
2 " 120	9 " 360	—	—	14—700	20,24
2 Паукша 200	—	—	—	8—680	31,54
6 Пидбефа 600	5 корнвал. 320	—	—	11—920	31,41
11 Паукша 960	—	—	—	11—960	60,88
—	—	1 локомоб. 10	—	11—660	20,45
—	—	—	—	11—1100	29,90
1 комбин. 134	—	—	2 Шухова 387	10—1583	58,39
—	—	—	4 Шмидта 646	—	—
5 Паукша 166	—	—	2 Менъе 387	10—416	24,65
—	—	—	—	9—1721	61,42
—	—	—	4 Штейнмюл 646	—	—
—	—	—	5 Менъе 1075	9—585	24,47
4 Паукша 332	1 корнвал. 70	—	2 Тишбейн. 200	7—682	23,28
—	—	1 локомоб. 8	1 Макъ Ник. 65	14—1137	39,12
—	—	—	1 Менъе 215	—	—
2 Паукша 181	1 корнвал. 72	—	3 " 387	12—1131	37,92
—	—	—	2 Ферберна 258	7—600	51,02
—	—	—	1 Тишбейн. 236	12—1433	30,65
—	—	—	1 Менъе 190	—	—
—	—	—	—	5—413	23,12
3 Паукша 225	—	—	2 Менъе 193	—	—
1 трубч. 25	—	—	2 Вульфа 120	5—316	29,78
—	—	—	1 Вагнера 66	—	—
8 Паукша 560	—	1 локомоб. 8	—	8—1064	33,16
—	—	—	—	11—648	18,54

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Ежегодная пере- работка свеклы въ беркоцахъ по 10 пудовъ.	С и с т е м а	
			Бульерные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Батарейные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.
259	Рогознянскій	1605	—	7 батар. 350
260	Стрѣлковскій	1221	—	—
261	Сумско-Степановскій	2850	—	—
262	Саблино-Знаменскій	6252	—	—
263	Маловиговскій	2994	—	—
264	Парафѣевскій	2566	1 бульерн. 6	1 батар. 102
265	Воронежскій	1734	—	4 " 358
266	Свѣсскій	1041	6 бульерн. 201	—
267	Вобровицкій	1415	—	—
268	Ново-Быковскій	2691	—	—
269	Дубовязовскій	1673	—	—
270	Николаевскій	2273	4 бульерн. 93	—
271	Черешенскій	1278	5 " 182	—
272	Велико-Березковскій	1151	—	4 батар. 278
273	Костобобрскій	735	2 бульерн. 80	3 " 240
274	Орловско-Спасскій	982	6 " 152	2 " 140
275	Носовско-Казарскій	2295	—	7 " 574
276	Корюковскій	2877	—	4 " 335
277	Холменскій (не дѣйствуетъ).	—	—	—
ИТОГО		600208	479	313

п а р о в и к о в ь.				Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ парови- ковъ на 100 берков- цевъ свеклы ежесу- точной работы.
Трубочатые (пламя идетъ въ трубу) и комбинированные, на 1 силу 20 кв. ф. нагрѣва.	Корнвалійскіе, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Локомотивные, на 1 силу 15 кв. ф. нагрѣва.	Трубные (пламя вокругъ трубы) на 1 силу 10 кв. ф. нагрѣва.		
—	2 корнвал. 36	—	—	9 — 386	24,05
—	—	—	5 Менье 469	5 — 469	38,41
—	—	—	7 " 742	7 — 742	26,03
9 Вилькок. 911	—	—	7 Ферберна 840	16 — 1751	28,01
—	—	—	4 " 844	4 — 844	28,12
—	—	1 локомоб. 10	5 Менье 215	8 — 323	12,59
—	—	—	1 " 150	5 — 508	29,29
—	—	—	1 Тигшбейна 120	7 — 321	30,83
—	—	—	7 Менье 903	7 — 903	62,49
1 Вилькок. 37	—	—	7 " 1356	7 — 1356	50,39
—	—	—	3 " 255	} 7 — 619	36,98
—	—	—	3 Ланца 327		
8 трубч. 640	—	—	—	12 — 733	32,24
4 Паукша 256	—	—	—	9 — 438	34,27
—	—	—	—	4 — 278	24,15
—	—	—	—	5 — 320	43,53
—	—	—	—	8 — 292	29,73
—	—	1 Берендор. 40	—	8 — 614	26,74
2 Вилькок. 400	2 корнвал. 100	—	2 Менье 200	10 — 1035	35,97
—	—	—	—	—	—
509	103	203	762	2369-210614	35,09

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

РАЗНЫЯ СВѢДѢНІЯ ПО САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ОБЩІЙ ОБЗОРЪ
ПРОИЗВОДСТВА.

За 1899—1900 г.

РАСПИСКА

ВЫДАНА ЗА СЧЕТЪМЪ СВОЕГО ПОСЛАНА ПО СЛУЖБѢ
ПРОИЗВОДСТВУ

За 1899-1900 г.

Постановленія и распоряженія Правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ. въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. съ 1 апрѣля 1900 г. по 1 апрѣля 1901 г.).

I. Обь урегулированіи сахарной промышленности.

По дополнительному расчету обь излишкахъ сахара на заводахъ (19 мая 1900 г.).

Согласно §§ 2, 3, 7, 11 и 12 Инструкціи Министерства Финансовъ 23 декабря 1895 г., ¹⁾ на основаніи доставленныхъ Управляющими акцизными сборами, на срокъ 15 января и 15 апрѣля 1900 г., свѣдѣній обь ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ дополнительный расчетъ, по которому общее производство сахарныхъ заводовъ Имперіи (т. е. количество готового сахара и сахара въ продуктахъ) въ текущемъ періодѣ опредѣлено въ 53 369 187 пудовъ (считая въ томъ числѣ 2 500 977 пуд. неприкосновеннаго запаса и 603 276 пудовъ свободнаго запаса прошлаго періода, причисленныхъ къ текущему періоду, и исключая 1 481 428 пуд. рафинада, полученнаго изъ покупныхъ песковъ и 20 065 пуд. непричисленныхъ къ текущему періоду излишковъ предыдущаго періода, перешедшихъ въ неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ), что составляетъ, сверхъ имѣющихъ поступить въ семъ періодѣ на внутренній рынокъ, согласно Высочайше утвержденному, 18 іюня 1899 г., ²⁾ положенію Комитета Министровъ 35 500 000 пуд. излишекъ въ 17 869 187 пуд.

Означенный излишекъ упадетъ на количество сахара, произведенное сверхъ 60 т. пуд. по каждому заводу (37 416 642 п.), въ 47,757⁰/₁₀₀; для образованія неприкосновеннаго запаса, который долженъ составлять 3 500 000 пуд., на то же количество упадетъ 9,354⁰/₁₀₀. При расчетахъ этихъ производство сахара изъ патоки для Житынскаго завода опредѣлено въ 318 000 пудовъ.

Въ виду изложеннаго, согласно произведенному расчету, въ текущемъ періодѣ къ выпуску на внутренній рынокъ, безъ оплаты дополнительнымъ налогомъ, по каждому заводу разрѣшается, кромѣ первыхъ 60 000 пуд., 52,25⁰/₁₀₀ отъ величины производства даннаго завода, опредѣленной по правиламъ Инструкціи, сверхъ помянутыхъ 60 000 пуд.; засимъ 9,35⁰/₁₀₀ той же величины составляютъ неприкосновенный запасъ сахара даннаго завода, а все остальное количество сахара, сколько его окажется на

¹⁾ См. „Ежегодникъ“ 1894—5 г. стр. 551.

²⁾ См. „Ежегодникъ“ 1898 - 9 г. стр. 692.

заводѣ, отчисляется въ свободный по сему заводу излишекъ. Сообразно сему, должны быть нынѣ измѣнены всѣ расчеты по заводамъ; при семъ по заводамъ свеклосахарнымъ, окончившимъ сокодобываніе до 1-го января 1900 года, размѣръ производства принимается тотъ же, какой принять былъ при окончательномъ расчетѣ (по циркуляру 16 февраля 1900 года за № 515)¹⁾, по заводамъ же свеклосахарнымъ, неокончившимъ сокодобыванія до января и по заводамъ свеклосахарно-рафинаднымъ размѣръ производства принимается согласно доставленнымъ, на срокъ 15 апрѣля, даннымъ о производствѣ сихъ заводовъ. При опредѣленіи производства заводовъ, нужно причислить причисленные учтенные излишки прошлаго періода и перешедшій неприкосновенный запасъ.

О назначеніи для періода 1900—1901 г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара. (22 іюня 1900 г.).

По выслушаніи записки Министерства Финансовъ, (отъ 27 мая по Главн. Управл. Неокл. Сбор. и Казен. Продаж. Питей), о назначеніи для періода 1900—1901 гг. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса и предѣльныхъ цѣнъ сахара и объ освобожденіи въ семъ періодѣ отъ требованія предварительной оплаты сахара акцизомъ тѣхъ заводовъ, которые пользовались этою льготою въ предыдущіе періоды, Комитетъ Министровъ полагалъ: 1) количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1900—1901 гг. въ тридцать шесть милліоновъ пудовъ; размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса сахара на означенныхъ заводахъ назначить для того же періода въ три милліона пятьсотъ тысячъ пудовъ; предѣльныя цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по Кіевскому раіонъ у назначить: на время отъ 1 сентября 1900 г. до 1 января 1901 г.—въ четыре рубля сорокъ копѣекъ за пудъ и на время отъ 1 января до 1 сентября 1901 г.—въ четыре рубля пятьдесятъ пять копѣекъ за пуд. установивъ, что выпускъ сахара изъ запаса можетъ быть разрѣшаемъ Министромъ Финансовъ, когда въ названномъ раіонѣ, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіе двухъ недѣль, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 р. 40 к. и 4 р. 55 к. 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 Кіевскомъ раіонѣ не будетъ оптовыхъ наличныхъ продажъ сахара, между тѣмъ въ другихъ раіонахъ, при оптовыхъ продажахъ сахарнаго песка, установятся такія цѣны, которыя, принимая нормальную разницу въ цѣнахъ между раіонами, будутъ соотвѣтственно выше предѣльныхъ цѣнъ Кіевского раіона, и 2) предоставить Министру Финансовъ освобождать въ періодѣ 1900—1901 гг. отъ предварительной, при выпускѣ сахара, оплаты его семьюдесятью пятью копѣйками съ пуда причитающагося акциза и представленія, взамѣнъ предварительной оплаты акцизомъ, обез-

¹⁾ См. „Ежегодникъ“ 1898—9 г. стр. 694.

печеній; тѣ сахарныя заводы, которымъ таковая льгота была уже ранѣе предоставлена Высочайше утвержденными положеніями Комитета Министровъ.

Объ отмѣнѣ льготныхъ условій платежа акциза сахарными заводами (5 іюня 1900 г.).

Государственный Совѣтъ, въ соединенныхъ департаментахъ промышленности, наукъ и торговли, гражданскихъ и духовныхъ дѣлъ и государственной экономіи и въ общемъ собраніи, рассмотрѣвъ представленіе Министра Финансовъ объ отмѣнѣ льготныхъ условій платежа акциза сахарными заводами, мнѣніемъ положилъ:

I. Въ измѣненіе и дополненіе подлежащихъ статей устава объ акцизныхъ сборахъ (св. зак., т. V, изд. 1893 г.) постановить:

1) Выпускъ сахара съ заводовъ разрѣшается не иначе, какъ по предварительной уплатѣ или обезпеченіи залогами причитающагося съ него акциза.

2) Невыпущенный съ заводовъ сахаръ подлежитъ оплатѣ акцизомъ въ сроки установленные ст. 880 уст. акц. сбор., изд. 1893 года.

3) Сумма акциза, внесеннаго при выпускѣ сахара (ст. 1), засчитывается въ счетъ платежей, причитающихся съ завода, на основаніи ст. 880 уст. акц. сбор., изд. 1893 г., въ установленные означенною статьею сроки, въ слѣдующемъ порядкѣ: 1 іюня въ размѣрѣ одной трети, 1 сентября въ количествѣ, составляющемъ, вмѣстѣ съ суммою, зачтенною въ первый срокъ—двѣ трети, и 1 декабря—остальная часть указанной суммы. Въ тѣ же сроки и въ томъ же количествѣ производится взносъ акциза, обезпеченнаго залогами при выпускѣ сахара съ завода.

4) Въ обезпеченіе акциза за выпускаемый съ заводовъ сахаръ принимаются въ залоги: 1) недвижимыя имущества, допускаемыя къ приему въ обезпеченіе акциза за хлѣбное вино, на установленныхъ для сего основаніяхъ, 2) процентныя бумаги, по цѣнамъ, устанавливаемымъ для приема сихъ бумагъ въ обезпеченіе акциза съ табака, 3) зачетныя по акцизу съ сахара квитанціи и 4) сахаръ по цѣнамъ и на условіяхъ, устанавливаемыхъ Министромъ Финансовъ.

5) Порядокъ приема, храненія и освобожденія залоговъ опредѣляется Министромъ Финансовъ.

6) Въ случаѣ неуплаты къ 1 января всего состоящаго по заводу за предшествующій годъ долга съ причитающимися на него процентами (ст. 883 уст. акц. сбор., изд. 1893 г.), взысканіе немедленно обращается на наличный сахаръ и залоги, а при недостаточности ихъ, на все прочее имущество заводчика.

7) Въ случаѣ выпуска сахара изъ завода безъ предварительной оплаты его въ установленномъ размѣрѣ акцизомъ или безъ обезпеченія послѣдняго залогами, акцизный надзоръ немедленно взыскиваетъ съ заводчика въ надлежащемъ размѣрѣ акцизъ, обращая это взысканіе на сахаръ и прочее имущество заводчика, а также принимаетъ мѣры къ задержанію неправильно выпущеннаго сахара, впредь до уплаты акциза. Независимо отъ сего, виновные въ недозволенномъ выпускѣ сахара подвергаются отвѣтственности по ст. 1097 уст. акц. сбор., изд. 1893 года.

II. Относительно оплаты акцизомъ сахара, выпускаемаго съ заводовъ, на которые, въ силу Высочайше утвержденаго, 18 іюня 1899 г., положенія Комитета Министровъ (Собр. узак., ст. 1609), не было возложено обязательство вносить или обезпечивать акцизъ залогами въ полномъ размѣрѣ за выпускаемый изъ нихъ сахаръ — постановить слѣдующія временныя правила:

1) Акцизъ съ сахара, выпускаемаго изъ заводовъ, обязанныхъ нынѣ уплачивать или обеспечивать при выпускѣ сахара акцизъ въ размѣрѣ 75 к. съ пуда, подлежитъ оплатѣ или обеспеченію залогами съ 1 сентября 1901 г. въ размѣрѣ 95 к., съ 1 сентября 1902 г.—1 р. 15 к., съ 1 сентября 1903 г.—1 р. 35 к., съ 1 сентября 1904 г.—1 р. 55 к. и съ 1 сентября 1905 г.—въ полномъ размѣрѣ, на общемъ основаніи.

2) Министру Финансовъ предоставляется разрѣшать заводамъ, которые, согласно Высочайше утвержденному, 18 іюня 1899 г.¹⁾, положенію Комитета Министровъ (Собр. узак., ст. 1609), освобождены нынѣ отъ предварительной оплаты 75 к. выпускаемаго изъ нихъ сахара,—выпускъ сахара на слѣдующихъ условіяхъ: съ 1 сентября 1901 г.—съ уплатою или обеспеченіемъ акциза залогами въ размѣрѣ 40 к. съ пуда, съ 1 сентября 1902 г.—60 коп., съ 1 сентября 1903 г.—80 к., съ 1 сентября 1904 г.—1 р. 10 к., съ 1 сентября 1905 г.—1 р. 40 к. и съ 1 сентября 1906 г. въ полномъ размѣрѣ на общемъ основаніи.

3) Части акциза, которыя, согласно ст. 1 и ст. 2 сего (II) отдѣла, не будутъ подлежать предварительной оплатѣ или обеспеченію залогами при выпускѣ сахара изъ заводовъ, вносятся въ казну въ указанные ст. 880 уст. акц. сбор., изд. 1893 г., сроки на томъ же основаніи, какъ и акцизъ за сахаръ, не выпущенный изъ завода.

III. Заводы, выпускающіе сахаръ на общемъ основаніи (отд. I), освободить отъ дѣйствія ст. 884 и 885 уст. акц. сбор., изд. 1893 г., примѣняя заключающіяся въ означенныхъ статьяхъ правила къ заводамъ, указаннымъ въ отдѣлѣ II, лишь до полного поступленія причитающихся съ нихъ платежей за періодъ сахароваренія, предшествующій наступленію для нихъ срока платежа акциза на общемъ основаніи,—съ предоставленіемъ владѣльцамъ этихъ заводовъ освобождать ихъ отъ дѣйствія ст. 884 и 885 уст. акц. сбор. и ранѣе наступленія означеннаго срока, при томъ условіи, чтобы въ поданномъ по сему предмету въ акцизное управленіе заявленіи заводчикъ обязался выпускъ съ завода сахара производить впредь не иначе, какъ по предварительной уплатѣ акциза въ полномъ размѣрѣ или обеспеченіи его залогами.

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ платежа дополнительнаго налога части неприкосновеннаго запаса (2 августа 1900 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, не смотря на разрѣшеніе, циркуляромъ отъ 21 іюля 1900 г. за № 589, выпуска на внутренній рынокъ 500 000 пуд. сахара изъ неприкосновеннаго запаса, о каковомъ выпускѣ объявлено было въ кіевскихъ газетахъ 23 іюля 1900 г., продажныя цѣны сахара продолжаютъ, въ среднемъ, держаться на уровнѣ свѣше предѣла, а равно и за послѣдній двухнедѣльный срокъ превысили въ кіевскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка на сроки текущаго періода, въ среднемъ, 4 р. 60 к., т. е. оказываются выше предѣльной цѣны, назначенной Высочайше утвержденнымъ, 18 іюня 1899 г.¹⁾, положеніемъ Комитета Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 7 закона 20 ноября 1895 г.²⁾ и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 18 іюня 1899 г., Министръ Финансовъ

¹⁾ См. „Ежегодникъ“ 1898—9 г. стр. 692.

²⁾ См. „Ежегодникъ“ 1894—5 г. стр. 546.

находить нужнымъ разрѣшить нынѣ же выпускъ на внутренній рынокъ изъ неприкосновеннаго запаса еще 500 000 пуд. сахара, съ причисленіемъ этого количества къ свободному сахару.

Такъ какъ, означеннымъ дополнительнымъ выпускомъ сахара на внутренній рынокъ, количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 36 000 000 пуд. до 36 500 000 пуд., то, въ измѣненіе дополнительнаго расчета, произведеннаго на заводахъ, согласно циркуляру 19 мая 1900 г. ¹⁾ за № 556, въ свободный сахаръ должно поступить, сверхъ первыхъ 60 тыс. пуд., по каждому заводу 54,75% и въ сахаръ неприкосновеннаго запаса 6,85% отъ величины производства завода, принятой при производствѣ расчетовъ согласно помянутому циркуляру.

Въ виду изложеннаго, изъ имѣющагося на каждомъ заводѣ количества неприкосновеннаго запаса, часть его, равную 1,25% отъ размѣра производства завода сверхъ первыхъ 60 тыс. пуд., слѣдуетъ отнести въ сахаръ свободный.

Объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1900—1901 г. (26-го августа 1900 года).

Высочайше утвержденнымъ 22 іюня 1900 г. ²⁾ положеніемъ Комитета Министровъ, количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарныхъ заводовъ, опредѣлено для періода 1900—1901 гг. въ 36 000 000 пуд., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 3 500 000 пудовъ.

На основаніи свѣдѣній, доставленныхъ Управляющими акцизными сборами на срокъ 15 сего августа, и принимая во вниманіе дѣйствительное количество десятинъ, занятыхъ подъ плантаціями, урожай и качество свекловицы за три предыдущіе періода и высій на единицу технического достоинства выходъ сахара, общее количество ожидаемаго въ наступающемъ періодѣ сахара, вмѣстѣ съ причисляемыми къ будущему періоду излишками (до 8%) и состоящимъ уже на заводахъ неприкосновеннымъ запасомъ, можетъ составить до 61 милл. пудовъ, при чемъ получилось бы излишковъ 25 милл. пудовъ.

Основываясь на вышеизложенномъ и имѣя въ виду, что по окончательномъ выясненіи урожая и доставленіи Управляющими акцизными сборами свѣдѣній на срокъ 25 октября, въ Министерствѣ Финансовъ, согласно инструкціи 23 декабря 1895 г. ³⁾, имѣетъ быть произведенъ болѣе точный второй предварительный расчетъ объ ожидаемыхъ излишкахъ сахара, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить нынѣ для періода 1900—1901 гг., впредь до измѣненія согласно новому расчету, отчисленіе въ излишекъ по 56,25% отъ учитываемаго сахара (считая и причисленные къ производству излишки сахара текущаго періода), сверхъ первыхъ 60 тыс. н. по каждому заводу, изъ коихъ 10% имѣютъ быть относимы въ неприкосновенный запасъ, а 46,25% — въ свободный излишекъ завода. При семъ на тѣхъ заводахъ, на коихъ хранится уже образованный ранѣе неприкосновенный запасъ, который, при окончательномъ расчетѣ, будетъ подлежать причисленію къ производству и перераспредѣленію между свободнымъ сахаромъ и излишками, слѣдуетъ, по мѣрѣ отчи-

¹⁾ См. стр. 719.

²⁾ См. стр. 720.

³⁾ См. „Ежегодникъ“ 1894—5 г. стр. 551.

сленія новаго сахара въ неприкосновенный запасъ, равное количество сахара изъ прежняго запаса перечислять въ свободный запасъ.

По второму предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ. (16 ноября 1900 г.).

Согласно §§ 2, 3, 6, 11 и 12 Инструкции Министерства Финансовъ 23 декабря 1895 г. ¹⁾, на основаніе доставленныхъ управляющими акцизными сборами, на срокъ 25 октября 1900 года, свѣдѣній объ ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ второй предварительный расчетъ, по которому общее ожидаемое производство бѣлаго сахара въ текущемъ періодѣ на всѣхъ сахарныхъ заводахъ Имперіи опредѣлено въ 56 537 110 пуд. (считая въ томъ числѣ 5 377 075 пуд., перешедшихъ въ причисленныхъ къ текущему производству учтенныхъ излишкахъ и неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ и неприкосновенномъ запасѣ прошлаго періода, который будетъ подлежать причисленію къ производству при составленіи окончательныхъ расчетовъ по заводамъ), что составляетъ, сверхъ имѣющихъ поступить въ семъ періодѣ на внутренній рынокъ, согласно Высочайше утвержденному, 22 іюня 1900 г. ²⁾, положенію Комитета Министровъ, 36 000 000 пудовъ, излишекъ въ 20 537 110 пудовъ. Означенный излишекъ упадетъ на количество сахара, произведенное сверхъ 60 т. пуд. по каждому заводу (40 037 110 пуд.), въ 51,295⁰/₀; для образованія неприкосновеннаго запаса въ 3¹/₂ милл. пудовъ на то же количество упадетъ 8,74⁰/₀.

Въ виду сего и принимая во вниманіе, что отчисленіе сахара въ излишки и неприкосновенный запасъ впредь до окончательнаго расчета, производится по учитываемому сахару, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ отчислять по заводамъ въ излишки по 51,5⁰/₀ изъ учитываемаго сахара (считая и причисленные къ производству излишки готоваго сахара предыдущаго періода), сверхъ первыхъ 60 т. пуд. по каждому заводу, изъ коихъ на неприкосновенный запасъ относить пока 10⁰/₀ и на свободный запасъ 41,5⁰/₀. Согласно сему, слѣдуетъ произвести перераспредѣленіе по заводамъ учтеннаго ранѣе сахара на сахаръ свободный и излишки (§ 18 Инструкции).

По окончательному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1900—1901 г. (6 февраля 1901 г.).

Согласно §§ 2, 3, 7, 11 и 12 Инструкции Министерства Финансовъ 23 декабря 1895 г. ¹⁾, на основаніи доставленныхъ управляющими акцизными сборами, на срокъ 15 января 1900 г., свѣдѣній объ ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ окончательный расчетъ, по которому общее производство сахарныхъ заводовъ Имперіи (т. е. количество готоваго сахара и сахара въ продуктахъ и свекловицѣ) въ текущемъ періодѣ опредѣлено въ 54 640 668 пуд. (считая въ томъ числѣ 2 533 541 пуд. неприкосновеннаго запаса и 1 134 059 пуд. свободнаго запаса прошлаго періода, причисленныхъ къ текущему періоду, и исключая 1 025 403 пуд. рафинада, полученнаго изъ покупныхъ песковъ, и 20 712 п. непричисленныхъ къ текущему періоду излишковъ предыдущаго періода, перешед-

¹⁾ См. „Ежегодникъ“ 1894—5 г. стр. 551.

²⁾ См. стр. 720.

шихъ въ неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ), что составляетъ, сверхъ имѣющихъ поступить въ семъ періодѣ на внутренній рынокъ, согласно Высочайше утвержденному, 22 іюня 1900 г. ¹⁾, положенію Комитета Министровъ, 36 000 000 пуд., излишекъ въ 18 640 668 пудовъ.

Означенный излишекъ упадаетъ на количество сахара, произведенное сверхъ 60 т. пуд. по каждому заводу (38 310 933 п.), въ 48,656⁰/₀; для образованія неприкосновеннаго запаса въ размѣрѣ 3 500 000 пуд., на то-же количество упадаетъ 9,135⁰/₀. При расчетахъ этихъ производство сахара изъ патоки для Житынского завода определено въ 318 000 пудовъ.

Въ виду изложеннаго, согласно произведенному расчету и имѣя въ виду, что по полученіи въ апрѣлѣ мѣсяцѣ свѣдѣній о заводахъ, не окончившихъ работъ къ январю, предстоитъ еще составленіе дополнительнаго расчета, при коемъ можетъ измѣниться цифра производства, Министръ Финансовъ находитъ необходимымъ разрѣшить къ выпуску на внутренній рынокъ, безъ оплаты дополнительнымъ налогомъ, 51⁰/₀ сверхъ первыхъ 60 т. пуд. по каждому заводу, и назначить для отчисленія въ неприкосновенный запасъ 9,5⁰/₀; все остальное количество сахара составляетъ свободный излишекъ.

Распределение сахара, согласно указаннымъ процентамъ, должно производиться на заводахъ песочно-сахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ январю, по опредѣлившемуся по даннымъ на январь ихъ производству, согласно § 14 Инструкціи, при чемъ къ производству текущаго періода нужно причислить причисленные учтенные излишки прошлаго періода и перешедшій неприкосновенный запасъ. На заводахъ же свеклосахарно-рафинадныхъ и песочныхъ, не окончившихъ сокодобыванія къ январю, впредь до дополнительнаго расчета, на основаніи § 15 Инструкціи и примѣчанія къ оному, распределение сахара должно производить въ тѣхъ-же процентахъ, но по учету сахара, при чемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ также причислить къ учтенному сахару принятые къ текущему производству свободные излишки и перешедшій неприкосновенный запасъ.

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, части неприкосновеннаго запаса (26 апрѣля 1901 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что за время съ 8 по 21 апрѣля сего года, въ Кіевскомъ раіонѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки текущаго періода, продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 руб. 55 коп.), назначенную Высочайше утвержденнымъ 22 іюня 1900 года ¹⁾ положеніемъ Комитета Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 7 закона 20 ноября 1895 г. ²⁾ и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 22 іюня 1900 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ изъ неприкосновеннаго запаса *одного милліона пудовъ*, съ причисленіемъ этого количества къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ, количество свободного сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 36 000 000 пуд. до 37 000 000 пуд., то, въ измѣненіе процентовъ распределения сахара по категоріямъ, указаннымъ въ циркулярѣ, отъ 6 февраля 1901 г. ³⁾, за

¹⁾ См. стр. 720.

²⁾ См. „Ежегодникъ“ 1894—5 г. стр. 546.

³⁾ См. стр. 724.

№ 665, по окончательному расчету объ излишках сахара на заводах за периодъ 1900—1901 гг., въ свободный сахаръ должно поступить, сверхъ первыхъ 60 тыс. пудовъ по каждому заводу, 53,61⁰/₀ и въ сахаръ неприкосновеннаго запаса 6,89⁰/₀; все остальное количество сахара составляетъ свободный излишекъ. Распределение сахара, согласно указаннымъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ, за № 665.

II. А к ц и з ъ.

Относительно приема въ залоги въ обезпеченіе акциза наличнаго на заводахъ сахара. (3 февраля 1901 г.).

На основаніи циркуляра Министерства Финансовъ, отъ 21 іюля 1899 г., ¹⁾ наличный на заводахъ сахаръ не принимается въ залоги въ обезпеченіе акциза за сахаръ, выпускаемый съ заводовъ, начавшихъ впервые дѣйствіе послѣ 1 сентября 1896 г., а равно съ возобновленныхъ съ того же срока заводовъ, на коихъ не производилось сахароваренія въ теченіе периодовъ 1894—95 и 1895—96 гг.

Признавая нынѣ, въ виду п. 4, ст. 4, раздѣла I, закона 5 іюня 1900 г., возможнымъ отмѣнить означенное ограниченіе, разрѣшивъ всѣмъ, вообще, заводамъ представлять въ залоги, на нынѣ дѣйствующихъ условіяхъ, наличный на заводахъ сахаръ въ обезпеченіе акциза за выпускаемый съ заводовъ сахаръ.

III. В ы в о з ъ.

Въ Афганистанъ.

Отъ главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей объявляется, что, за Министра Финансовъ, Товарищъ Министра призналъ возможнымъ разрѣшить вывозъ въ Афганистанъ, черезъ пендинскую таможену, сахара, съ возвратомъ акциза, и спичекъ, со сложеніемъ акциза, съ соблюденіемъ нижеслѣдующихъ условій: мѣста съ сахаромъ или спичками, въ опломбированномъ видѣ, выдаются вывозителю въ пендинской таможнѣ, вмѣстѣ съ препроводительнымъ провознымъ свидѣтельствомъ, для доставленія на пограничный постъ, безъ конвоя со стороны чиновъ пограничной стражи, гдѣ старшій поста, выпуская означенныя товарныя мѣста за границу, срѣзываетъ наложенныя на оныя пломбы и, удостовѣривъ на провозномъ свидѣтельствѣ фактъ вывоза показанныхъ въ немъ мѣстъ въ Афганистанъ, возвращаетъ таковое свидѣтельство, вмѣстѣ съ пломбами, обратно въ пендинскую таможену.

Въ Китай.

Отъ главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей объявляется, что, за Министра Финансовъ, Г. Товарищъ Министра призналъ возможнымъ разрѣшить вывозъ въ *Китай*, черезъ *кахтинскую таможену*, сахара съ возвратомъ акциза, съ соблюденіемъ установленныхъ по сему предмету правилъ.

¹⁾ См. „Ежегодникъ“ 1898—9 г. стр. 697.

IV. Акціонерныя компаніи.

О предоставленіи Министру Финансовъ права измѣнять постановленія уставовъ акціонерныхъ обществъ и товариществъ на паяхъ о нарицательной цѣнѣ выпускаемыхъ ими облигацій (11 апрѣля 1900 г.).

Высочайше предоставлено Министру Финансовъ право, при разрѣшеніи акціонернымъ обществамъ и товариществамъ на паяхъ реализаціи облигацій на иностранныхъ рынкахъ, измѣнять, собственною властью, опредѣленную въ уставахъ оныхъ нарицательную цѣну облигацій, въ случаѣ ходатайства о томъ сихъ обществъ и товариществъ, съ тѣмъ, чтобы цѣна эта была не ниже 250 франковъ.

Объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ правилъ въ отношеніи вновь учреждаемыхъ акціонерныхъ компаній по свеклосахарному производству (11 апрѣля 1900 г.).

Высочайше постановлено вновь учреждаемымъ, для эксплуатаціи предпріятій по свеклосахарному производству, акціонернымъ обществамъ разрѣшать впредь выпускъ акцій и паевъ только именныхъ, нарицательною цѣною не ниже 1000 руб., съ примѣненіемъ, въ отношеніи состава акціонеровъ и пайщиковъ, а также состава правленія и мѣстной администраціи, ко всѣмъ безъ изъятія означеннымъ обществамъ и товариществамъ правилъ, установленныхъ въ указанномъ отношеніи для компаній по сахарному производству учреждаемыхъ внѣ городскихъ и мѣстечковыхъ поселеній въ губерніяхъ, поименованныхъ въ п. 1 приложеніи къ ст. 698 (прим. 2) т. X, ч. 1 Свод. зак. Гражд., изд. 1887 года.

V. Уставы товариществъ сахарныхъ заводовъ.

Екатеринославское. (3 іюля 1900 г.). § 1. Для пріобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго графинѣ Е. Л. Игнатьевой свеклосахарнаго завода при м. Орловцѣ, Кіевской губ. Черкаскаго уѣзда, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество Екатеринославскаго свеклосахарнаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредителями Товарищества: графиня Екатерина Леонидовна Игнатьева и дворянинъ Дмитрій Осиповичъ Гриневецкій.

Примѣчаніе 2. Передача, до образованія Товарищества, учредителями другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Товариществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ учредителей, допускается не иначе, какъ по испрошеніи на то, всякій разъ, разрѣшенія Министра Финансовъ.

§ 2. Указанный въ предыдущемъ параграфѣ заводъ, со всѣми принадлежащими къ нему строеніями, землею, въ количествѣ около 68 десятинъ, и прочимъ имуществомъ, равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣлицей на законномъ основаніи въ собственность Товарищества, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе цѣны означенному имуществу предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія пайщиковъ съ владѣлицей имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ Товарищество считается не состоявшимся.

§ 3. Вопросы объ отвѣтственности за всѣ возникшіе до передачи имущества Товариществу долги и обязательства, лежащіе какъ на владѣлицѣ сего имущества,

такъ и на самомъ Товариществѣ, равно переводъ таковыхъ долговъ и обязательствъ, съ согласія кредиторовъ на Товарищество, разрѣшаются на точномъ основаніи существующихъ гражданскихъ законовъ.

§ 4. Товариществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и права частныхъ лицъ, пріобрѣтать въ собственность и устраивать и арендовать соотвѣтственные цѣли учрежденія Товарищества промышленныя и торговыя заведенія, съ пріобрѣтеніемъ необходимаго для сего движимаго и недвижимаго имущества.

Примѣчаніе 1. Арендованіе Товариществомъ въ Юго-Западномъ краѣ земельныхъ угодій допускается на срокъ не свыше двѣнадцати лѣтъ и не иначе, какъ по испрошеніи на то особаго, каждый разъ, разрѣшенія главнаго начальника края.

Примѣчаніе 2. Количество пріобрѣтенныхъ Товариществомъ въ собственность земельныхъ имуществъ въ губерніяхъ, поименованныхъ въ п. 1 прил. къ ст. 698 (прим. 2) т. X, ч. 1, Свод. Зак., изд. 1887 г., не должно превышать 200 дес.

§ 5. Товарищество, его конторы и агенты подчиняются относительно платежа государственнаго промысловаго налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ правиламъ и постановленіямъ, какъ общимъ, такъ и относительно предпріятія Товарищества нынѣ въ Имперіи дѣйствующимъ, равно тѣмъ, какія впредь будутъ на сей предметъ изданы.

Примѣчаніе. Принадлежащія Товариществу или арендуемые имъ сахарныя заводы, со всѣмъ при нихъ имуществомъ, отвѣтствуютъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій на основаніи ст. 884 Уставъ объ Акц. Сбор., (Св. Зак. т. 5, изд. 1893 г.).

§ 6. Публикаціи Товарищества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ настоящемъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли (указателѣ правительственныхъ распоряженій по Министерству Финансовъ), вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и мѣстныхъ губернскихъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 7. Товарищество имѣетъ печать съ изображеніемъ своего наименованія (§ 1).

§ 8. Основной капиталъ Товарищества назначается въ 500000 рублей, раздѣленныхъ на 500 паевъ, по 1000 рублей каждый.

§ 9. Все означенное въ § 8 количество паевъ распределяется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ предпріятіи лицами, по взаимному соглашенію, причемъ, взамѣнъ передаваемого Товариществу указаннаго въ § 2 имущества, владѣлицѣ онаго разрѣшается получить паи Товарищества по нарицательной ихъ цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному ея соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ пайщиковъ, съ оплатою этихъ паевъ, взамѣнъ денегъ, упомянутыхъ имуществомъ.

Примѣчаніе 1. Оставленные за учредителями паи вносятся правленіемъ Товарищества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка и не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный годъ.

Примѣчаніе 2. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе поданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 10. Слѣдующіе за пай суммы, за исключеніемъ тѣхъ паевъ, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Товариществу имущество, вносятся участниками не далѣе, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня распубликованія устава, всѣ сполна безъ разсрочки, съ запискою взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ росписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи и самыхъ паевъ. Полученныя за пай деньги вносятся учредителями вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Товарищества. Затѣмъ, по представленіи Министру Финансовъ удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка основнаго капитала, Товарищество открываетъ свои дѣйствія. Въ случаѣ не исполненія сего, Товарищество считается несостоявшимся, и внесенныя по паямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности.

Примѣчаніе. Книги для записки суммъ, вносимыхъ за пай, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1887 г., и предъявляются, для приложенія къ шнурку оныхъ печати и для скрѣпы по листкамъ и надписи, Кіевской Городской Управѣ.

§ 11. Объ учрежденіи и открытіи Товарищества, или же о томъ, что оно не состоялось (§§ 2 и 10), въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ—учредители увѣдомляютъ Министра Финансовъ и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 12. Впослѣдствіи, при развитіи дѣлъ Товарищества, оно можетъ, сообразно потребности, увеличить свой капиталъ посредствомъ выпуска дополнительныхъ паевъ по прежней цѣнѣ, на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (500.000 руб.), но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ, и съ особаго каждый разъ, разрѣшенія Министра Финансовъ, порядкомъ имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе. Хотя дополнительные пай выпускаются по прежней цѣнѣ, но при этомъ по каждому изъ вновь выпускаемыхъ Товариществомъ паевъ должна быть вносима приобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще извѣстная премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждый изъ паевъ предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Товарищества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

§ 13. При послѣдующихъ выпускахъ паевъ, преимущественное право на приобрѣтеніе оныхъ имѣютъ владѣльцы паевъ предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ; если же пай новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами паевъ предыдущихъ выпусковъ сполна, то на остальную часть оныхъ открывается, съ разрѣшенія Министра Финансовъ и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причемъ должно быть въ точности соблюдаемо правило примѣчанія 2 къ § 9.

§ 14. На паяхъ Товарищества означаются званіе, имя и фамилія владѣльца. Пай вырѣзываются изъ книги, означаются №№ по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Товарищества.

Примѣчаніе. Пай Товарищества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи заготовленія Государственныхъ бумагъ.

§ 15. Къ каждому паю прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера паевъ, къ коимъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По

истечение десяти лѣтъ, пайщикамъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующіе десять лѣтъ и т. д.

§ 16. Передача паевъ стѣ одного владѣльца другому, а также стороннимъ лицамъ, дѣлается передаточною надписью на паяхъ, которые, при соотвѣтственномъ объявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества для отмѣтки передачи его въ книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ п. 1 ст. 2167 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1887 г., и по судебному опредѣленію.

§ 17. Биржевое обращеніе паевъ допускается не ранѣе опубликованія отчета за первый операціонный годъ Товарищества и, во всякомъ случаѣ, не иначе какъ съ разрѣшенія Министра Финансовъ.

§ 18. Купоны не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ паевъ, за исключеніемъ купоновъ за текущій годъ; въ этомъ послѣднемъ случаѣ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или объявленій о передачѣ ихъ.

§ 19. Утратившій пай или купоны къ нимъ, заисключеніемъ купоновъ за текущій годъ, долженъ писменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ паевъ или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ или купонахъ, то выдаются новые пай или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью что они выданы, взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ за текущій годъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 20. Въ случаѣ смерти владѣльца паевъ и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Товарищества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами паевъ, общимъ правиламъ сего устава.

§ 21. Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 22. Для замѣщенія кого либо изъ директоровъ на время продолжительной отлучки или болѣзни, а равно въ случаѣ смерти или выbytія директора до срока, выбираются общимъ собраніемъ, два кандидата, которые, за время занятія должности директора, пользуются всѣми правами и преимуществами, сей должности присвоенными.

§ 23 Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющіе на свое имя не менѣе пяти паевъ, которые и хранятся въ кассѣ Товарищества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть ни кому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ паевъ директорами и кандидатами съ выше означеннымъ числомъ паевъ, которые поступили бы въ директоры и кандидаты, избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ опредѣленнаго количества паевъ, но съ тѣмъ, что-бы избираемый, по избраніи въ должность, пріобрѣлъ на свое имя, въ теченіе одного мѣсяца, установленное выше количество паевъ.

§ 24. 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 и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директоръ и кандидатъ. Выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 25. Кандидатъ, поступившій на мѣсто выбывшаго директора, остается въ составѣ правленія до окончанія срока, на который избранъ былъ выбывшій директоръ, но не выше срока, на который избранъ самъ кандидатъ.

§ 26. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителями, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директора избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 27. Члены правленія за труды свои по завѣдыванію дѣлами Товарищества могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 44), и определенное содержаніе, по назначенію общаго собранія пайщиковъ.

§ 28. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) пріемъ поступившихъ за нии Товарищества денегъ и выдача самыхъ паевъ; 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 Товариществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка матеріаловъ и продажа продуктовъ, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имуществъ Товарищества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Товарищества; и) заключеніе отъ имени Товарищества договоровъ и условій, какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и Товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Товарищества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены на таковую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимой собственности и л) созваніе общихъ собраній владѣльцевъ паевъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Товарищества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 29. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Товарищества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія пайщиковъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія пайщиковъ. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 23 пяти паевъ, еще не менѣе пяти паевъ, которые хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директора-распорядителя инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ пайщиковъ. Директоръ-распорядитель созываетъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе коихъ не предоставлено ему по инструкціи. Если директоръ-распорядитель будетъ назначенъ не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей его, а равно размѣръ вносимаго имъ залога, опредѣляются особымъ контрактомъ. Такой директоръ-распорядитель присутствуетъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Примѣчаніе. Директоръ-распорядитель и завѣдующіе и управляющіе недвижимыми имуществами Товарищества должны быть русскими подданными не іудейскаго исповѣданія.

§ 30. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ пайщиковъ. Собранію предоставляется опредѣлить, до какой суммы правленіе можетъ расходовать, сверхъ смѣтнаго назначенія, въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, съ отвѣтственностью предъ общимъ собраніемъ пайщиковъ за необходимость и послѣдствія сего расхода. О каждомъ такомъ расходѣ должно быть представляемо на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

§ 31. Поступающія въ правленіе суммы, не предназначенныя къ немедленному расходованію, вносятся правленіемъ въ одно изъ кредитныхъ установленій на имя Товарищества, а получаемые на эти суммы билеты и вообще всѣ документы хранятся въ правленіи.

§ 32. Вся переписка по дѣламъ Товарищества производится отъ имени правленія, за подписью одного изъ директоровъ.

§ 33. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Товарищества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя членами правленія. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежных суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ членовъ правленія, съ приложеніемъ печати Товарищества.

Примѣчаніе 1. Вся переписка по дѣламъ Товарищества, всѣ по онымъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ.

Примѣчаніе 2. При измѣненіи числа подписей какъ на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ, такъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Товарищества изъ кредитныхъ установленій, правленіемъ, съ утвержденія Министра Финансовъ, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія вступаютъ въ силу, о чемъ правленіе обязано поставить въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

§ 34. Въ необходимыхъ по дѣламъ Товарищества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ безъ особой на то довѣренности; равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо; но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, образованныхъ на основаніи судебныхъ уставовъ Императора Александра II, соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Судопр.

§ 35. Правленіе можетъ уполномочивать, за себя особою довѣренностью директора-распорядителя во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директоровъ дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на паяхъ (§ 14), съ отвѣтственностью правленія предъ Товариществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директоромъ распорядителемъ.

§ 36. Правленіе собирается по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ мѣсяцъ. Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе трехъ членовъ правленія, засѣданіемъ 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 коммисія (§ 41) признаютъ необходимымъ дѣйствовать съ общаго со-

гласія пайщикова, или кои на основаніи сего устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи не подлежатъ разрѣшенію правленія.

Примѣчаніе. Если директоръ не согласившійся съ постановленіемъ правленія, потребуеъ занесенія своего несогласія въ протоколъ, то съ него слагается отвѣтственность за состоявшееся постановленіе.

§ 38. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ семъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій законнопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ сего устава, такъ и постановленій общихъ собраній пайщиковъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Примѣчаніе 1. Члены правленія могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія пайщиковъ, и до окончанія срока ихъ службы.

Примѣчаніе 2. Заключающіяся въ настоящемъ отдѣлѣ устава постановленія, опредѣляющія: мѣстопробываніе правленія, число членовъ правленія и сроки ихъ избранія (§§ 21, 22 и 24), число паевъ, представляемыхъ членами правленія и директоромъ-распорядителемъ въ кассу Товарищества при вступленіи ихъ въ должность (§§ 23 и 29), порядокъ замѣщенія выбывающихъ директоровъ (§ 25), порядокъ избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 26), порядокъ веденія переписи по дѣламъ Товарищества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§§ 32 и 33) и сроки обязательнаго созыва правленія (§ 36), могутъ быть измѣняемы по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 39. Операционный годъ Товарищества считается съ 1-го августа по 1-е августа. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годоваго общаго собранія пайщиковъ (§ 49) подробный годовой отчетъ объ операціяхъ Товарищества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры годовыхъ отчета и баланса раздаются въ правленіи Товарищества, за двѣ недѣли до годового общаго собранія, всѣмъ пайщикамъ, заявляющимъ о желаніи получить таковыя. Съ того же времени открываются пайщикамъ для обозрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложеніями, относящимися къ отчету и балансу.

Примѣчаніе. Порядокъ исчисленія операционнаго года можетъ быть измѣняемъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 40. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго паями за переданное Товариществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запаснаго на погашеніе стоимости имущества и вспомогательнаго, причемъ капиталы Товарищества, 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 жалованіе служащимъ въ Товариществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Товарищества и принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Товарищества на другихъ лицахъ и сихъ послѣднихъ на самомъ Товариществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распредѣленіе оной.

§ 41. Для повѣрки отчета и баланса, общее собраніе пайщиковъ назначаетъ за годъ впередъ, ревизіонную комисію изъ трехъ или болѣе пайщиковъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ должностяхъ по управленію дѣлами Товарищества. Комисія эта собирается обязательно не позже, какъ за мѣсяць до слѣдующаго годичнаго общаго собранія, и, по обревизованіи отчета и баланса за истекшій годъ и относящихся къ нимъ книгъ, счетовъ, документовъ и приложеній, вноситъ отчетъ и балансъ, съ своимъ заключеніемъ въ общее собраніе, которое и постановляетъ по онымъ окончательное рѣшеніе. Комисіи этой предоставляется, если она признаетъ нужнымъ, или общимъ собраніемъ ей будетъ поручено, производить также осмотръ и ревизію всего имущества Товарищества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, а равно произведенныхъ расходовъ по возобновленію или ремонту сего имущества, и вообще производить всѣ необходимыя изысканія, для заключенія о степени пользы и своевременности, а равно выгоды для Товарищества какъ произведенныхъ работъ и сдѣланныхъ расходовъ, такъ и всѣхъ оборотовъ Товарищества. Для исполненія вышеизложеннаго, правленіе обязано предоставить комисіи всѣ необходимыя способы. На предварительное той же комисіи разсмотрѣніе представляются смѣта и планъ дѣйствій, на наступившій годъ, которые комисія вноситъ, также съ своимъ заключеніемъ, въ общее собраніе пайщиковъ. Независимо отъ сего комисіи предоставляется требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею необходимости, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній пайщиковъ (§ 50).

§ 42. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, публикуется во всеобщее свѣдѣніе и представляется въ трехъ экземплярахъ въ Министерство Финансовъ.

§ 43. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату годоваго отчета и баланса и въ редакцію „Вѣстника финансовъ, промышленности и торговли“ для публикаціи заключительнаго баланса и извлеченія изъ годоваго отчета, правленіе Товарищества руководствуется ст. ст. 102, 103, 104, 107 и 110 Высочайше утвержденнаго, 8 іюня 1898 г., Положенія о государственномъ и промысловомъ налогѣ (Собр. узак. и распор. Правит. ст. 964 1898 г.), отвѣтствуя за исполненіе по ст. 104 и 164 того же Положенія.

§ 44. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ годоваго чистаго дохода, т. е. суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ, не болѣе 5% первоначальной стоимости каменныхъ строеній и 10%—прочаго недвижимаго и движимаго имущества на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія оной, $\frac{1}{2}$ % на составленіе вспомогательнаго капитала для выдачи изъ онаго, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пособій служащимъ въ Товариществѣ и рабочимъ, какимъ либо образомъ пострадавшимъ при дѣйствіи завода, и опредѣленный общимъ собраніемъ пайщиковъ процентъ въ пользу членовъ правленія. Остальная затѣмъ сумма обращается въ дивидендъ по паямъ.

§ 45. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основнаго капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если часть запаснаго капитала будетъ израсходована.

Примѣчаніе. Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало бы возможность безпрепятственной его реализаціи.

§ 46. Запасный капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвидѣнныхъ расходовъ. Расходование запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія пайщиковъ.

§ 47. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 48. Дивидендъ не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Товарищества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ когда теченіе земской давности считается по закону пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учреждений. На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Примѣчаніе. Правленіе не входитъ въ разбирательство, дѣйствительно ли купонъ принадлежитъ предъявителю онаго, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда на выдачу дивиденда по купонамъ наложено судебною властью запрещеніе, или когда предъявленный купонъ окажется однимъ изъ тѣхъ, объ утратѣ которыхъ подано въ правленіе Товарищества заявленіе.

§ 49. Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже декабря для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ, смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной комисіи. Въ сихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, кои правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

§ 50. Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію, или по требованію пайщиковъ, имѣющихъ въ совокупности не менѣе десяти голосовъ, или ревизіонной комисіи (§ 41). Такое требованіе пайщиковъ или ревизіонной комисіи о созваніи чрезвычайнаго общаго собранія приводится въ исполненіе правленіемъ не позже одного мѣсяца по заявленіи онаго.

§ 51. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно сему уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Товарищества относящіяся. Но непремѣнному вѣдѣнію его подлежатъ постановленія: о пріобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Товарищества, о продажѣ, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Товариществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія. Общему собранію предоставляется, при расширеніи предпріятія или пріобрѣтеніи недвижимаго имѣнія, опредѣлить порядокъ погашенія таковыхъ затратъ.

§ 52. О времени и мѣстѣ общаго собранія пайщики извѣщаются посредствомъ публикаціи, по крайней мѣрѣ, за мѣсяць до дня собранія, при чемъ въ публикаціи должны быть точно объяснены предметы, подлежащіе разсмотрѣнію общаго собранія. О томъ же правленіе доводитъ каждый разъ до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

§ 53. Въ общемъ собраніи пайщики участвуютъ лично или черезъ довѣренныхъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довѣреннымъ можетъ быть только пайщикъ, и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ довѣренностей.

§ 54. Каждый пайщикъ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или черезъ довѣренныхъ, но въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только пайщики,

пользующіеся правомъ голоса. Каждый пять паевъ даютъ право на голосъ, но одинъ пайщикъ не можетъ имѣть по своимъ паямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основнаго капитала Товарищества, считая при этомъ по одному голосу на каждые пять паевъ.

§ 55. Пайщики, имѣющіе менѣе пяти паевъ, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои пай, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, въ § 54 указаннаго.

§ 56. По паямъ, переданнымъ отъ одного лица другому, право голоса предоставляется новому ихъ владѣльцу не прежде трехъ мѣсяцевъ со времени отмѣтки правленіемъ передачи.

§ 57. Если пай достанутся по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія въ общемъ собраніи предоставляется лишь одному изъ нихъ, по избранію; равно и торговые дома могутъ имѣть въ общемъ собраніи не болѣе одного представителя, но безъ какихъ-либо относительно числа голосовъ преимуществъ.

§ 58. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ оныя были пайщики или ихъ довѣренные (§§ 53—55), представляющіе въ совокупности не менѣе половины основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ о расширеніи предпріятія, объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе пайщиковъ, представляющихъ три четверти основнаго капитала. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса пайщиковъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 54; избраніе же членовъ правленія и ревизіонной коммисіи производится простымъ большинствомъ голосовъ. Если собраніе не будетъ удовлетворять въ отношеніи количества предъявленныхъ паевъ означеннымъ выше условіямъ при которыхъ оно считается законносостоявшимся, или если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простаго большинства голосовъ, то не ранѣе, какъ чрезъ двѣ недѣли, дѣлается, указаннымъ въ § 52 порядкомъ, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на число паевъ, предъявленныхъ прибывшими въ оное пайщиками, о чемъ правленіе обязано предварять пайщиковъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію или остались неразрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ. Рѣшенія, принятые общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ пайщиковъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

Примѣчаніе. Подача голосовъ въ общемъ собраніи производится, по усмотрѣнію самого собранія, баллотированіемъ шарами или закрытыми записками, а указанное большинство исчисляется по отношенію голосовъ утвердительныхъ къ общему числу голосовъ, дѣйствительно поданныхъ пайщиками по каждому отдѣльному вопросу.

§ 59. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ оное не иначе, какъ чрезъ посредство правленія, почему пайщики, желающіе сдѣлать какое либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ онымъ въ правленіе не позже семи дней до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано пай-

щиками, имѣющими въ совокупности не менѣе десяти голосовъ, то правленіе, обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе слѣдующему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 60. Для правильнаго хода дѣлъ въ общемъ собраніи пайщики избираютъ изъ среды своей предсѣдательствующаго. До сего избранія предсѣдательствуетъ въ общемъ собраніи предсѣдатель правленія или лицо, заступающее его мѣсто.

Примѣчаніе. Въ первомъ общемъ собраніи до выбора предсѣдателя, предсѣдательствуетъ одинъ изъ учредителей.

§ 61. Постановленія общихъ собраній удостоверяются протоколами, подписываемыми предсѣдательствовавшимъ въ собраніи, всѣми наличными въ собраніи членами правленія и, покрайней мѣрѣ, тремя пайщиками изъ числа присутствовавшихъ въ собраніи, предъявившими наибольшее число паевъ.

Примѣчаніе. Правило настоящаго отдѣла устава, касающіяся: срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 49), порядка созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній (§ 50), числа паевъ, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§§ 54 и 55), срока, съ котораго предоставляется право голоса новымъ пайщикамъ (§ 56), срока предъявленія правленію предложеній пайщиковъ (§ 59) и, наконецъ, порядка подписи протоколовъ общихъ собраній (§ 61), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 62. Всѣ споры по дѣламъ Товарищества между пайщиками и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по Товариществу лицами и споры Товарищества съ другими обществами и частными лицами рѣшаются или въ общемъ собраніи пайщиковъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 63. Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему движимымъ и недвижимымъ имуществомъ и капиталами, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества, или при возникшихъ на оное искахъ, каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, въ размѣрѣ 1000 руб. на пай, и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарищества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 64. Срокъ существованія Товарищества не назначается. Если по ходу дѣлъ закрытіе Товарищества признано будетъ необходимымъ, то дѣйствія его прекращаются по постановленію общаго собранія пайщиковъ. Если по балансу Товарищества окажется потеря двухъ пятыхъ основнаго капитала, и пайщики не пополняютъ онаго въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала, то Товарищество прекращаетъ свои дѣйствія.

Примѣчаніе. Если, при потерѣ двухъ пятыхъ основнаго капитала и при выраженномъ большинствомъ пайщиковъ желаніи пополнить оный, кто либо изъ пайщиковъ не внесетъ въ теченіе указаннаго въ семъ параграфѣ времени причитающагося по принадлежащимъ ему паямъ дополнительнаго платежа то пай эти объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, паямы которые продаются правленіемъ Товарищества чрезъ мѣстнаго маклера. Изъ вырученной отъ продажи сихъ паевъ суммы, за покрытіемъ причитающихся по продажи и публи-

каціи расходовъ, часть, равная дополнительному по паямъ взносу, обращается на пополненіе основнаго капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ паевъ.

§ 65. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Товарищества, общее собраніе пайщиковъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидационной комисіи и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Товарищества. Коммисія эта принимаетъ дѣла отъ правленія. Ликвидаторы вызываютъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Товарищества, принимаютъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производятъ реализацію имущества Товарищества и вступаютъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы слѣдуемыя на удовлетвореніе кредиторовъ а равно необходимыя для обезпеченія полного удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидаторами, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія государственнаго Банка до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію пайщиковъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Товарищества средствъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаторы представляютъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи представляютъ общій отчетъ. Если при окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія 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.

§ 66. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи оной, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ послѣднемъ—ликвидаторами, доносится Министру Финансовъ, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія пайщиковъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Товарищества прикосновенныхъ.

§ 67. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ симъ уставомъ, Товарищество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ впослѣдствіи изданы.

Куяновское (15 октября 1900 года). § 1. Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго завода при с. Куяновкѣ (Андреевка), Сумскаго уѣзда, Харьковской губерніи, на принадлежащемъ Е. И. Прянишниковой участкѣ земли, а также для устройства, приобрѣтенія и эксплуатаціи свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ въ другихъ мѣстностяхъ Харьковской губерніи, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество Куяновскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Товарищества: жена инженеръ-технолога Елизавета Ивановна Прянишникова, отставной ротмистръ Илья Дмитриевичъ Траскинъ, окончившій курсъ наукъ въ Юрьевскомъ университетѣ Вильгельмъ Адолфовичъ фонъ-Лорецъ-Эблинъ и инженеръ-технологъ Александръ Петровичъ Прянишниковъ.

Примѣчаніе 2. Передача, до образованія Товарищества, учредителями другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Товариществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ учредителей допускается

не иначе, какъ по испрошеніи на то, всякій разъ, разрѣшенія Министра Финансовъ.

§ 2. Указанный въ предыдущемъ параграфѣ участокъ земли, мѣрою въ 22 дес. 840 кв. саж., заарендованный у Е. И. Прянишниковой И. Д. Траскинымъ, В. А. фонъ Лоретцъ-Эблинымъ и А. П. Прянишниковымъ срокомъ по 1 апрѣля 1925 г., передается ими на законномъ основаніи на тотъ же срокъ въ арендное содержаніе Товарищества съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляется соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія пайщиковъ съ владельцами имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Товарищество считается несостоявшимся.

§ 3. Товариществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, приобрѣтать въ собственность, устраивать и арендовать соотвѣтственныя цѣли учрежденія Товарищества промышленныя и торговыя заведенія, съ приобрѣтеніемъ необходимаго для сего движимаго и недвижимаго имущества.

Примѣчаніе 1. Пространство приобрѣтенныхъ Товариществомъ въ собственность земельныхъ участковъ въ губерніяхъ, означенныхъ въ п. 1 прилож. къ ст. 698 (прим. 2) т. X ч. I св. Зак., изд. 1887 г., не должно превышать двухсотъ десятинъ.

Примѣчаніе 2. Арендованіе Товариществомъ въ Юго-Западномъ краѣ земельныхъ угодій допускается на срокъ не свыше двѣнадцати лѣтъ и не иначе, какъ по испрошеніи на то особаго, каждый разъ, разрѣшенія Главнаго Начальника края.

§ 4. Товарищество, его конторы и агенты подчиняются относительно платежа государственнаго промысловаго налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ всѣмъ правиламъ и постановленіямъ, какъ общимъ, такъ и относительно предпріятія Товарищества нынѣ въ Имперіи дѣйствующимъ, равно тѣмъ, какія впредь будутъ на сей предметъ изданы.

Примѣчаніе. Принадлежащія Товариществу или арендуемые имъ сахарныя заводы, со всѣмъ при нихъ имуществомъ, отвѣтствуютъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи ст. 884 Устава объ Акц. Сбор. (Св. Зак. т. V, изд. 1893 г.).

§ 5. Публикаціи Товарищества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ настоящемъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли“ (указателѣ правительственныхъ распоряженій по Министерству Финансовъ), вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и мѣстныхъ губернскихъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6. Товарищество имѣетъ печать съ изображеніемъ своего наименованія (§ 1).

§ 7. Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 400.000 рублей, раздѣленныхъ на 400 паевъ, по 1.000 рублей каждый.

§ 8. Все означенное въ § 7 количество паевъ распределяется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ предпріятіи лицами, по взаимному соглашенію, причемъ, взаимнъ передаваемого Товариществу указаннаго въ § 2 имущества, владельцамъ онаго разрѣшается получить пай Товарищества, по нарицательной ихъ цѣвѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному ихъ соглашенію, съ первымъ

общимъ собраніемъ пайщиковъ, съ оплатою этихъ паевъ, взамѣнъ денегъ, упомянутымъ имуществомъ.

Примѣчаніе 1. Оставленные за учредителями временные свидѣтельства или пай вносятся правленіемъ Товарищества на храненія въ учрежденія Государственнаго Банка и не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный годъ.

Примѣчаніе 2. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 9. По распубликованіи настоящаго устава, участниками вносятся не далѣе, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждый пай, за исключеніемъ тѣхъ паевъ, кои, согласно § 8, будутъ выданы за передаваемое Товариществу имущество, по 500 рублей, съ запискою внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ росписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи временныхъ именныхъ свидѣтельствъ. Полученныя за пай деньги вносятся учредителями вкладовъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Товарищества. Затѣмъ, по представленіи Министру Финансовъ удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка первоначальнаго взноса по паямъ, Товарищество открываетъ свои дѣйствія. Въ противномъ случаѣ товарищество считается несостоявшимся, и внесенныя по паямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности. Сроки и размѣръ послѣдующихъ взносовъ назначаются по постановленіямъ общаго собранія пайщиковъ, по мѣрѣ надобности, съ тѣмъ, чтобы полная уплата всей слѣдующей за каждый пай суммы (1.000 руб.) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня открытія товариществомъ своихъ дѣйствій. Въ случаѣ неисполненія сего, Товарищество обязано ликвидировать свои дѣла. О срокахъ и размѣрахъ взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ. Вносы по паямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя при послѣднемъ взносѣ замѣняются паями.

Примѣчаніе. Книги для записки суммъ, вносимыхъ за пай, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X ч. I Св. Зак., изд. 1887 г., и предъявляются, для приложенія къ шнуру оныхъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, Сумской Городской Управѣ.

§ 10. Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяць льготы, съ уплатою въ пользу Товарищества одного процента въ мѣсяць на внесенную къ сроку сумму. Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Товарищества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

§ 11. Объ учрежденіи и открытіи Товарищества, или же о томъ, что оно не состоялось (§§ 2 и 9), въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ—учредители увѣдомляютъ Министра Финансовъ и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 12. Впослѣдствіи, при развитіи дѣлъ Товарищества, и по полной оплатѣ первоначально выпущенныхъ паевъ, Товарищество можетъ, сообразно потребности, увеличить свой капиталъ посредствомъ выпуска дополнительныхъ паевъ, по прежней

цѣнѣ, на общую сумму, не превышающую суммы первоначального выпуска (400.000 руб.), но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Министра Финансовъ, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе. Хотя дополнительные пай Товарищества выпускаются по прежней цѣнѣ, но при этомъ по каждому изъ вновь выпускаемыхъ паевъ должна быть вносима пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны еще извѣстная премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждый изъ паевъ предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Товарищества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

§ 13. При послѣдующихъ выпускахъ паевъ, преимущественное право на пріобрѣтеніе оныхъ имѣютъ владѣльцы паевъ Товарищества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ; если же пай новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами паевъ предыдущихъ выпусковъ сполна, то на остальную часть оныхъ открывается, съ разрѣшенія Министра Финансовъ и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причемъ должно быть въ точности соблюдаемо примѣчаніе 2 къ § 8.

§ 14. На паяхъ Товарищества означаются званіе, имя и фамилія владѣльца. Паи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Товарищества.

Примѣчаніе. Паи Товарищества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 15. Къ каждому паю прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера паевъ, къ коимъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ, пайщикамъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ на слѣдующія десять лѣтъ и т. д.

§ 16. Передача какъ временныхъ свидѣтельствъ, такъ и паевъ отъ одного владѣльца другому, а также стороннимъ лицамъ, дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ или паяхъ, которые, при соотвѣтственномъ объявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на свидѣтельствахъ или паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ п. 1 ст. 2167 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1887 г., и по судебному опредѣленію.

§ 17. Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 10, истекъ, не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается недѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ.

§ 18. Биржевое обращеніе временныхъ свидѣтельствъ или паевъ допускается не ранѣе опубликованія отчета за первый операціонный годъ Товарищества и, во всякомъ случаѣ, не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Финансовъ.

§ 19. Купоны не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ паевъ, за исключеніемъ купоновъ за текущій годъ; въ этомъ послѣднемъ случаѣ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или объявленій о передачѣ ихъ.

§ 20. Утратившій временныя свидѣтельства или пай или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ за текущій годъ, долженъ письменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ или паевъ или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ свидѣтельствахъ, или паяхъ, или купонахъ, то выдаются новые свидѣтельства или пай или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ за текущій годъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 21. Въ случаѣ смерти владѣльца временныхъ свидѣтельствъ или паевъ и учрежденіе надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Товарищества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами временныхъ свидѣтельствъ или паевъ, общимъ правиламъ сего устава.

§ 22. Управление дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ с. Куяновкѣ, Сумскаго уѣзда Харьковской губерніи, и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 23. Для замѣщенія кого-либо изъ директоровъ на время продолжительной отлучки или болѣзни, а равно въ случаѣ смерти или выбытія директора до срока, избираются общимъ собраніемъ два кандидата, которые, за время занятія должности директора, пользуются всѣми правами и преимуществами, сей должности присвоенными.

§ 24. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе пяти паевъ, которые и хранятся въ кассѣ Товарищества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ паевъ директорами и кандидатами. Общему собранію предоставляется, въ случаѣ неимѣнія въ виду владѣльцевъ паевъ съ вышеозначеннымъ числомъ паевъ, которые поступили бы въ директоры и кандидаты, избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ опредѣленнаго количества паевъ, но съ тѣмъ, чтобы избираемый, по избраніи въ должпость, пріобрѣлъ на свое имя, въ теченіе одного мѣсяца, установленное выше количество паевъ.

§ 25. 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, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директоръ и кандидатъ. Выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 26. Кандидатъ, поступившій на мѣсто выбывшаго директора, остается въ составѣ правленія до окончанія срока, на который избранъ былъ выбывшій директоръ, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ.

§ 27. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителями, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директоры избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 28. Члены правленія за труды свои по завѣдыванію дѣлами Товарищества могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 45), и опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія пайщиковъ.

§ 29. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относится: а)

пріємъ поступившихъ за паи Товарищества денегъ и выдача именныхъ временныхъ свидѣтельствъ, а по полной оплатѣ оныхъ и самыхъ паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и письмоводство, а равно и составленіе, на основаніи §§ 40—42, годовыхъ отчета, баланса, смѣты, и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Товариществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка матеріаловъ и продажа продуктовъ какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имуществъ Товарищества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Товарищества; и) заключеніе отъ имени Товарищества договоровъ и условій какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и Товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Товарищества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены на таковую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимой собственности, и л) созваніе общихъ собраній владѣльцевъ паевъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Товарищества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ.

§ 30. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Товарищества правленіе, съ утвержденія общаго собранія владѣльцевъ паевъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, особаго директора распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія пайщиковъ. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 24 пяти паевъ, еще не менѣе пяти паевъ, которые хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директора-распорядителя инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ пайщиковъ. Директоръ-распорядитель созываетъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ разрѣшеніе коихъ не предоставлено ему по инструкціи. Если директоръ-распорядитель будетъ назначенъ не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей его, а равно размѣръ вносимаго имъ залога, опредѣляются особымъ контрактомъ. Такой директоръ-распорядитель присутствуетъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Примѣчаніе. Директоръ-распорядитель и завѣдующіе и управляющіе недвижимыми имуществами Товарищества должны быть русскими подданными не іудейскаго исповѣданія.

§ 31. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ пайщиковъ. Собранію предоставляется опредѣлить, до какой суммы правленіе можетъ расходовать, сверхъ смѣтнаго назначенія, въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, съ отвѣтственностью предъ общимъ собраніемъ за необходимость и послѣдствія сего расхода; о каждомъ такомъ расходѣ должно быть представлено на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

§ 32. Поступающія въ правленіе суммы, не предназначенныя къ немедленному расходованію, вносятся правленіемъ въ одно изъ кредитныхъ установленій на имя

Товарищества, а получаемые на эти суммы билеты и вообще все документы хранятся въ правленіи.

§ 33. Вся переписка по дѣламъ Товарищества производится отъ имени правленія, за подписью одного изъ директоровъ.

§ 34. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Товарищества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя членами правленія. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежныхъ суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ членовъ правленія съ приложеніемъ печати Товарищества.

Примѣчаніе 1. Вся переписка по дѣламъ Товарищества, все по онымъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ.

Примѣчаніе 2. При измѣненіи числа подписей какъ на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ, такъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Товарищества изъ кредитныхъ установленій, правленіемъ, съ утвержденія Министра Финансовъ, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія вступаютъ въ силу, о чемъ правленіе обязано поставить въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

§ 35. Въ необходимыхъ по дѣламъ Товарищества случаяхъ, правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ безъ особой на то довѣренности; равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо; но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, образованныхъ на основаніи судебныхъ уставовъ Императора Александра II, соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Судопр.

§ 36. Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностью директора-распорядителя во всехъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директорское дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на паяхъ (§ 14), съ отвѣтственностью правленія предъ Товариществомъ за все распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директоромъ-распорядителемъ.

§ 37. Правленіе собирается по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ мѣсяцъ. Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе трехъ членовъ правленія. Засѣданія правленія ведутся протоколы, которые подписываются всеми присутствовавшими членами.

§ 38. Рѣшенія правленія постановляются по большинству голосовъ, а когда не состоится большинства, то спорный вопросъ переносится на разрѣшеніе общаго собранія, которому представляются также все тѣ вопросы, по коимъ правленіе или ревизіонная коммисія (§ 42) признаютъ необходимымъ дѣйствовать съ общаго согласія пайщиковъ, или кои, на основаніи сего устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

Примѣчаніе. Если директоръ, не согласившійся съ постановленіемъ правленія, потребуетъ занесенія своего несогласія въ протоколъ, то съ него снимается отвѣтственность за состоявшееся постановленіе.

§ 39. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ семъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій законопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти бездѣйствія и нарушенія какъ сего

устава, такъ и постановленій общихъ собраній пайщиковъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Примѣчаніе 1. Члены правленія могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія пайщиковъ, и до окончанія срока ихъ службы.

Примѣчаніе 2. Заключающіяся въ настоящемъ отдѣлѣ устава постановленія, опредѣляющія: мѣстопребываніе правленія, число членовъ правленія и сроки ихъ избранія (§§ 22, 23 и 25), число паевъ, представляемыхъ членами правленія и директоромъ-распорядителемъ въ кассу Товарищества при вступленіи ихъ въ должность (§§ 24 и 30), порядокъ замѣщенія выбывающихъ директоровъ (§ 26), порядокъ избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 27), порядокъ веденія переписки по дѣламъ Товарищества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§§ 33 и 34) и сроки обязательнаго созыва правленія (§ 37), могутъ быть измѣняемы по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 40. Операционный годъ Товарищества считается съ 1 апрѣля по 1 апрѣля. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годоваго общаго собранія пайщиковъ (§ 50), подробный годовой отчетъ объ операціяхъ Товарищества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры годовыхъ отчета и баланса раздаются въ правленіи Товарищества, за двѣ недѣли до годового общаго собранія, всѣмъ пайщикамъ, заявляющимъ о желаніи получить таковыя. Съ того же времени открываются пайщикамъ, для обозрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложеніями, относящимися къ отчету и балансу.

Примѣчаніе. Порядокъ исчисленія операционнаго года можетъ быть измѣняемъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 41. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго паями за переданное Товариществу имущество, согласно § 8,* а также капиталовъ запаснаго, на погашеніе стоимости имущества и вспомогательнаго, причемъ капиталы заключающіяся 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 Товариществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Товарищества и принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Товарищества на другихъ лицахъ и сихъ послѣднихъ на самомъ Товариществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ, и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распредѣленіе оной.

§ 42. Для повѣрки отчета и баланса, общее собраніе пайщиковъ назначаетъ, за годъ впередъ, ревизіонную коммисію изъ трехъ или болѣе пайщиковъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ должностяхъ по управленію дѣлами Товарищества. Коммисія эта собирается обязательно не позже, какъ за мѣсяцъ до слѣдующаго годичнаго общаго собранія, и, по обревизованіи отчета и баланса за истекшій годъ и относящихся къ нимъ книгъ, счетовъ, документовъ и приложеній, вноситъ отчетъ и балансъ, съ своимъ заключеніемъ, въ общее собраніе, которое и поставяетъ по онымъ

окончательное рѣшеніе. Коммисіи этой предоставляется, если она признаетъ нужнымъ, или общимъ собраніемъ ей будетъ поручено, производить также осмотръ и ревизію всего имущества Товарищества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, а равно произведенныхъ расходовъ по возобновленію или ремонту сего имущества, и вообще производить всѣ необходимыя изысканія для заключенія о степени пользы и своевременности, а равно выгодности для Товарищества какъ произведенныхъ работъ и сдѣланныхъ расходовъ, такъ и всѣхъ оборотовъ Товарищества. Для исполненія вышеизложеннаго, правленіе обязано предоставить коммисіи всѣ необходимыя способы. На предварительное той же коммисіи рассмотрѣніе представляются смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые коммисія вноситъ, также съ своимъ заключеніемъ, въ общее собраніе пайщиковъ. Независимо отъ сего, коммисіи предоставляется требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею необходимости, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній пайщиковъ (§ 51).

§ 43. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, публикуются во всеобщее свѣдѣніе и представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерство Финансовъ.

§ 44. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату годового отчета и баланса и въ редакцію «Вѣстника Финансовъ, промышленности и торговли», для публикаціи заключительнаго баланса и извлеченія изъ годового отчета, правленіе Товарищества руководствуется ст. ст. 102, 103, 104, 107, и 110 Высочайше утвержденнаго, 8 іюня 1898 года, Положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ (Сбор. узак. и расп. Прав. ст. 964 1898 года), отвѣтствуя за неисполненіе по ст. ст. 104 и 164 того же положенія.

§ 45. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ годового чистаго дохода, т. е. суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ и не болѣе 5% первоначальной стоимости каменныхъ строеній и 10%—прочаго недвижимаго и движимаго имущества на погашеніе стоимости сего имущества, впредь до полного погашенія оной. Остальная затѣмъ сумма,—за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія и за вычетомъ $1\frac{1}{2}\%$ на составленіе вспомогательнаго капитала, для выдачи изъ онаго, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ пенсій служащимъ въ Товариществѣ и рабочимъ, престарѣлымъ или какимъ-либо образомъ пострадавшимъ при дѣйствіи завода, или же ихъ семействамъ,—обращается въ дивидендъ по паямъ.

§ 46. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основнаго капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если часть запаснаго капитала будетъ израсходована.

Примѣчаніе. Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало бы возможность безпрепятственной его реализаціи

§ 47. Запасный капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвидѣнныхъ расходовъ. Расходованіе запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія пайщиковъ.

§ 48. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 49. Дивидендъ, не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Товарищества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается по закону пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендъ-

выми суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учрежденій. На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Примѣчаніе. Правленіе не входитъ въ разбирательство, дѣйствительно ли купонъ принадлежитъ предъявителю онаго; за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда на выдачу дивиденда по купонамъ наложено судебною властью запрещеніе или когда предъявленный купонъ окажется однимъ изъ тѣхъ, объ утратѣ которыхъ подано въ правленіе Товарищества заявленіе.

§ 50. Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже августа, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ, смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной коммисіи. Въ сихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, кои правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

§ 51. Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію, или по требованію пайщиковъ, имѣющихъ въ совокупности не менѣе десяти голосовъ или ревизіонной коммисіи (§ 42). Такое требованіе пайщиковъ или ревизіонной коммисіи о созваніи чрезвычайнаго общаго собранія производится въ исполненіе правленіемъ не позже одного мѣсяца по заявленіи онаго.

§ 52. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно сему уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Товарищества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію его подлежатъ постановленія: о приобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Товарищества, о продажѣ, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Товариществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія. Общему собранію предоставляется, при расширеніи предпріятія или приобрѣтеніи недвижимаго имѣнія, опредѣлить порядокъ погашенія такихъ затратъ.

§ 53. О времени и мѣстѣ общаго собранія пайщики извѣщаются посредствомъ публикаціи, по крайней мѣрѣ, за мѣсяць до дня собранія, причемъ въ публикаціи должны быть точно объяснены предметы, подлежащіе разсмотрѣнію общаго собранія. О томъ же правленіе доводитъ каждый разъ до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

§ 54. Въ общемъ собраніи пайщики участвуютъ лично или черезъ довѣренныхъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довѣреннымъ можетъ быть только пайщикъ и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ довѣренностей.

§ 55. Каждый пайщикъ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или черезъ довѣренныхъ, но въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только пайщики, пользующіеся правомъ голоса. Каждые пять паевъ даютъ право на голосъ, но одинъ пайщикъ не можетъ имѣть по своимъ паямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основнаго капитала Товарищества, считая при этомъ по одному голосу на каждые пять паевъ.

§ 56. Пайщики, имѣющіе менѣе пяти паевъ, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои пай, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла въ § 55 указаннаго.

§ 57. По паямъ, переданнымъ отъ одного лица другому, право голоса предоставляется новому ихъ владѣльцу не прежде трехъ мѣсяцевъ со времени отмѣтки правленіемъ передачи.

§ 58. Если пай достанется по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія въ общемъ собраніи предоставляется лишь одному изъ нихъ, по ихъ избранію; равно и торговые дома могутъ имѣть въ общемъ собраніи не болѣе одного представителя, но безъ какихъ-либо относительно числа голосовъ преимуществъ.

§ 59. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ оныя были пайщики или ихъ довѣренныя (§§ 54—56), представляющіе въ совокупности не менѣе половины основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: о расширеніи предпріятія, объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе пайщиковъ, представляющихъ три четверти основнаго капитала. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голосовъ пайщиковъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 55; избраніе же членовъ правленія и ревизіонной коммисіи производится простымъ большинствомъ голосовъ. Если собраніе не будетъ удовлетворять въ отношеніи количества предъявленныхъ паевъ означеннымъ выше условіямъ, при которыхъ оно считается законносостоявшимся, или если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ когда достаточно простаго большинства голосовъ, то не ранѣе, какъ чрезъ двѣ недѣли, дѣлается, указаннымъ въ § 53 порядкомъ, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на число паевъ, предъявленныхъ прибывшими въ оное пайщиками, о чемъ правленіе обязано предварять пайщиковъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію или остались неразрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ. Рѣшенія, принятые общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ пайщиковъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

Примѣчаніе. Подача голосовъ въ общемъ собраніи производится, по усмотрѣнію самого собранія, баллотированіемъ шарами или закрытыми записками, а указанное большинство исчисляется по отношенію голосовъ утвердительныхъ къ общему числу голосовъ, дѣйствительно поданныхъ пайщиками по каждому отдѣльному вопросу.

§ 60. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ оное не иначе, какъ чрезъ посредство правленія, почему пайщики, желающіе сдѣлать какое-либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ онымъ въ правленіе не позже семи дней до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано пайщиками, имѣющими въ совокупности не менѣе десяти голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе слѣдующему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 61. Для правильнаго хода дѣлъ въ общемъ собраніи, пайщики избираютъ изъ среды своей предсѣдательствующаго. До сего избранія предсѣдательствуетъ въ общемъ собраніи предсѣдатель правленія или лицо, заступающее его мѣсто.

Примѣчаніе. Въ первомъ общемъ собраніи, до выбора предсѣдателя, предсѣдательствуетъ одинъ изъ учредителей.

§ 62. Постановленія общихъ собраній удостоверяются протоколами, подписываемыми предсѣдательствовавшимъ въ собраніи, всѣми наличными въ собраніи членами правленія и, по крайней мѣрѣ, тремя пайщиками изъ числа присутствовавшихъ въ собраніи, предъявившими наибольшее число паевъ.

Примѣчаніе. Правила настоящаго отдѣла устава, касающіяся: срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 50), порядка созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній (§ 51), числа паевъ, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§§ 55 и 56), срока, съ котораго предоставляется право голоса новымъ пайщикамъ (§ 57), срока предъявленія правленію предложеній пайщиковъ (§ 60) и, наконецъ, порядка подписи протоколовъ общихъ собраній (§ 62), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія пайщиковъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 63. Всѣ споры по дѣламъ Товарищества между пайщиками и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по Товариществу лицами и споры Товарищества съ другими обществами и частными лицами рѣшаются или въ общемъ собраніи пайщиковъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 64. Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему движимымъ и недвижимымъ имуществомъ и капиталами, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества, или при возникшихъ на оное искахъ, каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, въ размѣрѣ 1.000 рублей на пай, и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарищества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 65. Срокъ существованія Товарищества не назначается. Если по ходу дѣлъ закрытіе Товарищества будетъ признано необходимымъ, то дѣйствія его прекращаются по постановленію общаго собранія пайщиковъ. Если по балансу Товарищества окажется потеря двухъ пятыхъ основнаго капитала и владѣльцы паевъ не пополняютъ онаго въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала, то Товарищество прекращаетъ свои дѣйствія.

Примѣчаніе. Если при потерѣ двухъ пятыхъ основнаго капитала и при выраженномъ большинствомъ пайщиковъ желаніи пополнить оный, кто-либо изъ пайщиковъ не внесетъ въ теченіе указаннаго въ семъ параграфѣ времени причитающагося по принадлежащимъ ему паямъ дополнительнаго платежа, то пай эти объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, паями, которые продаются правленіемъ Товарищества чрезъ мѣстнаго маклера. Изъ вырученной отъ продажи сихъ паевъ суммы, за покрытіемъ причитающихся по продажѣ и публикаціи расходовъ, часть, равная дополнительному по паямъ взносу, обращается на пополненіе основнаго капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ паевъ.

§ 66. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Товарищества, общее собраніе пайщиковъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидационной комиссіи и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Товарищества. Комиссія эта

принимаетъ дѣла отъ правленія. Ликвидаторы вызываютъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Товарищества, принимаютъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію, и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производятъ реализацію имущества Товарищества и вступаютъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полного удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидаторами за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію пайщиковъ соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Товарищества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаторы представляютъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи, представляютъ общій отчетъ. Если, при окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія 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.

§ 67. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи оной, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ послѣднемъ—ликвидаторами доносится Министру Финансовъ, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія пайщиковъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Товарищества прикисновенныхъ.

§ 68. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ симъ уставомъ, Товарищество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ впослѣдствіи изданы.

VI. Измѣненія и дополненія Уставовъ Товариществъ сахарныхъ заводовъ.

Бабинское (16 января 1901 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Бабинскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи примѣчаній къ § 39 и 61 устава названнаго Товарищества Министерствомъ Финансовъ разрѣшено измѣнить § 39 и 40 означеннаго устава, слѣдующимъ образомъ:

§ 39. „Операціонный годъ Товарищества считается съ перваго іюля по первое іюля. За каждый минувшій годъ“..... и т. д. безъ измѣненія.

Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

§ 40. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже октября мѣсяца, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и“..... и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утв. 4 іюня 1897 г.

Бобровицкое (27 апрѣля 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества Бобровицкаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи § 13 устава упомянутаго Общества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго общества на сто тысячъ руб. посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ акцій, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительные акціи выпускаются по прежней цѣнѣ, т. е. по 500 руб., но при этомъ по каждой изъ сихъ акцій вносится пріобрѣтателемъ оной,

сверхъ номинальной цѣны, еще премія, равная причитающейся на каждую изъ акцій предыдущаго выпуска части запаснаго капитала Общества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала Общества;

б) слѣдующія за означенныя акціи деньги вносятся сполна не позже одного года со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій;

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ общества.

Бродецкое (3 іюля 1900 г.) А. Включить въ уставъ Товарищества вмѣсто примѣчанія къ § 4 два примѣчанія слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе 1 къ § 4. Количество приобрѣтенныхъ Товариществомъ въ собственность земельныхъ имуществъ въ губерніяхъ, поименованныхъ въ п. I прил. къ ст. 698 (прим. 2) т. X, ч. 1, Св. Зак., изд. 1887 г., не должно превышать 200 десятинъ.

Примѣчаніе 2 къ § 4. Арендованіе Товариществомъ въ Юго-Западномъ краѣ земельныхъ угодій допускается на срокъ не свыше двѣнадцати лѣтъ и не иначе, какъ по испрошеніи на то особаго, каждый разъ разрѣшенія главнаго начальника края.

Б. *Примѣчаніе 1* къ § 9 изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе 2 къ § 9. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

Уставъ утв. 9 іюля 1899 года.

Бродецкое (12 декабря 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Товарищества Бродецкаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 15 сентября 1900 года срокъ для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за пай названнаго Товарищества денегъ продолжить на одинъ годъ, т. е. по 15 сентября 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утв. 9 іюля 1899 г.

Буцневское (2 іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Буцневскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Высочайше утвержденнымъ 2 іюня 1900 г., положеніе Комитета Министровъ, разрѣшено измѣнить примѣчаніе къ § 4 устава означеннаго Товарищества, слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 4. Приобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ такое приобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—за исключеніемъ передаваемого Товариществу указаннаго выше (§ 2) имущества,—не допускается. Равнымъ образомъ не дозволяется приобрѣтеніе Товариществомъ недвижимыхъ имуществъ въ означенныхъ мѣстностяхъ и въ срочное владѣніе и пользованіе, за исключеніемъ губерній Юго-Западнаго края, въ коихъ такое приобрѣтеніе допускается на срокъ не свыше двѣнадцати лѣтъ, и не иначе, какъ по испрошеніи на то особаго, каждый разъ, разрѣшенія главнаго начальника края.

Уставъ утв. 16 декабря 1898 г.

Буцневское (20 іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Буцневскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 38 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 36 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 36. „Правленіе собирается, по мѣрѣ надобности, но во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ три мѣсяца. Для дѣйствительности рѣшеній“... и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утв. 16 декабря 1898 г.

Васильевское (21 января 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Васильевскаго свеклосахарнаго завода“, и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 3 февраля 1900 г. срокъ для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за пай названнаго Товарищества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 3 августа 1900 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утв. 11 іюня 1899 г.

Васильевское (28 іюля 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Васильевскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекающій 3 августа 1900 года срокъ для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за пай названнаго Товарищества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 3 февраля 1901 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утв. 11 іюня 1899 г.

Васильевское (5 февраля 1901 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Васильевскаго свеклосахарнаго завода“, и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 3 февраля 1901 года срокъ для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за пай названнаго Товарищества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 3 августа 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утв. 11 іюня 1899 года.

Велико-Бобрикское (3 іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Велико-Бобрикскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 39 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено измѣнить §§ 24 и 30 означеннаго устава, слѣдующимъ образомъ:

§ 24. „Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе десяти паевъ, которые хранятся въ кассѣ Товарищества“.... и т. д. безъ измѣненія.

§ 30. „Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Товарищества правленіе съ утвержденія общаго собранія владѣльцевъ паевъ, можетъ избрать, изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ особаго директора распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія пайщиковъ. Директоръ-распорядитель,

если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ указанныхъ въ § 24 десяти паевъ, еще не менѣе пяти паевъ которые хранятся на указанныхъ въ томъ же § основаніяхъ“... и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утв. 17 февраля 1895 г.

Велико-Бобрикское (28 іюля 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Велико-Бобрикского свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 38 названнаго Товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 21 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. Управление дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ гор. Кіевѣ и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на три года.

Уставъ утв. 17 февраля 1895 г.

Даниловское (19 декабря 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества парового сахаро-рафинаднаго завода подъ фирмою „Даниловскій“ и на основаніи прим. къ ст. 2184 т. X ч. 1 по прод. 1895 г., Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 32 устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 32. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ оныя были пайщики или ихъ довѣренныя (§ 31), представляющіе въ совокупности не менѣе половины основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: о расширеніи предпріятія, объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе пайщиковъ, представляющихъ три четверти основнаго капитала. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса пайщиковъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 30; избраніе же членовъ правленія и ревизіонной коммисіи производится простымъ большинствомъ голосовъ. Если собраніе не будетъ удовлетворять въ отношеніи количества предъявленныхъ паевъ означеннымъ выше условіямъ, при которыхъ оно считается законносостоявшимся, или если при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простого большинства голосовъ, то не ранѣе, какъ чрезъ двѣ недѣли, дѣлается, указаннымъ въ прим. къ § 31 порядкомъ, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на число паевъ, предъявленныхъ прибывшими въ оное пайщиками, о чемъ правленіе обязано предварять пайщиковъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которые подлежали обсужденію или остались неразрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ пайщиковъ, какъ присутствовавшихъ такъ и отсутствовавшихъ.

Примѣчаніе. Подача голосовъ въ общемъ собраніи производится, по усмотрѣнію самаго собранія, баллотированіемъ шарами или закрытыми записками, а указанное большинство исчисляется по отношенію голосовъ утвердительныхъ къ общему числу голосовъ, дѣйствительно поданныхъ пайщиками по каждому отдѣльному вопросу.

Уставъ утв. 9 октября 1874 г.

Елисаветинское. Вслѣдствіе ходатайства учредительницы „акціонернаго Общества Елисаветинскаго сахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15-го февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекающій 10 іюля 1900 года срокъ для собранія основнаго капитала названнаго общества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 10 января 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредительницей опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Елисаветинское (23 февраля 1901 года). Вслѣдствіе ходатайства учредительницы „акціонернаго Общества Елисаветинскаго сахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 10 января 1901 года срокъ для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за акціи названнаго Общества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 10 іюля 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредительницею опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уставъ утв. 21 мая 1899 года.

Зарожанское (28 апрѣля 1900 г.) Вслѣдствіе ходатайства „Зарожанскаго промышленнаго Общества“, по положенію Комитета Министровъ, въ 28 день 1900 г., Высочайше повелѣно сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества слѣдующіе измѣненія:

А) §§ 1 съ примѣчаніями, 2, примѣчаніе къ § 4, §§ 8 и 29 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1890 г., „Зарожанское промышленное Общество“ имѣетъ цѣлью веденіе сельскаго и промышленнаго хозяйства въ имѣніяхъ: Зарожаны, Ставчаны, Должокъ, Керстинцы, Долиняны, Рукшинъ, Шиловцы, Широуцы, Сынжеръ, Левинцы и Широуцы де-Сусъ, Бессарабской губерніи, Хотинскаго уѣзда, а равно содержаніе и распространеніе дѣйствій находящихся въ сихъ имѣніяхъ заводовъ.

Примѣчаніе. При учрежденіи общества учредителями были: Бессарабскіе помѣщики—Маркъ, Александръ, Артемій, Евгеній, Аркадій, Георгій и Алексѣй Федоровичи Рафаловичи.

§ 2. Обществу принадлежатъ на правѣ собственности поименованныя въ предыдущемъ § имѣнія, съ состоящею подъ ними землею, въ количествѣ около 8000 десят., со всѣми находящимися въ нихъ заводами, а именно: свеклосахарнымъ въ имѣніи Зарожаны и винокуреннымъ въ имѣніи Ставчаны, и прочимъ имуществомъ.

Н. В. *Примѣчаніе* къ сему параграфу остается въ силѣ.

Примѣчаніе къ § 4. Сверхъ владѣемой Обществомъ, на правѣ собственности въ Бессарабской губерніи, Хотинскаго уѣзда, земли, въ количествѣ около 8000 десятинъ, Обществу разрѣшается арендовать, для надобностей предпріятія, въ той же мѣстности 410 десят. земли изъ состава смежныхъ съ его имѣніями участковъ. Дальнѣйшее же затѣмъ пріобрѣтеніе на какомъ бы то ни было основаніи, недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго исповѣданія, не допускается.

§ 8. Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 1850000 р., раздѣленныхъ на 3700 акцій, по 500 руб. каждая,—сполна оплаченныхъ.

§ 29. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) пріемъ поступившихъ за акціи Общества денегъ“..... и т. д. безъ измѣненія.

Б) Исключить изъ устава §§ 3, 9, 10 съ примѣчаніемъ и 11, съ соотвѣтственнымъ сему измѣненіемъ нумераціи прочихъ параграфовъ и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Уставъ утв. 15 іюня 1890 г.

Каменское (4 апрѣля 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества свеклосахарнаго завода Каменка“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 26 февраля 1900 г. срокъ для собранія основнаго капитала названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 26 августа 1900 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утв. 9 іюля 1899 г.

Капустянское (10 октября 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Капустянскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи прим. къ § 39 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено измѣнить § 39 означеннаго устава, слѣдующимъ образомъ:

§ 39. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 іюля по 1 іюля.

Н. В. *Примѣчаніе* къ сему § остается въ силѣ.

Уставъ утв. 28 ноября 1897 года.

Курское. Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курскихъ свекло-сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества на 200 000 руб., посредствомъ выпуска 400 дополнительныхъ паевъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по прежней цѣнѣ, т. е. по 500 руб., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія, по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества, т. е. 69 р. 62 к. 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 выпускаемому паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Курско-Харьковское (5 августа 1900 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курско-Харьковскихъ свеклосахарныхъ заводовъ“ и на основаніи § 13 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества на 100 000 р., посредствомъ выпуска 100 дополнительныхъ паевъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по прежней цѣнѣ, т. е. по 1000 р., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія, по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества;

б) слѣдующія за означенныя пай деньги вносятся сполна не позже одного года со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уставъ утв. 27 марта 1898 г.

Маловисковское (30 іюня 1900 г.) Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Маловисковского свеклосахарнаго завода“, Высочайше утвержденнымъ 30 іюня 1900 года положеніемъ Комитета Министровъ, постановлено:

I. Предоставить „Товариществу Маловисковского свеклосахарнаго завода“, увеличить основной капиталъ на 200 000 рублей посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по 1000 рублей, но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится приобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Финансовъ, на основаніи Высочайше утвержденного 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ;

б) слѣдующія за упомянутые пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества нѣкоторыя измѣненія.

А) *Примѣчаніе* къ § 4, §§ 8, 13, 17, 19, 21, 22, 30, 42 и 65 устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 4. Приобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобрѣтеніе воспрещается по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 8. Основной капиталъ Товарищества состоитъ: 1) изъ 600.000 рублей первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ, раздѣленныхъ на 1200 паевъ, по 500 руб. каждый, — сполна оплаченныхъ и 2) изъ 200.000 руб. втораго дополнительнаго выпуска, раздѣленныхъ на 200 паевъ, по 1000 руб. каждый.

§ 13. Впослѣдствіи, при развитіи дѣлъ Товарищества, оно можетъ, сообразно потребности, увеличить свой капиталъ... и т. д. безъ измѣненія.

В) *Примѣчаніе* къ сему параграфу остается въ силѣ.

§ 17. Передача паевъ отъ одного владѣльца другому, а также стороннимъ лицамъ, дѣлается передаточною надписью на паяхъ, которые, при соотвѣтственномъ объявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточною надпись на паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ п. 1 ст. 2167 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1887 г., и по судебному опредѣленію.

§ 19. Биржевое обращеніе паевъ допускается не ранѣе..... и т. д. безъ измѣненія.

§ 21. Утратившій пай или купоны къ нимъ за исключеніемъ купоновъ за текущій годъ, долженъ письменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ паевъ или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено ни-

какихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ или купонахъ, то выдаются новые пай или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью, что они выданы взаменъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ за текущій годъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ и утратившій означенные купоны лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 22. Въ случаѣ смерти владѣльца паевъ и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Товарищества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами паевъ, общимъ правиламъ сего устава.

§ 30. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) пріемъ слѣдуемыхъ за пай Товарищества денегъ и выдача самыхъ паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому..... и т. д. безъ измѣненія.

§ 42. „Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго паями за переданное Товариществу имущество, а также капиталовъ“.... и т. д. безъ измѣненія.

§ 65. Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему движимымъ и недвижимымъ имуществомъ и капиталами, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества, или при возникшихъ на оное искахъ, каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, въ размѣрѣ 500 рублей на пай первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ и 1000 рублей на пай второго дополнительнаго выпуска и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарищества подвергаемъ быть не можетъ.

и Б) Исключить изъ устава примѣчаніе 2 къ § 1 (наименовавъ примѣчаніе 1 къ сему параграфу примѣчаніемъ къ § 1), § 9 (наименовавъ примѣчаніе къ сему параграфу параграфомъ 9), §§ 10 съ примѣч., 11, 12 и 18, измѣнивъ соотвѣтственно сему нумерацію прочихъ параграфовъ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Уставъ утв. 21 ноября 1897 года.

Маловисковское. (2 Авг. 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Маловисковского свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено размѣръ преміи по паямъ Высочайше предоставленнаго 30 іюня 1900 г. названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества.

Уст. утв. (21 ноября 1897 г.).

Марьинское (17 апрѣля 1900 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи § 13 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества на 300 000 р. посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ.

а) означенные дополнительные пай выпускаются по прежней цѣнѣ, т. е. по 1000 р., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго,

сверхъ номинальной цѣны, еще премія, равная причитающейся на каждый изъ паевъ предыдущаго выпуска части запаснаго капитала Товарищества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала;

б) слѣдующія за означенные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уставъ утв. 27 февраля 1898 года.

Могиланское (12 декабря 1900 года). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Товарищества Могиланскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшіи 15 октября 1900 года срокъ для собранія капитала по паямъ дополнительнаго выпуска „Товарищества Могиланскаго свеклосахарнаго завода“ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 15 апрѣля 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителями опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утв. 20 іюня 1880 года.

Монастырищенское (2 іюня 1900 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Монастырище“, Высочайше утвержденнымъ 2 іюня 1900 г., положеніемъ Комитета Министровъ, разрѣшено измѣнить примѣчаніе къ § 4 устава названнаго Товарищества, слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 4. Товариществу разрѣшается пріобрѣсти, исключительно для устройства полей орошенія, въ собственность 50 десятинъ изъ состава смежной съ заводомъ земли внѣ мѣстечка Монастырище. Дальнѣйшее затѣмъ пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго исповѣданія,—не допускается.

Уставъ утв. 11 ноября 1898 г.

Монастырищенское. (21 Іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода «Монастырище» и на основаніи прим. 2 къ § 38 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 21 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. „Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ м. Монастырище и состоящему изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ“.

Уставъ утв. 11 ноября 1898 года.

Московское. Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено размѣръ преміи по паямъ Высочайше предоставленнаго 12 мая 1900 г. названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ 205 р. 70 к. съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ паевъ 1205 р. 70 к.

Уставъ утв. 23 февраля 1873 года.

Московское (12 мая 1900 г.). По положенію Комитета Министровъ, въ 12 день мая 1900 г., Высочайше утверждены измѣненія дѣйствующаго устава „Товарищества Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“.

А) §§ 1 съ примѣчаніями, 2, 6 и 51 изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1873 г. „Товарищество Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“ имѣетъ цѣлью содержаніе и распространеніе дѣйствій рафинаднаго завода, находящагося въ Москвѣ, Лузской части, подъ № 336/374.

Примѣчаніе. При учрежденіи Товарищества учредителями были: торговые дома въ Москвѣ: Вогау и К^о., вдова А. Катуаръ съ сыновьями, Ценкеръ и К^о., братья К. и С. Поповы, Петра Боткина сыновья, Людвигъ Пренъ и Грабе, А. Трапезниковъ и К^о., братья Н. и Д. Востряковы, потомственный почетный гражданинъ К. Т. Салдатенковъ, А. И. Катуаръ и Московская 1 гильдіи купеческая жена Александра Карловна Пасбургъ.

§ 2. Товариществу принадлежитъ на правѣ собственности поименованный въ предыдущемъ параграфѣ заводъ со всѣми относящимися къ нему имуществомъ и землею подъ онымъ.

§ 6. Основной капиталъ Товарищества состоитъ: 1) изъ 1.000.000 р. первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ раздѣленныхъ на 200 паевъ по 5000 р. каждый,—сполна оплаченныхъ и 2) изъ 200.000 р. втораго дополнительнаго выпуска раздѣленныхъ на 200 паевъ по 1000 р. каждый.

§ 51. Отвѣтственность Товарищества ограничивается всѣмъ принадлежащимъ ему движимымъ и недвижимымъ имуществомъ и капиталами, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества, или при возникшихъ на оное искахъ; всякій изъ владѣльцевъ паевъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ поступившимъ уже въ собственность Товарищества, въ размѣрѣ 5000 р. на пай первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ и 1000 р. на пай втораго дополнительнаго выпуска, и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарищества подвергаемъ, быть не можетъ.

Б. присоединить къ § 12 примѣчаніе слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе. къ § 12. Паи Товарищества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ бумагъ.

и В) Исключить изъ устава Товарищества §§ 3, 7, 8 и 9, съ соотвѣтственнымъ сему измѣненіемъ нумераціи прочихъ параграфовъ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Московское (3 іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено размѣръ преміи по паямъ Высочайше предоставленнаго 12 мая 1900 г. названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ 205 руб. 70 к., съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ паевъ въ 1205 р. 70 к.

Уст. утв. 23 февраля 1873 г.

Московское (21 декабря 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1, изд. 1887 г., Министерствомъ Финансовъ разрѣшено измѣнить § 17, 22, 36 и 40 устава названнаго Товарищества, изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 17. Въ директоры правленія и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе двухъ паевъ первоначальнаго или десяти паевъ дополнительныхъ выпусковъ, которые и хранятся въ кассѣ Товарищества во все время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ паевъ директорами правленія и кандидатами.

§ 22. „Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Товарищества правленіе можетъ избрать одного изъ среды своей директора, которому присваивается званіе директора-распорядителя. Директоръ-распорядитель долженъ представить, сверхъ указанныхъ въ § 17 паевъ, еще два пая первоначальнаго —или десять паевъ дополнительнаго выпусковъ, которые также хранятся“..... и т. д. безъ измѣненія.

§ 36. „Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя, одинъ разъ въ годъ, въ декабрѣ мѣсяцѣ и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за прошлый годъ, равно смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія, кандидатовъ и ревизіонной комисіи. Въ сихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, кои правленіемъ будутъ предложены общему собранію. Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ въ особенно важныхъ случаяхъ, или по собственному его усмотрѣнію, или по требованію владѣльцевъ паевъ, имѣющихъ въ совокупности не менѣе 10 голосовъ по своимъ паямъ или ревизіонной комисіи“.... и т. д. безъ измѣненія.

§ 40. Каждый владѣлецъ паевъ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ. Владѣлецъ одного пая первоначальнаго или пяти паевъ дополнительнаго выпусковъ имѣетъ право на одинъ голосъ, владѣлецъ четырехъ паевъ первоначальнаго или двадцати паевъ дополнительнаго выпусковъ—на два голоса, владѣлецъ восьми паевъ первоначальнаго—или сорока паевъ дополнительнаго выпусковъ—на три голоса; владѣлецъ двѣнадцати паевъ первоначальнаго—или шестидесяти паевъ дополнительнаго выпусковъ и болѣе паевъ—на четыре голоса; болѣе четырехъ голосовъ по собственнымъ паямъ и такого же числа, т. е. четырехъ же голосовъ, по довѣрію другихъ владѣльцевъ паевъ, а всего восьми голосовъ одно лицо имѣть не можетъ.

Уставъ утв. 23 февраля 1873 г.

Ново-Гребельское (28 іюля 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Ново-Гребельскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшімъ 11 іюля 1900 года срокомъ для взноса слѣдующихъ за пай названнаго Товарищества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 11 января 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утв. 12 ноября 1899 г.

Ново-Гребельское (27 января 1901 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Ново-Гребельскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшімъ 11 января 1901 года срокомъ для первоначаль-

наго взноса слѣдующихъ за пай названнаго Товарищества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 11 іюля 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утв. 12 ноября 1899 г.

Одесское (26 апрѣля 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Одесскаго сахаро-рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣч. 2 къ § 38 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено §§ 21 и 24 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. Управление дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Одессѣ и состоящему изъ 4 директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ изъ среды своей на 3 года.

§ 24. По образованіи состава правленія изъ 4 директоровъ, выбываютъ, по старшинству вступленія, въ первый годъ 2 директора, а въ остальные 2 года по одному директору. Кандидаты выбываютъ ежегодно по одному, по старшинству вступленія, и на мѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидата избираются новые директора и кандидатъ. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уст. утв. 2 декабря 1894 г.

Одесское (3 іюля 1900 г.). Высочайше утвержденнымъ 3 іюля 1900 г. положеніемъ Комитета Министровъ, разрѣшено включить въ уставъ Одесскаго Товарищества свеклосахарнаго завода два новыхъ параграфа.

А) Включить послѣ §§ 1 и 4 по одному новому параграфу (§§ 2 и 6 съ примѣчаніемъ) слѣдующаго содержанія:

§ 2 (новый). Товариществу принадлежитъ на правѣ собственности поименованный въ предыдущемъ параграфѣ заводъ со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ и землю, въ количествѣ около 190 десятинъ.

§ 6 (новый). Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, причемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія не могутъ владѣть болѣе чѣмъ 45% общаго числа паевъ. Изъятіе изъ сего правила допускается лишь по отношенію къ тѣмъ изъ пайщиковъ иностранцевъ, которые ко дню вослѣдованія Высочайшаго повелѣнія о предоставленіи Товариществу права безсрочнаго существованія будутъ состоять пайщиками Товарищества, съ обязательствомъ отчуждать принадлежащія имъ пай лишь тѣмъ лицамъ, кои, на основаніи сего параграфа, имѣютъ право владѣть, паями Товарищества, за исключеніемъ перехода сихъ паевъ къ иностранцамъ прямымъ наслѣдникамъ, если таковые поселились въ Россіи до изданія Высочайшаго Указа 14 марта 1887 года; во всѣхъ же остальныхъ случаяхъ наслѣдники иностранцы обязаны продать свои пай указаннымъ выше лицамъ имѣющимъ право, на основаніи сего параграфа, владѣть паями Товарищества, не далѣе, какъ въ теченіе трехъ лѣтъ со дня пріобрѣтенія ими правъ на пай. Дальнѣйшее за симъ пріобрѣтеніе паевъ какъ прежнихъ, такъ и новыхъ выпусковъ, упоминаемымъ въ семъ параграфѣ пайщикамъ изъ иностранцевъ не разрѣшается. Въ случаяхъ увеличенія основнаго капитала лица іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ пріобрѣтать дополнительные пай въ томъ количествѣ, какое будетъ причитаться на ихъ долю при разверсткѣ пропорціонально числу владѣемыхъ ими къ тому времени паевъ прежнихъ выпусковъ въ предѣлахъ не свыше 45% общаго количества оныхъ. Указанныя въ

настоящемъ параграфѣ условія владѣнія паями Товарищества должны быть означены на самыхъ паяхъ.

Примѣчаніе. Если по истеченіи означеннаго срока принадлежащіе иностранцамъ пай не будутъ проданы тѣмъ лицамъ, кои, на основаніи сего параграфа, имѣютъ право владѣть паями Товарищества, то пай эти считаются уничтоженными и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами паями, которые продаются правленіемъ Товарищества. Вырученная отъ продажи сихъ паевъ сумма, за вычетомъ причитающихся Товариществу по продажѣ расходовъ, отдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ паевъ.

Б) §§ 1 съ примѣчаніями, 2, 4, 6 съ примѣчаніемъ, 10, 11, 16, прим. къ § 17 §§ 25 и 57 (по прежней нумераціи) устава Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1873 году „Одесское Товарищество свеклосахарнаго завода“ имѣетъ цѣлю содержаніе находящагося при м. Бершадѣ, Подольской губерніи, Ольгопольскаго уѣзда, сахарнаго завода.

Примѣчаніе. При учрежденіи Товарищества учредителями были: потомственные почетные граждане Германъ и Федоръ Рафаловичи, Перикль Родоконяки, Игнатій Эфрусси, отъ имени торговаго дома Эфрусси и К^о въ Одессѣ, и Венцеславъ Маньковский.

§ 2. Товариществу предоставляется арендовать, на законномъ основаніи и сообразно цѣлямъ Товарищества, земли, лѣса и прочія угодія, для устройства другихъ свеклосахарныхъ заводовъ, съ соблюденіемъ при этомъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ и по испрошеніи въ надлежащихъ случаяхъ разрѣшенія Правительства.

Примѣчаніе 1. Арендованіе Товариществомъ въ Юго-Западномъ краѣ земельныхъ угодій допускается на срокъ не свыше двѣнадцати лѣтъ и не иначе, какъ съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Главнаго Начальника края.

Примѣчаніе 2. Товарищество можетъ пріобрѣсти въ собственность въ Западномъ краѣ земельныхъ угодій не свыше 200 десятинъ.

§ 4. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 675.000 руб. раздѣленныхъ на 675 паевъ первоначальнаго и первыхъ двухъ дополнительныхъ выпусковъ, по 1000 руб. каждый,—сполна оплаченныхъ.

§ 6. Публикаціи Товарищества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ настоящемъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ.“ Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли“ (указателѣ правительственныхъ распоряженій по Министерству Финансовъ), вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и мѣстныхъ губернскихъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 10. При послѣдующихъ выпускахъ паевъ, преимущественное право на пріобрѣтеніе оныхъ имѣютъ владѣльцы паевъ предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ; если же пай новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами паевъ предыдущихъ выпусковъ сполна, то на остальную часть оныхъ открывается, съ разрѣшенія Министра Финансовъ и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причеѣ должны быть соблюдаемы въ точности правила, изложенныя въ § 6 (по новой нумераціи).

§ 11. На паяхъ Товарищества означаются званіе, имя и фамилія владѣльца. Пай вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за под-

писью всѣхъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Товарищества.

Примѣчаніе. Паи Товарищества съ купонными при нихъ листами должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 16. „Утратившій паи долженъ письменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ паевъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ, то выдаются новые паи подъ прежними номерами и съ надписью, что они выданы взаменъ утраченныхъ“..... и т. д. безъ измѣненія.

Примѣчаніе къ § 17. Директорами правленія, кандидатами къ нимъ, директоромъ-распорядителемъ, а также завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 25. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) пріемъ поступившихъ за паи Товарищества денегъ; б) выдача паевъ; в) устройство, по обряду коммерческому“..... и т. д. безъ измѣненія.

§ 57. Въ случаѣ закрытія Товарищества, правленіе, донеся объ этомъ Министру Финансовъ, приступаетъ къ ликвидаціи дѣлъ Товарищества, на основаніи ст. 2188 Св. Зак. Гражд. т. X, ч. 1, изд. 1887 г., по порядку, принятому вообще въ коммерческихъ домахъ, и о послѣдствіяхъ извѣщаетъ чрезъ публикацію владѣльцевъ паевъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Товарищества прикосновенныхъ.

В) Замѣнить §§ 55 и 56 устава (по прежней нумераціи) однимъ параграфомъ слѣдующаго содержанія:

§ 55. Срокъ существованія Товарищества не назначается. Если по ходу дѣлъ закрытіе Товарищества признано будетъ необходимымъ, то дѣйствіе его прекращается по постановленію общаго собранія пайщиковъ. Если по балансу Товарищества окажется потеря двухъ пятыхъ основнаго капитала и владѣльцы паевъ не поцолняютъ онаго въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала, то Товарищество прекращаетъ свои дѣйствія.

Г) Исключить §§ 5, 7, 8, 14 и прим. 2 къ § 36 (наименовавъ примѣчаніе 1 къ нему примѣчаніемъ къ § 36), измѣнивъ соотвѣтственно сему, а также включенію въ уставъ Товарищества двухъ новыхъ параграфовъ, равно замѣнивъ двухъ параграфовъ однимъ,—нумерацію прочихъ параграфовъ и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Олымское (7 августа. 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Олымскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи § 13 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества на 50 000 р., посредствомъ выпуска 50 дополнительныхъ паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по прежней цѣнѣ т. е. по 1000 руб., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества;

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.

Уставъ. утв. 26 марта 1899 г.

Олымское (9 февраля 1901 года). Вслѣдствіе ходатайства “Товарищества Олымскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода”, по положенію Комитета Министровъ, 9 февраля 1901 года Высочайше повелѣно исключить изъ устава “Товарищества Олымскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода”, примѣчаніе къ § 5 устава онаго.

Уставъ утв. 26 марта 1899 года.

Почапинское (5 августа 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Почапинскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекающій 10 августа 1900 г. срокъ для взноса слѣдующихъ за пай названнаго Товарищества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 10 февраля 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ общества изданіяхъ.

Уставъ утв. 2 Іюня 1899 г.

Ржевско-Павловское (19 сентября 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ржевскаго-Павловскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи примѣч. 2 къ § 41 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 24 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 24. „Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ с. Ржевкѣ, Корочанскаго уѣзда, Курской губерніи, и состоящему“.... и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утв. 23 Іюня 1898 г.

Ротермундъ и Вейссе. Вслѣдствіе ходатайства Товарищества свеклосахарныхъ заводовъ подъ фирмою „Ротермундъ и Вейссе“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества на 1000000 рублей посредствомъ выпуска 1000 дополнительныхъ паевъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по прежней цѣнѣ, т. е. по 1000 рублей каждый;

б) слѣдующія за означенные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Рыбницкое Вслѣдствіе ходатайства „акціонернаго Общества Рыбницкаго сахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 36 устава Общества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 19 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 19 „Управленіе дѣлами Общества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ“.

Рыбницкое. Вслѣдствіе ходатайства „акціонернаго Общества Рыбницкаго сахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено размѣръ преміи по акціямъ Высочайше представленнаго 3 іюля 1900 года названному Обществу дополнительнаго выпуска назначить по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Общества.

Рыбницкое. Вслѣдствіе ходатайства акціонернаго Общества Рыбницкаго сахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 3 января 1901 года срокъ для оплаты капитала по акціямъ дополнительнаго выпуска названнаго Общества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 3 іюля 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ Обществомъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ изданіяхъ.

Рыбницкое (3 іюля 1900 года.) Вслѣдствіе ходатайства „акціонернаго Общества Рыбницкаго сахарнаго и рафинаднаго завода“, Высочайше утвержденнымъ 3 іюля 1900 года положеніемъ Комитета Министровъ, постановлено:

I. Предоставить названному Обществу увеличить основной капиталъ на 250 000 руб. посредствомъ выпуска 250 дополнительныхъ акцій, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя : дополнительные акціи выпускаются по 1000 рублей, но при томъ по каждой изъ сихъ акцій вносится пріобрѣтателемъ оной, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ Министромъ Финансовъ, на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ;

б) слѣдующія за упомянутыя 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.

II. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Общества слѣдующія измѣненія.

А) *Примѣчаніе* къ § 4, §§ 8, 13, 17, 19, 21, 22, 30, 42 и 65 устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 4. Пріобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ такое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 8. Основной капиталъ Общества состоитъ: 1) изъ 500 000 руб. первоначальнаго выпуска, раздѣленныхъ на 2000 акцій по 250 руб. каждая,—сполна оплаченныхъ, и 2) изъ 250 000 руб. дополнительнаго выпуска, раздѣленныхъ на 250 акцій, по 1000 руб. каждая.

§ 13. „Впослѣдствіи, при развитіи дѣлъ Общества, оно можетъ, сообразно потребности увеличить свой капиталъ“.....и т. д. безъ измѣненія.

Н. В. *Примѣчаніе* къ сему § остается въ силѣ.

§ 17. Передача акцій отъ одного владѣльца другому, а также стороннимъ лицамъ, дѣлается передаточною надписью на акціяхъ, которыя, при соотвѣтственномъ объявленіи, должны быть предъявлены правленію Общества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на

акціяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ п. 1 ст. 2167 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1887 г. и судебному опредѣленію.

§ 19. „Биржевое обращеніе акцій допускается не ранѣе“.... и т. д. безъ измѣненій.

§ 21. Утратившій акціи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ за текущій годъ, долженъ письменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ акцій или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ акціяхъ или купонахъ, то выдаются новые акціи или купоны, подъ прежними нумерами и съ надписью, что они выданы взазмѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ за текущій годъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій означенные купоны лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 22. Въ случаѣ смерти владѣльца акцій и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Общества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами акцій, общимъ правиламъ сего устава.

§ 30. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) приемъ поступившихъ за акціи Общества денегъ и выдача самыхъ акцій: б) устройство, по обряду коммерческому“..... и т. д. безъ измѣненія.

§ 42. „Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основнаго, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго акціями за переданное Обществу имущество, а также капиталовъ“.... и т. д. безъ измѣненія.

§ 65. Отвѣтственность Общества ограничивается принадлежащимъ и недвижимымъ имуществомъ и капиталами, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Общества, или при возникшихъ на оное искахъ, каждый изъ акціонеровъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Общества, въ размѣрѣ 250 руб. на акцію первоначальнаго и 1000 руб. на акцію дополнительнаго выпусковъ, и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому либо дополнительному платежу по дѣламъ Общества подвергаемъ быть не можетъ.

и Б) Исключить изъ устава примѣчаніе 2 къ § 1) наименовавъ примѣчаніе 1 къ сему § примѣчаніемъ къ § 1), § 9) наименовавъ примѣчаніе къ сему § параграфомъ 9-мъ), § 10 съ прим., 11, 12 и 18, измѣнивъ соотвѣтственно сему нумерацію прочихъ параграфовъ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Уставъ утв. 23 апрѣля 1899 года.

Саблино-Знаменскій. Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Саблино-Знаменскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 41 устава названнаго Товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено § 24 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 24. „Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Харьковѣ и состоящему изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ“.... и т. д. безъ измѣненія.

НВ. Примѣчаніе къ сему § устава остается въ силѣ.

Сибирское. Вслѣдствіе ходатайства учредителя „перваго Сибирскаго Общества свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 14 іюня 1900 г. срокъ для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за акціи названнаго общества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 14 декабря 1900 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Сибирское (16 декабря 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „перваго Сибирскаго Общества свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 14 декабря 1900 года срокъ для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за акціи названнаго Общества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 14 іюня 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уст. утв. 20 декабря 1899 г.

Ситковецкое (16 мая 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Ситковецкаго свеклосахарнаго завода“, по положенію Комитета Министровъ, въ 16 день мая 1900 г. Высочайше повелѣно сдѣлать въ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія дополненія и измѣненія:

А) Включить въ уставъ послѣ § 15 два новыхъ параграфа 16 и 17 такого содержания:

§ 16 (новый). Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Товарищества правленіе, съ утвержденія общаго собранія пайщиковъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, особаго директора-распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія пайщиковъ. Директоръ-распорядитель, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 13 девяти паевъ, еще не менѣе девяти паевъ, которые хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директора-распорядителя инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ пайщиковъ. Директоръ-распорядитель созываетъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе коихъ не предоставлено ему по инструкціи. Если директоръ-распорядитель будетъ назначенъ не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей его, а равно размѣръ вносимаго имъ залога, опредѣляются особымъ контрактомъ. Такой директоръ-распорядитель присутствуетъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

§ 17 (новый). Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностью директора-распорядителя во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директоровъ дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на паяхъ (§ 18), съ отвѣтственностью правленія предъ Товариществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директоромъ-распорядителемъ.

Б) §§ 1, 2 съ примѣчаніями, 4, 8, 12, 15, 16, 17, 26 съ прим. и 42 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1866 г. „Товарищество Ситковецкаго свеклосахарнаго завода“ продолжаетъ свое существованіе для содержанія и распространенія дѣйствій свеклосахарнаго завода, находящагося при с. Ситковцы Липовецкаго уѣзда, Кіевской

губ. и заарендованнаго согласно контракту, заключенному владѣлицею онаго графиней Александрой Станиславовною Потоцкою срокомъ по 1 апрѣля 1906 года.

NB. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

§ 2. Поименованный въ предыдущемъ § заводъ съ принадлежащими къ нему землею, прудомъ, плотиною, мельницею и всѣми друг. жилыми и нежилыми строениями передается, на основаніи аренднаго контракта, срокомъ по 1 апрѣля 1906 г.

Примѣчаніе 1. Товарищество можетъ пріобрѣтать въ собственность въ Юго-Западномъ краѣ земельныя угодія въ количествѣ не свыше 200 десятинъ.

Примѣчаніе 2. Арендованіе Товариществомъ въ Юго Западномъ краѣ земельныхъ угодій допускается на срокъ не далѣе 1 апрѣля 1906 г. и не иначе, какъ съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Главнаго Начальника края.

§ 8. „По воспослѣдованіи разрѣшенія на продленіе срока существованія Товарищества по 1 апрѣля 1906 г., каждый пай долженъ быть снабженъ листомъ купоновъ“.... и т. д. безъ измѣненія.

§ 12. Въ директоры, кандидаты къ нимъ, директоромъ-распорядителемъ, а равно на должности, связанныя съ завѣдываніемъ и распоряженіемъ какъ дѣлами Товарищества, такъ и принадлежащимъ ему имуществомъ, могутъ быть назначаемы только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

NB. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

§ 15. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относятся: а) пріемъ поступившихъ за пай Товарищества денегъ и выдача самыхъ паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и писмоводства, а равно и составленіе, на основаніи §§ 24—25, годовыхъ отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Товариществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка матеріаловъ и продажа продуктовъ какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имущества Товарищества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Товарищества; и) заключеніе отъ имени Товарищества договоровъ и условій какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимой собственности, и л) созваніе общихъ собраній пайщиковъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Товарищества относящимися, въ предѣлахъ установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 16. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ, въ случаяхъ же не терпящихъ отлагательства, правленію предоставляется право расходовать, сверхъ смѣтнаго назначенія, до тридцати тысячъ рублей, съ отвѣтственностью передъ общимъ собраніемъ за необходимость и послѣдствія сего расхода. О каждомъ такомъ расходѣ должно быть представлено на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

§ 17. Поступающія въ правленіе суммы, не предназначенныя къ немедленному расходованію, вносятся правленіемъ въ одно изъ кредитныхъ установленій на имя Товарищества, впредь до востребованія.

§ 26. По разсмотрѣніи и утвержденіи годового отчета общимъ собраніемъ, изъ чистой прибыли, за вычетомъ всѣхъ расходовъ по содержанію и дѣйствію завода, а также суммы, которая опредѣляется общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ на погашеніе стоимости заводскихъ построекъ и машинъ, ежегодно отчисляется: а) четверть процента для составленія пенсіоннаго капитала, изъ котораго по особымъ правиламъ, утвержденнымъ общимъ собраніемъ будетъ выдаваться вспомошествованіе рабочимъ, пострадавшимъ какимъ либо образомъ при исполненіи обязанностей на заводѣ, или семействамъ ихъ, если вслѣдствіе увѣчья послѣдуетъ ихъ кончина б) шесть процентовъ каждому изъ владѣльцевъ паевъ на внесенную имъ сумму по паямъ и в) десять процентовъ для составленія запаснаго капитала. Остальная затѣмъ часть прибыли распредѣляется слѣдующимъ образомъ: 6⁰/₁₀₀ поступаютъ въ раздѣлъ между директорами, а остатокъ предоставляется въ распоряженіе общаго собранія на предметъ обращенія его какъ на нужды предпріятія, такъ и для выдачи изъ него дополнительнаго дивиденда, сверхъ указанныхъ выше 6⁰/₁₀₀.

Примѣчаніе. „Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться суммѣ основнаго капитала“.... и т. д. безъ измѣненія.

§ 42. „Срокъ существованія Товарищества назначается по 1 апрѣля 1906 г., ко времени истеченія коего, правленіе, по постановленію общаго собранія владѣльцевъ паевъ, основанному“.... и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

В) Исключить изъ устава Товарищества прим. 1 къ § 11 (наименовавъ примѣчанія 2 и 3 къ сему § примѣчаніями 1 и 2 къ § 11), измѣнивъ соотвѣтственно включенію въ уставъ трехъ новыхъ §§ нумерацію прочихъ §§ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Уст. утв. 7 октября 1866 года.

Стрѣлковское (28 іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Стрѣлковскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи § 13 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества на 150 000 р., посредствомъ выпуска 150 дополнительныхъ паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по прежней цѣнѣ, т. е. по 1 000 р., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія, равная причитающейся на каждый изъ паевъ предыдущаго выпуска части запаснаго капитала Товарищества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала;

б) слѣдующія за означенные 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.

Уставъ утв. 23 апрѣля 1899 г.

Стрѣлковское (12 января 1901 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Стрѣлковскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденного 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣ-

шено истекшіи 20 декабря 1900 года срокъ для оплаты капитала по паямъ дополнительнаго выпуска продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 20 іюня 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ Товариществомъ опубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ изданіяхъ.

Уставъ утв. 21 апрѣля 1899 г.

Хелмицкое (14 декабря 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „акціонернаго Общества Хелмицкаго сахарнаго завода“ Высочайше утвержденнымъ 14 декабря 1900 г., положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшено измѣнить примѣчаніе 1 къ § 34 устава означеннаго Общества, изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе 1 къ § 34. Вся переписка по дѣламъ общества, всѣ по онымъ сношенія, и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производятся на русскомъ языкѣ. Въ частности въ Привислянскихъ губерніяхъ, въ отношеніи переписки, сношеній и счетоводства Обществомъ соблюдаются слѣдующія правила: а) всѣ вообще сношенія Общества и его уполномоченныхъ съ правительственными учрежденіями и лицами должны происходить на русскомъ языкѣ; б) на всѣ запросы, ходатайства и требованія какъ письменныя, такъ и словесныя, поступающія отъ другихъ частныхъ обществъ или лицъ и изложенныя по русски, Общество должно отвѣчать на томъ же русскомъ языкѣ; в) все внутреннее дѣлопроизводство Общества, не исключая протоколовъ и журналовъ засѣданій, счетоводство и отчетность должны быть ведены на одномъ лишь русскомъ языкѣ. Притомъ упомянутыя требованія, насколько таковыя относятся къ счетоводству и отчетности, ограничиваются составленіемъ на русскомъ языкѣ бухгалтерскихъ книгъ и отчетовъ, воспроизводящихъ ихъ данныя, публикаціи же отчетныхъ данныхъ во всеобщее свѣдѣніе могутъ быть допускаемы и въ переводѣ на польскій языкъ, съ тѣмъ лишь условіемъ, чтобы польскій переводъ печатался параллельно съ русскимъ текстомъ (en regard), и г) сношенія общества съ другими частными обществами и лицами допускаются на польскомъ языкѣ.

Уставъ утв. 2 января 1898 г.

Ченстоицкое (14 декабря 1900 г.). Высочайше утвержденнымъ 14 декабря 1900 г. положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшено дополнить §§ 5, 22 и 34 устава упомянутаго Общества примѣчаніями, слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе къ § 5. Обществу разрѣшается пріобрѣсти, для надобностей предпріятія, въ Радомской губерніи, Опатовскомъ уѣздѣ, изъ Островецкаго земскаго имѣнія участокъ земли мѣрою около 8 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 исповѣданія,—не допускается.

Примѣчаніе къ § 22. Изъ общаго числа пяти директоровъ и двухъ кандидатовъ три директора и одинъ кандидатъ должны быть русскими подданными, причемъ кандидатъ изъ иностранныхъ подданныхъ можетъ вступить въ исправленіе должности только директора изъ иностранныхъ же подданныхъ. Директоромъ-распорядителемъ и завѣдывающими и управляющими недвижимыми имуществами Общества должны быть также русскіе подданные.

Примѣчаніе къ § 34. Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по онымъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производится на русскомъ языкѣ. Въ частности, въ Привислянскихъ губерніяхъ, въ отношеніи переписки, сношеній и счетоводства Общество соблюдаетъ слѣдующія правила: а) всѣ вообще сношенія Общества и его уполномоченныхъ съ правительственными учрежденіями и лицами должны происходить на русскомъ языкѣ; б) на всѣ запросы, ходатайства и требованія, какъ письменные, такъ и словесные, поступающіе отъ другихъ частныхъ обществъ или лицъ и изложенные по-русски, Общество должно отвѣчать на томъ же русскомъ языкѣ; в) все внутреннее дѣлопроизводство Общества, не исключая протоколовъ и журналовъ засѣданій, счетоводство и отчетность должны быть ведены на одномъ лишь русскомъ языкѣ. Притомъ упомянутыя требованія, насколько таковыя относятся къ счетоводству и отчетности, ограничиваются составленіемъ на русскомъ языкѣ бухгалтерскихъ книгъ и отчетовъ, воспроизводящихъ ихъ данныя; публикаціи же отчетныхъ данныхъ во всеобщее свѣдѣніе могутъ быть допускаемы въ переводѣ и на польскій языкъ, съ тѣмъ лишь условіемъ, чтобы польскій переводъ печатался параллельно съ русскимъ текстомъ (en regard), и г) сношенія Общества съ другими частными обществами и лицами допускаются на польскомъ языкѣ.

Уставъ утв. 6 ноября 1881 г.

Узинское. Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, а также примѣч. къ § 41 устава Товарищества, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ упомянутаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) § 41 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 41. Операционный годъ Товарищества считается съ 1 марта по 1 марта, за каждый минувшій годъ“.... и т. д. безъ измѣненія.

НВ. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

Б) Исключить изъ устава § 15, съ соответственнымъ измѣненіемъ нумерацій прочихъ параграфовъ и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оныя.

Уст. утв. 2 января 1898 года.

Узинское (3 іюня 1900 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Узинскаго свеклосахарнаго завода“, Высочайше утвержденнымъ 3 іюля 1900 года, положеніемъ Комитета Министровъ постановлено измѣнить примѣчаніе къ § 3 устава упомянутаго Товарищества, слѣдующимъ образомъ;

Примѣчаніе 1 къ § 3. „Сверхъ владѣемой Товариществомъ на правѣ аренды, срокомъ на 36 лѣтъ, въ Кіевской губерніи, земли, въ количествѣ 50 десят., изъ состава принадлежащаго удѣльному вѣдомству Хитнегорскаго имѣнія, Товариществу разрѣшается заарендовать на тотъ же срокъ для надобностей предпріятія, по соглашенію съ упомянутымъ вѣдомствомъ, въ томъ же имѣніи еще 75 десятинъ земли. Дальнѣйшее засимъ арендованіе Товариществомъ въ юго-западномъ краѣ земельныхъ угодій“..... и т. д. безъ измѣненій

Уставъ утв. 2 января 1898 года.

Юзефовско-Николаевское. (10 іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Юзефовско-Николаевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи прим. 2 къ § 40 устава онаго, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено §§ 23 и 26 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 23. Управление дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 26. „По образованіи состава правленія изъ четырехъ директоровъ, выбываютъ ежегодно, по старшинству вступленія, одинъ директоръ и одинъ кандидатъ и на мѣсто выбывающихъ“.... и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 8 января 1899 г.

Юзефовско Николаевское (9 ноября 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Юзефовско-Николаевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества на 250.000 р. посредствомъ выпуска 250 дополнительныхъ паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные пай выпускаются по прежней цѣнѣ, т. е. по 1000 р., но при этомъ по каждому изъ сихъ паевъ вносится пріобрѣтателемъ онаго, сверхъ номинальной цѣны, еще премія по соотвѣтствію съ запаснымъ капиталомъ Товарищества;

б) слѣдующія за означенные пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утв. 8 января 1899 г.

Яготинское (3 іюня 1900 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода «Яготинское»“, Высочайше утвержденнымъ 3 іюля 1900 г. положеніемъ Комитета Министровъ, разрѣшено сдѣлать въ уставѣ названнаго Товарищества нѣкоторыя измѣненія.

Примѣчаніе къ § 4 и прим. 2 къ § 9 устава означеннаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

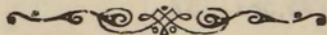
Примѣчаніе къ § 4. Пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ,—не допускается.

Примѣчаніе 2 къ § 9. Владѣльцами паевъ Товарищества не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія. Условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

Уставъ утв. 18 іюня 1899 года.

Яскровское (23 февраля 1901 года). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „акціонернаго Общества свеклосахарнаго и цементнаго заводовъ Яскровъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Финансовъ разрѣшено истекшій 30 сентября 1900 года срокъ для первоначальнаго взноса слѣдуемыхъ за акціи названнаго Общества денегъ продолжить на одинъ годъ, т. е. по 30 сентября 1901 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уставъ утв. 11 февраля 1900 года.



Свѣдѣнія о Товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Тов-во Александровское владѣетъ заводами рафинадными: Одесскимъ и Лебединскимъ, свеклосахарными: Лебединскимъ, Райгородскимъ, Старинскимъ и Новоселицкимъ и арендуетъ свеклосахарный Заливанщинскій. Основной капиталъ 6000000 руб. раздѣленный на 1200 акцій по 5000 руб. Дир. распор. Бродскій Лазарь Израилевичъ Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

По счету правленія Товарищества.

К а с с а.

Наличность 71,801—04

Личные счета,

Наличность кассъ и долги по складамъ 5,840,328—35
Разные дебиторы по счетамъ. 1,539,086—59
Авансы на сахарные пески 2,816,166—43

Итого 10,195,581—37

По Одесскому рафинадному заводу:

Заводъ съ механизмомъ и постройки 1,500,000——
Касса 5,169—44
Рафинадъ . . . 9,362 п. 04 ф. 49,619—13
Сах. песокъ . 104,629 " 05 " 482,916—77
Сах. продукты на 9,285——
Крупка костян. 22,697 " 02 " 23,936—46
Уголь камен. 108,509 " — " 20,903—68
Нефтяные ост. 79,035 " — " 25,929—54
Движимое имущество и скоть. 20,881—57
Матеріалы разные 129,221—77
По личнымъ счетамъ:
Должны . . . 310,620 р. 29 к.
Имѣютъ . . . 27,293 " 66 " 283,326—63
Затраты на будущій годъ 1,531—39
Итого 2,552,721—38

Лебединскіе.

Рафинадный и Свекло-сахарный заводы.

Заводы съ механизмомъ и постройки 494,620—25
Касса 14,998—90
Рафинадъ . . . 9,055 п. 32 ф. 45,355—94
Сах. пес. бѣл. 21,143 " 35 " 45,809—12
" " желт. 9,586 " — " 6,253—70
Сахарные продукты рафинад. производства 29,422—75

Патока рафинад. 6,540 п. 15 ф. 5,897—74
Меляса свекл. . 18,800 " — " 1,846——
Уголь камен. 813,800 " 20 " 156,253—03
Крупка кост. . 17,920 " — " 10,213—42
Дрова 432³/₄ саж. 11,855—92
Движимое имущество и скоть. 22,234—34
Матеріалы разные 158,726—36
По личнымъ счетамъ:
Должны . . . 305,218 р. 40 к.
Имѣютъ . . . 18,949 " 58 " 286,268—82

Затраты на сооруженіе желѣз. дор. вѣтви. 354,687—48
Затраты на будущее производство 81,433—22

Итого 1,725,876—99

Райгородскій песочный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки 500,000——
Стоимость устройства сепараци 100,080—20
Касса 6,515—31
Песокъ сах. бѣл. 25,720 п. 20 ф. 51,823—96
" " желт. 16,794 " — " 12,048—60
Меляса свекл. 59,601 " 25 " 14,914—77
Уголь камен. 516,209 " 30 " 96,320—44
Дрова 859 саж. 19,574—48
Движимое имущество и скоть. 19,025—41
Матеріалы разные 66,218—58
По личнымъ счетамъ:
Должны . . . 297,718 р. 85 к.
Имѣютъ . . . 84,786 " 07 " 212,932—78

Затраты на будущее производство 51,348—03

Итого 1,150,802—56

Старинскій песочный заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и постройки 200,000——
Касса 9,576—64
Песокъ сах. бѣл. 10,422 п. — ф. 9,368—29
" " желт. 10,430 " — " 7,939——
Меляса свекл. 37,902 " 20 " 3,745—82
Дрова 1,701¹/₃ саж. 35,590—97
Уголь каменный 38,315 пуд. 8,510—50

Крупка костян. 8,500 п.	5,100—
Движимое имущество и скотъ.	11,230—29
Материалы разныя	38,260—65
По личнымъ счетамъ:	
Должны . . . 100,805 р. 69 к.	
Имѣютъ . . . 5,133 „ 61 „	22,813—94

Затраты на будущее произ- водство	95,672—08
Старинское имѣн. 180,000 р. — к.	
Ремонтъ, хлѣба, посѣвы и пр. 54,185 р. 95 к.	234,185—95

Итого . . . 681,994—13

Заливанщинскій песочный заводъ.

Аренда завода	208,333—34
Касса	9,310—25
Песокъ сах. бѣл. 33,205 п. 33 ф.	108,137—30
„ „ желт. 56,456 „ — „	48,434—72
Меляса свеклов. 51,660 „ 10 „	10,325—36
Уголь камен. . 408,378 „ — „	83,798—57
Дрова 592 саж.	25,575—58
Движимое имущество и скотъ.	31,055—24
Материалы разныя	80,777—85
По личнымъ счетамъ:	
Должны . . . 239,040 р. 30 к.	
Имѣютъ . . . 17,845 „ 81 „	221,194—49

Затраты на будущее произ- водство	58,073—45
Черепащинское имѣние:	
Аренда, ремонтъ, хлѣба, по- сѣвы и пр.	166,412—55

Итого . . . 1,051,428—70

Новоселицкій Песочный Заводъ.

Заводъ съ механизмомъ и по- стройки	500,000—
Аренда земли подъ заводомъ.	19,943—22
Касса	4,823—87
Песокъ сах. бѣл. 16,248 пуд.	22,682—70
„ „ желт. 5,725 „	4,677—25
Меляса свеклов. 5,000 „	850—
Дрова 1,415 1/2 саж.	34,944—21
Движимое имущество и скотъ.	16,081—96
Материалы разныя	28,867—17
По личнымъ счетамъ:	
Должны . . . 115,649 р. 11 к.	
Имѣютъ . . . 27,086 „ 87 „	88,562—24

Затраты на будущее произ- водство	55,440—68
--	-----------

Итого . . . 776,873—30

Дома и Земли.

Въ Асхабадѣ	15,276—21
„ Баку	25,306—

Въ Бухарѣ	5,810—12
„ Елисаветградѣ	8,307—90
„ Тифлисѣ	44,113—63
„ Чарджуѣ	2,890—20
„ Черкасахъ	12,157—64

Итого . . . 113,861—70

Фонды

Наличность % бумагъ.

4% Государственная Рента и 4 1/2% Закладные листы Земельныхъ банковъ . .	205,156—93
--	------------

Сахарные Склады.

Наличность въ разныхъ городахъ:

Рафинадъ . 413,128 п. 01 1/2 ф.	2,271,703—77
Пес. сах. бѣл. 14,892 „ 23 „	70,329—97
Брезенты . . 420 шт.	4,181—
Цыновки . . 15,851 „	4,024—75
Разное имущество и пр. ва .	2,674—12

Итого . . . 2,352,913—61

Всего . . . 20,879,011—71

Общій выводъ:

Активъ Тов-ва	20,879,011—71
Расходы по производству . .	44,747,694—71
Выручено прибыли	1,167,684—11

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ.

1,200 акцій по 5,000	6,000,000—
--------------------------------	------------

Амортизаціонный капиталъ.

Оставалось съ прошл. 1898/9 г.	2,350,530—39
--------------------------------	--------------

Причислено въ отчетномъ году:

По Одесскому заводу 60,000 —	
„ Лебединскому „ 19,664 —80	
„ Райгородск. „ 20,000 —	
„ Старинскому „ 8,000 —	
„ Новоселицком. „ 20,000 —	
	127,664—80

Итого . . . 2,478,195—19

Запасный капиталъ.

Оставалось	1,264,883—16
Причислено въ 18 ⁹⁹ / ₉₀₀ году изъ прибыли 18 ⁹⁸ / ₉₉ г. . .	42,370—85

Итого 1,307,254—01

Резервный дивидендн. фондъ .	1,457,609—76
Личные счета	6,818,004—05
Векселя по уплатѣ	877,074—25
Сберегательная касса служа-	
щихъ	160,865—32
Акцизъ по Лебединск. заводу .	76,578—54
„ „ Райгородскому „	128,194—89
„ „ Старинскому „	56,576—04
„ „ Заливанщинск. „	312,447—14
„ „ Новоселицк. „	38,528—41
Прибыль отчетнаго періода . .	1,167,684—11

Всего 20,879,011—71

Счетъ производства Одесскаго рафинаднаго завода
за 1899—1900 года.

Употреблено на производство:

Песка сах. бѣл. 2,056,926 п. 33 ф.	9,493,765—14
Топливо „Уголь кам. и нефть“ .	128,877—06
Обертка рафинада въ бумагу .	183,828—70
Упаковка рафинада въ посуду .	164,582—66
Водоснабженіе	13,476—
Крупка и оживленіе	20,737—62
Освѣщеніе завода	1,909—61
Смазка и чистка машинъ . . .	1,318—18
Ультрамаринъ, холстъ, сода, пассы, термометры, реак-	
тивы и пр. т. п.	8,137—64
Ремонтъ и возобновленіе иму-	
щества.	80,920—68
Страхуваніе имущества и то-	
варовъ	27,635—63
Амортизація	60,000—
Рабочіе и мастеровые	106,554—58
Жалованье и содержаніе слу-	
жащихъ	65,525—29
Приказчики и сторожа	7,168—42
Содержаніе больницы	4,182—22
„ конюшни	3,500—15
„ заводск. усадьбы	3,048—43
Книги, бланки, канцелярскіе, телеграммы, марки и пр.	
д. конторы	2,947—02
Храненіе и отправка рафина-	
да	8,613—68
Патентный сборъ	10,561—60
Государственные, земскіе и другіе налоги	9,925—38
Разѣзды, пожертвованія, эк-	
спедиція, приѣмъ приѣз-	
жихъ, духовн. требы и пр. . .	7,437—61
Переоцѣнка движимости, ма-	
теріаловъ, куртажи, про-	
павшіе долги и пр.	2,320—18

Итого 10,416,973—48

Прибыли отъ производства . . . 712,198—43

Получено отъ производства:

Рафинада съ укупоркой	2,086,348 п. 06 ф.	10,992,210—38
„ браку	8,759 „ 24 „	39,074—20
Лумпу	8,090 „ 20 „	38,300—70
Песка сах. желт.	7 712 „ 20 „	18,684—84
Патоки рафин.	33,976 „ 34 „	40,901—79

Итого 11,129,171—91

Счетъ производства Лебединскаго рафинаднаго за-
вода за 1899—1900 г.

Употреблено на производство:

Песка сах. бѣл. 1,054,718 п. 13 ф.	4,719,400—46
Топливо „Уголь каменный“ . .	80,783—36
Обертка рафинада въ бумагу .	98,973—56
Упаковка рафин. въ посуду . .	82,380—95
Крупка и оживленіе	9,106—99
Освѣщеніе завода	667—11
Смазка и чистка машинъ . . .	927—94
Ультрамаринъ, холстъ, цы-	
новки и пр.	2,808—43
Ремонтъ и возобновленіе иму-	
щества.	78,427—24
Страхуваніе имущества и то-	
варовъ	31,669—65
Амортизація	13,109—87
Рабочіе и мастеровые	49,129—08
Жалованье и содержаніе слу-	
жащихъ	28,807—80
Приказчики и сторожа	4,287—38
Содержаніе больницы	2,634—18
„ училища	1,633—02
„ конюшни	1,808—99
„ заводск. усадьбы	8,015—87
Книги, бланки, канцелярскіе, телеграммы, марки и пр.	
д. конторы	1,651—45
Государственные, земскіе и др. налоги	3,247—10
Переоцѣнка движимости, про-	
павшіе долги, пособія, ду-	
ховныя требы, инспекція	
и пр.	8,668—68
Храненіе и отправка рафина	
да	6,261—18
Патентный сборъ	5,387—53

Итого 5,239,787—82

Недовыручка за остатокъ па-
токи отъ пр/г. 4,265—72

Итого 5,244,053—54

Прибыли отъ производства . . . 369,376—46

Итого 5,613,430—00

Получено отъ производства:

Рафинада съ ук. 1,069,114 п. 39 ф.	5,567,111—09
Лумпу и подлумпу 4,734 „ 20 „	21,305—25
Песка сахарн. желт. 3,517 „ — „	8,792—50
Патоки рафинадн. 15,124 „ 25 „	16,221—16

Итого . . . 5,613,430—00

Счетъ производства Лебединскаго свекло-сахарнаго завода за 1899—1900 г.

Употреблено на производство:

Свекловицы . . . 133,400 берк.	200,193—48
Топливо „Уголь каменный“ .	32,487—60
Рабочіе и мастеровые	10,271—85
Известь и камень известковый.	14,265—34
Фильтрація соковъ	1,455—15
Освѣщеніе, чистка и смазка машинъ	466—87
Ножи, холстъ, реактивы, пассы и пр.	2,096—75
Ремонтъ и возобновленіе имущества.	107,358—53
Отвозка жома и грязи	1,382—60
Упаковка сахарнаго песка	1,361—72
Страхованіе имущества и товаровъ	5,923—63
Государственные, земскіе и др. налоги	1,623—55
Доставка песка въ рафинадн. заводъ	974—74
Амортизація	6,554—93
Жалованье и содержаніе служащихъ	10,120—82
Приказчики и сторожа	2,143—69
Книги, бланки, канцелярскіе, телеграммы, марки, почта и пр.	825—72
Содержаніе больницы и училища	2,133—59
Содержаніе конюшни	904—49
„ заводск. усадьбы.	4,007—93
Разъѣзды, приѣмъ приѣзжихъ, инспекція, пособія, духовныя требы, спускъ грязныхъ водъ, починка движимости и пр.	4,831—71
Переоцѣнка движимости, матеріаловъ, пропавшіе долги, куртажи и пр.	2,612—47
Акцизъ за 156,081 пуд. 09 ф. песка и патентъ	273,988—95

Песка сахарнаго прошлаго производства:

Бѣлаго 20,850 п. 20 ф.	41,223—01
Желтаго 6,211 „ — „	3,383—45

Итого . . . 732,592—57

Получено отъ производства:

Песка сах. бѣл. 175,184 п. 08 ф.	721,347—51
----------------------------------	------------

Исключая стоимость приобрѣтеннаго отъ другихъ заводовъ, зачета вывоза сахара . . . 38,346 п. 12 ф.

46,516—36

Итого . . . 674,831—15

Песка сах. жел. 9,591 п. 18 ф.	6,258—06
Мелясы свекл. 70,247 „ — „	12,180—43
Рѣзки свекл. 685,435 „ — „	9,226—91
Убытки отъ производства	30,096—02

Итого . . . 732,592—57

Счетъ производства Райгородскаго свекло-сахарнаго завода за 1899—1900 г.

Употреблено на производство:

Свекловицы . . . 177,719 берк.	262,926—29
Топливо „Уголь каменный“ .	35,717—20
Рабочіе и мастеровые	11,683—15
Известь и камень известков.	22,006—87
Фильтрація соковъ	3,494—14
Сепарація (Расх. при раб.) .	7,018—63
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	709—58
Ножи, пассы, реактивы, холстъ и пр.	3,364—39
Ремонтъ и возобновленіе имущества	71,640—49
Отвозка жома и грязи	857—50
Упаковка сахара	5,567—51
Страхованіе имущества и товаровъ	9,602—48
Государственные, земскіе и др. налоги	3,680—85
Доставка песка на станцію .	1,408—32
Амортизація	20,000—
Жалованье и содержаніе служащихъ	24,583—34
Приказчики и сторожа	3,110—10
Книги, бланки, телеграммы, марки и пр.	1,399—55
Содержаніе больницы и училища	2,812—16
Содержаніе конюшни	2,052—04
„ заводск. усадьбы.	3,026—93
Разъѣзды, приѣмъ приѣзжихъ, инспекція, починка движимости и пр.	5,407—04
Переоцѣнка движимости, матеріаловъ, пропавшіе долги, куртажи и пр.	4,346—60
Акциза за 216,844 пуд. 28 ф. песка и патентъ	380,583—68

Песка сахарнаго прошлаго производства:

Бѣлаго 27,774 п. 20 ф.	59,503—42
Желтаго 12,276 „ — „	8,496—55
Прибыли отъ производства .	19,950—45

Итого . . . 974,949—26

Получено отъ производства:

Песка сах. бѣл. 248,861 п. 33 ф.	1,006,960—37
Исключая стоимость приобрѣ- теннаго отъ другихъ за- водовъ, зачета вывоза са- хара 60,967 п. 33 ф.	79,156—39

Итого 927,803—98

Песка сах. желт. 16,794 п. — ф.	12,048—60
Меясы свекл. 61,418 „ — „	15,354—50
Рѣзки свекл. 1,088,563 „ — „	15,478—94
Переверулки за остатокъ ме- лясы отъ прошлаго года.	4,263—24

Итого 974,949—26

Счетъ производства Заливанщинскаго свекло-сахар-
наго завода 1899—1900 г.

Употреблено на производство:

Свекловицы 278,804 берк.	444,557—33
Топливо „Уголь каменный“	68,904—13
Рабочіе и мастерские	22,724—67
Известь и камень известков.	29,701—74
Фильтрація соковъ	3,347—23
Освѣщеніе и смазка машинъ.	1,113—13
Ножи, холсты, реактивы, пас- сы и пр.	4,707—90
Ремонтъ и возобновленіе иму- щества	43,700—30
Отвозка жома и грязи	3,300—
Упаковка сахара	12,317—48
Страхуваніе имущества и то- варовъ	11,132—67
Государственные, земскіе и др. налоги	3,175—87
Аренда завода	42,054—66
% за уплаченную впредь арен- дную плату	12,500—
Доставка песка на станцію	796—65
Жалованье и содержаніе слу- жащихъ	29,507—98
Приказчики и сторожа	2,228—90
Книги, бланки, телеграммы, марки и пр.	1,802—07
Содержаніе больницы	2,195—84
„ конюшни	1,105—91
„ заводск. усадьбы	2,163—25
Развѣзды, приѣмъ приѣзжихъ, инспекція, пособія, спускъ грязныхъ водъ, судебные расходы, духовныя требы и пр.	9,910—73
Переоцѣнка движимости, ма- териаловъ, пропавшіе дол- ги, куртажи, штрафы и пр.	10,784—02
Акциза за 377,013 пуд. 34 ф. песка и патентъ	661,745—86

Сахарнаго песка прошлаго производства:

Бѣлаго 61,106 п. 20 ф. 127,646—80

Желтаго 16,347 „ 20 „ 14,378—50
Прибыли отъ производства. 81,901—66

Итого 1,649,405—28

Получено отъ производства:

Песка сах. бѣл. 425,816 п. — ф.	1,717,692—27
Исключая стоимость приобрѣ- теннаго отъ другихъ заво- довъ зачета вывоза саха- ра 114,400 п. 23 ф.	142,399—22

Итого 1,575,293—05

Песка сах. желт. 56,456 п. — ф.	42,053—11
Меясы свекл. 120,005 „ — „	24,001—
Рѣзки свекл. 1,424,077 „ — „	7,120—38
Переверулки за остатокъ ме- лясы отъ прошлаго года.	937—74

Итого 1,649,405—28

Счетъ производства Старинскаго свекло-сахарнаго
завода 1899—1900 г.

Употреблено на производство:

Свекловицы 93,770 берк.	131,871—35
Топливо „Дрова и уголь кам.“	20,322—40
Рабочіе и мастерские	7,422—38
Известь и камень известков.	10,625—44
Фильтрація соковъ	2,825—34
Освѣщеніе, смазка и чистка машинъ	381—70
Ножи, холсты, реактивы, пас- сы и пр.	1,256—98
Ремонтъ и возобновленіе иму- щества	16,417—73
Отвозка жома и грязи	531—62
Упаковка сахара	900—89
Страхуваніе имущества и то- варовъ	8,740—60
Государственные, земскіе и др. налоги	7,612—25
Доставка песка на станцію	16,150—85
Амортизація	8,000—
Жалованье и содержаніе слу- жащихъ	18,944—90
Приказчики и сторожа	2,740—36
Книги, бланки, телеграммы, марки и пр.	1,458—58
Содержаніе больницы и учи- лища	2,088—37
Содержаніе конюшни и усадь- бы	774—18
Развѣзды, приѣмъ приѣзжихъ, экспедиція, пособія, духов- ныя требы, инспекція, по- чинка движимости и пр.	5,218—56
Переоцѣнка движимости, ма- териаловъ, пропавшіе дол- ги, куртажи и пр.	2,330—08
Убытокъ по сельскому-хозяй- ству	1,813—57

Акциза за 125,463 пуд. 36 ф.
песка и патентъ 220,232—32

Песка сахарнаго прошлаго производства:

Бѣлаго 15,474 пуд. 30,578—40
Желтаго 10,232 „ 6,757—
Прибыли отъ производства . 50,417—52

Итого 576,413—37

Получено отъ производства:

Песка сах. бѣл. 142,598 п. 32 ф. 588,181—62
Исключая стоимость приобрѣ-
теннаго отъ другихъ за-
водовъ зачета вывоза са-
хара 23,075 п. 31 ф. 34,041—51

Итого 354,140—11

Песка сах. жел. 10,430 п. — ф. 7,939—
Меясы свекл. 40,000 „ — „ 4,000—
Рѣзки свеклов. 484,030 „ — „ 6,547—48
Перевыручки за остатокъ ме-
лясы отъ прошлаго года. 3,786—78

Итого 576,413—37

Счетъ производства Новоселицкаго свекло-сахар-
наго завода 1899—1900 г.

Употреблено на производство:

Свекловицы . . . 122977 бер. 195597—13
Топливо (дрова) 22566—02
Рабочіе и мастеровые 10351—38
Известь и камень известковый. 8874—16
Фильтрація соковъ 4665—79
Освѣщеніе и смазка машинъ. 1587—09
Ножи, холстъ, реактивы, пас-
сы и пр. 5300—82
Ремонтъ и возобновленіе иму-
щества. 38537—88
Отвозка жома и грязи 1382—75
Упаковка сахарнаго песка . 10207—52
Страхованіе имущества и то-
варовъ 9479—76
Государственные, земскіе и
др. налоги 2267—35
Доставка песка на станцію . 4415—23
Амортизація 20000—
Жалованье и содержаніе слу-
жащихъ 27385—81
Приказчики и сторожа 3046—87
Книги, бланки, телеграммы,
марки и пр. 1930—18
Содержаніе больницы и учи-
лища 2848—92
Содержаніе конюшни 3011—30
„ заводск. усадьбы. 2031—29
Развѣзды, приѣмъ приѣзжихъ,
пособія, духовныя требы,

починка движим., спускъ
грязныхъ водъ и пр. т. п. 7985—24
Переоцѣнка движимости, ма-
териаловъ, куртажи, про-
павшіе долги, судебныя и
пр. 5739—51

Песка сах. бѣл. пр/г. 1530 пуд. 3978—
Акцизъ за 161684 пуд. песка
и патентъ 283857—75
Прибыли отъ производства . 12839—07

Итого 689886—82

Получено отъ производства:

Песка сахарн. бѣл. 177954 п. 723045—57
Исключая стоимость приобрѣ-
теннаго отъ другихъ за-
водовъ, зачета вывоза са-
хара 39570 п. 54398—

Итого 668647—57

Песка сахарн. жел. . . 5725 п. 4677—25
Меясы свекловичной 56653 „ 10661—81
Рѣзки свекловичной на . . . 5900—19

Итого 689886—82

Счетъ торговли сахарныхъ складовъ за 1889—
1900 г.

Оставалось въ разныхъ городахъ на 1-е Сен-
тября 1899 года:

Рафинада . . . 415237 п. 06¹/₂ ф. 2358594—55
Песка сахарн. 8994 „ — „ 32027—37
Покрыши и др. имущества . 11526—13

Итого 2402148—05

Поступило въ теченіе отчетнаго періода:

Рафинада . . . 3446398 п. 25¹/₂ ф. 18088581—79
Песка сахар. 148322 „ 39 „ 665,838—73

Итого 18754420—52

Уплачено расходовъ:

Фрахта по желѣзной дорогѣ и
водою, за доставку гу-
жемъ, за застраховку, сор-
тировку, выгрузку и пр.
За рафинадъ 1228418—78
„ песокъ сахарн. 68397—15

Итого 1296815—93

Жалованье служащихъ . . .	156929—31
Наемъ помѣщеній для складовъ съ отопленіемъ, освѣщеніемъ, торговыми документами, почтово телеграфными, трансфертными, канцелярскими и др. расходами.	185659—54

Итого . . . 342588—85

Получено прибыли:

По Астраханскому складу . .	42286—92
„ Асхабадскому „ . .	7492—60
„ Бакинскому „ . .	26365—65
„ Бердичевскому „ . .	15739—55
„ Владикавказскому „ . .	8982—27
„ Екатеринославск. „ . .	15432—41
„ Екатеринодарск. „ . .	19716—71
„ Елисаветградск. „ . .	20102—20
„ Иркутскому „ . .	12242—04
„ Кременчугскому „ . .	14370—95
„ Керченскому „ . .	12740—59
„ Казанскому „ . .	29522—73
„ Кишиневскому „ . .	18821—39
„ Киевскому „ . .	7227—45
„ Красноярскому „ . .	4581—30
„ Мариупольскому „ . .	13856—23
„ Мелитопольскому „ . .	6576—99
„ Николаевскому „ . .	12411—30
„ Одесскому „ . .	69176—54
„ Петербургскому „ . .	43062—86
„ Петровскому „ . .	188—07
„ Ростовскому в/Д. „ . .	27170—92
„ Рижскому „ . .	6023—48
„ Саратовскому „ . .	20648—50
„ Севастопольскому „ . .	17959—63
„ Симферопольскому „ . .	13361—13
„ Самаркандскому „ . .	16964—27
„ Тифлисскому „ . .	38571—14
„ Херсонскому. „ . .	4396—66
„ Парицинскому „ . .	11083—56
„ Черкасскому „ . .	12067—08
„ Шполянскому „ . .	10482—46
„ Феодосійскому „ . .	6246—57
	585872—15

Всего . . 44747694—71

Выручено сахарными складами.

Продано въ теченіе отчетнаго года, 36-ю складами:

Рафинада 3448507 п. 30 ¹ / ₂ ф.	20292070—67
Песка сах. 142,424 „ 16 „	727786—25
Итого . . .	21019856—92

У б ы т к а:

По Самарскому складу . . .	672—09
„ Томскому „ . . .	8402—88
Итого . . .	9074—97

Осталось на складахъ на 1-е Сентября 1900 г.

Рафинада . . 413,128 п. 01 ¹ / ₂ ф.	2271703—77
Песка сахарн. 14892 „ 23 „	70,329—97
Покрыши и др. имущества .	10879—87

2352913—61

Итого . . . 23381845—50

Всего . . . 44747694—71

Всего прибыли получено:

По Одесскому рафинад. заводу.	712198—43
„ Лебединск. „ „	369376—46
„ Райгородском. песочн. „	19950—45
„ Заливанщинск. „ „	81901—66
„ Старинскому „ „	50417—52
„ Новоселицкому „ „	12839—07
„ сахарнымъ складамъ	576797—18
Итого . . .	1823480—77

Доходы разные:

Ренты за Старинскую землю.	5850—
Отъ Общества Взаимн. Страхованія сахарныхъ заводовъ—дивиденда . . .	6665—68
Возвратъ переоценокъ фрахта.	19639—73

Разныхъ мелкихъ доходовъ . 317—54

Итого . . . 32472—95

Всего . . . 1855953—72

Прибыль распределена:

% по займ. и счет. 560551—26	
Вексельная бумага. 4269—80	564821—06

А за исключеніемъ:

% полученныхъ отъ разныхъ 86249—07	
По купон. % бумагъ 12304—58	— 98553—65

Итого . . . 466267—41

Содержаніе главной Конторы въ Кіевѣ съ жалованьемъ служащихъ, торговыми документами, арендой помѣщенія, почтовыми, телеграфными и прочими общими расходами по управленію	71354—50
Пропавшіе долги за покупателями	52319—99
Отчислено въ Сберегательную кассу служащихъ	14632—07
Единовременное вознагражденіе служащимъ конторы.	3277—

По окончательному Судебному рѣшенію:

Привилегіи Пассбургу за сушильные аппараты его системы, поставленные въ 1896 г. въ Лебединскомъ рафинадномъ заводѣ	42930—
Вл. Майзелю добавочно за сѣмена свекловичныя, доставленные въ 1896 г.	7392—62
По Лебединскому свекло-сахарному заводу убыт.	30096—02
Прибыль отчетнаго періода	1167684—11
Всего	1855953—72

Тов-во Александровско-Екатерининское владѣетъ Александровско-Екатерининскимъ заводомъ. Основной капиталъ 350000 руб. раздѣленный на 350 паевъ по 1000 р. Дир-ръ распор. Кричевскій А. Ф. Правленіе въ Кіевѣ Игоревская № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Заводская усадьба	13500—
Заводъ и машины	285558—52
Постройки	43405—
Движимость	13263—89
Наличныя въ кассѣ завода	312—35
Остатки сахара	152310—20
„ патоки	9526—46
Матеріалы въ магазинѣ	16881—90
Дрова и уголь при заводѣ	11118—76
Векселя отъ А. Н. Горенштейна	211000—
Плантаторы и разн. лица	21909—14
„ крестьяне	8972—82
А. Н. Горенштейнъ	106434—14
Убытокъ за 1899—1900 г.	2225—44
Итого	896469—62

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	350000—
„ погашенія	48839—61
„ запасный	11926—59
„ вспомошествованія	1192—66
„ штрафной	3—
Акцизъ	194756—47
Государственный налогъ	4191—09
Долги	1025—
Рабочимъ и служащимъ	3079—65
Переходящая суммы	1906—67
А. Н. Горенштейнъ по векселямъ	211000—
Разные долги	68548—88
Итого	896469—62

Расходъ производства 1899—1900 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
За 111927 бер. по 12 п. свеклы.	1 52,32	1 35,92
Храненіе и доставка	3,47	3,10
За 85 саж. дровъ и 120800 п. кам. угля	20,69	18,46
„ 19653 дня рабочихъ	7,80	6,96
„ извѣсть и извѣстк. камень.	8,00	7,14
Фильтрація	1,64	1,46
Смазка машинъ и освѣщеніе завода	0,45	0,40
Содержаніе лабораторіи	0,35	0,31
Разные матеріалы	0,99	0,88
Ремонтъ и содержаніе приб.	26,48	23,62
Укупорка сахара	4,99	4,45
Вознагражденіе чл. правленія.	11,12	9,93
Жалованье и содержаніе служащимъ	10,06	8,97
Содержаніе правленія	1,88	1,68
„ конторы	3,00	2,68
„ конюшни	0,63	0,56
„ больницы	1,03	0,92
Страховка	4,08	3,64
Государ. налоги	2,09	1,87
Общіе расходы и разѣзды	5,73	5,12
Доставка сахара на станцію, куртажъ и пр.	2,85	2,54
Акцизъ за 120230 п. 20 ф.	1 87,99	1 67,73
За патентъ и 10% сбора	0,55	0,49
	4 58,19	4 08,83

Прибыль съ произв. 17157—14 15,33 13,68

Итого 4 73,52 4 22,51

Съ производства выручено:

За 125440 п. 20 ф.	4 57,38	4 08,11
За 50300 п. патоки.	9,89	8,82
За вымочку по 6 ¹ / ₄ к. съ берк.	6,25	5,58

Итого 4 73,52 4 22,51

Получено изъ 12 п. свеклы 44,83 ф. бѣл. сах.

Получено всего прибыли:

Остатокъ съ прошлаго года.	3344—04
Прибыль съ производства . .	17157—14
„ по разн. счетамъ	148—75

Всего прибыли. 20649—93

Убытокъ. 2225—44

22875—37

Прибыль распределена:

Потеря на завод. плантац. . .	7341—98
„ „ свекл. сѣмянахъ . . .	9357—56
„ „ имуществъ.	907—62
За гильдейское свид. 1895 г.	709—51
Разные доплаты за 1898—9 г.	467—78
По счету плантатора	4090—92

Итого 22875—37

Тов-во Барское. Владѣеть Барскимъ зав. въ Подольской губ. Могилевскаго у. при г. Барѣ. Основной капиталъ 500000 руб. Дир. расп. и дир. завода Маранцъ Макс. Семеновичъ Предсѣдатель Правленія Ашкенази З. Евг. Правленіе въ Одессѣ Воронцовская, № 5.

АКТИВЪ Тов-ва съ 9 мая по 31 авг. 1900 г.

Касса правленія	48—97
„ завода	14175—48
Земля	38221—49
Шоссе подъѣздный путь . .	22488—05
Постройки	190203—42
Сооруженіе.	58723—15
Машины и аппараты	323673—88
Электр. освѣщеніе	4075—56
Скотъ	4000—33
Движимость	17918—48
Матеріалы въ магазинѣ . .	11311—95
Долги разныхъ	5797—05
Задатки плантаторамъ . . .	90796—64
Тоже въ 1901-2	10512—42
Дрова	24328—37
Акціонеры	9075—
Расходы на изготолвленіе акцій	3465—97
Страховка	1560—07

Итого 830376—28

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
Пени	51—75
Долги	330324—53
Итого.	830376—28

Тов-во Благодатенское. Владѣеть Благодатенскимъ заводомъ въ Курской г. Рыльскаго у. при с. Семеново. Основной капиталъ 594452 р. 34 к. Дир. расп. Фишманъ Карлъ Владиміровичъ Уполномоченный управляющій Фишманъ Гуго Владиміровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-во на 1 апрѣля 1900 г.

Касса	13098—78
Международный банкъ . . .	8944—81
Недвижимость	871746—81
Мертвый инвентарь	61270—40
Живой	22787—
Зерно корм. и матеріалы . .	23910—01
Магазинъ	44156—15
Сахаръ	103092—59
Патока	4967—68
Дебиторы	96463—99
Авансы служащимъ	635—
„ рабочимъ	2600—
Учрежденіе предпріятія . . .	43616—52
Переходящія суммы	30756—15
Результаты	10276—25

Итого 1338322—14

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	594452—34
„ резервный	25000—
Кредиторы	414473—39
Документы къ платежу . . .	248675—53
Переходящія суммы	52196—89
Жалованье служащимъ . . .	1743—25
„ рабочимъ	1780—74

Итого 1338322—14

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
За 108340 берк. по 12 п. свек.	1 45,40	1 22,22
Приемъ и храненіе свеклы . .	3,70	3,11
Топливо	29,03	24,40
Рабочіе	14,48	12,17

Известь	11,25	9,46
Смазочные матеріалы	1,05	0,89
Освѣщеніе	0,38	0,32
Холщевые матеріалы	1,72	1,45
Упаковка сахара	5,44	4,57
Разные расходы	3,37	2,83
Страхование	3,15	2,65
Содержаніе больницы	0,85	0,71
Ремонтъ	2,32	1,95
Управленіе и общіе расходы	24,48	20,58
Акцизъ	2 07,05	1 74,49
Патентъ	0,59	0,50
Покупка перечисленій	18,70	15,72
Сдача сахара	5,55	4,66

4 78,51 4 02,25*)

Прибыль съ произв. 38019—17 35,09 29,50

Всего расх. 556487—80 5 13,60 4 31,75

Съ производства выручено:

За 128880 п. сахара	549614—04
За 45676 „ 34 ф. патоки	4967—68
За вымочку	1856—08

Итого 556437—80

Съ 12 п. свеклы получено 47,58 ф. сахара.

Съ берк. 22 фун. патоки.

За вымочку выручили 1,71 к. на 1 берк.

Всей прибыли получено:

Съ производства	38019—17
Разныя поступленія	83—96
„ убытки	10276—25

Итого 48379—38

Прибыль распределена:

Погашеніе убытка по 3-мъ экономіямъ	28390—77
Убыль по производству	4056—10
Уплата земскихъ повинностей	2522—42
Пропавшіе долги	5812—44
Проценты по займамъ	7597—65

Итого 48379—38

Тов-во Богатовское. Владѣтъ Богатовскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ въ Самарской губерніи Бузулукска-

го уѣзда. Основной кап. 600000 р. раздѣл. на 1200 паевъ по 500 руб. Дир. распор. Вайнштейнт. Моисей Давидовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1900 г.

99 десят. земли, заводъ песочно-рафинадный съ постройками, устройствами, машинами и всѣми принадлежностями	463332—67
Движимость	14004—16
Постройки, земл. орудія и рабочей скотъ на 5 арендуемыхъ фермахъ	156527—63
Затраты на посѣвъ свеклы 1900 года	110838—37
Свеклов. сѣмяна, овесъ и кормъ на 5 фермахъ	19612—15
Пшеница и рожь	112746—40
Удобрение земли для 1901 г. Залоги владѣльцамъ фермъ и задатки рабочимъ	8814—01
Вспашка 2943 дес. земли подъ посѣвъ 1901 г.	15506—13
Нефтян. остатки и матеріалы. 447 куб. саж. дров. при заводѣ. Наличныя въ кассахъ	19278—03
% бумаги	90177—29
% по купонамъ	7624—61
На тек. счету въ бавкахъ	42628—29
Участіе во взаимномъ страхованіи	82664—15
За проданный сахаръ	1131—45
За плантатор. и разн. лиц.	4415—52
По счету процентовъ	8483—
Ремонтъ заводовъ и строеній. Остатки сахара и патоки свекло-сахарн. завода	17758—49
Тоже рафин. завода	6188—27
Костопальня сырыхъ костей. Расходы на устройство приѣмки свеклы	30532—50
Паи Членовъ Правленія	24261—11
	48936—36
	21179—77
	240—62
	18—09
	78000—

Итого 1384899—07

ПАССИВЪ Тов-ва.

Складочный капиталъ	600000—
Капиталъ погашенія	17469—20
„ запасный	4243—35
„ пенсіонный	394—61
Векселя къ уплатѣ	417710—99
Акцизъ и разные долги	260326—02
Жалованье служащ. и Член. Правл.	6754—90
Паи Членовъ Правленія	78000—

Итого 1384899—07

*) При подсчетѣ, получается 4 02,68

Прибыли получено:

Отъ свекло-сах. производства.	43216—22
По полевому хозяйству 1899 г.	8286—15
Аренда за заводскую землю.	265—
Отъ взаимн. страхов. общ-ва.	765—49
По счету дровъ	473—68
Возвращенъ переборъ жел. дор.	260—53
Разныя получки	174—96
По сч. процентовъ	3258—02
Всего	56700—05

Прибыль распределена:

На погашеніе убытка 1898-9 г.	11057—47
„ убыт. раф. завода 1898-9 г.	3607—70
На проценты по займамъ . .	33855—12
Убытокъ на продажъ обруч. и клеп.	3872—08
Списокъ стоимости матеріаловъ	62—97
Въ погашеніе имущества . .	4244—71
Итого	56700—05

Свеклы переработано 121150²/₃ берк.

Свекла обошлась кромѣ при-
емки и храненія по 1 р. 60 к.
Выходъ сахара 134296 п. 12 ф. по 4 р. 54,7 к.
Рафинада выработокъ 144173—38 ф.
На сумму 804626 р. 93 к.

Тов-во Боровское. Владѣеть Боровскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Подольской губ. Ямпольскаго у. при с. Боровка. Основной капит. въ 350000 р. разделенный на 350 паевъ. по 1000 р. Дир. распорядитель Гермъ Авг Адольфовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1900г.

Недвижимое имущество . . .	142781—72
Движимое „	273694—89
Касса	7456—23
Магазинъ	33281—62
Дрова въ заводѣ	77307—
Пеньковский лѣсъ	24505—59
Полятавскій „	11959—76
Камен. уголь	30720—28
Сахаръ 1899/1900 г.	31583—90
Сах. остатки	26059—77
Патока	15927—50
Мебель и вещи	2767—58
Инструменты	7150—04
Конюшня	3720—21

Большница	1182—75
Известь	4060—95
Камень известковый	3489—62
Международный банкъ . . .	64625—37
Масъ и К°.	11795—32
Промышленный банкъ . . .	432—
Процентныя бумаги въ казначействѣ	189500—
Процентныя бумаги	925—
Боровское имѣніе	15979—38
Страховка завода	3493—52
Койфманъ	3412—50
Паи Членовъ Правленія . .	25000—
Текущій счетъ	140329—33

Итого 1153141—83

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	350000—
„ запасный	274283—29
„ погашенія	294121—23
Акцизъ	140675—06
Паи Членовъ Правленія . .	25000—
По счету приб. за 1898—99 г.	43162—65
Жалов. служащимъ и раб. .	1158—31
Текущіе счета	6852—42
Прибыль	17888—87

Итого 1153141—83

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 11 п. свекл.	На 1 п. сах.
89161 берк. по 11 п. свекл. съ подвоз. и хран.	1 26,59	1 20,54
171 саж. дров. (56 ³) и 85677 п. кам. угля съ подв.	28,13	26,78
Жалованье служащимъ	18,93	18,04
24565 дн. рабочихъ со всѣми расходами	14,94	14,23
Освѣщ. газомъ и керосиномъ. .	1,03	0,98
Смазка машинъ	0,40	0,38
Мѣшки и холстъ	1,97	1,87
17924 п. извести	3,36	3,20
16809 мѣшк. 5 п. шпата, набивка и воз. сахара	5,66	5,38
Разн. матеріалъ и торг. свид. и сборъ	9,06	8,62
Акцизъ за 93644 пуд. сах. . . .	1 83,79	1 75,00
Ремонтъ завода	15,83	15,07
„ построекъ	1,93	1,84
Содержаніе служащихъ	2,95	2,80
„ больницы	2,57	2,84
„ конюшни	2,15	2,04
Общіе расходы	7,16	6,81
Страхов. завод.	5,59	5,32
„ сахара	0,19	0,18

Итого 4 32,23 4 11,52

Прибыль въ произ. 29981—71 33,62 32 01

Итого расх. 415352—44 4 65,85 4 43,53

Съ производства выручено:

За 93644 п. сахара (по 42,01 ф. съ 11 п. свекл.	399271—61
За 40000 п. патоки	10000—
За патоку прошлаго года	4111—04
За вымочку	1969—79

Итого 415352—44

Всего прибыли получено:

Съ производства	29981—71
По счету процентовъ	14051—74

Итого 44033—45

Прибыль распределена.

Повиженія стоимости бумагъ	12127—50
Убытокъ на арендуем. мельн.	340—
На погашеніе имущества	13595—00
3% сборъ въ казну	82—08
15% въ пользу администрат.	4734—89
Прибыль за 1899—1900 г.	13153—98

Итого 44033—45

Тов-во Бугаевское. Владѣеть Бугаевскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Кіевской губ. Таращанск. уѣз. при с. Бугаевкѣ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 1000 р. Дир. распор. и Дир. завода Чапучинскій Карлъ Карловичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1900 г.

114 дес. земли	56976—45
Строевія	120888—32
Машины и аппараты	500308—91
Касса	2584—48
Сахаръ, продукты и вымоч.	234079—22
Матеріалы въ магазинѣ	26104—89
Дрова 382 ¹ / ₄ стоса	11257—56
Кам. уголь и торфъ	6272—94
Известь и изв. камень	13566—62
18 лошади и 22 вола	2232—
Хлѣбъ, сѣмяна, снаряды и зем. ледѣльч. орудія	9089—09
Движимость	11267—34
Старые машины	2864—80
Переходящія суммы на 1901 г.	31890—20
Не погаш. половин. ремон.	60591—33
Должники	179765—34
Паи членовъ правленія	30000—

Итого 1299739—49

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ запасный	29896—48
„ погашенія	363189—32
„ пенсіонный	228—73
Акцизъ и патентъ	296566—42
По сч. Гальперина М. Б.	30034—01
Долги разнымъ	49802—73
Штрафы съ рабоч.	21—80
Паи Членовъ Правленія	30000—

Итого 1299739—49

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 12 п. свекл.	На 1 п. сах.
За 170910 берк. по 12 п. свек.	1 50,20	1 08,00
Сѣмяна плантаторамъ	8,49	6,11
Приемка и храненіе свеклы.	1,82	1,31
Доставка ея съ кагат. въ бур.	3,21	2,30
Акцизъ, патентъ и марки	2 42,32	1 74,22
135 ¹ / ₂ стоса дровъ	2,32	1,67
261618 п. кам. угля	32,91	23,66
3280 п. торфа	0,09	0,06
Подвозка топлива и отвозка зола	0,76	0,55
Распилка дровъ и разбивка угля	0,07	0,05
102606 пуд. изв. камня	5,40	3,88
4603 пуд. извести	0,40	0,29
Подвозка изв. камня и отвоз- ка извести	0,23	0,16
726 ножей къ рѣзкѣ	0,68	0,49
44,15 пуд. сала гов.	0,13	0,09
50 фун. ультрамарина	0,02	0,02
Ф. прессный холстъ	1,15	0,82
78 ¹ / ₂ пуд. соды	0,09	0,07
413 п. сѣры	0,43	0,31
1152 мешка д. продуктовъ	0,14	0,10
446 п. 18 ф. мазей для маш.	1,51	1,09
Лопаты, вилы, ведра, пакля и др.	0,26	0,19
Отвозка ф. прессной грязи	0,46	0,33
„ сора и сточн. воды.	0,40	0,29
Очистка пруда и канавъ д. чистой воды	0,20	0,14
1294 дня мастеровыхъ на смѣ- нахъ	1,28	0,92
47684 дня рабочихъ съ содер- жаніемъ	9,79	7,04
Лабораторія и присл. при лаб.	0,36	0,26
Освѣщеніе элект., свѣчи и кер.	1,11	0,79
36174 мешка, набивка, зашив- ка и пр.	6,56	4,72
Ремонтъ строеній	4,28	3,07
Ремонтъ и содержаніе машинъ	11,29	8,12
Половина расходовъ пер. диф.	35,45	25,49
Починка жилыхъ домовъ	0,58	0,42
„ движимаго имущест.	0,62	0,45
Жалов. и содерж. служащихъ	10,59	7,62
„ „ „ деж. и стор.	2,07	1,49
Аренда за землю при ст. Ора- тово и 2 жил. дома	0,20	0,14
Подати и налоги	2,23	1,61
Страхов. завода	2,47	1,77

„ сахара	1,66	1,19
Утвержденіе устава	0,21	0,14
Жалов. Правленію	3,79	2,73
Содержаніе конторы	0,26	0,19
Содержаніе разныхъ лошадей и кучеровъ	0,68	0,49
Содержаніе Доктора, Фельд- шера и больницы	1,19	0,86
Расходы на корреспонденцію	0,38	0,27
„ разные	1,62	1,17
Погашеніе имущества	18,07	12,99
Итого	5 70,43	4 10,14

Съ производства выручено:

За 237706 п. сахара	5 52,64	3 97,35
„ 85320 п. патоки	7,48	5,38
„ 1020535 п. вымоч.	7,84	5,64

Всего 5 67,96 4 08,37

Убытокъ 4213 р. 39 к. 2,47 1,77

Итого 5 70,43 4 10,14

Въ сокѣ свеклы сах. 15,65% добр. сока 82,
Въ свеклѣ сах. 14,74% слѣд. сока въ св. 94,2%
Получено сахара 55,63 ф. съ 12 п. или 11,59%
„ патоки 4,16%
„ вымочки 1,24%
Употреблено топлива въ видѣ
кам. уг. на 1000 б. по 12 п. 1653,35

Прибыли получено:

По сч. экономій	2581—13
„ процентовъ	2562—55

Всего 5143—68

Прибыль распределена:

Госуд. сб. за 1896-7 и 1897-8.	930—29
Потеря по производству	4213—39

Итого 5143—68

Тов-во Варшавское Владѣеть заводами: Валентиновъ, Томчинъ и Острова, въ Варшавской губ. Предсѣдатель Правленія Вертгеймъ Юлій. Основной капиталъ 1800000 руб. раздѣленный на 3600 акцій по 500 р. Правленіе въ Варшавѣ Граничная ул. № 13.

АКТИВЪ Тов-ва на 19 іюля
5 авг. 1900 г.

Недвижимость заводовъ 2439764—14¹/₂

Магазинъ сахара въ Варшав.	137169—26
Мебель и снаряды	114531—36 ¹ / ₂
Лошади, возы и упряжь	15888—86
Готовый сахаръ, продукты и патока	130886—77
Уголь кост., топливо и мате- ріалы	298886—76
Наличные въ кассахъ Тов-ва.	26976—43
Процентныя бумаги (320900).	304885—45
Разныя суммы (авансы на св.)	331875—91
Долги	13904—59
По сч. ком. банка	786019—81
Сомнит. долги	24157—66 ¹ / ₂
Цѣнн. бумаги на хранен. въ банкѣ	200800—
Цѣнн. бумаг. подѣ залогъ	389400—

Итого 5215147—01¹/₂

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1800000—
„ запасный	450000—
Долги	69112—35
Акцизы	588820—18 ¹ / ₂
Вспомогательный капит. раб.	90000—
Капиталъ погашенія	1387286—31
Цѣнн. бумаги свои	320900—
„ „ чужія	269300—
Прибыль	239728—17

Итого 5215147—01¹/₂

Прибыли получено 239728—17

Свек. перер. въ зав. Валентин.	63235 берк.
„ „ „ „ Томчинъ.	53226 „
„ „ „ „ Острова.	203275 „

Всего 319736 „

Выходъ сахара:

Въ зав. Валентиновъ	11,82%.
„ „ Томчинъ	13,00%.
„ „ Острова	12,49%.

Тов-во Велико-Бобрикское. Аренд. зав. Велико-Бобрицкій и Гребениковскій въ Харьковской губ. Сумскаго уѣзда. Основной капиталъ 300000 р. раздѣленный на 300 паевъ. Дир. распор. Титенбрунъ Стан. Антон. Правленіе въ Кіевѣ, Б. Владимірская д. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Переуст. Велико-Бобрицк. зав.	76129—54
Машины и приборы Гребени-	

ков. зав.	112053—03
Ремонтъ паровиковъ въ Гребениковкѣ	9418—45
Наличныя въ кас. и банкахъ	5675—83
Матеріалы и движимость при В.-Бобрицк. заводѣ	43266—09
Тоже при Гребениковскомъ заводѣ	36282—54
Сах. песокъ при В.-Бобрицк. и Гребенек. зав.	45133—20
Сах. продукты въ заводахъ	9069—60
Долги и задатки	146030—28
Переходящія суммы	41253—89
По сч. жалов.	534—61
„ „ экономій	240178—88
Итого	765025—94

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	300000—
„ запасный	10106—26
„ погашенія	76073—29
Акцизъ за В. Бобрицкій зав.	103882—91
„ „ Гребениковск. „	131200—63
По техн. счетамъ	92454 39
По сч. гр-ни. Апраксиной	8207—75
Штрафы	42—93
Жалов. служащ. и рабоч.	8869—65
Переходящія суммы	571—14
Прибыль	33616—99
Итого	765025—94

Счетъ производства В. Бобрицкаго завода
1899—1900 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахар.
За 73144 берк. свеклы хране- ніе и подвозка	1 43,32	1 10,51
12244 п. кам. угля	27,76	21,39
309 саж. дровъ	9,07	6,99
4838 ¹ / ₂ п. кокса орѣшковаго	1,21	0,94
79419 ¹ / ₂ п. мѣлу	7,08	5,46
16030 п. извести	4,46	3,44
Угля костяного	0,95	0,74
6464 арш. холста	1,94	1,49
Сало и масло для сатураціи	0,34	0,27
Освѣщеніе завода	0,21	0,16
Смазка и чистка машинъ	0,53	0,41
Лобароторія	0,59	0,46
Ремни приводные	0,08	0,06
Матеріалы для разн. надобн.	0,61	0,47
Рабочіе	10,09	7,78
Упаковка сахара	1,39	1,07
Разныя работы	2,72	2,10
Разные расходы	0,48	0,37
Работы по сепараціи	4,15	3,20
Аренда за выработанный са- харъ 94884 п.	23,34	18,00
Содержаніе правленія	3,92	3,02
Жалов. и содержаніе служащ.	16,11	12,43
Общіе расходы	5,94	4,58
Потентъ	0,45	0,50

Земскія и гильдейскія повин.	9,33	7,19
Страховка завода	5,09	3,92
Содержаніе конторы	0,54	0,41
„ больницы	0,95	0,74
„ конюшни	1,53	1,18
Ремонтъ машинъ	10,60	8,16
„ движимости	0,84	0,66
„ строеній	6,11	4,72
Акцизъ за 94884 п.	2 26,95	1 75,00
Уплачено за перечисленіе	26,81	20,68
„ за доставку сахара	7,10	5,47
Расходы торговые	2,00	1,54
Всего	5 64,79	4 35,51

Прибыль 8933—47. 12,21 9,41

Всего . 422160—84. 5 77,00 4 44,92

Съ производства выручено:

За 95255 п. сах.	415367—62
„ 3913 п. 20 ф. патоки	1213—94
„ вымочку 557928 п.	5579—28

Всего выручено . 422160—84

Съ 12 п. свеклы получено 52,08 фунта.

Счетъ производства Гребениковского завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 99892 берк. въ 12 п. съ под- возкой и храненіемъ	1 45,26	1 23,32
За 167393 пуда камен. угля	27,82	23,61
За 68 саж. дровъ	1,41	1,19
За 110 пуд. кокса орѣшков.	0,03	0,02
За 71064 п. мѣлу	5,57	4,73
За 4735 п. извести	0,99	0,84
Угля костяного	0,32	0,26
4853 ¹ / ₂ арш. холста	0,95	0,81
Сала и масла для сатур.	0,18	0,15
Освѣщеніе завода	0,10	0,09
Смазка и чистка машинъ	0,28	0,23
Лабораторія	0,31	0,27
Ремни приводные	0,23	0,20
Разн. матеріалы	1,22	1,04
Рабочіи	7,79	6,62
Упаковка сахару	1,09	0,92
Разныя работы	1,99	1,69
„ расходы	0,35	0,30
Аренда	18,45	15,67
Содержаніе Правленія	3,54	3,01
Жалов. и содерж. служащихъ	11,85	10,05
Общіе расходы	5,00	4,25
Патентъ	0,59	0,50
Страховка завода	3,01	2,55
Повинности и налоги	7,44	6,31
Содержаніе конторы	0,89	0,76
„ больницы	1,31	1,11
„ конюшни	1,95	1,6
Ремонтъ машинъ и движим.	10,46	8,8

Ремонтъ строений	2,30	1,95
Акцизъ	2 06,13	1 75,00
Уплачено за перечисленіе	31,60	26,82
„ за доставку сахара	6,19	5,26
Расходъ торгов.	1,67	1,42

Итого 5 08,27 4 31,50

Прибыль 26594—86 26,62 22,61

Всего . 534312—10 5 34,89 4 54,11

Съ производства выручено:

За 118460 п. сахара	515623—58
„ 55613 п. 20 ф. патоки	9268—37
„ 922842 п. вымоч.	9420—15

Всего 534312—10

Съ берковца въ 12 п. свеклы получено 47,43 ф. бѣл. сахара.

Всего прибыли Товариществомъ получено:

По В.-Бобрискскому заводу:

Остатокъ съ прошлаго года	103—85
Прибыль за 1899—1900 г.	8933—47
Процентовъ	7128—97
Разныя поступленія	1356—41

Итого 17522—70

По Гребениковскому заводу:

Прибыль отъ производства	26594—86
За аренду воловни	347—50

Итого 26942—36

По сч. экономій 18073—15

Всего прибыли 62538—21

Прибыль распредѣлена:

Уплачены %/о по займамъ	1013—96
Пожертвов. на церк. школу	50—
Потеря на чайной	127—92
„ на павш. волахъ	50—
Скидка на сахаръ и потеря на перечисл.	2452—11
Разныя потери	320—10
Павшія лошади	66—
Потеря на движим. Греб. зав.	83—87
На погашеніе расходовъ	19100—
Добавочное жалов. служащ. и Правленія	5657—26
6% Госуд. налогъ	1990—98

5% въ запасный капиталъ	1581—30
10% въ дивидендъ	30000—
Остатокъ на буд. годъ	44—71

Итого 62538—21

Тов-во Веприкское. Владѣеть Веприкскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Полтавской губ. Гадячскаго у. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 400 паевъ по 1000 р. Дир. расп. и дир. завода Вальдовъ Каетанъ Александровичъ. Правленія въ Сумахъ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Наличныя	14171—53
Цѣнные бумаги	114197—62
Паи членовъ правленія	25000—
3855 дес. земли	385707—
Заводъ съ машинами	164613—44
Строенія экономическ.	54615—09
По сч. движимости	44773—58
Топливо, скотъ, зерно и матеріалы	211198—77
Остатки сахара, патоки и пыли кост.	162339—50
Расходы на 1900—1901 г.	119295—30
Страховка, проценты, ремонтъ, и пр.	8495—64
Долги	28769—78

Итого 1333177—25

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасный	118939—55
„ оборотный	131356—53
Долги	657881—17
25 паевъ чл. Правленія	25000—

Итого 1333177—25

Счетъ производства за 1899 1900 г.

На 1 п. сах.

Желт. сах. 5626 пуд.	7,11
133400 берк.	1 17,76
233310 п. кам. угля и 468 с. др.	37,22
Готовая печь	7,19
Диффузія и сатурація	2,50
Смаз. машинъ, освѣщенія и лабораторія	0,64
Уголь костяной	1,69
Упаковка песковъ	1,47

Провозъ 119875 п. сах.	9,07
Акцизъ за 144774 п. сах.	1 78,45
Патентъ и акциз. книги.	0,45
Вывозка излишк. сах. 38218 п.	37,07
Земскія повинности	4,97
Страховка завода и сахара	1,93
Жалов. и содерж. служащихъ	6,99
” ” ” мастеровыхъ	11,55
и рабочихъ	10,96
Ремонтъ машинъ и зданій	5,26
Разн. мелкіе расходы	3,17
Администрація	

Итого 4 45,45

Исключ. желт. песковъ 2058 п. 3,12

Расхода 4 42,33

Получено съ берковца 42,57 ф. сахара.

Получено прибыли:

Отъ производства	26808—23
Съ экономій	40712—17
Аренды за паромъ, лавку и пр.	320—95
Съ мельницъ водяныхъ.	641—62
Съ Веприкского лѣса	11574—12

Итого 80057—09

Прибыль распредѣлена:

Расходы по судебн. дѣламъ	246—71
Сомнит. долги	684—79
Исключ. со стоимости движ.	104—82
Проценты по займамъ	5049—46
Погашеніе имущества	13894—84
Польза	60076—47

Итого 80057—09

Изъ 60076 р. 47 к. отчислено:

Членамъ Правленія, ревизор. и служащимъ.	12010—71
Въ Госуд. сбор.	296—95
Въ запасн. капиталъ	3003—82
Въ дивидендъ.	40000—
Въ Государст. сбор.	2746—71
Въ оборотн. капит.	2018—28

Итого 60076—47

Тов-во Верхнячка. Владѣеть Верхняцкимъ свекло-сахарнымъ заводомъ, въ Кіевской губ. Уманьскаго уѣзда при с. Верхнячкѣ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленныхъ на 1200 паевъ по 500 р. Дир. распор. Мартинъ Генрихъ Адольфовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 30 іюня 1900 г.

Заводъ и строенія	219152—03
Нов. постройки	9611—16
119 дес. 1683 саж.	33000—
Машины и аппараты	337532—78
По счету инвентар.	27339—36
” ” магазина (матеріалы)	46905—11
Кирпичъ	908—34
364 ⁷ / ₈ саж. дровъ	11802—95
32112 ¹ / ₂ пуд. угля кам.	5732—94
12922 п. извести	3128—02
25332 п. сахара	88976—40
18030 п. сах. въ продук.	36060—
53055 п. патоки	7266—03
Свекловицы на 1900/1901 г.	9890—31
Ремонтъ	18113—49
Нов. устройство 1900- 1901 г.	8177—28
Задатки рабоч.	4990—31
Наличныя въ кассѣ	9935—27
По счету аренды Верхнячки.	77884—42
Задатки на свеклу	141511—52
По счету Банковъ и казначействъ	150561—33
Сахарные заводы должны за сѣмяна свекловичныя	86685—13
Поставщики топлива и изв. камня	53942—39
Разные въ счетъ сахара	49970—92

Итого 1439077—49

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капит. основной	600000—
” погашенія	215480—84
” запасный	64447—51
Акцизъ	333650—18
Штрафы	71—25
Патока плантаторамъ	404—45
Разные кредиторы	31352—42
Прибыль	193670—84

Итого 1439077—49

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 1 б. свек.	На 1 п. сах.
За 193654 берк. свеклы расходы и приѣмка	1 30,90	1 03,93
Храненіе свеклы	0,69	0,55
Доставка свеклы въ бурачную	1,03	0,82

358 ³ / ₄ саж. дровъ	5,64	4,44
183375 п. кам. угля	17,08	13,55
60577 п. извести	7,57	6,01
Мѣшки, холст., ножи, лаборат.	10,92	8,68
Рабочіе и мастерове	11,00	8,75
Жалов. служащимъ	15,78	12,53
Заводскій паркъ	2,07	1,65
Больница	1,00	0,82
Страховка	3,58	2,84
Огопленіе конторы и дом.	1,95	1,56
Ремонтъ завода, зданій и пр.	14,41	11,39
Общіе расходы, повинн. и пр.	4,38	3,50
Акцизъ за 243895 п.	2 20,40	1 75,00

Итого 868318—46 4 48,40 3 56,02

Прибыль . . . 165919—26

Всего 1034237—72

Съ производства выручено:

За 261925 п. сахара	1010850—04
За 58581 п. патоки	11517—52
За 861000 п. вымочки	11870—16

Итого . . . 1034237—72

Съ берковца получено 52,5 ф. сахара.
" " " 17,6 ф. патоки.

Всего Тов-омъ получено прибыли:

% на капиталы.	17494—26
Остатокъ прибыли съ 1898-9 г.	308—64
За патоку 1898-9 г.	554—04
Съ производства 1899—1900 г.	165919—26
Съ арендуемаго имѣнія	17475—29

Итого . . . 201751—49

Прибыль распределена:

Списано долговъ	521 47
Уменьшеніе стоимости цѣн- ныхъ бумагъ	1592—63
Списана стоимость негодн. приборовъ	5966—55
Въ погашеніе	36753—12
На Госуд. сбор.	14227—
Въ запасный капиталъ	9683—54
Членамъ Правленія и ревизи- рамъ	12515—84
Въ распоряженіе пайщиковъ.	120000—
Въ остатокъ на 1900—1901 г.	491—34

Итого . . . 201751—49

Тов-во Вишневичское. Арендуетъ Вишневичскій свекло сахарный заводъ и 5 экономій въ Подольской г. Каменецкого у. Основной капиталъ 200000 руб. раздѣлен-ныхъ на 200 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Боянчикъ Теофілъ Казиміровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

Наличныя въ кассѣ и по тек. счету въ банкахъ	48384—80
Дрова, изв. камень, мѣшки и запасы матеріаловъ	45159—91
За молотилки съ локобиля- ми, снаряды и мебель	26075—08
Землед. орудія и разн. снар.	29388—07
148 лошадей, 258 шт. рог. скота	22311—13
6935 ¹ / ₂ п. сах. песка	28891—37
Залоги въ Госуд. Банкѣ цѣн. бум.	55737—
Переходящіе расходы	4893—03
Остатки сах. продуктовъ	10699—75
Постройки къ погашенію	2490—80
Залогъ у Журавскаго	20000—
За владѣльцами аренд. имѣн.	47685—37
За плантаторами	12959—95
Майданецкій заводъ	60102—42
За разными лицами	5840—87
По счету арендуемыхъ имѣн.	75999—41

Итого . . . 496618—96

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	200000—
" запасный	59513—86
" погашенія зав. им.	22106—31
" " экон. имущ.	24568—34
Неуплаченное жалов. служ.	1098—24
Долги разнымъ	117428—52
Прибыль	71903—69

Итого . . . 496618—96

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
	свекл.	сах.
За 67248 бер. въ 12 п., приѣмка, храненіе и подвозка	1 24,91	90,39
За 754 ¹ / ₂ стока (54 ³) дровъ съ подвозкой	21,14	15,30
За 18372 д. мастер. и рабоч. со страховкою	8,82	6,39
За освѣщеніе керосиномъ съ принадлеж.	0,60	0,43
За смазку и чистку машинъ	1,30	0,94
За холстъ, пеньк. и хлоп. бум.	1,21	0,87
За 14507 мѣшковъ, упаковка и принадлежн.	6,04	4,37

78000 п. изв. камн. 67 саж. др. и работ.	3,76	2,72
4½ пуда ультрамар., лабор. и пр.	0,68	0,49
Докторъ, фельдшеръ и расхо- ды больницы.	1,77	1,27
Акцизъ и патентъ	2 42,54	1 75,54
Аренда за заводъ	11,90	8,61
Ремонтъ машинъ и снарядовъ. " строений.	7,97 5,96	5,77 4,31
Жалов. и сод. служ. и общіе расходы	48,16	34,86
Погашеніе имущества Тов-ва. За ост. сах. прод. съ 1898-9 г. Прибыль	3,63 13,40 97,70	2,63 9,70 70,71

Всего. 404533—02 6 01,55 4 35,36*)

Съ производства выручено:

За 92917 п. 20 ф. сах.	386934 - 75
За 35809 п. патоки	6898 - 52
За 6658 п. сах. желт.	6658 —
За 1722 п. сах. въ III. кр.	1722 —
За 15465 п. корм. патоки	2319—75

Всего выручено. 404533—02

Изъ 12 п. свек. получ. 56,77 ф. сах. или 11,84%
Съ десятины 196 п. 17 ф.
Дровъ на 1000 берк. употреб. 17,38 саж. (48³)
" " 1000 пуд. сах. . 12,52 " "
Патока кормовая употреб. на кормъ скота.
Пудъ сахара обошел. съ акц. 3 р. 64,65 к.
" " " безъ акциз. 1 р. 89,11 к.

Тов-во В. Генеръ и К^о. Владѣеть са-
харо-рафинаднымъ заводомъ В. Генеръ и
К^о. въ Москвѣ. Основной капиталъ 1000000
руб. Дир. распор. Пасбургъ Андр. Иван.
Правленіе въ Москвѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 октября 1900 г.

Земля при завод.	130000—
Недвижимое имущество	480626 11
Машины, аппараты и форм.	592504—55
Орудія, снаряды и движим.	44875 59
Запасъ рафинада, песка и пр.	467759—75
Касса, процентныя бум. и пр.	47637—62
Дебиторы по Московск. конт.	417834 64
" по складамъ	59740—68
Переходящія суммы	5500—
Итого	2246478 - 94

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1000000 —
" запасный	4792 - 01
" погашенія	85066—81
Пенсіонный фондъ	479—20
Долги Тов-ву Московск. сах- рафинад. завод.	1121741—15
Переходящія суммы	7300—
Переносъ остатка прибыли на 1900—1901 г.	2502—11
Разн. кредиторы	24597—66
Итого	2246478—94

Расходъ Тов-ва.

За сах. песокъ	3117791—53
Ремонтъ	64246—62
Страховка	12425—63
Жалованье, общіе расх. и пр. убытокъ отъ должниковъ	370984—73 14538—18

Итого 3579986—69

Прибыль 95840—13

П р и х о д ъ.

За рафинадъ	3601567—19
За аренду завода отъ Т-ва Моск. раф. зав.	74259—63

Итого 3675826—82

Прибыль распредѣлена:

5% въ запасный капиталъ	4792—01
5% на погашеніе недв. имущ.	24031—31
10% " движимости.	61035—50
1½% въ пенсіонный фондъ	479 20
Награжденіе служащ.	3000—
Остатокъ	2502—11

Итого 95840—13

Тов-во Германовъ. Владѣеть Герма-
новскимъ сахаро-рафинаднымъ заводомъ
въ Варшавской губерніи Сохачевскаго
у. Основной капиталъ 750000 руб. раз-
дѣленный на 3000 акцій по 250 р. Пред-
сѣдатель Правленія Эпштейнъ Мечиславъ
Германовичъ. Правленіе въ Варшавѣ Ма-
зовецкая ул. № 9.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1900 г.

Строенія, машины и движ.	529071— 6½
Добавочные устр. (Кап. Б.)	138190—71

*) При подсчетѣ на 1 бер. и 1 пуд. получается на 0,06 к. меньше.

По сч. имѣнія Кузнецинъ	54088—54 ¹ / ₂
Цѣнные бумаги	235087—77
Сахаръ и патока	231222—95
Матеріалы по сч. магазина	77707—30
Наличныя въ кассахъ Тов-ва	16454—30
Задатки на свеклу	101263—82
Долги разныхъ лицъ	59300 78
Паи членовъ правленія	85000—
По сч. сберегательн. кассы	47436 90
По сч. Варшавскаго уч. бан.	25639—29

Итого 1600403—43

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь акціонерный	750000—
„ погашенія	525265—6 ¹ / ₂
„ запасный	362—35
По сч. имѣнія Кузнецинъ	4090—39
Долги разнымъ	160136—76
Акціи членовъ правленія	85000—
По сч. сберегат. кассы	47436—90
Не уплачен. дивидендъ	287—50
По сч. свекловицы	12824—46 ¹ / ₂
Въ дивидендъ изъ зап. кап.	15000—

Итого 1600403—43

Счетъ производства 1899—1900 г.

63897 берк. свеклы	101690—99
Отопленіе	54305—96
Освѣщеніе	963—90
Свекл. сѣмяна и матеріалы	43764—16
Жалов. служ., расх. админист.	26265—21
Жалов. рабочимъ	44594—39
Содержаніе рабочаго скота, упр- ряжи и пр.	3077—40
Транспортъ сахара и подво- ды	6367—03
Расходы по вывозу сах. за границу	3809—62
Акцизъ, налоги и страховка	153225—78
Членамъ правленія	1125—
За комис. уч. банка	7382 77
За остатокъ сах. съ пр. года За 2254860 фун. готов.	291115—28
За 386160 фун. въ продукт.	44186—57
За остат. патоки въ продукт. 644200 ф.	3865 20

Всего расхода 785739—26

Съ производства выручено:

За пр. уч. бан. 475402 ф. сах.	64744—92
За пр. сах. изъ зав. 3200030 ф.	443102—44
Ост. готов. сах. 1300010 фун.	184905—86
Сахар. въ продукт. 402000 фун.	41618—49
Продано патоки 445292 фун.	3471—59
Паток. въ продук. 783100 ф.	4698—60
‰ сч. уч. банка	7625—36
Доходъ съ фольвар.	2123—37
Убытокъ	33448—63

Итого 785739—26

Для погашенія убытк. и выда-
ча 2‰ дивиден. взято изъ
запаснаго капитала 48448—63

Тов-во Головчинское. Арендуетъ Го-
ловчинскій свекло-сахарный заводъ въ
Курской губерн. Грайворонскаго у. Основ-
ной капиталъ 400000 р. раздѣленный на
400 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Брон-
штейнъ Исая Осиповичъ. Правленіе при
заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 29 февраля 1900 г.

Камен. склад. при ст. Козачья—	
Лопань	3000—
Наличныя въ кассѣ	7912—58
Цѣнные бумаги	70535—
102953 п. сах. песка	244774—12
Движимость	111109—88
По счету экон. Головчинской	89746—66
„ „ „ Дубовской	73974—93
„ „ „ Николаевской	30556—42
„ „ „ Карловской	34244—55
Расх. на 1900—1901 г. по зав.	277595—67
Расх. на 1900—1901 г. по эконо- міи Головчинской	46698—86
Расх. на 1900—1901 г. по эк. Дубовской	27237—40
Расх. на 1900—1901 г. по эк. Николаевской	17020—85
Расх. на 1900—1901 г. по эк. Карловской	21615—10
По счету долговъ	102315—05
Остатокъ убытка	12030—14

Итого 1170367—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	400000—
„ запасный	2307—53
„ погашенія	73596—39
Акцизъ	333908—95
Переходящія суммы	2275—66
Векселя къ уплатѣ	15830—05
Кредиторы	342448—63

Итого 1170367—21

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 12 п. свек.	На 1 п. сах.
За 203442 берк. въ 12 п.	1 28,60	1 01,74
Свеклов. сѣмяна	1,47	1,17
Патока и вымочка	0,42	0,33
Храненіе и подвозка свеклы. 302293 п. кам. угля и 91 ¹ / ₂ с. дровъ	3,93	3,11
87313 п. извести	30,42	24,06
Уголь костян. и оживлен. его	9,44	7,47
Холстъ, бумага и разн. ткань	2,23	1,77
разн. матеріалы	1,09	0,87
Освѣщеніе завода	1,16	0,92
	0,27	0,22

Содержаніе лабораторіи . . .	0,18	0,15
Смазь машинъ	0,43	0,33
Рабочіе 29651 день	5,70	4,51
Патентъ	0,60	0,47
Содержаніе маш., 37584 дня .	1,15	0,91
Ремонтъ маш., строен., движ. и содержаніе воловъ .	15,30	12,11
Упаковка сахара въ мѣшки	5,39	4,26
Содержаніе конторы, больни- цы, завода, плаца, мостовъ и дорогъ, страховка, жа- лованье правленію и слу- жащимъ и общ. расходы.	21,18	16,75
Аренда завода	22,11	17,50
Скидки со стоимости налич.	0,19	0,16
¹ / ₁₁ часть стоимости усоверш. завода	6,97	5,51
10% погашенія стоим. скл. .	0,13	0,10
Стоимость перевозки . . .	1,56	1,23
Остат. съ 1898—99 г. бѣл. сах.	5,66	4,45
„ „ „ „ патоки .	5,89	4,67
„ „ „ „ вымоч. .	0,08	0,07

Итого . . . 2 71,55 2 14,84

Прибыль 12327—11 6,06 4,79

Всего . . 564773—61 2 77,61 2 19,63

Съ производства выручено:

За 244296 п. сахара	508846—03
За 83119 п. патоки	11401—79
За 1245772 п. вымочки	9202—11

Остатки на 1900—1901 г.

12853 п. сахара въ продукт.	19279—95
38472 п. вымочки	192—36
107881 п. патоки	15851—37

Итого . . . 564773—61

Всего прибыли получено:

Дополнит. взносы по паямъ .	160000—
Получены сомн. долги . . .	298—10
За несвоеврем. заб. патоки .	990—81
Получены долги	64—76
Прибыль съ производства .	12327—11
„ съ 3-хъ эконотій .	44027—80
„ отъ гр. брак. воловъ .	2583—08
„ „ клевера	66—57
Убытки по Тов-ву	12030—14

Итого . . . 232388—37

Прибыль распределена:

Потери по 1 марта 1899 г. .	218086—70
Недовыручено за сахар. ост.	258—41
Судебные расходы	3126—49
За уплачен. гр. Толст. нед.	2000—

Процентный сборъ съ приб. за 2 года	5716—05
Сомнительныхъ долговъ . .	33—83
Потеря на разн. курса бум. .	337—50
Проценты по займамъ . . .	1022—58
Пропавшіе задатки на раб. .	295—96
Убытокъ по Карловской эк.	1600—85

Итого . . . 232388—37

Тов-во Гоноровское. Владѣетъ Гоновскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Подольской губ. Ямпольскаго у. при с. Тростяницѣ. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 400 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. Вильгельмъ Людвигъ Францевичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1900 г.

Наличныя въ кассѣ	2400—89
Вклады на тек. счетъ . . .	160158—05
% бумаги зал. въ казн. . . .	75645—
50 дес. земли и прудъ съ пл.	6788—20
Зданіе завода	77195—70
Постройки	101772—73
Машины и аппараты	137060—38
Неоконченныя сооруженія . .	27081—38
Движимое имущество	5103—27
Матеріалы и заготовки . . .	186399—30
6600 п. бѣл. сахар.	18906—03
13972 п. 20 ф. бѣл. сах. въ жел.	23701—85
64075 п. 15 ф. патоки. . . .	7689—05
Залогъ по арендѣ имѣнія . .	12000—
Владѣльцы арендуемыхъ им.	29729—84
Плантаторы свеклы	25612—70
Служащіе и рабочіе	1062—03
Комиссіонеры	202—89
Подрядчики работ.	1649—32
Поставщики дровъ.	12889—55
Поставщикъ свекл. сѣмянъ .	30—37
Поставщикъ разн. товар. . .	298—83
За патоку	2—70
А. Масъ и К° за пшеницу . .	19927—
28 паевъ членовъ правленія .	28000—
Занятые процентн. бумаги для залоговъ	160000—
Переходящія суммы	679—46
Расходы на будущій годъ . .	3123—23
Тоже за кирпичъ и холстъ .	86—23
За лѣсъ на срубъ	5031—
По счету 6 эконот.	248021—31

Итого . . . 1378246—29

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнй	400000—	—
„ запасный	260466—	98
„ погашенія	106346	19
„ „ специальн.	13021—	75
„ резервный	1450—	—
Разн. кредитор.	329762—	03
Переходящ. суммы	725—	—
Акцизъ и разн. платежи	210573—	46
Прибыль	55902—	88

Итого 1378248—29

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	За 12 п. свек.	За 1 п. сах.
За 96369 берк. свек. съ приѣм., хран. и подвозкой	1 23,09	1 16,39
511 ³ / ₄ стосовъ дровъ и 39902 пуд. кам. угл. съ подвоз.	25,71	24,30
25513 п. извести и 53 куб. с. изв. камня 43 ³ / ₄ саж. др., 554 дн. рабоч. и подв.	6,26	5,92
Разные матеріалы	2,03	1,92
2415 разн. салфет. и мѣшк.	1,62	1,53
Освѣщеніе завода электрич.	0,36	0,33
Смазка машинъ	0,49	0,46
Жалов. маст. и раб. съ расх.	8,20	7,75
Жалов. служащимъ	16,36	15,47
Содержаніе служащ.	2,77	2,61
„ мастеров. и раб.	1,23	1,17
„ больницы и жал.	1,47	1,39
Разн. расходы по производст.	5,54	5,24
17298 мѣшк., разн. мат. и уп.	4,89	4,63
Ремонтъ маш. и аппарат.	12,86	12,17
„ „ „ обикн.	0,88	0,85
„ „ „ строеній	1,73	1,63
Страхованіе имущества	3,48	3,28
Общіе расходы	7,15	6,77
Акцизъ (въ томъ числѣ и за сах. съ прош. г.)	1 98,37	1 87,57

409080—32 4 24,49 4 01,38

Прибыль произ. . 53510—11 55,52 52,44

Всего. 462590—43 4 80,01 4 53,82

Съ производства выручено:

За 101919 п. бѣл. сах.	451757—	39
За 45000 п. патоки.	7440—	82
За вымочку	3392—	22

Всего 462590—43

Съ 12 п. свеклы получено 42,3 фун.

Прибыли всего получено:

Съ производства	53510—	11
Процентовъ	3178—	73
Съ экономій	16359—	56
Аренда за заводскую землю	224—	99
Суммы возвращен.	429—	71

Итого. 73703—10

Прибыль распределена:

На погашен. машинъ и аппар.	6853—	02
Тоже имущ-ва, инвентаря	255—	17
Тоже мебели	240—	39
Недостача матеріала въ маг.	21—	02
Долги на умершихъ рабоч.	22—	14
Убытокъ по Кирстинской эк.	6513—	48
Пониженіе стоимости процен. бумагъ.	3895—	—
Прибыль Тов-ва.	55902—	88

Итого 73703—10

Тов-во Городокъ. Владѣеть Городокскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Подольской губ. Каменецкаго у. Основной капиталъ 300000 р. разд. на 300 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Фишманъ Карлъ Владиміровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Мая 1900 г.

Наличныя	18957—	99
По текущ. счету въ банк.	102806—	78
Процентныя бумаги	111243—	75
Земля при заводѣ 49 ¹ / ₄ дес. и при станц. ¹ / ₂ дес.	10180—	—
Строенія завода и построек.	190790—	69
„ при станц. Проскур.	39387—	38
Машины аппараты и инстр.	412436—	72
85 шт. лошадей и рог. скота.	5379—	20
Матеріалы по сч. магазина	22071—	29
Сахаръ, продукты и патока	191683—	58
Дрова при зав. и въ лѣсу	135982—	37
Посѣвъ свекл. высад.	1564—	69
Имущество 9-ти экономій.	220238—	70
„ Кутковецк. экон.	28917—	94
Переходящія суммы	5474—	04
Дебиторы	344733—	16

Итого 1841848—28

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнй	300000—	—
„ запасный	345960—	52
„ погашенія завода	502028—	78
„ „ экон.	6135—	61

За привятія посѣв. аренд.	19257—29
Акцизъ и патентъ	394300—09
Не уплаченный дивидендъ	1880—
Штрафы.	74—49
Переходящія суммы	5654—36
Служащіе и рабочіе	10850—38
Кредиторы.	57616—24
Прибыли	198090—52

Итого 1841848—28

Расходъ производства 1899—1900 г.

	На 12 п. свек.	На 1 п сах.
208220 берк. по 12 п. свек. съ пріем. хран. подв. и селек. высадк.	1 31,27	93,61
1584 ³ / ₄ с. дровъ съ подвозк. (по 13 р. 70 к.	17,34	12,37
46679 дн. съ страхованіемъ	8,71	6,21
Освѣщеніе электр. и пр.	0,96	0,68
Смазка и чистка машинъ	0,39	0,28
Матеріалы д. фильтраціи	2,21	1,56
44988 мѣшк. съ раб. и упаков.	6,84	4,88
256 ст. камня и 15585 п. изв.	2,01	1,44
Разн. матеріалы и лаборатор.	1,09	0,77
Очистка сточ. завод. водъ	0,18	0,13
Общіе расходы	29,74	21,22
Больница	0,81	0,58
Ремонтъ машинъ и здан.	19,65	14,02

Итого. 2 21,20 1 57,75

Акцизъ и пат. сб. 513346—82	2 46,54	1 75,82
Прибыль. 159059—07	76,38	54,48
	5 44,12	3 88,05

Съ производства выручено:

Сахара 291967 п.	1118731—11
Патоки 99207 п. 35 ф.	7303—82
Вымочки 534930 п.	6949—44
Итого	1132984—37

Выходъ сахара съ 12 п. свеклы 56,1 фун.
На 1000 бер. въ 12 п. употр. дров. 12,3 к. саж.

Всего прибыли получено:

Отъ производства сах.	159059—07
За сах. 1898—99 г.	25234—
За свеклов. сѣмяна	2262—97
За наемъ молот. машинъ	2397—11
Отъ взаимн. страхов.	721—16
По сч. процентовъ.	2308 51
По сч. арендуемыхъ эконо.	61059—37

Всего 253042—19

Прибыль распределена:

На погашенія потери на пав- шемъ скотѣ.	178—
На движимост.	133—71
На цѣнныхъ бумагахъ отъ па- денія курса	1443—75
Списан. на погашен. имущес.	11508—90
” ” ” машинъ.	39198—93
” ” ” движим.	1950—46
” ” ” жив. инв.	537—92
На Госуд. сборъ	20289 96
Членамъ правленія.	32653—49
Въ распоряженіе пайщик.	145147—07

Итого. 253042—19

Тов-во Грибановское. Владѣеть Грибановскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Тамбовской губ. Борисоглѣбскаго у. Основной капиталъ 625000 р. Дир. завода Жуковский Онисимъ Лазаревичъ. Правленіе въ Москвѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1900 г.

По сч. кассы правленія.	84374—98
” ” ” Грибанов.	1375—08
” ” недвижим. имущест.	363527—61
” ” движимаго ”	38553—96
” ” машинъ и аппарат.	268366—05
” ” припасовъ и матеріал.	66724—12
” ” топлива при завод.	8112—52
” ” сах. продукт.	45730—41
” ” сахара песка	300779—49
” ” живаг. инвентаря	23896—08
” ” затрат. на 1900—1901 г.	45559—38
” ” %/о/о уплачен. впередъ.	5891—28
” ” дебиторовъ	47713—87
” ” остатокъ расходовъ по учрежд. общ-ва	23674—22

Итого 1324279—05

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	625000—
По сч. закладныхъ	51048—12
” ” выданныхъ векселей	90000—
” ” акцизъ	223827—03
” ” кредиторовъ	160857—71
Прибыли	173546—19

Итого 1324279—05

Прибыли получено:

Съ производства	172830—47
По имѣнію	29938 49
Итого	202768—96

Прибыль распределена:

Расходы по учрежден. общ.	5918—56
„ правленія	11243—99
‰ на завѣт. капит.	12060—22
Бухгалтеру	2027—69
Въ запасный капиталъ	8575—93
Погашеніе имущества	33759—94
Дир. Жуковскому	3875—48
Госуд. сбор.	7326—42
Въ дивидендъ 6‰	37500—
„ добавочный	32192—29
Членамъ Правленія вознаграгр.	20120—19
Служащимъ „ „	12072—11
Въ пенсійный капиталъ	8048—07
Къ запасному капит.	8048—07
Итого	202768—96

Постановлены изъ назначенной суммы для дивиденда 69692—29
Выдать въ дивидендъ 50000—
а остальные 19692 р. 29 к. оставить на счетъ прибыли и убытка.

Тов-во Григоровское. Владѣтъ Григоровскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ Кіев. г., Кіев. у. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Зайцевъ Іона Марковичъ правленіе въ Кіевѣ Александровская у. домъ Зайцева.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

42 дес. 1516 кв. с. земли съ прудомъ.	4263—10
Ирригаціонныя поля	73711—75
Заводъ песочный съ машинами.	426982—69
Рафинадное отдѣленіе	286842—93
Постройки разныя	114085—70
Водяная мельница о 4 хъ поставахъ.	28516—48
Усадьба въ Трипольѣ.	250—
Наличные въ правленіи и въ заводѣ.	8840—53
По тек. счету въ банкахъ.	1062—93
Процентныя бумаги.	92146—33
2721 ¹ / ₄ саж. (52 ² ×48) дровъ.	78250—83

Формы раф., инструм., экипажи, мебель и пр.	82332—63
Матеріалы въ магазинѣ.	108397—70
Изв. камень, кирпичъ, кам. уголь, кост. уг. и пр.	92713—26
Лѣсные матеріалы	15637—34
Машинныя принадлежности.	15735—18
Земледѣльч. снаряды	7634—75
399069 пуд. сахара	98800—36
6186 п. 8 ф „ въ продуктахъ	10773—35
81000 п. патоки кормовой	16200—
Имущ-во въ аптекахъ и лабораторіи.	378—20
Имущ-во и затраты въ 2-хъ экон-хъ и 6-ти плантаціяхъ.	222633—57
483 дес. лѣса на срубъ	18712—74
Неправел. взносъ въ казен. палату.	1143—72
Переходящія суммы	11257—70
Расходъ на производство	172820—97
Долги разныхъ	191866—85
Векселя къ полученію	5372—99
„ переданныя на коммисію Госуд. Банку.	14140—68
По сч. агентовъ, служ. и рабочихъ.	87495—03
Сомнит. долги.	16643—
Итого.	2305643—29

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ погашенія	670146—41
„ запасный	62017—52
„ пенсійный	46—82
Акцизы	178778—97
Госуд. сборъ	4803—37
Жалов. служащимъ	32—
Капит. штрафной	177—72
Переходящія суммы	1725—72
Векселя къ уплатѣ	261808—21
3‰ членамъ правленія	2132—97
Кредиторы.	563846—67
По сч. прибыли	60126—91

Итого. 2305643—29

Счетъ песочно-рафинаднаго производства 1899—1900 г.

	На 1 бер. въ 12 п.	На 1 п. сахара.
243503 бер. по 12 п. свек.	1 48,29	1 19,17
Храненіе въ кагатахъ	1,50	1,20
Подвозка въ бурачную	2,52	2,03
2963 ¹ / ₂ саж. (52 ² ×48) съ подвзкой.	39,82	31,99
Рабочія и расходы по найму.	20,96	16,86
Уголь костян. съ оживленіемъ	1,85	1,49
Изв. кам. и известь съ гашен.	12,99	10,43
Разн. матеріалы.	3,55	2,85

Освѣщеніе завода	0,14	0,12
Смазка машинъ	0,89	0,71
Патенты на песочное и раф. производство	1,52	1,23
Страховка машинъ и строеній.	3,71	2,98
Содержаніе конторы	0,72	0,58
„ больницы	0,99	0,80
„ конюшни	1,14	0,91
Сторожа и дижурные	1,20	0,96
Куртажные	0,24	0,19
Храненіе и страховка сахара,	1,27	1,03
Обертка рафинада: бумага		
шпагатъ и пр.	10,24	8,23
Упаковка рафинада: бочки,		
мѣшки, солома раб. и пр.	16,45	13,22
Ремонтъ машинъ и зданія		
завода	49,14	39,50
Ремонтъ строеній	2,93	2,37
„ подвижности	1,33	1,08
Жалов. служащ. администр.		
и ревизор.	19,39	15,58
Содержаніе служащ.	4,22	3,39
Расходы правленія	1,94	1,56
„ общія мѣстныя	2,68	2,16
„ торговая	1,69	1,36

Итого . . 860323—86 3 53,31 2 83,98

Акц. за 219044³/₄ п. 383328—30 1 57,42 1 26,51

Купл. сах. песка за 90832 п.

431371—76 1 77,15 1 42,37

Прибыль 182890—51 75,11 60,36

Итого . . 1857914—43 7 62,99 6 13,22

Съ производства выручено:

За 393824 п. 32 ¹ / ₂ ф. сахара	1829368—40
„ 110094 п. 02 „ патоки	14300—35
„ 1680170 п. вымочки	14245—68

Всего 1857914—43

Всего прибыли получено:

Остатокъ прошл. года	87—26
Съ производства	182890—51
Съ арендуемыхъ экономій.	4878—37
Съ Григоров. мельницы.	420—37
Отъ свекл. сѣмянъ на завод.	
землѣ	10081—50
За пыль костян.	2810—50

Всего 201168—51

Прибыль распределена.

На погашеніе имущества	50636—10
Проценты на капиталъ	68675—92
Взнось въ Общ-во сахарозав.	588—33
Техн. общ-ву	248—
Биржѣ	60—
Земскія повин.	1074—43
За паровики	1147—06
Поземельн. налогъ.	23—83
Доплата 5 ⁰ / ₀ сбора за 1895—6	
и 1896—7 г.	688—70
Аренда за прудъ	500—
Пропавшіе долги	191—76
Страховка рабочихъ	500—05
На курсѣ цѣнныхъ бумагъ	2810—50
За павшія 3 вола и 1 корову.	276—
Переоцѣнка товара въ магаз.	244—58
Убыль по разн. счетамъ	467—
10 ⁰ / ₀ списано съ сомнит. долг.	1849—22
Въ пенсіонный капиталъ	710—99
Членамъ правленія	2132—97
Промыслов. налогъ	4803—37
Запасный капиталъ	3412—79
Въ дивидендъ	60000—
Остатокъ на буд. годъ	126—91

Итого 201168—51

Статистическій обзоръ
Извлеченіе изъ отчетовъ

	П е р і о д ы							
	1884—85	1885—86	1886—87	1887—88	1888—89	1889—90	1890—91	1891—92
	К о л и ч е с							
	11 пуд.	11 пуд.	11 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.
Суточная переработка берковц.	1,431	1,742	1,868	1,583	1,604	2,028	2,195	2,365
Число суток сокодобыванія	89	107	96	78	83	72	86	53
Переработано свеклы берковц.	127,386	186,394	179,369	123,468	133,167	146,047	188 827	125,330
Получено сахара съ 1-го берк. фунт.	41,83	42,36	35,78	48,44	54,44	48,85	46,16	53,51
Употреблено дровъ на 1/т. берк. саж. *	15	12,75	12,5	15	14	10,90	12,5	11,55
ВСЕГО . саженой *	1,909	2,383	2,167	1,850	1,861	1,585	2,275	1,448
Получено всего сахара песка пудовъ	133,226	197,394	160,380	149,523	181,191 марс.	140,833 37,266 178,099	128,295 89,623 217,918	109,521 58,545 167,666
	Р у б л и,							
Стоимость 1-го берк.свек.:								
Свекловица.	1 70 69	1 71 60	1 43 90	1 39 36	1 41 99	1 40 60	1 39 54	1 41 31
Дрова 1)	— 44 55	— 43 58	— 31 02	— 38 32	— 33 72	— 26 27	— 31 67	— 31 51
Разные матеріалы	— 29 65	— 36 69	— 27 51	— 30 16	— 31 24	— 19 56	— 23 55	— 24 21
Администрація и служ.	— 22 50	— 10 82	— 09 03	— 19 62	— 18 66	— 17 90	— 14 04	— 21 90
Рабочіе.	— 14 39	— 11 27	— 10 33	— 10 97	— 11 62	— 09 22	— 13 56	— 15 14
Акцизные пошлины	— 67 77	— 75 32	— 81 78	1 12 49	1 22 48	1 — 47	1 45 74	1 33 78
Рем. завода. и строеній	— 06 90	— 14 89	— 12 41	— 12 30	— 20 57	— 24 —	— 45 05	— 62 02
Проценты	— 40 58	— 19 60	— 18 77	— 30 17	— 22 85	— 16 60	— 11 81	— 24 67
Разные расходы	— 22 76	— 12 40	— 08 94	— 13 32	— 25 37	— 20 35	— 15 96	— 20 68
					Выдѣл. марс. сах.	15 51		Переварк.
								Упаковка
ВСЕГО.	4 19 79	3 96 17	3 43 88	4 06 71	4 28 49	4 13 67	4 10 92	4 75 27
Стоимость переработки 1 п. сахара съ акцизомъ	4 01 70	3 74 10	3 84 59	3 35 84	3 14 91	3 37 05	3 57 66	3 55 26
Средняя продажная цѣна 1 пуд. сах.	4 85 10	3 99 93	3 58 44	3 60 91	3 89 16	3 95 11	4 12 07	4 21 15
Прибыль на 1-мъ пудѣ сахара	— 95 93	— 38 —	— — —	— 37 34	— 85 87	— 68 20	— 68 06	— 75 20
* Примѣчаніе: мѣра саж. 48×48×52								
* и 48×52×52								

* Примѣчаніе: мѣра саж. 48×48×52
* и 48×52×52

за 16 лѣтъ съ 18^{84/85} по 18^{99/900} г.
Григоровскаго сахарнаго завода.

п р о и з в о д с т в ъ.									
1892—93	1893—94	1894—95	1895—96	1896—97	1897—98	1898—99	1899—900	И Т О Г О.	Средній выводъ.
т в о и в ѣ с ъ.									
12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	12 пуд.	—	—
2,159	2,149	2,521	2,683	3,146	3,466	3,380	3,634	—	2,372
50 ¹ / ₂	78	60	86	81 ¹ / ₂	85	68	67	1,240	77,5
109,035	167,585	151,267	230,746	256,402	294,644	229,778	243,503	2,892,948	180,808
47,48	47,90	54,75	54,10	52,37	49,83	51,07	51,07	—	48,74
11,30	11,52	14,05	12	12,13	10,04	12,67	12,16	—	12,44
1,231	1,951	2,125	2,770	3,110,5	2,956,5	2 898	2,963,5	35,483	2,217
35,569 93,856 129 425	200,679 Рафинадн.	207,066 Рафинадн.	4,218 ¹ / ₂ 307,888 ¹ / ₄ 312,086 ³ / ₄	21,274 ¹ / ₂ 314,435 ¹ / ₄ 335,709 ³ / ₄	23814 343190 ¹ / ₂ 367004 ¹ / ₂	37588 ¹ / ₂ 248470 ¹ / ₄ 286058 ³ / ₄	2860 300132 ³ / ₄ 302992 ³ / ₄	3,526,818	220,426
к о п ѣ й к и и д о л и.									
1 41 09	1 60 94	1 71 71	1 50 91	1 37 81	1 40 10	1 42 24	1 52 31	4,174,191 95	1 49 13
— 31 36	— 30 63	— 37 22	— 33 64	— 37 13	— 30 73	— 37 91	— 39 82	1,006,810 10	— 35 06
— 27 16	— 23 90	— 21 24	— 18 38	— 18 25	— 15 51	— 16 01	— 19 42	607,408 16	— 23 90
— 32 81	— 22 79	— 23 78	— 15 62	— 15 22	— 15 05	— 20 73	— 19 39	477,237 75	— 18 74
— 18 42	— 19 49	— 20 71	— 17 01	— 18 80	— 14 30	— 19 75	— 20 95	454,309 71	— 15 37
1 53 79	1 69 36	2 41 34	1 31 41 ²	1 60 26 ²	1 66 36 ²	1 90 14 ²	1 58 90 ²	4,078,987 68	1 28 29
— 41 29	— 26 89	— 31 60	— 35 76	— 41 10	— 28 08	— 62 24	— 53 40	969,672 10	— 32 40
— 40 89	— 31 61	— 36 70	— 20 47	— 18 97	— 15 18	— 17 60	— 28 17	671,654 40	— 24 66
— 28 91	— 28 70	— 25 79	— 21 74	— 17 05	— 14 52	— 17 —	— 19 80	1,069,954 90	— 19 57
и рафинир.	— — —	— — —	— 08 28	— 02 93 ³	— 06 32	— 02 41	— — —	— — —	— — —
рафинада.	— 24 23	— 26 19	— 25 11	— 25 91	— 22 35	— 22 79	— 26 69	— — —	— — —
5 15 72	5 38 54	6 36 28	4 78 33	4 93 45	4 68 50	5 48 82	5 38 85	12,401,483 16	4 69 58
4 45 97	4 49 43	4 64 68	3 53 66	3 62 40	3 63 95	4 26 73	4 11 66	— — —	3 83 72
5 42 79	4 86 55	4 89 84	4 09 77	4 51 76	4 61 14	4 84 43	4 71 75	— — —	4 38 74
1 08 32	— 37 11	— 25 02	— 56 11	— 89 37	— 97 19	— 57 72	— 60 09	— — —	62 47

²⁾ Въ отчетныхъ годахъ посчитаны акцизы исключительно на категорію „Свободнаго сахара“.
³⁾ Выработано всего 18,557 пуд. 20 фун. песка

Статистическій обзоръ
Извлеченіе изъ отчетовъ

	П е р і о д ы															
	1884—85		1885—86		1886—87		1887—88		1888—89		1889—90		1890—91		1891—92	
	Р у б л и															
Выручено за патоку . . .	14,025	—	16,491	—	15,696	—	11,737	—	11,151	20	15,049	91	18,365	48	11,858	05
„ „ жомъ. . . .	2,664	—	7,517	—	4,507	—	6,614	—	9,942	04	6,880	59	11,920	57	8,648	15
Всего прибыли отъ производ.	128132	90	75,028	24	—	—	55,846	09	160065	91	121465	47	148271	71	125918	72
„ убыли отъ производства	—	—	—	—	21,737	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прибыли по разнымъ счетамъ	4,987	20	516	13	3,339	85	1,147	08	2,421	81	2,308	95	7,975	26	3,585	94
„ „ экономіямъ . .	25,656	66	21,292	16	—	—	—	—	13,258	69	—	—	—	—	9,316	54
„ „ продажъ сахара.	20,000	—	—	—	—	—	6,000	—	3,000	—	—	—	—	—	—	—
„ „ перераб. пок. песк.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Убыли по разнымъ счетамъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,033	46	3,747	42	—	—
Страховка рабочихъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Убыли по экономіямъ . .	—	—	—	—	47,575	66	669	06	—	—	36,490	16	8,912	26	—	—
„ „ продажъ сахара .	—	—	—	—	12,416	—	24,388	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего прибыли	178776	76	96,836	53	3,339	85	62,993	17	178746	41	123774	42	156246	97	138813	20
„ убыли	—	—	—	—	81,729	19	25,057	06	—	—	37,523	62	12,659	68	—	—
Распредѣленіе чистой приб.																
Погашеніе наличности .	35,840	72	77,425	27	34,445	14	34,420	95	34,387	09	34,374	10	34,655	71	35,038	95
5% Государственного сбора	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3% сбора и разныя повинн.	—	—	4,550	29	—	—	960	83	1,539	22	1,402	16	4,234	06	4,225	03
Запасный капиталъ . . ,	6,822	92	512	14	—	—	—	—	799	70	2,336	94	5,029	40	4,946	85
Пенсионный капиталъ . .	1,364	58	102	43	—	—	—	—	159	94	467	39	1,005	88	989	37
Пропавш. долгъ и погаш. убытк. преж. лѣтъ	2,610	44	1,248	09	3,108	47	1,425	04	1,681	21	—	—	—	97	101	50
Расходы на Кіев. выставку.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Добавоч. служащ. и пожер. разн. лицамъ.	3,627	45	2,903	38	659	60	2,322	03	7,347	09	4,478	96	4,071	10	4,891	55
Уплаченные проценты .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обзаведеніе и устройство	239	73	9,080	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Содержаніе бюро сахарозав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	659	07	659	17	659	17
„ „ технического	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дивидендъ	128270	92	9,800	—	—	—	—	—	132832	16	42,532	18	91,600	—	90,000	—
Дефицитъ	—	—	—	—	116602	55	1,192	74	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Изъ суммы 132,832 р. 16 к. исключено 117,795 р. 87 к. убытка 188⁶/7 г. и 188⁷/8 г., затѣмъ къ выдачѣ
²⁾ Въ сумму 4 234 руб. 06 коп. включено 1, 200 руб. земскихъ повинностей за с. г. и 19 руб. 42 коп. допложено

за 16 лѣтъ съ 18⁸⁴/85 по 18⁹⁹/900 г.
Григоровскаго сахарнаго завода.

п р о и з в о д с т в ъ.											
1892—93	1893—94	1894—95	1895—96	1896—97	1897—98	1898—99	1899—900	И Т О Г О		Средній выводъ.	
и к о н ѣ й к и.											
12,044 63	15,963 69	12,749 67	16,365 11	21,686 49	28,362 44	14,751 49	14,300 35	250,597 48	—		
5,617 71	5,246 30	8,692 02	12,703 67	14,133 37	15,985 30	12,501 25	14,245 68	147,818 65	—		
140188 32	73,878 75	51,817 41	175090 67	300048 45	356697 30	165111 48	182890 51	2,260,443 93	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	21,737 53	—		
6,698 75	2,118 19	16,129 55	710 68	338 82	2,289 71	2,287 38	13,312 37	70,167 62	—		
—	—	—	—	—	4,535 37	23,447 80	4,878 37	102,385 59	—		
—	105 49	—	—	—	—	—	—	29,105 49	—		
803 72	6,910 —	13,210 72	—	—	—	6,012 99	—	26,937 43	—		
—	2,307 62	3,104 11	13,455 56	12,492 71	1,552 94	2,176 18	4,489 89	44,359 89	—		
—	—	—	отъ ли кв выдач. 3-хъ э ко номій.	—	—	478 49	500 05	978 54	—		
5,360 63	—	—	4,435 89	45,009 73	12,041 97	—	—	160,495 36	—		
—	—	—	3,342 37	—	—	306 74	—	40,453 11	—		
147690 79	83,012 43	81,157 68	175801 30	300387 27	363522 38	196859 65	201081 25	2,489,030 06	—		
5,360 63	2,307 62	3 104 11	21,233 82	57,502 44	13,594 91	2,961 41	4,989 94	268,024 43	—		
36,726 74	37,625 11	41,768 90	41,746 62	44,451 14	47,267 98	49,335 89	50,636 10	670,146 41	—		
5,055 74	1,964 88	1,686 65	5,056 03	7,021 50	12,471 41	7,269 92	4,803 37	45,664 69	—		
—	3,770 10	1,664 05	809 76	1,212 71	978 17	2,046 80	2,994 02	30 387 20	—		
5,055 74	1,964 88	1,686 65	5,056 03	7,021 50	12,806 60	4,565 38	3,412 79	62,017 52	—		
1,011 15	392 98	337 33	1,011 20	1,404 30	2,561 32	951 12	710 99	12,469 98	—		
3% д об авочн. в оз награж д.	3,841 59	—	228 47	Дирек. 10,758 78	Пр вія. 4,397 25	7,683 96	2,853 36	2,132 97	12,670 29	—	
—	—	—	—	—	—	—	4,104 88	1,849 22	41,822 91	—	
—	—	—	—	—	3,364 23	132 85	—	—	3,497 08	—	
4,400 35	4,996 —	2,832 —	—	—	—	Медаль и диплом.		—	42,529 51	—	
—	—	—	—	—	48,638 53	44,741 08	42 286 68	68,675 92	204,342 21	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,319 79	—	
647 13	12 04	659 17	131 84	217 60	675 32	733 67	588 33	5,652 51	—		
—	—	—	—	173 27	—	278 18	248 —	699 45	—		
90,000 —	35,000 —	30,000 —	90,000 —	125000 —	220000 —	80,000 —	60,000 —	1,225,035 26	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	117,795 29	—		

дивиденда 15,036 р. 87 к.
Государственного 3% сбора съ пеней за с. годъ.

Тов-во Джуринское. Арендуетъ Джуринскій сах. заводъ въ Подольской губ. въ Ямпольскомъ у. Основной капиталъ 430000 р. раздѣленный на 860 паевъ по 500 р. Дир. завода Владиміровъ Сем. Евстаф. Правленіе въ Кіевѣ Софійевская улица № 19.

АКТИВЪ тов-ва на 1-е Января 1901 года.

Наличныя въ кассахъ и банк.	7138—60
Недвиж. имущ-ва заводовъ .	531786—60
Движимое " " " .	15410—36
Матеріалы по сч. магазина .	29112 42
695 саж. дровъ и 5309 пуд. камен. угля.	23536—91
3680 п. костян. угля старого.	1840—
49296 пуд. бѣл. сах. песка. .	168893—02
Сахарные продукты	11557—95
57645 п. патоки	8646—86
36000 шт. кирпича жевнаго .	356—36
Неоконченныя работы.	700—21
4% госуд. рента	9646—25
По текущ. счету	238605—03
Итого	1 47230 - 57

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	430000 —
" погашенія	256327—42
" запасный	16714 29
" пенсіонный	2619—99
Штрафы	17—
Капиталъ на содер. школы .	835—48
Невыданныя дивиденды . .	622—50
Акцизы	235119—86
Долги по обязательствамъ .	31300—
Переходящія суммы	5895—19
По сч. кредиторовъ	21727—93
Госуд. налогъ	3019—78
Прибыль за 1900 г.	43031—13
Итого	1047230—57

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
91129 бер. по 12 п. приѣмка, хран. и подвозка.	1 46,13	91,49
Топливо.	25,16	15,76
Газъ и известь	5,49	3,43
Уголь костяной	2,13	1,33
Лабораторія	0,26	0,16
Освѣщеніе	0,58	0,36
Смазь машинъ	0,21	0,13
Мѣшки и холстъ	1,44	0,90
Укупорка сахара	7,09	4,43
Рабочіе съ содержаніемъ . .	8,88	5,57
Разные матеріалы.	0,93	0,58
" расходъ.	0,09	0,06

Аренда за заводъ	3,44
Патентъ и другіе сборы. . .	2,70
Сторожа.	0,80
Страховка	3,25
Жалов. членамъ правленія и расходы	4,21
Жалов. служащимъ и содержаніе ихъ.	13,18
Общіе расходы	3,80
Ремонтъ движимости.	0,87
" машинъ	7,17
" " во время производства	0,49
Ремонтъ строеній	1,25
Содерж. воловъ и лошадей .	1,38
" больницы	0,32
" конторы.	0,55
Акцизы	2 82,91 1 77,12
Прибыль.	71301 р. 87 к. 78,24 48,98

Итого . 573096—93 6 28,88 3 93,71

Съ производства выручено:

За 145561 п.—18 ф. бѣл. сах .	565096—93
За 40000 п. патоки.	6000 —
За проданную вымочку. . . .	2000 —

Всего 573096—93

Съ 12 п. свеклы получено 63,80 фунта.

Прибыли получено:

Отъ прод. сахара 1899—1900.	28660—43
Невыданный дивидендъ. . .	240—
Отъ прод. патоки 1899—1900.	924—95
По счету процентовъ. . . .	842—22
Отъ производ. 1900—1901 г. .	71301—87
За наемъ земли съ Лопатинскаго завода	247—

Всего 102216—47

Прибыль распределена:

Въ капиталъ погашенія Джуринскаго завода	37958—80
Въ капиталъ погашенія Лопатинскаго завод. аренд.	1875—
Въ капиталъ погашенія Лопатинец. зав. машинъ . .	11219—85
Въ капиталъ Лопатинец. зав. движим.	343—71
Въ капиталъ Джур. завода. .	1208—43
Страховка Лопатинец. зав. .	1052—18
Въ пенсіонный капиталъ . .	242—79
Госуд. налогъ	3019—78
Въ запасный капиталъ . . .	2264—80
Въ распоряженіе пайщиковъ.	43031—13

Всего 102216—47

Тов-во Добржелинское. Владѣть Добржелинскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ въ Варшавской губ. Кутновскаго у. Основной капиталъ 600000 р. Предсѣдатель Правленія Блюхъ Иванъ Станиславовичъ Правленіе въ Варшавѣ Королевская ул. № 35.

АКТИВЪ Тов-ва на $\frac{19 \text{ іюня}}{1 \text{ іюля}}$ 1900 г.

По счету капитала основнаго.	680000—
Земля имѣнія Пнево	2537 50
По сч. песочнаго сах. завода.	133084—22
„ „ оконч. нов. устройства.	187753—70
„ „ неокон. „	13200—71
„ „ перевозочнаго табора	9262—30
„ „ фабричныхъ предмет.	95317—17
„ „ магазина	97845—22
„ „ шоссейныхъ работъ.	1441—65
Сахаръ и патока	202978—87
Актовая бумага	212—50
По сч. кассы правл. и завода.	16841—26
Процентныя бумаги	226190—
По счету комиссіон. продажи сахара.	188160—28
Задатки на свеклу.	193179—12
Паи членовъ правленія	150300—
Векселя	11000—

Итого 2209304—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ акціонерный	600000—
„ запасный	200000—
„ погашенія основнаго капитала.	680000—
Капиталъ песочнаго завода	60027—99
„ нов. устройства.	47676—80
„ фабричныхъ предметовъ и перевоз. табора.	99919—47
Капиталъ сомнит. долговъ.	24378—51
По сч. переходящихъ суммъ.	201989—06
Паи членовъ правленія.	67500—
Залоги покупателей.	300—
По сч. Добржелинск. имѣнія.	8040—86
Дополнительный налогъ	11000—
По сч. разн. лицъ	82854—40
Вознагражденіе членовъ правленія	12561—74
„ служащихъ	6280—87
Прибыль.	106774—80

Итого 2209304—50

Счетъ производства 1899—1900 г.

За 130947 берк. по 10 п. св. съ расходами	194513 84
„ матеріалы для производ.	53653—81
Жалов. и наемъ рабочихъ.	62715—23
Плата за вѣчную арен. земли.	495—17

Акцизъ, патентъ, налоги, плата за торговые и друг. свидѣтельства и страх.	326545—07
Ремонтъ, строеній, машинъ приборовъ и пр.	24036—74
Бочки, мѣшки, разн. вещи и работа и упоковка сах	11439—63
Освѣщеніе завода	1620—79
Содержаніе служащ.	15418—54
„ лабораторіи.	1548—12
Общіе расходы правленія.	14020—11
Содерж. больницы и училища.	4328—94

Итого 710335 99

Къ расходамъ добавляется:

Стоимость сахара съ прошл. года.	151652—33
„ покупнаго сахара.	102103—88
Уплоченъ налогъ за прежніе годы	693—56

Итого 964785—76

Получ. приб. 130344—01

Всего 1095129—77

Съ производства выручено:

За сахаръ и патоку	1091787—33
За вымочку	3242—44
За аренду	100—

Всего 1095129—77

Всего прибыли получено:

Съ производства	130344—01
Проценты на капиталъ	24713—81
Прибыль съ прошлаго года.	2790—58

Итого 157848—40

Прибыль распределена:

Убытокъ на курсъ бумагъ	4240—
5% погашенія песочн. завода.	6654—21
5% „ оконч. постр.	9387—68
Остальная сумма погашена.	949—10
Процентный госуд. сборъ.	11000—
Членамъ правленія по уставу.	12561—74
Вознагражденіе по уставу и награды служащимъ	6280—87
Въ распоряженіе акціон.	106774 80

Итого 157848—40

Тов-во Дубовязовское. Владѣть Дубовязовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ въ Черниговской губ. Конотопскаго у. Основной капиталъ 400,000 руб. раздѣленный на 1000 паевъ, по 400 руб. Дир. распор. Кадиба Сергѣй Андреевичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1900 года.

22 дес. земли, зданіе завода и службы	205180—43
Машины и аппараты	300286—39
Неоконченныя нов. постройки. Движимость въ заводѣ, мастерскихъ и домахъ	5032—77
Лошади и скотъ	19783—09
Наличныя и цѣнные бумаги	1704—80
По сч. матеріала	2680—66
33579 п. б. сахара	29335—09
7740 " " " въ желтомъ	145134—40
35328 п. патоки	9288—
Долги на 1 марта за разными	3536—44
Расходы на 1900—1901 г.	49650—54
Итого	3212—31
Итого	774824—92

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
Штрафы	35—07
По сч. кредиторовъ и акцизъ	274239—44
" " переходныхъ суммъ	37478—99
Получено прибыли	63071—42
Итого	774824—92

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 1 бер. свеклы.	На 1 п. сахару.
117260 бер. свеклы, храненіе и подвозка	1 19,43	95,45
Топливо	37,03	29,60
Освѣщеніе	0,14	0,10
Смазка машинъ	0,15	0,92
Известь	9,98	7,97
Упоковка сах	5,03	4,02
Разн. матеріалы и работы	5,41	4,33
Ремонтъ имущества	1,03	0,82
Жалов. правленію, служащимъ и рабочимъ	33,76	26,19
Общіе расходы	22,03	17,61
Акцизъ, патентъ и вывозн. свидѣт.	2 39,09	1 91,10
Итого	554731—01	4 73,08 3 78,11
Прибыль	66034—65	56,31 45,01
Всего	620765—66	5 29,30* 23,12

Съ производства выручено:

За 146710 п. сах. бѣл. и жел.	607082—78
За 54240 п. патоки	5474—75
За 117260 п. вымочки	8208—13
Итого	620765—66

Всего прибыли получено:

Съ производства	66034—65
По сч. процентовъ	1297—63
По сч. скота	49—
Итого	67381—28

Прибыль распределена:

На погашеніе убытка по сч. процент. и скота	4309—86
Въ запасный капиталъ	3153—57
На погашеніе каменн. зданій	7388—05
" " дерев. зданій, машинъ и движимости	36646—65
Въ пенсіонный капиталъ	317—66
Промысловый налогъ	466—96
Въ дивидендъ	12000—
Награда служащимъ	1098—53
Въ оборотный капиталъ	2000—
Итого	67381—28

Тов-во Житыньское. Владѣть паточно-рафинаднымъ Житыньскимъ заводомъ въ Волынской губ. Ровенскаго у. Основной капиталъ 700000 руб. Управляющій заводомъ Улихъ Густавъ Карловичъ. Правленіе въ Варшавѣ, Уяздовская аллея № 4.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 авг. 1900 г.

Земля подъ заводомъ	6491—
Машины	934244—26
Строенія	725450—58 ^{1/2}
Дороги и мосты	26106—90
Движимость	30185—84
Неоконченныя работы	29614—44
Наличныя въ кассѣ	165—66
Матеріалы въ магазинѣ	52388—90
Задатки	1453—
Пособія	410—18
Сахаръ и продукты	311561—17
Дрова при заводѣ	62723—94
Сахарн. песокъ	3732—13
Стронціанитъ въ производст.	40398—60
Сырой минераль	30538—18
Дрова къ генераторамъ	264—

Костян. уголь.	10086—88
Матеріалы къ производству	992—44
Производство поташа. Налич- ность его	29433—51
Бочки для патоки	12564—28
Кирпичъ разный	2924—62
Коксъ	282—45
Мѣшки	9515—08
Ящики для упаковки рафи- нада	456—74
Патока	223525—69
Дрова въ лѣсахъ и складахъ.	110691 65
Полевая работа	175 20
Налоги и сборы.	2771—47
Страхование.	5974—58
Штрафы	4—84
Переходящія суммы.	17785—27
Залоги	39140—94
Дебиторы	271489—15
Итого	2993543—57 ¹ / ₂

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ акціонерный.	700000—
„ резервный	94163—22
„ погашенія.	1366645—74
Касса заботливости	10555—46
Акцизъ (послѣдняя ¹ / ₃ къ пла- тежу.	184552—52
Долги	483412—31 ¹ / ₂
Остатокъ прибыли	154214—32
Итого.	2993543—57 ¹ / ₂

Счетъ производства 1899—1900 г.:

Остатокъ сахара съ прошл. г. 62068 п. 15 ф.	256507—59
Патока	281107—20
Сахарн. песокъ	606046—91
Стронціанитъ и его выжиган.	64741—97
Дрова, уголь и др. матеріалы.	151767—98
Содержаніе служ. и рабочихъ. „ машинъ, строеній дорогъ и пр.	95397—34
Содержаніе больницы	49280—24
„ конторы	2938—76
„ лабораторіи	777—27
„ училища	2112—70
„ чайной	1046—10
Общія издержки.	327—51
Освѣщеніе завода	11259—69
Страховка завода и рабочихъ.	3853—96
Акцизъ патентъ и разн. сборы.	16450—
Проценты	564893—81
Упаковка рафинада	10887—94
Издержки на покупку перечи- сленій	40604—59
Прибыль по производству ра- финада	151069—21
	113250—19

2424320—96

Выручено:

За 438490 п. 34 ф. рафинада	2112759—79
За 77228 п. остатка рафин. и продук	311561—17
Всего	2424320—96

Счетъ производства поташа:

2997 п. 23 ф. остатка поташа рафинированнаго.	6894—42
2278 п. остатка поташа сырого.	4328—20
Издержки выжиганія и уку- порки поташа.	15422—49
За транспортъ поташа и эк- спедицію.	1470—81
Комиссіонныя за продажу по- таша	2815—77
Прибыль отъ производства поташа	93527—02
Итого	124458—71

Выручено:

За 40919 п. 19 ф.	95025—20
Остатокъ рафинировочнаго по- таша 10692 п. 36 ф.	20316 51
Остатокъ 6078 п. сырого по- таша.	9117—
Итого.	124458—71

Всего прибыли получено:

Остатокъ прибыли прошлаго года	71125 92
Прибыль производ. рафинада.	113250—19
„ „ поташа.	93527—02
Разные выручки.	3097 61
Всего	281000—74

Прибыль распределена:

Уплачено въ дивидендъ	70000 —
Не получено съ покупател.	500—
Добавочный налогъ.	2735 51
Убытокъ на продажъ перечи- сленій	21—19
Погашеніе нов. машинъ.	3844—51
„ „ строеній	105—69
Въ резервный капиталъ.	12160—07
Взнось въ кассу заботливости о служащихъ.	1654—08
Награды. служащ. и рабоч.	6000—
Проценты директорамъ.	12525—18
Дополнит. пр. мысл. палогъ.	17240—19
Остатокъ прибыли	154214—32
	281000—74

Зарожанское промышленное Общ-во.

Владѣть Зарожанскимъ сахарн. заводомъ, имѣнемъ, винокуреннымъ заводомъ и др. въ Бессарабской губ. Хотинскаго у. Основной капиталъ 1850000 руб. раздѣленный на 3700 акцій по 500 р. Предсѣдатель правленія Семенъ Семеновичъ Сольскій. Управляющій Эдуардъ Эдуардовичъ Ломейеръ. Правленіе въ Петербургѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1900 г.

5485 дес. земли	1023557—75
2450 дес. лѣса	648927—20
Зарожанскій сах. заводъ съ машинами	513492—60
Ставчанскій винокур. заводъ	52200—
Подвалы для храненія спирта	31543—75
Паровая вальцовая мельница	100471—86
Постройки въ имѣніи	94400—05
Живой инвентарь всѣхъ экономій	40900—76
Мертвый инвентарь	12217—34
Паров. молотилки и инструм. мастерск.	14884—12
Инвентарь аптеки и больницы	246—48
„ правленія	201—56
Наличныя и процентныя бум.	149161—12
Расходы надлежащія погаш.	47452—95
13034 п. 21 ф. сахара	39107—95
380000 град. хлѣбн. спирта	5700—
820000 „ пачки	8200—
1275 саж. дровъ въ сах. зав.	30039—58
1332 саж. „ въ лѣсахъ	19990—86
72 саж. „ куплены	1080—
Задатки на дрова	1682—65
Разные матеріалы	35561—26
Должники	62400—65
Расходъ на 1900—1901 г. на заводѣ	11769—15
Расходъ на 1900—1901 г. по сельск. хозяйств.	147074—35
Итого	3092263—99

ПАССИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1900 г.

Капиталъ основной	1850000—
„ запасный	48123—33
„ погашенія	153609—04
Кредиторы	687902—62
Акцизъ (остальн. $\frac{2}{3}$ за 1809—1900 г.)	166532—54
Не уплаченный дивидендъ	213—
Кредиторы винокурни	854—71
„ лавки	75—
Сах. зав.	302—35
„ разные	11218—22
Приходъ на продажъ зерна и аренда	4655—68
Остатокъ прибыли 1898—9 г.	25894—36
Прибыль 1899—1900 г.	14 883 14
Итого	3092263—99

Расходъ сахарнаго производства 1899—1900 г.

17272 п. 20 ф. сах. съ прошл. года и переч
3000 п. 56.138 р. 27 к.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
105740 бер. по 12 п. свек. подвозка, храненіе и расходъ	1 37,96	1 11,32
1000 $\frac{1}{2}$ саж. дровъ съ расход.	21,87	17,65
60000 п. извест. камня и 5485 п. извести съ расх.	6,08	4,90
Уголь костяной.	2,29	1,85
3656 ар. холста и 611 ар. бум. ткани къ ф. прес.	1,12	0,91
Служащіе	9,77	7,89
Рабочіи.	9,84	7,94
Содержаніе машинъ и аппар. 22000 п. сах., мѣш., шпагатъ и рабоч. для упаковки сах.	5,75	4,64
Акцизъ	2 16,87	1 75,00
Патентъ и земскіе сборы	3,42	2,76
Промыслов. налогъ свидѣт. торгов. и пр.	1,29	1,04
Ремонтъ обыкн.	8,45	6,82
Содержаніе строен.	0,71	0,58
Сахаръ служащ. и подарки.	0,46	0,37
Освѣщеніе керосиномъ и свѣч.	0,31	0,25
Случайные расходы.	0,48	0,38
Лаборатор. и разн. расходы.	0,66	0,54
Куртажи	0,16	0,12
Доставка сахара и расходъ.	4,48	3,62
Страховка завода, дровъ и сах.	6,74	5,44
Расходъ переварки.	2,94	2,37

Итого . 532626—51 4 50,62 3 63,63

Валовая прибыль. 67679—80 64,00 51,65

600306—31 5 14,62 4 15,28

Съ производства выручено:

За 138312 п. 20 ф. сахара 592249—76
За патоку и продукты 8056—55

Итого 600306—31

Всего прибыли Тов-омъ въ

1899—1900 г. получено по
сах. заводу. 67679—80
По винокуренному заводу 16471—05
По мельницѣ 6968—96
По сельскому хозяйству 89625—14
По лѣсоводству. 23428—11
По заводской лавкѣ. 1048—09
Проценты по тек. счетамъ 2665—37

Всего 207886—52

Прибыль распределена:

На расходы по администрац. 28752—75
Уплачены $\frac{1}{100}$ за 1899—1900 г. 36250—63
На погаш. недвиж. имущ-ва. 23763—24

На „ движим. „	6845—03
На „ расходъ подле-	
жащихъ погашенію . . .	8005—50
Вознагражденіе управляющ.	
по условію	3127—98
Вознагражденіе служащимъ и	
правленія	3690—
Уплата % сбора	4440—12
Въ запасный капиталъ . . .	9310—12
Въ дивидендъ	83791—15

Всего . . . 207886 - 52

Прошлагоду. остатокъ 25894 р.
36 к. переходить на бу-
дущій годъ.

Тов-во Збручъ. Владѣеть Збруч-
скимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Во-
лынской губ. Старо-Константиновскаго у.
при станціи Волочискъ. Основной капи-
талъ 350000 р. раздѣленный на 700 па-
евъ по 500 р. Дир. распор. гр. Ледохов-
скій Левъ Януш. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1900 г.

60 дес. земли	15000—
Машины и аппараты	239681—57
Постройки	122091 16
Желѣз. дорога отъ зав. къ ст.	
Волочискъ съ пол. соот.	27186 - 30
Скидк. на имущ. по переоцѣн.	2389—87
Наличныя въ кассѣ и банк. .	22699—21
Процентныя бумаги	26214 —
Движимость	10208—70
13416 п. сах.	30650 - 43
Сах. продукт. и корм. патока.	14777—
3360 п. кост. угля и 3627 пуд.	
пыли кост.	3938—64
Живой и мертв. инвентарь. .	2126—65
54131 п. кам. угля	12236—55
Разн. матеріалъ въ магазинѣ.	15650—05
Переходящія суммы	20265 - 51
Векселя	49745—
Участіе во взаимн. страхов. .	1502—
Задатки плантатор., подрядч.	
и рабоч.	50346 - 25
50 паевъ членовъ правленія .	25000—

Итого . . . 691708—89

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	350000—
Безпроцентный у пайщ. заемъ.	30000—
Капиталъ запасный	7420—67
„ погашенія	66019—34
Резервный	1637—70
Акцизъ	157383—03
Дополнительный налогъ . .	2481—82
По сч. жалованья	1000—
Штрафы съ раб.	18—84
Кредиторы	34936—89
50 паевъ членовъ правленія .	25000—
Прибыль	15810—60

Итого . . . 691708—89

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
Свекла	1 34,96	1 07,63
Приемка, храненіе и подвозка.	2,14	1,71
Топливо	27,01	21,54
Известь	9,09	7,25
Чернорабочіе	8,54	6,82
Мѣшки подъ сахаръ	5,63	4,49
Разные матеріалы	4,73	3,77
Администрац. служ.	12,20	9,73
Дежурные и прикащики . . .	0,87	0,69
Содержаніе больницы	1,75	1,39
„ конюшни	1,28	1,02
Общіе расходы	4,09	3,26
Ремонтъ завода	38,92	31,04
„ строеній	4,02	3,21
„ движимости	1,05	0,84
Очистка пруда починка дор.		
и оградъ	0,69	0,54
Ревизорамъ	0,54	0,43
Страховка	3,61	2,88
Промысловыя налоги и пат.	3,61	2,81
Акцизъ	1 98,00	1 57,98
Всего	4 62,73	3 69,04

Съ производства выручено:

За 175369 п. сах. безъ акц. .	404909—92
За патоку	7731—01
За вымочку	362—59

Всего выручено. 413003—52

Искл. расх. по произ. безъ акц. 370272—

Прибыли. . . 42731—52

Съ 12 п. свеклы получ. 50,15 ф. бѣл. сах.
На 1000 берк. по 12 п. употр. кам. уг. 1643 п.

Всего прибыли получено . 42731—52

Прибыль распределена:

Уплачено за документы. . . .	1905 —
„ пени	48—73
Разн. цѣны на сах. 1897-98. . .	924—77
Потеря на запас. по негод. . .	592—
Потеря на посѣвѣ овса.	104—78
Уплачено % по векселямъ . . .	7912—92
Погашеніе недвиж. имущест. .	12118—77
Дополнит. налоги	1581—71
Пожертвованіе и подарки . . .	900—11
Въ запасн. капит.	832—13
Чистая прибыль	15810—60
Всего	42731—52

Тов-во Калиновское. Владѣеть Калиновскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Подольской губ. Винницкаго у. Основной капиталъ 300000 р. раздѣленный на 300 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Зайцевъ Іона Марковичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. д. Зайцева.

АКТИВЪ Тов ва на 1 апрѣля 1900 г.

17 дес. земли съ прудомъ . . .	2210—
Зданіе завода съ маш. и аппаратами.	382240—22
Постройки при заводѣ	50474—78
Устройство конной желѣзной дорог. къ заводу.	21986 13
Наличныя въ кассѣ правлен. и завода	5990—24
Цѣнные бумаги	71053—70
Дорасчетныя суммы	639—71
Внесенный преждев. 5% сборъ .	1337—10
Шрафн. деньги въ сбер. кас. .	103—60
Сомнит. долги	197—30
Участ. во взаим. страхов. . .	3979—
Паи Кіев. земельн. синдиката. .	110—50
По текущ. счетамъ въ банк . .	199—28
Задатки рабочимъ	250—58
Долги	191438—79
Движимое имущество.	17734—40
Дрова при заводѣ	28251—19
Акцизъ	100713—80
Матеріалы въ магаз.	52804—34
9552 п. угля костян.	7641—92
123320 п. бѣл. сах.	349476—85
28367 п. бѣл. сах. въ прод. к. .	39713—80
41854 п. патоки.	10463—71
Затраты на 1900—1901 г. . . .	15315—60
Итого	1354326—54

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	300000—
„ погашенія	255255 38
„ запасный.	73823—64
„ пенсіонный.	4211—13
„ штрафной	136—50
Кредиторы.	101387—23
Государств. сбор.	1088—76
30000 п. сах. песка.	129198—
Временныя статьи	2266 19
Неуплаченный дивидендъ. . .	1610—
Акцизъ	422304—98
Спеціальныи фондъ.	1216—41
Сберегат. кассы служащихъ. .	6755—80
Отчисленіе награды служащ. .	1636—79
Прибыль 1898—9 и 1899—900 г.	53435—73
Итого	1354326—54

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 12 п свеклы
235507 бер. по 12 п. свеклы съ подвоз. хран. и пр.	1 58,93
1481 ст. (53 ³) дровъ и 142805 пуд. угля съ расх.	29,64
Рабочіе и содержаніе ихъ . . .	9,11
Ремни, холстъ, масла и пр. . .	4,01
Лабораторія	0,19
Мѣшки для сах. набив. и дост. .	6,65
Освѣщеніе завода	0,31
Смазка машинъ	0,97
Ножи для рѣзки и напилън. .	0,57
Уголь костяной	2,99
Известковый камень	8,56
Очистка сточныхъ водъ	0,69
Ремонтъ маш. и здан. завода. .	45,39
„ строеній	4,45
„ имущества.	0,61
Страховка	2,80
Общіе расходы	2,54
Жалов. служащимъ зав.	10,23
„ правленію, ревизор. и служ. правленія	4,20
Проценты разнымъ	0,35
Содержаніе больницы.	0,64
„ конторы	0,77
„ конюшни и волов.	0,55
Куртажъ за продажу сахара. .	1,01
Доставка матеріаловъ	0,27
Сторожа, дежурн. и очист. дв. .	1,56
Патентъ.	0,73
Промыслов. свид. и разн. сб. .	0,73
Акцизъ за 213467 п. 32 ф. . .	1 58,62
Всего расх	4 58,07
Прибыль.	8,84
Итого	4 66,91

Съ производства выручено:

За 312187 п. бѣл. сах.	1074201—43
„ 80000 п. патоки.	20000—
За вымочку	5399—51

Всего 1099600—94

Съ 12 п. свеклы получено 53,02 фун.

Всего прибыли получено:

Съ производства	20807—54
За сахаръ отправлен. въ за- каспійскій край	2948—95
На остаткахъ болѣе прот. оц.	15690—07

Всего 39446—56

Прибыль распределена:

Списывается старый руб. заб- ракованный банкомъ	1—00
Приплата промысл. налог.	276—61
Неотработанные задатки	1—28
Потеря на имуществ.	2188—56
Въ погашеніе.	14250—
Промысловый налогъ	1019—81
Въ запасный капиталъ	2170—93
Въ пенсіонный капиталъ	97—69
Членамъ правленія.	2332—88
Въ распоряженіе пайщиковъ.	17107—80

Итого 39446—56

Тов-во Кальникъ. Владѣетъ имѣніями и Кальникскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Кіевск. губ. Липовецкаго у. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 120 паевъ по 5000 р. Дир. расп. Енни Гавріиль Гавріловичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Кальникскій сах. зав. съ по- стройками	497472—09
Имущество семи экономій.	272456—03
Лѣса и заготов. дрова	142280—67
Наличныя въ кассахъ и банк.	38274—06
Векселя къ полученію	315756—63
Процентныя бумаги зап. кап.	153675—
Цѣнныя бумаги.	97821—90
Участ. во взаим. стр. 8976 р.	82—12
Документы въ залогъ	11000—

Разное имущество	461756—29
Дебиторы	217586—25
Расх. по рем. на 1900—901 г.	7472—21

Итого 2215633—25

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	150000—
„ пенсіонный	1755—67
„ оборотный	51248—64
„ погашенія	340878—21
Кредиторы, и акциз. налогъ.	968920—23
Прибыль	102830—50

Итого 2215633—25

На 12 п. свек. На 1 п. сах.

175656 бер. по 12 п. свеклы	1 44,42	1 06,93
Храненіе свеклы	0,97	0,72
Подвозка	2,58	1,91
1358 ¹ / ₂ саж. дровъ	19,30	14,29
Подвозка дровъ	0,77	0,57
156000 п. изв. камня	6,81	5,04
Освѣщеніе зав. и казармъ	0,24	0,18
Смазка машинъ	0,84	0,62
Разные матеріалы	8,34	6,17
38185 мѣшковъ набивка, от- возка и покрывш.	6,24	4,62
Рабочіе	15,13	11,21
Лабораторія	0,49	0,36
Куртажные за прод. сахара	0,64	0,48
Страх. сах. въ складахъ	0,35	0,26
Взносы во всерос. и техн. об.	0,36	0,26
‰/‰ дир. завода	1,19	0,88
Налогъ на паровики	0,40	0,30
Страхованіе завода и постр.	2,70	2,00
Гильдейское и промыс. свид.	1,15	0,85
Жалов. служащимъ	13,19	9,76
Содержаніе больницы	1,48	1,10
Общіе расходы администрац.	12,20	9,03
Акцизъ за 229108 п. 21 ф. сах. 2	28,26	1 69,01
Патентъ, книги, марки и пр.	0,77	0,57
Ремонтъ завода, машинъ по- строекъ и пр.	24,98	18,50

Всего израсходов. 867386—99 4 93,80 3 65,62

Прибыли 74840—54 42,60 31,55

Итого. 942227—53 5 36,40 3 97,17

Съ производства выручено:

За 237236 п. 36 ф. б. с. 934227—46 5 31,85 3 93,80	
„ 39297 п. 10 ф. пат. 8000—07 4,55 3,37	

Всего. 942227—53 5 36,40 3 97,17

Всего прибыли получено:

Остатокъ приб. съ прош. год.	994—01
Приб. на сахарѣ прош. года.	6658—63
Разныхъ взыск. съ подрядч.	91—15
Возвратъ налога	14—57
Перевышка наличности . . .	235—85
Прибыль шести экономій .	30466—56
„ на лѣсахъ завода	22600—05
„ по производ. сах.	74840—54
„ по мельницамъ . . .	10—21
„ на работ. зав. скот.	1399—42
Выручено за аренду земель.	4472—
°/о по фонд. за искл. уплат.	6271 68
Всего . . .	148104—67

Прибыль распределена:

Расходъ на судебныя дѣла .	663—15
Потеря на павшемъ скотѣ.	268—
Взносъ на Биржу . . .	60—
Погашеніе постройки моста .	3964—70
Потеря на выдѣлкѣ кирпича.	226—58
„ съ одной экономіи .	2105—21
Налогъ съ прибыли . . .	9215—74
Членамъ правленія по уст. .	11171—44
Въ погашеніе . . .	17041—30
Въ пенсіонный капиталъ . .	558—05
Прибыль . . .	102830—50

Итого . . . 148104—67

Тов-во Карвице-Озерянское. Владѣеть свекло-сахарн. и раф. зав. Карвице-Озерянскимъ въ Волынской губ. Дубенскаго у. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 1000 р. Дир. завода Похвальскій Фадей Осиповичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Подоль Игоревскій пер. д. № 5. Максимовой.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1900 г.

Заводъ, постройки и усадьба.	366900—
Вѣтвь жел. дороги заводск.	22000—
Машины и аппараты . . .	494000—
182 дес. лѣса съ дровами. .	23167—25
Наличныя въ кассѣ завода .	343—46
Сахаръ.	308905—52
Патока и вымочка.	1894—18
Матеріалы, дрова и лѣсн. мат.	24573—35
Залоги	5000—
Озеряно—Мизоч. ж.-д. вѣтвь.	216725—66
Переходящія суммы	5400—
Движимое имущество. . . .	24986—55
Заводскій инвентарь. . . .	4714—50

Лабораторія	2600—
Суммы къ 7-ми лѣтн. погаш.	28582—22
По сч. векселей	712383—09
По сч. плантаторовъ	88564—35
„ „ разныхъ	42821—84

Итого . . . 2373561—97

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ погашенія	144285—17
„ запасный	13052—59
„ пенсіонный.	1305—25
„ штрафной.	2—75
Акцизъ	472954—16
Госуд. налогъ	8784—17
По сч. дивиденда	4620—
По сч. векселей учт. Горншт.	712383—09
Кредиторы	423306—14
Прибыль.	92868—65

Итого. . . . 2373561—97

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 1 бер. 12 п.	На 1 п. сах.
228691 берк. свеклы	1 37,12	90,97
Храненіе и доставка	22,11	14,67
2303 стока дровъ	18,07	11,98
43424 дн. рабоч.	9,47	6,28
Известь и изв. камень . . .	8,93	5,92
Фильтрація соковъ	2,95	1,96
Освѣщеніе завода	0,11	0,07
Отвозка грязи	1,97	1,29
Разные матеріалы	0,11	0,08
Ремонтъ машинъ и прибор. .	13,07	8,67
Укупорка сахара	6,23	4,13
Жалов. правленію	3,02	2,00
„ и содержан. служ.	14,71	9,76
Приказчики и сторожа . . .	0,61	0,40
Содержаніе правленія	1,92	1,27
„ конт. почты и тел.	1,37	0,91
„ конюш. и инвент.	1,10	0,73
„ больницы.	0,53	0,35
Страховка	3,34	2,24
Госуд. налоги	2,16	1,43
Куртажи и проценты.	4,18	2,77
Общіе расходы и разѣзды .	5,77	3,83
Доставка сахара и экспедиц.	0,82	0,54
Акцизъ	2 51,39	1 66,77
За патентъ.	0,72	0,48

Всего . . . 5 11,78 3 39,50

Прибыль . . 116051 р. 57 к. 50,75 33,69

Итого . . . 5 62,53 3 73,19

Съ производства выручено:

За 344715 п.	5 59,39	3 71,10
За патоку.	0,13	0,09
За вымочку	3,01	2,00

Всего. . . . 5 62,53 3 73,19

Съ 12 п. свеклы получено 60,3 ф.

Всего прибыли получено:

Съ прошлаго года остатокъ.	2478—26
Съ производства 1899—1900 г.	116051—57

Всего 118529—83

Прибыль распределена:

Потеря на волахъ	8919—90
„ на свеклов. сѣмян.	8063—01
„ на сомнит. долгахъ.	2447—03
„ на плантаторахъ	6231—24
Въ погашеніе	48228—17
Въ Госуд. сборъ	2566—83
Въ запасный капиталъ	2232 02
Въ пенсионный капиталъ	223—20
Директору завода	892—80
Въ дивидендъ по 77 р. на пай.	38500—
Остатокъ	225—63

Итого 118529—83

Тов-во Кашперовское. Арендуетъ Кашперовскій свеклосахарный заводъ въ Кіевской губ. Таращанскаго у. Основной капиталъ 600000 р. Дир. распор. Вейсе Борисъ Богдановичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Большая-Подвальная № 17.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Машины и снаряды завода	305500—
Имѣніе съ лѣсами и постройк.	214594—93
Наличныя въ кассѣ	13907—85
Процентныя бумаги	127113—96
Скотъ разный	1670—
Лѣсовъ	45238—23
Продукты и зерно на мелн.	1029—15
Дровъ при заводѣ	26912—25
88207 п. 26 ф. песка сахара	330368—23
6471 п. б. сах. въ продуктахъ	11324—25
45000 п. кормов. патоки	4500—
Разн. продук. и матеріаловъ	73247—61

По счету экономій имущества	125117 87
Должники	284472—87
Переходящія суммы	186 85

Итого 1565184—05

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	178773—53
„ погашенія	56550—
„ оборотный	63064—21
„ вспомогательный	7260—90
Акцизъ и долги	541350—53
Прибыль	118184—88

Итого 1565184—05

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 12 п. свек.	На 1 п. сахара.
За 136400 бер. по 12 п. свеклы	1 57,73	98,83
Пріемка и подвозка свеклы	3,33	2,08
457 с. дровъ и 127000 п угля съ подвозк.	31,66	19,82
Освѣщеніе	1,60	1,01
Упаковка сахара	7,29	4,57
Смазка и чистка машинъ	0,31	0,19
Уголь костян. и оживл. его	2,04	1,27
Известь	11,75	7,37
Холстъ и бумажн. ткань	1,20	0,76
Отвозка грязи, вымочки и за-кваски	1,08	0,68
Жалованье рабочимъ	9,78	6,13
Разн. матеріалы и расходы	1,94	1,21
Ремонтъ строеній	2,84	1,78
„ машинъ и движим.	11,48	7,19
Содержаніе конторы	3,51	2,20
„ больницы	1,50	0,94
Страховка	5,39	3,37
Аренда завода 6000 руб.	4,40	2,76
Жалов. служащимъ	10,32	6,47
Общіе расходы	9,83	6,16
Акцизъ и патентъ	2 86,58	1 79,56

Всего 771423—80. 5 65,56 3 54,35

Прибыль произв. . 96931—37. 71,06 44,52

Итого 868355—17. 6 36,62 3 98,87

Съ производства выручено:

За 217693 п. 20 ф. б. сахара	860985—82
„ патоку и вымочку	6765—35
„ остатки патоки въ заводѣ	604—

Итого 868355—17

Съ 12 п. свеклы получено 63,84 фун.

Всего прибыли получено:

Съ производства сахара . . .	96931—37
По сч. причисленнаго сахара . . .	2019—14
Съ лѣса	1431—51
По сч. процентовъ	5716—21
„ „ Кіев. Каз. Палаты . . .	357—91
„ „ сел. хозяйства	12526—36

Итого . . . 118982—50

Прибыль распределена:

На погашеніе убытка на мель-	
ницѣ	376—69
По сч. сахара 1898—9 г. . . .	420—93
Въ запасный капиталъ	20409—24
Госуд. сборъ	8583—22
Членамъ правленія	11733—08
Въ дивидендъ 8%	48000—
„ „ допол.	14729—67
Членамъ правленія допол. . . .	4418—90
Служащимъ	4418—90
Въ запасный капиталъ	5891—87

Итого . . . 118982—50

Тов-во Кіевское. Владѣетъ Кіевскимъ рафинаднымъ заводомъ устроеннымъ при гор. Кіевѣ. Основной капиталъ 220000 р. раздѣленный на 2200 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Каленскій Игнатій Клементьевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Прорѣзная улица, № 7.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

Покупка земли	53941—01
Постройка завода	653044—24
Машины и снаряды	595846—10
Дрова	26639—10
Кам. уголь	16974—96
Лѣсной матеріалъ	2298—46
Разн. матеріалъ въ магазинѣ . .	128542—68
Сахар. продукты	542742—09
Процентныя бумаги	511419—37
Главная касса	36710—25
Заводская касса	2295—50
По текущ. счету въ банкахъ . .	893766—83
Векселя	105994—77
Векселя посланные на инкассо . .	11226—80
Должники	1512998—40
Страховые за 1900—1901 г. . .	17058—03
Сах. песокъ непереработан. . .	225591—42

Итого . . . 5337090—01

ПАССИВЪ Тов-ва.

Складочный капиталъ	2200000—
Запасный „	555000—
„ „ спеціал.	24423—99
Капиталъ погашенія	854667—15
Векселя	951635—30
Неуплаченный дивидендъ . . .	8110—
Кредиторы	21838—91
Вспом. сберег. касса служащ. .	72099—60
Времен. капиталъ для помощи	
рабочимъ	12121—60
Врем. кап. заводской школы . .	23000—
Прибыль за 1899—900 г. . . .	614193—46

Итого . . . 5337090—01

Расходъ производства 1899—1900 г.

Расходъ по производству . . .	792404—77
„ „ транспорту раф.	148387—83
„ „ продажѣ	97205—78
Разныя пожертвованія	936—89
Храненіе процентн. бумагъ . .	185—50
Разница на курсѣ процентн.	
бумагъ	27750—
За страховку выигрыш. бил. . .	60—15
Трансф. штемпел. бумага и	
банков. комиссія	6967—58
Потери на сомнител. долгахъ . .	2061—71
Пособія служащимъ	9353—20

Итого . . . 1085313—41

Прибыль 614193—46

Итого . . . 1699506—87

Выручено по сч. производст. . .	1662113—18
„ „ „ процентовъ	37317—24
„ „ „ кредитор.	76—45

Итого . . . 1699506—87

Прибыль распределена:

На погашеніе имущества . . .	24977—81
Госуд. налоговъ	56380—83
Въ дивидендъ по куп. № 30 . .	110000—
Директору-управляющему . .	2456—70
Членамъ правленія	42037—81
Добавоч. дивидендъ по ку-	
пону № 30	330000—
Въ спеціальн. запас. капит. . .	25576—01
На погашеніе расходовъ по	
устройству артез. колодца . . .	22764—30

Итого . . . 614193—46

Песка съ прошл. года оста-
лось 10004—15

Песка куплено и получено	1802040—	—
Итого	1902084—	15
Оставалось въ заводѣ въ раз- ныхъ продуктахъ	39924—	21
Всего	1942008—	36
Употреблено на рафинировку	1893008—	36
Осталось песка на складахъ	49000—	—
Итого	1942008—	36
Получено рафинада	1871223—	39 ¹ / ₂
Осталось въ видѣ продук.	45362—	26
Получено патоки	22278—	15
Итого	1938865—	00 ¹ / ₂
Продано раф. 1862972—34 ¹ / ₂ по	5	27,29
„ патоки 23461 п. 5 ф. по	1	83,01
Осталось раф. на складахъ съ прошлаго года	65404—	26 ¹ / ₂
Вышло изъ завода	1871223—	39 ¹ / ₂
Итого	1936628—	26
Продано	1862972—	34 ¹ / ₂
Осталось на складахъ раф.	73655—	31 ¹ / ₂
Итого	1936628—	26
Патоки съ прошл. года	19995—	37
Вышло изъ завода	22278—	15
Итого	42274—	12
Продано патоки	23461—	05
Осталось паток. на буд. годъ	18813—	07
Итого	42274—	12

Тов во Киселевское. Владѣеть Киселевскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ и арендуетъ В.-Прицковскій. свекло-сах. заводъ оба находятся въ Кіевской губ. первый въ Звенигородскомъ, второй въ Каневскомъ уѣздѣ. Основной капиталъ 800000 руб., раздѣленный на 800 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. Заксъ Маркусъ Рафаловичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Екатериненская у., № 6.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1900 г.

Наличныя въ кассахъ	3748—	41
Зачетныя квитанц. по акцизу	26970—	10

Залоги цѣнныхъ бумагъ	89000—	—
По текущ. счету	40972—	68
Движимость	731—	41
Мѣсто для склада и постройки	10929—	42
Векселя	22988—	10
Переходящія суммы	23174—	64
Сахара въ складахъ	11797—	08
„ „ заводѣ	194022—	58
„ „ В. Прицковскомъ з.	52159—	56
Долги	48947—	90
По личнымъ счетамъ долги	70489—	82
„ сч. Хальчанскаго имѣнія	4259—	—
„ „ Киселевскаго завода	1743324—	54
„ „ В. Прицковскаго зав.	290359—	39
„ „ Ярошевскаго предпр.	147872—	55
Итого	2781747—	18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	800000—	—
„ запасный	266668—	80
„ погашенія	716153—	20
„ пенсіонный	23104—	75
По тек. сч. М. Р. Заксъ	200000—	—
„ сч. Бакин. отдѣл. Комер.	6096—	29
Тифл. банка	2000—	—
Ревизорамъ	4298—	—
Резервный фондъ	47821—	04
Зачетн. квит. и перех. суммы	452764—	45
Акцизъ и патентъ Киселевск.	109223—	65
и В. Прицковскаго зав.	19230—	—
Кредиторы	3626—	94
‰‰‰ членамъ правленія	120000—	—
‰‰‰ Директорамъ заводовъ	10520—	—
Дивидендъ пайщикамъ	240—	06
Госуд. процентный сборъ	—	—
Остатокъ на буд. годъ	—	—
Итого	2781747—	18

Счетъ производства Киселевскаго завода за 1899—900 г.

На 1 п.
рафин.

218602 бер. свеклы по 12 п.	1	22,40
Топливо для свеклы и раф.	31,92	
производства	3,85	
Страховка	10,21	
Известь и камень	1,89	
Добываніе газа	3,24	
Крупка и оживленіе ея	0,44	
Освѣщеніе завода	0,63	
Смазка машинъ	1,85	
Холстъ разный	15,89	
Рабочіе съ содержаніемъ	1,21	
Разн. матеріалы	17,39	
Бумага и укупорка рафинада	—	—
Жалов. и расходы правленія,	—	—
жалов. и содержан. служ.	—	—
содержаніе конторы, боль-	—	—
ницы, конюшни, дома для	—	—
пріѣзжихъ и пасовъ, по-	—	—
чинка и полудка формъ,	—	—

поля орошенія, содержа-
ніе пруда и общіе расходы 56,02

Итого 643050—97. 2 66,94

Акцизъ и патен. 417144—80. 1 76,00
Прибыль 133091—41.

Всего 1193287—18.

Съ производства выручено:

За 240955 п. 03 раф. и песка 1171497—18
„ 123845 п. патоки 21790—

Итого . . . 1193287—18

Счетъ производства В. Прицковского завода
за 1899—900 г.

На 12 п. На 1 п.
свек. сах.

93703 бер. по 12 п. свеклы . 1 30,63 97,48
Топливо 23,72 17,72
Известь 9,70 7,24
Рабочіе съ содержаніемъ . . 9,49 7,08
Мѣшки и холстъ ф. пресен. . 1,02 0,77
Упаковка сахара 5,26 3,92
Освѣщеніе завода 0,40 0,30
Смазка машинъ 0,12 0,09
Пасы 0,85 0,62
Разн. матеріалъ 2,42 1,81
Аренда и страховка 15,76 11,76

Итого . . . 1 99,37 1 48,79

Жалов. и содержаніе правле-
нія и служащимъ, содер-
ніе: конторы, больницы,
двора, дорогъ и пруда
ремонтъ строеній и маш.
и общіе расходы . . . 56,22 41,95

Всего 239474—29. 2 55,59 1 90,74

Акцизъ и патентъ 220220—91. 1 75,50

3 66,24

Прибыль 71615—52.

Всего 531310—72.

Съ производства выручено:

За 125548 пуд. бѣл. сахара . 523971—97
„ патоку 7338—75

531310—72

Всего прибыли получено:

По сч. Киселевскаго завода . 133091—41
„ „ В. Прицковского „ . 78114—41

Итого . . . 211205—82

Прибыль распределена:

На уплату дополнит. налога 3208—58
„ погашеніе убытка Киселев.
экономіи 11934—80
На погашеніе имущ. заводовъ 40062—44
Директорамъ заводовъ . . . 3626—94
Въ дивидендъ пайщикамъ . 120000—
„ пенсіонный капиталъ . . 2383—
Членамъ правленія 19230—
Подходный налогъ 10520—
Остатокъ на будущій годъ . 240—06

Итого . . . 211205—82

Тов-во Кислинское. Владѣетъ Кислин-
скимъ свеклосахарнымъ и рафинаднымъ
заводомъ въ Кіевской губ., Уманскаго
уѣзда. Основной капиталъ 600000 р. раздѣ-
ленный на 600 паевъ по 1000 р. Дир.-
расп. Мерингъ Михаилъ Федоровичъ, прав-
леніе въ Кіевѣ, Николаевская, д. № 19.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1900 г.

Заводъ, машины и постройки 661233—42
Заводская территорія . . . 10000—
Затраты на устройство до-
мовъ и службы . . . 107008—37
Наличныя въ кассахъ . . . 13563—94
Запасы сахара и матеріаловъ 67825—41
Движимость 29780—37
Дебиторы 4954—43
Задатки плантаторамъ . . 64866—12
Затраты на заводскія план-
таціи. 34858—76
Непогашенные затраты по
учрежд. Тов-ва 21896—07
Переходящія суммы . . . 36499—07
Убытки 1899—1900 г. . . . 43210—18

Итого . . . 1095696—14

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—	—
„ запасный	8774—	48
„ погашенія	21691—	91
„ пенсіонный	877—	44
Акцизъ и патентъ	24496—	98
Неуплаченный дивидендъ	57500—	—
Долги по документамъ	374917—	32
Госуд. налогъ	4961—	06
Жалов. служ. и раб.	2476—	95
Итого	1095696—	14

	На 1 б. свекл.	На 1 п. сах.
156272 берк. по 12 п. свеклы доставка и храненіе	1 35,20	1 12,77
290000 п. кам. уг. и 81 с. дровъ	40,73	33,98
122000 п. изв. камня и 8265 п. кокса	10,25	8,55
Акцизъ за 184453 п. б. сахара	2 06,56	1 72,30
Патентъ и акциз. книги	0,70	0,59
Рабочіе и содержаніе ихъ	11,63	9,70
Доставка и сдача сахара	5,93	4,94
Учетъ векселей и куртажи	26,45	22,06
Перечисленіе 57200 п. сахара	47,74	39,82
Холстъ, резина, пасы и проч.	5,16	4,30
Химич. принадлежности	0,08	0,07
30900 мѣшк. для сахара	5,04	4,20
Отвозка вымочки и грязи	0,67	0,56
Освѣщеніе завода и терри- торіи	0,41	0,35
Торговые, земскіе и нотарі- альные сборы	4,50	3,76
Вознагражденіе чл. правлен.	6,39	5,34
„ Ревизорамъ	0,96	0,80
Повѣренный по судебн. дѣл.	0,98	0,82
Жалов. и содержаніе служа- щимъ	15,75	13,14
Почта, телеграфъ и содержа- ніе конторы	1,71	1,42
Общій расходъ правленія	1,97	1,64
Публикація	0,26	0,22
Ремонтъ завода и имущества	20,63	17,21
Поѣздки и содержаніе ко- нюшны	2,84	2,37
Содержаніе больницы	1,58	1,31
Страховка завода	2,92	2,43

*) Всего 870496—51. 5 57,04 4 64,65

Съ производства выручено:

За 187344 п. 16 ф. б. сахара	816149—	07
„ 30033 п. патоки	4350—	79
„ вымочку	6786—	47
Всего	827286—	33

Убытокъ 43210—18

Итого 870496—51

Тов-во Констанція. Владѣеть песоч-
но-рафинаднымъ заводомъ Констанція, въ
Варшавской губ., Кутновскаго уѣзда. Ос-
новной капиталъ 800000 р. раздѣленный
на 1600 паевъ по 500 р. Предсѣд. прав-
ленія Эпштейнъ Мечиславъ Германовичъ.
Правленіе въ Варшавѣ, Мазовецкая ул.
№ 9.

АКТИВЪ Тов-ва на $\frac{18 \text{ іюня}}{1 \text{ іюля}}$ 1900 г.

Земля, строенія и машины	500000—	—
Акціи членовъ правленія въ залогъ	65000—	—
По сч. кассъ правленія и за- вода	34659—	66
По сч. магазина матеріалы	76907—	19
Сахар. бѣл.	185672—	07
Патока	1662—	—
По сч. Варшав. Банка	1233—	15
„ „ долговъ разныхъ лицъ	83195—	48
„ „ расходоу по постав- кѣ свеклы 1901 г.	497—	47
Процентныя бумаги	460735—	57
По сч. Варшав. учет. Банка	170667—	48
Задатки плантаторамъ	121234—	97
Нов. строенія и машины	71500—	—
Итого	1772965—	04

ПАССИВЪ Тов-ва.

Складочный капиталъ	800000—	—
Паи членовъ правленія въ залогъ	65000—	—
По счету разныхъ	270526—	95
Капиталь погашенія А	376540—	10
„ „ В	35657—	16
„ запасный	151957—	85
По сч. прибыли	73245—	48
Неуплоченный дивидендъ	37—	50
Итого	1772965—	04

Расходъ производства за 1899—1900 г.

За 123500 бер. по 10 п.	178152—	96
Отопленіе	49781—	28
Освѣщеніе	2763—	28
Разные матеріалы на произ- водство и ремонтъ	59010—	55

*) Въ печатномъ отчетѣ Тов-ва въ под-
считываніи расхода на 1 бер. и на 1 пудъ
вкрались описки или ошибки.

Содерж. и жалов. служащ. . .	53993—24
„ „ „ рабоч. . .	44402—86
„ „ жив. и мертв. инвен- тарей.	4908—62
Транспортъ сахара и товаръ	2439—19
Акцизъ, налогъ и страхов. .	249925—91
Разница курса проц. бумагъ.	8058—53
По счету комиссионныхъ. . .	14204—82
Потеря по вывозу сахара. . .	18350—17

Всего расхода 685991—41

Прибыль. 127364—73

Итого 813356—14

Съ производства выручено:

За 157611 п. 8 ф. сахара . .	780055—08
„ 29728 п. 8 ф. патоки . .	4133—52
По счету процентовъ	28960—06
За проданное желѣзо. . . .	207—48

Итого 813356—14

Полученная прибыль 127364 р. 73 к. распре-
дѣлена:

5% погашенія имуществъ. . .	24250—
5% „ „ нов. строен. . .	3575—
Промысловый сборъ	18149—85
Въ запасный капиталъ . . .	8138—99
6% дивидендъ	48000—
Членамъ правленія.	757—53
Добавочный дивидендъ . . .	24000—
Остатки на буд. годъ	493—36

Итого 127364—73

Кромѣ того на будущій годъ,
остается прошлогодній ос-
татокъ. 752—12

Тов-во Красноселковское. Владѣетъ
Красноселковскимъ свекло-сах. заводомъ.
Основной капиталъ 400000 р. раздѣлен-
ный на 400 паевъ по 1000 руб. Предсѣд.
правленія Кричевскій А. Ф. Правленіе въ
Кіевѣ, Игоревскій переулочъ № 7.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Земля.	4000—
Заводъ, постройки и машины	385342—28
Водопроводъ	25000—

Заводская экономія.	3173—15
Движимость, мебель, мастер- ская и пр.	4545—23
Касса	78—43
Сахаръ.	416959—76
Патока	15840—
Матеріалы и свекл. сѣмяна .	28007—97
Уголь камен.	16366—85
Дрова при заводѣ	399—92
Участіе во взаимн. страхо- ваніи.	6734—
Переходящія цѣнности . . .	1450—
Задатки	276—50
Затраты на 1900—1901 годъ.	2956—10
По сч. векселей отъ А. Н. Го- ренштейна	601250—
А. Н. Горенштейнъ	445432—74
Разн. плантатор	62271—21

Всего 2020084—14

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной.	400000—
„ погашенный	330669—91
„ запасный	21671—47
„ пенсiонный	5181—07
„ сберегат. служащ.	16038—17
„ вспомогат.	3821—34
„ штрафной	46—50
„ резервный для по- гашенія сом. долговъ. . .	560—74
Залоги	2670—
Акцизъ.	366628—11
Госуд. сборъ	7914—34
Резервъ на перечисленія . .	75209—58
„ для транспорта са- хара	1500—
Переходящія суммы.	15929—87
Неуплаченный дивидендъ . .	700—
Долги разнымъ.	84894—91
А. Н. Горенштейнъ по векселю	601250—
Прибыль за 1899—1900 г. . .	85398—13

Итого 2020084—14

Расходъ производства за 1899—1900 г.:

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 172000 берк. по 12. пуд. свеклы	1 36,57	1 03,54
Храненіе и доставка	2,71	2,05
За 188273 п. кам. угля . . .	22,74	17,24
Рабочіе и мастера	5,54	4,20
Известъ и извест. камень . .	9,39	7,12
Фильтрація сока	1,28	0,97
Смазка машинъ и освѣщ. за- вода	0,62	0,48
Отвозка грязи и вымочки . .	1,67	1,26
Разные матеріалы.	4,02	3,05
Водоснабженіе	0,89	0,68
Ремонтъ и содержаніе машин.	20,67	15,67
Укупорка сахара	5,83	4,42

Правленіе	9,65	7,32
Жалов. и содержаніе служ.	10,82	8,20
Приказчики и сторожа . . .	1,92	1,46
Содержаніе правленія	1,30	0,98
" конторы	0,60	0,46
" конюшни	2,53	1,92
" больницы	1,31	0,99
Страховка	3,23	2,44
Госуд. налоги	2,74	2,07
Общіе расходы	5,25	3,98
Доставка сахара и куртажъ .	8,89	6,73
Акцизъ	2 29,61	1 74,09
Патентъ	0,75	0,57

Всего 4 90,53 3 71,89

Прибыль 92524—16. 53,80 40,79

*) Итого . . . 5 44,33 4 12,68

Съ производства выручено:

За 226873 п. сах. 915755—71 5 32,42 4 03,64
 " 92509 п. 37 ф. пат. 13495—89 7,84 5,95
 " 1029485 п. вым. 7003—86 4,07 3,09

Всего 936255—46 5 44,33 4 12,68

Всего прибыли получено:

Остатокъ съ прошлаго года 219—70
 Прибыль съ производства . 92534—16

Всего 92753—86

Прибыль распределена:

На вспомог. капиталъ служ. 780—09
 Уплачено процента 2800—19
 Разныя потери 3775—45
 Въ погашеніе 20000—
 Въ госуд. сборъ 5193—78
 Въ запасный капиталъ . . . 3269—91
 Въ пенсіонный капиталъ . . 1307—96
 Въ дивидендъ 55600—
 Остатокъ 26—48

Итого 92753—86

Тов-во Курскихъ свекло-сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ. Владѣеть Буринскимъ свеклосахарнымъ заводомъ въ Курской губ., Путивльскаго уѣз., при с. Буринь. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 800 паевъ по 500 р. Дир. расп. Ширманъ Ш. Г. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1900 г.

100 дес. земли 41811—14
 Имѣніе Видное 228¹/₂ дес. . . 50000—
 Имѣніе Городенское 1076 дес. 100307—82
 Зданіе завода и постройки . 361830—77
 Машины и аппараты 346119—35
 Касса 16030—38
 По тек. счету въ банкахъ . . 808—73
 Процентныя бумаги въ Курскомъ казначействѣ . . . 24952—
 Разное имущ-во при заводѣ 33619—71
 Матеріалы въ магазинѣ . . 74015—04
 Остатки сахара 32426—52
 Сах. продукты 21530—16
 40564 п. патоки 4867—78
 Долги за разными 107691—39
 Переходящія суммы 1096—51
 По счету Буринской эконом. 118740—06
 " " Видновской " 46492—73
 " " Городенской " 47220—93

Итого 1429561—02

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной 400000—
 " запасный 55690—46
 " погашенія 190823—23
 Векселя къ уплатѣ 24500—
 Акцизъ 296328—14
 Дивидендъ за 1899—1900 г. къ уплатѣ 59120—
 Долги 336273—68
 Переходящихъ суммъ 61538—62
 Госуд. сборъ 5212—71
 Штрафы 73—49
 Остатокъ на 1901 годъ . . . —69

Итого 1429561—02

Счетъ производства 1899—1900 года.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сах.

За 196030 берк. по 12 п. . . 1 30,81 96,17
 Приѣмъ и храненіе въ кагатахъ 1,01 0,74
 Подвозка свеклы въ бурачн. 2,95 2,17
 12700 п. извести, 141400 п. мѣлу и 3000 п. камня . . . 5,49 4,04
 Костян. уголь 0,62 0,47

*) Примѣчаніе. Въ печатномъ отчетѣ Тов-ва вкрались опечатки: такъ въ столбцѣ на 1 пуд.

вмѣсто 6,73 напечатано 6,37

" 40,79 " 40,70

въ столбцѣ на 1 берк.

вмѣсто 0,75 напечатано 61,75

" суммы прибыли 92534—16 напечатано 82524—46.

Сравнитель

	189 ^{5/6} г.					
	На 1 берк. свеклы.			На 1 пудъ сахара.		
	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.
Свекловица	1	49	19	—	99	94
Топливо	—	31	31	—	20	97
Разные матеріалы	—	16	69	—	11	18
Освѣщеніе завода	—	—	48	—	—	32
Смазка машинъ	—	—	33	—	—	22
Укупорка сахара	—	08	35	—	05	61
Страхование	—	03	24	—	02	16
Ремонтъ строеній	—	01	69	—	01	13
„ завода	—	—	—	—	—	—
„ подвижности	—	—	—	—	—	—
„ жомовой ямы	—	—	—	—	—	—
Рабочіе и мастерове	—	21	32	—	14	28
Содержаніе правленія	—	01	09	—	—	73
„ больницы	—	01	18	—	—	79
„ парка	—	—	24	—	—	16
„ дома правленія	—	—	—	—	—	—
„ конюшни	—	01	28	—	—	85
Водоснабженіе	—	06	92	—	04	67
Переварка продуктовъ	—	03	63	—	02	44
Повинности и платежи	—	03	25	—	02	17
Транспортъ	2	50	19	1	67	62

ный выводъ.

189 ⁶ / ₇ г.						189 ⁷ / ₈ г.						189 ⁸ / ₉ г.						189 ⁹ / ₁₀₀ г.					
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.		
Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.
1	30	59	—	99	26	1	28	36	—	85	96	1	30	85	1	02	34	1	34	77	—	99	08
—	24	66	—	18	73	—	23	40	—	15	67	—	22	88	—	17	90	—	27	10	—	19	93
—	08	93	—	06	73	—	08	46	—	05	67	—	07	37	—	05	76	—	10	30	—	07	57
—	—	20	—	—	15	—	—	43	—	—	29	—	—	11	—	—	09	—	—	47	—	—	34
—	—	40	—	—	30	—	—	44	—	—	30	—	—	43	—	—	34	—	—	46	—	—	34
—	06	80	—	05	20	—	07	38	—	04	95	—	06	20	—	04	85	—	06	50	—	04	77
—	02	80	—	02	12	—	03	10	—	02	08	—	04	59	—	03	59	—	02	68	—	01	97
—	05	40	—	04	10	—	03	79	—	02	53	—	03	71	—	02	90	—	02	16	—	01	58
—	23	23	—	17	65	—	14	72	—	09	86	—	16	09	—	12	59	—	13	50	—	09	93
—	60	60	—	—	45	—	—	15	—	—	10	—	—	18	—	—	14	—	—	45	—	—	32
—	—	—	—	—	—	—	02	62	—	01	75	—	—	21	—	—	17	—	—	23	—	—	17
—	13	26	—	10	08	—	10	83	—	07	25	—	11	31	—	08	84	—	<u>11</u> <u>—</u>	<u>74</u> <u>73</u>	—	<u>08</u> <u>—</u>	<u>63</u> <u>54</u>
—	—	—	—	—	—	—	01	36	—	—	91	—	02	20	—	01	72	—	—	—	—	—	—
—	01	49	—	01	13	—	01	45	—	—	96	—	01	85	—	01	44	—	01	11	—	—	82
—	—	27	—	—	20	—	—	82	—	—	55	—	01	03	—	—	81	—	—	60	—	—	44
—	—	78	—	—	60	—	01	49	—	01	—	—	01	77	—	01	38	—	02	88	—	02	13
—	—	66	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	04	45	—	03	38	—	06	70	—	04	49	—	—	84	—	—	66	—	—	91	—	—	66
—	07	16	—	05	44	—	06	55	—	04	38	—	01	73	—	01	36	—	—	—	—	—	—
—	03	38	—	02	56	—	03	70	—	02	48	—	05	25	—	04	10	—	04	91	—	03	61
2	35	06	1	78	58	2	25	75	1	51	18	2	18	60	1	70	98	2	21	50	1	62	83

Сравнительный выводъ.

	189 ⁵ / ₆ г.						189 ⁶ / ₇ г.						189 ⁷ / ₈ г.						189 ⁸ / ₉ г.						189 ⁹ / ₁₀₀ г.					
	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.		
	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.	Р.	К.	Доли.
Транспортъ	2	50	19	1	67	62	2	35	06	1	78	58	2	25	75	1	51	18	2	18	60	1	70	98	2	21	50	1	62	83
Эксплоатація ж. д. вѣтки	—	—	75	—	—	50	—	01	06	—	—	80	—	—	85	—	—	57	—	—	91	—	—	71	—	—	62	—	—	46
Общіе расходы	—	12	80	—	08	57	—	11	57	—	08	79	—	12	42	—	08	31	—	12	28	—	09	61	—	09	10	—	06	69
Жалованье и содержаніе служащихъ	—	14	52	—	09	76	—	11	79	—	08	95	—	14	86	—	09	95	—	16	78	—	13	12	—	11	80	—	08	68
Наградные служащимъ	—	02	22	—	01	48	—	01	97	—	01	50	—	02	82	—	01	89	—	03	39	—	02	65	—	02	03	—	01	49
Проценты	—	14	64	—	09	76	—	20	83	—	15	83	—	08	70	—	05	83	—	02	67	—	02	09	—	4	75	—	03	49
Акцизъ	2	41	15	1	75	—	2	25	12	1	75	—	2	52	67	1	75	—	2	40	73	¹ / ₁	⁷⁵ / ₈₈	—	2	25	55	¹ / ₁	⁷⁵ / ₆₅	—
Патентная плата	—	—	73	—	—	50	—	—	66	—	—	50	—	—	74	—	—	50	—	—	64	—	—	50	—	—	66	—	—	48
Итого	5	37	—	3	73	19	5	08	16	3	86	12	5	18	81	3	47	44	4	96	—	3	87	92	4	76	01	3	49	94
Прибыль	1	5	46	—	70	64	—	91	64	—	69	63	1	36	75	—	91	59	1	37	95	1	07	88	1	13	42	—	83	38
Балансъ	6	42	46	4	43	83	5	99	70	4	55	75	6	55	56	4	39	03	6	33	95	4	95	80	5	89	43	4	33	32
Суточная переработка	1450 берк.						1909,6 берков.						1839 берков.						1962 берков.						1885 берков.					
Стоимость 1 берк. съ храненіемъ и подвозкою	1	49	19	—	—	—	1	30	59	—	—	—	1	28	36	—	—	—	1	30	85	—	—	—	1	34	77	—	—	—
Акцизъ за 1 берковецъ свеклы	2	41	15	—	—	—	2	25	78	—	—	—	2	52	67	—	—	—	2	40	73	—	—	—	2	25	55	—	—	—
Стоимость 1 пуда сахара съ акцизомъ	3	73	19	—	—	—	3	86	12	—	—	—	3	47	44	—	—	—	3	87	92	—	—	—	3	49	72	—	—	—
Выходъ съ 1-го 12-ти пуд. берковца свеклы	59,7 фунт.						52,63 фунт.						59,72 фунт.						51,14 фунт.						54,50 фунт.					
Переработка одного берковца свеклы	1	46	66	—	—	—	1	51	69	—	—	—	1	37	78	—	—	—	1	24	43	—	—	—	1	15	39	—	—	—
Стоимость приобрѣтенія квитанціи для перечисленія свободнаго запаса	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	41	—	37	06

11968 ар. холста ф. 518		
салфетокъ	1,63	1,19
Разн. матеріалы	2,56	1,87
Освѣщеніе завода	0,47	0,34
Смазка машинъ	0,46	0,34
Укупорка сахара	6,50	4,77
99 ¹ / ₂ с. торфа, 70 с. дровъ и 292792 п. угля к. и 10316 п. кокса	27,10	19,93
4954 дн. машинист. 1583 дн. приказчик. и сторожей и 49160 дн. рабочихъ	11,74	8,63
Страховка завода, строеній и сахара	2,68	1,97
Содержаніе больницы	1,11	0,82
„ парка	0,60	0,44
Ремонтъ строеній	2,16	1,58
Содержаніе водокачки и водо- провода	0,91	0,66
Налогъ на паровики	2,15	1,58
Земскія и государ. повинност. Жалов. и содержаніе служа- щимъ	2,76	2,03
Содержаніе всего штата . . .	10,53	7,74
Содерж. ж. д. вѣтви	1,28	0,94
Проценты по займамъ	0,62	0,46
Наградные служащ.	4,75	3,49
Содержаніе заводск. конторы .	2,03	1,49
Почтовые и телеграфные . . .	1,23	0,90
Ревизорамъ	0,38	0,28
Расходы и разъѣзды правле- нія	0,51	0,38
Поѣздки и путевые расходы . .	0,50	0,36
Разные расходы	2,47	1,81
Содерж. завод. двора	1,09	0,80
Гербовый и вексельный сборъ .	2,24	1,65
Пріемъ гостей	0,18	0,13
Освѣщеніе завода	0,03	0,02
Вознагражденіе семейства ра- бочаго умершаго отъ увѣчья	0,11	0,09
За пользованіе полями оро- шенія	0,36	0,27
Отвозъ вымочки	0,16	0,12
Разные работы	0,20	0,15
„ расходы	0,19	0,14
Ремонтъ завода	0,18	0,13
За 252649 п. 36 ф. акциз. . . 2	13,50	9,93
За патентъ	25,55	1 65,82
Ремонтъ движимости	0,66	0,48
Содержаніе дома правленія въ Буринѣ	0,45	0,32
Содержаніе ямы для вымочки .	2,88	2,13
	0,23	0,17
Итого	4 76,01	3 49,94

Прибыль 222347—83 1 13,42 83,38

Всего 1155471—10 5 89,43 4 33,32

Съ производства выручено:

За 266654 п. 22 ф. сахара . . 1124985 --14

За 98339 „ 20 „ патоки . . 16350—02
„ 1210259 п. вым 14135—94

Всего 1155471—10

Съ 12 п. свеклы получено: 54¹/₂ ф. сахара
20¹/₁₆ ф. патоки
6 п. 07 ф. вымоч.

Всего прибыли получено:

Остатокъ съ прошлаго года . . 36—55
Прибыль съ производства 1899
—1900 г. 222347—83
Прибыль съ экономіи 2892—39
„ съ откармливанія во-
ловъ 1778—40
Разныя поступленія 2651—10

Всего 229706—27

Прибыль распределена:

Приобрѣтена квитанція на вы-
пускъ свободнаго излиш-
ка 72155 п. 33 ф. 98815—23
Вознагражденіе членамъ прав-
ленія 12000—
Недовыручено на свекл. съ-
мянахъ 7320—35
Недостатка матеріаловъ . . . 1347—69
Пропавшіе долги 2800—84
Доплоченъ дополнит. налогъ
за года 1895—6, 96—7 и
1897—8 1217—67
На погашеніе имущества . . . 38759—47
% госуд. сбор. 5212—71
5% въ запасный капиталъ . . 3111—62
Дивидендъ акціонерамъ 14,78% 59120—
Остатокъ на будущій годъ . . —69

Итого 229706—27

Тов-во Курско-Харьковскихъ заводовъ.
Арендуетъ заводы: Рогознянскій въ Харьковской губ., Сум. уѣз. и Шалыгинскій въ Курской губ. Путивл. уѣз. Основной капиталъ 300000 руб., раздѣленный на 300 паевъ по 1000 р., Директ.-распор. Коварскій Владиміръ Харитоновичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Бульваръ № 30.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Наличныя въ кассахъ Тов-ва	28596—33
% бумаги	162747—21
Взносы въ кред. общество	2900—
Имущество по Рогознянскому заводу	380812—58
Имуществ. по Шалыгинскому заводу	726996—60
Расходы по организац. Тов-ва	57389—74
Долги за сахаръ и патоку	8173—24
Разныя лица по текущ. сче-тамъ	82315—18
Паи членовъ правленія	20000—
Переходящія суммы	17352—48
Движимость при конторѣ правленія	808—50
Итого	1488091—86

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнй	300000—
„ погашенія	10608—33
„ запасный	6014—38
Акцизъ	230435—81

По Рогознянскому заводу:

22000 п. сах. въ залогъ по 1 р.	22000—
Долги разнымъ по счетамъ	20036—01
Переходящія суммы	2525—86
Имущ-во принадлежащее владѣл. зав.	127938—20
По сч. вывозн. квитанцій	16560—

По Шалыгинскому заводу:

Долги разнымъ по счетамъ	37039—37
Переходящія суммы	2383—34
По сч. вывозныхъ квитанцій	4140—

По общему дѣлу:

По сч. неуплач. дивиденда	32000—
Задатокъ за сахаръ	200000—
Долги по векселямъ	315595—75
„ по тек. счету	28756—
Госуд. сборъ и промысл. налогъ	6725—73
Паи членовъ правленія	20000—
Залогъ 4% ренты въ казначействѣ	40000—

Переходящія суммы	13092—18
Резервный капиталъ	80—46
Прибыль за 1899—1900 года оставлена въ распоряженіе правленія	52160—44
Итого	1488091—86

Счетъ производства Рогознянскаго завода 1899—1900 года.

	На 1 берк.	На 1 п. сах.
150143 берк. по 12 п. свекл., сохр. и подвозка	1 43,51	1 07,37
268901 п. кам. угля и 124 саж. дровъ	35,04	26,19
18692 п. изв. и 78690 п. мѣла	5,09	3,82
Уголь костян. и его оживлен.	4,08	3,05
Холстъ разный	1,76	1,31
Укупорка сахара	5,12	3,83
Освѣщеніе завода	0,28	0,21
Смазка машинъ	0,22	0,16
Рабочіе съ содержаніемъ	8,37	6,28
Разныя работы, матеріалы	1,71	1,28
Страховка завода и продукты	2,99	2,24
Жалов. и содерж. служ.	9,92	7,48
Содерж. конторы	0,31	0,23
„ больничны	1,42	1,06
„ конюшни	1,08	0,81
„ водокачки	2,53	1,89
Общія расходы	5,23	3,92
Земскіе и гильдейскіе повинности	6,28	4,69
Аренда за заводъ	9,99	7,47
Ремонтъ движим.	8,45	6,34
„ строеній	1,93	1,43
Акцизъ 299221—48	1 99,29	1 49,11
Прибыль производ. 65588—11	43,68	32,68

Итого 748141— 4 98,28 3 72,85

Съ производства выручено:

За 200681 пуд. сахара за включеніемъ за перечисленіе 84960 р. доставки и куртажей 6552 р. 34 к.	723763—22
За патоку	16318—21
„ вымочку	8059—57

Итого 748141—

Счетъ производства Шалыгинскаго завода за 1899—1900 г.

	На 1 б. въ 12 п.	На 1 п. сах.
За 126451 б. въ 12 п. свекл. съ храненіемъ и подвозк.	1 46,29	1 05,85
1045 саж. дровъ	16,38	11,86
18000 п. изв. и 87818 п. мѣлу	7,98	5,78
Холстъ разный	1,62	1,17
Укупорка сахара	6,84	4,95

Освѣщеніе завода	0,25	0,18
Смазка машинъ	0,68	0,49
Рабочіе съ содержаніемъ	7,08	5,12
Разныя работы	1,93	1,39
„ матеріалы	1,20	0,86
Страховка завода и продукт.	4,56	3,30
Жалов. и содер. служ.	11,68	8,47
Содержаніе конторы	0,34	0,25
„ больницы	0,86	0,62
„ конюшни	1,09	0,78
„ лабораторіи	0,49	0,35
Общіе расходы	7,84	5,67
Земскія и гильдейскія повин.	2,93	2,12
Аренда за заводъ	7,91	5,73
Ремонтъ движимости	1,21	0,88
„ строеній	6,15	4,44
Страхуваніе рабочихъ	0,24	0,17
Акцизъ за 162346 п. 33 ф.	2 24,68	1 62,56

Итого расх. 581968—74 4 60,23 3 32,99

Прибыль произв. 115951—09 91,70 66,35

Итого 697919—83 5 51,93 3 99,34

Всего прибыли получено:

Отъ Рогознянскаго завода 66489—90
„ Шалыгинскаго „ 115951—09

Всего 182440—99

Прибыль распределена:

По Рогознянскому заводу.

Погашеніе убытка экономіи 408 —43
„ „ по раз. сч. 1321—28
За страховку рабочихъ 520 60
На погашеніе движимости. 846—72

Итого 6769—03

По Шалыгинскому заводу.

На погашеніе движимости 1567—76
„ „ потерь по счет. 452—77

Итого 2020 —53

По общему дѣлу.

Погашеніе потерь на курсъ
бумагъ 2592—44
Расходъ правленія въ Кіевѣ. 12508—61
Жалов. и содержаніе правл. 13040—
Комиссія и куртажи 7850—
Ревизорамъ 900—
Погашенія расходовъ организ. 2495—21
% по займамъ 30102—44
Госуд. налогъ 875—
На погашеніе имущества 10608—33

Госуд. сборъ 6194—73
Въ запасный капиталъ 4324—23
„ резервный „ 52160—44
„ дивидендъ 30000—

Итого 173651—43

Всего 182440—99

Акціонерное общ-во Леоновское. Вла-
дѣеть Леоновскимъ песочно-рафинаднымъ
заводомъ въ Варшавской г. Гостынского у.
Основной капиталъ 750000 р. раздѣлен-
ный на 3000 акцій по 250 р. Предсѣд.
Правленія Карницкій Михаилъ Ивано-
вичъ. Правленіе въ Варшавѣ, Мазовец-
кая ул., № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 19 іюня
1 іюля 1900 г.

Заводская усадьба 591506—43
Добавочныя постройки 578922—61
Заводъ для производства су-
хаго корма 78525—54
Желѣзная дорога 88770—39
Пароходство на р. Вислѣ 160577—60
Касса 33534—43
Остатокъ сахара и патоки 529204—02
„ сухаго корма 3153 —87
Матеріалы въ магазинѣ 96866—54
Костяной уголь 12617 25
Снаряды и орудія 94670—72
Торфяное производство 19556—75
Лошади и упряжной скотъ 3767—86
Задатки на свеклу 221909—26
Сомнительные долги 7050—15
Обзаведеніе и устройство об-
щества 7500—
Паи членовъ правленія 27500—
Затраты на 1900—1901 г. 15235—27
По сч. прибыли и убытка (съ
1896—7 г.). 58632—39

Итого 2629501—08

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ общ-ва 1259336—46
Благотворител. заведенія 12620—14
По сч. Варшав. Комм. банка 785404—37
Акцизъ 308768—34
Кредиторы 210713—68
Паи членовъ правленія 27500—
Неуплаченный дивидендъ 35—
По сч. вывоза сахара 25123—09

Итого 2629501—08

Счетъ производ. песка и рафинада 1899—900 г.

За 171686 берк. по 10 п. 204887—42
„ свекл. сѣмяна 14864—97

За химич. удобреніе	3295—50
Доставка, приемка и храненіе.	50987—69

Итого 274035—58

Топливо	63606—79
Матеріалы	17553—14
Жалов рабочимъ и служащ..	71728—35
Содержаніе машинъ и прибор.	7589—86
„ строеній дорогъ и проч.	13927—64
Содержаніе желѣзной дороги и упряжн. скота	11696—76
Ремонтъ машинъ и аппарат.	13415—59
Электр. освѣщ. завода, площади и проч.	2544—22
Разн. расходы	17328—70
Содержаніе школы, больницы и проч.	3320—52
Пособія больнымъ и рабочимъ	2323—23
Доставка матеріаловъ	242—66

Итого 225277—46

Укупорка и провозъ сах.	25523—04
Доставка сах. на мѣсто сбыта	15076—08

Итого 40599—12

Налоги:

Гильдейскіе, патентъ и разн. свидѣтельства	6784—07
Земельные и гминные налоги, налогъ съ построекъ	1595—55
Акцизы	365008—35
Актовая бумага, марки, кон-трактовые пошлины и т. п.	340—02

Итого 373727—99

Таможенные пошлины за матеріалъ изъ заграницы значатся въ стоимости матеріала.	11770—12
Страховка имущества и сах.	101218—14
Комиссія и проценты	

Итого 112988—26

Всего расхода 1026628—41

Съ производства выручено:

За рафинадъ и песокъ	1029228—31
„ патоку	6352—23
„ откармливаніе скота и пр.	2044—16

Всего 1037624—70

Всего прибыли получено:

Отъ производства сахара	10996—29
„ корма	7951—46
Возвратъ процентнаго сбора	2435—13

Итого 21382—88

Прибыль распределена:

На погашеніе убытка пароходства	8709—18
Уменьшеніе стоим. имущества	242—50
Убытокъ на остаткѣ сахара 1898—9 г.	5940—76
Уменьшеніе стоим. лошадей	814—
Остатокъ прибыли на погашеніе убытка 1896—7 г.	5676—44

Итого 21382—88

Промышленное общ-во Лесъмержское.
Владѣтъ Лесъмержскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ и 3-мя имѣніями въ Калишской губ. Ленчицкаго у. Основной капиталъ 1200000 руб. раздѣленный на 2400 акцій по 500 руб. Предсѣдатель Правленія Гербстъ Эдуардъ. Дир. распор. Беттихеръ Владиславъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 іюля 1900 года.

Фабричныя и сел.-хоз-яствен. строенія	374095—34
Машины и аппараты	229890—97
Земскія имѣнія	371258—37
Сахаръ	372051—04
Остатки сахара	106722—85
По счету эконом. Лесъмержъ	94354—50
„ „ „ Люцмержъ	22939—60
„ „ „ Псарахъ	11910—
„ „ пивоварен. завода	43695—61
„ „ кирпичнаго „	1635—99
„ „ лѣса	14851—14
Задатки на свеклу	174029—
Разные должники	227752—93
Страховка	7088—74
Векселя	6300—
Процентныя бумаги	167844—67
По сч. кассы завод. и эконом.	23724—69
Государств. казна	376—22

Итого 2250521—66

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ акціонерный	1200000—
„ запасный	168394—17

Капиталь погашенія	370244—85
„ резервный спеціал.	30000—
Акцизъ	267539—49
Капиталь ссудо-сберегател.	1104—19
Кредиторы	104615—69
Прибыль	108623—27
Всего	2250521—66

Счетъ производства за 1899—900 годъ.

За 149500 берк. по 10 п. свек.	206916—34
Отопленіе	94335—20
Свеклович. сѣмяна	9328—91
Комиссія за продажу сахара	33922—56
Наемъ рабочихъ и жал. служащимъ	56990—84
Акцизъ, патентъ и страховка	334274—90
Врачебная помощь и содерж. больныхъ	4136—89
Ремонтъ строеній, маш. и пр.	52041—
Костян. уголь и матеріалы для упаковки сахара	121493—39
Всего	913440—03

Прибыль	109933—98
-------------------	-----------

Итого	1023374—01
------------------------	-------------------

Съ производства выручено:

За сахаръ	892505—44
„ вымочку	5360—60
„ старыя машины	459—16
Сахаръ за исключеніемъ прошлагодняго	125048—81
Итого	1023374—01

Всего прибыли получено:

Остатокъ приб. съ 1898—99 г.	2928—44
Возвратъ Госуд. сбора	4208—49
Отъ сахарн. завода	109933—98
„ экономіи Лесъмержъ	22571—51
„ „ Люцмержъ	1987—53
„ „ Псары	390—41
„ кирпич. зав. въ Люцмержъ	48—62
По сч. лѣса въ Люцмержъ	19075—07
„ „ тиража ликвидаціонныхъ листовъ	476—25
По сч. процентовъ	15353—46
Всего	176973—76

Прибыль распределена:

Погашеніе убыт. по пивоварен. заводу	30408—91
Погашеніе убыт. на курсѣ Госуд. рент.	1667—90
Издержки администраціи	36195—45

Добавоч. Госуд. сборъ	78—23
Госуд. сборъ за 1899—1900 г.	*3753—52
Въ погашеніе	30199—32
„ запасный капиталъ	11200—56
Вознагражденіе членамъ правленія	3173—49
Въ дивидендъ	60000—
Остатокъ на буд. годъ	296—38

Итого	176973—76
------------------------	------------------

Акціонерное общ-во Лышковицкое.

Владѣть песочно-рафинаднымъ заводомъ въ Варшавской губ., Ловичскаго уѣзда. Основной капиталъ 800000 р. раздѣленный на 3200 акцій по 250 р. Предсѣдатель Правленія Эпштейнъ Мечиславъ Германовичъ. Правленіе въ Варшавѣ, Мазовецкая ул., № 9.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1900 г.

Строенія, машины и движимость	627534—54 ¹ / ₂
Новыя устройства и разное имущество	105213—97
Паи членовъ правленія	85000—
Капиталь вспомог.-сберегат. кассы	17916—43
Цѣнные бумаги	337351—53
Наличныя въ кассахъ тов-ва	8697—70
Сахара готового и въ продуктахъ и патока	164553—80
Костян. и камен. уголь и матеріалы въ магаз.	100686—25
Долги разныхъ лицъ	202698—12
Задатки на свеклу	57325—05
По сч. фольварка Лышковице	7380—85

Итого	1714357—87¹/₂ *)
------------------------	---

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь акціонерный	800000—
„ погашенія	609542—54 ¹ / ₂
„ запасный	21811—82
Паи членовъ правленія	85000—
Вспом.-сберегательн. касса	17916—06
Долги	139787—45
Неуплаченный дивидендъ	300—
Прибыль вся въ дивидендъ	10351—87
Списанная сумма съ запаснаго капитала для выдачи въ дивидендъ	29648—13

Итого	1714357—87¹/₂
------------------------	--

*) При подсчетѣ получается 1714358—24¹/₂.

Счетъ производства за 1899—900 г.

За 48714 берк. свеклы по 10 п.	
съ расходъ	66810—97
Отопленіе	31262—42
Освѣщеніе	2107—43
Свѣкл. сѣмяна и матеріалы для производ. и ремонта	31313—47
Жалов. правленію служащ. почтовые и канцелярскіе.	27420—91
Рабочіе и содерж. строеній .	47940—63
Содержаніе рабочаго скота и упряжи	3468—21
Доставка сахара	6918—94
Акцизъ, налоги, страховыя и комиссія	127069—72
Расходы по вывозу	1545—99
Всего	345858—69
Исключается перевышка %/о	5082—73
Расходъ по производству	340775—96

Съ производства выручено:

За 62411 п. 27 ф. сахара . .	355712—86
„ 11831 п. 10 ф. патоки . .	3465—24
Прибыль съ фольварка Лыш- ковице	856—14

Всего получено . 360034—24

Прибыль 19258—28

Прибыль распределена:

На погашеніе	5501—76
Вознагражденіе членамъ прав- ленія	1150—
Вознагражденіе Директору .	104—45
Наградныя служ. и рабочимъ	1000—
Въ запасный капиталъ . . .	1150—20
Остальныя въ дивидендъ . .	10351—87

Итого . . . 19258—28

Для пополненія суммы на выдачу дивиденда въ суммѣ 40000 р. отчисляется изъ запаснаго капитала 29648 р. 13 к.

Тов-во Льговское. Владѣеть Льговскимъ свеклосахарнымъ заводомъ въ Курской губ., Льговскаго у. Основной капиталъ 750000 р. раздѣленный на 750 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Артуръ Давидовичъ Дюготъ. Правленіе въ Кіевѣ, Меринговская улица № 8.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

50 десят. земли подъ заводомъ и усадьба	22500—
--	--------

Строеніе завода съ воздушн. жел. дорогой	301799—35
Машины, приборы и резервуаръ для патоки и нефти . . .	604577—97
Канавы, бассейны и ямы для вымочки	3771—67
Поля орошенія	10322—57
4 артезианскихъ и 3 простыхъ колодца	12751—02
Домъ для конторы, магазина и мастерской	30374—11
Казарма для рабочихъ . . .	25228—21
14 домовъ для служащихъ и мастеровыхъ	49304—61
1 землянка для рабочихъ . .	2059—26
Желѣзн. магазинъ для сахара	17687—37
5 платформъ на станціяхъ для приѣма свеклы . . .	5127—60
2 бутки при заводѣ для при- ема свеклы	836—52
Сторожев. будки, ворота, мостъ и канавы вокругъ зав.	2082—02
Вѣтвь жел. дороги 518 с. и вагонныя вѣсы	21933—64
Телефонъ	479—42
Движимое имущество . . .	25771—54
Матеріалы въ магазинѣ: ма- зутъ, дрова, известь, из- вест. камень, матеріалы и свекл. сѣмяна	100710—56
60774 п. патоки и 45000 пуд. вымочки	2646—05
12803 п. сах. готоваго и въ продуктахъ	33956—59
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	26354—82
Долги за свеклу, сахаръ и за- датки служ. и рабоч. . .	165237—99
По сч. экономіи	36904—76
Залоги на аренду Лозовска- го имѣнія	6000—
Временныя постройки . . .	958—42
Налогъ за 1900—901 г. . . .	7135—44
Страховка завода и построекъ	2700—01
Разница на свекл. сѣмянахъ выданныхъ плантаторамъ	9659—52
Расходъ по найму рабочихъ и содер. жел. дороги . .	308—11
Расходы на производство . .	1738—38
Паи членовъ правленія (дру- гіе въ Госуд. банки . . .	5000—

Итого . . . 1535917—53

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	750000—
Векселя къ уплатѣ	250000—
Долгъ по текущ. сч. А. Д. Дюготъ	280362—13
Кредиторы	239564—72
Акцизъ	9270—62
Отсѣвы Льговскаго имѣнія .	1499—
Штрафы	98—70
Переходящія суммы	122—36
Паи членовъ правленія . . .	5000—

Итого . . . 1535917—53

Счетъ производства за 1899—900 г.

	На 1 бер.	На 1 п. сахара.
За 127051 берк. свек. по 12 п. 1	52,54	1 46,95
129373 п. мазута 502 ¹ / ₂ саж. дровъ и 4660 п. кам. угл. съ подвозк.	43,79	42,18
За 131110 п. изв. камня 129 ¹ / ₂ с. дровъ и работа	12,47	12,02
Рабочіе	9,88	9,52
Мастеровые	6,98	6,72
Холстъ для фильтровъ и ф. прессовъ	2,22	2,14
Ножи диффузионные	0,49	0,47
Смазка машинъ	0,68	0,66
Соляная кислота	0,23	0,21
Разные матеріалы	1,84	1,77
Освѣщеніе электр.	0,79	0,76
Жалов. служащимъ	9,19	8,86
Сторожа и дежурные	0,30	0,29
Общіе расходы	13,14	12,65
Ремонтъ строеній и движим.	11,08	10,67
Налоги	5,04	4,86
Содержаніе ж. д. вѣтви	1,15	1,10
„ больницы	1,02	0,99
Часть затратъ на поля орошенія	0,72	0,70
Акцизъ за 131891 ¹ / ₂ пуд.	1 81,67	1 75,00
Всего 578371—16. 4	55,22	4 38,52

Съ производства выручено:

За 131891 ¹ / ₂ пуд. сахара	562106—96
„ 7509 „ неучтен. въ продук.	10986—90
За 73504 пуд. патоки.	3675—20
„ 170940 „ вымочки	1602—10
Всего	578371—16

Получены потери:

На сахаръ свобод. запаса	21153—50
По счету процентовъ	24145—86
„ „ экономіи	7620—63
Расходъ на аренду Лозовскаго имѣнія	950—01
Потеря на движимости по переоцѣнкѣ	10000—91
Скидка на стоимости свекл. сѣмянъ	2772—33
Сомнит. долги на рабочихъ	270—42
Всего	66913—66

Потеря полностью погашена безвозвратнымъ взносомъ А. Д. Дюготье.

Тов-во Майданецкое. Владѣетъ Майданецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ въ Киевской губ. Уманскаго уѣзда. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 80 паевъ по 5000 р. Дир. распоряд. Бояничъ Теофилъ Казимировичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1900 г.

Зданіе завода и внѣшніе устройства	107970—38
Машины и аппараты	288862—37
Постройки домовъ и службъ.	71344—28
Расходы по учрежденію Тов-ва и расходы во время постройки завода	48420—83
Наличныя въ кассѣ завода	19151—72
По сч. магазина	60034—28
Лѣсные матеріалы	3858—66
Движимость и снаряды.	10313—19
Живой и мертвый инвентаръ.	9872—42
По сч. хозяйства	8780—37
Сахаръ	6014—20
Патока кормовая	2700—
Долги	41695—30
Переходящія суммы	1521—27
Убытокъ	16685—47
Итого	697224—74

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ дополнител.	143339—10
Кредиторы	148640—69
Переходящія суммы	5241—60
Штрафы	3—35
Итого	697224—74

Счетъ производства за 1899—900 г.

	На 1 бер.	На 1 п. сахара.
7183 бер. по 12 пуд. свеклы храненіе, подвозка, разноца на сѣмянахъ и патока плантат.	1 29,61	1 38,84
14999 дн.	8,98	9,63
112864 п. кам. угл.	31,79	34,05
17649 п. извести, 93743 п. изв. камня и расх. на обжигъ	22,54	24,14
Холстъ, масло, ультрамаринъ и кислота	5,68	6,08
Лабораторія, отвозка вымочки и освѣщеніе завода.	1,07	1,14
Мѣшки 10300 шт. и работа упаков.	6,41	6,87
Ремонтъ машинъ	9,12	9,78
„ строеній	0,80	0,85
Жал. и содерж. член. правленія и служащимъ	27,60	29,57

Досмотрщики и сторожа . . .	1,71	1,85
Содержаніе больницы . . .	1,72	1,84
Почта и телеграфъ . . .	0,80	0,85
Канцелярскія и акцизн. при- надлежности . . .	0,82	0,89
Кіев. контракты и разѣзды	3,04	3,25
Отопление и освѣщеніе конто- ры и др. строеній . . .	3,43	3,68
Повинности и налоги . . .	2,31	2,47
Общіе расходы куртажи и страховка рабоч. . .	3,52	3,77
Перечисленіе 2250 п. сахара.	4,39	4,69
Страхов. завода построекъ и сахара . . .	5,10	5,46

Итого 194401—17. 2 70,44 2 89,70

Акцизъ . . . 116798—50. 1 62,49 1 74,07

Всего 311199—67. 4 32,93 4 63,77

Съ производства выручено:

За 67102 п. сахара . . .	288443—41
„ 43255 п. патоки . . .	7819—69
„ вымочку . . .	638—58
Убытка по производству . .	14297—99

Итого . . . 311199—67

Прибыли получено:

На хозяйство . . .	1468—69
Потерь разныхъ . . .	16685—47

Всего . . . 18154—16

Убытки получены:

На производствѣ . . .	14297—99
„ павшемъ скотѣ . . .	130—
„ хозяйствѣ . . .	2219—50
По сч. процентовъ . . .	1506—67

Всего . . . 18154—16

Тов-во Максимовское. Арендуетъ Грушковскій свекло-сахарный заводъ въ Подольской губ., Балтскаго уѣз. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. бар. Штейнгель Максимъ Васильевичъ. Правленіе въ Кіевѣ Б.-Подвальная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Марта 1901 года.

Машины, аппараты и инстру- менты . . .	176069—12
Капитальный ремонтъ . . .	65930—

Расходы по учрежденію Тов-ва	8064—85
Движимость при правленіи .	532—25
„ при заводѣ, мас- тер. и проч.	13423—64
Постройки при заводѣ . . .	10060—
Процентныя бумаги	76547—91
Наличныя	9 068—82
Сахара бѣлаго	76073—14
„ въ продуктахъ	44992—35
Патоки въ продуктахъ . . .	8500—
Разные матеріалы	47486—39
Дровъ дубовыхъ	38948—23
Мельница	512—57
Паи. членов. правленія . . .	45000—
4 лошади, 10 коровъ, и 6 те- лятъ	730—
По счету рабочихъ задатки и проч.	2797—66
Потеря за 1897—8 и 1899— 1900 годъ	67,408—46
Расходы на 1901—1902 годъ	22337—57
По счету разныхъ дебиторовъ	69798—17
По сч. Шамраевской фермы	65180—
По сч. 5-ти фермъ	308049—97

Итого . . . 1157,511—10

Потеря по предпріятію . . . 53495—33

Всего . . . 1211006—43

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основноі	600000—
„ погашенія	95739—11
„ запасный	5128—31
„ пенсіонный	512—83
Сберегат. касса служащ. . .	1759—10
По сч. рабочихъ	2834—59
Плантаторамъ за патоку . .	323—64
Акцизъ	189845—38
Векселя Бар. М. В. Штейнгеля	50000—
Паи членовъ правленія . . .	45000—
Разные кредиторы	219852—70
Рабочимъ	10 77

Итого . . . 1211006—43

Счетъ производства за 1900—1901 г.

	На 1 б. въ 10 п.	На 1 п. сах.
135946,8 берк. по 10	1 25,06	1 07,96
Храненіе въ кагатахъ	3,57	3,08
973 саж. дровъ (48 ³), 71000 п. кам. угля съ подвозкою	27,35	23,61
2911 п. кост. угля	1,96	1,70
15000 извести 97392 п. изв. камня	8,44	7,29
Матеріаль для смазки машинъ	0,32	0,28
Сала гов. и рыб. жиръ	0,54	0,46
325 п. сол. кислоты	0,29	0,25
Ножи къ рѣзкѣ	0,28	0,24
Холстъ ф. пресный	1,82	1,57
Разн. матеріалы	0,87	0,75

424 п. 24 ф. масла соляров. и материалы для освѣщенія	0,52	0,45
23055 мѣшковъ и рабоч. при укупоркѣ	4,44	3,84
Рабочіе, машинисты и мастеровые	10,32	8,90
Работа: 2-хъ фуговокъ, переработка и огрѣваніе	8,59	7,42
Патентъ, разн. сборы, жалов. служ. и правленію, содер. конторы, общія расходы содержан. больницы, страховка завода и сахара, ремонтъ завода и постройки и содержан. лошадей	45,61	39,37

Итого 326242—33 2,39,98 2,07,17

Остатокъ сахара съ 1899—1900	41335—46
„ съ 1900—01	326242—33
Акцизъ за 138752 п. 37 ф.	242816—45

Всего . . 610394—24

Прибыль 32405—61

Всего . . 642799—85

Съ производства выручено:

За 154778 п. сах. готов. по 4 р. 24 коп. пудъ	589,307—50
За 24698 п. сах. въ продуктѣ	44,992—35
За 42500 п. патоки кормов. .	8,500 —

Всего . . 642799—85

Всего прибыли получено:

Отъ производства	32405—61
Излишекъ патоки прежнихъ лѣтъ	3277—50
За ломъ мѣди и разныхъ материаловъ	261—28
Приплодъ телятъ	47—
Аренда за усадьбу	15—
Разные поступления	49—65

Итого 36056—04

Потеря по заводу	28919—30
„ по сельскому хозяйству	24576—03

Всего 89551—37

Прибыль распределена:

Потеря на сахарѣ 1899—1900	28121—11
Пересылка денегъ	24—80
Налогъ за 1898—99 г. пеня .	2900—59

Потеря на павшемъ скотѣ .	85—
Уменьшеніе стоим. лошадей	145—
Потеря на движимости . . .	130—61
Скидка со стоимости движим.	917—96
Потеря по сч. процентовъ .	14807—57
Аренда за заводъ и постройки	17832—70
По сч. аренды пруда	10—
По сч. сел.-хоз. 5-ти фермъ	24576—03

Всего 89551—37

Тов-во Маловисковское. Владѣетъ Маловисковскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Херсонской губ. Елисаветградскаго у. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 1200 паевъ по 500 руб. Дир. распор. Енни Гавріиль Гавріловичъ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

50 дес. земли	12500—
Водосточные каналы и бассейны для грязныхъ водъ	10630—10
Зданіе завода	212242—92
Машины и аппараты	513700—54
Постройки при заводѣ . . .	55205—13
Наличныя въ кассѣ завода и въ банкахъ	106576—99
Долги на плантаторахъ . .	111466—28
„ по счетамъ	27253—19
По сч. жалов. служащимъ .	1159—91
Мебель, волю, лошади и движимость	23416—44
28028 п. б. сах. песка готов. ваго	60444—45
9637 п. въ продуктахъ . . .	14455—50
46168 п. патоки	7640—89
Матеріалы	90732—95
Вымочка	2234—12
11814 п. кам. угля при стан.	3021—61
47473 п. „ „ при заводѣ	8829—79
Расходъ по учрежденію Тов.	9053—55
Страховка	2484—49
Затрата на посѣвъ свеклы 1900 г.	997—67
Затрата на посадку высадокъ	173—40
Купленная дѣлянка лѣса .	955—75
Разѣзды по плантаціямъ и перерасходъ	157—55
Уплаченныя земству за леченіе служ. и рабоч.	666—66
Ремонтъ завода къ производству 1900/901 г. . . .	1131—61
Переход. суммы, налоги и сборъ на 1900 г.	2043—70

Итого 1279175—19

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	7898—06
Акцизъ и патентъ	73815—90

Кредиторы	597246—32
Жалов. рабочимъ	214—16
Штрафы	—75

Итого 1279175—19

Счетъ производства,

	На 1 б. въ 12 п. свек.	На 1 п. сах.
194576 берк. по 12 пуд. свеклы	1,43,62	1,43,80
Приемка и храненіе свеклы .	1,65	1,64
Подвозка свеклы въ бурачн.	2,50	2,50
200037 п. кам. угля	19,78	19,80
Подвозка угля къ парович.	0,40	0,40
Жалов. и содерж. рабочихъ .	9,68	9,69
Каменная известь	14,01	14,03
Разные матеріалы	3,59	3,59
Лабораторія	0,27	0,27
Фильтрація сока	1,38	1,38
Смазка машинъ	0,53	0,53
Освѣщеніе завода	0,34	0,34
Отвозка вымочки и грязи .	1,01	1,01
Укупорка сахара	3,71	3,72
Налогъ на паровики	0,46	0,46
Патентъ на сахаровареніе .	0,51	0,51
Общіе расходы	4,21	4,22
Содержаніе конторы	1,09	1,09
„ больницы	0,27	0,27
Жалов. и содерж. служащимъ	9,53	9,54
Содержаніе конюшни	0,69	0,69
Страховка завода и машинъ	1,46	1,46
„ служащихъ и рабоч.	0,13	0,13
„ сахара	0,03	0,03
Ремонтъ завода	0,05	0,05
„ строеній	0,16	0,16
„ движимости	0,16	0,16

Итого 2 21,22 2 21,47

Прибыль 14476—38 7,44 7,45

Всего 2,28,66 2 28,92

Съ производства выручено:

По сч. магазина пересылка 9—30
Съ производства 14476—38

Всего 14485—68

Прибыль распределена:

На павшихъ лошадяхъ 545—
На переоцѣнкѣ лошадей 773—40
На „ движим. 1658—59
Проценты 1347—28
На погашеніе расходовъ по
учрежденію Тов-ва 2263—35
Въ запасный капиталъ 7898—06

Итого 14485—68

Тов-во Марьинское. Владѣеть Марьинскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ въ Курской губ. Львовскаго у. Основной капиталъ 1,200,000руб. раздѣленный на 1,200 паевъ по 1000 руб. Дирек. распор. Балаховскій Даниилъ Григорьевичъ. Правленіе въ Кіевѣ Прорѣзная, № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1900 г.

300 десят. земли съ лѣсомъ	60000—
Зданіе завода съ машинами и прибор.	886671—79
14 домовъ, 3 казармы, контора, магазины и пр.	91339—87
Зданіе водокачки	3437—01
Вѣтвь жел. дороги	32503—80
Поля орошенія	5923—64
Два артезианскихъ колодца .	1651—43
Мостъ черезъ Сеймъ	2344—87
Ограда завода, канавы и пр.	4877—07
Новыя постройки 1900 г. . . .	35733—68
Нов. машинъ	24660—
Имущество мастерской, лабораторіи, пожарное и проч.	26141—57
17363 рафин. формы больш.	28051—50
7667 „ „ малые	6133—60
7 „ „ больш.	
образца	25—
Расходъ на утвержд. устава, печатаніе паевъ, гербов. сборъ, купчая крѣпость на 300 дес. земли, нотаріальн. расх. на соверш. контракта на аренду имѣнія Гр. Клейнмихеля на 24 года и проч. расходы по организаціи дома	28655—18
Наличныя въ кассахъ и банк.	32712—33
% бумаги	251000—
Долги за сахаръ	448280—04
„ разные	81132—77
Запасы матеріаловъ	115053—72
54057 п. 12 ф. рафинада . . .	145262—51
38650 п. 13 ф. бѣл. песка . . .	69570—13
Сах. продукты рафинадные .	39800—
„ свекловичные	5117—60
45069 п. 19 ф. сахарн. песка	
покупн. въ складъ	210077—26
9861 п. 11 ф. рафинада въ Баку въ складъ	39938—17
902 п. 8 ф. рафин. въ Курскѣ	4975—33
1601 п. 31 ф. патоки рафин.	2009—42
56604 п. 28 ф. „ кормов.	5295—66
19665 п. 16 ф. „ „	1965—54
454353 и. вымочка	4543—53
Затраты на 1901—1902 г. . . .	23070—99
По счету Марьинско-Пѣнскаго имѣнія	246656—63

Итого 2964611—64

ПАССИВЪ,

Капиталъ основной	1200000—
„ запасный	40497—91
„ погашенія	179877—92

Запасный фондъ	21929—54
Капиталь пенсіонный	2285—70
Ссуда подъ залогъ земли 300 дес.	26981—25
Долги разнымъ	1075262—41
Жалов. служащ. и рабочимъ	3386—53
Неуплаченный дивидендъ	840—
Акцизъ и патентъ	278554—34
Прибыль	134996—04

Итого 2964611—64

Счетъ песочно - рафинаднаго производства
1900—1901 г.

На 1 пудъ
рафинада.

162258 берк. свеклы съ расходами	93,53
Топливо	28,95
Ф. прессный—холстъ и мѣшки	0,82
Известковый камень и известь	5,15
Разн. матеріалы	1,20
Лабораторія	0,17
Лакировка и полудка формъ	0,18
Смазка машинъ	0,82
Освѣщеніе электричествомъ	0,29
Костян. уголь и его оживленіе	1,22
Упаковка и укупор. рафинада	16,09
Рабочіе и ихъ содержаніе	11,65
Отрядныя работы	2,96
Сторожа и досмотрщики	0,65
Содержаніе полей орошенія	1,02
„ желѣз. дороги	1,52
„ машинъ	0,90
Ремонтъ завода	19,40
„ движимость	0,68
„ строеній	4,44
„ вѣшняго устройства	0,67
Жалов. и содержаніе служащ.	12,28
Содержаніе конторы	0,58
„ больницы	0,42
Страховка	3,35
Земскія повинности и налоги	2,49
Общіе расходы	4,31
Содержаніе конюшни	0,11

Итого 666032—06 2 15,85

Акцизъ 377425—10

Прибыль 284853—15

Всего . 1328330—31

Съ производства выручено:

За 308572 п. 28 ф. сахара изъ свеклы	1,311,034—65
За 56604 п. 28 п. патоки	5295—66
За 1,000,000 п. вымоч.	12000—
Всего	1328330—31

Расходъ рафинировки покупныхъ песковъ.

За 148510 п. 09 ф. б. песка	684764—61
18468 п. б. песка соб. прошлаго года	83106—
39576 п. 20 ф. б. песка изъ продуктовъ	65274—10
43579 п. 12 ф. раф. остатки прошлаго года	159262—93
Акцизъ	61625—29
Расходъ по переваркѣ продуктовъ и рафинадовъ	112320—05
Ремонтъ завода	8000—

Итого 1174352—98

Получено прибыли 70157—87

Всего 1244510—85

Съ производства рафинировки получено:

За 184055 п. 27 ф. рафинада	1019526—49
За 21079 п. 39 ф. „ за границу	85975—32
За перечисленія 3000 п.	4005—
За 0935 п. 22 ф. рафинадъ въ складахъ	114992—61
За 14430 п. 12 ф. въ продуктѣ	16262—29
За 3170 п. 8 ф. патоки рафин.	3749—14

Всего , 1244510—85

Всего прибыли получено:

Отъ песочно рафинадн. производства	284853—15
Отъ рафинадныхъ покупныхъ песковъ	70157—87
Отъ хозяйств. имѣнія	407—49

Всего 355418—51

Прибыль распределена:

Уплачено 0/0/0 по займамъ	49006—81
Пропало долговъ за разными „ за покупку паточн. рафинада	935—90
	5136—69

Отчислено:

Въ капиталъ погашенія	111877—92
Въ „ запасный	30033—91
Въ „ пенсіонный	1501—70
Въ запасный фондъ	21929—54
Вознагражденіе правленію	17500—
Ревизорамъ	1600—
Директору свекло-сахарнаго завода	1600—

Въ награду служащимъ . . .	6750—
8% въ дивидендъ	96000—
Государ. налогъ	11546—04
Итого	355418—51

Кредиторы	60484—91
Сберегат. и вспомогат. касса	18056—14
% членовъ правленія за от- четный годъ	19697—22
% служащихъ	6661—75
Промысловый налогъ	9976—83
Не уплаченные дивиденды .	2400—
Прибыль	94978—97

Итого 1446867—96

Тов-во Махаринецкое. Владѣть Махаринецкимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Кіев. губ. Бердич. у. Основной капиталъ 450000 р. раздѣленный на 450 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. Бродскій Лазарь Израилевичъ. Правленіе въ Кіевѣ Александров. ул.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1900 г.

Наличныя въ кассѣ завода и правленія	85613—37
Процентныя бумаги	88495—66
Харитоненко за сахаръ	170182—88
Задатки плантаторамъ	169260—90
48 дес. 210 с. земли подъ усадьбой завода и прудъ	13228—87
Постройки	93532—59
Зданіе завода	82596—23
Машины и аппараты	260642—31
Вѣтвь ж. д. къ полустанку Махаринецъ 3 вер. 113 с.	22116—
Вагонныя вѣсы	6350—
Движимость въ разн. мѣст. 26923 п. б. сах. песка	24968—77
Патока и желт. сахаръ	55828—48
Патока и желт. сахаръ	39735—95
Патока кормовая 26341 п. . . .	5136—55
2996 ² / ₃ саж. дровъ въ заводѣ и въ лѣсу	62433—36
Изв. камень, матеріалы въ магазинѣ и проч.	31505—31
1500 пуд. кам. угля	315—
По сч. Махаринецкой экономіи. . . .	58240—90
По сч. Чернявской	44408—62
„ Блажівской	27465—09
„ Дубовой	28641—64
„ Сосновско-Свитинецкой экономіи	37965—28
Разница стоимости свекл. сѣмянъ отпущен. плантаторамъ	6479—75
Переходящія суммы	1724—45
Паи. членовъ правленія	30000—
Итого	1446867—96

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	450000—
„ погашенія	290869—38
„ запасный	100000—
„ дивидендный	64368—47
Акцизъ	329374—29

Счетъ производства за 1899/1900 г.

	На 16. въ 12 п.	На 1 п. сах.
За 175450 берк. по 12 п. свеклы.	1 45,82	99,29
„ храненіе	0,60	0,41
„ подвозку свеклы въ бу- рачную	1,08	0,73
„ топливо	27,55	18,76
„ подвозку топлива въ па- ровичную	0,48	0,32
Жалованье рабочимъ	5,30	3,60
Содержаніе рабочихъ	1,63	1,11
Известь и камень	10,53	7,20
Мелкіе матеріалы	0,93	0,63
Фильтрація соковъ	1,76	1,19
Смазка машинъ	0,19	0,13
Освѣщеніе завода	0,51	0,34
Отвозка вымочки и грязи . . .	0,65	0,44
Укупорка сахара	5,81	3,96
Ремонтъ завода	13,75	9,37
„ строеній	2,41	1,64
„ движимости	0,73	0,50
Жалов. служащимъ	8,56	5,83
Содержаніе	1,40	0,96
„ конторы	1,03	0,71
„ больницы	1,19	0,82
„ заводской усадьбы	0,93	0,64
„ конюшни	0,83	0,56
Приказчики и сторожа	1,11	0,76
Страховка завода и др.	3,53	2,36
Казенныя повинности	2,39	1,63
Общіе расходы	3,39	2,31

Итого 2 44,09 1 66,20

Прибыль 160353 р. 43 к. 91,39 62,22

Всего 588613 р. 55 к.
(безъ акциза). 3 35,48 2 28,42

Съ производства выручено:

За 235821 п. с. (989,546—62 —462666—97) *)—526,879—65.	3 00,30	2 04,47
За остатки сахара въ продук- тахъ	39485—95	22,50 15,32

*) Сумма 462666 р.—97 к. составляетъ: Акцизъ, патентъ, перечисленіе, остатки сахара съ прошлаго года, страхованіе и доставка сахара.

За кормов. патоку	14,295—45	8,15	5,54
За вымочку . . .	7,952—50	4,53	3,09
Всего выруч.	588,613—55	3,35,48	2,28,42

Всего прибыли получено:

Съ производства сахара . . .	160353—43
Съ экономій	20379—77
Процентовъ отъ оборотнаго капитала.	6928—56
Итого	187661—76

Прибыль распределена:

Доплата налога за 1897/8 г.	721—33
Недовыручка за сах. прош. лаго года	3080—12
Убытокъ на вѣткѣ ж. д. . .	1301—24
„ на чайной д. рабо- чихъ	305—28
На погашеніе нов. устройств.	25029—44
„ „ недвиж. имущ.	23136—55
„ „ движимости	2773—03
Членамъ правленія	19697—22
Служащимъ награды	6661—75
Промысловый налогъ	9976—83
Въ распоряженіе пайщиковъ .	94978—97
Итого	187661—76

Тов-во Мезеновское. Владѣеть Мезеновскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Харьковской губ., Ахтырскаго уѣз. Основной капиталъ 550000 р. раздѣленный на 550 паевъ по 1000 руб. Дир.-распор. А. О. Бродскій, Управляющій по довѣренности Яничикій Адамъ Мечиславовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 марта 1900 г,

130 ¹ / ₂ десят. земли	78210—87
Зданіе завода и заводскія стро- енія	211410—02
Машины, приборы и артез. ко- лодцы	412224—37
Лабораторія, мастерскія, ме- бель и пр.	21292—45
Наличныя и проц. бумаги . . .	40875—86
Векселя за сахаръ	646614—66
Долги по счетамъ	17777—52
Паи членовъ правленія	30000—
Расходы на 1900—1901 г.	7269—66
Вѣл. сах. песка	337428—68

Сах. продукты	39354—75
По сч. магазина	52294—79
152871 п. кам. угля и 414 саж. дровъ	33947—04
Костян. уголь и кост. пыль . .	2919—73
По сч. Эконом. управленія . .	409026—45
Итого	2340646—85

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	550000—
„ запасный	12813—35
„ погашенія	377950—89
„ на погашеніе сомн. долговъ	1000—
Вспомогательно сберегат. кас. служ.	1939—56
Паи членовъ правленія	30000—
Акцизъ	408250—36
Кредиторы	864454—36
Невыплач. дивиден.	750—
Прибыль	93488—33
Итого	2340646—85

Счетъ производства 1899—1900 года.

	На 1 б. въ 12 п.	На 1 п. сахар.
170002 берк. по 12 п.	1 33,63	97,08
Приѣмка, храненіе и подвозка	2,03	1,47
Кам. уголь и дрова съ под- возкою	29,18	21,20
Освѣщеніе завода газомъ . . .	0,50	0,36
Смазка и чистка машинъ . . .	0,20	0,15
Фильтрація	1,79	1,30
Известь и изв. камень	9,04	6,57
Отвозка вымочки и грязи . . .	1,21	0,88
Укупорка б. сах. песка	3,17	2,30
Мелкіе матеріалы	1,25	0,91
Жалов. и содержан. рабочихъ	7,71	5,60
Фуговка продуктовъ и обог- рѣваніе паточной	3,47	2,50
Земскіе и государств. налоги	5,89	4,29
Страхованіе	6,72	4,89
Жалов. и содержан. служащ.	11,33	8,24
Содержаніе конторы	2,36	1,71
„ больницы	0,97	0,70
„ конюшни	1,14	0,83
„ заводской усад.	0,80	0,58
Общіе расходы	3,13	2,28
Ремонтъ завода, строен. и пр.	38,44	27 93

Итого 448751—04 2 63 96 1 91,77

Акцизъ 412926—07 2 42,89 1 76,46

Итого 861677—11 5 06,85 3 68,23

Прибыль 125885—34 74,06 53,34

Всего 987562—45 5 80,91 4 21,57

Съ производства выручено:

За 233994 п. бѣл. сахара . . .	961468—66
„ 78040 „ патоки . . .	11682—17
„ вымочку . . .	14411—62

Всего . . . 987562—45

Всего прибыли получено:

По производству . . .	125885—34
„ экономіямъ . . .	2941—49
„ разн. статьямъ . . .	13665—64

Всего . . . 142492—47

Прибыль распределена:

Убытокъ по разн. статьямъ . . .	1164—11
Путевые расходы Гретера . . .	150—
Наградные служащимъ . . .	2950—
% по учету векселей и тек. сч.	25646—89
Въ вспом. сберегат. кассу . . .	753—54
На погашеніе имущ-ва . . .	18339—60
Членамъ правленія . . .	12000—
Ревизорамъ . . .	900—
Въ запасный капиталъ . . .	4029—42
Налогъ въ казну . . .	6114—72
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	70444—19

Всего . . . 142492—47

Общ-во Млодзешинъ фабричный. Владѣть песочно-рафинаднымъ Млодзешинскимъ заводомъ въ Варшавской губ., Сохачевского уѣз. Дир.-распор. и Предсѣдатель правленія Маврикій Осиповичъ Вортманъ. Правленіе въ Варшавѣ Краковское предмѣстье № 7.

АКТИВЪ Тов-ва на $\frac{19 \text{ іюня}}{1 \text{ іюля}}$ 1900 г.

Земля, строенія, машины и движимость . . .	550000—
Добавленныя устройства . . .	52986—70
Добавленная земля . . .	8600—
Расходы по организаціи дѣла . . .	9138—79
Процентныя бумаги . . .	23800—
„ „ „ залогъ . . .	305000—
По сч. кассы завода и правл. . .	2761—84
„ „ А. Равичъ и К.	106724—14
Затраты на 1900/1901 годъ . . .	33990—57
Дебиторы . . .	305709—67
Матеріалы и сахаръ . . .	244259—98

Итого . . . 1642971—69

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	750000—
„ запасный . . .	24072—85
„ погашенія . . .	203142—01
Акцизы . . .	156889—56
Кредиторы . . .	96130—50
Залоги . . .	305000—
Вклады . . .	77127—66
По сч. прибыл. въ дивидендъ . . .	30000—
Остатокъ на буд. годъ . . .	609—11

Итого . . . 1642971—69

Счетъ производства за 1899/1900 годъ.

За 82583 берк. по 10 п. свеклы съ храненіемъ, подвозкой и свек. сѣмянами . . .	135682—16
Кам. уголь и дрова . . .	33803—12
Матеріалы для производства и ремонта . . .	39915—83
Доставка сахара и матеріала . . .	12145—30
Жалов. служащимъ завода . . .	21802—55
Рабочіе для производства и ремонта, содержаніе больницы и школы . . .	40594—19
Акцизы, патенты, налоги и марки . . .	201731—89
Разн. расходы, страховка, канцелярскіе, почтовые, телеграфные, судебные, путевые и сел. хозяйства . . .	12992—77

Итого . . . 498667—81

Прибыль . . . 73843—76

Всего . . . 572511—57

Съ производства выручено:

За 102832½ п. сахара . . .	555960—88
„ 13492,4 п. патоки . . .	2216—16
„ сатураціонную грязь . . .	1463—68
Проценты . . .	12870—85

Итого . . . 572511—57

Прибыли получ. въ 1899/1900 г. . .	73843—76
Остат. прибыли въ 1898/99 г . . .	1080—84

Итого . . . 74924—60

Прибыль распределена:

На погашеніе . . .	31554—74
Вознагражденіе дир.-распор. . .	4430—62
„ „ „ завода . . .	2953—75
Ревизорамъ . . .	300—
Въ госуд. сборъ . . .	1384—19
„ запасный капиталъ . . .	3692—19

От дивидендъ	30000—
статокъ на 1900/901 г.	609—11
Итого	74924—60

Тов-во Московское. Владѣетъ Московскимъ рафинаднымъ заводомъ, находящимся въ Москвѣ. Основной капиталъ 1200000 р., дѣлами Товарищества завѣдуетъ правленіе. Дир. завода Пасбургъ Андрей Ивановичъ. Правленіе въ Москвѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 октября 1900 г.

Земля при заводѣ	138000—
Недвижимость	445006—92
Машины, аппараты и формы.	522592—64
Орудія, снаряды и движим.	45345—63
Запасъ рафинада, песка и пр.	887817—98
Касса, текущ. счета, портфель, паи и процентныя бумаги	1425750—12
Дебиторы по Московск. конт.	808901—77
„ „ складамъ	143332—04
Задатокъ на сах. песокъ	1815352—50
Переходящія суммы	99116—46
Долгъ Тов-ва В. Генеръ и К.	1121741—15
Итого	7452957—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ	1200000—
Запасный „	252362—36
„ „ спеціальный	10000—
Капиталъ погашенія	624203—62
Остат. прибыли на 1900/1901 г.	64518—28
Дивидендъ не выдан. 1898—1899 г.	3000—
Дивидендъ къ выдачѣ за 1899—1900 г.	100000—
Векселя къ уплатѣ	3269065—94
„ задаточные	1797400—
Кредиторы	109343—51
Переходящія суммы	23063—50
Итого	7452957—21

Счетъ производства за 1899—1900 годъ.

За сахарн. песокъ и бастеръ	4649147—69
Погашеніе строеній, машинъ и формъ	25390—
Ремонтъ	27425—27
Страховка	17421—48
Жалов., общіе расходы и пр.	433382—83

Аренда за заводъ Тов-ва Генеръ и К.	74259—63
Убытокъ отъ должниковъ.	22965—
Итого	5249991—90

Прибыль производства	185257—75
Всего	5435249—65

Выручено за раф., патоку и пр.	5435249—65
--	------------

Остатокъ съ 1898/99 годъ	31017—92
Прибыль за 1899—1900 годъ	185257—75

Всего прибыли	216275—67
-------------------------	-----------

Прибыль распределена:

Членамъ правленія	18525—78
Государ. сборъ	13579—79
Въ запасный капиталъ	9262—89
„ дивидендъ	100000—
Членамъ правленія 10% съ остальныхъ	4388—93
Награда служащимъ	4388—93
Тоже добавочное	1611—07
Остатокъ на будущій годъ	64518—28
Итого	216275—67

Тов-во Ново-Таволжанское. Владѣетъ Ново-Таволжанскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніемъ. Основной капиталъ 1200000 р. раздѣленный на 1200 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. Петръ Петровичъ Боткинъ. Правленіе въ Москвѣ, Маросейка, д. П. П. Боткина.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

Касса	6577—18
Учетный банкъ	513—42
Процентныя бумаги	65761—74
25 паевъ членовъ правленія.	25000—
Проценты. бумаги В. сберегат. кассы	28200—
Страховка	84—02
Личные счета	227593—45
Сах. песокъ неприкоснов. и свобод. запаса	50288—39
Документы на получ. денегъ	20096—22
По счету конторы завода.	749410—88
„ „ „ экономіи.	1667480—83
Итого	2841006—13

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1200000 —
„ запасный	67849—
„ погашенія	463584—62
„ страхованія	23160—
Жалованье	3295—68
25 паевъ Тов-ва	25000—
Процентныя бумаги В. сбер. кассы	28200—
Личныя счета	2291—41
Документы къ платежу	425000—
Го ударств. пром. налогъ	4957—65
Дивидендъ	72000—
По счету конторы завода	264930 23
„ „ „ экономіи	14639—60
По сч. прибыли	246097—94
Итого	2841006—13

Счетъ производства за 1899—900 г.

За 325346 берк. свеклы	455484—40
Сохраненіе и подвозка	13177—02
518719 п. кам. угля	89584—35
Смазка машинъ и освѣщеніе завода	1220—28
Холстъ и разные матеріалы	4077 50
135972 п. извести	13296—36
Упаковка, набивка и мѣшки для сахара	16699—06
Расходы общіе и разные	28576—55
„ больницы	11594—64
„ школы	1472—42
Жалов. служащимъ	18087—
„ и содерж. рабочихъ	14835—12
Оживленіе и потеря костян. угля	5053—68
Акцизъ и патентъ	626909—30
Содержаніе конторы	3139—41
Ремонтъ машинъ, движим. и строеній	36566—84
Страховка машинъ	4725—70
8679 п. сахара въ продуктахъ	17358—
3451 п. патоки	345—14
Отчислено въ капит. погаш. Дир. завода по условію	29408—32
	2319—53

Расходы Правленія:

Жалов. членамъ правленія	9000—
„ служащимъ	11990—
Промысловыя и проч.	9609—65
Итого	1424530—27

Съ производства выручено:

За 356717 п. 37 ф. сах. песка	1355548—53
„ 24486 „ 3 „ „ „	50197—84
За 2440000 п. вымочки	24 40
„ 365 п. пыли костяной	17—25

За 19000 п. патоки	1900—
„ 8421 п. сах. въ продуктахъ	16842—25

Итого 1424530—27

Всего прибыли получено:

Остатокъ съ прошлаго года	239619—57
За билетъ вышед. въ тиражъ	85 30
Обратно съ капит. погашенія за свинарню	100—82
Отъ продажи сах. песка	83719—20
За кормовую патоку и вещи изъ мастерск.	4234—59
По счету экономіи	39952—86
Всего	367712—34

Прибыль распределена:

По счету процентов	19899—97
Безнадежныя долги	4475—01
Разница на курсъ бумагъ	779—14
Павшая лошадь	93—
По сч. движимости списано	242—83
Убытки по сч. экономіи	12463—72
Въ промысловый налогъ	4957—65
„ запасный капиталъ	4259—08
„ капиталъ страхованія	2304—
Пожертвовано	140—
Въ дивидендъ	72000—
Остатокъ на будущій годъ	246097—94
Итого	367712—34

Тов-во Носовско-Козарское. Владѣеть Носовско-Козарскимъ свеклосахарнымъ заводомъ устроеннымъ на арендованной землѣ въ Черниговской губ., Нѣжинскаго уѣзда. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 2000 паевъ по 250 р. Дир. распор. Булашевичъ Павелъ Ѳедосѣевичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

Заводъ съ машинами и постройками	669850—17
Постройки въ Носовскомъ имѣніи	3773—70
Наличныя въ кассѣ и банкахъ и векселя	100867—52
Сахаръ и матеріалъ	163834—74
Лошади, волы и упряжь	15721—94
Имущ-во по сч. экономіи	77678—74
„ „ „ больницы	279—02
Долги за плантаторами и др.	86148—94
Переходящія суммы	114445—03
Итого	1232599—80

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	500000—
„ запасный	36141—36
„ погашенія	143481—98
„ пенсіонный	13601—67
Акцизъ и долги Тов-ва.	483145—36
Прибыль отъ производства	56229—43

Итого 1232599—80

Счетъ производства за 1899—900 г.

На 1 б. На 1 п.
въ 12 п.
скеклы. сах.

(169,659 222,002)

162659 берк. по 12 п. хране- ніе, подвозка и за сѣмяна плантаторамъ (разница) . 1	31,96	96,68
216973 п. кам. угля и 594 саж. дровъ	32,30	23,66
61500 п. извести	9,08	6,65
Мѣшки, ножи къ рѣзкѣ, пасы, смазка машинъ и освѣ- щеніе завода	3,59	2,64
Отвозка вымочки и грязи	0,75	0,54
Лабораторія	0,06	0,05
Акцизъ за 226786 п. сахара . 2	43,99	1 78,77
Добавочный патентъ, налогъ и проч.	0,64	0,47
39432 шт. мѣшковъ, набивка и пр. для укупорки сах.	6,66	4,88
Жалов., содержаніе и страхо- ваніе рабочихъ	8,74	6,40
Торговые, земскіе и губер- нскіе сборы	2,65	1,95
Ремонтъ машинъ и аппаратъ	29,28	21,45
„ строеній, плотины, движ. и вымоч. ямъ	3,26	2,39
Страховка завода, машинъ и строеній	2,75	2,01
Веденіе судебныхъ дѣлъ	1,47	1,08
Жалов. и содерж. служащихъ	13,73	10,06
Членамъ правленія	5,12	3,75
Ревизорамъ	1,84	1,35
Аренда заводской усадьбы	0,31	0,23
Содержаніе больницы	0,89	0,65
„ конюшни	0,88	0,64
Общіе расходы по заводу и правленію	10,03	7,36

Итого 829526—72. 5 09,99 3 73,66

Прибыль 93294—04. 57,35 42,04

Всего 922820—76. 5 67,34 4 15,70

Съ производства выручено:

За 222002 п. сахара	903520—64
„ патоку 77800 п.	13615—
„ вымочку	5685—12

Всего 922820—76

Съ 12 п. свеклы получено 54,59 ф. сахара.

Всего прибыли получено:

Отъ пр изводства 93294—04

Прибыль распределена:

Уплачено по сч. процентовъ	20015—54
Учетъ векселей	11337—88
На погашеніе движим.	1631—45
Скидка съ имущ-ва по пере- оцѣнкѣ	4079—74
Въ распоряженіе пайщиковъ	56229—43

Итого 93294—04

Тов-во Одесское. Владѣеть Бершад-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ въ Подольской губ., Ольгопольскаго у. Основ-ной капиталъ 675000 р. раздѣленный на 675 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Маньковский Эмерикъ Севериновичъ. Правле-ніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1900 г.

Наличныя въ кассѣ	16111—31
Процентныя бумаги въ бан- кахъ	519754—52
190 дес. земли съ прудомъ, мельниц. и жел. дорогой	196785—90
Сах. заводъ съ машинами и постройками	836880—05
По счету лѣса	20095—25
„ „ хозяйства	47498—90
„ „ движим. имущества	19147 96
Дрова 3675 саж. и матеріалы по сч. магазина	219976—73
По текущимъ счетамъ долги	112992—80
Расходы на 1900—901 г.	8703—44
Страховка	1777—07
За 30316 п. бѣл. сахара	127251—15
Сах. продукты и патока	28920—
Уплаченные въ сч. дивиденда	124957 17
Участіе во взаимномъ стра- хованіи	12210—

Итого 2293062—25

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	675000—
„ погашенія	836880—05
„ запасный	225000—
„ резервный	13933 96
Залоги поставщиковъ	2625—
По тек. счетамъ	132769—27

Акцизъ и патентъ	288408—20
Неуплаченный дивидендъ	2780—
„ жалов. служ. и рабочимъ	2774—43
Отсѣвы по арендѣ	2167—
Участіе во взаим. страхованіи	12210—
За сгорѣвшій сарай	495—
Прибыль за 1899—1900 г.	98019—34

Итого 2293062—25

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 1 б. въ 10 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 184611 ¹ / ₂ берк. свеклы по 10 п. съ хран. и подвозк.	1 08,10	96,38
Топливо	19,19	17,12
Мастеровые и рабочіе	9,88	8,82
Костян. уголь и оживлен. его	3,56	3,17
Известь и изв. камень	7,24	6,45
Освѣщеніе завода	0,30	0,26
Смазка машинъ	0,34	0,30
Холстъ и разн. матеріалы	2,00	1,78
Упаковка сахара	5,11	4,56
Страховка завода	3,70	3,30
Ремонтъ завода	25,98	23,18
„ строеній	2,77	2,47
Содержаніе больницы	2,07	1,82
„ конюшни	1,30	1,16
Жалованье служащимъ	12,44	11,09
Акцизъ и налоги	1 99,07	1 77,50
Общіе расходы	2,12	1,89

Итого 747993—24. 4 05,17 3 61,25

Сахар. остатки	63341—75.
Переч. 16000 п. с.	22040—
Доставка сах. на жел. дорогу	5455—63.
Куртажи	3362—07.

842192—69.

Прибыль 48031—64.

Всего 890224—33.

Съ производства выручено:

За патоку	9844—98.
„ вымочку	4666—67.
„ сахаръ готов. и въ продук.	875712—68.

Всего 890224—33.

Прибыли получено:

ъ производства	48031—64
По сч. фольварка	10045—67
„ „ Лѣсничанскаго фольв.	16760—27

По сч. Бершадской фермы	2400—28
„ „ Тартацкой мельницы.	4203—96
„ „ лѣса	3554 80
Проценты	18223—62

Итого 103220—24

Прибыль распределена.

На сахаръ съ прошл. года	5200—90
Госуд. сборъ	4184—32
Дир-ру завода	1524—82
Членамъ правленія	4900—96
Дир-ру распоряд.	14702—90
Въ распоряженіе пайщик.	72706—34

Итого 103220—24

Тов-во Ржевско-Павловское. Владѣетъ Ржевско-Павловскимъ свеклосахар. заводомъ въ Курской губ. Корочанскаго у. Основ. кап. 750000 р. раздѣлен. на 1500 паевъ по 500 р. Дир. распор. Рыжевъ П. П. Правленіе въ Харьковѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Марта 1900 г.

Наличныя въ кассѣ	6070—82
Процентныя бумаги.	60596—53
Заводъ, дома, службы и 41 дес. земли.	137369—99
Заводскія машины, приборы и жел. дорога.	357000—
Землед. орудія экипажи, сбруя и пр. при 5 экономіяхъ и сах. заводѣ.	92424—52
93236 п. сах.	166378—29
Сах. продукты.	19311—30
Патока и вымочка	9370—
280 саж. дровъ и 16920 п. кам. угля.	9070—
Матеріалы и продукты въ сах. заводѣ	42240—79
Тоже въ экономіяхъ	137315—32
Жив. инвентарь въ сах. зав. Тоже въ экономіяхъ	1490— 90180—10
Затраты на посѣвъ аренду и проч.	88582—71
Сумма къ погашенію	15060—
Дебиторы.	991083—28
Паи членовъ правленія.	20000—
Жалованье служ. и рабоч.	425—21
Переходящія суммы.	9738—08

Итого 2253706—94

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	750000—
„ запасный	15772—53
Кредиторы	949994—19
Акцизъ	346661—33
Недоборъ жалованья	5282—46
Аренда	5580—25
Капиталъ погашенія	159935 35
Паи членовъ правленія	20000—
Прибыль 1899—1900 г	480—83

Итого . . . 2253706—94

Счетъ производства 1899—1900 г.

2351646. 261261 п.
На 1 б. На 1 п. с.
12 п.

За 235164 б. по 12 п. свеклы. 1	44,42	1 30,00
Отопление	23,44	21,10
Жалов. и содержаніе служ. .	7,97	7,17
„ „ рабочихъ.	11,09	9,98
Костян. уголь и оживл. его. .	0,43	0,39
Известь и мѣлъ.	1,50	1,35
Холстъ, бумага и пр.	1,02	0,92
Сало гов. для сат. и апп—овъ. .	0,19	0,18
Смазка машинъ.	0,31	0,27
Освѣщеніе завода	0,18	0,16
Упаковка сахара	4,55	4,10
Ремонтъ завода и машинъ . .	34,43	31,00
„ квартиръ и службъ.	0,99	0,89
„ движимость	0,65	0,58
Содержаніе церкви и школы. .	0,24	0,21
„ больницы	1,18	1,06
„ заводск. конторы.	1,55	1,40
„ разгонныхъ лош.	1,36	1,22
Страхуваніе завода и машинъ. .	1,92	1,73
Государств. земскій сборъ. . .	3,53	3,17
Матеріалы и продукты.	1,53	1,38
Общій расходъ	1,82	1,64

Итого. . 574524—71 2 44,30 2 19,90

Жалов. дир—у распор. служ.		
правл., гильдейское и содерж.		
правленія	3,94	3,55
Погашеніе машинъ строеній		
и имущ	14,44	13,00
Чсть расход. долгосрочнаго		
погашен	4,27	3,84

Всего . 627793—95 2 66,95 2 40,29

Съ производства вырученъ:

За 261261 пуд. сахара	588431—95
„ 66485 ¹ / ₂ „ патоки	12066—85
„ вымочку	9884—45
„ продукты за исключеніемъ	
прошл. года.	17410—70

Итого . . . 627793—95

Всего прибыли получено:

Съ 5-ти экономій	16593—32
Съ торговаго магазина	1791—79
Прибыль прошлаго года	330—83

Итого . . . 18715—94

Прибыль распределена:

На погаш. убыт. на сах. пес. .	11918—55
„ „ „ на кирп. зав.	294—36
На пенсію 4-мъ рабоч	252—
„ расходы по совершенію	
купчей крѣп.	5770—20
Въ распоряженіе пайщиковъ. .	480—83

Итого . . . 18715—94

Тов-во Романовское. Владѣетъ свекло-сахарными заводами: Плевскимъ и Пивецкимъ, Основной капиталъ 1000000 р. раздѣл. на 1000 паевъ по 1000 р. Дир—ъ распор. Эпштейнъ Яковъ Борисовичъ Правленіе въ Кіевѣ Крещат. № 19.

Активъ Тов-ва на 28 февр. 1901 года.

18 дес. усадьбы, строенія заводовъ и машины Плевскаго зав. со всѣми постройками.	272000—
23 дес. усадьбы Пивецкаго зав съ строеніями и маш.	244000—
Наличныя въ кассахъ на тек. счету въ банк.	300814—74
Цѣнные бумаги.	644872—75
66404 п. сах. песка.	215724—60
Участіе во взаимн. страхов. . .	5616—
Разн. движ. имущ—ва правл. . .	6286—74
„ „ „ Плевск. зав.	78357—47
„ „ „ Пивец. зав.	52491—40
Расходы на буд. производство правленія.	1134—
Расходы на буд. производство Плевскаго зав.	5005—07
Расходы на буд. производство Пивецкаго зав.	2424—55
Задатки на свеклу	121714—58
Долги.	13570—96

Итого. . . 1964012—86

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной	1000000—
„ погашенія	358726—52

запасный	151615—35
Неуплачен. дивидендъ	1140—
Акцизъ не уплаченный	270202—25
По сч. перечисленія	31125—
„ „ сберег. кассы	24696—20
Уч. взаимного страх. сах. зав.	5616—
Долги	34120—21
Прибыли	86771—33

Итого 1964012—86

За 26164 ¹ / ₂ п. патоки продан.	5729—19
„ 38670 п. „ остатка.	5800—50
За 423488 п. вымочк. продан.	3280—57
„ 40000 „ „ остатка.	400—

Всего 257591—94

Счетъ производства Пивецкаго сах. завода
за 1900—1901 годъ.

Счетъ производства Пивецкаго сах. завода за
1900—1901 годъ.

На 1 б. На 1 п.
12 п. св. сахара.

За 68450 бер. по 12 п. свек. 1	32,81	
Свеклов. сѣмянъ	5,40	
Вымочка плантатора	1,54	
Разн. расходы	2,09	
Храненіе и подвозка свекл.	3,29	1 05,52
985 саж. дровъ съ подвозк.	33,71	
61 ¹ / ₂ „ „ „ кѣ водокач.	2,14	
16990 п. извести.	7,43	
Холстъ разный	2,30	
Разные матеріалы	0,91	
Лабораторія	0,29	45,04
Освѣщеніе завода	1,08	
Смазка машинъ	0,31	
Уголь костян. и оживл. его.	3,42	
14371 день рабочихъ	8,12	
Патентъ	0,71	
Досмотръ и содерж. машинъ.	1,52	
Ремонтъ машинъ и строенія завода	46,56	
Ремонтъ построекъ	2,89	
„ снарядовъ и движим.	2,42	39,03
Содержаніе воловъ и лошадей.	1,81	
14338 мѣш. и 622 дня рабоч. при упаковкѣ сахара	5,46	3,97
Содержаніе конторы и больн.		1,87
Страховка		5,59
Жалов. служащ.	46,11	11,58
Содерж. дорогъ моста пруда и проч.		1,90
Жалов. прислугъ		2,25
Общіе расходы правленія.		5,52
„ „ мѣстные		4,81

Итого . 213795—03 3 12,32 2 27,08

Остатки сах., патоки и вымоч.

прош. года 21346

Прибыль произв. 22450—91

Всего . . . 257591—94.

Съ производства выручено:

За 92696 п. 20 ф. сах. продан.	223730—68
За 12434 п. сах. остатокъ	18651—

На 1 бер. На 1 п.
въ 12 п. св. сах.

За 64834 берк. по 12 п. свек. 1	28,83	
Сѣмянъ свекловичныхъ	3,90	
Вымочки плантат. (269597 п.).	2,08	
Разн. расходы	1,91	
Храненіе и подвозка свеклы.	3,22	1 01,09
803 саж. дровъ съ подвозк. кѣ паровикамъ	28,91	
Тоже кѣ водокачкѣ	0,20	
Известь 16674 пуд	7,56	
Разный холстъ	1,02	
Разн. матеріал.	1,19	
Лабораторія	0,32	
Освѣщеніе завода	0,98	
Смазка машинъ.	0,16	38,39
Уголь костян. и оживл. его.	2,95	
Рабочіе на производ. 11517 д.	7,31	
Патентъ	0,70	
Досмотръ и содерж. маш. въ Тов-вѣ	1,85	
Ремонтъ машинъ и зав. зданія.	37,05	
„ построекъ	1,10	
„ движимость	2,24	
Содержаніе воловъ и лошадей.	2,25	30,80
Мѣшковъ 14026 шт. и упак.	5,67	4,10
Содержаніе больницы и конт.		1,50
Страховка		4,40
Жалованіе служащимъ		10,87
„ прислугъ		1,58
Содержаніе прудовъ, дорогъ и проч.		0,95
Общіе расходы правленія		5,49
„ „ мѣстн.	41,25	5,00

Всего. . 183250—74 2 82,65 2 04,17

Остат. сах. прошл. г. 21574—95

Прибыль . . . 45157—41

Итого . . . 249983—10

Съ производства выручено;

За 91169 п. сах. продан.	222636—12
За 9885 п. „ остат.	14827—50
За 31786 п. патоки продан.	6005—90
„ 25500 п. „ остат.	3825—
За 423249 п. вымоч. продан.	2358—58
„ 33000 п. „ остат.	330—

Всего . ; . 249983—10

Прибыли получено:

Отъ Плевскаго завода	22450—91
„ Пивецкаго завода	45157—41
За сахаръ 1898—9	2—06
„ „ 1899—1900	18469—15
По сч. процентовъ	42404—14
По сч. сомн. долговъ	137—25
„ „ скидокъ и уступокъ	1922—19
Остатокъ приб. съ прош. г. . . .	5443—36
Итого	135986—47

Прибыль распределена:

Въ сберег. кассу служащ. . . .	1076—83
По сч. ликвидац. Мирон. зав. . . .	4866—30
5% налогъ за 1894—5 и др. г. . . .	7546—25
5% „ за 1898—9	7386—82
Разница на курсъ бумагъ	7275—
Членамъ правленія	14351—99
Дир-мъ заводовъ	3307—17
Ревизорамъ	1200—
Наградныя служ. . . .	2204—78
Въ распоряженіе пайщиковъ	86771—33
Итого	135986—47

Общество Сатановское. Владѣетъ Сатановскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Подольской губ. Проскуровскаго у. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 акцій по 500 р. Дир. расп. Брокль Викентій. Правленіе при заводѣ.

Активъ Общ-ва на 1 іюля 1900 г.

Заводское зданіе и службы	269979—95
Электр. освѣщеніе, поля орошенія и пр.	30132—74
Машины и аппараты	353425—18
Земля и дома	61316—20
Общіе расходы по постройкѣ и монтировкѣ	29432—53
Движимое имущ-во	15831—41
Расходы по учрежд. Общ-ва	62811—67
11/12 части стоимости контр. на лѣсъ	1275—85
Наличныя въ кассѣ и банкѣ	9732—78
14755 п. бѣл. сах. песка	29929—76
2200 п. жел. „ „	2861—92
32610 п. патоки	3913—27
Матеріалы въ магазинѣ	50730—56
Дебиторы	3325—94
Расходы на 1900—1901 годъ	120722—02

Итого. . . . 1045421—78

ПАССИВЪ Общ-ва:

Капиталъ основной	500000—
Дополнительный на 2 й взн. . . .	99701—15
Долги разныя	297942—21
Задатки на сахаръ, патоку и жомъ	63907—35
Залоги поставщиковъ	2736—80
Переходящія суммы	9488—11
Капиталъ погашенія	35000—
Прибыль 1899—1900 г. . . .	36646—16

Итого. . . . 105421—78

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
	въ 12 п. св.	сах.
131531 бер. свеклы по 12 п. 1	27,85	85,70
Сѣмяна свекловичныя	7,37	4,94
Храненіе свеклы	1,88	1,25
Доставка свеклы въ бурач. . . .	7,67	5,14
1383 ³ / ₄ саж. дровъ	26,76	17,94
Подвозка дровъ	1,57	1,05
Холстъ и мѣшки	2,31	1,55
Сало, сѣра и ультрамаринъ	0,87	0,59
Освѣщеніе	0,32	0,21
Смазка машинъ	0,98	0,66
Ножи къ рѣзкѣ	0,45	0,30
Известь и добываніе газа	2,36	1,58
Лабораторія	0,75	0,50
Рабочіе и ихъ продовол. . . .	15,86	10,64
Отвозка грязи	0,26	0,17
Разныя предметы	0,25	0,17
Патентъ и промысловыя	1,66	1,11
Упаковка сахара	0,58	0,39
Мѣшки и ярлыки на сахаръ	6,54	4,39
Доставка сахара и экспедиція	9,38	6,28
Торговсе свидѣт. и пр. налоги	1,68	1,14
Содержаніе машинъ и пр. . . .	2,85	1,92
Починка заводскихъ строеній	1,66	1,11
Содержаніе лошадей и выѣзд. . . .	2,25	1,51
Страховка строеній и сах. . . .	3,52	2,36
Конторскіе расходы	0,80	0,53
Почта, телеграф. и разѣзды	2,04	1,36
Наемъ домовъ	2,11	1,42
Общіе расходы	3,08	2,06
Содержаніе больницы	1,25	0,83
Доставка раз. товаровъ	0,78	0,53
Жалов. и содерж. служащ. . . .	14,66	9,82
Вознагражденіе	1,82	1,22
Ревизорамъ	0,57	0,38
Содержаніе прислугъ	2,32	1,55
Расходы правленія	1,59	1,06
Жалов. дир. распоряд. . . .	3,04	2,04
Вознагражд. членамъ правл. . . .	3,09	2,09
Проценты	10,33	6,92
Погашеніе недвиж. и движ. имущества	26,60	17,83
Акцизъ	1 82,45	1 22,28

Всего расх. 636927—18 4 84,16 3 24,52

Прибыль. 36646—16

Всего. 673573—34

Съ производства получено:

За 196241 ¹ / ₂ п. сах.	662886—91
„ 1650 п. „ въ желт.	2861—92
„ 47793 п. патоки.	5735—16
За вымочку.	2089—35

Всего выручено. 673573—34

Всего прибыли получено:

Съ производства. 36646—16

Прибыль распределена:

Государ. сборъ	2015—53
Въ запасный капиталъ	1731—53
Въ вспомогат. капиталъ	173—15
Въ дивидендъ.	32500—
Остатокъ на 1900—1901 годъ. .	225—95

Итого 36646—16

Тов-во Ситковецкое. Арендуетъ Ситковецкій свеклосахарный заводъ въ Кіев. губ. Липовецкаго уѣз. Основной капиталъ 360000 р. раздѣленный на 360 паевъ по 1000 р. Дир. распоряд. Иванъ Ивановичъ Яновичъ Правленіе при заводѣ.

Активъ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 года.

Недвижимое имущ-во	9790—
Машины и аппараты завода. . .	275342—67
Машины и приборы мастер. . . .	4675—29
Разная движ. завода	9926—96
По сч. больницы и аптеки	1008—57
Лабораторія	884—08
14 воловъ 11 лошади. 9 мул. . .	1842—50
2061 саж. дровъ при заводѣ. . .	50413—94
2040 „ „ въ лѣсу.	32700—
Матеріалы въ магазинѣ.	68745—52
Матеріалы и старыя маш. въ мастерской.	4250—25
Матеріалы при экономіи	823—14
Матеріалы въ лѣсу	216—92
24472 п. извести	6362—72
7913 п. угля костян.	3165—20
Соломы и паши.	354—
39019 п. 20 ф. сахара	161094—37
Сахаръ въ продуктахъ	12056—65
По счету экономій	36132—30
Наличныя.	15652—65
На тек. счету въ банкѣ.	68814—70
По сч. векселей.	90459—23
Процент. бумаги въ залогъ . . .	50000—
Залогъ по условію съ Сувчан. . .	3000—
За служ. и рабочими	4361—04

Долги.	136251—46
Переходящія суммы	26944—53
Расходъ по заключ. аренды. . .	10563—40
„ на свекл. плантаціи.	5649—69
„ на сооруж. вѣтви ж.-д.	1621—60
Паи членовъ правл.	27000—
Участіе во взаимномъ страх. . .	4849—
Заклад. листы К. З. Б. прин. Витковскому	5500—

Итого. 1130452—38

ПАСИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	360000—
„ погашенія.	236982—38
„ запасный	90000—
„ пенсіонный	2678—75
Акцизы.	265566—31
Патентъ	201—49
Неуплоченый дивидендъ	240—
Залоги	5500—
Долги.	64275—59
Отсѣвы, аренд. имѣнія.	12045—08
Переходящія суммы.	11241—18
Остатокъ прибыли прошл. г. . . .	260—41
Паи членовъ правленія	27000—
Участіе во взаимномъ страх. . .	4849—
Проц. бумаги на храненіи. . . .	5500—
Прибыль за 1899—1900 г. . . .	44112—19

Итого. 1130452—38

Счетъ производства 1899—1900 г.

103295¹/₂ 139559¹/₂
На 1 б. св. На 1 п.

Свеклы 103295 ¹ / ₂ б. по 12 п. съ храненіемъ и подвозкой. 1	52,24	1 12,68
891 стосъ дровъ (55 ³) съ под. . .	21,33	15,78
37185 п. извести	9,36	6,92
401 п. сѣры	0,69	0,51
Матеріалы разные	2,55	1,89
14702 дня рабочихъ на смѣн. . .	6,29	4,66
Упаковка сахара	6,83	5,06
Ремонтъ завода.	17,13	12,69
„ строеній, мостовыхъ, мостовъ и пр.	1,39	1,04
Ремонтъ подвижности	1,19	0,89
Расходы правленія	18,04	13,36
8133 дня надсм. стор. и пр. . . .	3,21	2,38
Содержаніе больницы и лекар. . .	2,23	1,65
„ конюшни	3,12	2,30
Страховка имущества	4,05	3,00
„ служ. и рабочихъ.	0,31	0,23
Промысловые и друг. налоги. . .	2,14	1,58
Патентъ и 10% добав. сборъ за бѣл. сахаръ	0,73	0,54
Общіе расходы	8,43	6,23
Разѣзды по дѣламъ завода. . . .	1,07	0,79
Конторскія и чертежныя принадлежности	0,58	0,43
Почтовые и телеграфные расходы	0,68	0,50
Аренда за заводъ (4000 р.) . . .	3,88	2,86

Ревизорамъ	0,68	0,50
Погашеніе затратъ на имущ.	15,15	11,21
Итого	292633—84 2 83,30	2 09,68
Акцизъ	244229—22 2 36,43	1 75,00
	536863—06 5 19,73	3 84,68
Прибыль	29516—19 28,58	21,15
Итого	566379—25 5 48,31	4 05,83

Съ производства выручено:

За 139559 п. 22 ф. сахара	552570—81
За 51932 п. патоки	6491—51
За вымочку	7316—93
Итого	566379—25

Всего прибыли получено:

По счету производствъ	29516—19
" " процентовъ	12908—28
" " разн. статей	1815—14
Итого	44239—61

Прибыль распределена:

Пропавшіе долги и доплата	
Госуд. сбора	127—42
Въ пенсіонный капиталъ	110—28
Въ дивидендъ	21600—
Пожертвованія	579—
Членамъ правленія	1309—38
Дир-у распоряд.	885—49
Наградн. служащ. и Дир-у	
завода	3441—
Госуд. сборъ	2851—92
Въ распоряженіе пайщиковъ	13335—12
Итого	44239—61

Тов-во. Соболевское Арендуетъ Соболевскій песочно-рафинадный заводъ, въ Подольской губ. Гайсинскаго у. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 5000 р. Дир.-расп. Юрковскій Левъ Антоновичъ. Правленіе при заводѣ.

Активъ Тов-ва на 1 авг. 1900 года.

Машины и аппараты	504865—54
Непогашенная часть строей	1321—25

Водяная мельница	1395—54
Движимое имущество	21812—15
Матеріалы по сч. магазина	195456—99
Сахара рафинада и б. песка	82356—62
Продуктовъ сахара и патоки	15523—35
Наличные и на тек. счету въ	
банкахъ	338702—03
Цѣнные бумаги	266035—91
Долги	157695—03
Расходы на 1900—1901 годъ	23279—92
Итого	1608444—33

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной	500000—
" запасный	163586—64
" пенсіонный	5526—55
" погашенія	397223—47
Акцизъ	266919—21
Вспомогательно-сбер. касса	14019—34
Цѣнные бумаги	100200—
Долги	50557—37
Прибыль за 1899—1900 года	110411—75
Итого	1608444—33

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 1 п. сахара.
191527 берк. по 12 п. свеклы	99,42
Сѣмяна свекловъ	8,59
Храненіе свеклы	0,77
Подвозка свеклы	1,47
797 стосовъ дровъ	11,79
154091 п. кам. угля съ подв.	12,24
133396 п. извест. камня	5,15
Разные матеріалы	5,02
Лабораторія	0,30
Мѣшки на сахаръ	1,51
Смазка машинъ	0,42
Рабочіе въ производство пере-	
варку и упаковку сах.	8,91
Отвозка ф. прессной грязи и	
навоза	0,48
Арендная, плата за постройки	
(11000 р.)	4,60
Служащіе	7,67
Мастеровые и фабриканты	4,89
С держаніе больницъ	1,47
" школы	0,14
Отопленіе жил. помѣщеній	1,96
Страховка строей и машинъ	2,77
Погашеніе движимости	0,91
Разн. наружные работы	2,32
Дежурные и сторожа	1,62
Общіе расходы	4,78
Страховка сахара и продукт	1,86
Ремонтъ завода, маш. и движ.	15,65
Содержаніе лошадей	1,18
Промысловые	0,96
Сборъ за паровики	0,38
Куртажъ за продажу сахара	0,82

Ваносъ Всерос. Общ-ву сахаро- заводч.	0,22
Погашеніе машинъ.	9,80

Итого. 526136—75 2 20,07

Расходы по рафинировкѣ:

106311 п. кам. угля съ подвозк.	8,41
2440 п. костян. угля	1,18
Служащіе	1,89
Мастеровые	0,71
Рабочіе	3,48
Оберточная бумага	4,82
Шпагатъ	0,76
Бочки на сахаръ	6,42
Солома для укупорки	0,04
Ультрамарины и др. матер.	0,53

Итого рафиниров. 67507—67 28,24

Всѣхъ расход. безъ акциз.
593644—42 2 48,31

Акцизъ за 176817 п. и пат.
311949—97 1 30,48

Всего. . 905594—39 3 78,79

Получено приб. . 89358—18 37,37

Итого. . 994952—57 4 16,16

Съ производства выручено.

За 239078 п. сах. 975171—32	4 07,89
За 90781 п. пат. 14223—47 }	
„ 497322 п. вым. 5557—78 }	8,27

Итого. . 994952—57 4 16,16

Всего прибыли получено:

По сч. производства	89358—18
„ „ процентовъ	20495—41
„ „ разн. статей	838—46

Всего 110692 05

Прибыль распределена:

Убытки на павшихъ волахъ.	280—30
Дир-у распор.	5520—58
Членамъ правленія	5242—37
Дир. завода	2089—46
Госуд. сборъ	8919—29
Въ запасной капиталъ. . . .	3413—36
Пайщикамъ	85226—69

Итого 110692—05

Тов во Собъ. Владѣетъ песочно-рафинаднымъ Каменогорскимъ заводомъ въ Киевской губ. въ Липовецкомъ уѣз. Основной капиталъ 300000 р. раздѣленный на 300 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Енни Гавріиль Гавріловичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 авг. 1900 г.

20 ¹ / ₄ дес. земли подъ завод.	1012—50
Песочный заводъ съ машин.	359117—32
Рафин. отдѣл. съ маш. . . .	51872—33
Постр., ограда и мостъ чрезъ рѣк. Собъ	71054—62
Лошади, экип. и разн. движ.	15394—26
17007 ¹ / ₄ извест. по 25,3 к. . .	4314—23
85636 ¹ / ₂ п. кам. угля по 23 к.	19697—01
Разн. матеріалы	44209—69
751 е. дров. (48 ² ×54) по 26 р. 74 коп.	20085—37
Наличныя въ кассѣ	756—70
По спец. счету въ банкѣ . .	4061—08
Процентныя бумаги	122318—75
Въ Киевскихъ банкахъ . . .	494—64
По сч Подвысоч. эконом. . .	113973—91
„ „ Россоховатской, . . .	58592—18
Задатки рабоч.	3061—95
Безнадеж. долги сч. ихъ за 1 ⁰ / ₀	89—47
Задатки плантаторамъ . . .	74559—80
Разные дебиторы	123949—47
Бумаги въ обезпеченіе акц. .	40500—
Залоги	1800—
Векселя	120879—59
Акт. бумага къ погаш. . .	1243—
Сахар. разнаго	61811—93
Сахар. рафинад.	10746—87
Участіе во взаим. страх. . .	8300—
Сах. продукты и уголь кост.	29585—
Расходы на 1900—1901 г. . .	5955—59
По счету ремонта	1725—52

Итого 1371162—78

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	300000—
„ погашенія	338724—13
„ запасный	106127—32
„ пенсіонный	353—94
По сч. Подвысоч. экон. . . .	36488—57
„ „ Россоховатской экон. .	19917—60
„ „ Городянской экон. . .	20459—14
Должники	63278—75
Калинское Тов-во	65816—54
По сч. Володковича К. И. . .	51424—80
„ „ Енни Ф. М.	90305—91
Штрафы	41—20
По сч. акциза	177313—87
„ „ сберег. кассы	2245—15
Векселя за сахаръ	37447—02
По сч. Черкаскаго завода . .	232—56
Получено прибыли	60986—28

Итого 1371162—78

Счет песочнаго производства 1899—1900 г.

	На 1 б. въ 11 ¹ / ₂ п. св.	На 1 п. сах.
За 125644,3 б. въ 11 ¹ / ₂ пуд.	1 27,64	1 00,60
Свеклов. сѣмяна	6,33	5,00
Сохраненіе и подвозка свекл.	2,97	2,34
929 ¹ / ₂ с. (48 ² ×54) дровъ	19,95	15,73
75263 п. уг. кам.	11,75	9,26
Подвозка угля къ паров.	0,35	0,28
34230 п. извести по 26,7 к.	7,29	5,74
24940 мѣшковъ клеймен.	6,08	4,79
Уголь костяной	0,59	0,47
Освѣщеніе завода	0,90	0,71
Смазка машинъ	0,83	0,65
Ф. прессныя салфетки	2,54	2,00
Разные матеріалы	3,91	3,08
Содержаніе лабораторіи	0,09	0,07
Повышеніе завода	0,05	0,04
Разные работы	11,98	9,44
Патентъ и акциз. книги	0,72	0,57
Продовольствіе рабоч.	1,42	1,12
Жалов. служащихъ	22,89	18,04
Общіе расходы по админ.	8,12	6,40
Содержаніе пріемнаго покоя	1,19	0,94
Страховка завода, машинъ и построекъ	3,89	3,06
Страховка сахара и прод.	0,97	0,76
„ рабочихъ	0,09	0,07
Куртажъ за прод. сахара	0,50	0,40
Ремонтъ завода и пр. имущ.	28,76	22,67
Акцизъ за 152525 п. 26 ф.	2 12,44	1 67,44

Итого 4 84,24 3 81,67

Прибыль 49381 п. 76 ф. 39,30 30,98

Всего 5 23,54 4 12,65

Съ производства выручено:

За 159410 п. 21 ф. сах.	5 10,83	4 02,63
„ 69631 п. патоки	9,44	7,44
„ 303858 п. вымоч.	3,16	2,49
„ 800 п. кост. пыли	0,11	0,09

Итого 5 23,54 4 12,65

Счет рафинаднаго производства на 63812 п. 19 ф. рафинада.

	На 1 п. рафинад.
За 63812 п. 19 ф. рафинада.	4 48,24
по 4 р. 49 к.	0,55
Страхов. раф. отдѣленія	0,78
„ рафинада	0,21
„ бочарнаго отдѣленія.	

Жалов. служащимъ	1,20
Патентъ за рафинир.	0,55
Уголь кам.	10,00
Разные матеріалы	1,18
Освѣщеніе	0,29
Смазка машинъ	0,13
711 п. 31 ф. бум. оберточной	3,41
Выдѣлка пач., ярлык. и шпаг.	1,03
Мѣшки для укуп. сах. 8744 шт.	2,86
Упаковка рафин.	0,38
Выраб. бочекъ и ящиковъ для раф. и сторож.	7,60
Краска, пломбы и проч.	0,22
Рабочіи на смѣн. и др. мѣста.	9,31

Итого 4 87,94

Съ производства выручено:

63812 п. 19 ф. раф. по 5 р.	4 97,26
За мѣшки полученные съ сах. пескомъ	1,66

Итого 4 98,92

Прибыль 10,98

Стоимость раф. обошлась въ 4 87,94

Тов-во Спичинецкое. Владѣеть Спичинецкимъ свекло-сахарнымъ заводомъ устроеннымъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 401000 р. раздѣленный на 401 пай по 1000 руб. Дир. расп. Френкель Соломонъ Абрамовичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1900 г.

Постройка	256858—44
Машины и снаряды	228422—89
Ремонтировка завода	74720—39
Движимое имущество	16531—30
Живой инвентарь	1125—
288 саж. дровъ (52 ² ×54)	8208—
Задатки плантаторамъ	101786—04
Выдан. плантатор. въ займ.	20154—25
Задатки на раб. и пост.	13882—04
Переходящія суммы	16195—29
По сч. магазина	167978—63
Долги	3354—77
Слѣдуетъ за сахаръ	239347—09
„ по тек. счетамъ	43740—17

Проценти. бум.	292166—02
Наличныя въ кассѣ	26445—70
Паи членовъ правленія . . .	45000—

Итого . . . 1555916—02

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	401000—
„ запасный	50000—
„ пенсіонный	5000—
„ погашенія	576533—02
Акцизъ, патентъ и Госуд. сб.	310638—24
Правл. и служ	10817—29
„ ревизор.	600—
Долги	67657—17
Переход. суммы	5715—07
Паи членовъ правленія . . .	45000—
Остатокъ дивиденда съ преж.	
лѣтъ	4500—
Прибыль	78455—23

Итого . . . 1555916—02

Счетъ производства за 1899—1900 г.

	На 1 б. свекл.	На 1 п. сах.
140010 бер. по 12 пуд.	1 53,27	1 10,11
Храненіе и подв. св. въ бур. . .	2,39	1,72
230 саж. дровъ (56 ³) и 186975		
пуд. кам. угля	27,88	20,03
46375 ¹ / ₂ п. извести	7,63	5,48
1105 п. угля кост.	0,95	0,68
95 п. солян. кисл.	0,06	0,05
Разные матеріалы	2,32	1,66
Чернорабочіе	7,64	5,49
Мѣшки для сах. и упак. сах. . .	5,98	4,29
Вывозъ грязи ф. прессн. . . .	0,17	0,13
Освѣщеніе завода и мастерск. .	0,50	0,36
Служащія	19,08	13,70
Мастеровые и фабриканты . . .	6,21	4,46
Аренда за заводск. усадьбу. . .	0,37	0,27
Содерж. жив. инвентаря	1,18	0,85
„ больницы	1,24	0,89
Общіе расходы	2,50	1,80
Канторскія принадлежн.	3,10	0,07
Ремонтъ завода	16,80	12,08
„ строеній	1,34	0,96
„ движимость	0,39	0,27
Страховка построекъ машин.		
и движ.	2,70	1,94
Акцизъ за 191013 п. 31 ф. сах.		
и 20358 жел. сах.	2 48,23	1 78,34
Гильдія, патентъ и др. сборы. .	2,81	2,01

Итого . 762547—13 5 11,74 3 67,64

Доставка сахара и комиссія.	5769—83
Куртажъ	1617—14
Проценты по учету векселей.	26345—12
Страховка сахара	1386—12

Итого . . . 797665—34

Прибыль 78392—66

Всего . . . 876058—

Съ производства выручено:

За 207413 п. сах.	859334—83
За 62000 п. патоки	11081—19
За вымоч.	5641—98

Итого . . . 876058—

Всего прибыли получено:

Отъ производства	78392—66
Проценты	28369—09
Отъ разныхъ статей	2056—51

Итого . . . 108818—26

Прибыль распределена:

Потеря на проц. бумаг.	10742—50
На плантаторахъ	88—84
По друг. счетамъ	76—95
Погаш. движимости	346—38
Въ пенсіонный капиталъ . . .	247—17
Членамъ правленія 10%	7726—64
Служащимъ 4%	3090—65
Ревизорамъ	600—
Госуд. сборъ	7443—90
Въ распоряж. пайщик.	78455—23

Итого . . . 108818—26

Общ-во Стеблевское. Владѣть Стеблевскимъ свеклосахар. заводомъ въ Кіев. губ., Каневского уѣз. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленныхъ на 400 паевъ по 1000 р. Дѣлами завѣдуетъ правленіе. Правленіе въ Кіевѣ, Игоревская № 7.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1900 года.

Заводъ, постройки и машины.	507659—38
Волы и лошади	1970—30
Движимое имущ-во	15978—76
Наличныя въ кассѣ завода .	536—65
Государств. сборъ	2190—99
Сахаръ	179217—40
24821 п. патоки	5460—79
Матеріалы въ магазинѣ . .	24172—
Дрова	666—67
Затраты на 1900—1901 г. . .	347—97
Служ. и мастерские	794—27
Векселя	220000—
Плантаторы	98789—26
Разные долги	1263—69
Итого	1059048—13

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ погашенія	57429—06
„ запасный	9047—57
„ пенсіонный . ; . . .	904—79
Правленіе общ-ва	46917—28
Переходящія суммы	1945—40
Акцизъ	222302—17
Векселя	220000—
Кредиторы	76589—27
А. Н. Горенштейнъ	20337—30
Прибыль	3575—29
Итого	1059048—13

Счетъ производства за 1899—1900 годъ.

	На 1 б. свекл.	На 1 п. сахар.
196076 берк. по 12 п.	1 45,46	1 19,70
Храненіе и подвозка свеклы.	3,95	3,25
160025 п. кам. угля и 145 ¹ / ₂ с:		
дровъ	24,97	20,55
37194 дн. рабоч. и фабрикант.	10,44	8,60
Известъ и известков. камень	8,98	7,39
Фильтрація сока	0,70	0,57
Смазк. маш. и освѣщ. завода	0,39	0,32
Отвозка грязи и водоснабжен.	0,39	0,32
Разные матеріалы	1,21	0,99
Лабораторія	0,35	0,30
Ремонтъ и содержан. машинъ	8,58	7,06
Укупорка сахара	5,04	4,16
Правленіе и ревизоры	5,07	4,17
Жалов. и содержаніе служащ.	10,96	9,03

Содержаніе правленія	2,62	2,16
„ конторы	0,62	0,51
„ конюшни и скота	2,19	1,80
„ больницы	1,11	0,91
Страховка	3,31	2,72
Государственные налоги . . .	3,50	2,88
Общіе расходы и разъѣзды . .	6,17	5,08
Доставка сахара на ст., кур-		
тажъ и пр.	3,88	3,20
Акцизъ	2 11,39	1 73,96
Патентъ	0,61	0,50

Всего 628525—55 4 61,89 3 80,13

Прибыль - 60145—42 44,20 36,37

Итого 688670—97 5 06,09 4 16,50

Съ производства выручено:

За 165356 п. 20 ф. с. 659279—65	4 84,49	3 98,72
„ 73786 „ патоки 15930—71	11,71	9,64
„ 1422645 „ вымоч. 13460—61	9,89	8,14

Итого 688670—97 5 06,09 4 16,50

Всего прибыли получено:

Остатокъ съ прошл. года . . .	1730—12
Отъ производства	60145—42
Проценты за бумаги	822—50

Итого 62698—04

Прибыль распределена:

На волахъ и лошадяхъ	193—
На камен. углѣ (недостача) . .	5820—
Недостача матеріаловъ	535—32
На свекловичныхъ сѣмянахъ . .	9687—63
„ цѣнѣ свеклы прошлаго г. . .	13500—
„ перечисленіяхъ и куртаж.	
прошл. года	3313—
На сомнит. долг. плантатор.	8685—10
„ „ разныхъ	12193—18
Погашеніе послѣдней трети	
расходовъ по утвержден.	
устава общ-ва	3771—52
За гильдейское свид. 1895 г. .	1419—
Прибыль въ распор. пайщик.	3575—29

Итого 62698—04

Тов-во Степановское. Владѣть имѣ-
ніями и двумя свеклосахарными завода-
ми Степановскимъ и Вороновицкимъ въ
Подольской губ. Брацлавскаго у. Основ-
ной капиталъ 1200000 руб. раздѣленный
на 1200 паевъ по 1000 руб. Дир. распор.
Левъ Израилевичъ Бродскій, уполномо-
ченный Генрихъ Севериновичъ Лусаковский.
Правленіе при Степановскомъ заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

6128 дес. 1366 кв. саж. земли въ 6 имѣн. въ томъ чис- лѣ лѣса 2791 дес. . . .	799241—96
Степановскій свекло сах. зав. съ землею 48 дес. машин. и постройками	1078517—65
Вороновицкій свекло-сах. зав. съ маш. постр. и землею 90 дес.	509587—73
Движимость при Степан. зав. " " Воронов. "	30821—73 7344—40
Вѣсы, гири, мѣшки и пр. при Винницкомъ складѣ . . .	142—59
Имущество при больницахъ .	400 —
1121½ ст. дровъ при заводахъ.	21068—50
Матеріалы по сч. магаз. Степ. завода	82136—45
Матер. по сч. маг. Ворон. зав.	31146—38
Наличныя въ кассахъ зав. .	829—33
47274½ пуда сахара въ зав.	172551—92
Сах. продукт. въ заводахъ .	34761—
72000 п. патоки въ заводахъ.	10950—
170000 п. вымочки	3150—
Процентн. бум. обесп. въ казн.	183917—19
Акцизъ и пат. внес. въ казн.	86505—
Цѣнныя бумаг. въ залогѣ .	9451—45
Долги за разными	1301490—84
Уплаченная аренда за земли.	67562—81
Залогъ за арендов. имѣнія .	37376—
Жалов. служащимъ	150—
По сч. векселей	71624—50
Постройки въ арендов. имѣн.	13382—32
Отсѣвы въ арендов. имѣн. .	53815—40
Расходы по совершенію конт- рактовъ на аренды	4249—25
Паи членовъ правл.	50000—
Расходы на 1900 г.	5266—92
2668 саж. др. въ лѣсу и мате- ріаловъ въ лѣсу	42904—62
По сч. сельск. хозяйст., иму- щества и посѣв.	152474—24

Итого 4862820—18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1200000—
" погашенія	999242—76
" запасный	300000—
" " спеціальн.	195342—50

Капиталъ пенсіонный	1145—85
" погаш. экон. стр.	7551—18
Долгъ земельн. банку.	323505—47
Акцизъ и патентъ	811457—15
По счету разн. лицъ	573310—23
Вклады разн. лицъ	73090—16
Промыслов. нал. 1899—1900 г.	11104—70
Вознагражденіе член. правл.	22917—10
Неуплаченный дивидендъ .	3120—
Вспомогательно сберег. касса.	37684—32
Залоги по условіямъ	31500—
Отсѣвы къ возврату	33049—36
Получены арендные	44406—83
Паи членовъ правленія . . .	50000—
Прибыль за 1899—1900 г. . .	144392—57

Всего 4862820—18

**Счетъ производства Степановскаго завода. за
1899—1900 г.**

	На 1 бер.	На 1 п.
	свекл.	сах.
За 217300 берк. свеклы *) . . .	1 45,19	1 15,40
Приемка и храненіе	0,75	0,60
Подвозка свеклы съ каг.	2,67	2,12
Топливо	12,86	10,22
Известь и камень	7,46	5,93
Рабочіе и мастеровые	9,40	7,47
Фильтрація	1,50	1,19
Освѣщеніе завода	0,34	0,27
Смазка машинъ	0,33	0,27
Мелкіе матеріалы	1,50	1,19
Ремонтъ зданія завода	4,69	3,73
" механизма "	13,50	10,74
" строеній "	0,94	0,73
Новыя машины	12,12	9,64
Отвозка вымочки и грязи . . .	0,75	0,59
Укупорка сахара	3,38	2,69
Ремонтъ подвижности	0,49	0,39
Служащіе	10,52	8,37
Приказчики и сторожа	1,40	1,11
Содержаніе служащихъ	2,21	1,76
" конторы	0,47	0,37
" училища	0,18	0,14
" конюшни	1,07	0,86
" больницы	1,06	0,83
" заводскаго двор.	0,50	0,40
Страховка	3,89	3,09
Земскіе и Госуд. налоги	2,03	1,58
Разные расходы	2,24	1,79
Акцизъ	2 19,84	1 74,74
Доставка сахара	5,79	4,59

Итого 1019253 р. 62 к. 4 69,07 3 72,80

Прибыль 120402 „ 38 „ 55,39 44,06

Всего . 1139656 р. — к. 5 24,46 4 16,86

*) По акциз. свѣдѣніямъ въ 1899—1900
году перераб. Степановскимъ завод. 286370,7
берк. по 10 п., по какой причинѣ такая разн.?

Съ производства выручено:

За 273381 п. бѣлаг. сахар. . .	1107856—38
За 114350 п. 22 ф. патоки . .	17338—12
За 1112872 п. вымочки . . .	14461—50

Итого . . . 1139656—

Счетъ производства въ Вороновицкомъ заво-
дѣ за 1899—1900 г.

	На 1 бер. свекл.	На 1 п. сах.
За 130033 берк. свекл.	1 40,75	1 04,05
Приемка и храненіе	0,79	0,58
Доставка изъ кагаты	3,73	2,76
Топливо	19,00	14,05
Рабочіе и мастеров.	8,88	6,57
Известь и камень.	9,29	6,86
Фильтрація	1,50	1,11
Освѣщеніе завода	0,54	0,40
Смазка машинъ	0,35	0,26
Мелкіе матеріалы	1,46	1,08
Ремонтъ зданія завода.	4,42	3,26
„ механическ. зав.	31,99	23,65
„ строеній при заводѣ.	0,78	0,58
Нов. машины	37,33	27,59
Отвозка вымоч. и гряз.	0,77	0,56
Укупорка сахара	5,13	3,80
Ремонтъ подвижности	0,52	0,39
Служащіе	10,90	8,06
Приказчики и сторожа	1,47	1,10
Содержаніе служащихъ	1,89	1,39
„ конторы	0,28	0,20
„ училища.	0,15	0,12
„ конюшни	1,12	0,83
„ больницы	0,98	0,72
„ заводскаго двора	2,19	1,62
Страховка	3,76	2,79
Земскіе и госуд. налоги	1,76	1,32
Разные расходы	2,24	1,69
Акцизъ и патентъ	2 24,37	1 65,87
Доставка сахара	5,96	4,41

Итого. 681814 - 78 5 24,30 3 87,67

Прибыль 48116—66 37,04 27,38

Всего. 729931—44 5 61,34 4 15,05

Съ производства выручено:

За 175894 п. сахара	713656—89
За 48326 п. 10 ф. патоки . . .	7344—31
За 694289 п. вымочки.	8930—24

Всего . . . 729931—44

Всего прибыли получено:

Возвращ. казною	201—78
За недоборъ пат. плавтат. . .	74—82
Приб. отъ произв. Степ. зав.	120402—38
„ „ „ Воронов. „	48116—66
„ „ лѣснич. „ „	66093—50
„ „ сел. хоз. „ „	21268—57
„ „ оброчн. статей	7238—88

Всего . . . 263396—59

Прибыль распределена:

Допл. Госуд. сб. за 1897/8 г.	5365—35
Куртажъ за прод. сах.	2930—98
Наградные служащ.	4500—
Страховка служащихъ и раб.	1069—52
Въ вспомогательно-сб. кассу.	2973—
Пенсионерамъ	508—63
Скидка стоим. мат. по переоц.	1558—51
Безнадежный долгъ	2010—60
Пени за несвоеврем. взносы.	22—58
Проценты	13286—45
Въ капиталъ погашенія	49610—75
Въ пенсионный капиталъ . . .	1145—85
Членамъ правленія	22917—10
Въ Государств. сборъ	11104—70
Въ распоряженіе акціонер. . .	144392—57

Всего . . . 263396—59

Тов во Строгоновское. Владѣеть Ковалевскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Подольской губ. Брацлавскаго у. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 800 р. Дир. распор. Дюготье Артуръ Давидовичъ Директоръ завода Ганушъ Францъ Игнатьевичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 20 марта 1900 г.

56 ¹ / ₅ дес. земли съ прудомъ.	1021—37
Заводъ съ машинами	557863—80
Постройки при заводѣ	138936—77
Расходы по устройству предп.	21022—22
Движимость, лош., экип. и пр.	7037—83
2043 ст. дровъ и мат. разп. .	62748—66
Сахаръ бѣл., желт., продукт. и патока	76114—97
Наличныя и докумен. въ кассѣ и банкахъ	233478—86
Долги за разными	146323—26
Затраты по сел. хозяйству . .	91990—34
Имущество по лѣсничеству . .	6288—30

Суммы къ погашенію	16316—88
По счету аренды фермъ . .	28235—36
По сч. ликвидаціи Немиров- скихъ фермъ	16518—81
Паи членовъ правленія . . .	20000—

Итого 1479897—43

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	400000—
„ погашенія	504339—40
„ запасный	158710—03
„ „ спеціал. . . .	30133—91
„ пенсіонный	9548—37
„ вспомогаг.	1285—35
Акцизъ	248247—09
Кредиторы по счетамъ разн.	75711—79
Паи членовъ правленія . . .	20000—
Прибыль	31921—49

Итого 1479897—43

Счетъ производства 1899—1900

На 1 берков.
въ 11¹/₂ п св.

За 91975 берк. съ под. и хран.	1 50,80
257 с. др. по 48 ³ и 488 с. по 52 ³ съ подвозк.	13,87
За 32406 п. извести	8,99
Жалов. дир. распор. и служ.	13,82
Рабочіе	8,01
Холстъ и мѣшки	0,96
Разн. матеріалы	3,63
Освѣщеніе	0,36
Больница	2,57
Ремонтъ завода	23,66
¹ / ₄ часть спеціальн. ремон. .	21,82
Ремонтъ строеній	2,06
Страховка завода и строен. .	4,90
Потери при переоцѣнк. движ.	1,72
Часть устр. отст. ямъ и дрен.	2,04
Общіе расходы	26,04
Содержаніе конюшни	1,63
Акцизъ и пат. за 126431 п. сах.	2 41,87

Всего 486316 р. 64 к. 5 28,75

Оставалось съ прошлаго года
сахарн. продуктовъ и па-
токи 32910 р 85 к

Итого. . 519227 р. 49 к.

Съ производства выручено:

За 126431 п. 20 ф. сах. . . .	478395—50
„ 8901 п. 2 ф. сах. продукт.	26775—20
„ 78538 п. 21 ф. патоки . .	13313—54
За 482 воза вымочки	743—25

Всего 519227—49

Съ производства сахара получ. 121873 п. 8 ф.
или по 53 ф. съ берк. въ 11¹/₂ пуд.

Всего прибыли получено:

По сч. сахар. 1899—1900 г. .	68980—57
„ „ „ съ прошл. года . .	8032—90
Аренда за часть завод. земли.	58—92
За ловлю рыбы въ зав. пруд.	5—56
По сч. процентовъ	5547—19
„ „ лѣсвичествова	6045—98
„ „ сел. хозяйства	1874—79

Итого 90545—91

Прибыль распределена:

Госуд. сборъ за 1898—9 г. сум- му спеціального ремонта.	1003—36
Потеря по сч. свобод. сахар.	44550—
Разные потери	1709—68
Взносъ въ сберег. кассу сл. .	1894—78
Госуд. сборъ	3204—54
Членамъ правленія	4581—96
Въ запасный капиталъ . . .	1680—10
Въ распоряженіе пайщиковъ.	31921—49

Итого 90545—91

Общ-во Сумско-Степановское. Владѣ-
етъ Сумско-Степановскимъ свекло-сахар-
нымъ заводомъ въ Харьковской губ. Сум-
скаго у. Основной капиталъ 500000 руб.
раздѣленной на 1000 паевъ по 500 руб.
Дир. распор. Перепелкинъ Дмитрій Пет-
ровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Октября 1900 г.

Заводъ съ машинами	853969—44
Постройки	93399—06
42 дес. земли	20657—50
Наличныя въ кассѣ	8062—46
Матеріалы по сч. магазина .	38550—85

Движимое имущество	26058—13
106355 п. кам. угля	22531—
108 ¹ / ₂ саж. дровъ и пни	3528—28
4862 п. кост. угля	3973—08
14 лошади и 20 коровъ и вол.	2809—54
По сч. кирп. завода	4797—08
Выдано до отчета	6—53
Залога въ обезпеч. акциза	116064—
Затраты на 1900—1901 г.	63146—64
Принятая свекла	62797—14
Сахаръ	63659—91
Патока	470—19
Бочки для сах.	784—36
Проценты по купонамъ	2679—95
По счету экономій	133953—93
Долги	72838—42
Убытокъ прежнихъ лѣтъ.	35000—

Итого 1629737 49

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000—
„ запасный	1703—97
„ погашенія	35412—68
„ пенсіонный	191—35
Акцизъ	144043—83
Кредиторы	911173—08
Служащимъ	878—71
Рабочимъ	3392—86
„ поден.	97—23
Штрафы	18—45
Прибыль остат. прошл. год.	671—37
Затраты по экономіямъ	14697—10
Прибыль 1899—1900 г.	17456—86

Итого 1629737—49

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 1 бер. свек.	На 1 п сах.
180000 б. свек. въ 12 пуд.	1 36,32	98,19
Сѣмяна	2,69	1,94
Расходъ патоки и вым. плант.	9,32	6,72
„ покуп. свеклы	0,17	0,12
Пріемка и хран. свек.	1,25	0,90
201520 п. кам. уг. 270 саж. др. и 10044 п. кам. угля для квартир.	23,72	17,08
23664 днѣя рабоч.	7,26	5,23
Разн. работы	0,85	0,62
8556 ¹ / ₂ дней приказч. и стор.	2,32	1,66
115251 п. изв. к и 5659 п. из.	6,67	4,81
Холстъ фильт. прессн.	1,08	0,77
Сала для сатурац.	0,17	0,12
Уголь костяной и солян. кисл.	0,26	0,19
Освѣщеніе электрическ.	0,29	0,21
Смазка машинъ	0,67	0,47
Разн. матеріалы и лаборат.	0,80	0,57
„ издержки.	6,17	4,45
Подвозка свеклы др., кам. уг. ля и отвозка вым. и гр.	2,94	2,12

Упаковка и храненіе сахара.	1,65	1,18
Ремонтъ завода и машинъ	20,04	14,46
„ движимост.	0,78	0,56
„ строеній	1,12	0,81
Содержаніе больницъ	0,77	0,55
Жалов. служащ.	5,94	4,27
Содерж. конторы	2,72	1,96
Проценты	13,26	9,55
Земскіе и промысловые нал.	13,73	9,89
Содержаніе лошадей и скота.	0,75	0,55
Страхов. завода, постр. и сах.	4,53	3,27
Погашенія зав. и движим.	17,46	12,58
Акцизъ	2 42,04	1 74,36
Перечислен.	52,06	37,49
Продукты оставш.	0,77	0,55

Итого 1045034—99 5 80,57 4 18,20

Прибыль 88958—96 49,42 35,60

Всего 1133993—95 6 29,99 4 53,80

Съ производства выручено:

За 250571 п. 2 ф. сах.	1105853—76
За 78223 п. 31 ф. патоки	14007—
За вымочку	14133—19

Итого 1133993—95

Всего прибыли получен. отъ завода 88958—96

Прибыль распределена:

На расходы по устройств. вѣт. жел. дор.	4305—52
Акцизъ за 1898—9 г.	575—75
Разница по счетамъ	5—57
Разница курсов. на бумагахъ	7015—19
Разные потери и расход.	59600—07
Въ распор. пайщиковъ	17456—86

Итого 88958—96

Тов во Братъевъ Терещенко. Владѣ-
етъ имѣніями и заводомъ рафинадн. Туль-
скимъ и свеклосахарнымъ Воронежскимъ
и арендуетъ рафинадный Михайловскій и
свекло-сахарный Крупецкій. Основной ка-

питаль 4000000 р. раздѣленный на 800 паевъ по 5000 р. Дир. расп. Иванъ Богдановичъ Ханенко. Правленіе въ Кіевѣ Гимназическая ул. № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сент. 1900 г.

16177 дес. земли и лѣса въ 7 имѣніяхъ	2906673—82
Тульскій раф. зав. съ постр.	944778—48
Воронеж. св.-сах. зав. съ пос.	430944—09
Постройки при имѣніяхъ . .	40106—33
Дома въ гор. и лав. въ Глух.	54036—76
Движ. имущ. при зав. и им.	407334—35
Наличныхъ денегъ въ кассахъ и банкахъ	746498—86
Процентныхъ бумагъ	1502132—66
Паи членовъ правленія . . .	150000—
Сах. рафинада остатки . . .	744410—97
Рафин. и свеклов. продукт. .	109026—28
Матеріаловъ дровъ и торф. .	721340—41
Хлѣба въ сноп. скота и птицъ	73999—06
Долгъ Бѣловскаго за пр. бум.	50000—
Долги за разными	2993847—28
„ за служащими	11299—16
Задатки на сахаръ и свеклу.	386705—54
Векселя къ получ.	35144—49
По счету документ. къ получ.	1423—19
Расх. завод. на 1900—1901 г.	92090—13
„ на удобр. полей и пос. свекл. и хлѣба	276637—96
Страховка, налоги и др. расх. на 1900—901 г.	100730—59
Постройки неокончен. . . .	60929—23
Затраты на устр. аренд. зав.	326071—28
5% сборъ за 1894—95 г. . .	3493—42
Взносъ въ кассу чел.-люб. об.	66—11
Переходящ. сум. на буд. год.	137974—27

Итого 13307694—72

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	4000000—
„ запасный	459660—32
„ погашенія	888940—24
„ по переоц. зем. и лѣс. .	2054221—57
„ пенс. и пособій	67884—41
„ для погашенія безн. долговъ	85831—41
Дол. разн. за процент. бум. для заводовъ	1211920—
Дол. по вексел. бум. для зав.	35144—49
Разн. лиц. по век. „ „ „	554262—22
„ по счетамъ	2726543—78
Служ. и рабочіе	26265—85
Акцизъ	268499—60
Паи членовъ правленія . . .	150000—
Переходящія суммы	23169—94
Остатокъ приб. съ 1896 ⁶ / ₇ г. .	3526—96
Прибыль за 1899—1900 г. . .	751823—93

Итого 13307694—72

Счетъ рафинировки въ Тульскомъ заводѣ

На 1 п. рафин.

5697 п. 39 ф. раф. ост. съ пр. года	2,68
1106563 п. 39 ф. сах. песка .	4 72,74
Провозъ и расход. покупки и приѣмки	17,64

Итого сахару 5450574—25 4 93,06

128 ¹ / ₂ с. пров. и 644239 п. кам. уг. съ подвозк.	9,72
28407 п. 17 ф. бум. 2310 п. шп. этикетки и пр.	6,91
31103 боч., 115066 мѣш., 15333 пуд. соломы, провол. и пр.	6,09
Уголь кост.	0,80
Освѣщ. газ., свѣчи, мас. и пр.	0,37
Смазка и чистка машинъ . .	0,11
Разн. мелкій матеріаль . . .	0,29
Страхов. строеній, машинъ и товаровъ	1,41
Страхов. служ. и рабочихъ .	0,13
Налоги	0,65
Патентъ	0,50
Жалов. служащимъ	2,20
195756 д. рабоч. и мастеров. сторож. и 199 дн. лошадей.	8,07
Общіе расходы и содерж. упр.	1,85
Содержаніе конторы	0,91
„ больницы	0,29
Ремонтъ машинъ, стр. и пр. .	6,43
Содержаніе вѣтѣв. жел. дор.	0,18

Итого . 518538—21 46,91

Прибыль произв. . 289006—72 26,14

Всего . 6258119—18 5 66,11

Съ производства выручено:

За 1105456 п. 18 ф. раф. по 5 р. 59,6 к. 6186 90—53	
„ 358 п. 03 ф. пудры. „ 5 „ 75,9 „	2062—39
„ 13699 п. 18 ф. патоки . . .	23878—97
„ 3550 п. продук. рафин. . . .	15862—33
„ 12592 п. 15 ф. остат.	29924—96

Итого 6258119—18

Раф. въ оберт. получ. 100,8%
„ безъ оберт. „ 98,03%.

Счетъ рафинировки въ Михайловск. заводѣ.

	На 1 п. раф.
3522 п. 21 ³ / ₄ фун. раф. остатк. прошл. года	1,81
941537 п. 22 ф. сах. песка	4 39,62
Провозъ и расходъ покупки и приѣмки	5,90
Сахаръ . 4214136—15	4 47,33
3310 саж. др. съ подвоз. и пр.	4,71
26915 п. 16 ф. бум., 2476 пуд. шпаг. этик. и пр.	7,74
15267 боч. 155756 м., 597 п. бум. 122474 кул. сол. и раз. мат.	6,28
Уголь костян.	0,32
Освѣщеніе электр., свѣчи, масло и пр.	0,49
Смазка машинъ и чист. ихъ.	0,09
Разный мелкій матеріалъ	0,42
Страховка строеній, машинъ и товаровъ	1,00
Страх. служ. и раб.	0,09
Налоги	1,14
Патентъ	0,51
Аренда за зав. (57593 р. 25 к.)	6,11
Жалов. и содерж. служащихъ 139559 дн. раб. маст., сторожей и 1619 д. волов.	5,12
Общія расход. и содержаніе управленія	1,92
Содержаніе конторы	0,88
„ больницы	0,58
Ремонтъ машинъ и строеній.	5,23
Погашеніе устройства завода и постр.	5,58
Итого. расх. 480018—57	50,95
Прибыль 384659—43	40,83
Всего . 5078814—15	5 39,11

Съ производства выручено:

За 942072 п. 37 ¹ / ₂ фун. рафин. по 5 р. 31 к.	5008117—72
„ 292 п. 30 фун. пудры раф. по 5 р. 57,6 к.	1632—42
„ 20624 п. патоки	33379—06
„ 3901 п. продуктовъ раф.	16818—35
„ 7235 п. 33 ф. остат. сах.	18866—60
Итого	5078814—15

Раф. съ бумаг. получ. 101,42%
 „ безъ бум. „ 98,29%.

Счетъ свек. производст. въ Крупецкомъ зав.

	На 1 б. свек.	На 1 п. сах.
264500 берк. по 12 пуд. свек. 1	33,47	1 14,82
Храненіе и подвозка свек.	4,79	4,12
2553 саж. дровъ и 2142 саж. торфа по 4 р. 49 к.	20,48	17,62
51190 мѣшк. 3020 шт. рогожъ и разн. матер.	5,38	4,63
27211 п. извест. 131126 п. мѣлу и 44 ¹ / ₂ п. соды	4,60	3,95
Освѣщеніе газомъ	0,53	0,46
Смазка и чистка машинъ	0,26	0,22
Разн. матеріал. (холст. салф. и пр.)	2,47	2,13
Страхов. строен., маш. и тов.	2,25	1,94
„ служ. и рабоч.	0,15	0,13
Жалов. и содерж. служащ.	5,15	4,43
50192 д. рабоч. и стор. и 2048 дн. воловъ	7,92	6,81
Общія расходы и содер. упр.	6,70	5,76
Содержаніе конторы	2,59	2,22
„ больницы	0,63	0,54
Ремонтъ строеній маш. и пр.	18,21	15,67
Погашеніе устройства въ зав.	6,12	5,27
Аренда завода (20000)	7,56	6,50
Налоги	2,33	2,00
Патентъ	0,58	0,49

Итого 2 32,17 1 99,72

Прибыль 74760—18 28,26 24,31

Всего . 688838—47 2 60,43 2 24,03

Съ производствна выручено:

За 307463 п. сах. песка	666080—97
„ 90000 п. патоки	13500—
„ вымочку	9257—50

Итого 688838—47

Съ 12 п. свеклы получено 46,49 фун.

Счетъ производства въ Воронежск. заводѣ.

	На 1 б. свек.	На 1 п. сах.
За 147610 б. свек. по 12 п.	1 16,38	94,41
Доставка по ж. д. хранен. и подвозка въ бурач.	33,34	27,05
1677 с. дровъ	18,70	15,16
30543 мѣш. 1000 шт. рогож. и разн. мат.	4,52	3,67
2955 ³ / ₄ п. извест. и 98530 пуд. мѣл. 31 п. сод. и 31 п. кис.	4,45	3,61
Освѣщеніе керосиномъ	0,15	0,12

Смазка и чистка машинъ . . .	0,33	0,27
Разн. матер., хол., салф. и пр.	2,58	2,09
Страхов. стр., машин. и тов.	2,51	2,03
„ служащ. и рабоч.	0,19	0,15
Жалов. и содерж. служащихъ	3,60	2,91
37447 дн рабоч. и сторожей		
и 966 дн. воловъ	9,59	7,78
Общiе расходы и содержанiе		
управлен.	6,19	5,02
Содержанiе конторы	3,04	2,46
„ больницы	0,41	0,33
Ремонтъ строен. маш. и пр. .	21,30	17,33
Налоги	3,72	3,01
Патентъ	0,63	0,50

Итого расх. 341904—96 2 31,63 1 87,90

Прибыль 82563—72 55,93 45,37

Всего 424468—68 2 87,56 2 33,27

Съ производства выручено:

За 181965 п. 8 ф. сахар.	409487—
„ 55915 п. патоки	6709—80
„ вымочку	8271—88

Итого 424468—68

Съ 12 пуд. свеклы получ. 49,31 фун. бѣл. сахарнаго песка.

Прибыли получено:

Съ Тульского раф. завода	289006—72
„ Михайловскаго раф. зав.	384659—43
„ Крупецкаго песочн. завод.	74760—18
„ Воронежскаго сах. зав.	82563—72
По счету хозяйства	64999—05
Съ арендов. имѣнiй	2300—78
По счету разраб. лѣсовъ	127933—11
Возвращенъ ж. д. переборъ	436—85

Всего 1026659—84

Прибыль распределена:

За торгов. расходы правлен.	63210—41
„ Содержанiе главной конт.	7370—98
„ „ Кiев. расч. конт.	5520—05
„ „ Глухов. цен. кон.	18790—06
Расходъ на парижскую выст.	641—50
Пропавшiе долги	17210—27
Потеря на курсѣ проц. бум.	33656—25
По сч. процентовъ	37315—27
Недостача тов. въ маг. и пр.	2290—77
Начетъ Казен. Пал. за 1896/7 г.	519—10

5% скидки съ движ. и недв. имущества	88311—25
Глуховской больницы	7797—85
Въ Госуд. сборъ	62726—99
Въ запасный капит.	34064—95
Въ пенсiонный капиталъ	6812—99
Въ распоряженiе пайщиковъ.	640421—15

Итого 1026659—84

Тов-во Тросгянецкое. Владѣеть имѣнiями и Тростянецкимъ свекло-сахарнымъ и винокуреннымъ заводами въ Подольской губ. Брацлавскаго у. и арендуетъ Устьянскiй свекло-сахарн. заводъ Подольской губ. Ольгопольскаго у. Основной капиталъ 1500000 р. раздѣленный на 480 паевъ по 3125 р. Дир. расп. Эдмундъ Густавовичъ де Молилари. Правленiе въ М. Тростянцѣ Подол. губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1900 г.

Земли 6857,47 дес. съ постройкой	435610—84
Лѣса 2247,65 дес.	18314—17
Недвижимость фабричная	194756—78
Движимость „	349555—25
Рафинадное отдѣленiе	60000—
Винокур. зав. съ имущ. и пр.	229698—59
Магазинъ	69449—95
1955 1/2 стосовъ дрѣв. въ зав.	55612—15
375 саж. дрѣвъ въ лѣсу.	3098—
282687 п. кам. у. и 100 п. кок.	50899—66
Мебель и вещи	2883—06
516912 п. изв. кам. и 34426 п. извести	25009—50
Пожарные инструм.	582—15
Конюшни	4776—45
Воля и лошади.	8709—
Больница	486—65
Касса	35842—40
Сах. песокъ 1899—1900 г.	1001134—68
Сахар. остатки	18651—60
Патока	8236—40
Удѣльная контора.	56898—65
Международ. банкъ	88507—97
Русскiй д. вн. торговли банк.	251406—10
Масъ и К ^о . въ Одессѣ	11208—07
Цѣнные бумаги	26079—75
Векселя къ полученiю	489370—
Долги по тек. счетамъ	401450—72
Жалов. служ. и рабоч.	706—50
Жел. дор. лин. Вапн. Трост.	10000—
Устьянскiй сах. зав.	277844—67
По сч. 8 экономiй	300254—67

Паи членовъ правленія . . .	109375—
Капитальный ремонтъ завод. . .	123532—82
Черкасское Тов-во	1833'4—24

Итого . . . 4903246—44

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1500000—
„ запасный	641324—88
„ погашенія	685381—37
Геберъ П. К.	1293—08
„ вдовы.	32306—18
Молинару Э. Г.	100000—
Неуплаченный дивидендъ . . .	19500—
Акцизъ за сахаръ	852423—29
Одесскій раф. заводъ.	181038—42
Русскій банкъ	126900—
Тек. счет.	402917—99
Жалов. служащимъ и рабоч. . .	4903—90
Паи членовъ правленія.	109375—
Прибыль	245882—33

Итого . . . 4903246—44

Счетъ производства Тростянецкаго завода.

На 1 б. На 1 п.
въ 11 п. св. сах.

442321 берк. по 11 п. съ расх. 1	40,66	1	22,86
512 стос. (56 ³) др. и 419965 п. кам угля съ под. къ пар. . .	20,63		18,02
Рабочіе съ расх. найма.	6,85		5,98
Жалов. служ. и содерж. ихъ. . .	6,61		5,77
Освѣщеніе завода	0,41		0,36
Смазка машинъ	0,63		0,55
Разн. работы и расходы	6,50		5,68
Известь и изв. камень	4,41		3,85
Укупорка сахара	5,48		4,79
Уголь кост. и оживленіе его. . .	0,49		0,43
Ремонтъ завода.	12,46		10,88
„ строеній и пр.	2,65		2,31
Содержаніе конюшни.	1,15		1,01
„ больницы	0,72		0,63
Общіе расходы	4,12		3,60
Страховка	3,97		3,47
Акцизъ за 518869 2	05,29	1	79,30

Итого. . 1871174—65 4 23,03 3 69,49

Прибыль 173305—11 39,18 34,22

Всего . 2044479—76 4 62,21 4 03,71

За 506419 п. сах.	2028128—89
„ 204168 п. патоки.	16333—44
„ вымочку	17—43

Всего . . . 2044479—76

Счетъ производства Устьянскаго свекло-сахарнаго завода.

На 1 б. На 1 п.
въ 11 п. св. сах.

190741 берк. свек. по 11 пуд. съ расход. 1	38,78	1	25,59
1145, стоса дровъ (52 ² ×56) и 97850 п. кам. угля	31,01		28,05
Рабочіе съ расходами найма. . .	13,52		12,23
Жалов. и содерж. служащ. . . .	11,11		10,05
Освѣщеніе завода	0,41		0,37
Смазка машинъ	0,44		0,39
Разн. матеріалы и расходы . . .	9,43		8,51
Упаковка сахара	5,18		4,69
98642 п. известк. камня	12,45		11,27
Уголь костяной съ ожив. его. . .	0,97		0,88
Содержаніе больницы	1,24		1,11
„ конюшни	1,03		0,93
Общіе расходы	3,95		3,58
Страховка.	4,33		3,91
Акцизъ и патен. за сахаръ . 1	97,35	1	78,55
Ремонтъ строеній	2,45		2,21
„ завода обыкн.	5,83		5,27
„ „ капитальн.	14,35		12,97
Аренда завода и возоб. арен. . .	9,78		8,84
Погаш. имущ.	8,48		7,67

Итого . 900487—43 4 72,09 4 27,12

Съ производства выручено:

За 210828 п. сах. бѣл. песка. . .	872557—04
„ 88780 п. патоки.	5326—80
* вымочку	1163—

Всего . . . 879046—84

Получено убытка 21440—59

Итого . . . 900487—43

Прибыли получено:

Съ Тростянецкаго сах. зав. . . .	173305—11
По счету винокуренн. завода. . .	41592—51
„ оброчныхъ статей	37165—12
Процентовъ и дисконтъ	18063—

Перевыручка на сахаръ 1898	
— 1899 г. Тростян. зав.	5872—51
Перевыручка на сахаръ 1898	
— 1899 г. Устьянского зав.	4624—89
По счету экономій Тов-ва	4459—68

Итого . . . 285082—82

Прибыль распределена:

По Тростянецкому заводу

Жалов. Дир. распор.	6000—
Срочный платежъ за 1899 г.	
Ю. З. ж. д.	8455—
За павшіе вол. и лош.	316—
Погашеніе имущ-ва конюш	301—95
„ рабоч. вол. и лош.	710—85
„ мебели и вещ.	347—57
„ пожарн. инструм.	15—75
„ магаз.	472—66

По Устьянскому заводу:

Убытокъ по производству.	21440 59
$\frac{1}{3}$ часть похищен. изъ кассы.	1140—12
Въ распоряженіе пайщиковъ.	245882—33

Итого . . . 285082—82

Тов-во Турбовское. Владѣеть Турбовскимъ свекло-сахарнымъ заводомъ въ Кіевской губ. Бердичевского у. Основной капиталъ 400000 руб. раздѣленный на 400 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Горнштейнъ Абр. Евелев. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1900 г.

Земля подъ усадьбой завода.	22045—07
Постройки	185530—05
Машины и аппараты	426568—51
Движимость	12035—
Инвентарь живой	2510—
Сахаръ, продукты и патока	162166—71
По сч. магазина матеріалы	43135—94
Дрова и лѣсъ на завод. зем.	49802—60
Наличныя въ кассѣ	17380—99
Векселя къ полученію	100580—63
По сч. Правленія Тов-ва	109892—87
Процентныя бумаги	60724—11

Вексел. Лознян. Литин. Тов-а.	130000—
Разныя по сч.	5255—95
Задатки плавтаторамъ	86803—40
Долги,	43227—13
Переход. сум. на 1900—1901 г.	22169—02

Итого . . . 1479827—98

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасный	38220—17
„ погашенія	564477—63
Акцизы	342916—15
Вспомогательно-сбер. касса	5857—64
Остат. приб. 1897/8 и 1898/9 г.	5438—96
Неуплаченные дивиденды	320—
Кредиторы	36529—34
Патока слѣдуемая плавт.	398—70
Задатокъ на патоку	524—
Ревизорамъ за 1899—1900 г.	600—
За наемъ дома для почт. кон.	145—83
Прибыль.	84399—56

Итого . . . 1479827—98

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 1 б. свек.	На 1 п. сах.
За 185639 берк. по 12 пуд.	1 47,03	1 08,37
Укрывка и подвозка свеклы.	3,41	2,51
575 саж. др. и 46 саж. изъ пн.	10,13	7,47
168386 пуд. угля каменного	18,62	13,72
152000 п. изв. камня съ расх.	9,38	6,92
1010 п. угля костян.	0,75	0,55
117 п. кислоты и 49 п. соды.	0,13	0,09
Масло дерев.	0,18	0,13
Масло минеральное.	0,13	0,10
Сало говяж.	0,37	0,27
Пасы, кожи и ремни.	0,98	0,72
Ножи и напильники	0,65	0,48
Холстъ разный	1,54	1,14
Разн. матеріалы.	0,13	0,09
Лабораторія	0,14	0,10
442 п. керос. на освѣщ. лам- пы и пр.	0,45	0,34
Рабочіе	7,46	5,50
Мастеровые	2,78	2,05
Администрація и служащіе	11,26	8,30
Ремонтъ	32,58	24,01
Отопленіе построекъ	1,30	0,96
Содержаніе строеній	1,71	1,26
„ подвижности	0,41	0,30
„ инвентаря	1,49	1,10
„ дорогъ и мост.	0,71	0,52
„ больницъ	0,58	0,43
Общіе расходы	2,83	2,09
Конторскіе расходы	0,39	0,29
Патентъ, подат. налоги и пр.	2,69	1,99

Годъ произ- водства.	Количество переработанной свеклы.	Стоимость переработки 1 берковца свеклы.													Употреблено дровъ на 1000 берковцевъ.	Употреблено. каменного угля. на 1000 берковц.
		Свеклови ца.	Дрова.	Каменный уголь	Разные материалы.	Мастеро вые.	Рабоче.	Служащ.	Ремонтъ обыкновен ный	Акцизъ.	Проценты.	Погашеніе.	Разные расходы.	Всего переработка 1 берковца.		
		Берк.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.		
1873—74	81.360	122.33	29,85	—	19,54	—	24,44	14,80	—	19,68	7,28	—	13,59	251,54	18,97	—
1874—75	59.658	133.70	42,37	—	20,33	—	37,04	24,23	9,56	21,61	16,09	30,14	20,67	385,74	26,84	—
1875—76	75.660	134.15	38,30	—	23,37	—	25,94	19,45	10,44	28,51	23,77	27,03	44,32	375,28	24,40	—
1876—77	122.021	135.84	35,58	—	20,95	—	21,25	12,82	8,46	26,91	20,76	16,71	20,92	320,20	20,63	—
1877—78	100.560	122.37	38,33	—	19,47	—	29,11	14,83	17,97	25,95	10,79	21,43	42,31	342,56	19,12	—
1878—79	112.000	122.41	38,28	—	24,45	—	21,95	13,52	15,80	17,16	8,98	18,81	10,36	291,72	18,22	—
1879—80	121.600	122.03	47,22	—	24,63	—	23,80	11,90	14,18	14,44	4,21	17,65	11,56	291,62	22,40	—
1880—81	112.000	124,80	46,22	—	25,03	—	26,29	13,36	13,99	14,88	2,90	18,85	13,82	300,14	19,02	—
1881—82	126.000	132,57	36,20	—	26,90	—	17,48	12,42	9,26	38,61	4,20	16,78	15,31	309,73	15,97	—
1882—83	133.000	135,76	39,93	—	31,74	—	16,02	11,79	10,28	39,61	1,92	15,31	15,17	317,53	66,50	—
Итого за 10 лѣтъ.	1.048.259	1285,96	392,28	—	236,41	—	243,32	149,12	109,94	247,36	100,90	182,71	208,03	3156,03	202,13	—
Среднее за 10 лѣтъ,	104.826	128,59	39,22	—	23,64	—	24,33	14,91	10,99	24,73	10,09	18,27	20,80	315,60	20,21	—

Получено сахара съ 1-го берковца.				Получено всего сахара.				Стоимость выработок 1-го пуда сахара.				Средняя продажная цѣна 1-го пуда сахара.				Чистая прибыль.		Распределение чистой прибыли.										Дивидендъ.							
Фунт.		Пуды.		Коп.		Руб.		Руб.		К.		Руб.		К.				Руб.		К.		Р.		К.		Руб.		К.		На 1 пай.		ВСЕГО.			
Фунт.		Пуды.		Коп.		Руб.		Руб.		К.		Руб.		К.		Руб.		К.		Р.		К.		Руб.		К.		Р.		К.		Руб.		К.	
23,25	47.300	432,62	4.64,50	28.312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	78	28.312	—	—	—	—		
37,58	56.910	378,57	5.10	95.329	38	4.766	49	11.439	52	—	—	—	—	—	—	—	79.123	37	—	—	—	—	—	—	—	195	55	78.220	—	—	—	—			
36,53	71.755	396,14	5.09	62.077	63	3.103	88	7.449	32	—	—	—	—	—	—	—	51.524	43	—	—	—	—	—	—	—	128	81	51.524	—	—	—	—			
30,45	92.815	411,14	4.05	600	76	600	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
34,66	87.138	395,33	4.24	50.076	63	2.503	80	6.009	20	—	—	—	—	—	—	—	41.563	63	—	—	—	—	—	—	—	100	—	40.000	—	—	—	—			
37,20	105.631	313,65	4.44	110.532	83	5.095	09	12.228	24	—	—	—	—	—	—	—	62.878	64	30.330	86	—	—	—	—	—	150	—	60.000	—	—	—	—			
36,86	111.513	322,19	4.40	136.306	89	6.815	34	16.356	83	—	—	—	—	—	—	—	82.500	—	30.634	72	—	—	—	—	—	200	—	80.000	—	—	—	—			
32,36	90.611	372,09	4.52	80.375	13	5.438	38	11.059	62	—	—	—	—	—	—	—	50.205	81	13.671	32	—	—	—	—	—	120	—	48.000	—	—	—	—			
31,43	99.286	400,64	4.85	110.126	02	4.892	08	11.740	99	—	—	—	—	—	—	—	81.208	51	12.284	44	—	—	—	—	—	200	—	80.000	—	—	—	—			
31,46	108.348	406,78	5.78	214.575	38	8.368	33	20.083	99	—	—	—	—	—	—	—	141.705	77	44.417	29	—	—	—	—	—	300	—	120.000	—	—	—	—			
331,78	871.307	3829,15	47.11,50	888.312	65	41.584	15	96.367	71	—	—	—	—	—	—	—	619.022	16	131.338	63	—	—	—	—	—	1.465	14	586.056	—	—	—	—			
33,17	87.131	382,91	4.71,15	88.831	27	4.158	42	9.636	77	—	—	—	—	—	—	—	61.902	22	13.133	86	—	—	—	—	—	146	51	58.605	60	—	—	—			

За десятилѣтіе съ

Годъ произ- водства.	Количество переработанной свеклы.	Стоимость переработки 1 берковца свеклы.													Употребл. дровъ на 1000 берковц.	Употребл. камен. угля на 1000 берк.
		Свеклови- ца.	Дрова.	Каменный уголь.	Разные матеріалы.	Мастеров.	Рабочіе.	Служащіе.	Ремонтъ обыкновен.	Акцизъ.	Проценты.	Погашеніе.	Разные расходы.	Всего пе- реработка 1 берковца.		
		Берк.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	С.	П.
1883—84	111.000	162,60	39,59	—	34,67	—	19,68	15,61	15,77	63,28	1,05	18,63	18,66	389,54	16,37	—
1884—85	150.000	160,50	42,63	—	35,35	—	21,56	13,17	17,53	59,60	2,13	13,78	14,62	380,87	17,58	—
1885—86	160.000	149,13	39,91	—	35,34	—	14,20	10,54	17,54	61,19	3,73	—	12,45	344,06	15,09	—
1886—87	138.600	131,02	36,51	—	34,99	—	12,65	11,94	20,52	94,12	5,96	—	13,45	361,16	13,45	—
1887—88	118.300	128,49	31,93	—	26,41	—	12,61	15,10	14,84	91,15	7,47	17,48	21,28	366,76	11,93	—
1888—89	108.375	145,85	33,27	—	27,27	—	13,42	14,02	17,96	107,51	2,14	19,08	26,90	407,42	12,48	—
1889—90	125.083	132,67	32,30	—	25,16	—	12,44	12,30	15,75	108,33	—	16,50	21,56	376,61	12,67	—
1890—91	163.085	141,08	28,48	—	22,32	—	11,40	15,82	11,96	113,56	—	15,26	20,42	375,30	10,95	—
1891—92	132.930	134,96	26,60	—	24,49	—	11,97	13,79	15,00	120,90	—	18,88	25,24	391,83	9,97	—
1892—93	78.453	135,35	19,53	16,32	61,33	—	16,90	23,46	23,24	139,98	1,45	32,51	41,80	510,87	7,64	841,85
Итого за 10 лѣтъ.	1.285.826	1421,65	330,78	16,32	323,33	—	146,83	140,75	170,11	951,62	23,13	152,12	216,38	3903,82	127,53	841,85
Среднее за 10 лѣтъ.	128.582	142,16	33,07	1,63	32,33	—	14,68	14,07	17,01	95,16	2,31	15,21	21,63	390,38	12,75	84,18

188³/₄ по 189²/₃ годъ.

Получено сахара съ 1-го берковца.	Получено всего сахара.	Стоимость выра- ботки 1-го пуда сахара.	Средняя продаж- ная цѣна 1-го пуда сахара.	Чистая прибыль.	Распределение чистой прибыли.										Дивидендъ,	
					Запас- ный ка- питаль.	%% дирек- торовъ.		Госу- дар- ствен- ный сборъ.	Въ рас- поряже- ніе пай- щиковъ		Списано на ремонтъ.		На 1 пай.		ВСЕГО.	
					Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
40,67	112.871	400,15	5.75	227.362 71	7.661	83	18.388	40	—	—	127.186	41	74.126	07	200	—
35,85	134.451	424,92	4.84	65.444 09	2.024	15	4.857	99	—	—	33.601	05	24.960	90	80	—
39,17	156.675	351,36	3.39,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44,31	153.543	326,01	3.32,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43,00	127.171	341,92	4.04,50	10.251 92	—	—	8.782	07	267	15	1.202	70	—	—	50	—
50,36	137.085	322,03	3.76,30	71.364 31	3.477	05	9.517	—	215	76	56.219	50	—	—	140	—
43,34	135.501	347,09	4.22,90	128.796 33	6.299	83	16.965	78	3.953	88	63.276	84	38.300	—	150	—
45,42	185.208	330,48	3.65,80	72.629 96	3.461	48	19.568	58	2.141	06	57.458	94	—	—	140	—
49,36	164.050	317,50	3.70,18	105.517 78	5.030	20	13.820	70	6.628	63	83.501	35	5.113	24	180	—
51,09	109.030	367,59	4.43,49	65.033 06	3.004	55	8.474	15	3.678	74	49.875	62	—	—	120	—
442,57	145585	3529,10	4113,25	746.400 16	30.959	09	90.374	66	18.820	22	472.322	42	142.500	22	1.060	—
42,25	145585,5	352,91	4.11,32	74.640 01	3.095	91	9.037	46	1.882	02	47.232	24	14.250	02	106	—

За десятилѣтіе съ 187³/₄ г. по 188²/₃ числилось запасн. капиталъ„ „ „ 188³/₄ г. по 189²/₃ „ „ „

ИТОГО

Списано разновременно

На 1 июня 1893 года оставалось

За семилѣтіе съ

Годъ произ- водства.	Количество переработанной свеклы.	Стоимость переработки 1 берковца свеклы.													Употребл. дровъ на 1000 берковц.	Употребл. камен. угля на 1000 берк.
		Свеклови- ца.	Дрова.	Каменный уголь.	Разные матеріалы.	Мастеро- вые.	Рабочіе.	Служащіе.	Ремонтъ обывковен.	Акцизъ.	Проценты.	Погашеніе.	Разные расходы.	Всего пере- раб. 1 берк.		
		Берк.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.	К.
1893—94	147.410,2	1.32,77	13,96	13,42	17,01	3,32	10,10	12,00	16,38	135,46	0,83	19,66	25,89	400,80	5,23	696,51
1894—5	129.751,1	1.34,52	9,54	14,11	16,06	4,44	9,73	13,80	21,35	220,80	0,14	22,34	17,57	484,40	3,45	728,46
1895—96	172.645	1.35,00	12,35	15,10	21,73	3,50	8,53	10,40	17,07	252,68	0,07	16,79	19,56	512,78	4,36	785,89
1896—97	159.719	1.26,68	12,53	11,71	14,17	3,67	7,49	10,78	16,74	218,87	—	18,45	17,26	458,35	4,32	633,47
1897—98	247.911,5	1.27,87	10,07	14,40	16,39	2,39	7,14	7,15	9,97	217,50	—	12,37	15,61	440,86	3,32	783,54
1898—99	206.462	1.35,02	11,97	13,46	13,73	2,90	7,16	9,32	34,15	200,13	—	14,85	19,30	461,99	3,40	713,25
1899—900	188.639	1.50,44	10,13	18,62	14,83	2,78	7,46	11,26	32,58	240,63	—	16,23	21,61	526,57	3,29	892,63
Итого за 7 лѣтъ.	1.252.537,8	942,30	80,55	100,82	113,92	23,00	57,91	74,71	148,24	1486,07	1,04	120,09	136,80	3275,75	27,37	5233,75
Среднее за 7 лѣтъ.	178.933,97	1.34,61	11,50	14,40	16,27	3,28	8,27	10,67	21,17	212,29	0,14	17,24	19,54	467,96	3,91	747,67

189³/₄ по 1899—900 годъ.

Получено сахара съ 1-го берковца.	Получено всего сахара.	Стоимость выра- ботки 1-го пуда сахара.	Средняя продаж- ная цѣна 1-го пуда сахара.	Чистая прибыль.		Распредѣленіе чистой прибыли.										Дивидендъ.			
						Запас- ный ка- питаль.	°/°/° директо- ровъ.		Госу- дар- ствен- ный сборъ.	Въ рас- поряже- ніе пай- щиковъ.		Списано на ремонтъ.		На 1 пай.		ВСЕГО.			
							Р.	К.		Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.		Р.	К.	Р.
Фун.	Пуды.	К.	Р.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.		
54,33	199678,5	295,89	3.67,62	148.848	34	6.934	33	19.361	55	7.442	42	115.110	04	11.329	66	250	—	100.000	—
55,03	163710,75	383,91	4.18,84	71.727	72	3.341	01	9.339	47	3.586	39	55.460	87	—	—	130	—	52.000	—
54,56	249280	355,14	3.76,88	77.063	28	3.588	76	9.950	77	3.950	30	59.573	45	—	—	140	—	56.000	—
52,25	199753	366,49	4.18,09	138.264	93	6.443	74	17.941	79	6.913	25	106.966	15	—	—	250	—	100.000	—
47,85	296570	347,36	4.16,61	213.066	44	10.548	88	27.959	56	10.785	56	163.772	44	16.511	—	350	—	140.000	—
47,10	243131	388,24	4.17,67	92.360	16	4.358	90	12.029	90	4.670	87	71.300	49	—	—	160	—	64.000	—
54,27	255939,71	373,79	3.86,71	84.399	56	3.798	36	10.163	75	7.384	61	63.052	84	—	—	—	—	—	—
365,39	1.608063	2510,82	2802,42	825.730	43	39.013	98	106.746	79	44.733	40	635.236	26	—	—	—	—	—	—
52,19	229723,28	358,68	400,34	117.961	49	5.573	42	15.249	54	6.390	48	90.748	03	—	—	—	—	—	—

Страхов. завод. и пастроекъ.	3,27	2,41
Укупорка сахара	5,79	4,26
Отвозка грязи	0,44	0,32

Итого . . 508786—59 2 69,71 1 98,79

Акцизъ 453925—07

Прибыль 46989—12

Итого . . 1009700—78

Съ производства выручено:

За 255939 п. 30 ф. сах.	989752—09
„ 84592 п. 30 ф. патоки	14632—71
За вымочку	5315—98

Итого . . . 1009700—78

Всего прибыли получено:

Отъ производства	46989—12
Проценты	11746—92
За проданный лѣсъ	58145—
За лѣсъ съ 9 десят. зав. зем.	2869—82
По разн. статьямъ	1258—98
Прибыль за 1898—99 г.	347—76

Итого. . . . 121357—60

Прибыль распределена:

Потеря на жив. инвентар.	197—
5% погаш. движимости	588—44
Потеря на курсъ бумагъ	3685—50
Потеря на землѣ отошед. подъ дорогу	369—93
Ревизорамъ	600—
5% погаш. постр. и машин.	30604—93
Взносъ на Политих. Инстит.	912—24
Въ Госуд. сбор.	7384—61
Директору завода	1047—68
12% членамъ правленія	9116—07
5% въ запасный капиталъ	3798—36
Въ распоряженіе пайщиковъ.	63052—84

Итого 121357—60

Тов-во Харьковское. Владѣеть Харь-
ковскимъ рафинаднымъ заводомъ при г.
Харьковѣ. Основной капиталъ 2400000 р.
раздѣленный на 4800 паевъ по 500 руб.
Дир. распор. Малѣевъ Петръ Павловичъ.
Правленіе въ Харьковѣ, Рыбная у. № 19.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1900 г.

Наличныя и по тек счету	45620—40
Заводъ, постройки, ж. д. вѣтвь	1390226—39
Топливо, припасы, матеріалы и проч.	189228—09
Остатки сах. песка въ заводѣ	28302—73
„ патоки	11386—39
„ рафинада въ склад. и заводахъ	319772—96
Страховка завода и проч.	16994—28
Долги Тов-ву по вексямъ	7058552—94
Итого	9060084—18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	2400000 —
„ запасный	75913—61
„ погашенія	772597—89
Долги Тов-ва по вексямъ	5214750—37
Неуплач. дивидендъ	2565—
Прибыль	594257—31
Итого	9060084—18

Счетъ производства за 1899—1900 г.

1718910 п. 37 ф. сах. песка	8088537—80
242 п. 10 ф. раф. браку	1308—15
Расходъ на производства	614731—36
Остатокъ на 1 сент. 1899 г. патоки (2242 п.)	4708—25

Всего 8709285—56

Съ производства выручено:

За 1751401 п. 14 ф. рафинада	8643037—
„ 187 п. 3 ф. песка сах.	823—13
„ 21279 п. 34 ф. патоки	43303—03
„ 2635 п. лумпа	10736—01
Остатки патоки 5839 п. 7 ф.	11386—39
Итого	8709285—56

Всего прибыли получено:

По сч. производства раф.	535630—91
Остатокъ приб. прошл. года	91200—96
Итого	626831—87

Прибыль распределена:

Наемъ и содержаніе конторы правленія	3667—13
Гильдейскія и прикащ. сви- дѣтельства	601—34
Гербовый сборъ и вексельная бумага	4676—07
Телеграфъ и почта	1334—77
Наторіальныя и публикація	410—59
Печатаніе отчета, книгъ и пр.	706—09
Поѣздка	1201—27
Жалов. служащимъ	17433—67
Погашеніе движим. правленія и склад.	220—19
Ревизорамъ	1777—78
Юрисконсультамъ	545—66
Госуд. налогъ	43336—20
Въ запасный капиталъ	29707—64
Дир-ру завода по условію	12576—41
Въ дивидендъ пайщиковъ	360000—
„ остатокъ на будущій годъ	148637—06
Итого	626831—87

Тов-во Харьково - Романовское. Вла-
дѣетъ имѣніемъ и Мало - Исторопскимъ
(Романовскимъ) свеклосахарнымъ заводомъ
въ Харьковск. губ. Лебединскаго уѣзда.
Основной капиталъ 1000000 р. раздѣлен-
ный на 1000 паевъ по 1000 руб. Дир.
распор. Зайцевъ Моисей Іоановичъ. Прав-
леніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Наличныя	12208—16
2685 ¹ / ₂ дес. земли	450017—12
Строенія и машины	542138—45
Мертвый инвентарь	48429—36
Живой „	48247—85
Зерна, корма и матеріалы	40515—89
Товары въ магазинѣ	53599—26
Сахаръ и сах. продукты	158077—48
Долги	45742—54
Задатки служащимъ	209—83
„ рабочимъ	4614—25
Векселя къ полученію	240658—54
Процентныя бумаги	74605—19
Лѣсные матеріалы	1271—85
Расходы по утвержд. Тов-ва	23399—04
Переходящія суммы	27062—40
Итого	1770797—21

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1000000—
„ запасный	24464—4

Капиталъ погашенія	168143—38
„ пенсіон. и штраф.	2439—66
Заемъ въ Зем. банкѣ	145750—03
Акцизъ	334229—87
Залогодатели	7354—28
Поставщики разн. товаровъ	8930—12
Жалов. служащимъ	2473—78
Наемъ рабочихъ	1920—56
Переход. суммы	5226—61
Дивидендъ	1140—
Прибыль съ 1898—9 г.	472—77
„ „ 1899—900 г.	68251—91
Итого	1770797—21

Счетъ производства за 1899—900 г.

	На 1 б. въ 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
155000 бер. по 12 п. свеклы	1 29,20	1 00,39
Пріемка, храненіе и подвозка	2,00	1,56
Топливо	27,23	21,16
Рабочіе	8,29	6,44
Известь	7,31	5,69
Освѣщеніе	0,46	0,36
Смазка	0,65	0,50
Холстъ	0,89	0,69
Упаковка сахара	5,84	4,54
Разные расходы	1,60	1,24
Страховка	4,30	3,34
Ремонтъ завода	10,92	8,49
„ построекъ	4,25	3,30
Содержаніе больницы	0,82	0,63
„ правленія	7,42	5,76
„ служащихъ	12,03	9,35
„ конторъ	1,97	1,53
Общіе расходы	2,79	2,16
Акцизъ и патентъ	2 20,40	1 71,25
Покупка перечисленій	37,97	29,51
Доставка сахара и комиссіон.	5,76	4,47
Проценты за учетъ векселей	15,49	12,04

Итого 786771—29. 5 07,59 3 94,40

Прибыль 127044—80. 81,96 63,68

Всего 913816—09. 5 89,55 4 58,08

Всего прибыли получено:

Съ сах. завода	127044—80
„ лѣснаго хозяйства	726—35
„ сельскаго „	581—05
По участ. во взаим. страхов.	659—54
Съ процентныхъ бумагъ	2698—
По текущ. счетамъ	88—28
„ рыбной ловли	87—33
Мелкія поступленія	280—01

Итого 132165—36

Прибыль распределена:

Проценты за заемъ Зем. бан.	7466—42
Въ пенсионный капиталъ . .	137—44
Повинности и налоги	17571—25
Въ погашеніе	22589—22
Погашеніе кам. мост. къ ж. д.	3959—29
Убыль на инвентарѣ	1077—44
10% расходовъ по учрежден.	
Тов-ва	7799—68
Постройка народн. училищ.	2347—04
Расходъ на выставку въ Ле- бединѣ	636—71
Погашеніе сомнит. долговъ .	328—96
Въ распоряженіе пайщиковъ	68251—91
Итого	132165—36

Тов-во Хрѣновецкое и Вендычанское.

Владѣть свеклосахарными заводами Хрѣновецкимъ и Вендычанскимъ въ Подольской губ., Могилевского уѣзда. Основной капиталъ 1500000 р. раздѣленный на 1500 паевъ по 1000 р. Дир.-распор. Подоскій Адамъ Осиповичъ. Правленіе при Вендычанскомъ заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1901 г.

По счету правленія.

Наличныя въ кассѣ правленія	5706—51
Дебиторы	396269—56
Уплаченная впередъ аренда за 99 $\frac{1}{3}$ дес. земли подъ усадьбы заводовъ	57855—12
Потеря за 1899—1900 г. къ погашенію	151721—36
Итого правленія.	611552—55

По счету Вендычанскаго завода.

Наличныя въ кассѣ завода .	6069—32
Задатки плантаторамъ . . .	274364—33
Расходъ на 1901—1902 г. . .	3798—58
Заводское зданіе и всѣ постр.	216000—
Машины и аппараты въ зав.	455000—
Нов. машины 1900—1901 г. .	21535—74
Движимость по описи	20600—
15 лошади и 23 вола	2630—
Матеріалы въ магазинѣ . .	50049—96
52025 п. свекл. высадокъ . .	5478—16
409431 пуд. дровъ	32475—54
17604 „ патоки	3168—76
Служащіе	800—
31948 п. бѣл. сах. песка . .	107386—68

Сах. остатки	12116—25
Участіе во взаим. страхован.	670—

Итого Вендычан. зав. 1212143—32

По сч. Хрѣновецкаго завода.

Наличн. въ кассѣ	363—89
Плантаторы	112002—43
Расходы на 1901—1902 г. . .	4605—41
Заводское зданіе и всѣ постр.	193088—
Машины и аппараты въ зав.	408490—50
Движимость по описи	15954—21
16 лошади и 12 воловъ . . .	1840—
Матеріалы въ магазинѣ . .	32583—24
Свеклов. высадки	394—24
480655 пуд. дровъ	36478—66
23714 $\frac{1}{2}$ „ патоки	4742—90
20825 п. вымочки	104—12
Служащіе	1198—98
16776 $\frac{1}{2}$ п. сах. бѣл. песка . .	56130—41
Сах. остатки	7800—
Участіе во взаимн. страхов.	5628—
Узкоколейная ж. д. съ под- вознымъ составомъ и пр. имуществомъ	142804—63

Итого Хрѣнов. зав. 1024209—62

Всего актива 2847905—49

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1500000—
„ погашенія	29000—
„ пенсионный	1269—78
Госуд. Банкъ	85000—
Взаимный кредитъ въ Одессѣ	50000—
Александ. Тов-во задатокъ на сахаръ	565000—
А. И. Подоскій	25665—22
Шлема Шуръ	2950—
Переходящія суммы	1200—
Акцизъ и патен. Вендыч. зав.	365162—72
„ „ Хрѣнов. „	222657—77

Итого 2847905—49

Счетъ производства Вендычанскаго завода
1900—1901 г.

	На 1 б. въ 12 п.	На 1 п. сах.
173530 бер. по 12 п. свеклы, приѣмка, подвозка, хране- ніе и потеря	1 55,90	97,21
499425 п. дровъ и 4000 п. кок- са съ подвоз.	25,83	16,11

27000 п. извести и 177750 п. изв. камня	2,93	1,82
Рабочіе и мастеровые	9,33	5,82
Холстъ и мѣшки на филтъ	2,68	1,67
Смазочн. матеріалы	0,69	0,43
Ножи къ рѣзкамъ и резина	1,61	1,01
Освѣщеніе завода	0,33	0,20
Лабораторія	0,28	0,17
Упаковка и отвозка сахара	7,74	4,83
Ремонтъ машинъ	12,49	7,79
„ заводского зданія	1,20	0,75
„ строеній	0,89	0,56
„ подвижности	1,10	0,68
Очистка полей орошенія	0,30	0,19
Жалов. и содержан. служащ.	10,61	6,61
„ „ дежурн.	2,20	1,37
„ „ больн. служ.	1,32	0,82
Содержаніе конторы	0,57	0,36
„ конюшни	1,99	1,24
Общіе расходы	3,27	2,04
Страхов. завод, сах. и рабоч.	3,67	2,29
Налоги и раз. свидѣт.	3,58	2,23

Итого 2 50,51 1 56,20

Акцизъ за 278810 п. бѣл. сах. вывозные свид. на 7*323 п., доставка сах. въ Одессу и Гнивань. Комсис. и куртажи и остатокъ сахара (15605 р.). 3 61,83 2 25,60

Итого 1062586—82 6 12,34 3 81,80

Прибыль 132348—21 76,26 47,55

Всего 1194935—03 6 88,60 4 29,35

Съ производства выручено:

За 278810 п. сах.	1163828—78
„ 4677 п. 20 ф. сах. въ прод.	7016—25
„ 92000 п. патоки	17860—
„ вымочку.	6230—

Всего 1194935—03

Счетъ производства Хрѣновецкаго завода за 1900—1901 годъ.

На 1 б. На 1 п.
въ 12 п. сах.

За 116489 ¹ / ₂ берк. по 12 п. свек. съ приѣмкою, храненіемъ и подвозкою	1 55,83	1 09,72
397057 пуд. дровъ съ подвоз.	32,61	22,95
Известь и камень	6,13	4,31
Рабочіе и мастер. на произв.	6,68	4,70
Холстъ и мѣшки для филтър.	1,58	1,11
Смазочные матеріалы.	0,50	0,35

Ножи къ рѣзкамъ и резина	1,98	1,39
Освѣщеніе завода	0,70	0,49
Лабораторія.	0,24	0,17
Упаковка, отвоз. сах. и мѣшк.	7,61	5,36
Ремонтъ машинъ	18,64	13,12
„ зданія завода	0,63	0,45
„ построекъ.	1,26	0,88
„ подвижности	1,12	0,79
Очистка полей орошенія	0,56	0,39
Жалов. и содерж. служ.	15,60	10,98
„ „ дежурныхъ	1,56	1,10
Содержаніе больницы и служ.	1,69	1,20
„ конторы	0,59	0,41
„ конюшни	3,17	2,23
Страхов. завода, сахара, построекъ и рабочихъ	4,20	2,99
Общіе расходы	3,70	2,61
Патенты, сборы и свидѣтел.	3,09	2,18

Итого 314145—41 2 69,67 1 89,88

Акц. за 163232 ¹ / ₂ п. 285656—87	}
Вывозн. за 34760 п. 41961—80	
Дост. сах. въ Одессу и Гнивань 21207—36	
Доставка на станц. 1379—52	
Куртажи 1002—17	
Остатки сах. 5970—	3 06,62 2 15,88

Итого 671323—13 5 76,29 4 05,76

Прибыль 36051—07 30,95 21,79

Всего 707374—20 6 07,24 4 27,55

Съ производства выручено:

За 163232 п. 20 ф.	686669—62
„ 5200 „ сах. въ продук.	7800—
„ 55528 „ патоки.	11146—81
„ 145547 „ вымочки	1757—77

Всего 707374—20

Всего Тов-омъ получено прибыли:

Отъ Вендычанскаго завода	132348—21
„ Хрѣновецкаго „	36051—07
По сч. сахара 1899—1900 г.	34486—79

Всего 202886—07

Прибыль распределена:

Уплачены %	35615—91
Члены правленія и ревизоры	22925—34
Налогъ и промыслов.	907—

Присяжный повѣренный	6075—
Расходы по разъѣздамъ	4634—65
Квартира въ Кіевѣ	3187—
Переводъ денегъ, телеграфъ,	
почт. и пр.	1581—81
Куртажи	5080—
Погашен. аренд. за усад. зав.	1807—97
Потеря на покупномъ сах.	789—89
Пропавшій долгъ на К. Я. Су-	
лятыцкомъ	120181—50
За павшіе два вола	100—

Итого 202886—07

Тов-во Чарноминское. Владѣетъ Чарноминскимъ свеклосахарнымъ заводомъ въ Подольской губ., Ольгопольскаго уѣзда. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 р. Дир.-распор. Чарномскій Николай Николаевичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1900 г.

Наличныя	6965—86
Процентныя бумаги	260756—24
Заводъ съ постройк. и земл.	700000—
Лѣсной матеріалъ въ лѣсу	7078—
681 саж. дровъ (55 ² ×57 ¹ / ₂) въ заводѣ	19245—31
49000 п. кам. угля въ заводѣ	17860—
Сах. и продук. въ зав. 27302 п.	80669—09
Рафинада 25 п. 15 ¹ / ₂ ф.	146—59
40000 п. патоки	8000—
Матеріалы въ магазинѣ	39986—40
Живой и мертвый реманентъ	7850—25
Лабораторія	1004—85
Снаряды	5313—69
Мебель	1923—84
По сч. аптеки	500—
Служащ. и мастеров. задатки	3483—37
Задатки рабочимъ	6086—14
Расходы на 1900—1901 г.	19531—86
Долги Тов-ву	222809—50

Итого 1409210—99

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
" запасный	19837—05
" погашенія	275568—32
" пенсіонный	2486—
" штрафной	10—77
" сберег. кас. А. и В.	11173—59
Неуплаченный дивидендъ	520—
Акцизъ	198470—60

Кредиторы	269323—33
Получено прибыли	31821—33

Итого 1409210—99

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 16. въ 12 п.	На 1 п. сах.
113436 бер. по 10 п. свеклы, храненіе, подвоз. и приѣмка	1 40,74	1 10,69
246 саж. др. (55 ² ×57) и 118932 п. кам. уг. съ подв.	26,35	20,72
6274 п. извести и 72257 п. изв. камня съ расход.	5,46	4,30
Рабочіе	13,05	10,27
Кожанныя и резинов. издѣлія	1,23	0,97
Холстъ разный	1,51	1,18
Ножи, ультрамар. смазка и пр.	1,70	1,33
22089 мѣшк., шпагатъ, работа и упаковка	6,28	4,94
Содержаніе машинъ и зданіе завода	11,64	9,15
Содержаніе построекъ	5,86	4,61
" артезиан. колодца	0,73	0,57
Жалов. и содерж. администр.	11,71	9,21
" служащимъ завода	11,73	9,22
Содержан. 8 разъѣздн. лош.	1,49	1,17
" прудовъ и дорогъ	1,06	0,83
Почин. и погашен. снарядовъ	2,08	1,64
" " мебели	0,39	0,31
Очистка сточныхъ водъ	0,37	0,29
Доставка сахара, очистка зав. двора и пр.	1,28	1,02
Содержаніе лабораторіи	0,34	0,27
Жалов. эконому и дежурнымъ	3,65	2,87
Отопленіе квартиръ, сторожа, подвозка воды и пр.	3,03	2,38
Жалов. дежур. фельдшеру и отопленіе больницы и пр.	3,34	2,63
Содерж. больн. присл., лѣкар.	5,59	4,39
Страховка	0,63	0,49
Освѣщеніе	0,81	0,64
Конторскія принадлежности	0,47	0,37
Почтовые и телеграфные	0,45	0,36
Проѣздъ служащ. по дѣл. зав.	2,42	1,90
Гильдія и промысловыя	8,54	6,72

Всего расход. 310738—35 2 73,93 2 15,44

Акцизъ за 143578 ¹ / ₂ п. патоки	252010—26	2 22,16	1 74,72
Погашеніе	9000—	7,93	6,24
Прибыли	38376—40	33,83	26,60

Всего 610125 01 5 37,85 4 23,00

Съ производства выручено:

За 157059 п. бѣл. сах. песка. 598572—95

За 43930 „ патоки	10598—02
„ вымочку.	954—04
Всего	610125—01

Съ 11 пуд. свеклы получено 50,86 фун. бѣл. сах.

Всего прибыли получено:

Прибыль съ прошлаго года	6074—39
„ „ произв. 1899 1900	38376—40

Всего 44450—79

Прибыль распределена:

Жалов. пенсіонерамъ	1741—67
Въ сберегат. кассу Б.	750—87
Проценты.	3086—48
Потеря на процент. бумагахъ	6707—58
Сомнит. долги	342—86
Въ запасный капиталъ	1287—35
„ пенсіонный „	128—73
Членамъ правленія	3600—
Налогъ	880—73
2°/о Дир. зав. за искл. уплоч.	31—98
Наградн. служащ.	1892—54
Въ распоряженіе пайщиковъ	24000—

Итого 44450—79

Акціонерное общ-во Ченстоцице. Вла-
дѣеть Ченстоцицкимъ песочно-рафинадн.
заводомъ въ Радомской губ., Опатовскаго
уѣз. Основной капиталъ 500000 р. раз-
дѣленный на 2000 акцій по 250 р. Дир.-
распор. Блюхъ Иванъ Станиславовичъ.
Правленіе въ Варшавѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на $\frac{19 \text{ іюня}}{1 \text{ іюля}}$ 1900 года.

Недвижимое имущ-во	400000—
Заводск. утварь и стар. маш.	50953—30
Нов. постройки и устройства.	203630—79
„ „ „ неок.	15849—48
Запасы въ магазинѣ	50226—47
Кам. уголь и дрова.	8064—30
Свеклов. сѣмяна	18540—33
Наличный сахаръ	102816—11
Черная патока	4950—
Наличные въ кассѣ.	16570—59
Процентныя бумаги	128059—75
Паи член. правл. въ залогъ	89832—60

Жив. и мертвый инвентарь въ фольваркѣ	9241—73
Кирпичный заводъ	396—87
По сч. И. Г. Блюха.	290431—38
Задатки плант. подъ свеклу	42473—59
Аренда складовъ	461—
Разн. должники.	61152—72
Земля купленная отъ Остро- вцакаго И. М.	31726—80

Итого 1525377—81

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталь акціонерный	500000—
Кредиторы	72547—86
Паи член. правл. въ залогъ	75000—
Залоги постороннихъ лицъ	100—
Капит. погашен. недвиж. им.	300271—72
„ „ движим. им.	48600—77
„ запасный	162327—07
Переходящія суммы.	267797—46
Дополнительный сборъ	5421—12
Прибыль	93311—81

Итого 1525377—81

Счетъ производства 1899—1900 г.

За 199250 бер. по 10 п. (акц. св.) и сѣмя.	274611—78
Рабочіе и служащіе.	59582—55
Страховка	8488—70
Акцизъ и налоги	375714—25
Отопленіе.	49262—92
Матеріалы	18666—45
Расходы по содержанію	36407—84
Упаковка сахара	11346—78
Провозъ сахара.	35777—46
Комиссіон. по продажи сах.	37438—33
Содержаніе служащихъ	4609—85
„ рабоч. скота	7900—44
Общіе расходы	23211—67
Содерж. больницы и училища	2018—90
5°/о сборъ дополнительн.	5778—18
Убытокъ на процентн. бумаг.	2841—10
Прибыль	93311—81

Всего 1046969—01

Съ производства выручено:

За 227852 п. сах. и 58866 п. пат.	1116901—12
„ 16853,6 п. сах. въ остатк.	77444—36
„ 16684 п. сах. въ продукт.	25371—75
„ 24750 п. патоки	4950—

Итого 1224667—23

Исключая остатки прошл. г.	197808—15
Выручено въ настоящ. г.	1026859—08
Получено процентовъ	12790—36
За вымочку	7319—57
Всего выруч.	1046969—01
Получено прибыли	93311—81
Прибыль распределена.	
На погашеніе имущ-ва	22711—81
Правленію	7060—
Наградные служащимъ	3530—
Въ дивидендъ	60000—
Остатокъ на буд. годъ	10—
Итого	93311—81

Общ-во Чечельницкое. Владѣетъ Чечельницкимъ свеклосахарнымъ заводомъ въ Подольской губерніи, Ольгопольскаго уѣзда. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 р. Дир.-распор. Эпштейнъ Е. А. Дир. завода Касаковскій Иванъ Мамертовичъ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Касса	11860—37
Недвижимость	802204—34
Движимость	35460—02
Залоги правленія	30000—
Сах., сѣмяна свеклов. и т. п.	166208—01
Дрова, кам. уг., известь и пр.	101446—47
Жалѣз. магаз. и др. постройки	52349—11
Тек. счета	122271—74
Процентн. бумаги и депозиты	120788—95
Нов. устройства въ заводѣ	5600—24
Устройство подъѣздн. пути	26576—27
Арендаторы, плантатор. и др.	175312—60
Переходящія суммы	8400—78
Ивент. Ивашковского фольварка	16491—90
Ивашковская экономія	30648—92
Установка нов. паровичн.	66288—02
Ремонтъ машинъ	17000—
Убытокъ за 1899—1900 г.	30—99

Итого 1788938—73

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
„ запасный	200000—
„ погашенія	416489—96
Акцизы	233302—88
Правленіе за свои акціи	30000—
Разные	153348—79
Дивидендъ за 1899—900.	4987—50
Капиталь на пособіе служащ.	3235—15
Вспомогательно-сберегат. кас. служащ.	16589—39
Суммы на погаш. разн. счет.	4528—03
Залоги	635—
Погашеніе Ивашковской экон. и др. построекъ	21822—03
Погашеніе подъѣздн. путей	4000—
Векселя	100000—
Итого	1788938—73

Счетъ производства за 1899—1900 г.

За 102607½ бер. свек. по 12 п.	162790—42
Дрова и уг. камен.	31321—38
Известь, уг. костяной и пр.	11525—41
Мѣшки и упаковка сахара.	6789—50
Рабочіе	13902—74
Акцизы	240381—75
Расходъ правленія	7215—94
Жалованье правлен. и служ.	32215—99
Освѣщеніе завода	526—22
Общіе расходы	14396—34
Разные налоги	6339—32
Содерж. экономіи, больницы и строеній	10377—28
Содержан. и ремонтъ машинъ	14628—99
Разница въ уплатѣ аренды за землю	12204—16
Страховка	8812—62
Спеціальное погаш. движим.	725—14
Погашеніе подъѣздн. путей	4000—
Прибыль по производству	15583—28

Итого 593736—48

Съ производства выручено:

За 149266 п. сах. готов	576361—62
„ 7446 п. 30 ф. сах. въ прод.	9466—53
„ 29433 п. патоки	7684—81
„ вымочку	223—52

Итого 593736—48

Всего прибыли получено.

Прибыль съ 1898—99 г. остат.	1758—01
„ произв. 1899—1900 г.	15583—28

Проценты	1041 97
Убытокъ за 1899—1900 г. . . .	30—99

Итого 18414—25

Прибыль распределена:

Уменьшение арендатор. платы за землю и добавки цѣны свеклы	3442—22
Погашение недвижим.	10000—
„ постр. фольварка.	1485—42
„ нов. построекъ.	2328—04
Потеря при продажѣ остатк. сахара	1158—57

Итого 18414—25

Тов-во Чупаховское. Владѣетъ имѣ-
ніемъ и Чупаховскимъ свеклосахарнымъ
заводомъ. Основной капиталъ 600000 р.
раздѣленный на 600 паевъ по 1000 руб.
Дир. распор. Карлъ Владиміровичъ Фиш-
манъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1900 г.

Наличныя процент. бумаги и векселя	79283—13
3693 ¹ / ₃ дес. земли и 110 дес. лѣсу	359674—05
Строенія завода и въ эконом. Машины и аппар. въ заводѣ	230457—08
Движимое имущество	420494—42
455 саж. дровъ въ заводѣ	20218—80
Матеріалы въ магазинѣ	9580—52
220460 сот. кирпич.	57593—83
8671 п. сах. въ Ахтыр. складѣ	1984—14
84467 ¹ / ₂ п. сах. въ складѣ при заводѣ	38621—15
2093 п. сах. въ продуктахъ	312085—80
45603 п. патоки	2093—
По сч. экономій имущ-во	5016—33
Хлѣба въ зернѣ	78356—99
Кормъ, провизія и разн. при- пасы	49346—45
Расходъ на 1900—1901 г.	14020—57
Страховка, начатыя строенія, налоги и проч.	43910—22
Долги Тов-ву банки	7340—76
„ разныхъ	95066—88
	115049—26

Итого 1940193—38

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	192108—37
„ оборотный	107285—36
„ погашенія	207641—20
Харьк. зем. банкъ ссуда	73577—79
Полтав. „ „ „	14319—71
Неуплаченный дивидендъ	2750—
Векселя къ уплатѣ	50000—
Штрафы	30—77
Акцизъ	446097—94
Разные долги	74443—78
Прибыль	171938 46

Всего 1940193—38

Счетъ производства за 1899—900 г.

На 1 бер.
въ 12 п.
свеклы.

188111 берк. по 12 п. свеклы	1 17,32
Доставка свек. въ бурачную	2,34
Приемка и храненіе свеклы	1,02
31393 дня рабочихъ потрядн.	10,45
236 саж. дровъ и 253108 пуд. камен. угля	27,10
141294 п. изв. камня и 6467 п. извести	8,58
Акцизъ и патентъ	2 23,41
Набивка сахара, возка его и мѣшки	6,18
Холстъ, ф. прессные мѣшки и проч.	2,20
Масла для смазки машинъ	0,69
Ножи къ рѣзкѣ	0,28
Лопать разн.	0,04
Пеньки, шпагату и пр.	0,08
Матеріалы для освѣщенія	0,18
Пасовъ разныхъ	0,13
Принадлежн. лаборатор.	0,44
Мелкіе матеріалы	0,01
Ремонтъ машинъ, движим. и строеній	20,40
Жалов. и содержаніе служащ.	6,92
Общіе расходы	3,48
Расходы правленія и конторы	9,02
Содержаніе больницы	1,65
Страховка строеній, машинъ и продуктовъ	3,17
Содержаніе конюшни и скота	1,12
Заводскіе расходы	12,79
Потери на движимости	0,91
Погашеніе машинъ и строен.	5,31

Итого 875136—84. 4 65,22

Прибыль 95044—46.

Итого 970181—30.

Съ производства выручено:

За 235818 ¹ / ₂ п. сахара . . .	958986—84
„ 83306 п. патоки	10597—46
„ вымочку 1990 возовъ . .	597—

Всего 970181—30

Всего прибыли получено:

Остатки прошлаго года . . .	12362—98
Прибыль отъ производства .	95044—46
„ по сч. посѣва	85715—44
Возвращено налога	1429—83
Разн. доходовъ	361—05

Итого 194913—76

Прибыль распределена:

Проценты уплачены	22653—85
Пропавшіе долги	321—45
Въ Госуд. сборъ	15913—23
„ запасный капиталъ . . .	7801—26
Членамъ правленія	14872—61
Управляющему	4000—54
На стипендію Толпыгина . .	125—
Въ распоряженіе пайшиковъ	129225—82

Итого 194913—76

Тов-во Щедровское. Арендуетъ Щедровскій свеклосахарный заводъ въ Подольской губ. Литичевского у. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 400 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Кумбари Алдр. Каэтан. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1900 г.

Наличныя въ кас. и банкахъ	53398—64
Машины и аппараты	412330—39
Паи членовъ правленія . . .	15000—
12577 ¹ / ₂ п. сахара въ заводѣ	55341—
16814 п. патоки	2353—96
4350 п. сах. въ продуктахъ .	10222—50
Движимость	21372—72
2295 п. свекл. сѣмянъ	12622—50
Разн. матеріалы	23281—89
439 стосовъ дровъ въ заводѣ	10536—
29 „ „ „ лѣсу	2177—24
Дебиторы плантаторы	102515—24
По сч. плантаторовъ	23477—74
Служащіе	775—13
Рабочіе	525—32
Сомнител. долги	17000—
Возобновленіе аренды	65805—30

Имущ-во экономій	152374—59
Бѣлецкая ферма	1744—31
Рафинадное отдѣленіе	2450—71
Затраты на 1900—1901 г. . .	7589—79

Итого 992894—97

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000—
„ запасный	67639—29
„ погашенія	274644—34
Кредиторы	32887—97
Акцизъ за 146120 п. сах. (остальной)	177318—40
Неуплаченный дивидендъ . .	3200—
Отсѣвы подлежащія возврату	8447—12
Резервъ на доставку сахара	754—65
„ „ уплату премій	
Рансону	2922—40
Прибыль	25080—80

Итого 992894—97

Счетъ производства за 1899—900 г.

	На 1 б. въ 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
98250 берк. по 12 п. свеклы .	1 39,38	93,71
Переработка свеклы	1 33,62	89,85
Аренда завода	9,41	6,33
Доставка сахара	10,51	7,07
Куртажи	15,18	10,21
Перечисленіе (48247—42 ф.).	49,11	33,02
Акцизъ и патентъ	2 61,01	1 75,50

Итого 607401—92. 6 18,22 4 15,69

Прибыль 48458—79. 49,32 33,16

Всего 655860—71. 6 67,54 4 48,85

Съ 12 п. свеклы получено 60 ф. бѣл. сах.

Всего прибыли получено:

Остатокъ прибыли прош. года	243—78
Съ производства сах. завода	48458—79
По сч. дровъ	2744—32

Всего 51446—89

Прибыль распределена:

Ивицкому за исполненіе обязанностей Дир. правленія	600—
Потеря на сах. прош. года .	3077—73
„ „ 2-хъ плантаціяхъ . .	5662—27
„ „ движимости	736—27

Погашеніе машинъ и аппар	5986—30
„ расходъ по во-	
зобновленію дѣла . . .	2860—79
Потрѣ на экономіяхъ . . .	7442—73
Членамъ правленія . . .	3009—70
Дир-ру завода . . .	501—62
Въ Госуд. налогъ . . .	970—63
Въ распоряженіе пайщиковъ .	20598—85
Итого . . .	51446—89

Тов-во Юзефовско-Николаевское. Вла-
дѣетъ Юзефовско-Николаевскимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ въ Киевской губ.
Бердичевского уѣз. Основной капиталъ
550000 р. раздѣленный на 550 паевъ по
1000 р. Дир. распор. Штейнгель Мак-
симъ Васильевичъ. Правленіе въ Киевѣ,
Б.-Подвальная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1900 г.

58 дес. земли . . .	18270—
Зданіе завода . . .	122300—35
Дымовая труба для паровика	14364—20
Машины и аппараты . . .	329169—50
Чуг. колонны, жел. балки .	33814—12
Фундаменты подъ машины,	
аппар., паров. и прсч. . .	36612—14
Огражден. маш. и перил. лѣст.	2874—84
Камуникація съ арматур. . .	72431—52
Электрическое освѣщеніе . .	7231—28
Известковая печь съ гидра-	
влич. двумя подъемник.	14533—30
Водопроводъ . . .	8626—65
Ямы для вымочки вымощен	14898—23
Жел. дорога для отвозки вы-	
мочки и грязи . . .	10567—16
Отстойныя ямы и поля орош.	24340—42
Планировка зав. двора и окон-	
ки кагатовъ . . .	5131—15
Желѣзн. резерв. на 50000 пуд.	
патоки съ фундаментомъ	
и погребомъ подъ нимъ .	9013—83
Магазинъ на 80000 п. сахара	
съ жел. дорогой . . .	19284—42
Мастерская съ приборами . .	16756—24
Дамба чрезъ прудъ съ мост.	11968—
Водоспускъ камен. со шлюз.	16446—94
6 домовъ съ погребамъ и лед-	
никами, конюшня съ эки-	
пажнымъ сараемъ и пр. .	47612—47
Казарма для раб. и контора .	17109—85
Землянка и балаг. для рабоч.	1146—55
Больница . . .	8470—51
Каменная баня . . .	4706—92
Вѣсовая съ вѣздными вѣ-	
сами на 150 п. . .	2229—19
Движимое имущ. въ заводѣ	
квартиръ, казармъ, конторъ,	
конюшни и проч. . .	21719—11

8 лошадей . . .	1337—72
Наличныя въ кассѣ . . .	3906—
Сахаръ бѣл. готовый . . .	103440—27
„ въ продуктахъ . . .	1703—49
Патока и вымочка . . .	8453—42
3521 п. сѣмянъ свекл. 10750 п.	
извести 9760 п. кам. угля	
и матеріалы въ магазинѣ	47273—81
Расходъ на 1900—901 г. . .	9447—05
Долги за разными . . .	24488—25

Всего . . . 1091678—90

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	550000—
Долги по векселямъ . . .	251562—80
По письмамъ . . .	8543—38
Залоги по сдѣлкамъ . . .	1650—
Нотаріальные расходы . . .	870—
Штрафныя . . .	6—55
Служащимъ . . .	515—
Акцизы . . .	12249—54
Долги по личнымъ счетамъ .	202492—01
Прибыль . . .	63789—62

Итого . . . 1091678—90

Счетъ производства 1899—1900 г.

	На 1 б.	На 1 п.
свеклы.		сах.
109902 ² / ₃ берк. по 12 п. свеклы		
съ подвозкою и храненіе 1	35,47	1 05,54
162500 п. кам. угля . . .	29,21	22,76
121925 п. изв. камня . . .	7,27	5,67
5295 ар. холста ф. пресн. и		
4337 ар. х. бумаж. . . .	3,75	2,92
Рабочіе съ содерж. . . .	11,94	9,30
Смазка машинъ . . .	0,67	0,52
Ножи къ рѣзкамъ и напилън.	0,33	0,26
Ремни и ушивальникъ . . .	0,43	0,34
Освѣщеніе завода . . .	0,15	0,12
Мѣшки и пр. для упаковки		
сахара . . .	5,38	4,18
Мелкіе матеріалы . . .	0,52	0,40
Лабораторія . . .	0,68	0,53
Постоянные расходы . . .	33,26	25,91

Всего 251748—39. 2 29,06 1 78,45

Съ производства выручено:

За 13594 п. 20 ф. бѣл. сах. и	
9973 п. 20 ф. жел. (безъ	
акциза) . . .	306538—19
За 40867 п. патоки . . .	7560—45
„ 85000 п. вымочки . . .	1487—50

Итого . . . 315586—14

Прибыли отъ производства	63837—75
„ по тек. сч. въ банк.	114—45
Итого	63952—20

Прибыль распределена:

За павшую лошадь	162—58
Въ запасный капиталъ	3189—48
„ вспомогат. „	318—95
На погашеніе имущ-ва	34065 19
Членамъ правленія по уставу	2621—60
Дир-ру распоряд.	1310—80
„ завода	262—16
Служащимъ	675—
На благотворительность	250—
Государств. налогъ	632—89
Въ распоряженіе пайщиковъ	20463—55
Итого	63952 -20

Тов-во Ялтушковское. Владѣетъ Ялтушковскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ въ Подольской губ. Могилевского уѣз. Основной капиталъ 450000 р. раздѣленный на 450 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. Бѣльскій Эдуардъ Людвиговичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 31 марта 1900 г.

Недвижимое имущество	116434 - 37
Постройка	253214—05
Машины и снаряды	457140—52
Движимость	63509—68
Магазинъ	37352—31
Матеріалы и посуда для упаковки рафинада	5521—52
Матеріалы въ лѣсахъ	3167—34
Дрова	5086—25
Дрова при заводѣ	420—
Кирпичный заводъ	541—20
Вапнярка при заводѣ	2583—85
Запасы для удобренія земли	306—
Уголь костяной	10900—
„ каменный	5025—70
Производство	22662—77
Сах. песокъ и рафинадъ при заводѣ	659289—82
Касса въ Киевѣ и Ялтушков.	7463—64
Цѣнности въ портфелѣ	4824—50
Цѣнныя бумаги	44752—50
Киев. ч. к. банкъ	145—99
Векселя къ полученію	16515—66
„ на комиссію	6141—73
Личные счета	336447—27
Служащіе	149—83
Рабочіе	517—85
Чившевики	623—41

Сомнит. должники	626—43
Временныя статьи	533—16
Свекла 1900 года	2586—45
Затраты на продажу рафинада	4361—31
Укупорка рафинада	99—83
Контора экономіи Тов-ва	197908—67

Итого 2266853—61

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	450000—
„ запасный	105133—08
„ „ специальн.	19982—78
„ погашенія	590376—14
Дирекція правленія	11537—78
Акцизъ	299874—03
Эксплоатація лѣса	40159—86
Остатокъ преміи учредителямъ за преж. годы	246—45
Личные счета	493550—45
Временныя статьи	2547—36
Векселя къ уплатѣ	6400—
Сберегател. касса служащихъ	17411—87
Вывозныя свидѣтельства	13000—
Зачетныя квитанціи Бакинскаго вывоза	129451—96
Запасныя квитанціи Одесскаго вывоза	18467—75
Промысловый налогъ 1899—1900 г.	5554—35
Прибыль	63159—75

Итого 2266853—61

Счетъ песочно-рафинаднаго производства:

	На 1 б. въ 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
224183 берк. свеклы	1 29,77	88,62
Кагаты и подвозка	4,74	3,25
Дрова и кам. уголь съ подвозкою	34,17	23,34
Рабочіе и содержаніе ихъ	32,39	22,00
Разные матеріалы	7,88	5,38
Химическіе матеріалы	0,54	0,38
Укупорка рафинада и сахара	16,73	11,42
Обертка	11,09	7,59
Отправка сахара	5,30	3,63
Освященіе завода	0,74	0,51
Смазка машинъ	1,95	1,34
Ножи къ рѣзкѣ и напильники	0,37	0,26
Уголь костяной	2,18	1,49
Известь и изв. камень	11,81	8,07
Ремонтъ завода и машинъ	88,49	60,41
„ строеній	8,44	5,77
„ имущ-ва	1,66	1,15
Страховка имущ-ва	6,28	4,28
Общіе завод. расходы	6,11	4,18
$\frac{2}{3}$ части общихъ расходовъ	4,34	2,97
Сторожа, дижурные и очистка двора	1,89	1,29

Жалов. служащихъ завода .	9,72	6,64
" " правленія	6,05	4,13
Жалов. ревизорамъ	0,22	0,16
Содержаніе больницы	2,28	1,56
Куртажъ	0,94	0,65
Патентъ и завод. книги . . .	1,13	0,78
Содержаніе Кіевской конторы	1,83	1,22
" заводской конторы	0,61	0,42
Доставка и фрахтъ товаровъ	2,85	1,94
Проценты и учетъ	13,60	9,29

Итого 932830—40. 4 16,10 2 84,15

Акцизъ (часть) . 391883—02. 1 74,80	1 19,38
Прибыль 104815—78. 46,76	31,93

Всего 1429529—20 6 37,66 4 35,46

Съ производства выручено:

За 328275 п. 1 ф. сах. пес. и раф.	1413744—40
" патоку	916—14
" вымочку	14868—66

Всего 1429529—20

Съ 12 п. свеклы получено 58,57 фун.

Всего прибыли получено:

Аренда за Ялтушк. эконома .	7038—88
Перевыручка за своб. сах. .	17835—13
Возвратъ перебора за гильд.	
свидѣтельства	84—75
Возвратъ перебора фрахта	
за Д.	32—25
Прибыль отъ производства .	104815—78

Итого. . . . 129806—79

Прибыль распределена:

Пожертвов. на костель	135—
За починку плотины	403—51
Потеря на павшемъ скотѣ . .	179—
Погашеніе движимости	7056—63
" машинъ и постр.	37556—99
Правленіе	11537—78
Промысловый сборъ	5554—35
Въ запасный капиталъ	4223—78
" распоряженіе пайщиковъ	63159—75

Итого 129806—79

Кіевское Общ-во взаимнаго отъ огня страхованія свеслосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ. Основной складочный капиталъ въ 400000 р. въ настоящее время весь погашенъ, а на мѣсто его существуетъ запасный капиталъ или капиталъ участіе въ 645000 р., распределенный между страхователями пропорціонально уплаченной каждымъ преміи (см. вѣдомость „участіе гг. страхователей въ запасномъ капиталѣ Общ-ва). Правленіе Общ-ва состоитъ изъ предсѣдателя правленія Щеніовскаго Игнатія Станиславовича и членовъ правленія: Лазаря Израилевича Бродскаго и Карла Владиміровича Фишмана. Совѣтъ Общ-ва состоитъ изъ Предсѣдателя Совѣта графа Владислава Александровича Браницкаго и членовъ Совѣта: Дюготье А. Д., Маньковскаго Э. С., Маньковскаго Э. Э., Енни Г. Г., Тритшеля Г. Г., Чарномскаго Н. Н. и де-Молинару Э. Г. Дѣлами Тов-ва завѣдуетъ управляющій Василій Августовичъ Шварцъ. Правленіе Общ-ва въ Кіевѣ, Крещатикъ № 48.

АКТИВЪ Общества на 30 Сентября 1900 года.

Счетъ кассы:

Сальдо на 1 Октября 1900 г.:

Касса наличными 87—50

На текущихъ счетахъ: въ Кіевск. Част. Ком. и Кіевск. Отд.

Русск. для Вн. Торговли Банкахъ 245400— 245487—50

„ процентныхъ бумагъ:

4¹/₂% закладные листы:

Кіевск. Земельнаго Банка на Р. 635000 по 91¹/₂ р. Р. 581025—

Земск. Бан. Херсон. губ. „ „ 45000 „ 90¹/₄ „ „ 40612—50

Полтавск. Зем. Банка „ „ 20000 „ 91³/₄ „ „ 18350— 639987—50

по ном. стоимости на р. 700000

Процентовъ на 1-е Октября 1900 года 7160—62 647148—12

„ процентовъ по текущимъ счетамъ.

Процентовъ на 1-е Октября 1900 г. 4022—87

„ агентовъ:

Состоить за ними 7684—94

„ цѣнныхъ бумагъ по обезпеченіямъ:

Представлено В. А. Шварцемъ: 4¹/₂% закл. листы Земск. Банка

Херсонск. губ. по ном. стоимости 5500—

„ разныхъ дебиторовъ:

Состоить за разными лицами по текущимъ расчетамъ 34857—56

944700—99

ПАССИВЪ Общества.

Счетъ запаснаго капитала:

Собственность наличныхъ членовъ Общества, на основаніи

§ 55 Устава 645000—

„ запасн. капит. по кол. страхов.:

Отчислено согласно постановл. Общ. Собраній отъ 16 Февраля

1899 года и 16 Февраля 1900 года 10983—42

„ запасной преміи:

Резервъ преміи по страхованію 1899—1900 г. 30501—38

Счетъ запасныхъ средствъ:

Оставалось таковыхъ	4846—29	
Отложено за 1899—1900 г. до рѣшенія Общ. Собранія	103455—18	108301—47
„ страховыхъ отъ огня обществъ:		
Причитается преміи за перестрахованія		122489—33
„ Правленія Общества:		
Невыплачено член. Сов. за прежн. годы Р. 83—33		
Тоже за 1899—1900 г. „ 1000—	1083—33	
Невыплачено чл. Пр. за 1898—99 г. Р. 1500—		
Тоже за 1899—1900 г. „ 5000—	6500—	7583—33
„ уплаты ^{00/00} и возвр. преміи страховатъ:		
Невыплачено за прежніе годы	787—64	
Тоже за 1893—99 г.	4375—67	5163—31
„ казенной пошлыны:		
Поступило въ 1899—1900 г.	29892—41	
Внесено въ Казначейство	24154—49	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1900 г.		5737—92
„ Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятель- ностью страхов. учрежд. и обществъ:		
Слѣдуетъ внести за 1899—1900 г.		552—57
„ процентн. вознагражденія управляющаго:		
Слѣдуетъ за 1899—1900 г.		5592—17
„ процентн. вознагражд. служащихъ:		
Слѣдуетъ за 1899—1900 г.	2796—09	
	<u>944700—99</u>	

ПРИХОДЪ съ 1-го Октября 1899 г. по 1-е Октября 1900 г.

Собрано страховой преміи	552565—62	
За вычетомъ уплоченныхъ по перестрахованію	476312—17	76253—45
Запасная премія за 1898—99 г.		29350—43
Получено комиссіи по перестрахованію Р. 85736—17		
Тоже по коллективному страхованію „ 7664—40	93400—57	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	10645—04	82755—53
Получено процентовъ: на капиталы	28267—70	
„ „ по текущимъ счетамъ	5192—13	33459—83
	<u>221819—24</u>	

РАСХОДЪ.

Жалованье управляющаго и служащихъ Р. 15600—		
Расходы по содер. конторы и веденію дѣла „ 3883—72	19483—72	
Уплачено за 5 пожарныхъ убытковъ Р. 849901—35		
За вычетомъ получен. по перестрахованію „ 819478—72	30422—63	
Вознагражденіе членовъ Совѣта и Правленія за 1899—1900	6000—	
Запасная премія за 1899—1900	30501—38	
Уплачено Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятель- ностью страховыхъ учреждений и обществъ за 1899—1900 г.	552—57	
Списывается курсовая разница со стоимости проц. бумагъ	23015—50	109975—80
Чистая прибыль	<u>111843—44</u>	

Распредѣленіе чистой прибыли.

Вознагражденіе управляющаго по условію	5592—17	
„ служащихъ	2796—09	
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Об- щаго собранія	103455—18	111843—44

ВѢДОМОСТЬ

свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ застрахованнымъ въ Кіевскомъ Обществѣ
Взаимнаго отъ огня страхованія свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Въ отчетномъ 1899—900 году.

№ по поряд.	Названіе заво- довъ.	Страхователи.	ЗАСТРАХОВАННАЯ СУММА.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- сяца года.	ВСЕГО.		
1	Бабинъ	Насл. І. Ф. Ярош.	128964	326176	76000	990000	1521140	7380 15	15433
2	Бершава	Одесское Т-во	198971	306105	200650	—	705726	6943 51	12210
3	Богатое	Товарищество	186455	524511	81600	111821	904387	9176 85	8483
4	Боровички	Общество	66250	120000	—	25000	211250	996 08	—
5	Благодатенс. . . .	Товарищество	132700	254000	—	1199500	1586200	4643 86	9
6	Бердичевскій	„	89000	11000	—	—	100000	390 50	—
7	Брестъ-Куяв. . . .	Акціонерное Об-во	20000	104371	27199	—	151570	1470 54	416
8	Бужанка	Гр. А. А. Потоцкій.	117336	235055	28600	366800	747791	3978 55	6234
9	Бугаевка	Товарищество	33888	101661	—	—	135549	1326 53	—
10	Вел. Прички	Киселевское Т-во	33740	66260	105000	—	205000	1421 97	987
11	Верхнячка	Товарищество	220494	412270	154380	480400	1267544	6737 71	1043
12	Вендычаны	„	40406	229594	—	—	270000	2673 —	670
13	Воскресенскій	„	—	—	—	13500	13500	66 83	623
14	Вороновица	Степановское Т-во	108186	219082	40000	485682	852950	4740 06	7064
15	Вышеольч. . . .	Товарищество	19868	42905	—	—	62773	636 69	1903
16	Гвиванъ	Товарищество	168563	336	371500	3081000	3621399	11787 93	21466
17	Городокъ	Товарищество	167628	332409	32700	470000	1002737	5839 81	8600
18	Говоровка	„	88043	226107	38750	286330	639230	4113 34	8023
19	Гузовъ	Гр. Ф. Л. Собанск.	93400	157683	162407	279960	693450	6640 63	7169
20	Гуты	Л. Е. Кенигъ	141920	386561	31860	—	560341	5547 38	11236
21	Денгофовка	Товарищество	—	—	—	489377	489377	643 16	—
		{ Гр. Игнатъева	51454	—	—	—	51454	591 08	171
22	Дзюньковъ	{ Товарищество	—	199568	116500	416644	732712	4579 33	4024
23	Езерна	Гр. В. А. Браниц.	103757	386625	58520	282719	831621	7968 57	9490
24	Ельжбетовъ	Бар. бр. Лессеръ	46130	43843	78000	—	167973	1450 49	3045
25	Заглоба	И. Кленевскій	40000	122000	130335	—	292335	2588 06	213
26	Закржувскъ	М. Р. Заксъ	146464	174820	93560	—	414842	3386 —	2071
27	Заливанщина	Александр. Т-во	89492	280410	27350	3000	400250	3916 77	5604
28	Зарожаны	Промышлен. Об-во	49447	208103	—	—	257550	3459 32	6483
29	Збручъ	Товарищество	139092	282576	55980	119500	597148	4861 64	2046
30	Илливы	Е. П. Демидова	120000	339000	90000	648500	1197500	6682 21	9170
		Кн. Санъ Донато							
31	Кагарлыкъ	М. Н. Чертковъ	116182	248903	27000	—	392085	3666 22	1057
32	Калиновка	Товарищество	66015	179380	7500	—	252895	2334 04	3979
33	Кальникъ	„	194688	347210	42635	146600	731133	5573 23	8976
34	Каменногорка	„ „Собъ“	151870	316059	26500	103271	597700	6273 65	8911
35	Капустяны	Товарищество	66508	320933	90000	143000	620441	4748 35	8465
36	Кіевск. раф. з. . . .	„	219987	141691	326384	616609	1304611	7724 07	18018
37	Киселевскій	„	117617	21640	170627	45000	549652	4478 01	3311

№ по поряд.	Названіе заво- довъ.	Страхователи.	ЗАСТРАХОВАННАЯ СУММА.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ніи.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
38	Кислинъ	Товарищество	80504	136428	18500	—	235432	2084 48	—
39	Ковалевка	Строгиновское Т-во	123049	298261	280 0	—	449310	4217 12	7981
40	Кожанка	Гр. М. Е. Браниц. . .	107993	390077	—	—	498070	4675 41	6812
41	Корнинъ	Н. Я. Сетгоферъ . . .	153148	208690	33000	884000	1278838	5979 06	2524
42	Корюковка	Товарищество	86754	281743	1935000	1788000	4091497	29820 17	12690
43	Костобобръ	М. И. Дурилинъ . . .	33054	127909	—	—	160963	1556 53	386
44	Красиловъ	Товарищество	211963	228812	106000	362500	909275	6108 10	8030
45	Красинецъ	„	126000	208848	160500	—	489348	4688 51	3379
46	Красноселка	„	138618	307920	108672	86951	642161	5444 53	9964
47	Кременчуки	Гр. І. А. Потоцкій . .	59324	171430	—	—	230754	2195 29	6303
48	Кирнасовка	Гр. Ф. Л. Собанскій .	2417	3986	12594	256817	275814	710 05	259
49	Куриловцы	Н. М. Чихачевъ . . .	54489	136781	1000	—	192270	2025 38	2779
50	Лебединъ	Александров. Т-во	252496	716009	106200	1242000	2316705	16640 26	20606
51	Левада	Товарищество	69545	259313	—	—	328858	3847 64	8229
52	Лопандино	М. В. Воейкова . . .	144945	280864	12000	508850	946659	4847 46	—
53	Льговъ	Товарищество	186113	421386	34570	686618	1328687	8803 13	25
54	Люблинъ	„	—	—	225817	—	225817	944 16	—
55	Лукове	Гр. С. А. Лубенск. и вас. А. Шюрръ . . .	20533	70000	12083	—	102616	1045 01	—
56	Махаринцы	Товарищество	85358	473938	—	—	559296	5595 77	9559
57	Млодзешинъ	Акціонерное О-во . .	28658	264906	116950	—	410514	3942 43	2855
58	Моевка	В. С. Маньковский . .	44796	272458	69783	50000	447037	3847 14	6517
59	Монастырище	Товарищество	142402	281183	—	297150	72 735	5086 57	466
60	Мезеновка	„	137434	267249	62825	589600	1057108	5783 07	2526
61	Малая Весъ	С. Сонненбергъ . . .	80000	220000	—	—	300000	3488 58	—
62	Маловисков. . . .	Товарищество	35619	54761	6520	179833	276733	1904 25	—
63	Набутовъ	Кн. Н. П. Лопухинъ Демидовъ	119338	229666	25500	62899	437403	3801 03	9119
64	Неледевъ	Товарищество	—	—	122242	—	122242	651 90	—
65	Новоселица	Александров. Т-во . .	67693	285842	—	170000	523535	4387 41	—
66	Носковцы	{ Ю. Пашенко . . . Товарищество . . .	32874 —	— 76124	— 8600	— —	32874 84724	306 63 837 13	1653 347
67	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собанскій .	26821	233554	15054	116622	392051	2939 13	3353
68	Одесскій р. з. . .	Александров. Т-во . .	660173	976321	308400	945000	2889894	21960 82	31318
69	Ольшана	Гр. М. Е. Браницк. . .	101409	410704	—	—	512113	5069 92	11632
70	Ольховецъ	Гр. А. А. Потоцкій . .	151105	324528	—	406845	882478	4862 85	5602
71	Орловецъ	Товарищество	94203	131611	600	—	226414	1922 70	226
72	Орышевъ	„	14044	80800	46890	—	141734	1305 06	177
73	Островите	Акціонерное О-во . .	10400	300	12000	—	22700	317 70	—
74	Павло-Ольг. . . .	Товарищество	165121	291826	161000	1030200	1648147	6684 37	5685
75	Парафѣевка	П. И. Харитоненко . .	82962	207188	54000	—	344150	3871 69	7281
76	Пивцы	Романовское Т-ов. . .	64287	238875	11704	64848	379714	3603 03	5333
77	Погребиче	Акціонерное О-во . .	135500	384500	—	43000	563000	4332 94	—
78	Почапинцы	Е. А. Пресвухина . . .	83838	191388	8250	—	283476	2598 90	2805
79	Райгородъ	Александров. Т-во . .	172373	397555	33620	—	603551	5503 60	6816
80	Рейовецъ	И. Будны	86010	225000	173562	—	484572	5655 58	—
81	Рамонъ	Ея Императорское Высочества Прин- цесса Е. М. Ольден- бургская	140305 130704	244755 302579	6000 352001	— —	391060 785284	3520 28 8730 51	— 6019
82	Рытвяны	Кн. Р. А. Радзивил.	130704	302579	352001	—	785284	8730 51	6019
83	Саливонки	Гр. М. Е. Браницк. . .	264467	685970	—	—	950437	9409 33	9335
84	Севериновка	Н. Г. Хряковъ и Б. Вейссе	112600	230627	53000	—	306227	3684 39	5768
85	Селище	Кн. Н. П. Лопухинъ- Демидовъ	76824	211066	4440	40886	333216	2632 79	6464

№ по поряд.	Названіе заво- довъ.	Страхователи.	ЗАСТРАХОВАННАЯ СУММА.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній	Маши- нъ и сна- рядовъ.	Това- ровъ на годъ.	Страхо- ваній на срокъ ме- нѣе года.	ВСЕГО.		
86	Сидоровка	С. И. Симиренко . .	52113	166615	33120	—	251848	2629 05	5046
87	Сильничка	Гр. Островскіе . . .	24244	72721	88502	—	185467	1835 02	249
88	Синява	Гр. В. А. Браницк. .	137831	481656	57400	40000	716887	7794 98	9413
89	Ситковцы	Товарищество . . .	77087	253722	69300	—	400109	3315 67	4849
90	Скоморошки . . .	”	23140	71143	2187	—	96470	719 27	1736
91	Смѣла	Гр. Бобринскіе . . .	168508	307284	6479	—	482271	5616 64	9834
92	Соболевка	Товарищество . . .	237276	437404	—	—	674680	6459 23	3198
93	Соколовка	К. З. Белина-Бржо- зовскій	214883	256137	4500	184535	660055	5055 89	1045
94	Сосновецкій . . .	Гр. Ю. А. Браницк. .	136101	411732	29900	978332	1556065	6420 44	6500
95	Спасскій	Корюковское Т-во . .	56364	121543	—	219000	396907	2814 76	—
96	Спичинцы	Товарищество . . .	169725	283787	56547	67770	577829	4826 96	8820
97	Старинскій	Александров. Т-во . .	156439	259862	28000	—	444301	3963 68	12709
98	Старо-Синяв. . . .	Товарищество . . .	95255	195575	4175	—	295005	2897 53	5951
99	Степановка	”	303253	499418	96760	824912	1724343	9326 50	11541
100	Стриховцы	”	103387	228250	62000	—	393637	4102 89	5636
101	Тальное	Гр. П. П. Шувалов. .	108374	558396	50000	—	716770	6812 17	11529
102	Томашполь	Товарищество . . .	154959	294960	10500	—	460419	3743 42	4579
103	Тростянецъ	”	278445	534384	80190	—	893019	7030 76	3116
104	Трошинъ	Гр. Ц. А. Шембекъ. .	114218	185279	18600	356314	674411	4341 80	5151
105	Турбовъ	Товарищество . . .	206035	397380	14900	—	618315	6240 09	11379
106	Удычъ	Товарищество . . .	86645	11865	70450	—	168960	1252 87	—
107	Харьк.-Роман. . . .	”	161738	284041	78529	343767	868075	5735 59	6306
108	Ходорковский . . .	”	80728	139820	5250	26466	252264	2527 01	6055
109	Хрѣновскій	”	59380	338499	10000	—	407879	4038 —	5628
110	Цѣльцы	Г. Вавельбергъ . . .	15082	62000	62594	—	139676	1285 28	851
111	Цѣхановъ	Товарищество . . .	15246	60000	49167	—	124413	1031 48	126
112	Чарноминъ	Товарищество . . .	230949	322802	174890	206000	934641	6317 42	11495
113	Черскъ	Акціонерное О-во . .	—	—	50000	—	50000	675 —	21
114	Шамраевка	Гр. М. Е. Браницк. .	80577	380023	—	—	460600	5181 75	8502
115	Шепетовка	Гр. І. А. Потоцкій . .	69424	225426	—	—	294850	3081 44	9382
116	Шпиковъ	Н. П. Балашевъ . . .	83958	228300	—	—	312258	2765 11	6809
117	Шпола	Кн. П. А. Урусова . .	113383	520103	16000	25000	674486	6262 58	10487
118	Щедровъ	Товарищество . . .	56043	81941	6527	—	144511	1422 53	276
119	Юзефовъ	Акціонерное О-во . .	—	—	62292	—	62292	400 08	1598
120	Ялтушково	Товарищество . . .	151753	277650	32600	454374	916377	4978 10	4274
121	Яроповичи	”	151391	282040	25857	—	459288	4359 22	7182
	Доля выступивш. заводовъ								6301
	ВСЕГО		13140712	29539107	8495630	24353302	75528751	552565	62 645000
Изъ этой суммы перестраховано въ дру- гихъ обществахъ			—	—	—	—	65076988	476312 17	—
На рискъ Взаимнаго общества			—	—	—	—	10451763	76253 45	—

Къ 1-му Октября 1900 года на страхъ Общества за исключеніемъ
истекшихъ страхованій состояло 121 заводовъ цѣнностью на Р.
Изъ нихъ оставлено на собственномъ рискъ раздѣленномъ на 557
отдѣльныхъ рисковъ ” ”

55343551

8304761

Пожарные убытки Киевскаго Общества Взаимнаго отъ огня страхованія свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Съ 1-го Октября 1899 г. по 1-е Октября 1900 года.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			СУММА УБЫТКА.			ПРИМЪЧАНІЕ.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
1	Въ Вороновицкомъ сах. зав. Т-ва Степановскихъ сах. зав. . . .	13	Ноябр.	1899	50 —	25 —	25 —	{ Пострадала отъ пожара конюшня.
2	Товарищества сахарн. зав. „Скоморошки“ .	10	Мая.	1900	168 —	112 —	56 —	{ Пострадалъ отъ пожара сарай и въ немъ часть земледѣльческ. орудій.
3	Товарищест. Корюковскаго сахаро-рафинаднаго завода. . . .	14	„	„	848448 45	818382 30	30066 15	Пожаръ возникъ въ 4 ^{1/2} ч. ут. въ костопальнѣ раф. завода во 2 эт., гдѣ между филтъ. и барабан., отсѣив. крупку отъ пыли. Первонач. показался дымъ, а потомъ пламенемъ охватило потоло. Сгорѣлъ рафин. зав. со всѣми машинами и аппар., снарядами и находящимся въ немъ сахаромъ и сахар. пр. какъ равно и распол. вблизи его магазины, сарай, лабазы и платформы съ находящ. въ нихъ и на открытыхъ мѣстахъ сахар. пескомъ и сахар. рафинадомъ. Пострадала также незначительная часть зданія свеклосахарнаго завода.
4	Въ Кожанскомъ сахарномъ заводѣ Гр. М. Е. Браницкой	2	Юля.	„	911 90	797 92	113 98	{ Пострадала крыша и часть стѣнъ сахарнаго завода.
5	Въ Вороновицк. сахар. заводѣ Т-ва Степановскихъ сахар. зав.	8	Август.	„	323 —	161 50	161 50	{ Сгорѣлъ домъ — землянка.
Всего въ 1899—1900 г.		—	—	—	849901 35	819478 72	30422 63	
За 27 лѣтъ съ 1-го Октября 1872 г. по 1-е Октября 1899 г. было 174 пожар. убыт.		—	—	—	3953733 05	3675205 76	278527 29	
Затѣмъ по 1-е Октября 1900 г. 179 пожарныхъ убытковъ		—	—	—	4803634 40	4494684 48	308949 92	

П Р О Т О К О Л Ъ

Обыкновеннаго Общаго Собранія Гг. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго отъ огня страхованія свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Февраля 17-го дня 1901 года.

Въ собраніе прибыло 12 членовъ Общества съ правомъ на 36 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и на 15 голосовъ по довѣренностямъ, а всего 51 голосъ, почему, на основаніи § 40 Устава Общества, временно Предсѣдательствующимъ Совѣтомъ, Э. С. Маньковскимъ было объявлено Общее Собраніе открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія, на основаніи § 41 Устава, Собраніе единогласно избрало г. Э. С. Маньковского.

Для провѣрки списка числа голосовъ, принадлежащихъ членамъ Общества, явившимся въ Общее Собраніе избраны Гг. І. Э. Маньковскій и Г. А. Піонтковскій, которые доложили Предсѣдателю Собранія о правильности составленнаго списка.

По выслушаніи доклада Правленія по Отчету о дѣятельности Общества за 1899—1900 г. и Протокола Совѣта къ Отчету, Собраніе единогласно утвердило таковой со всѣми приложеніями, а также и смѣту расходовъ на будущій 1900 - 1901 г., и постановило: изъ прибыли за 1899—1900 г. р. 103.455. к. 18 выдать Гг. членамъ Общества: 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Общества, на что потребуется р. 31934. к. 95 и 5% въ возвратъ уплоченной ими въ 1899—1900 г. преміи, что составитъ р. 27628. к. 28, выдать, по примѣру прежнихъ лѣтъ, р. 516. к. 28, какъ остатокъ смѣты за 1899—1900 г. въ пользу служащихъ, выдать на основаніи постановленія Общаго Собранія отъ 16 Февраля 1899 г. М. А. Толпыгину р. 500, отчислить въ запасный капиталъ по коллективнымъ страхованіямъ рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ р. 7664. к. 40 который тогда составитъ р. 18647. к. 82 и затѣмъ остальные р. 35211. 27 к. причислить къ запаснымъ средствамъ по страхованію отъ огня, которыя составятъ р. 40057. к. 56 и изъ нихъ р. 40000 перевести въ запасный капиталъ, оставивъ остальные р. 57. к. 56 въ запасныхъ средствахъ Общества. Такимъ образомъ, запасный капиталъ Общества въ настоящее время составитъ сумму р. 685.000.

Выступающаго, по очереди согласно § 25 Устава Общества, Члена Совѣта А. Д. Люготье, Собраніе единогласно избрало вновь въ Члены Совѣта и согласно тому же § Устава, вмѣсто умершаго Члена Совѣта, Н. Г. Хрякова, Собраніе единогласно избрало въ Члены Совѣта г. Э. Г. де-Молинари.

Выбывающаго, согласно § 15 Устава Общества, Члена Правленія, И. С. Щеніовскаго, Собраніе единогласно избрало вновь въ Члены Правленія и выступающаго, согласно тому же § Устава, Кандидата въ Члены Правленія, М. Р. Закса, Собраніе единогласно избрало вновь кандидатомъ въ Члены Правленія.

Протоколь подписали всѣ присутствовавшіе Члены Собранія.

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Варшавская губ. Окружной фабричн. инсп. Варшавскаго Округа *Иванисовъ* Ник. Як., инж. техн., надв. сов., г. Варшава, Пенкная ул. д. № 8. Старш. фабр. инсп. *Тихомировъ* Ник. Львов., инж.-техн., надв. сов., г. Варшава, ул. Св. Варвары № 12. *Карпинскій* Евг. Никол., инж.-техн., тит. сов., г. Варшава, Волчья ул., д. № 61, (заводы: Гузовскій, Михаловскій, Черскій и Юзефовскій). *Федоровъ* Ник. Ник., инж.-мех., г. Варшава, Кошиковая ул. д. № 63, (заводы: Валентиновскій, Добржелинскій, Констанція, Ланентскій, Марія, Островскій, Стржелецкій и Томчинскій). *Госткинъ* Ник. Сем., инж.-техн., тит. сов., г. Варшава, Мокотная ул. д. № 9 (заводы: Брестъ-Кувевскій, Германовскій и Млодзешинскій). *Осиповъ* Влад. Осип., техн., кол., ассес., г. Варшава Нововейская ул. д. № 18, (заводы: Леоновскій, Лышковицкій, Модельскій, и Санникскій).

Волынская губ. Старш. фабричн. инсп. *Кошлаковъ* Петръ Егор., инж.-техн., г. Житомиръ Молчановская ул. д. Пальмира. Фабр. инсп. *Голубинскій* Алекс. Алдр., инж.-техн. г. Житомиръ Кіевская ул. Пигулевскій пер. д. Федорова, (заводы: Андрушевскій, Збручскій, Иваньковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Старо-Константиновскій, Червонскій и Янушпольскій). *Козьминъ* Влад. Алдр., инж.-техн., г. Житомиръ, Бульварная ул. д. Пратскаго, (заводы: Корецкій, Клембовскій, Кременчугскій, Новоселицкій и Шепетовскій). *Орловскій* Арк. Карп., инж.-техн., г. Ровно, Шоссейная ул. д. Гальперина, (заводы: Житынскій, Мизочскій и Шпановскій).

Воронежская губ. I участокъ, Старш. фабр. инсп. *Верстенниковъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ, Халютинская ул. д. Албанской. II участокъ, Фабричн. инс. *Георгиевскій* Алекс. Григ., техн., г. Воронежъ, (заводы: Боринскій, Ертильскій, Рамоньскій и Садовскій), и въ III участкѣ *Семченко* Ив. Ефим., инж.-техн., г. Воронежъ, (заводы: Нижнекисляйскій, Олымскій, Ольховатскій и Петровскій).

Калишская губ. И. д. Старш. фабричн. инсп. *Жаковъ* Степ. Иван., инж.-техн., г. Калишъ, (заводъ Збѣрскій). Фабричн. инсп. Шеларъ Ив. Ант., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабричн. инсп. Кіевскаго округа, *Микулинъ* Алдр. Алдр., инж.-мех., Кіевъ, Б.-Васильковская ул. д. № 28. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевская, Херсонская, Таврическая, Бессарабская, Волынская, Подольская, Могилевская, Минская, Черниговская и Полтавская). Старш. фабр. инсп. Гроссъ Владим. Христ., инж.-техн., г. Кіевъ, Тарасовская ул. д. № 9 (общее наблюденіе за фабрик. и завод. Кіевской губ.). Фабричн. инсп. *Новицкій* Изм. Орест., инж.-техн., г. Кіевъ, Тарасовская ул. д. № 2, (заводы: Андрушковскій, Городище-Пустовартовскій, Кор-

нинскій, Топоровскій, Ходорковскій и Яроповичскій). *Бояджіевъ* Фесф. Георг., техн., г. Кіевъ, Нижне-Владимірская ул. д. № 10, (заводы: Велико-Прицковскій, Григоровскій, Кагарлыкскій, Мартыновскій, Мироновскій, Набутовскій, Пивецкій, Піевскій, Поташнянскій, Ржищевскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій, Степанецкій и Трощинскій), *Хоменко* Мих. Вас., инж.-техн., м. Бѣлая-Церковь, заводы: Бердичевскій, Бродецкій, Бугаевскій, Денгофовско-Дубровецкій, Дзюньковскій, Езеранскій, Жашковскій, Кашперовскій, Кожанскій, Лучанскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребищенскій, Саливонковскій, Синявскій, Скоморошскій, Спичинецкій, Турбовскій, Узинскій, Шамраевскій и Юзефовско-Николаевскій). *Охлобыстинъ* Серг. Веніам., техн., г. Кіевъ, Екатерининская ул. № 5, (Кіевск. раф. зав.). *Пархоменко* Ник. Алдр., техн., г. Черкассы, (заводы: Балаклеяскій, Бужанскій, Киселевскій, Марьинскій, Матусовскій, Ольховецкій, Ольшанскій, Орловецкій, Почапинскій, Райгородскій, Смѣлянскій и Шполянскій). *Бѣлицкій* Хар. Христоф., техн., г. Умань, (заводы: Александровскій, Бабинскій, Верхнячскій, Грушевскій, Ивановскій, Иллинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Каменскій, Капитановскій, Кислинскій, Лебединскій, Майданецкій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Святополкскій, Ситковецкій, Старо-Осотянскій, Тальновскій, Удычскій и Цыбулевскій).

Курская губ. Старш. фабричн. инсп. *Евтушевскій* Серг. Ив., университетъ, г. Курскъ, Фабричн. инсп. *Чарковскій* Мед. Плат., инж. техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная ул. д. Шарендо, (заводы: Благодатинскій, Вочечанскій, Бурынскій, Георгіевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Теткинскій и Шалыгинскій). *Хомако* Фед. Никит., инж.-техн., г. Бѣлгородъ, (заводы: Алексѣевскій, Воскресенскій, Головчинскій, Ивнянскій, Краснояругскій, Новотаволжанскій, Переверзіевскій, Ржевско-Павловскій и Ракитянскій). *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная ул. д. Шарендо, (заводы: Любимовскій, Льговскій, Марьинскій сах. и раф. и Ржавскій).

Кѣлецкая губ. Старш. фабричн. инсп. *Решеткинъ* Дмитр. Алдр., инж.-техн., г. Кѣльцы, (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

Ломжинская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Макѣевъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Ломжа, Васильевская ул. д. Бржеза, (заводы: Гуцинскій и Луковскій).

Люблинская губ. (свѣдѣнія не получены). И. д. Старш. фабричн. инсп. *Вихровъ* Влад. Васил., техн., г. Люблинъ.

Петроковская губ. Старш. фабричн. инсп. *Сетницкій* Алдр. Фил., инж.-техн., кол. сов., г. Петроковъ. Фабричн. инсп. *Гуляевъ* Алдр. Андр., инж.-техн., г. Лодзь, (заводъ: Руда-Пабианицкій). *Щукинъ* Алекс. Конст., кол.-сек., техн., г. Ченстоховъ, (заводъ Сильничскій).

Плоцкая губ. Фабричн. инсп. *Петровскій* Пав. Вас., мех.-строит., кол.-сов., г. Плоцкъ, (заводы: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловейскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Полтавская губ. Старш. фабричн. инсп. *Краузэ* Карл. Карл., техн., г. Кременчугъ, Веселая ул. д. Фесенко, (заводъ Циглеровскій). Фабричн. инсп. *Полторацкій* Серг. Дмитр., инж.-техн. г. Полтава, Сѣнная площ. д. Кульчицкой, (заводъ Веприкскій). *Звиревъ* Ив. Нил., техн., г. Кременчугъ, (заводы: Линовицкій и Старинскій).

Радомская губ. Старш. фабричн. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., техн., г. Радомъ, (заводы: Рытвянскій и Ченстоцицкій).

Самарская губ. Старш. фабричн. инсп. *Шпилевъ* Алдр. Алдр., инж.-техн., г. Самара, (заводъ Богатовскій). 2-го участка мѣсто фабричн. инсп. вакантное.

Тамбовская губ. Старш. фабричн. инсп. *Кошлаковъ* Вас. Дмитр., инж.-техн., г. Тамбовъ. Фабричн. инсп. *Островскій* Левъ Соб., инж.-техн., г. Тамбовъ, (заводы: Трубетчинскій и Больше-Грибановскій). *Мамышевъ* Викт. Ив., инж.-техн., г. Моршанскъ, (заводы: Земетчинскій и Сотницынскій).

Тульская губ. Старш. фабричн. инсп. *Бартеневъ* Ив. Вас., универ., г. Тула, Ново-Дворянская ул. д. Кнерцеръ, (заводъ Богородицкій). *Ессе* Стан. Густ., инж.-техн., г. Тула, уголь Верхне-Дворянской и Бѣляевской ул. д. Мараковыхъ, (заводъ Тульскій).

Харьковская губ. Старш. фабричн. инсп. *Быковъ* Алдр. Ник., инж.-техн., г. Харьковъ Каразинская ул. д. № 4, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій и Янково-Рогскій). Фабричн. инсп. *Василининъ* Пав. Ив., инж.-техн., г. Сумы, Петропавловская ул. д. Трегубова, (заводы: Велико-Бобрикскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Кекинскій, Кіянницкій, Куяновскій сах. и раф., Низовскій, Павловскій, Рогознянскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій и Чупаховскій). *Карповъ* Митр. Алдр., техн. г. Харьковъ, Епархіальная ул. д. № 35, (заводы: Бѣлоколодезскій и Рубежанскій). *Балашевъ* Вас. Лук. инж.-техн., г. Харьковъ, Воскресенская № 38, (заводы: Гутянскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій и Пархомовскій). *Бураковъ* Григор. Оедот., инж.-техн., г. Харьковъ, Большая Гончаровская ул. д. № 16, (заводы: Лебежьевскій и Ново-Иваньковскій). *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, Большая Панасовка д. № 23, (заводы: Грязнянскій, Мезеновскій, Славгородскій, Тростянецкій сах. и раф., Угрюдскій и Янковскій).

Херсонская губ. Старш. фабричн. инсп. *Поповъ* Илья Иван., инж.-техн., г. Одесса. Фабричн. инсп. *Левицкій* Ив. Іов., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (заводы: Мало-Висковскій и Саблино-Знаменскій). *Рындичъ* Пав. Петр., инж.-техн., г. Одесса, (заводы: сахаро-раф. зав. Александровскаго Товарищества и Одесскаго).

Черниговская губ. И. д. Старш. фабричн. инсп., *Березовскій* Гасп. Ант., инж.-техн., надв. сов., г. Черниговъ, (заводы Бобровицкій, Ново-Быковскій и Носовско-Казарскій). Фабричн. инсп. *Левинъ* Іос. Мих., инж.-техн., кол. ас., г. Черниговъ, (заводы: Велико-Березковскій, Воронежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Парафіевскій, Свѣсскій, Черешенскій и раф. Михайловскій). *Тарутинъ* Инок. Ник., инж.-техн., губ. секр., 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 *Степановъ* Иванъ Михайл., д. с. с., юнкер. учил., г. Варшава, Рымарская № 6. Окружн. надз. *Михаловскій* Отто Елеутор., Варш. универ., г. Варшава, Видокъ № 21. Помощн. надз. *Соколовскій* Евген. Ник., Риж. пол. инст., г. Варшава, Вспульная ул. № 47, (заводы: Черскій и Эльжбетовскій), *Каликинскій* Герм. Иван., тит. сов., универ., г. Варшава, Мокотовская № 40, (заводы: Лышковицкій, Михаловскій и Юзефовскій). *Туробинскій* Густ. Осип., Петер. техн. инст., катол., Пос. Гродискъ, (заводы: Германовскій, Гузовскій и Млодзешинскій). *Косинскій* Евген. Констан., надв. сов., инж.-техн., катол., г. Ловичъ, (заводы: Валентиновскій, Модельскій, Санникскій и

Томчинскій). *Росманъ* Алдр. Алдр., надв. сов., катол., г. Кутно, (заводы: Добржелинскій, Леоновскій, Сойкскій и Стржелецкій). *Потворовскій* Владис. Адам., надв. сов., воен. учил., лютер., Пос. Кросневицы, (заводы: Брестъ-Куявскій, Кутновскій, Ланетскій и Островскій).

2. *Управление акцизными сборами Волынской губ.* Управляющій *Будзко* Ник. Викт. д. с. с., ник. воен. учил., г. Житомиръ. И. д. Окружн. надз. *Омелянскій* Ив. Викт. универ., г. Житомиръ. Помощн. надз. (вакансія) (заводы: Андрушовскій, Ивановскій, Червонскій и Янушпольскій). *Качевскій* Ник. Мих. инж. техн., тит. сов., м. Волочискъ Волын. губ., (заводы: Збручскій, Красиловскій, Кременчугскій и Старо-Константиновскій). *Суходольскій* Мих. Иван., универ. г. Ровно, (заводы: Житынский, Карвице-Озерянский, Корецкій и Шпановскій). *Полозовъ* Алекс. Иван. универ. г. Житомиръ, (заводы: Клембовскій, Коровинецкій, Новоселецкій и Шепетовскій).

3. *Управление акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Истоминъ* Евст. Конст. стат. сов., универ., г. Воронежъ. Окружн. надз. *Опаровскій* Афан. Алекс., кол. сов., воен. шк., г. Воронежъ. Помощн. надз. *Фонъ-Гарфъ* Алдр. Алдр. надв. сов., инженер., лютер., г. Воронежъ, (заводы: Боринскій, Рамоньскій, Хмѣлинецкій Орлов. губ. и Олымскій). *Шафранковскій* Ант. Стан. надв. сов., инж.-техн., г. Бобровъ, (заводы: Нижне-Кисляйскій, Ольховатскій, Петровскій, Садовскій и Эртильскій).

4. *Управление акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій *Колосовъ* Алекс. Ив. д. с. с. Москов. кад. corp., г. Калишъ. Окружн. надз. *Жуковскій* Юліанъ Людв., надв. сов., горн. инж., катол., г. Калишъ, (заводы: Збѣрскій и Цѣльцевскій). *Пользениусъ* Алдр. Адолф., кол. сек., инж.-хим., Риж. пол. инст., лютер., г. Лодзь, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій, Руда-Пабианицкій и Сильничскій).

5. *Управление акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Лохтинъ* Мих. Мих. дѣйств. стат. сов., универ., г. Кіевъ. Окружн. надз. 1 округа Михайловскій Владим. Вас. кол. сов., лицей, м. Богуславъ. Помощн. надз. *Чижовъ* Алекс. Ефим. кол. сек., инж.-техн., м. Ржищевъ, (заводы: Велико-Прицковскій, Кагарлыкскій, Пивецкій, Ржищевскій и Старинскій). *Завадинскій* Евг. Павл., кол. секр., универ., г. Каневъ, (заводы: Мартыновскій, Піевскій, Степанецкій и Трошинскій). *Лутохинъ* Ник. Мих., кол. секр., универ., м. Богуславъ, (заводы: Бужанскій, Лучанскій, Почапинскій, Селищенскій и Сидоровскій). *Матусевичъ* Петр. Алдр. тит. сов., сельск. хозяйств. инст., м. Бѣлая-Церковь, (заводы: Мироновскій, Набутовскій, Поташнянскій и Стеблевскій). Окружн. надз. 2 округа *Листовъ* Юрій Алдр. кол. сов., технол. инст., г. Черкасы. Помощн. надз. *Альренъ* Вильг. Карл., политехн., лют., м. Смѣла, (заводы: Капитановскій, Лебединскій сах. и раф., Мало-Висковскій, Матусовскій и Шполянскій). *Патовъ* Валер. Ник. губ. секр., реальн. учил. г. Черкасы, (заводы: Маринскій, Ольшанскій и Орловецкій). *Единевскій* Пав. Ильичъ, тит. сов., универ., г. Черкасы, (заводы: Александровско-Екатерининскій, Грушевскій, Каменскій, Саблино-Знаменскій, Старо-Осотянскій и Черкасскій раф.). *Велецкій* Плат. Митр., реальн. учил., г. Черкасы, (заводы: Балаклеяскій и Смѣлянскій сах. и раф.). *Антониковскій* Алдр. Вас. кол. ас., универ., г. Бердичевъ, (заводы: Бродецкій, Махаринецкій, Ново-Гребельскій и Юзефовскій). Окружн. надз. 3 округа *Крымовъ* Ник. Алек., кол. ас., техн., г. Липовець. Помощн. надз. *Должанскій* Констант. Тимоф., тит. сов., гимназ., м. Тетіевъ, (заводы: Денгофовскій, Жажковскій, Бугаевскій и Кашперовскій). *Камен-*

цовъ Серг. Павл., кол. рег., универ., г. Липовець, (заводы: Дзюньковский, Плисковский, Спичинецкий, Скоморошский, и Погребещенский). *Пухальский* Алдр. Ив., реальн. учил. г. Липовець, (заводы: Бабинский, Иллинецкий, Ситковецкий и Турбовский). Окружн. надзир. 4 округа *Никитинъ* Алдр. Алдр., кол. сов., техн. инст., г. Киевъ, Помощн. надз. *Рожанский* Апполин. Ник., кол. ас., техн. инст., г. Киевъ, (заводы: Андрушковский, Киевский раф., Кожанский и Топоровский). *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., кол. ас., техн. инст., г. Киевъ, (заводы: Григоровский, Саливонковский и Узинский). *Стрѣльченко* Мак. Куз., сельск. хоз. инст., м. Бѣлая-Церковь, (заводы: Езеранский, Пустовартовский, Синявский и Шамраевский). *Мироновичъ* Никон. Конст., тит. сов., универ., г. Киевъ, (заводы: Корнинский, Ходорковский и Яроповичский). *Бухвальцъ* Конст. Ив., кол. ас., техн. учил., г. Звенигородка, (заводы: Киселевский, Майданецкий, Ольховецкий и Тальновский), участковый надз. *Мировичъ* Вас. Конст., надв. сов., универ., г. Умань, (заводы: Кислинский, Верхнячский, Ивановский, Святополкский и Удычский). *Канстантиновъ* Ник. Вас., тит. сов., гимн., г. Умань, (заводы: Кальникский, Каменогородский, Монастырищенский, Собский и Цыбулевский).

6. *Управление акцизными сборами Курской губ.* Управляющий *Шницбартъ* Эд. Авг., д. с. с., универ., лютер., г. Курскъ. Окружн. надз. *Шаталовъ* Вяч. Ник., кол. сов., универ., г. Курскъ. Старш. помощи. надз. *Меранвилъ* де-Сентъ-Клеръ Алдр. Ник., надв. сов., гимн., г. Бѣлгородъ, (заводы: Алексѣевский, Воскресеновский, Головинский, Ново-Таволжанский и Ржевско-Павловский). *Рашке* Левъ Осип., надв. сов., универ., лютер., г. Обоянь, (заводы: Ивнянский, Красноярский, Переверзиевский и Ракитянский). *Зеленский* Мак. Герас., надв. сов., инж.-техн., г. Рыльскъ, (заводы: Буринский, Благодатинский, Крупецкий, Теткинский и Шалыгинский). *Сумовский* Іос. Адам., кол. ас., инж.-мех., г. Курскъ, (заводы: Любимовский, Льговский, Марьинский и Ржавский). Младш. помощн. надз. *Квятковский* Владис. Феликс., тит. сов., инж.-техн., г. Дмитріевъ, (заводы: Георгиевский, Дерюгинский, Лопандинский и Луганский).

7. *Управление акцизными сборами Ломжинской, Плоцкой, Сувальской и части Варшавской губ.* Управляющий *Синеуцкий* Андр. Косьян., д. с. с., юнк. учил., г. Ломжа. Окружной надз. *Спасский* Вас. Ив., кол. ас., инж.-техн., г. Плоцкъ. Помощн. надз. *Порчинский* Ив. Викен., надв. сов., техн., г. Плоцкъ, (заводы: Боровичский и Маловойский). *Вишура* Каз. Стан., надв. сов., инж.-техн., г. Цѣхановъ, (заводы: Изабѣлинский и Цѣхановский). *Гиньвоицъ* Фед. Игн., кол. ас., инж.-техн., г. Пултускъ, (заводы: Гуцинский, Красинецкий и Луковский). *Наботковъ* Пет. Кир., инж.-техн., г. Липно, (заводы: Островитский и Хелмицкий)

8. *Управление акцизными сборами Люблинской, Радомской и Кѣлецкой губ.* Управляющий *Ревеліоти* Карл. Федос., стат. сов., г. Люблинъ. Надз. *Ефимовичъ* Ник. Алдр., надв. сов., инж.-техн., г. Люблинъ. *Лисовский* Митр. Афан., надв. сов., универ., г. Грубешовъ, (заводы: Мирчинский, Неледовский, Потуржинский и Стржижевский). *Свидзинский* Генр. Юл., надв.-сов., г. Кѣлецъ, (заводы: Рытвянский, Ченстоцицкий, и Шренявский). *Перекалинъ* Андр. Ник., кол. ас., инж.-техн., г. Люблинъ, (заводы: Люблинский, Людвиговский, Реіовецкий и Травникский). *Спрогисъ* Бор. Ив., кол. ас., инж.-техн., г. Красникъ, (заводы: Заглобский, Закржувский, Клеменсовский и Опольский).

9. *Управление акцизными сборами Подольской губ.* Управляющий *Соколовъ* Сем. Ив., д. с. с., г. Каменецъ-Подольскъ. Окружн. надз. 1 округа *Адамовичъ* Фед. Ив.,

универ., г. Могилевъ Под. губ. Помощ. надз. *Демковичъ* Арк. Мит., универ., м. Городокъ, (заводы: Вишневецкій, Городокскій, Левадскій и Сатановскій). *Гольдшадъ* Влад. Кир., воен. учил., г. Проскуровъ, (заводы: Буцневскій, Проскуровскій и Стриховецкій). *Пироговъ* Ник. Алдр., техн. инст., г. Могилевъ Под. губ., (заводы: Вендычанскій, Выше-Ольчедаевскій, Зарожанскій и Куриловецкій). *Пененжkevичъ* Леон. Эраст., гимн., г. Литичевъ, (заводы: Левашево-Войтовецкій, Лознянско-Литинскій, Старо-Синявскій и Щедровскій). *Пятинъ* Кон. Алдр., универ., г. Проскуровъ, (заводы: Барскій, Севериновскій и Ялтушковскій). Окружн. надз. 2 округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., универ., г. Винница. Помощн. надз., *Яворскій* Ник. Кондр., универ., г. Ямполь, (заводы: Боровскій, Гоноровскій, Моевскій и Томашпольскій). *Георгули* Мих. Кирьян., универ., г. Винница, (заводы: Дербчинскій, Джуринскій, Сосновецкій и Шпиковскій). *Ивачко* Пав. Полик., универ., г. Немировъ, (заводы: Вороновицкій, Ковалевскій и Степановскій). *Бузыловъ* Фед. Яков., г. Винница, (заводы: Браиловскій, Гнаваньскій, Носковецкій и Хрѣновецкій). *Венгеръ* Алдр. Христ., гимн., г. Винница, заводы: Заливанщинскій, Калиновскій, Корделевскій и Уладовскій). Окружн. надз. 3 округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Ольгополь. Помощн. надз. *Мниховскій* Григ. Констан., универ., м. Крыжополь, (заводы: Капустянскій, Рыбницкій, Соколовскій и Чарноминскій). *Миллеръ* Эд. Осип., м. Бершадь, (заводы: Бершадскій, Гайсинскій, Красноселковскій и Соболевскій). *Молчинъ* Серг. Дмитр., универ., м. Хощевато, (заводы: Грушковскій, Могильнянскій, Осиповскій, и Устьянскій). *Баласный* Юс. Дмит., гимн., м. Тростянець, (заводы: Кирнасовскій, Ободовскій, Тростянецкій и Чечельникскій).

10. *Управление акцизными сборами Самарской губ.* Управляющій *Котельниковъ* Мих. Григ., стат. сов., Мих. артил. акад. г. Самара, Окружн. надз. 6 округа *Цимбалинъ* Бор. Влад., тит. сов., универ., г. Бузулукъ, Помощн. надз. *Васильевъ* Петръ Вас., кол. сек., универ., г. Бузулукъ, (заводъ Богатовскій) *Каринскій* Ник. Дмитр., тит. сов., универ., г. Бузулукъ, (заводъ Тимашевскій).

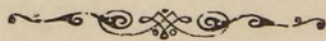
11. *Управление акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Комаровъ* Бор. Алдр., универ., г. Тамбовъ, Тезиковская ул. соб. д. Надз. 1 уч. *Кудрявцевъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Шацкъ, (заводы: Заметчинскій и Сотницинскій). Надз. 2 уч. *Бузня* Алдр. Ник., кандид. ест. наукъ, г. Тамбовъ, (заводы: Больше-Грибановскій и Трубетчинскій).

12. *Управление акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій *Менчинскій* Теоф. Фом., д. с. с., Мих. артил. акад., г. Тула. Участ. надз. *Вирскій* Мих. Яков., кол. ас., меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій и Тульскій).

13. *Управление акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Нагаевъ* Пав. Ник., д. с. с., кад. корп., г. Харьковъ, уг. Сорокинскаго пер. и Мироносицкой ул. д. Гиришмана. Надз. 1 округа *Пановъ* Пав. Алекс., кол. сов., техн. инст., г. Сумы. Помощн. надз. *Крендовскій* Мих. Евгр., надз. сов., универ. сл. Терны, (заводы: Николаевскій, Супруновскій и Терновскій). *Бойко* Пав. Яковл., губ. сек., универ., г. Сумы, (заводы: Кекинскій, Кіянницкій и Сумско-Степановскій). *Городенскій* Мах. Алдр., кол. ас., уѣзд. уч., г. Сумы, (заводы: Грязнянскій, Стрѣлковскій и Угрофдскій). *Дыновскій* Влад. Лук., тит. сов., реал. учил., г. Лебединъ, (заводы: Венрикскій, Зеленковскій, Мало-Исторопскій и Чупаховскій). *Андрушовъ* Илар. Григ., универ., кол.

сек., г. Сумы, (заводы: Велико-Бобрикскій, Гребениковскій, Низовскій и Сумскій раф.). Надз. 2 округа *Покровскій* Ник. Мих., кол. сов., универ., г. Харьковъ, Москалевская ул. д. № 29. Помощ. надз. *Минаевъ* Мих. Пот., надв. сов., универ. г. Харьковъ, Воскресенская ул. д. № 16, (заводы: Харьковскій и Циглировскій). *Давыдовъ* Пав. Алдр., кол. сек., универ., г. Харьковъ, Грековская ул. д. № 5, (заводы Бѣлоколодезскій, Лебяжьевскій и Рубежанскій). *Разинкинъ* Леон. Дмит., кол. сек., универ., г. Богодуховъ, (заводы: Гутянскій, Константиновскій, Пархомовскій и Подолянскій). *Коробчанскій* Евст. Вас., кол. ас., универ., г. Ахтырка, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій, Тростянецкій и Янково-Рогскій).

14. *Управленіе акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Адамовичъ* Конст. Род., д. с. с., межев. инст., г. Черниговъ. Окруж. надз. *Пакульскій* Нап. Ант., кол. сов., инж.-техн., г. Черниговъ. Старш. помощн. надз. *Павликовскій* Мих. Гектор., тит. сов., техн.-инст., катол., г. Нѣжинъ, (заводы: Бобровичскій, Дубовязовскій, Линовичскій, Ново Быковскій, Носовско-Козарскій и Парафіевскій). *Бржескій* Стеф. Ант., тит. сов., инж.-техн., катол., м. Шостка, (заводы: Бочечанскій, Велико-Березковскій, Воронежскій, Михайловскій, Николаевскій и Свѣсскій). *Лебедевъ* Алекс. Павл., кол. ас., воен. учил., г. Новгородсѣверскъ, (заводы: Корюковскій сах. и раф., Костобобровскій, Орловско-Спасскій, Холменскій и Черешенскій).

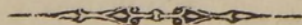


ЦѢНЫ НА САХАРЪ.

(По свѣдѣніямъ Кіевского Биржеваго Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ:

1899 г.	Сентябрь	отъ 4.30	до 4.35
	Октябрь	" 4.20	" 4.25
	Ноябрь	" 4.20	" 4.27 ¹ / ₂
	Декабрь	" 4.20	" 4.22
1900 г.	Январь	" 4.20	" 4.25
	Февраль	" 4.20	" 4.40
	Мартъ	" 4.35	" 4.47 ¹ / ₂
	Апрѣль	" 4.45	" 4.50
	Май	" 4.43 ¹ / ₂	" 4.56
	Іюнь	" 4.48	" 4.57 ¹ / ₂
	Іюль	" 4.52	" 4.65
	Августъ	" 4.30	" 4.58



Обзоръ сахарной промышленности за 1899—1900 годъ.

Производство 1899—900 г. можно считать благопріятнымъ по урожаю свеклы (102,6 берк. съ десятины), и по ея доброкачественности (83,13). 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 оказалось уцѣлѣвшими изъ числа посѣянныхъ:

	Заводами:	Плантаторами:	Всего:
1899—900	151176 (34,07%)	292564 (65,93%)	443740
1898—9	138372 (34,45)	263342 (65,55)	401714
1897—8	131978 (35,92)	235461 (64,08)	367439
1896—7	128925 (39,83)	194774 (60,17)	323699
1895—6	131700 (41,50)	185612 (58,50)	317312
1894—5	125903 (42,59)	169702 (57,41)	295605
1893—4	124066 (40,59)	181527 (59,41)	305593
1892—3	108284 (40,94)	155963 (59,06)	264247
1891—2	117218 (41,79)	163228 (58,21)	280446
Среднее за 10 лѣтъ:			
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁			259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1898—9 г. увеличилось опять на 42026 десятинъ.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ было:

1899—900	45539451 берковцевъ
1898—9	36985617 „
1897—8	36878686 „
1896—7	35570706 „
1895—6	33835110 „
1894—5	33525955 „
1893—4	34797072 „
1892—3	22384914 „
1891—2	26501166 „
Среднее за 10 лѣтъ:	
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960 „

Средній урожай свеклы на десятину въ отчетный періодъ былъ выше, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1899—900	102,6 берков.
1898—9	92 „
1897—8	100 „
1896—7	110 „
1895—6	107 „
1894—5	113 „
1893—4	114 „
1892—3	85 „
1891—2	94 „
Среднее за 10 лѣтъ:	
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	103 „

Качество свеклы въ отчетный періодъ было нѣсколько ниже предшествующаго а именно:

	Россія соб.		Привисл. край.		Имперія.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1899—900	14,62	82,79	15,69	85,64	14,73	83,13
1898—9	15,19	83,28	15,29	85,13	15,22	83,35
1897—8	14,85	82,52	15,35	84,90	14,91	82,83
1896—7	15,17	82,81	14,88	84,31	15,14	83,00
1895—6	15,97	84,14	16,45	86,08	16,03	84,37
1894—5	14,46	82,53	15,68	85,50	14,64	83,04
1893—4	14,09	81,35	15,53	86,05	14,28	82,02
1892—3	14,92	82,54	14,25	84,52	14,68	82,61
1891—2	15,16	82,61	15,06	84,46	15,08	82,68

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ увеличилось на 25.

	Диффузион.	Прессов.	Всего.
1899—900	267	—	267
1898—9	242	—	242
1897—8	237	—	237
1896—7	234	—	234
1895—6	229	—	229
1894—5	225	1	226
1893—4	224	1	225
1892—3	222	1	223
1891—2	221	4	225

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 43, а рафинадныхъ заводовъ 20, всего 63 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетный періодъ, какъ и въ предшествовавшей, произведено не мало измѣненій въ устройствѣ заводовъ, подробный перечень которыхъ помѣщенъ въ „Запискахъ К. О. И. Р. Т. О.“ за 1901 г. стр. 133.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 44613232 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 75 дней, перерабатывая ежедневно 597048 берковцевъ, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ увеличилась на 72522 берк.

	Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.
1899—900	44613232	75	597048
1898—9	36681389	70	524526
1897—8	36355776	73	498467
1896—7	34966487	73	477421
1895—6	33569402	75	445670
1894—5	33161609	78	422611
1893—4	34456430	88	390804
1892—3	22254497	59	359093
1891—2	26246412	74	352264
Среднее за 10 лѣтъ:			
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960	93	287399

Самое короткое производство было въ Изабелинскомъ заводѣ 20 дней самое продолжительное въ Гутянск. 132 дня и окончилось въ первомъ—29 октября, при доброкачест. свеклы 85,26, а во второмъ 23 января при доброкачест. свеклы 81,57.

Самое большое количество свеклы переработано въ Тростянецкомъ заводѣ Подольск. губ.—482644 берк., самое малое—въ Изабелинскомъ зав. Плод. губ. 28350.

Самую большую и самую меньшую суточную переработку имѣли Сабл. Знамен. 6975 берк. и Холменскій 625.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

	В с е г о		Изъ 100 ч. свеклы		Изъ 1 берк. свеклы.	
	сахара.	патоки.	сахара	патоки	сахара	патоки.
1899—900	48452901 п.	15925193 п.	10,86%	3,57%	43,44 ф.	14,28 ф.
1898— 9	41226210 —	13649032 —	11,24	3,72	44,96 —	14,88 —
1897— 8	39616373 —	14342802 —	10,89	3,95	43,56 —	15,80 —
1896— 7	38717122 —	13346656 —	11,07	3,82	44,28 —	15,28 —
1895— 6	39625517 —	12206651 —	11,80	3,64	47,20 —	14,56 —
1894— 5	34684784 —	12464527 —	10,46	3,75	41,84 —	15,00 —
1893— 4	35406031 —	12745703 —	10,27	3,70	41,08 —	14,80 —
1892— 3	23753401 —	8329297 —	10,67	3,74	42,68 —	14,96 —
1891— 2	28362954 —	10489677 —	10,81	4,00	43,24 —	16,00 —
Среднее за 10 лѣтъ						
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	123265055 —	9520909 —	8,50	3,58	35,20 —	14,34 —

Рафинада произведено изъ песка и патоки рафинадными заводами:

1899—900	22905883 п.
1898— 9	21638825 —
1897— 8	19783482 —
1896— 7	17594159 —
1895— 6	16955175 —
1894— 5	16557675 —
1893— 4	17023511 —
1892— 3	15494680 —
1891— 2	14886585 —

Среднее за 10 лѣтъ:

188¹/₂—189⁰/₁ 12558051 —

Вывозъ сахара въ отчетный періодъ увеличился, а привозъ уменьшился сравнительно съ прошлымъ.

Годъ произ- водства.	Привезено сахара изъ за границы. пудовъ.	Акцизъ на сахаръ. коп.	Вывезено сахара на рынки, считая въ томъ числѣ и привезенный изъ за границы.				ВСЕГО изъ заводов. вывезено.
			Россіи.	Финляндіи.	Европы.	Азіи.	
			Итого.				
91—92	6470	по 1 р.	24232817	—	5666706	1150724	31050247
92—93	1702774		24576005	—	254436	1073206	25903047
93—94	18787		29643854	—	3600726	1553966	34798546
94—95	11291	по 1 р. 75 к.	26657985	—	3505354	1712428	31875765
95—96	16532		27273819	52169	9267909	1838637	38432534
96—97	27080		30517479	390703	4624103	2399839	37932464
97—98	33929	по 1 р.	33313001	1293598	5132144	2165484	41904227
98—99	41767		34951368	1309190	2199326	2475656	40935540
99—1900	23058		36896121	2330504	6370685	2875849	48473159

Количество отправленного сахара на рынки и количество остающегося сахара.

Поступило сахара на рынки

Ежегодные остатки сахара

съ 1 сент. по 1 сент.

на 1 сент. слѣдующ. года

пудовъ.

пудовъ.

	Россія	Евр., Азія и Финдл.	Рафинада	Бѣл. и жел. Бѣл. сах. въ пр.	
1899—900	36896121	11577038	1234810	5231685	593979
1898— 9	34951368	5984172	1382563	4989906	691531
1897— 8	33312781	8591056	1204325	4180193	809843
1896— 7	30517819	7414645	1228883	6047617	776971
1895— 6	27273479	11106546	1099537	5139876	811860
1894— 5	26657985	5217782	907892	3808694	906092
1893— 4	29643854	5154692	773660	703720	1039010
1892— 3	24576005	1327642	594908	330724	618566
1891— 2	24232817	6817430	13297	88301	1228289
Среднее за 10 лѣтъ.					
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	20330017	2995527	805961	785756	1135003

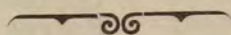
Цѣны на сахар. песокъ въ теченіи отчетнаго производства колебались между 4,20—4,65 р. (сред. 4,37 руб.), на ст. Ю. З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 5,60 и 6,10 руб. (сред. 5,76 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1899 году, по сравненіи съ предшествовавшими годами, выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

Годы.	Акцизъ.	Патентный сборъ.	Штраф. и пенныя деньги.	Итого.
1891	20660091	141824	55527	20857442
1892	27525430	160029	17176	27702635
1893	30053358	266451	20527	30340336
1894	40935973	278303	13994	41228270
1895	47414661	257227	14636	47686524
1896	42340240	311110	18425	42669775
1897	55178494	291121	4831	55476446
1898	58213679	335141	12959	58561779
1899	67141559	359680	8429	67509668

Алфавитный указатель.



Абрамовичъ Т. А. № 123 стр. 60.
Авраменко В. И. № 261 стр. 62.
Авраменковъ А. И. № 234 стр. 59.
Агѣевъ Г. Ф. № 247 стр. 52.
Адамовичъ К. Р. стр. 889.
Адамовичъ Ф. И. стр. 887.
Адамскій К. А. № 28 стр. 27.
Алессманъ С. Б. № 122 стр. 32.
Айзенбергъ Н. М. № 75 стр. 49.
Акининъ А. П. № 233 стр. 21.
Акининъ Н. П. № 271 стр. 69.
Аксамитовскій К. В. № 206 стр. 5.
Акціонерное Общ. №№ 212, 171 стр. 50, 53.
Алейниковъ В. Д. № 178 стр. 71.
Александровско-Екатерининскій сах. заводъ
№ 118 стр. 3, 146, 460.
Александровско-Екатерининское Тов-во № 118
стр. 3, 781.
Александровское Тов-во №№ 181, 122, 32, 116,
224, 17 стр. 20, 32, 43, 50, 59, 77, 774.
Алексѣевскій сах. зав. № 124 стр. 3, 150, 467.
Алепеусъ Н. Ф. № 272 стр. 10.
Алчевскій В. Н. №№ 127, 262, 15 стр. 14, 53, 78
Альберти Э. № 21 стр. 46.
Альгревъ В. К. стр. 886.
Альтбергъ С. I. № 276 стр. 29.
Альшеръ А. К. № 162 стр. 34.
Амброжевичъ М. М. № 181 стр. 20.
Амброжевичъ С. М. № 125 стр. 12.
Амфлетъ Э. № 2 стр. 76.
Ананьевъ Ф. С. № 38 стр. 73.
Андерсонъ В. А. № 18 стр. 77.
Андляуэръ Е. А. № 148 стр. 17.
Андріани В. Ф. № 248 стр. 32.
Андрушевскій сах. зав. № 23 стр. 3, 100, 331.
Андрушковскій сах. зав. № 93 стр. 4, 134, 425.
Андрушовъ И. Г. стр. 888.
Антоневскій Ф. М. № 5 стр. 7.
Антониовскій А. В. стр. 886.
Антосевичъ Н. № 13 стр. 32.
Апраксина М. Д. гр. № 253 стр. 10.
Арндтъ В. К. № 269 стр. 19.
Асмоловъ И. А. №№ 264, 261, 241 стр. 47, 62, 74.
Астаховъ-Бугровъ И. Н. № 249 стр. 37.
Астерблумъ В. I. № 169 стр. 68.
Аудерскій Г. И. №№ 73, 77 стр. 41, 56.
Афанасьевъ В. Е. № 139 стр. 31.
Афанасьевъ Г. Э. № 36 стр. 59.
Афанасьевъ М. А. № 38 стр. 73.
Ашкенази З. Е. № 200 стр. 5.
Ашмаринъ И. Е. № 231 стр. 6.

Бабинскій сах. зав. № 85 стр. 4, 130, 415.
Бабинское Тов-во. № 85 стр. 4, 750.

Бабицкій А. В. № 270 стр. 42.
Бабицкій Г. В. № 270 стр. 42.
Байбусъ И. С. № 246 стр. 9.
Бакунь О. О. № 260 стр. 62.
Балабанъ А. В. № 82 стр. 16.
Балабанъ В. А. № 225 стр. 33.
Балабанъ П. А. № 36 стр. 59.
Балаклеискій. сах. зав. № 112 стр. 4, 144, 449.
Балановскій Г. П. № 248 стр. 32.
Балановскій Г. Г. №№ 130, 136 стр. 38, 48.
Балаховскій Д. Г. № 130 стр. 38.
Балашева Ек.-на А. № 113 стр. 37.
Балашевъ В. Л. стр. 885.
Балашевъ Н. П. № 178 стр. 71.
Балевскій С. С. № 229 стр. 6.
Балинскій С. № 185 стр. 66.
Балинъ Е. С. № 39 стр. 51.
Балицкій А. О. № 191 стр. 11.
Баласный I. Д. стр. 888.
Банквиръ Л. Э. № 250 стр. 62.
Банкир. Домъ Вавельбергъ Г. № 48 стр. 68.
Банковскій К. К. № 172 стр. 12.
Бараненко А. М. № 255 стр. 15.
Барановскій А. О. № 90 стр. 49.
Барановскій Е. Ц. № 273 стр. 29.
Барановъ Л. И. № 235 стр. 6.
Барбурскій И. Л. № 149 стр. 39.
Бардскій В. К. № 123 стр. 60.
Барковъ А. И. № 182 стр. 23.
Барскій. сах. зав. № 200 стр. 4, 192, 559.
Барское Общ-во. № 200 стр. 5, 782.
Барсуковъ Н. Н. № 115 стр. 46.
Барсуковъ Н. Ф. №№ 202, 170, 106, 183, 184,
55, 96, 2 стр. 13, 16, 22, 28, 44, 59, 64, 76.
Бартенева И. В. стр. 885.
Бартоновскій I. Ф. № 23 стр. 4.
Бартошевичъ А. I. № 115 стр. 46.
Барщевскій И. С. № 185 стр. 66.
Барятинскій А. В. кп. №№ 139, 140 стр. 31, 70
Баскакова О. Н. № 93 стр. 4.
Баскаковъ В. И. № 93 стр. 4.
Бауманъ № 177 стр. 64.
Баумъ А. Г. № 239 стр. 64.
Бахманъ Ю. И. № 39 стр. 51.
Бачевскій М. Л. № 268 стр. 43.
Беденко М. И. 257 стр. 26.
Безкровцевъ А. Г. № 126 стр. 44.
Безлеръ I. Б. № 226 стр. 69.
Бейнротъ А. Х. № 239 стр. 64.
Бекманъ К. К. № 105, 242 стр. 11, 17.
Белино Бржозовскій К. С. № 208 стр. 58.
Бергеръ В. № 240 стр. 65.
Бергманъ Г. А. № 127 стр. 14.
Бергъ В. П. № 244, 8 стр. 44, 75.

- Бергъ Е. Д. № 189 стр. 47.
 Бергъ С. П. №№ 244, 8 стр. 44, 75.
 Бердичевскій сах. зав. № 49 стр. 114, 364.
 Бердо Т. Ф. № 62 стр. 66.
 Бережницкій П. О. № 53 стр. 43.
 Березовскій Г. А. стр. 885.
 Березовскій М. Т. № 71 стр. 37.
 Берельманъ К. Т. № 268 стр. 43.
 Бержинскій Ө. 1. № 17 стр. 63.
 Бержинскій Ө. О. № 10 стр. 9.
 Бернсонъ И. М. № 3 стр. 39.
 Бернсонъ М. № 3 стр. 39.
 Берясонъ Э. № 3 стр. 39.
 Версонъ И. №№ 19, 18, 9 стр. 13, 35, 70.
 Версонъ М. №№ 19, 18, 9 стр. 13, 35, 70.
 Вертрамъ А. Х. № 209 стр. 67.
 Вертранъ Ф. Т. № 76 стр. 49.
 Вершадскій сах. зав. № 206 стр. 5, 194, 565.
 Берштейнъ И. № 3 стр. 39.
 Бесекерскій В. Р. № 196 стр. 11.
 Беслеръ С. О. № 37 стр. 54.
 Беттихеръ В. № 46 стр. 33.
 Бетцъ А. В. № 9 стр. 76.
 Бетцъ Е. В. № 9 стр. 76.
 Бигель № 125 стр. 12.
 Билинскій І. С. № 220 стр. 41.
 Биненталь М. С. № 167 стр. 23.
 Бискупскій Е. Ф. № 61 стр. 56.
 Биспенъ Ф. И. №№ 135, 144 стр. 22, 51.
 Благодатинскій сах. зав. № 141 стр. 5, 158, 490.
 Благодатинское Тов-во № 141 стр. 5.
 Близнеръ А. Р. № 2 стр. 76.
 Вліохъ И. Г. № 1 стр. 76.
 Вліохъ И. С. №№ 11, 226 стр. 19, 69.
 Блюме М. П. № 122 стр. 32.
 Блюме О. П. № 135 стр. 22.
 Бляшке Ю. Ф. № 198 стр. 55.
 Бобовскій К. № 180, 10 стр. 14, 75.
 Бобринская А. А. гр.-ня № 235 стр. 6.
 Бобринскій А. А. гр. №№ 112, 119, 121, 117, 4 стр. 4, 16, 24, 57, 78.
 Бобринскій Л. А. гр. №№ 112, 119, 121, 117, 4 стр. 4, 16, 24, 57, 78.
 Бобровицкій сах. зав. № 267 стр. 5, 232, 644.
 Бобровицкое Об-во № 267 стр. 5, 750.
 Бобровскій В. А. № 176 стр. 61.
 Богатко Ф. К. № 57 стр. 73.
 Богатовскій р. з. № 12 стр. 75, 264.
 Богатовскій сах. зав. № 229 стр. 6, 208, 594.
 Богатовское Тов-во № 229 стр. 6, 783.
 Богацкій Я. И. № 10 стр. 9.
 Богданскій І. Ф. № 31 стр. 28.
 Богданскій Н. Ф. № 29 стр. 31.
 Богданскій Р. Ф. № 103 стр. 35.
 Богдашевскій С. № 253 стр. 10.
 Богородицкій сах. зав. № 235 стр. 6, 214, 603.
 Богуцкій И. № 145 стр. 72.
 Боде А. В. № 248 стр. 32.
 Боде В. К. № 247 стр. 52.
 Боде К. К. № 247 стр. 52.
 Войко П. Я. стр. 888.
 Бойновскій Л. К. № 183 стр. 28.
 Больскій Т. В. № 170 стр. 16.
 Больше-Грибановскій с. з. № 231 стр. 6, 210, 597.
 Больше-Грибановское Тов-во № 231 стр. 6, 795.
 Бондаревскій И. Я. № 101 стр. 20.
 Бондаренко А. С. № 263 стр. 37.
 Бондаренко И. С. №№ 142, 205 стр. 63, 74.
 Бонецкій А. № 11 стр. 19.
 Бонецкій К. № 185 стр. 66.
 Бонковскій А. А. № 6 стр. 75.
 Бонковскій Г. № 9 стр. 70.
 Бонковскій К. К. № 178 стр. 71.
 Бонъ Р. А. № 139 стр. 31.
 Боптидановъ Д. И. № 267 стр. 6.
 Борбеліусъ С. А. № 262 стр. 53.
 Боринскій сах. зав. № 40 стр. 6, 108, 354.
 Борковский Д. Ф. № 4 стр. 73.
 Боровичскій сах. зав. стр. 518.
 Боровскій И. В. № 156 стр. 46.
 Боровскій сах. зав. № 216 стр. 7, 200, 578.
 Боровское Тов-во № 216 стр. 7, 784.
 Бородаевскій М. М. № 258 стр. 42.
 Бородаевскій П. А. стр. 75.
 Бортновскій Т. В. № 155 стр. 20.
 Боткинъ М. П. № 126 стр. 43.
 Боткинъ П. Д. № 126 стр. 43.
 Боткинъ П. П. № 126 стр. 43.
 Боткиныхъ Тов-во № 126 стр. 43.
 Бохановичъ М. И. № 37 стр. 54.
 Бохенскій І. В. № 164 стр. 53.
 Бочечанскій сах. зав. № 137 стр. 7, 156, 486.
 Бочковский С. А. № 168 стр. 30.
 Бояджіель Ф. Г. стр. 884.
 Боянчикъ А. К. №№ 191, 108 стр. 11, 36.
 Боянчикъ Т. К. №№ 191, 108 стр. 11, 36.
 Браиловскій сах. зав. № 179 стр. 7, 182, 530.
 Брандтнеръ А. К. № 163 стр. 34.
 Браницкаго В. насл. № 67 стр. 45.
 Браницкая М. Е. гр.-ня №№ 59, 60, 63 стр. 27, 54, 71.
 Браницкая Ю. А. гр.-ня № 203 стр. 58.
 Браницкій В. А. гр. №№ 58, 61 стр. 19, 56.
 Брантъ С. № 11 стр. 19.
 Браунштейнъ А. № 3 стр. 39.
 Бреговскій С. Л. № 138 стр. 9.
 Бресеръ М. О. № 237 стр. 39.
 Брендель К. Л. № 252 стр. 70.
 Брендель Л. Е. №№ 216, 209 стр. 7, 14.
 Брендель Ф. Е. № 209 стр. 15.
 Брестъ-Куявскій с. зав. № 5 стр. 7, 90, 258, 307.
 Брестъ-Куявское Общ. № 5 стр. 7.
 Бржескій К. И. № 201 стр. 10.
 Бржескій Н. М. № 183 стр. 28.
 Бржескій С. А. стр. 889.
 Бржозовскій В. О. № 95 стр. 29.
 Бриксманъ Е. М. № 263 стр. 36.
 Брилинскій М. № 147 стр. 34.
 Брисиковъ Г. Ф. № 236 стр. 16.
 Броверманъ М. № 97 стр. 67.
 Бродецкій сах. зав. № 50 стр. 8, 114, 364.
 Бродецкое Тов-во стр. 751.
 Бродскій Алдр. О. №№ 125, 172, 175, 237, 116, 176 стр. 12, 12, 27, 38, 50, 61.
 Бродскій Ар. О. №№ 237, 205 стр. 38, 73.
 Бродскій Лаз. И. №№ 181, 175, 276, 122, 52, 32, 274, 116, 224, 250, 221, 19, 17 стр. 20, 27, 29, 32, 38, 43, 46, 50, 59, 62, 63, 76, 77.
 Бродскій Левъ И. №№ 125, 172, 181, 276, 122, 237, 268, 274, 116, 224, 176, 250, 221, 19, 17 стр. 12, 12, 20, 29, 32, 38, 43, 46, 50, 59, 61, 62, 63, 76, 77.
 Бродскій Максъ № 55, стр. 59.
 Бродскій Маркъ С. № 176 стр. 61.
 Бродскій Моис. И. №№ 52, 116, 55 стр. 38, 50, 59.
 Бродскій С. Г. № 189 стр. 47.
 Брокельманъ Г. Ф. №№ 6, 7 стр. 75, 77.
 Брокль В. М. №№ 28, 31, 213, 30 стр. 27, 28, 55, 71.
 Брокмиллеръ Х. Х. № 266 стр. 55.
 Бромирскій Л. О. № 210 стр. 68.

- Броневскій Б. В. №№ 154, 150 стр. 36, 41.
 Броневскій С. № 20 стр. 39.
 Бронштейнъ И. О. № 127 стр. 14.
 Бросманъ С. Л. № 34 стр. 21.
 Брубахеръ И. И. № 195 стр. 72.
 Бруско А. К. № 140, стр. 70.
 Брюховецкій С. П. № 101 стр. 20.
 Бугаевскій. сах. зав. № 99 стр. 8, 138, 433.
 Бугаевское Тов-во. № 99 стр. 8, 785.
 Бугровъ А. М. № 274 стр. 46.
 Бугровъ И. К. № 241 стр. 74.
 Бугровъ К. К. № 242 стр. 17.
 Будзишевскій Т. Т. № 17 стр. 64.
 Будзко Н. В. стр. 886.
 Будковскій В. К. № 53 стр. 43.
 Будковскій Р. И. № 1 стр. 21.
 Будницкій К. Ф. № 205 стр. 74.
 Будный И. Я. № 158 стр. 51.
 Будревичъ С. В. № 211 стр. 70.
 Бужанскій сах. зав. № 64 стр. 8, 120, 38.
 Бузковъ С. П. № 228 стр. 63.
 Бузня А. Н. стр. 888.
 Бузыловъ Ф. Я. стр. 888.
 Буйко К. И. № 90 стр. 49.
 Буйно Ф. № 6 стр. 32.
 Буковинскій О. К. № 90 стр. 49.
 Буковский С. А. № 31 стр. 28.
 Булаковскій В. № 46 стр. 33.
 Булашевичъ П. Ф. № 275 стр. 44.
 Бунаковъ М. И. № 146 стр. 11.
 Бураковъ Г. Ф. стр. 885.
 Бурдинъ А. Э. № 82 стр. 16.
 Бурдчицкій Э. В. № 108 стр. 36.
 Бурынскій сах. зав. № 138 стр. 8, 158, 487.
 Бутримовичъ З. К. № 60 стр. 54.
 Бутцъ К. К. № 9 стр. 76.
 Бухаринъ Я. И. № 246 стр. 9.
 Бухвальдъ К. И. стр. 887.
 Буцневскій сах. зав. № 194 стр. 9, 188, 551.
 Буцневское Тов-во № 194 стр. 9, 751.
 Бушинскій Э. П. № 37 стр. 54.
 Быковъ А. Н. стр. 885.
 Вѣлаковскій М. И. № 138 стр. 9.
 Вѣленьскій С. Е. № 97 стр. 67.
 Вѣлецкій К. Н. № 99 стр. 8.
 Вѣлецкій М. С. № 262 стр. 53.
 Вѣлинскій В. Г. № 141 стр. 5.
 Вѣлинскій И. И. № 10 стр. 75.
 Вѣлинъ Н. В. № 83 стр. 23.
 Вѣлицкій Х. Х. стр. 884.
 Вѣловскій Р. Г. № 272 стр. 10.
 Вѣлоколодезскій сах. зав. № 246 стр. 9, 220, 618.
 Вѣлоцерковскій А. А. № 53 стр. 43.
 Вѣльскій Э. Л. № 205 стр. 73.
 Вѣлявскій Э. М. № 77 стр. 56.
 Вѣловѣйскій О. Л. № 144 стр. 51.
 Вѣлокуръ И. В. № 274 стр. 46.
 Вѣлочевскій I. А. № 31 стр. 28.
 Вавельбергъ Г. Банкир. Домъ № 48 стр. 68.
 Вадецкій Н. В. № 51 стр. 18.
 Вайда I. № 11 стр. 19.
 Вайдемюллеръ Г. Э. № 26 стр. 69.
 Вайвблингеръ Г. К. № 264 стр. 47.
 Вайнштейнъ М. Д. № 229 стр. 6.
 Валдманъ Н. Ф. № 249 стр. 37.
 Валиевскій И. А. № 170 стр. 16.
 Валентиновскій сах. зав. № 10 стр. 9, 92, 258, 312.
 Валецкій А. С. № 156 стр. 46.
 Валигурскій С. С. № 59 стр. 28.
 Валовскій Л. № 19 стр. 13.
 Вальдманъ В. М. № 221 стр. 63.
 Вальдовъ К. А. № 222 стр. 11.
 Вальдовъ Ф. А. № 258 стр. 42.
 Валявскій Ю. Ф. № 90 стр. 49.
 Ваньке Ю. С. № 1 стр. 21.
 Варшаверъ М. И. №№ 188, 189 стр. 40, 47.
 Варшавскій М. А. № 229 стр. 6.
 Варшавское Тов-во №№ 10, 14, 17 стр. 9, 47, 63, 786.
 Василевскій А. Ф. № 167 стр. 22.
 Василевскій Б. № 14 стр. 47.
 Василининъ П. И. стр. 885.
 Васильевское Тов-во стр. 752.
 Васильевъ В. И. № 122 стр. 32.
 Васильевъ М. К. № 104, 97 стр. 57, 67.
 Васильевъ П. В. стр. 888.
 Васильковский Ф. Ф. № 130 стр. 38.
 Васильковский Ф. К. № 208 стр. 58.
 Васильчиковъ Б. А. кн. № 43 стр. 42.
 Васютинскій С. Д. №№ 197, 240 стр. 33, 65.
 Ватрашевскій С. М. № 5 стр. 7.
 Ваховскій В. Ф. № 5 стр. 7.
 Ваховичъ Б. Э. № 86 стр. 23.
 Вдовиченко Ф. А. № 110 стр. 62.
 Веберъ А. Е. № 242 стр. 17.
 Вейссе В. В. №№ 102, 248, 247, 198 стр. 25, 32, 52, 55.
 Вейссе В. Ф. № 236 стр. 16.
 Вейссе и Ротермундъ Тов-во № 248 стр. 32.
 Вейхертъ Г. Е. № 150 стр. 41.
 Веккеръ Р. А. № 173 стр. 25.
 Велецкій П. М. стр. 886.
 Велико-Березковскій сах. зав. № 272 стр. 10, 236, 650.
 Велико-Бобрикскій сах. зав. № 253 стр. 10, 224, 628.
 Велико-Бобрикское Тов-во №№ 253, 255 стр. 10, 15, 752, 786.
 Велико-Прицковскій сах. зав. № 70 стр. 10, 122, 394.
 Велитченко И. К. №№ 127, 132, 262, 15 стр. 14, 51, 53, 78.
 Веллишъ В. №№ 11, 1 стр. 19, 76.
 Вельбель В. № 212 стр. 50.
 Вельсъ А. А. № 122 стр. 32.
 Вельсъ Е. А. № 52 стр. 38.
 Венгеръ А. Х. стр. 888.
 Венде Р. П. № 248 стр. 32.
 Вендычанскій сах. зав. № 201 стр. 10, 192, 559.
 Вендычанское Тов-во №№ 201, 204 стр. 10, 67.
 Венцковскій А. Э. № 155 стр. 20.
 Венцковскій С. Ф. № 210 стр. 69.
 Венцковскій Э. Р. № 150 стр. 42.
 Веприкскій сах. зав. № 222 стр. 11, 204, 586.
 Веприкское Тов-во № 222 стр. 11, 788.
 Вергилесовъ Я. И. № 124 стр. 3.
 Веретенниковъ Н. Н. стр. 883.
 Вержава И. А. № 218 стр. 18.
 Вержава Ю. А. № 105 стр. 11.
 Вержбовскій I. Н. № 86 стр. 23.
 Вержбовскій К. I. № 228 стр. 63.
 Вержховскій Ф. И. № 181 стр. 20.
 Веригинъ М. Н. № 243 стр. 41.
 Веркентинъ Э. О. Э. №№ 183, 171 стр. 23, 53.
 Вертгеймъ П. №№ 10, 14 стр. 9, 47.
 Вертгеймъ Ю. №№ 10, 14, 17 стр. 9, 47, 63.
 Верхнячскій сах. зав. № 105 стр. 11, 140, 440.
 Верхнячское Тов-во № 105 стр. 11, 789.

Верцинскій И. К. № 70 стр. 10.
 Веселій Ф. Ф. № 82 стр. 16.
 Веселовскій В. А. № 190 стр. 58.
 Весъсманъ В. М. № 80 стр. 61.
 Вечерковскій И. П. № 167 стр. 22.
 Вигура К. С. стр. 887.
 Вигура Н. Л. № 23 стр. 3.
 Видавскій И. Ф. № 92 стр. 68.
 Видеманъ Г. Г. № 62 стр. 66.
 Видеманъ И. И. № 43 стр. 42.
 Видеманъ Ф. Ф. № 102 стр. 25.
 Виллеръ Ф. Ш. № 212 стр. 50.
 Вильемъ Л. Ф. № 209 стр. 15.
 Вильковскій М. И. № 64 стр. 8.
 Вильчинскій З. Ф. № 130 стр. 38.
 Винарскій О. № 98 стр. 74.
 Винконскій С. Б. № 98 стр. 74.
 Виноградскій А. № 216 стр. 7.
 Виноградскій А. Н. № 192 стр. 15.
 Вирскій К. А. № 143 стр. 35.
 Вирскій М. Я. стр. 888.
 Виртъ А. К. № 58 стр. 19.
 Виртъ К. К. № 115 стр. 46.
 Вислоцкій К. М. № 187 стр. 30.
 Витавскій А. С. № 130 стр. 38.
 Витковичъ В. А. № 267 стр. 5.
 Витковскій К. О. № 56 стр. 65.
 Витковскій К. С. № 243 стр. 41.
 Витковскій С. Р. № 63 стр. 71.
 Витлинскій И. С. № 97 стр. 67.
 Вихровъ В. В. стр. 884.
 Вишневчикскій сах. зав. № 191 стр. 11, 188, 548.
 Вишневчикское Тов-во № 191 стр. 11, 790.
 Вишницкій Т. В. № 120 стр. 24.
 Вишніовскій И. Ф. № 34 стр. 21.
 Владиміровъ С. Е. №№ 219, 193 стр. 18, 32.
 Власовъ А. В. № 40 стр. 6.
 Влоцкій С. О. № 176 стр. 61.
 Вльва Ф. №№ 180, 10 стр. 14, 75.
 Вогау О. М. № 231 стр. 6.
 Водичка А. Ф. № 234 стр. 59.
 Водкѣвичъ М. Л. № 58 стр. 19.
 Воейкова М. В. № 162 стр. 33.
 Войткевичъ М. Г. № 76 стр. 49.
 Войтовецко-Левашовскій с. з. № 196 стр. 11, 190, 553.
 Войтовецко-Левашовское Тов-во № 196 стр. 11.
 Войцицкій А. С. № 171 стр. 53.
 Войцицкій М. П. № 27 стр. 74.
 Войцѣховскій № 26 стр. 69.
 Войчичскій К. И. № 62 стр. 66.
 Воленецъ Э. В. № 8 стр. 75.
 Валинскій О. Ф. № 28 стр. 27.
 Волкъ-Ланевскій № 182 стр. 23.
 Воловскій Л. № 18 стр. 35.
 Володкевичъ К. И. № 88 стр. 24.
 Волоховъ Я. Ф. № 119 стр. 16.
 Волощенко Д. О. стр. 75.
 Волчанскій Б. С. № 237 стр. 39.
 Вольскій В. В. № 261 стр. 62.
 Вольскій И. С. № 96 стр. 64.
 Вольскій Н. С. № 182 стр. 23.
 Вольтеръ-Кронекъ К. Ф. № 274 стр. 46.
 Вольфъ А. № 21 стр. 46.
 Вольшанъ В. А. № 176 стр. 61.
 Вольшанъ Л. А. № 118 стр. 3.
 Волянскій А. И. № 195 стр. 72.
 Вонсовскій А. А. № 204 стр. 68.
 Вонсовскій Ф. К. № 99 стр. 8.
 Вормсъ А. В. № 92 стр. 68.
 Воронежскій сах. зав. № 265 стр. 12, 232, 642.

Воронинъ № 129 стр. 51.
 Вороновицкій сах. зав. № 172 стр. 12, 178, 520.
 Вортманъ И. М. № 167 стр. 22.
 Вортманъ М. №№ 168, 13, 20, 15 стр. 30, 31, 40, 58.
 Вортманъ Я. № 15 стр. 58.
 Восинскій Л. № 165 стр. 56.
 Воскобойниковъ Г. И. № 123 стр. 60.
 Воскресенскій сах. зав. № 125 стр. 12, 150, 469.
 Воскресенское Тов-во № 125 стр. 12.
 Вошекинъ С. А. № 144 стр. 51.
 Враговъ М. В. № 17 стр. 77.
 Врочинскій С. Ф. № 183 стр. 28.
 Врублевскій П. С. № 45 стр. 21.
 Вулихъ А. З. № 131 стр. 18.
 Вургафтъ Я. М. № 127 стр. 14.
 Вышатицкій В. В. № 110 стр. 62.
 Выше-Ольчедаевскій с. з. № 202 стр. 12, 192, 560.
 Выше-Ольчедаевское Тов-во № 202 стр. 13.
 Вышинскій И. И. № 153 стр. 36.
 Вышинскій Ф. И. № 67 стр. 45.
 Вѣдомство Удѣльное № 228 стр. 63.
 Вѣринскій сах. зав. № 254 стр. 13, 224, 630.
 Вѣчффинскій В. И. № 116 стр. 50.
 Вюрглеръ К. Я. № 269 стр. 19.

Гаакъ Г. № 5 стр. 7.
 Габель К. М. № 105 стр. 11.
 Габель Ф. И. № 142 стр. 63.
 Гавронскій В. М. № 256 стр. 26.
 Гагаринскій И. И. №№ 121 стр. 24.
 Гагаринскій Ф. И. №№ 73, 77 стр. 41, 55.
 Гаевскій М. И. № 208 стр. 58.
 Гайсинскій сах. зав. № 186 стр. 14, 184, 540.
 Гайсинское Тов-во № 186 стр. 14.
 Гаковскій Л. И. № 15 стр. 58.
 Галкинъ Е. И. № 27 стр. 74.
 Гало Э. №№ 186, 177, 209 стр. 14, 64, 67.
 Гало Ю. №№ 186, 177, 209 стр. 14, 64, 67.
 Галькевичъ В. I. № 107 стр. 26.
 Гальперинъ № 244 стр. 45.
 Гальперинъ В. Б. № 104 стр. 57.
 Гальперинъ М. Б. №№ 104, 92 стр. 57, 68.
 Гальперинъ М. М. №№ 104, 97, 92 стр. 57, 67, 68.
 Гамага Д. Ф. № 71 стр. 37.
 Гамильковскій Н. П. № 66 стр. 45.
 Ганицкій В. Б. № 170 стр. 16.
 Ганушъ Ф. И. № 175 стр. 27.
 Ганцъ Ю. Л. № 192 стр. 15.
 Ганчель I. С. № 219 стр. 18.
 Ганшинъ А. А. № 261 стр. 62.
 Ганьскій М. Н. № 85 стр. 4.
 Гарбовскій Л. № 178 стр. 71.
 Гарденинъ Н. Н. № 40 стр. 6.
 Гарденинъ С. Н. № 40 стр. 6.
 Гарденины бр. № 40 стр. 6.
 Гарднеръ А. А. № 137 стр. 7.
 Гаренайзенъ Д. Я. № 229 стр. 6.
 Гаретный В. А. № 77 стр. 56.
 Гартунгъ А. А. № 256 стр. 25.
 Гарфъ-Фонъ А. А. стр. 886.
 Гаспарскій В. № 8 стр. 54.
 Гастерманъ Г. К. № 12 стр. 28.
 Гаутенъ А. К. № 239 стр. 64.
 Геберъ П. К. №№ 177, 209 стр. 64, 67.
 Гедекеръ К. № 1 стр. 76.
 Гедровичъ К. М. № 209 стр. 67.
 Гежелинъ Н. О. № 2 стр. 76.
 Гейеръ А. Я. № 222 стр. 11.
 Гейстъ № 177 стр. 64.
 Гейтеръ В. № 1 стр. 21.

- Геллеръ А. К. № 251 стр. 63.
 Геллеръ К. К. № 115 стр. 46.
 Гельцерманъ № 177 стр. 64.
 Гембалльскій Э. И. № 113 стр. 37.
 Геммерлингъ С. Г. № 160 стр. 20.
 Геммингъ О. К. № 244 стр. 45.
 Геммингъ Ф. К. № 244 стр. 45.
 Генгстъ В. А. № 124 стр. 3.
 Гендриковъ П. С. гр. № 247 стр. 52.
 Гендриковъ гр. С. А. № 125 стр. 12.
 Геннебергъ И. Л. № 225 стр. 33.
 Геннебергъ К. Л. № 178 стр. 71.
 Генера и К^о р. з. № 6 стр. 75, 262.
 Генера и К^о Тов-во № 6 стр. 75, 791.
 Генибергъ В. № 70 стр. 10.
 Гениковскій С. Л. № 16 стр. 61.
 Генсировскій И. И. № 202 стр. 13.
 Генрихсенъ П. Г. № 112 стр. 4.
 Георгиевскій А. Г. стр. 883.
 Георгиевскій сах. зав. № 130 стр. 13, 154, 475.
 Георгули М. К. стр. 888.
 Гералтовскій Б. К. № 88 стр. 24.
 Гербстъ Э. Э. №№ 105, 46 стр. 11, 33.
 Германовскій сах. зав. № 19, стр. 13, 96, 258, 324.
 Германовское Общ. № 19 стр. 13, 791.
 Гермъ А. А. № 216 стр. 7.
 Герхардъ О. О. № 12 стр. 28.
 Герцогъ Ф. В. № 235 стр. 6.
 Герцъ Г. № 1 стр. 76.
 Гессъ Н. Ф. № 73 стр. 41.
 Гзовскій А. Г. № 255 стр. 15.
 Гилевскій К. К. № 194 стр. 9.
 Гинсбергъ С. В. № 65 стр. 26.
 Гинсъ Л. № 2 стр. 17.
 Гинцбургъ А. Г. бар. №№ 188, 189 стр. 40, 47.
 Гинцбургъ В. Г. бар. № 221 стр. 63.
 Гинцбургъ Д. Г. бар. № 180, 188 стр. 47, 40.
 Гиринъ К. А. № 196 стр. 11.
 Гирсонъ Ф. Я. № 14 стр. 77.
 Гиршель К. Г. № 48 стр. 68.
 Гисельманъ Ф. К. № 249 стр. 37.
 Гичевскій К. К. № 212 стр. 50.
 Гишенъ Г. В. № 14 стр. 47.
 Гладышъ И. № 8 стр. 54.
 Глембоцкій Б. И. № 199 стр. 60.
 Глембоцкій С. И. № 261 стр. 62.
 Глинскій В. А. № 29 стр. 31.
 Гловацкій А. В. № 6 стр. 33.
 Гловацкій К. В. № 101 стр. 20.
 Гловинковскій В. А. № 105 стр. 11.
 Глуходѣдъ П. С. № 260 стр. 62.
 Гниваньскій сах. зав. № 180 стр. 14, 182, 532.
 Гниваньское Тов-во № 180 стр. 14.
 Гниваньскій р. з. № 10 стр. 75, 264.
 Гниваньское Тов-во № 10 стр. 75.
 Гноинскій С. С. № 232 стр. 65.
 Гнѣвошъ Ф. И. стр. 887.
 Годлевскій Ф. Р. № 6 стр. 33.
 Годзицкій С. С. № 158 стр. 51.
 Гоздовскій В. А. № 172 стр. 12.
 Гойхманъ Л. С. № 186 стр. 14.
 Голавскій К. № 19 стр. 13.
 Голле А. А. № 236 стр. 16.
 Голежинскій В. Ф. № 130 стр. 38.
 Голендиновскій И. № 7 стр. 40.
 Голембиовскій А. С. № 71 стр. 37.
 Голицына В. В. кн. насл. № 238 стр. 57.
 Головачевъ В. И. № 24 стр. 22.
 Головкинъ В. № 113 стр. 37.
 Головчинскій сах. зав. № 127 стр. 14, 152, 471.
 Головчинское Тов-во № 127 стр. 14, 792.
 Голодайко В. Т. № 264 стр. 47.
 Голубинскій А. А. стр. 883.
 Голынский К. № 11 стр. 19.
 Гольбергъ М. М. № 202 стр. 13.
 Гольдблатъ А. Б. № 92 стр. 68.
 Гольденбергъ А. М. №№ 181, 276, 122, 32, 116, 224, 221, 19 стр. 20, 29, 32, 43, 50, 59, 63, 76.
 Гольденбергъ С. М. № 17 стр. 77.
 Гольденбергъ Э. Е. № 177 стр. 64.
 Гольденвейзеръ В. И. № 24 стр. 22.
 Гольденштейнъ И. А. № 124 стр. 3.
 Гольдфарбъ О. Л. № 17 стр. 77.
 Гольдшадъ В. К. стр. 888.
 Гольдштандъ А. № 4 стр. 73.
 Гольдштейнъ Л. Ф. № 36 стр. 59.
 Гольцманъ С. А. № 158 стр. 51.
 Голлякъ С. И. № 268 стр. 43.
 Гоноровскій сах. зав. № 209 стр. 14, 200, 578.
 Гоноровское Тов-во № 209 стр. 14, 793.
 Гонсіоровскій Э. № 46 стр. 33.
 Гонсовскій Ф. I. № 47 стр. 40.
 Гонсовскій Ф. H. № 187 стр. 30.
 Гончаровъ И. H. № 244 стр. 45.
 Гопневъ Б. В. № 246 стр. 9.
 Горденинъ И. М. № 110 стр. 62.
 Гордиенко Ф. С. № 251 стр. 63.
 Горенштейнъ А. H. № 197 стр. 33.
 Горенштейнъ Е. M. № 212 стр. 50.
 Горенштейнъ З. H. № 84 стр. 52.
 Горенштейнъ М. А. № 197 стр. 33.
 Горецкій Б. № 33 стр. 71.
 Горецкій Ф. А. № 66 стр. 45.
 Горидько М. М. № 44 стр. 48.
 Горвунгъ Н. Г. № 171 стр. 53.
 Горнштейнъ А. Е. № 56 стр. 65.
 Горнштейнъ Г. H. № 56 стр. 65.
 Горнштейнъ Е. H. № 56 стр. 65.
 Горнштейнъ З. H. № 27 стр. 74.
 Горнштейнъ Я. I. З. № 27 стр. 74.
 Горовицъ А. А. № 52 стр. 38.
 Горовицъ А. Л. №№ 125, 52, 250 стр. 12, 38, 62.
 Городецкий М. А. стр. 888.
 Городецкій Л. С. № 203 стр. 58.
 Городисскій П. М. № 188 стр. 40.
 Городисскій Я. М. № 138 стр. 9.
 Городищенскій-Пустовартовскій сах. зав. № 94 стр. 15, 134, 427.
 Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 94 стр. 15.
 Городскій сах. зав. № 192 стр. 15, 188, 549.
 Городокское Тов-во № 192 стр. 15, 794.
 Горскій П. В. № 75 стр. 49.
 Горышевскій Т. И. № 25 стр. 29.
 Госевскій А. H. № 66 стр. 45.
 Госевскій С. H. № 194 стр. 9.
 Госткинъ Н. С. стр. 883.
 Гохгутъ Г. Г. № 175 стр. 27.
 Гохманъ К. И. № 142 стр. 63.
 Гоцковскій С. Ф. № 6 стр. 33.
 Гоцинскій О. H. № 216 стр. 7.
 Грабе Ф. М. №№ 6, 7 стр. 75, 77.
 Грабовскій К. В. № 195 стр. 72.
 Грабовскій Левъ Э. №№ 167, 13 стр. 22, 31.
 Грабовскій Леонъ № 15 стр. 58.
 Грабовскій Ч. Б. № 240 стр. 65.
 Грабовый В. П. № 218 стр. 18.
 Граффъ В. № 154 стр. 36.
 Графъ Ф. Ф. № 231 стр. 6.
 Гребениковскій сах. зав. № 255 стр. 15, 224, 631.

Гребенюкъ И. И. № 123 стр. 60.
 Грейнъ А. № 63 стр. 71.
 Гречъ А. Г. № 16 стр. 61.
 Гржегоржевскій Г. К. № 60 стр. 54.
 Гржесинскій И. Ф. № 208 стр. 58.
 Гржибовскій Л. № 8 стр. 54.
 Гржибовскій М. К. № 225 стр. 33.
 Грибановское Тов-во стр. 795.
 Григоровскій сах. зав. № 82 стр. 15, 128, 258, 410.
 Григоровское Тов-во № 82 стр. 16, 796.
 Гринбергъ А. Г. № 55 стр. 59.
 Гринбергъ С. А. № 92 стр. 68.
 Гринбергъ Ш. А. № 97 стр. 67.
 Гриневецкій Д. О. № 115 стр. 46.
 Гришкевичъ М. Ф. № 23 стр. 3.
 Гродзицкій И. И. № 181 стр. 20.
 Гродскій А. А. № 228 стр. 63.
 Гроза Р. П. № 94 стр. 15.
 Громбчевскій Ф. Е. № 124 стр. 3.
 Громовъ А. С. № 143 стр. 35.
 Гроссе И. К. № 13 стр. 78.
 Гроссъ В. Х. стр. 883.
 Гроховальскій И. И. № 106 стр. 22.
 Гроховальскій С. А. № 210 стр. 69.
 Гроховальскій Ѳ. И. № 106 стр. 22.
 Грушевскій сах. зав. № 119 стр. 16, 146, 461.
 Грушка В. Г. № 175 стр. 27.
 Грушковскій сах. зав. № 170 стр. 16, 176, 518.
 Грущинскій Н. К. № 27 стр. 74.
 Грязнянскій сах. зав. № 236 стр. 16, 214, 605.
 Губеръ К. Ф. № 4 стр. 73.
 Губеръ П. № 186 стр. 14.
 Губеръ Э. К. № 35 стр. 30.
 Гузовскій сах. зав. № 2 стр. 16, 88, 258, 304.
 Гулевичъ Ф. А. № 72 стр. 39.
 Гулевъ А. А. № 20 стр. 76.
 Гуляевъ А. А. стр. 884.
 Гумбургъ Н. А. № 41 стр. 45.
 Гумовичъ С. С. № 96 стр. 64.
 Гундертмаркъ И. А. № 186 стр. 14.
 Гурскій Т. А. № 45 стр. 21.
 Гурскій Э. В. № 216 стр. 7.
 Гурцманъ А. № 8 стр. 54.
 Гусаченко Я. А. № 20 стр. 76.
 Гусева М. А. стр. 75.
 Гуттманъ Э. № 4 стр. 73.
 Гутовскій В. М. № 24 стр. 22.
 Гутьеръ В. Е. № 133 стр. 35.
 Гутянскій сах. зав. № 248 стр. 17, 218, 612.
 Гуцинскій сах. зав. № 148 стр. 17, 164, 497.
 Гуща В. О. № 211 стр. 70.

Давиденко С. С. № 15 стр. 78.
 Давыдовъ Н. В. № 120 стр. 24.
 Давыдовъ П. А. стр. 889.
 Давыдовъ П. В. № 120 стр. 24.
 Дайнъ Г. Е. № 237 стр. 39.
 Дайнъ Г. Я. № 85 стр. 4.
 Дайнъ И. Г. № 238 стр. 57.
 Дамманъ А. К. № 6 стр. 75.
 Даниловскій раф. зав. № 8 стр. 75, 262.
 Даниловское Тов-во № 8 стр. 75, 753.
 Даниловъ А. В. № 193 стр. 32.
 Данильчукъ А. А. № 80 стр. 60.
 Дашкевичъ В. К. № 56 стр. 65.
 Дашкевичъ Ф. Л. № 16 стр. 61.
 Дегтярь Д. И. № 251 стр. 63.
 Дейке К. № 46 стр. 33.
 Дембицкій И. Ф. № 99 стр. 8.
 Дембицкій И. № 13 стр. 31.
 Демидова кн. Санъ-Донато Е. П. № 86 стр. 23.

Демидовъ А. Е. № 44 стр. 48.
 Демковичъ А. М. стр. 888.
 Де-Молинари Э. Г. №№ 77, 209, 5 стр. 64, 67, 78.
 Денгофовско-Дубровецкій с. з. № 100 стр. 17, 138, 434.
 Денгофовско-Дубровецкое Тов-во № 100 стр. 17.
 Денисенко П. Д. № 264 стр. 47.
 Де-Обыръ М. Р. № 207 стр. 44.
 Департаментъ Удѣловъ №№ 72, 209 стр. 39, 66.
 Дербчинскій сах. зав. № 218 стр. 17, 200, 260, 580.
 Дерюгинскій сах. зав. № 131 стр. 18, 154, 477.
 Детзіусъ А. К. № 30 стр. 71.
 Джуринскій сах. зав. № 219 стр. 18, 200, 582.
 Джуринское Тов-во 219 стр. 18, 802.
 Дзердзѣвскій Л. С. № 177 стр. 64.
 Дзивульскій М. И. № 224 стр. 59.
 Дзиковскій М. В. № 65 стр. 26.
 Дзѣвановскій А. М. № 109 стр. 55.
 Дзѣвановскій Л. М. № 109 стр. 55.
 Дзѣвульскій М. Т. № 92 стр. 68.
 Дзюньковскій сах. зав. № 51 стр. 18, 114, 365.
 Дзюньковское Тов-во № 51 стр. 18.
 Диббернъ Г. № 7 стр. 77.
 Дивишъ В. В. № 162 стр. 33.
 Диксъ Э. Р. № 229 стр. 6.
 Дикъ Р. Н. № 239 стр. 64.
 Дилленіусъ В. № 1 стр. 76.
 Диттке Л. Ю. № 105 стр. 11.
 Дитятинъ Ф. Г. №№ 22, 79 стр. 25, 60.
 Дитятинъ Ѳ. Г. №№ 118, 187 стр. 3, 30.
 Длужевскій И. № 156 стр. 46.
 Дмитріевъ А. Д. № 117 стр. 57.
 Дмитріевъ Я. А. стр. 887.
 Дмсовскій В. А. № 43 стр. 42.
 Дмоховскій М. В. № 9 стр. 70.
 Дмоховскій Ф. Л. № 207 стр. 44.
 Добецкій № 227 стр. 53.
 Добецкій С. К. № 157 стр. 49.
 Добржанскій Е. В. № 63 стр. 71.
 Добржанскій Ф. Ф. 276. стр. 29.
 Добржанскій Э. Э. № 199 стр. 60.
 Добржелинскій сах. зав. № 11 стр. 18, 92, 258, 313.
 Добржелинское Общ. № 11 стр. 19, 803.
 Добржицкій В. Ф. № 127 стр. 14.
 Добровольскій А. № 147 стр. 34.
 Добровольскій В. О. № 193 стр. 32.
 Добровольскій I. А. № 25 стр. 29.
 Добровольскій Ю. Ѳ. № 252 стр. 70.
 Доковскій А. П. № 94 стр. 15.
 Долгорукова О. П. № 233 стр. 21.
 Долгорукій А. С. кн. № 271 стр. 69.
 Должанскій К. Т. стр. 886.
 Долинскій С. А. № 199 стр. 60.
 Долинскій Я. С. № 116 стр. 50.
 Доллинъ Г. А. № 250 стр. 62.
 Домбковскій Ф. И. № 157 стр. 49.
 Домбровскій Г. И. № 213 стр. 55.
 Домбровскій З. И. № 35 стр. 30.
 Домбровскій К. Г. № 99 стр. 8.
 Домбровскій М. Е. № 156 стр. 45.
 Домбровскій Ф. Ф. № 252 стр. 70.
 Домбровскій Я. Г. № 99 стр. 8.
 Домини В. А. № 152 стр. 27.
 Донатъ Э. Ф. №№ 119, 120 117 стр. 16, 24, 57.
 Доннеръ И. Э. № 273 стр. 29.
 Доннеръ Э. М. № 59 стр. 28.
 Дорошенко Г. Я. № 266 стр. 55.
 Дохманъ И. Я. № 181 стр. 20.

Доценко И. П. № 240 стр. 65.
 Драминский А. Т. № 141 стр. 5.
 Древновский С. Ф. № 62 стр. 66.
 Дрегеръ Р. А. № 188 стр. 40.
 Дрецкий В. № 183, 1 стр. 28, 76.
 Дрецкий В. О. № 171 стр. 53.
 Дрецкий Л. № 226 стр. 69.
 Дрецкий Л. Ф. № 45 стр. 21.
 Држевецкий И. О. № 1 стр. 76.
 Држевецкий I. С. № 14 стр. 47.
 Држевецкий М. П. № 52 стр. 38.
 Дрержбинский В. Л. № 30 стр. 71.
 Дринкманъ О. Э. № 127 стр. 14.
 Дрогомирецкий Ф. И. № 180, 10 стр. 14, 75.
 Дроздовичъ Н. С. № 128 стр. 31.
 Дроздовский I. № 210 стр. 69.
 Дроздовъ М. Ф. № 162 стр. 34.
 Дубовязовский сах. зав. № 269 стр. 19, 234, 646.
 Дубовязовское Тов-во № 269 стр. 19, 804.
 Дубровецко-Денгофовский с. з. № 100 стр. 17, 138.
 Дубровецко-Денгофовское Тов-во № 100 стр. 17.
 Дубский П. С. № 20 стр. 77.
 Дудзицкий Г. Г. № 99 стр. 8.
 Дуниъ I. I. № 108 стр. 36.
 Дуниъ-Суавгустовский Э. I. № 38, стр. 73.
 Дурачъ Ч. Л. № 252 стр. 70.
 Дурилинъ М. И. № 273 стр. 29.
 Духновский К. О. № 268 стр. 43.
 Душинский I. В. № 206 стр. 5.
 Дыбчинский А. А. № 51 стр. 18.
 Дыкастъ I. Ф. № 133 стр. 35.
 Дыновский В. Л. стр. 888.
 Дьяконовъ А. Н. № 123 стр. 60.
 Дюваль Э. Ф. № 133 стр. 35.
 Дюготье А. Д. №№ 172, 175, 133, 2 стр. 12, 27, 35, 67.
 Дюрмонтъ А. К. № 175 стр. 27.
 Дятловицкй Я. С. № 96 стр. 64.

Его Императорское Величество № 137 стр. 18.

Евлановъ Д. В. № 263 стр. 37.
 Евлановъ И. В. № 52 стр. 38.
 Евнъвичъ О. И. № 2 стр. 17.
 Евтушевский С. И. стр. 884.
 Единевский П. И. стр. 885.
 Езеранский сах. зав. № 58 стр. 19, 116, 374.
 Езерский В. И. № 187 стр. 30.
 Екатерининско-Александровский сах. зав. № 118, стр. 3.
 Екатерининско-Александровское Тов-во № 118 стр. 3.
 Екатерининское Тов-во стр. 727.
 Елисаветинское Тов-во стр. 754.
 Еллинекъ Л. А. № 101 стр. 19.
 Еллинекъ М. №№ 11, 226 стр. 19, 69.
 Еловицкий Э. Е. № 98 стр. 74.
 Ендржеевский Ю. № 145 стр. 72.
 Ендржеевский Ч. А. № 104 стр. 57.
 Ендржеевский Э. К. № 229 стр. 6.
 Енни Г. Г. №№ 87, 88, 263, 5 стр. 24, 24, 36, 78.
 Енни Ф. Г. №№ 263, 98 стр. 36, 74.
 ЕнниФ. Ф. № 87 стр. 24.
 Енько В. Н. № 44, 262 стр. 48, 53.
 Ермаковъ П. П. № 107 стр. 26.
 Ермоленко И. Л. № 122 стр. 32.
 Есинъ Н. Г. № 37 стр. 54.
 Ессе С. Г. стр. 885.
 Ефимовъ Н. А. стр. 887.
 Ефремовъ Я. Д. № 140 стр. 70.

Жабинский С. Ф. № 146 стр. 34.
 Жайковский № 129 стр. 51.
 Жаковъ С. И. стр. 883.
 Жарновский И. № 169 стр. 68.
 Жашковский сах. зав. № 101 стр. 19, 138, 435.
 Жебровский Г. № 46 стр. 33.
 Жевержеевъ С. Н. № 132 стр. 51.
 Жерновский И. М. № 135 стр. 22.
 Житеневъ Е. П. № 133 стр. 52.
 Житынский раф. зав. № 1 стр. 76, 262.
 Житынное Тов-во № 1 стр. 76, 804.
 Жолондновский Н. I. № 272 стр. 10.
 Жоровский В. № 46 стр. 33.
 Жубръ С. Н. № 211 стр. 70.
 Жуковский О. Л. № 231 стр. 6.
 Жуковский Ю. Л. стр. 886.
 Жукотынский М. Ф. № 270 стр. 42.
 Журавлевъ П. П. № 254 стр. 13.
 Журикъ Г. И. № 205 стр. 74.
 Журовский А. Е. № 191 стр. 11.
 Журовский Е. М. № 191, 108 стр. 11, 36.
 Журовский I. № 92 стр. 68.

Завадинский Е. П. стр. 886.
 Завадский Б. А. № 243 стр. 41.
 Заблудовский Е. П. № 189 стр. 47.
 Завадский И. Ф. № 199 стр. 60.
 Завелинский А. М. № 146 стр. 34.
 Завистовский С. № 109 стр. 55.
 Загленичный И. К. № 7 стр. 40.
 Заглобский сах. зав. № 155 стр. 20, 168, 502.
 Загорский В. Д. № 213 стр. 55.
 Загорский Ф. С. № 102 стр. 25.
 Загржевский Л. М. № 34 стр. 21.
 Задора А. Л. № 81 стр. 64.
 Задыхайло В. Ф. I4 стр. 77.
 Зайфертъ А. А. № 133 стр. 35.
 Зайцевский С. В. № 250 стр. 62.
 Зайцевъ Д. I. №№ 82, 193, 37 стр. 16, 32, 54.
 Зайцевъ Е. Н. № 102 стр. 25.
 Зайцевъ I. М. №№ 82, 24, 182, 5 стр. 16, 22, 23, 78.
 Зайцевъ М. I. №№ 182, 193, 249, 37, 205 стр. 23, 32, 37, 54, 73.
 Зайцевъ Х. С. № 82 стр. 16.
 Заіончекъ И. Р. № 185 стр. 66.
 Заіончекъичъ С. I. № 158 стр. 51.
 Заіончковский А. № 145 стр. 72.
 Заіончковский Б. К. № 106 стр. 22.
 Заіончковский В. А. № 270 стр. 42.
 Закревский А. А. № 74 стр. 48.
 Закревский А. Л. № 74 стр. 48.
 Закревский А. О. № 251 стр. 63.
 Закржевский Е. Г. № 50 стр. 8.
 Закржевский Т. В. № 213 стр. 55.
 Закржевский Э. В. № I стр. 86.
 Закржувский сах. зав. № 160 стр. 20, 170, 260, 506.
 Закрочимский Ф. М. № 173 стр. 25.
 Заксъ И. М. №№ 65 стр. 26.
 Заксъ М. Р. №№ 70, 160, 65 стр. 10, 20, 26.
 Заленский В. Л. № 33 стр. 71.
 Заливанщинский сах. зав. № 181 стр. 20, 182, 534.
 Залкиндъ И. С. № 268 стр. 43.
 Залѣсскій А. В. № 132 стр. 52.
 Залѣсскій С. И. № 211 стр. 70.
 Залюбовский А. И. № 41 стр. 45.
 Замойский А. С. гр. № 190 стр. 57.
 Замойский О. М. гр. № 152 стр. 27.
 Заремба В. Н. № 193 стр. 32.
 Зарожанский сах. зав. № 1 стр. 20, 88, 303.
 Зарожанское Общ. № 1 стр. 21, 754, 806.
 Зарусский А. А. № 209 стр. 15.

Засадскій К. О. № 203 стр. 58.
 Засѣкинъ К. Г. № 77 стр. 56.
 Захарьясевичъ А. М. № 72 стр. 39.
 Збоинскій М. № 46 стр. 33.
 Збручскій сах. зав. № 34 стр. 21, 104, 345.
 Збручское Тов-во № 34 стр. 21, 807.
 Збѣрскій сах. зав. № 45 стр. 21, 112, 258, 358.
 Зволинскій С. Г. № 90 стр. 49.
 Звѣревъ И. Н. стр. 884.
 Здановскій Г. И. № 62 стр. 66.
 Здановскій Ц. Г. № 64 стр. 7.
 Злзитовецкій С. В. № 70 стр. 10.
 Здорскій М. П. № 157 стр. 49.
 Здроевскій Л. И. №№ 276, 19 стр. 29, 76.
 Здроевскій С. И. № 25 стр. 29.
 Зегеръ К. Ф. № 244. 8 стр. 44, 75.
 Зейлеръ Р. Д. № 18 стр. 35.
 Зеленскій М. Г. стр. 887.
 Зелинскій С. № 9 стр. 70.
 Зелинскій Ѳ. Л. № 104 стр. 57.
 Зельмановъ Л. И. № 277 стр. 67.
 Зельтцеръ И. И. № 113 стр. 37.
 Зельцеръ И. И. № 269 стр. 19.
 Земетчинскій сах. зав. № 233 стр. 21, 202, 260, 599.
 Земскій К. П. № 168 стр. 30.
 Земячковскій Н. К. № 99 стр. 8.
 Зенинъ П. Е. № 130 стр. 13.
 Зеновичъ К. К. № 227 стр. 53.
 Зигфридъ Ф. К. № 87 стр. 24.
 Зимнохъ В. А. № 62 стр. 66.
 Зинтъ И. А. № 150 стр. 42.
 Зміевскій А. И. № 205 стр. 74.
 Змыслинскій Ю. И. № 156 стр. 46.
 Знатовичъ Э. Э. № 51 стр. 14.
 Золднеръ И. Ф. № 71 стр. 37.
 Зонненбергъ С. С. № 153 стр. 36.
 Зороховичъ И. Я. № 269 стр. 19.
 Зоузаль М. И. № 199 стр. 60.
 Зуевъ В. С. № 37 стр. 54.
 Зѣлинскій Б. М. № 172 стр. 12.
 Зѣлинскій И. А. № 204 стр. 68.
 Зѣвченко Л. К. № 137 стр. 7.
 Иваненко П. Г. № 141 стр. 5.
 Иванисовъ Н. Я. стр. 883.
 Иванковскій сах. зав. № 24 стр. 21, 100, 321.
 Иванковское Тов-во № 24 стр. 22.
 Ивановскій А. № 226 стр. 69.
 Ивановскій А. Л. № 152 стр. 27.
 Ивановскій В. К. № 89 стр. 41.
 Ивановскій М. № 154 стр. 36.
 Ивановскій сах. зав. стр. 75.
 Ивановъ В. Т. № 114 стр. 38.
 Ивановъ Г. В. № 265 стр. 12.
 Ивановъ Г. Д. № 234 стр. 59.
 Ивановъ Д. И. № 130 стр. 38.
 Ивановъ М. С. № 232 стр. 62.
 Ивановъ Я. Т. № 4 стр. 78.
 Иванскій А. Ф. № 232 стр. 65.
 Иваньковскій сах. зав. № 106 стр. 22, 140, 442.
 Иваньковское Тов-во И. № 106 стр. 22.
 Иванюкъ М. М. № 264 стр. 47.
 Ивачко П. П. стр. 888.
 Ивашкевичъ Б. А. № 87 стр. 24.
 Ивашкевичъ Ц. И. № 185 стр. 66.
 Ивашкевичъ Ю. А. № 214 стр. 31.
 Ивнянскій сах. зав. № 135 стр. 22, 156, 483.
 Игнатьева Е. Л. гр-ня. №№ 51, 115 стр. 18, 46.
 Игнатьевъ В. Р. № 43 стр. 42.
 Идзинскій А. К. № 238 стр. 57.

Изабелинскій сах. зав. № 167 стр. 22, 176, 515.
 Издебскій К. М. №№ 180, 10 стр. 14, 75.
 Изопольскій В. А. № 275 стр. 44.
 Иловайскій Д. И. № 15 стр. 78.
 Ильинецкій сах. зав. № 86 стр. 23, 130, 416.
 Ильницкій В. П. № 130 стр. 38.
 Ильяшенко В. В. № 133 стр. 35.
 Иносовъ О. Н. № 221 стр. 63.
 Ирошниковъ Н. А. № 233 стр. 21.
 Истоминъ Е. К. стр. 886.

Иодиди С. Л. № 224 стр. 59.
 Иозефовичъ І. А. № 141 стр. 5.
 Иорданъ С. О. № 167 стр. 22.

Иабишевъ Н. А. № 251 стр. 63.
 Кавацкій Л. А. № 62 стр. 66.
 Кавинскій В. № 7 стр. 40.
 Кавинскій В. Ф. № 206 стр. 5.
 Кагарлыкскій сах. зав. № 83 стр. 23, 130, 412.
 Казасъ С. М. № 181 стр. 20.
 Казимержскій (Лубновскій) сах. зав. № 146 стр. 23, 162, 495.
 Казимержское (Лубновское) Общ-во. № 146 стр. 34.
 Каленскій И. К. № 2 стр. 76.
 Каленскій П. С. № 81 стр. 65.
 Каликинский Г. И. стр. 885.
 Калининъ С. Ф. № 4 стр. 78.
 Калиновскій К. Л. № 170 стр. 16.
 Калиновскій П. П. № 102 стр. 25.
 Калиновскій сах. зав. № 182 стр. 23, 182, 535.
 Калиновское Тов-во № 182 стр. 23, 808.
 Калиновскій А. И. № 146 стр. 34.
 Калькштейнъ С. Э. № 10 стр. 9.
 Кальевичъ А. Г. № 275 стр. 44.
 Кальменсонъ Г. Л. № 212 стр. 50.
 Кальменсонъ И. Л. № 212 стр. 50.
 Кальникскій сах. зав. № 87 стр. 23, 132, 417.
 Кальникское Тов-во № 87 стр. 24, 809.
 Каменогорскій (Соб.) с. а. № 88 стр. 24, 132, 258, 418.
 Каменогорское Тов-во. № 88 стр. 24, 845.
 Каменогурскій А. Г. № 65 стр. 26.
 Каменскій сах. зав. № 120 стр. 24, 148, 462.
 Каменское Тов-во стр. 755.
 Каменскій Я. С. № 179 стр. 7.
 Каменцовъ С. П. стр. 886.
 Каминскій И. К. № 192 стр. 15.
 Каминскій М. К. № 38 стр. 73.
 Камоцкій Ф. А. № 64 стр. 8.
 Камоэвъ Ю. Ю. № 76 стр. 49.
 Кандиба С. А. № 269 стр. 19.
 Каневскій А. П. № 114 стр. 38.
 Канъ А. С. № 200 стр. 5.
 Капитановскій сах. зав. № 121 стр. 24, 148, 463.
 Капланъ Б. Л. № 130 стр. 38.
 Капустянскій сах. зав. № 173 стр. 25, 178, 521.
 Капустянское Тов-во № 173 стр. 25, 755.
 Капшевичъ М. А. № 96 стр. 64.
 Карапузовъ И. Н. № 255 стр. 15.
 Каратаевъ Г. Ф. № 69 стр. 72.
 Карвице Озерянскій сах. зав. № 22 стр. 25, 98, 329.
 Карвице-Озерянское Тов-во № 22 стр. 25, 810.
 Каретниковъ Н. М. № 139 стр. 31.
 Каринскій Н. Д. стр. 888.
 Карлсонъ Э. Р. № 242 стр. 17.
 Карманюковъ В. И. № 137 стр. 7.
 Карницкій М. И. № 6 стр. 32.

Карпинский В. № 156 стр. 45.
 Карпинский Е. Н. стр. 883.
 Карпинский И. № 81 стр. 65.
 Карповичъ М. К. № 67 стр. 45.
 Карповъ Д. Н. стр. 75.
 Карповъ М. А. стр. 885.
 Карховский Р. О. № 47 стр. 40.
 Кастелазъ С. Р. № 243 стр. 41.
 Касуловский Э. М. № 75 стр. 49.
 Катуаръ А. Л. №№ 6, 7 стр. 75, 77.
 Качаловский В. Ф. № 78 стр. 56.
 Качановский Н. О. № 183 стр. 28.
 Качаровский А. Ю. № 45 стр. 21.
 Качевский Н. М. стр. 886.
 Качмаркевичъ Е. В. № 156 стр. 45.
 Кашперовский сах. зав. № 102 стр. 25, 138, 437.
 Кашперовское Тов-во № 102 стр. 25, 811.
 Квѣцинский А. А. № 116 стр. 50.
 Квѣцинский В. А. № 265 стр. 12.
 Квѣцинский К. А. № 172 стр. 12.
 Квѣцинский Ф. И. № 75 стр. 49.
 Квѣцинский Э. К. № 109 стр. 55.
 Квятковский В. Ф. стр. 887.
 Квятковский Э. А. № 171 стр. 53.
 Квятковский Л. № 7 стр. 40.
 Кейль И. М. № 239 стр. 64.
 Кекинский сах. зав. № 256 стр. 25, 224, 632.
 Келлеръ Д. А. № 102 стр. 25.
 Келчевский С. В. № 150 стр. 42.
 Кельчевский Л. И. № 87 стр. 24.
 Кенига раф. зав. № 9 стр. 76, 264.
 Кенигъ Л. Е. №№ 242, 239, 9 стр. 17, 64, 76.
 Кенигъ Ф. Л. № 242 стр. 17.
 Керберъ И. В. № 68 стр. 50.
 Кернесъ № 214 стр. 31.
 Керсновский В. П. № 259 стр. 52.
 Керсновский И. П. № 89 стр. 41.
 Кершъ И. К. № 187. стр. 30.
 Кесслеръ М. № 268 стр. 43.
 Кестель В. И. № 128 стр. 30.
 Кехеръ I. I. № 80 стр. 60.
 Кипарисовъ А. А. стр. 888.
 Кириловъ М. Д. № 219 стр. 18.
 Кириловъ Н. К. № 131 стр. 18.
 Кириловъ С. И. № 249 стр. 37.
 Кирясовский сах. зав. № 174 стр. 26, 178, 522.
 Киршнеръ Л. А. № 23 стр. 3.
 Кирьяновъ А. О. № 161 стр. 67.
 Кирьяновъ О. О. № 161 стр. 67.
 Киселевский сах. з. № 65 стр. 26, 120, 258, 384.
 Киселевское Тов-во. № 70, 65 стр. 10, 26, 813.
 Кислинский сах. зав. № 107 стр. 26, 142, 443.
 Кислинское Тов-во. № 107 стр. 26, 814.
 Кистеръ Ф. В. № 146 стр. 34.
 Киевский раф. зав. № 2 стр. 76, 262.
 Киевское Тов-во. № 2 стр. 76, 812.
 Кіянцкій з. з. № 257 стр. 26, 226, 633.
 Клейнмихель К. П. гр. № 135, 144 стр. 22, 51.
 Клейнъ И. С. № 177 стр. 64.
 Клейцъ А. № 147 стр. 34.
 Клембовский сах. зав. № 28 стр. 27, 102, 336.
 Клеменсовский сах. зав. № 152 стр. 27, 166, 260, 500.
 Клементовичъ К. В. № 160 стр. 20.
 Клементъ А. В. № 175 стр. 27.
 Кленевский И. Ф. № 155 стр. 20.
 Клессенъ Г. I. № 137 стр. 7.
 Клессенъ О. I. № 39 стр. 51.
 Клигманъ Г. А. № 82 стр. 16.
 Клигманъ Г. Л. № 37 стр. 54.
 Клигманъ С. М. № 293 стр. 32.

Климнюко В. О. № 206 стр. 5.
 Климъ Э. Р. № 256 стр. 26.
 Клингенбергъ А. Ф. № 80 стр. 61.
 Клисенко И. Е. № 258 стр. 42.
 Кліоховичъ Л. О. №№ 59, 67, 60, 63. стр. 27, 45, 54, 71.
 Клюбский В. В. № 5 стр. 7.
 Клокоцкий И. К. № 168 стр. 30.
 Клокоцкий К. П. № 167 стр. 23.
 Клуге П. А. № 267 стр. 5.
 Клысъ I. № 174 стр. 26.
 Клѣмашевский С. И. № 203 стр. 58.
 Ключниковъ К. А. № 117 стр. 57.
 Кобылинский А. Л. № 146 стр. 34.
 Кобылянский В. А. № 74 стр. 48.
 Ковалевско Строганов. с. з. № 175 стр. 27, 180, 523.
 Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 175. стр. 27, 850.
 Ковалевъ А. Н. № 137 стр. 7.
 Коваленко Н. С. № 257 стр. 27.
 Ковальский К. Ф. № 129 стр. 51.
 Ковальский М. И. № 3 стр. 39.
 Кованько К. К. № 113 стр. 37.
 Коварский В. Х. №№ 259, 140 стр. 52, 70.
 Коварский Л. Х. № 140 стр. 70.
 Ковтуненко И. Д. № 73 стр. 41.
 Коганъ Л. Н. № 202 стр. 13.
 Коганъ Н. Я. № 202, 184 стр. 13, 44.
 Кожанский сах. зав. № 59 стр. 27, 118, 375.
 Козаковский В. № 33 стр. 71.
 Козаковский С. Л. № 9 стр. 70.
 Козарско-Носовский сах. зав. № 275 стр. 44, 236.
 Козарско-Носовское Тов-во. № 275 стр. 44.
 Козачинский Г. Ф. № 94 стр. 15.
 Козель I. № 154 стр. 36.
 Козенко М. Н. № 78 стр. 56.
 Козетульский Э. В. № 19 стр. 13.
 Козловский М. Э. № 109 стр. 55.
 Козловский Н. Е. № 173 стр. 25.
 Козловский С. И. № 169 стр. 68.
 Козловский Ф. М. № 66 стр. 45.
 Козловский Ф. О. № 242 стр. 17.
 Козловъ Е. Е. № 93 стр. 4.
 Козневский И. Г. № 230 стр. 73.
 Козьминский В. Л. № 194 стр. 9.
 Козьминъ В. А. стр. 883.
 Кокели I. I. № 67 стр. 45.
 Колень Г. I. № 26 стр. 69.
 Коллень Э. А. № 80 стр. 60.
 Колодзейский В. Ю. № 4 стр. 73.
 Колосовъ А. И. стр. 886.
 Кольберинъ А. М. № 18 стр. 77.
 Кольцовъ П. И. № 272 стр. 10.
 Комаровский А. К. № 15 стр. 58.
 Комаровъ Б. А. стр. 888.
 Кондаковъ А. Г. № 137 стр. 7.
 Конкель I. Ф. № 5 стр. 8.
 Константиновъ Н. В. стр. 887.
 Констанція (Кутнов.) с. з. № 12 стр. 28, 94, 258, 315.
 Констанція Общ. № 12 стр. 28, 815.
 Кончухидзе Г. И. № 264 стр. 47.
 Коньяръ В. № 21 стр. 46.
 Коперницкий С. В. № 61 стр. 56.
 Коперский К. А. № 17 стр. 64.
 Копецъ Э. К. № 168 стр. 30.
 Кописта И. Ф. № 29 стр. 31.
 Кописта О. № 33 стр. 71.
 Копыловъ А. А. № 117 стр. 57.
 Копытавский К. № 1 стр. 76.

Коралевскій Г. И. № 103 стр. 35.
 Корделевскій сах. зав. № 183 стр. 28, 184, 537.
 Корделевское Тов-во. № 183 стр. 28.
 Коревицкій Б. В. № 229 стр. 6.
 Корейво А. В. № 94 стр. 15.
 Корейво В. В. № 100 стр. 17.
 Коренблитъ А. № 7 стр. 77.
 Корецкій А. П. № 184 стр. 44.
 Корецкій В. П. № 202 стр. 13.
 Корецкій сах. зав. № 31 стр. 28, 104, 342.
 Коржевнъ С. Ф. № 162 стр. 33.
 Корнинскій сах. зав. № 95 стр. 29, 136, 428.
 Корніенко Т. И. № 129 стр. 51.
 Коробейникъ Ф. Д. № 202 стр. 13.
 Коробчанскій Е. В. стр. 889.
 Коровинецкій сах. зав. № 25 стр. 29, 100, 332.
 Корсакъ М. Т. № 34 стр. 21.
 Корсуновъ В. А. № 251 стр. 63.
 Корюковскій раф. зав. № 19 стр. 76, 266.
 Корюковскій сах. зав. № 276 стр. 29, 238, 654.
 Корюковское Тов-во. №№ 181, 276, 274, 19 стр. 20, 29, 46, 76.
 Кассаковскій И. М. № 211 стр. 70.
 Косинскій Е. К. стр. 885.
 Коссакъ И. Ф. № 16 стр. 61.
 Коссарскій О. Г. № 87 стр. 24.
 Косацкій Э. И. № 24 стр. 22.
 Костобобрскій сах. з. № 273 стр. 29, 236, 651.
 Кострубскій Г. А. № 26 стр. 69.
 Косцюшко И. О. № 109 стр. 55.
 Косьминскій В. № 145 стр. 72.
 Котельниковъ М. Г. стр. 888.
 Котенко А. № 260 стр. 62.
 Котляренко М. Г. № 266 стр. 55.
 Котляренко Н. Г. № 25 стр. 29.
 Кохановскій А. В. № 61 стр. 56.
 Кохановскій А. О. № 209 стр. 15.
 Кохановскій И. Л. № 74 стр. 48.
 Кохановскій К. Л. № 173 стр. 25.
 Кохъ Г. Э. № 39 стр. 51.
 Кочедовъ В. А. № 20 стр. 77.
 Кошечкинъ П. А. стр. 885.
 Кошкинъ Г. А. № 14 стр. 77.
 Кошлаковъ В. Д. стр. 885.
 Кошлаковъ П. Е. стр. 883.
 Краевскій В. И. № 56 стр. 65.
 Краевскій Р. К. № 20 стр. 40.
 Крапивка Н. Г. № 229 стр. 6.
 Красиловскій сах. зав. № 35 стр. 30, 106, 346.
 Красиловское Тов-во. № 35 стр. 30.
 Красинецкій сах. зав. № 168 стр. 30, 176, 260, 516.
 Красинецкое Общ. № 168 стр. 30.
 Красинскій Юс. № 6 стр. 33.
 Красницкій С. Э. № 50 стр. 8.
 Краснокутскій Е. А. № 128 стр. 31.
 Красноселковскій сах. зав. № 187 стр. 30, 186, 541.
 Красноселковское Тов-во. № 187 стр. 30, 816.
 Краснояругскій сах. з. № 128 стр. 30, 152, 472.
 Краснюкъ М. Д. № 265 стр. 12.
 Красускій С. К. № 158 стр. 51.
 Краузе М. № 11, 226, 1 стр. 19, 69, 76.
 Краузе О. В. № 248 стр. 32.
 Краузе П. А. № 191 стр. 11.
 Краузе Э. И. № 236 стр. 16.
 Краузэ К. К. стр. 884.
 Краусгаръ А. № 9 стр. 70.
 Краусъ Р. Р. № 198 стр. 55.
 Крачкевичъ Л. Э. № 274 стр. 46.
 Крачкевичъ С. Ф. № 51 стр. 18.

Крачкевичъ Ю. Ф. № 51 стр. 18.
 Кременчукскій сах. зав. № 29 стр. 31, 102, 338.
 Кремеръ Ф. Ф. № 265 стр. 12.
 Крендовскій М. Е. стр. 888.
 Кретеръ И. № 19 стр. 13.
 Кречевскій А. Э. № 107 стр. 26.
 Кржижановскій С. В. № 268 стр. 43.
 Кржишковскій Р. Л. № 62 стр. 66.
 Кржишковскій С. Ф. № 63 стр. 71.
 Криванекъ О. № 200 стр. 5.
 Криванекъ О. И. № 62 стр. 66.
 Кривцунъ А. Е. № 245 стр. 48.
 Кривцунъ М. Е. № 245 стр. 48.
 Крижановскій М. М. № 113 стр. 37.
 Кринеръ А. А. № 14 стр. 77.
 Кричевскій. № 75 стр. 49.
 Кричевскій А. Ф. №№ 118, 22, 187, 79, 62 стр. 3 25, 30, 60, 66.
 Крскокъ А. Э. № 201 стр. 10.
 Кроненбергъ Л. № 10 стр. 9.
 Кропанинъ Л. Н. № 20 стр. 76.
 Кропельницкій М. П. № 1 стр. 21.
 Круглякъ С. С. № 5 стр. 78.
 Круликовскій И. А. № 85 стр. 4.
 Крупецкій сах. зав. № 139 стр. 31, 158, 489.
 Крыжановскій В. Д. № 79 стр. 60.
 Крыловъ Я. С. № 41 стр. 45.
 Крымовъ Н. А. стр. 886.
 Ксенжопольскій В. Ф. № 14 стр. 47.
 Кубицкій О. В. № 152 стр. 27.
 Кубичекъ К. № 101 стр. 20.
 Кублицкій С. № 154 стр. 36.
 Куделька Ф. К. № 63 стр. 71.
 Кудрявцевъ Н. Н. стр. 888.
 Кузминскій С. К. № 101 стр. 20.
 Кузнецовъ А. П. № 82 стр. 16.
 Кузнецовъ И. С. № 163 стр. 34.
 Кузьминъ Ф. М. №№ 133, 80 стр. 35, 61.
 Куйбитъ Д. В. № 256 стр. 25.
 Кукучка А. И. № 65 стр. 26.
 Кулиховскій С. Ф. № 59 стр. 27.
 Кулишеръ М. Д. № 200 стр. 5.
 Кульчицкій № 94 стр. 15.
 Кульчицкій А. Ф. № 171 стр. 53.
 Кульчицкій Э. Ю. № 89 стр. 41.
 Кульчицкій М. А. № 215 стр. 61.
 Кумбари А. К. №№ 196, 129, 195 стр. 11, 51, 72.
 Кумпоштъ А. О. № 128 стр. 30.
 Кувишъ А. Н. № 84 стр. 52.
 Кунштетеръ М. № 153 стр. 36.
 Куперманъ С. Я. № 32 стр. 43.
 Купчикъ К. А. № 238 стр. 57.
 Курдюмова И. С. насл. № 270 стр. 42.
 Курдюмовъ В. И. № 270 стр. 42.
 Курелля Р. О. № 32 стр. 43.
 Куриловецкій сах. зав. № 214 стр. 31 198, 576.
 Курко И. № 197 стр. 33.
 Куровицкій С. З. № 23 стр. 4.
 Куровскій Б. К. № 26 стр. 69.
 Курочкинъ И. И. № 121 стр. 24.
 Курское Тов-во № 138 стр. 9, 755, 817.
 Курско-Харьковское Тов-во №№ 259, 140 стр. 52, 70, 755, 823.
 Куссисъ Э. Г. № 18 стр. 77.
 Кутновскій (Констанція) с. з. № 12 стр. 28, 94.
 Кухарскій В. О. № 155 стр. 20.
 Куцневскій А. Ф. № 48 стр. 68.
 Кучинскій А. И. № 85 стр. 4.
 Куявскій Р. И. № 6 стр. 33.
 Куявскій Т. № 154 стр. 36.

- Куяновское Тов-во стр. 738.
 Кѣшневскій И. О. №№ 215, 111 стр. 61 66.
- Лабенскій А. Л. № 158 стр. 51.
 Лабенцкій Г. А. № 28 стр. 27.
 Лаврентьевъ А. И. № 25 стр. 29.
 Лавриновскій Н. П. № 131 стр. 18.
 Ладос С. А. № 48 стр. 68.
 Ладановъ М. В. № 112 стр. 4.
 Лазаревъ П. М. № 193 стр. 32.
 Лазаренко П. О. № 256 стр. 42.
 Лавда Д. М. № 84 стр. 52.
 Лавдау И. М. № 24 стр. 22.
 Ланентскій с. з. № 13 стр. 31, 94. 317.
 Ланинъ Т. М. № 255 стр. 15.
 Ласкій В. Г. № 185 стр. 66.
 Латышевъ Г. А. № 259 стр. 52.
 Лаушкинъ И. Т. № 271 стр. 69.
 Лашкевичъ А. О. №№ 215, 111 стр. 61 66.
 Лашининъ Г. Г. № 214 стр. 31.
 Лашинскій Ф. № 13 стр. 31.
 Лебедевъ А. П. стр. 889.
 Лебедевъ Е. З. № 118 стр. 3.
 Лебединскій р. з. № 3 стр. 76, 262.
 Лебединскій с. з. № 122 стр. 32, 148, 465.
 Лебрахтъ Л. В. № 253 стр. 10.
 Лебяжьевскій с. з. № 248 стр. 32, 220, 621.
 Левадскій с. з. № 193 стр. 32, 188, 260, 550.
 Левадское Тов-во. № 193 стр. 32.
 Левандовскій Э. Г. № 171 стр. 53.
 Левашево-Войтовецкій с. з. № 196 стр. 32, 190.
 Левашово-Войтовецкое Тов-во № 196 стр. 11.
 Левенбергъ Г. С. № 4 стр. 73.
 Левенбергъ Я. Л. № 164 стр. 53.
 Левинъ Г. И. № 36 стр. 59.
 Левинъ И. М. стр. 885.
 Левинъ Д. С. № 138 стр. 9.
 Левинъ Л. А. № 260 стр. 62.
 Левитту И. П. № 53 стр. 43.
 Левицкій И. И. стр. 885.
 Левицкій К. А. № 87 стр. 24.
 Левицкій Д. И. № 55 стр. 59.
 Ледоховскій Л. Я. № 34 стр. 21.
 Леклеръ Л. Г. № 225 стр. 33.
 Лемпе И. Г. № 219 стр. 18.
 Ленартовичъ Л. В. № 172 стр. 12.
 Ленскій Н. Н. № 254 стр. 13.
 Ленскій Я. М. № 77 стр. 56.
 Лео Э. № 10 стр. 9.
 Леоновскій с. з. № 6 стр. 32, 90, 258, 308.
 Леоновское Тов-во № 6 стр. 32, 824.
 Лессеръ В. №№ 10, 17, стр. 9, 63.
 Лессеръ Б. бар. №№ 14, 230 стр. 47, 72.
 Лессеръ Эмилии бар. Насл. № 230 стр. 72.
 Лессигъ Г. № 1 стр. 76.
 Лесли Л. Г. № 263 стр. 36.
 Лесьмержскій сах. зав. № 46 стр. 33, 112, 258, 360.
 Лесьмержское Тов-во № 46 стр. 33, 825.
 Леховицеръ Л. И. № 136 стр. 48.
 Лець Р. К. № 254 стр. 13.
 Лешко Б. В. № 157 стр. 49.
 Лещинская М. М. 257 стр. 26.
 Лещинскій Н. И. № 257 стр. 26.
 Лещинскій Н. О. № 222 стр. 11.
 Либерманъ Г. О. № 106 стр. 22.
 Либихъ В. № 227 стр. 53.
 Ливскій С. № 147 стр. 34.
 Ливскій С. К. № 208 стр. 58.
 Лизоблюдовъ И. И. № 32 стр. 43.
 Лизонъ К. А. № 253 стр. 10.
- Лизонъ Ф. А. №№ 267, 194 стр. 5, 9.
 Ликъ К. К. № 157 стр. 49.
 Лильпопъ Э. № 46 стр. 33.
 Лимбахъ А. И. № 241 стр. 74.
 Линднеръ И. И. № 31 стр. 28.
 Лияке Л. № 13 стр. 31.
 Лияке С. К. № 208 стр. 58.
 Ливовицкій сах. зав. № 225 стр. 33, 206, 589.
 Ливсенбартъ И. И. № 63 стр. 71.
 Лившъ И. И. № 31 стр. 28.
 Липковскій П. Г. №№ 206, 111 стр. 5, 66.
 Липскій А. М. № 101 стр. 20.
 Липшюцъ Л. Л. № 55 стр. 59.
 Лиршъ А. К. № 226 стр. 69.
 Лисовскій М. А. стр. 887.
 Листовъ Ю. А. стр. 886.
 Литке Ч. № 35 стр. 30.
 Лиховицеръ Г. С. № 179 стр. 7.
 Лициевскій И. № 11 стр. 19.
 Лишка А. № 165 стр. 56.
 Лишневскій М. Д. № 22 стр. 25.
 Логачевъ Н. В. № 142 стр. 63.
 Лозинскій № 209 стр. 15.
 Лозинскій А. Э. № 35 стр. 30.
 Лозьянскій сах. зав. № 197, стр. 33, 190, 555.
 Лозьянское Тов-во № 197 стр. 33.
 Ломановскій Б. С. № 211 стр. 70.
 Ломейеръ Э. Э. № 1 стр. 21.
 Лонгиловъ С. П. № 130 стр. 38.
 Лонжинскій М. А. № 96 стр. 64.
 Лончинскій В. М. № 182 стр. 23.
 Лончинскій Г. О. № 97 стр. 33.
 Лопандинскій сах. зав. № 162 стр. 33, 172 510.
 Лопухина Ольга Ив. № 114 стр. 38.
 Лопухинъ-Демидовъ Н. П. Св. Кн. №№ 73, 77 стр. 41, 55.
 Лопухинъ Н. В. № 132 стр. 52.
 Лоретцъ Эблинъ В. А. №№ 222, 256 стр. 11, 25.
 Лотышевъ Г. А. № 140 стр. 70.
 Лохтинъ М. М. стр. 886.
 Лубенская № 70 стр. 10.
 Лубенскій Г. гр. №№ 11, 6 стр. 19, 33.
 Лубенскій С. № 147 стр. 34.
 Лубенскій С. гр. № 169 стр. 68.
 Лубковскій М. М. № 169 стр. 68.
 Лубновскій (Казимержскій) сах. зав. № 146 стр. 34, 162, 260, 495.
 Лубновское Казимержское) Общ. № 146 стр. 34.
 Лугавскій сах. зав. № 163 стр. 34, 172, 511.
 Лугавское Тов-во № 163 стр. 34.
 Луицъ А. Ф. № 234 стр. 59.
 Лукасевичъ Ф. А. № 187 стр. 30.
 Лукашковъ И. М. стр. 75.
 Луковскій сах. зав. № 147 стр. 34, 164, 497.
 Лурье А. № 75 стр. 49.
 Лусаковскій Г. С. № 176 стр. 61.
 Лусаковскій Э. С. № 88 стр. 24.
 Лутовиновъ М. А. № 44 стр. 48.
 Лутохинъ Н. М. стр. 886.
 Лутрейль А. А. № 216 стр. 7.
 Лучанскій сах. зав. № 103 стр. 34, 140, 437.
 Лучинцовъ А. И. № 254 стр. 13.
 Лучинцовъ Ф. И. № 112 стр. 4.
 Лучицкій И. М. № 160 стр. 20.
 Лушевъ Я. В. № 211 стр. 70.
 Луцевскій И. № 98 стр. 74.
 Лышковицкій сах. з. № 18 стр. 35, 96, 258, 322.
 Лышковицкое Общ-во № 18 стр. 35, 826.
 Лышковскій Д. № 227 стр. 53.
 Львова М. Д. № 137 стр. 7.

Льговскій сах. зав. № 133 стр. 35, 154, 479.
 Льговское Тов-во № 133 стр. 35, 827.
 Лѣсневскій К. А. № 257 стр. 27.
 Любашко Ф. № 9 стр. 70.
 Любимовскій сах. зав. № 143 стр. 35, 160, 492.
 Любинскій В. К. № 155 стр. 20.
 Любинскій В. С. № 190 стр. 58.
 Любинскій М. К. № 152 стр. 27.
 Любинскій С. № 5 стр. 7.
 Любинскій С. К. № 20 стр. 40.
 Люблинскій сах. зав. № 154 стр. 36, 168, 502.
 Люблинское Тов-во № 154 стр. 36.
 Людвигъ Э. № 14 стр. 47.
 Людвиговскій с. з. № 153 стр. 36, 168, 260, 501.
 Людземірскій В. Е. № 43 стр. 42.
 Лютомскій І. В. № 5 стр. 8.
 Лянгертъ К. О. № 178 стр. 71.
 Лясковскій Л. Н. № 133 стр. 31.
 Лясковскій С. О. № 201 стр. 10.

Магнеръ В. А. № 200 стр. 5.
 Маеръ П. № 165 стр. 56.
 Мазараки Г. К. № 58 стр. 19.
 Мазараки І. К. № 61 стр. 56.
 Мазингъ К. К. № 121 стр. 24.
 Мазуровъ П. Г. № 260 стр. 62.
 Майданецкій сах. зав. № 108 стр. 36, 142, 445.
 Майданецкое Тов-во № 108 стр. 36, 828.
 Майданикъ П. П. № 71 стр. 37.
 Майзнеровское Общ-во №№ 167, 13, 15 стр. 22, 31, 58.

Макаровъ И. С. № 121 стр. 24.
 Макаровъ Н. № 113 стр. 37.
 Максимовское Тов-во № 170 стр. 16, 829.
 Макѣвъ Н. Н. стр. 884.
 Макѣвъ О. И. № 18 стр. 77.
 Малиновскій И. Г. № 190 стр. 58.
 Малиновскій Ф. К. № 116 стр. 50.
 Маловейскій сах. зав. № 166 стр. 174, 515.
 Маловейскій сах. з. № 263 стр. 36, 230, 640.
 Маловейское Тов-во № 263 стр. 36, 756, 830.
 Маловъ П. О. № 65 стр. 26.
 Мало-Исторопскій (Романовскій сах. зав. № 249 стр. 37, 222, 622.

Малышевъ В. И. стр. 885
 Мальчевскій Ю. О. № 194 стр. 9.
 Малѣвъ П. П. № 15 стр. 78.
 Мандрыка В. А. № 249 стр. 37.
 Маньковскій А. № 89 стр. 41.
 Маньковскій В. С. № 220 стр. 41.
 Маньковскій Г. И. № 143 стр. 35.
 Маньковскій И. В. № 89 стр. 41.
 Маньковскій И. Г. № 36 стр. 59.
 Маньковскій І. Э. №№ 35, 89, 111 стр. 30, 41, 66.
 Маньковскій Э. С. №№ 206, 35, 111 стр. 5, 30, 66.
 Маньковскій Э. Э. №№ 206, 35, 89 стр. 5, 30, 41.
 Маранцъ М. С. №№ 200, 212, стр. 5, 50.
 Марголинъ Д. С. №№ 118, 22, 187, 268, 79 стр. 3, 25, 30, 43, 60.

Марецкій К. Ф. № 176 стр. 61.
 Марія (Сойкскій) сах. зав. № 15 стр. 37.
 Марквардъ Л. В. № 129 стр. 51.
 Маркевичъ А. И. № 240 стр. 65.
 Маркевичъ М. А. № 84 стр. 52.
 Маркевичъ С. П. № 18 стр. 35.
 Маркинъ Ф. И. № 143 стр. 35.
 Марксъ А. № 2 стр. 17.
 Марксъ И. Г. № 75 стр. 49.
 Маркъ М. Ф. №№ 6, 7 стр. 75, 77.
 Мартинъ Г. А. № 105 стр. 11.
 Мартыновскій С. № 88 стр. 24.

Мартыновскій сах. зав. № 71 стр. 37, 124, 395
 Мартыновскій О. № 5 стр. 7.
 Марчевскій № 59 стр. 28.
 Марчинскій В. О. № 24 стр. 22.
 Марьинскій сах. зав. (Кі в. губ.) № 113 стр. 37, 144, 452.

Марьинскій сах. зав. (Курск. губ.) № 134, стр. 33, 156, 260, 481.

Марьинское Тов-во (Курск. губ.) № 130 стр. 38, 757, 831.

Марьяновичъ Т. А. № 130 стр. 13.

Масловъ И. А. № 255 стр. 15

Масъ А. А. бар. № 28 стр. 18.

Масютинъ В. Л. № 272 стр. 10.

Маташевскій И. Л. № 50 стр. 8

Маташевскій Л. Л. № 50 стр. 8.

Маташевскій Л. О. № 50 стр. 8.

Матковскій А. А. № 191 стр. 11.

Матусевичъ П. А. стр. 886.

Матусовскій с. з. № 114 стр. 38, 144, 453.

Матушевскій В. В. № 273 стр. 29.

Матыашъ И. Ф. № 222 стр. 11.

Матяхъ Т. М. № 112 стр. 4.

Мауликъ П. А. № 4 стр. 78.

Махаринецкій с. з. № 52 стр. 38, 114, 366.

Махаринецкое Тов-во № 52 стр. 38, 833.

Махчинскій А. Т. № 4 стр. 73.

Мацѣевскій М. Ю. № 66 стр. 45.

Машевскій И. К. № 86 стр. 23.

Мезеновскій с. з. № 237 стр. 38, 214, 606.

Мезеновское Тов-во № 237 стр. 38, 834.

Мейендорфъ А. Е. бар. № 130 стр. 13.

Мейендорфъ К. Е. бар. № 130 стр. 13.

Мейеръ В. Я. № 130 стр. 13

Мейеръ Р. № 20 стр. 39

Мейнъ А. А. № 141 стр. 5.

Менчинскій Т. Ф. стр. 888.

Меранвиль де-Сентъ-Клеръ А. Н. стр. 887.

Мерештейнъ Г. № 4 стр. 73.

Мержеевскій И. К. № 98 стр. 74.

Мерингъ М. Ф. № 107 стр. 26.

Мерингъ С. Ф. № 53 стр. 43.

Меркель І. Ф. № 45 стр. 21.

Мерле А. А. № 225 стр. 33.

Мерпертъ Г. М. № 188 стр. 40.

Мертевъ І. Т. №№ 267, 80 стр. 5, 61.

Меттъ О. А. № 237 стр. 39.

Мизерскій К. М. № 15 стр. 58.

Микулинъ А. А. стр. 883.

Милевичъ И. И. № 35 стр. 30.

Милевскій М. Л. № 150 стр. 42.

Милковскій Ф. І. № 111 стр. 66.

Миллеръ Э. О. стр. 888.

Милобендзкій № 116 стр. 50.

Миловиловъ А. П. № 17 стр. 77.

Мильде К. № 165 стр. 56.

Мильке Г. Г. № 26 стр. 69.

Милютенко И. В. № 262 стр. 53.

Минаевъ М. П. стр. 889.

Миндинъ Б. И. № 252 стр. 70.

Миндинъ И. А. № 141 стр. 5.

Минцеръ А. № 227 стр. 53.

Миньковъ М. І. № 70 стр. 10.

Миркинъ М. № 260 стр. 62.

Мировичъ В. К. стр. 887.

Мироненко Я. М. № 243 стр. 41.

Мироновичъ Н. К. стр. 887.

Мироновскій сах. зав. № 72 стр. 39, 124, 397.

Мирошпиченко В. А. № 229 стр. 6.

Мирченскій сах. зав. № 149 стр. 39, 166, 498.

Мирченское Тов-во № 149 стр. 39.

- Миськовъ М. К. № 198 стр. 55.
 Михайловскій В. В. № стр. 886.
 Михайловскій р. з. № 20 стр. 76, 266.
 Михайловъ А. И. № 83 стр. 23.
 Михайловъ Н. М. № 119 стр. 16.
 Михаловскій № 215 стр. 61.
 Михаловскій О. Е. стр. 885.
 Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 39, 88, 258, 304.
 Михаловское Тов-во № 3 стр. 39.
 Михели Ѳ. К. № 18 стр. 35.
 Михельсонъ С. С. № 140 стр. 70.
 Мияковскій І. І. № 20 стр. 40.
 Млодецкій В. О. графъ № 103 стр. 34.
 Млодзешинскій сах. зав. № 20 стр. 39, 98, 258, 325.
 Млодзешинское Общ-во № 20 стр. 39, 835.
 Млоцкій Ѳ. Э. № 103 стр. 34.
 Млыновскій сах. зав. № 47 стр. 40, 112, 361.
 Мниховскій Г. К. стр. 888.
 Могилевскій М. Л. № 136 стр. 48.
 Могилянскій сах. зав. № 188 стр. 40, 186, 542.
 Могилянское Тов-во №№ 188, 189 стр. 40, 47, 758.
 Модельскій сах. зав. № 7 стр. 40, 90 309.
 Модзелевскій С. М. № 80 стр. 60.
 Моевскій сах. зав. № 220 стр. 40, 202, 583.
 Мозель Х. Б. № 212 стр. 50.
 Моисеевъ В. В. № 223 стр. 63.
 Моквистъ И. А. № 235 стр. 6.
 Мокіевскій П. Т. № 272 стр. 10.
 Мокроусовъ П. Д. № 138 стр. 9.
 Молинари Э. Г. № 186. стр. 14.
 Молчинъ С. Д. стр. 888.
 Молькентинъ К. И. № 32 стр. 43.
 Монастырскій І. Л. № 103 стр. 35.
 Монастырищенскій сах. зав. № 89 стр. 41, 132, 420.
 Монастырищенское Тов-во № 89 стр. 41, 758.
 Монаховъ Н. В. № 233 стр. 21.
 Монблитъ Б. А. № 18 стр. 77.
 Мовчевскій И. № 100 стр. 17.
 Моравскій Я. П. № 149 стр. 39.
 Морачинскій Д. А. №№ 100, 91 стр. 17, 56.
 Моргуновскій А. С. № 122 стр. 32.
 Море І. Н. № 118 стр. 3.
 Морковъ М. А. № 195 стр. 72.
 Моркотенко Я. Я. № 265 стр. 12.
 Морскій Э. В. № 60 стр. 54.
 Москаленко В. Н. № 127 стр. 14.
 Московскій р. з. № 7, стр. 77, 262.
 Московское Тов-во № 7 стр. 71, 758, 836.
 Мотылевскій В. К. № 225 стр. 33.
 Мотыль И. Л. № 22 стр. 25.
 Мохлинскій А. Л. № 190 стр. 58.
 Мохлинскій К. Л. № 62 стр. 66.
 Мошинскій С. М. № 58 стр. 19.
 Мроковскій Ф. Л. № 220 стр. 41.
 Мщоновскій Л. Ф. № 230 стр. 72.
 Мѣстечкинъ М. Е. № 221 стр. 63.
 Мѣщаниновъ Н. М. № 270 стр. 42.
 Мясниковъ М. П. № 271 стр. 69.
Наботкинъ П. К. стр. 887.
 Набутовскій сах. зав. № 73 стр. 41, 124, 398.
 Навроцкій К. С. № 152 стр. 27.
 Нагаевъ П. Н. стр. 888.
 Надольскій С. № 7 стр. 40.
 Надѣненко И. Г. № 93 стр. 4.
 Назаровъ Э. Я. № 68 стр. 50.
 Названовъ М. К. № 261 стр. 62.
 Наперальскій М. Ф. № 17 стр. 63.
 Наперальскій П. № 14 стр. 47.
 Наперальскій Р. М. № 17 стр. 63.
 Напѣральскій Ф. І. № 11. стр. 19.
 Нарбутъ К. М. № 60 стр. 54.
 Насл. Браницкаго В. № 67 стр. 45.
 Наслѣд. Галицына В. В. кн. № 238 стр. 57.
 Наслѣд. Лессеръ Эмилиі бар. № 230 стр. 72.
 Наслѣд. Цотоцкаго А. гр. № 227 стр. 53.
 Наслѣд. Трескова К. № 16 стр. 61.
 Натальевскій с. з. № 243 стр. 41, 218, 614.
 Натансонъ І. №№ 13, 8 стр. 31, 54.
 Натансонъ І. Г. №№ 167, 7, 15 стр. 22, 40, 58.
 Натансонъ К. №№ 7, 8 стр. 40, 54.
 Натансонъ М. №№ 7, 8 стр. 40, 54.
 Натансонъ Э. №№ 7, 15 стр. 40, 58.
 Натрашевскій Г. К. № 209 стр. 15.
 Невенгловскій С. С. № 155 стр. 20.
 Невенъ Л. П. № 118 стр. 3.
 Негребецкій Ц. Ф. № 58 стр. 19.
 Незабиговскій И. С. № 184 стр. 44.
 Незабитовскій Ф. К. № 177 стр. 64.
 Незелинскій Ѳ. К. № 209 стр. 67.
 Нейгебауэръ Р. Э. № 192 стр. 15.
 Нейкентъ Р. П. № 69 стр. 72.
 Нейманъ Б. № 12 стр. 28.
 Нейманъ С. Г. № 86 стр. 23.
 Некрасовъ С. М. № 129 стр. 51.
 Неледовскій сах. зав. № 150 стр. 41, 166, 499.
 Неледовское Тов-во № 150 стр. 41.
 Нелькенъ Э. С. № 164 стр. 53.
 Неплюевъ Н. Н. № 266 стр. 55.
 Непокульчицкій В. № 174 стр. 26.
 Неффъ А. А. № 271 стр. 69.
 Нехорошевъ М. П. № 86 стр. 23.
 Нечаевъ С. А. № 83 стр. 23.
 Нидзѣльскій А. Н. № 245 стр. 48.
 Нижне-Кисляйскій с. з. № 43 стр. 42, 110, 356.
 Низовскій с. з. № 258 стр. 42, 226, 635.
 Никитинъ А. А. № стр. 887.
 Никитинъ П. Т. № 250 стр. 62.
 Никифоровъ Н. М. № 233 стр. 21.
 Николаевскій с. з. № 270 стр. 42, 234, 647.
 Николаевско Юзефовскій с. з. № 57 стр. 73, 116.
 Николаевско Юзефовское Тов-во № 57 стр. 73.
 Николаевъ А. И. № 143 стр. 35.
 Никольскій В. П. № 266 стр. 55.
 Новаковскій Б. А. № 220 стр. 41.
 Новаковскій Ф. С. № 207 стр. 44.
 Новачинскій І. П. № 48 стр. 68.
 Новиковъ А. В. № 274 стр. 46.
 Новиковъ И. П. № 127 стр. 14.
 Новинскій А. В. № 81 стр. 65.
 Новицкій А. И. № 17 стр. 64.
 Новицкій И. О. стр. 883.
 Новицкій І. А. № 261 стр. 62.
 Новицкій М. № 213 стр. 55.
 Новицкій Э. Л. № 220 стр. 41.
 Ново-Быковскій с. з. № 268 стр. 43, 232, 645.
 Ново-Быковское Общ. № 268 стр. 43.
 Ново-Гребельскій сах. з. № 53 стр. 43, 114, 368.
 Ново-Гребельское Тов-во стр. 760.
 Новоселицкій с. з. № 32 стр. 43, 104, 343.
 Ново-Таволжанскій сах. з. № 126 стр. 43, 150, 470.
 Ново-Таволжанское Тов-во стр. 836.
 Новотвій В. Ф. № 222 стр. 11.
 Ногачевскій П. В. № 144 стр. 51.
 Носке И. А. № 114 стр. 38.
 Носковецо-Александровскій сах. зав. № 184 стр. 44, 184, 538.
 Носковецо-Александровское Тов-во № 184 стр. 44.

Носовско-Козарскій с. з. № 275 стр. 44, 236, 653.
Носовско-Козарское Тов-во № 275 стр. 44, 837.

Обарскій А. А. № 56 стр. 65.
Ободовскій сах. зав. № 207 стр. 44, 194, 567.
Оборскій В. №№ 146, 145 стр. 34, 72.
Общ. Акціонерное №№ 212, 171 стр. 50, 53.
Общ-во Барское № 200 стр. 5, 782.
Общ-во Бобровицкое № 267 стр. 5, 750.
Общ-во Брестъ Куявское № 5 стр. 7.
Общ-во Германовское № 19 стр. 13, 791.
Общ-во Добржелинское № 11 стр. 19, 803.
Общ-во Зарожанское № 1 стр. 21, 754, 806.
Общ-во Констанція № 12 стр. 28, 815.
Общ-во Красинецкое № 168 стр. 30.
Общ-во Лышковицкое № 18 стр. 35, 826.
Общ. Майзнеровское №№ 167, 13, 15 стр. 22, 31, 58.
Общ. Млодзешинское № 20 стр. 39, 835.
Общ. Ново-Быковское № 268 стр. 43.
Общ. Опольское № 156 стр. 45.
Общ-во Реппганъ В. А. № 45 стр. 21.
Общ. Савникское № 8 стр. 54.
Общ. Сатановское № 213 стр. 54, 842.
Общ. Стеблевское № 79 стр. 60, 848.
Общ. Сумско Степановское № 261 стр. 62, 851.
Общ. Уладовское № 185 стр. 66.
Общ. Черское № 9 стр. 69.
Общ. Юзефовское № 4 стр. 73.
Овидскій А. И. № 3 стр. 39.
Овсяникова О. А. № 41 стр. 45.
Овсяниковъ Н. П. № 72 стр. 39.
Одесскій р. з. (Алдр. Тов.) № 17 стр. 77, 266.
Одесскій р. з. (Одес. Тов.) № 18 стр. 77, 266.
Одесское Тов-во №№ 206, 18 стр. 5, 77, 761, 838.
Одынецкій Л. А. № 2 4 стр. 68.
Озга С. К. № 6 стр. 33.
Озембловскій С. Ю. № 2 стр. 76.
Оковскій А. № 21 стр. 46.
Окуневъ И. А. № 195 стр. 72.
Олейниковъ И. А. № 41 стр. 45.
Олешкевичъ Л. П. № 94 стр. 15.
Олтаржевскій В. С. № 99 стр. 8.
Олтаржевскій Ю. М. № 5 стр. 78.
Ольгинскій сах. зав. № 244 стр. 44, 218, 615.
Ольденбургская Е. М. принцеса № 39 стр. 51.
Ольховатскій сах. зав. № 41 стр. 45, 110, 355.
Ольховецкій сах. зав. № 66 стр. 45, 120, 387.
Ольшамовскій Н. Н. № 76 стр. 49.
Ольшанскій К. К. № 186 стр. 14.
Ольшанскій М. Б. № 78 стр. 56.
Ольшанскій сах. зав. № 67 стр. 45, 122, 388.
Ольшанскій Ф. А. №№ 180, 10 стр. 14, 75.
Ольшевскій М. К. № 232 стр. 62.
Ольшевскій С. М. № 17 стр. 64.
Ольшевскій Э. № 33 стр. 71.
Ольшовскій С. Г. № 100 стр. 17.
Олымскій сах. зав. № 42 стр. 110, 356.
Олымское Тов-во стр. 763.
Омелянскій И. В. стр. 886.
Опаровскій А. А. стр. 886.
Опатскій Г. М. № 192 стр. 15.
Оплеталъ А. А. № 95 стр. 29.
Опольскій сах. зав. № 156 стр. 45, 168, 504.
Опольское Общ. № 156 стр. 45.
Ордынскій И. № 85 стр. 4.
Оржеховскій А. Ю. № 199 стр. 60.
Оржеховскій С. № 2 стр. 17.
Оржеховскій Ц. № 85 стр. 4.
Оржеховскій Э. № 8 стр. 54.
Орловецкій сах. зав. № 115 стр. 46, 144, 455.

Орловскій А. К. стр. 883.
Орловскій С. И. № 20 стр. 40.
Орловско-Спасскій сах. зав. № 274 стр. 46, 236, 652.
Орловъ В. Н. кн. № 58 стр. 73.
Орловъ П. Н. № 162 стр. 34.
Ортынскій А. Е. № 110 стр. 62.
Орышевскій сах. зав. № 21 стр. 46, 98, 258, 327.
Орышевское Тов-во № 21 стр. 46.
Орѣховъ Ф. Ф. № 224 стр. 59.
Осадчій И. И. № 256 стр. 26.
Осецкій В. И. № 230 стр. 73.
Осинскій Ф. Л. № 91 стр. 56.
Осиповскій сах. зав. № 189 стр. 47, 186, 544.
Осиповъ В. О. стр. 883.
Осмультскій В. Л. № 176 стр. 61.
Остальскій И. А. № 15 стр. 78.
Островитскій зав. сах. стр. 518.
Островскій И. Л. № 165 стр. 56.
Островскій Л. С. стр. 885.
Островскій Р. П. № 191 стр. 11.
Островскій сах. зав. № 14 стр. 47, 94, 318.
Островскій Э. О. № 231 стр. 6.
Отто Ф. И. № 171 стр. 53.
Отфиновскій В. И. № 164 стр. 53.
Оффенбергъ Ч. В. № 138 стр. 9.
Охлевскій И. Л. № 61 стр. 56.
Охлобыстинъ С. В. стр. 884.
Охоцкій В. А. № 104 стр. 57.

Павленко Е. Г. № 246 стр. 9.
Павликовскій М. Г. стр. 889.
Павловскій раф. зав. № 14 стр. 77, 264.
Павловскій (Ржевскій) сах. зав. № 132 стр. 47, 154.
Павловъ А. М. № 131 стр. 18.
Павло-Ольгинское Тов-во № 244 стр. 44.
Павлоцкій С. И. № 22 стр. 25.
Падеревскій Б. В. № 200 стр. 5.
Пакульскій Н. А. стр. 889.
Палечекъ А. О. № 245 стр. 48.
Паличко В. И. № 191 стр. 11.
Панненко Л. № 11 стр. 19.
Павовъ П. А. стр. 888.
Паптеніусъ Ф. К. № 248 стр. 32.
Панушевскій Э. Ф. № 67 стр. 45.
Панфиловъ С. И. № 264 стр. 47.
Панченко И. А. № 51 стр. 18.
Папмель В. Ф. № 242 стр. 17.
Парафьевскій сах. зав. № 264 стр. 47, 230, 641.
Парко А. Л. № 207 стр. 44.
Пархоменко Н. А. стр. 884.
Пархомовскій сах. зав. № 245 стр. 47, 218, 616.
Пасбургъ А. И. № 6 стр. 75.
Пасбургъ Г. № 7 стр. 77.
Пастычный В. К. № 105 стр. 11.
Пахиопуло П. К. № 18 стр. 77.
Пацеръ Л. Л. № 108 стр. 36.
Пацъвичъ А. М. № 203 стр. 58.
Пашицскій Г. Г. № 125 стр. 12.
Пашковскій П. В. № 269 стр. 19.
Пеллеръ О. I. № 234 стр. 59.
Пельчинскій К. № 8 стр. 54.
Пененжкевичъ Л. Э. стр. 888.
Пеньковскій А. И. № 47 стр. 40.
Пеньковскій И. Ф. № 191 стр. 11.
Переверзьевскій сах. зав. № 136 стр. 48, 156, 484.
Переверзьевское Тов-во № 136 стр. 48.
Перекалинь А. Н. стр. 887.
Перепелкинъ Д. П. № 261 стр. 62.
Перетятковичъ А. К. № 66 стр. 45.
Петт А. Л. № 209 стр. 15.

Пети Л. И. № 216 стр. 7.
 Петровский П. В. стр. 884.
 Петровский сах. зав. № 44 стр. 48, 110, 357.
 Петровъ Е. В. № 44 стр. 48.
 Петронговскій И. А. №№ 201, 204 стр. 10, 67.
 Петръ К. № 209 стр. 15.
 Пиваковскій І. В. № 219 стр. 18.
 Пивецкій сах. зав. № 74 стр. 48, 124, 400.
 Пигуль П. А. № 260 стр. 62.
 Пиккель Ю. А. № 239 стр. 64.
 Пилецкій С. А. № 30 стр. 71.
 Пильковъ А. Д. № 161 стр. 67.
 Пироговъ Н. А. стр. 888.
 Питшъ Г. И. № 184 стр. 44.
 Пицкеръ Н. Э. № 254 стр. 13.
 Піевскій сах. зав. № 75 стр. 49, 126, 401.
 Піонтковскій А. Л. № 267 стр. 6.
 Піонтковскій Г. №№ 180, 10 стр. 14, 75.
 Піонтковскій Г. А. №№ 201, 173, 204 стр. 10, 25, 67.
 Піонтковскій З. А. № 194 стр. 9.
 Піотровскій А. А. № 197 стр. 33.
 Піотровскій Б. В. № 262 стр. 53.
 Піотровскій Б. Л. № 61 стр. 56.
 Піотровскій І. П. № 22 стр. 25.
 Піотровскій Л. В. № 199 стр. 60.
 Піотровскій Ч. П. №№ 180, 10 стр. 14, 75.
 Піотровскій Ю. Э. № 275 стр. 44.
 Плакцицкій П. Т. № 265 стр. 12.
 Плисково-Андрушевскій сах. зав. № 90 стр. 49, 132, 421.
 Пліонсковскій Д. А. № 22 стр. 25.
 Плонскій С. О. № 235 стр. 6.
 Плужанскій Т. А. № 160 стр. 20.
 Поботъ В. П. № 78 стр. 56.
 Погребисценскій сах. зав. № 54 стр. 114, 368.
 Подвысоцкій М. М. № 95 стр. 29.
 Подгороденскій Э. Г. № 98 стр. 74.
 Подгорская № 70 стр. 10.
 Подгорскій В. М. № 94 стр. 15.
 Подгорскій С. М. № 94 стр. 15.
 Подорожкинъ К. И. № 224 стр. 59.
 Подоскій № 58, 130 стр. 19, 38.
 Подоскій А. № 34 стр. 21.
 Подоскій А. О. №№ 201, 204 стр. 10, 68.
 Подражанскій Л. М. № 17 стр. 77.
 Познеръ Я. И. № 19 стр. 76.
 Покасовскій Ф. И. № 79 стр. 60.
 Покровскій Н. М. стр. 889.
 Полозовъ А. И. стр. 886.
 Поляковскій С. А. № 246 стр. 9.
 Полторацкій С. Д. стр. 884.
 Пользениусъ А. А. стр. 886.
 Поненко К. И. № 246 стр. 9.
 Попель С. О. № 70 стр. 10.
 Поповъ И. В. № 275 стр. 44.
 Поповъ И. И. стр. 885.
 Поповъ К. В. № 236 стр. 16.
 Поповъ Э. В. № 141 стр. 5.
 Попѣль А. И. № 89 стр. 41.
 Порембскій Л. Ф. № 270 стр. 42.
 Порембскій С. С. № 206 стр. 5.
 Поржицкій Г. А. № 10 стр. 9.
 Поровскій Ф. А. № 50 стр. 8.
 Порчинскій И. В. стр. 887.
 Поссартъ Ф. Э. № 12 стр. 28.
 Поспишилъ Ф. Ф. № 213 стр. 55.
 Поспѣловъ П. В. № 136 стр. 48.
 Постолька Г. Р. № 179 стр. 7.
 Поташнянскій сах. зав. № 76 стр. 49, 126, 402.
 Потворовскій В. А. стр. 886.

Пото А. Л. № 57 стр. 73.
 Потоцкаго А. гр. наслѣд. № 227 стр. 53.
 Потоцкій А. А. гр. №№ 64, 66 стр. 8, 45.
 Потоцкій И. А. № 94 стр. 15.
 Потоцкій І. гр. № 213 стр. 54.
 Потоцкій І. А. гр. №№ 28, 31, 29, 30 стр. 27, 28, 31, 71.
 Потоцкій К. К. гр. № 91 стр. 56.
 Потоцкій Р. А. гр. № 185 стр. 66.
 Потоцкій Т. О. № 67 стр. 45.
 Потуржинскій сах. зав. № 157 стр. 49, 170, 260, 505.
 Потуржинское Тов-во № 157 стр. 49.
 Потшобуттъ Р. № 145 стр. 72.
 Похвальскій Э. О. № 22 стр. 25.
 Почапинскій сах. зав. № 68 стр. 50, 122, 389.
 Почапинское тов-во стр. 764.
 Поэгли Ф. Я. № 52 стр. 38.
 Преснухина Е. А. № 68 стр. 50.
 Преснухинъ Н. П. № 68 стр. 50.
 Пржеворскіе бр. № 47 стр. 40.
 Пржеворскій В. № 4 стр. 73.
 Пржеворскій Д. № 4 стр. 73.
 Пржеворскій Д. М. № 47 стр. 40.
 Пржеворскій М. М. № 4 стр. 73.
 Пржекуцкій Л. С. № 199 стр. 60.
 Пржесецкій Г. Е. № 237 стр. 39.
 Пржесмыцкій К. Э. № 275 стр. 44.
 Пржесмыцкій Э. № 19 стр. 13.
 Пржестемпскій Л. К. № 51 стр. 18.
 Пржестоецкій В. Р. № 23 стр. 4.
 Прокофѣй И. Я. № 90 стр. 49.
 Прокофьевъ С. С. № 119 стр. 16.
 Пронашко Ф. Л. № 218 стр. 18.
 Проскуровскій сах. зав. № 212 стр. 50, 198, 260, 574.
 Протасовскій А. И. № 43 стр. 42.
 Прушакъ С. № 187 стр. 30.
 Прушинскій М. № 213 стр. 55.
 Прянишникова Е. И. № 259 стр. 52.
 Пудронъ М. К. № 259 стр. 52.
 Пуйковскій І. Ф. № 72 стр. 39.
 Пумпянскій В. С. № 189 стр. 47.
 Пустовартовскій (Городищенскій) сах. зав. № 94 стр. 50, 134.
 Пустовартовское (Городищенское) Тов-во № 94 стр. 15.
 Пустынскій П. В. № 126 стр. 44.
 Пухальскій А. И. стр. 887.
 Пухальскій Ф. Ф. № 204 стр. 68.
 Пушкарскій Н. В. № 259 стр. 52.
 Пфлегеръ И. И. № 204 стр. 68.
 Пыркашъ И. Л. № 28 стр. 27.
 Пыркоть И. Л. № 172 стр. 12.
 Пѣньковскій Д. В. № 111 стр. 66.
 Пѣньковскій Э. Г. № 208 стр. 58.
 Пѣцекъ Е. М. № 92 стр. 68.
 Пятаковъ Л. Т. №№ 163, 113 стр. 34, 37.
 Пятинъ К. А. стр. 888.
 Пятовъ В. Н. стр. 886.
 Рабинерсонъ З. Л. №№ 97, 92 стр. 67, 68.
 Рабинерсонъ С. Л. № 104 стр. 57.
 Рабинъ М. М. № 79 стр. 60.
 Равичъ В. № 20 стр. 40.
 Радзигшевскій А. В. № 275 стр. 44.
 Разинкинъ Л. Д. стр. 889.
 Райгородскій сах. зав. № 116 стр. 50, 146, 457.
 Райковскій И. О. № 34 стр. 21.
 Райнхольдъ Ф. № 148 стр. 17.
 Райхеръ А. М. № 184 стр. 44.

Ракитянский сах. зав. № 129 стр. 50, 152, 474.
 Раковичъ А. А. № 267 стр. 5.
 Ралли Ек—на Ю. № 179 стр. 7.
 Ралли П. С. № 179 стр. 7.
 Рамонский сах. зав. № 39 стр. 51, 108, 258, 352.
 Рапопортъ А. Л. №№ 201. 94, 275, 204 стр. 10, 15, 44, 67.
 Расторгучевъ С. А. № 231 стр. 6.
 Ратгаузъ М. А. № 133 стр. 35.
 Ратинъ Л. Г. № 27 стр. 74.
 Рауде Ю. В. № 129 стр. 51.
 Раузеръ Р. Ф. № 2 стр. 76.
 Раутманъ Г. Г. № 147 стр. 34.
 Рафаловичъ А. Ф. № 1 стр. 21.
 Рафаловичъ Г. В. № 97 стр. 67.
 Рафаловичъ Е. Ф. № 1 стр. 21.
 Рафаловичъ М. Ф. № 200 стр. 5.
 Рашевский Н. Н. № 8 стр. 75.
 Рашке Л. О. стр. 887.
 Ребиндеръ А. А. № 124 стр. 3.
 Ребиндеръ Н. А. № 124 стр. 3.
 Ревеліоти К. Ф. стр. 887.
 Региреръ И. И. № 24 стр. 22.
 Ределихъ Л. С. № 182 стр. 23.
 Редлихъ П. М. № 264 стр. 47.
 Рейзлеръ Т. И. № 215 стр. 61.
 Реіовецкій сах. зав. № 158 стр. 51, 170, 505.
 Релль В. К. № 9 стр. 76.
 Рендель Г. И. № 229 стр. 6.
 Решганъ А. № 45 стр. 21.
 Решганъ В. А. Общ-во № 45 стр. 21.
 Решганъ П. № 45 стр. 21.
 Решганъ Э. № 45 стр. 21.
 Решганъ Э. А. № 45 стр. 21.
 Реперьяшъ М. № 33 стр. 71.
 Реутъ А. В. № 107 стр. 26.
 Решеткинъ Д. А. стр. 881.
 Ржавский сах. зав. № 144 стр. 51, 160, 494.
 Ржановъ Л. П. № 144 стр. 51.
 Ржевский (Павловский) сах. зав. № 132 стр. 51, 154, 478.
 Ржевское Тов-во № 132 стр. 51, 764, 839.
 Ржевускій А. А. № 155 стр. 20.
 Ржепецкій А. № 227 стр. 53.
 Ржепецкій И. Ф. № 173 стр. 25.
 Ржепецкій Э. А. № 130 стр. 38.
 Ржехакъ И. Н. № 276 стр. 29.
 Ржегидкій М. К. № 178 стр. 71.
 Ржищевский С. гр. № 19 стр. 13.
 Ржищевский сах. зав. № 84 стр. 52, 130, 413.
 Ржищевский С. С. гр. № 12 стр. 28.
 Ржищевское Тов-во № 84 стр. 52.
 Ржонсницкій П. Р. 235 стр. 6.
 Ришенкрегеръ К. И. № 9 стр. 76.
 Рихтеръ Г. К. № 120 стр. 24.
 Робаковский І. В. № 64 стр. 8.
 Ровинъ И. Г. № 184 стр. 44.
 Рогальскій Л. А. № 182 стр. 23.
 Рогозинскій А. А. № 62 стр. 66.
 Рогозинскій Э. А. № 100 стр. 17.
 Рогознянскій сах. зав. № 259 стр. 52, 226, 636.
 Рогозовъ В. М. № 41 стр. 45.
 Родеръ В. Т. № 41 стр. 45.
 Родзынь С. № 12 стр. 28.
 Рожанскій А. Н. стр. 887.
 Рожанскій М. О. № 257 стр. 27.
 Рожанскій С. В. № 100 стр. 17.
 Рожицкій М. К. № 174 стр. 26.
 Рожновскій Д. К. № 272 стр. 10.
 Рожновскій Л. М. № 236 стр. 16.
 Рожнятовскій В. № 215 стр. 61.

Роздзеевскій С. Л. № 225 стр. 33.
 Розенбаумъ А. И. № 164 стр. 53.
 Розенбергъ М. К. №№ 18, 5 стр. 77, 78.
 Розенталь Л. С. № 24 стр. 22.
 Розенцвейгъ С. П. № 219 стр. 18.
 Ройникъ В. Л. № 59 стр. 28.
 Романовичъ А. И. № 2 стр. 17.
 Романовскій Б. И. № 125 стр. 12.
 Романовскій (Мало-Исторопскій) сах. зав. № 249 стр. 52, 222.
 Романовское Тов-во №№ 74, 75 стр. 48, 49, 840.
 Романскій К. И. № 185 стр. 66.
 Романскій К. Л. № 29 стр. 31.
 Ромодановъ Г. И. № 121 стр. 24.
 Росси Д. № 52 стр. 38.
 Россманъ А. А. стр. 886.
 Росновскій К. В. № 198 стр. 55.
 Ротвандъ С. №№ 20, 9 стр. 39, 70.
 Ротвандъ С. М. № 48 стр. 68.
 Ратгаузъ М. А. № 252 стр. 70.
 Ротермундъ А. А. №№ 102, 248, 247 стр. 25, 32, 52.
 Ротермундъ и Вейссе Тов-во №№ 248, 247 стр. 32, 52, 764.
 Ротермундъ К. А. №№ 248, 247, 198 стр. 32, 52, 55.
 Рубежанскій сах. зав. № 247 стр. 52, 220, 620.
 Рубинскій К. Ф. № 252 стр. 70.
 Руда-Пабяницкій сах. зав. № 164 стр. 53, 174, 512.
 Рудникъ Ф. И. № 222 стр. 11.
 Рудницкій А. И. № 93 стр. 4.
 Рудницкій Ю. Б. № 18 стр. 35.
 Ружечка А. П. № 200 стр. 5.
 Рузиновъ И. Д. № 188 стр. 40.
 Руликовскій В. В. №№ 149, 157 стр. 39, 49.
 Рунне № 129 стр. 51.
 Рунне А. Ф. №№ 196, 171 стр. 11, 53.
 Руссель Н. А. № 68 стр. 50.
 Русецкій В. Ф. № 257 стр. 26.
 Руссо-де Живонъ Анна А. № 250 стр. 62.
 Рутковский С. № 21 стр. 46.
 Рутковский Э. Ф. № 168 стр. 30.
 Рудевичъ И. А. № 273 стр. 29.
 Рыбницкій сах. зав. № 171 стр. 53, 178, 519.
 Рыбницкое тов-во стр. 764.
 Рыжовъ И. Я. № 132 стр. 52.
 Рыжовъ П. П. № 132 стр. 51.
 Рындинъ Л. И. № 43 стр. 42.
 Рындичъ П. П. стр. 885.
 Рындыкъ В. М. № 195 стр. 72.
 Рынина А. Ф. № 44 стр. 48.
 Рытаровскій В. В. № 218 стр. 18.
 Рытвянскій сах. зав. № 227 стр. 53, 206, 260, 590.
 Рыхлевичъ О. И. № 88 стр. 24.
 Рышавекъ О. О. № 198 стр. 55.
 Рѣзниковъ И. Б. № 84 стр. 52.
 Рябовъ А. А. № 110 стр. 62.
 Рябоконева А. П. № 264 стр. 47.
 Сабашниковы М. и С. В. № 143 стр. 35.
 Сабининъ Н. И. № 132 стр. 52.
 Саблино-Знаменскій с. з. № 262 стр. 53, 228, 638.
 Саблино-Знаменское Тов-во № 262 стр. 53, 766.
 Савицкій К. В. № 221 стр. 63.
 Савицкій М. № 19 стр. 13.
 Савранскій Г. Я. № 76 стр. 49.
 Савченко С. И. № 119 стр. 16.
 Сагаловскій К. С. № 194 стр. 9.
 Садовскій сах. зав. № 37 стр. 54, 106, 349.

Садовское Тов-во № 37 стр. 54.
 Саковичъ Я. № 192 стр. 15.
 Салашъ Б. И. № 186 стр. 14.
 Саливонковский сах. зав. № 60 стр. 54, 118, 377.
 Саламоновичъ М. А. № 136 стр. 48.
 Санникскій сах. зав. № 8 стр. 54, 92, 258, 310.
 Санникское Тов-во №№ 7, 8, стр. 40, 54.
 Саталецкій А. И. № 230 стр. 72.
 Сатановскій сах. зав. № 213 стр. 54, 198, 575.
 Сатановское Общ. № 213 стр. 54, 842.
 Сауэрбрай А. Ф. № 115 стр. 46.
 Сваричевскій Б. А. № 140 стр. 70.
 Свентицкій А. Н. № 192 стр. 15.
 Свентицкій П. Н. № 232 стр. 62.
 Свентоховскій И. А. № 180 стр. 14.
 Свидзинскій Г. Ю. стр. 887.
 Свитальскій Б. Ю. № 38 стр. 73.
 Свитальскій И. Ю. № 244 стр. 45.
 Свѣнтецкій П. В. № 196 стр. 11.
 Свѣжавскій Е. №№ 154, 150 стр. 36, 41.
 Свѣйковскій Э. С. № 102 стр. 25.
 Свѣнцицкій С. М. № 27 стр. 74.
 Свѣссскій сах. зав. № 266 стр. 55, 232, 643.
 Свѣцяновскій З. М. № 169 стр. 68.
 Святополкскій сах. зав. № 109 стр. 55, 142, 446.
 Святополкское Тов-во № 109 стр. 55.
 Святополкъ-Четвертинскій В. кн. № 109 стр. 55.
 Севериновскій сах. зав. № 198 стр. 55, 190, 556.
 Севериновское Тов-во № 198 стр. 55.
 Северинъ Е. Ф. № 262 стр. 53.
 Седлячекъ К. Ф. № 28 стр. 27.
 Сейбертъ Ф. М. № 232 стр. 62.
 Селегеновъ А. Г. № 239 стр. 64.
 Селивановскій П. И. стр. 888.
 Селищенскій сах. зав. № 77 стр. 55, 126, 403.
 Семеновъ В. П. № 43 стр. 42.
 Семилетовъ А. П. № 6 стр. 75.
 Семлеръ Л. Ф. № 234 стр. 58.
 Семполовскій Л. С. № 185 стр. 66.
 Семченко И. Е. стр. 883.
 Сендекъ И. И. № 35 стр. 30.
 Сендзиковскій Р. Ю. № 229 стр. 6.
 Сеницкій С. В. № 6 стр. 33.
 Сентень Г. Е. № 125 стр. 12.
 Сервинскій Р. № 1 стр. 91.
 Серповскій В. И. № 155 стр. 20.
 Сетницкій А. Ф. стр. 884.
 Сетгоферъ А. Н. № 95 стр. 29.
 Сетгоферъ И. Н. № 95 стр. 29.
 Сетгоферъ Н. Я. № 95 стр. 29.
 Сибирское тов-во стр. 767.
 Сивицкій С. П. № 45 стр. 21.
 Сивецкій С. Л. № 75 стр. 49.
 Сидоровичъ С. А. № 274 стр. 46.
 Сидоровскій сах. зав. № 78 стр. 56, 126, 258, 405.
 Сикорскій Ф. И. № 106 стр. 22.
 Сильберъ Л. О. № 17 стр. 77.
 Сильванскій Т. Э. № 161 стр. 67.
 Сильманъ И. О. № 19 стр. 76.
 Сильничскій сах. з. № 165 стр. 56, 174, 260, 513.
 Сильничское Тов-во № 165 стр. 56.
 Смиренько В. Ф. № 78 стр. 56.
 Смиренько Н. П. № 69 стр. 72.
 Смиренько С. И. № 78 стр. 56.
 Симоновичъ Х. Н. № 209 стр. 67.
 Синеуцкій А. К. стр. 887.
 Сивъкевичъ Н. И. № 243 стр. 41.
 Синяевскій сах. зав. № 61 стр. 56, 118, 378.
 Синайло Ю. Л. № 181 стр. 23.

Сироткинъ А. В. №№ 214, 163 стр. 31, 34.
 Сироткинъ П. В. № 37 стр. 54.
 Ситковецкій сах. зав. № 91 стр. 56, 134, 422.
 Ситковецкое Тов-во № 91 стр. 56, 767, 843.
 Скавинскій С. № 153 стр. 36.
 Скаковский З. И. № 250 стр. 62.
 Скаковский И. З. № 276 стр. 29.
 Скалонъ Н. А. № 246 стр. 9.
 Скипскій А. Я. № 273 стр. 29.
 Скоморошскій сах. зав. № 104 стр. 57, 140, 439.
 Скоморошское Тов-во № 104 стр. 57.
 Скордели П. К. №№ 27, 2 стр. 74, 76.
 Скорына Э. Х. № 238 стр. 57.
 Скубенко И. В. № 102 стр. 25.
 Скшиванъ К. Ф. № 183 стр. 28.
 Славгородскій сах. зав. № 238 стр. 57, 216, 608.
 Слободской Я. Б. № 263 стр. 36.
 Словиковский М. № 21 стр. 46.
 Слоньскій К. Ф. № 18 стр. 35.
 Слуничко Г. В. № 214 стр. 31.
 Смерчинскій П. И. № 170 стр. 16.
 Смоленскій И. О. № 36 стр. 59.
 Смѣлянскій р. з. № 4 стр. 78, 262.
 Смѣлянскій сах. зав. № 117 стр. 57, 146, 459.
 Снятковъ В. И. № 13 стр. 78.
 Собанскій М. Ф. №№ 174, 207 стр. 26, 44.
 Собанскій Ф. Л. №№ 2, 174, 207 стр. 17, 26, 44.
 Собинскій И. В. № 108 стр. 36.
 Соболевскій сах. з. № 190 стр. 57, 186, 260, 545.
 Соболевское Тов-во № 190 стр. 57, 844.
 Собоцкій С. Э. № 15 стр. 58.
 Собскій (Каменогорскій) сах. зав. № 88 стр. 58, 132.
 Сованевскій I I. № 111 стр. 66.
 Сойскскій (Марія) сах. з. № 15 стр. 58, 94, 319.
 Соколовская М. С. № 198 стр. 55.
 Соколовскій А. И. № 176 стр. 61.
 Соколовскій Е. Н. стр. 885.
 Соколовскій К. К. № 81 стр. 65.
 Соколовскій П. О. № 60 стр. 54.
 Соколовскій сах. зав. № 208 стр. 58, 196, 569.
 Соколовъ А. П. № 8 стр. 75.
 Соколовъ М. С. № 131 стр. 18.
 Соколовъ Н. М. № 234 стр. 59.
 Соколовъ С. И. стр. 887.
 Сокольскій П. М. № 269 стр. 19.
 Сокульскій Р. О. № 199 стр. 60.
 Салокрупъ № 209 стр. 67.
 Солокрупъ Э. № 5 стр. 78.
 Солтанъ В. гр. № 11 стр. 19.
 Солтыцкій А. В. № 35 стр. 30.
 Сольманъ И. И. № 152 стр. 27.
 Сольскій С. С. № 1 стр. 21.
 Солякрупъ Э. № 186 стр. 14.
 Сомовъ А. П. № 100 стр. 17.
 Сошилко А. Я. № 163 стр. 34.
 Саравскій Г. К. № 57 стр. 73.
 Сорокинъ С. О. № 193 стр. 32.
 Сосновецкій сах. зав. № 203 стр. 58, 192, 562.
 Сосновскій К. О. № 95 стр. 29.
 Сотниковъ С. Ф. № 124 стр. 3.
 Сотницынскій сах. з. № 234 стр. 58, 212, 602.
 Софроновъ И. Ф. № 240 стр. 65.
 Спасскій В. И. стр. 887.
 Спиглянинъ Р. П. № 258 стр. 42.
 Спика А. И. № 247 стр. 52.
 Спиридоновъ В. А. № 117 стр. 57.
 Спичинецкій сах. зав. № 55 стр. 59, 116, 369.
 Спичинецкое Тов-во № 55 стр. 59, 846.
 Спрогисъ Б. И. стр. 887.
 Средницкій И. П. № 74 стр. 48.

Ставскій Ю. И. № 55 стр. 59.
 Станевичъ К. В. №№ 70, 44 стр. 10, 48.
 Станевскіи О. И. № 12 стр. 28.
 Станишевскій А. В. № 120 стр. 24.
 Станишевскій И. О. № 25 стр. 29.
 Станкевичъ Г. М. № 195 стр. 72.
 Станкевичъ Л. О. № 10 стр. 9.
 Станкевичъ Ѳ. В. № 262 стр. 53,
 Станчикъ К. Ю. № 91 стр. 56.
 Старинскій сах. зав. № 224 стр. 59, 204, 588.
 Старкъ Л. Э. № 109 стр. 55.
 Старо-Константиновскій с. з. № 36 с. 59, 106, 348
 Старо-Константиновское Тов-во № 36 стр. 59.
 Старо-Осотянскій сах. зав. № 123 стр. 60, 148, 467.
 Старорыпинскій И. М. № 173 стр. 25.
 Старо-Синявскій с. з. № 199 стр. 60, 192, 558.
 Старо-Синявское Тов-во № 199 стр. 60.
 Стасюкъ С. О. № 246 стр. 9.
 Стеблевскій сах. зав. № 79 стр. 60, 128, 406.
 Стеблевское Общ. № 79 стр. 60, 848.
 Стебловскій К. № 34 стр. 21.
 Стевенаръ П. № 225 стр. 33.
 Стевенсонъ И. И. № 123 стр. 60.
 Стевень А. Г. № 253 стр. 10.
 Стейгерговъ М. Ф. № 112 стр. 4.
 Стемповскій В. Н. № 3 стр. 39.
 Степанецкій сах. зав. № 80 стр. 60, 128, 408.
 Степанецкое Тов-во № 80 стр. 60.
 Степанкевичъ № 97 стр. 67.
 Степановскій сах. зав. № 176 стр. 61, 180, 525.
 Степановское Тов-во №№ 172, 176 стр. 12, 61, 849
 Степановъ Д. И. № 72 стр. 39.
 Степановъ И. М. стр. 885.
 Степанскій М. П. № 142 стр. 63.
 Стефановичъ А. И. № 179 стр. 7.
 Стефановичъ М. Л. № 259 стр. 52.
 Стецкій Л. И. № 66 стр. 45.
 Стецкій М. Д. № 225 стр. 33.
 Стодолкевичъ Р. М. № 158 стр. 51.
 Столленверкъ Р. П. № 187 стр. 30.
 Столица А. М. № 267 стр. 5.
 Столяренко А. Н. № 181 стр. 20.
 Стопчинскій Г. В. № 230 стр. 72.
 Сточинскій А. Р. № 53 стр. 43.
 Стрижелецкій сах. зав. № 16 стр. 61, 96, 320.
 Стрижевскій сах. зав. № 151 стр. 166, 499.
 Стрихаржевскій И. Ф. № 84 стр. 52.
 Стриховецкій сах. зав. № 215 стр. 61, 198, 578.
 Стриховецкое Тов-во № 215 стр. 61.
 Стрсоновско-Ковалевскій с. з. № 175 с. 27, 180
 Строгоновско-Ковалевское Тов-во № 175 стр. 27.
 Стройновскій С. В. № 258 стр. 42.
 Стронскій С. А. № 183 стр. 28.
 Струковъ К. М. № 196 стр. 11.
 Стрѣлковскій сах. зав. № 260 стр. 61, 226, 637.
 Стрѣлковское Тов-во № 260 стр. 61, 769.
 Стрѣльченко М. К. стр. 887.
 Студзинскій И. П. № 1 стр. 76.
 Стычинскій Б. Р. № 89 стр. 41.
 Сукъ № 198 стр. 55.
 Сулимовскій Э. № 165 стр. 56.
 Сулковскій А. В. № 196 стр. 11.
 Суловскій И. Ф. № 148 стр. 17.
 Сумарокова—Эльстонъ Э. Н. гр-ня № 129 стр. 51.
 Сумишевскій С. А. № 179 стр. 7.
 Сумовскій И. А. №№ 253, 255 стр. 10, 15, 887.
 Сумовскій Р. А. №№ 253, 255 стр. 10, 15.
 Сумско-Степановскій сах. з. № 261 стр. 62, 228, 638.

Сумско-Степановское Общ. № 261 стр. 62, 851
 Супруновскій сах. зав. № 250 стр. 62, 623.
 Супруновское Тов-во № 250 стр. 62, 222.
 Сутковскій И. № 33 стр. 71.
 Сухачевскій К. А. № 55 стр. 59.
 Суходольскій М. И. стр. 886
 Сухоновъ Н. А. № 258 стр. 42.
 Сухорскій А. В. № 23 стр. 4.
 Сциборовскій С. С. № 22 стр. 25.
 Сыгетынскій В. Л. № 170 стр. 16.
 Сыркинъ Н. С. № 19 стр. 76.
 Сыропятовъ С. П. стр. 75.
 Сырочинскій С. № 55 стр. 59
 Сырочинскій Ѳ. С. №№ 64, 66, 190 стр. 8, 45, 57.
 Сѣдлецкій Л. И. № 160 стр. 20.
 Сѣницкій А. К. № 174 стр. 26.
 Сѣрославскій И. Л. № 145 стр. 72.
 Тайфель К. Ю. № 247 стр. 52.
 Тальновскій сах. зав. № 110 стр. 62, 142, 447.
 Тарасовъ А. В. № 32 стр. 43.
 Тарнавскій Г. Г. № 73 стр. 41.
 Тарнавскій С. № 174 стр. 26.
 Тарновскій Л. П. № 41 стр. 45.
 Тарновскій Я. В. № 57 стр. 73.
 Тарнопольскій К. К. № 31 стр. 28.
 Тарнопольскіи К. Ю. № 30 стр. 71.
 Тарутинъ И. Н. стр. 885.
 Тарчевскій Ф. М. № 29 стр. 31.
 Татариновъ Н. К. № 122 стр. 32.
 Татаровичъ З. Ф. № 157 стр. 49.
 Татарскій А. В. № 56 стр. 65.
 Татарскій В. А. № 171 стр. 53.
 Твердохлѣбовъ-Безверховъ Е. Н. № 13 стр. 78.
 Тгееръ Ф. В. № 136 стр. 48.
 Тейфель А. Ф. № 254 стр. 13.
 Телига К. И. № 277 стр. 67.
 Теличенко Г. С. № 263 стр. 55.
 Темкинъ Л. I. № 202 стр. 13.
 Теплицъ Б. № 1 стр. 76.
 Терещенко А. Н. №№ 265, 139 стр. 12, 31
 Терещенко бр. Тов-во №№ 265, 139, 20, 13, стр. 12, 31, 76, 78, 852.
 Терещенко И. Н. №№ 265, 20 стр. 12, 76.
 Терещенко Н. А. №№ 23, 265, 139, 123, 142, 20 стр. 3, 12, 31, 60, 63, 76.
 Терещенко Надежда Фед-на № 71 стр. 37.
 Терещенко Ф. А. наслѣд. № 25 стр. 29.
 Терещенко Ф. Ф. № 26 стр. 69.
 Теркъ Г. Т. № 229 стр. 6.
 Терновскій сах. зав. № 251 стр. 62, 222, 625.
 Терпиловскій В. I. № 140 стр. 70.
 Тессманъ Р. С. № 16 стр. 61.
 Тетеринъ А. Я. № 241 стр. 74.
 Теткинскій сах. зав. № 142 стр. 63, 160, 491.
 Тигеръ Ф. О. № 188 стр. 40.
 Тильманъ П. Н. № 231 стр. 6.
 Тимашевскій р. з. № 11 стр. 78, 264.
 Тимашевскій сах. зав. № 228 стр. 63, 208, 592.
 Тимченко А. Н. № 83 стр. 23.
 Титенбрунъ С. А. №№ 194, 253, 255 стр. 9, 10, 15.
 Тихомировъ Н. Л. стр. 883.
 Тихоновъ А. А. № 25 стр. 29.
 Тихоновъ М. Н. № 144 стр. 51.
 Ткачукъ И. И. № 135 стр. 22.
 Тов-во Александровское №№ 181, 122, 32, 116, 224, 17 стр. 20, 32, 43, 50, 59, 77, 774.
 Тов-во Александровско-Екатерининское № 118 стр. 3, 781.
 Тов-во Бабинское № 85 стр. 4, 750.

- Тов-во Благодатинское № 141 стр. 5, 782.
 Тов-во Богатовское № 229 стр. 6, 783.
 Тов-во Больше-Грибановское № 231 стр. 6, 795.
 Тов-во Боровское № 216 стр. 7, 784.
 Тов-во Боткиных № 126 стр. 43.
 Тов-во Бродецкое стр. 751.
 Тов-во Бугаевское № 99 стр. 8, 785.
 Тов-во Буцневское № 194 стр. 9, 751.
 Тов-во Варшавское №№ 10, 14, 17 стр. 9, 47, 63, 786.
 Тов-во Васильевское стр. 752.
 Тов-во Велико-Бобринское №№ 253, 255 стр. 10, 15, 752, 786.
 Тов-во Вендычанское №№ 201, 204 стр. 10, 67.
 Тов-во Веприкское № 222 стр. 11, 788.
 Тов-во Верхняцкое № 105 стр. 11, 789.
 Тов-во Вишневчикское № 191 стр. 11, 790.
 Тов-во Войтовецко-Левашовское № 196 стр. 11.
 Тов-во Воскресенское № 125 стр. 12.
 Тов-во Выше-Ольчедаевское № 202 стр. 13.
 Тов-во Гайсинское № 186 стр. 14.
 Тов-во Генерала К^о № 6 стр. 75, 791.
 Тов-во Гниванское №№ 180, 10 стр. 14, 75.
 Тов-во Головчинское № 127 стр. 14, 792.
 Тов-во Гоноровское № 209 стр. 14, 793.
 Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 94 стр. 15.
 Тов-во Городокское № 192 стр. 15, 794.
 Тов-во Григоровское № 82 стр. 16, 796.
 Тов-во Даниловское № 8 стр. 75, 753.
 Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 100 стр. 17.
 Тов-во Джуриное № 219 стр. 18, 802.
 Тов-во Дзюньковское № 51 стр. 18.
 Тов-во Дубовязовское № 269 стр. 19, 804.
 Тов-во Екатерининское стр. 727.
 Тов-во Елисаветинское стр. 754.
 Тов-во Житыньское № 1 стр. 76, 804.
 Тов-во Зручское № 34 стр. 21, 807.
 Тов-во Ивановское № 24 стр. 22.
 Тов-во Ивановское II № 106 стр. 22.
 Тов-во Калиновское № 182 стр. 23, 808.
 Тов-во Кальникское № 87 стр. 24, 809.
 Тов-во Каменогорское № 88 стр. 24, 845.
 Тов-во Каменское стр. 755.
 Тов-во Капустянское № 173 стр. 25, 755.
 Тов-во Карвице-Озерянское № 22 стр. 25, 810.
 Тов-во Кашперовское № 102 стр. 25, 811.
 Тов-во Киселевское №№ 70, 65 стр. 10, 26, 813.
 Тов-во Кислинское № 107 стр. 26, 814.
 Тов-во Киевское № 2 стр. 76, 812.
 Тов-во Ковалевско-Строгоновское № 175, стр. 27, 850.
 Тов-во Корделевское № 183 стр. 28.
 Тов-во Корюковское №№ 181, 276, 274, 19 стр. 20, 29, 46, 76.
 Тов-во Красиловское № 35 стр. 31.
 Тов-во Красноселковское № 187 стр. 31, 816.
 Тов-во Курское № 138 стр. 9, 755, 817.
 Тов-во Курско-Харьковское №№ 259, 140 стр. 52, 70, 755, 823.
 Тов-во Куяновское стр. 738.
 Тов-во Леоновское № 6 стр. 32, 824.
 Тов-во Лесьмержское № 46 стр. 33, 825.
 Тов-во Лознянское № 197 стр. 33.
 Тов-во Луганское № 163 стр. 34.
 Тов-во Львовское № 133 стр. 35, 827.
 Тов-во Люблинское № 154 стр. 36.
 Тов-во Майданецкое № 108 стр. 36, 828.
 Тов-во Максимовское № 170 стр. 16, 829.
 Тов-во Маловисковское № 263 стр. 36, 756, 830.
 Тов-во Марьинское № 130 стр. 38, 756, 831.
 Тов-во Махариноецкое № 52 стр. 38, 833.
 Тов-во Мезеновское № 237 стр. 38, 834.
 Тов-во Мирченское № 149 стр. 39.
 Тов-во Михаловское № 3 стр. 39.
 Тов-во Могилянское №№ 188, 189 стр. 40, 47, 758.
 Тов-во Монастырищенское № 89 стр. 41, 758.
 Тов-во Московское № 7 стр. 77, 758, 836.
 Тов-во Неледовское № 150 стр. 41.
 Тов-во Ново-Гребельское стр. 760.
 Тов-во Ново-Таволжанское стр. 836.
 Тов-во Носковецко-Александровское № 184 стр. 41.
 Тов-во Носовско-Козарское № 275 стр. 44, 837.
 Тов-во Одесское №№ 206, 18 стр. 5, 77, 761, 838.
 Тов-во Олымское стр. 763.
 Тов-во Орышевское № 21 стр. 46.
 Тов-во Павло-Ольгинское № 244 стр. 44.
 Тов-во Переверзиевское № 136 стр. 48.
 Тов-во Потуржинское № 157 стр. 49.
 Тов-во Почапинское стр. 764.
 Тов-во Ржевское № 132 стр. 51, 764, 839.
 Тов-во Ржищевское № 84 стр. 52.
 Тов-во Романовское №№ 74, 75 стр. 48, 49, 840.
 Тов-во Ротермунд и Вейссе №№ 248, 247 стр. 32, 52, 764.
 Тов-во Рыбницкое стр. 764.
 Тов-во Саблино-Знаменское № 262 стр. 53, 766.
 Тов-во Садовское № 37 стр. 54.
 Тов-во Санникское № 7 стр. 40.
 Тов-во Святополкское № 109 стр. 55.
 Тов-во Севериновское № 198 стр. 55.
 Тов-во Сибирское стр. 767.
 Тов-во Сильничское № 165 стр. 56.
 Тов-во Ситковецкое № 91 стр. 56, 767, 843.
 Тов-во Скоморошское № 104 стр. 57.
 Тов-во Соболевское № 190 стр. 57, 844.
 Тов-во Спичинецкое № 55 стр. 59, 846.
 Тов-во Старо-Константиновское № 36 стр. 59.
 Тов-во Старо-Синявское № 199 стр. 60.
 Тов-во Степанецкое № 80 стр. 60.
 Тов-во Степановское №№ 172, 176 стр. 12, 61, 849.
 Тов-во Стриховецкое № 215 стр. 61.
 Тов-во Стрѣлковское № 260 стр. 61, 769.
 Тов-во Супруновское № 250 стр. 62.
 Тов-во Терещевко бр. №№ 265, 139, 20, 13 стр. 12, 31, 76, 78, 852.
 Тов-во Томашпольское № 221 стр. 63.
 Тов-во Топоровское № 96 стр. 64.
 Тов-во Тростянецкое №№ 177, 209 стр. 64, 67, 855.
 Тов-во Турбовское № 56 стр. 65, 857.
 Тов-во Удычское № 111 стр. 66.
 Тов-во Узинское № 62 стр. 66, 771.
 Тов-во Харьков-Романовское № 249 стр. 37, 865.
 Тов-во Харьковское № 15 стр. 78, 864.
 Тов-во Хелмицкое стр. 770.
 Тов-во Ходорковское № 97 стр. 67.
 Тов-во Хрѣновецкое № 204 стр. 67, 866.
 Тов-во Цыбулевское № 92 стр. 68.
 Тов-во Цѣхановское № 169 стр. 68.
 Тов-во Чарноминское № 210 стр. 68, 868.
 Тов-во Ченстоицкое № 226 стр. 69, 770, 869.
 Тов-во Черкаское № 5 стр. 78.
 Тов-во Чечельникское № 211 стр. 70, 870.
 Тов-во Чупаховское № 252 стр. 70, 871.
 Тов-во Шпановское № 33 стр. 71.
 Тов-во Шренявское № 145 стр. 72.
 Тов-во Щедровское № 195 стр. 72, 872.
 Тов-во Юзефовско-Николаевское № 57 стр. 73, 772, 873.
 Тов-во Яготинское стр. 772.
 Тов-во Ялтушковское № 205 стр. 73, 874.

Тов-во Янушпольское № 27 стр. 74.
 Тов-во Яроповичское № 98 стр. 74.
 Тов-во Яскровское стр. 773.
 Товянский К. А. № 20 стр. 40.
 Толли В. И. № 36 стр. 59.
 Толлочко Э. № 146 стр. 34.
 Толлочко Ю. Э. №№ 146, 145 стр. 34, 72.
 Толстая О. А. гр.-ня № 232 стр. 65.
 Толстой М. М. гр. № 255 стр. 15.
 Толстой М. П. гр. № 127 стр. 14.
 Томасъ Г. Ю. № 256 стр. 25.
 Томашевскій С. В. № 220 стр. 41.
 Томашевскій С. О. № 149 стр. 39.
 Томашевскій Ф. Ф. № 220 стр. 41.
 Томашпольскій сах. з. № 221 стр. 63, 202, 584.
 Томашпольское Тов-во № 221 стр. 63.
 Томчинскій с. з. № 17 стр. 63, 96, 321.
 Топоровскій с. з. № 96 стр. 64, 136, 429.
 Топоровское Тов-во № 96 стр. 64.
 Топорскій А. № 13, стр. 32.
 Топчиевъ П. О. № 132 стр. 52.
 Торговый Домъ Харитоненко И. Г. съ С—мъ
 №№ 243, 245, 241, 14 стр. 41, 47,
 65, 74, 77.
 Тохтерманъ С. Г. №№ 253, 255 стр. 10, 15.
 Точкевичъ Ю. № 46 стр. 33.
 Травникскій сах. зав. № 159 стр. 170, 505.
 Трелинскій А. Ф. № 47 стр. 40.
 Трепка С. № 154 стр. 36.
 Трескова К. насл. № 16 стр. 61.
 Тржебинскій І. № 145 стр. 72.
 Тржебинскій О. № 146 стр. 34.
 Тржебжевинскій Л. № 145 стр. 72.
 Тржецякъ І. М. №№ 199, 195 стр. 60, 72.
 Тржецякъ М. М. № 199 стр. 60.
 Тржецякъ Мих. Меч. № 199 стр. 60.
 Тринклеръ В. П. № 135 стр. 22.
 Тритшель Г. Г. № 106 стр. 22.
 Тритшель К. Г. № 84 стр. 52.
 Тромщинскій С. Ю. № 1 стр. 21.
 Тронева Л. П. № 235 стр. 6.
 Тронкуа Г. № 141 стр. 5.
 Тростянецкій р. з. (Хар. г.) № 16 стр. 78, 266.
 Тростянецкій с. з. (Под. г.) № 177 стр. 64, 180,
 526.
 Тростянецкій с. з. (Харьк. г.) № 239 стр. 64,
 216, 609.
 Тростянецкое Тов-во №№ 177, 209 стр. 64, 67, 855.
 Трофимовскій С. Ф. № 71 стр. 37.
 Троцкий Ю. П. № 208 стр. 58.
 Трошинскій сах. зав. № 81 стр. 64, 128, 409.
 Трубетчинскій сах. зав. № 232 стр. 65, 212, 598.
 Тульскій р. з. № 13 стр. 78, 264.
 Тульчинскаго І. Н. наслѣд. № 101 стр. 19.
 Тумановъ А. В. № 132 стр. 52.
 Турбовскій сах. зав. № 56 стр. 65, 116, 371.
 Турбовское Тов-во № 56 стр. 65, 857.
 Туркевичъ А. № 33 стр. 71.
 Турнье Э. О. № 103 стр. 35.
 Туробинскій Г. О. стр. 885.
 Турскій К. М. № 186 стр. 14.
 Тутволь В. Г. № 139 стр. 31.
 Тушинскій Ф. М. № 8 стр. 75.
 Тышкевичъ В. С. гр. № 90 стр. 49.
 Тюнеръ Р. Ф. № 262 стр. 53.
 Тюнтинъ А. Н. № 93 стр. 4.
 Угрюмскій сах. зав. № 240 стр. 65, 216, 610.
 Удерскій А. Э. № 27 стр. 74.
 Удовиченко В. И. № 258 стр. 42.
 Удычскій сах. зав. № 111 стр. 66, 142, 449.

Удычское Тов-во № 111 стр. 66.
 Удѣльное Вѣдомство №№ 170, 228 стр. 16, 63.
 Узинскій сах. зав. № 61 стр. 66, 118, 380.
 Узинское Тов-во № 62 стр. 66, 771.
 Уладовскій сах. з. № 185 стр. 66, 184, 260, 539.
 Уладовское Общ. № 185 стр. 66.
 Улихъ Г. К. № 1 стр. 76.
 Ульманъ Ф. А. № 214 стр. 31.
 Ульчинскій Ю. Л. № 107 стр. 26.
 Урусова П. А. кн.-ня № 69 стр. 72.
 Устьянскій сах. зав. № 209 стр. 66, 196, 570.
 Уткинъ С. С. № 237 стр. 39.

Фалькамъ А. Ф. № 238 стр. 57.
 Фанинъ В. И. № 143 стр. 35.
 Фарбштейнъ І. М. № 184 стр. 44.
 Фасольдъ В. Н. № 53 стр. 43.
 Фашовичъ О. С. № 70 стр. 10.
 Федоровскій М. П. № 15 стр. 78.
 Федоровъ Н. Н. стр. 883.
 Фейвелевичъ М. № 127 стр. 14.
 Фейгинъ Я. В. № 24 стр. 22.
 Фейкишъ К. К. № 245 стр. 47.
 Фельдзеръ Л. Т. № 212 стр. 50.
 Фельдманъ И. Я. № 18 стр. 77.
 Фельдтъ И. К. № 108 стр. 36.
 Фельдтъ Ф. Ю. № 253 стр. 10.
 Ферстеръ А. А. № 84 стр. 52.
 Феттеръ А. № 154 стр. 36.
 Филлеръ М. А. № 231 стр. 6.
 Филлеръ П. К. № 67 стр. 45.
 Филиповъ М. Г. № 96 стр. 64.
 Филяновичъ І. Ф. № 197 стр. 33.
 Филяновичъ М. Ф. № 220 стр. 41.
 Финовикскій К. О. № 91 стр. 56.
 Фихтеръ В. Я. № 241 стр. 74.
 Фишманъ Г. В. №№ 141, 192, 252 стр. 5,
 15, 70.
 Фишманъ К. В. №№ 141, 216, 192, 252 стр.
 5, 7, 15, 70.
 Фіаля Э. К. № 89 стр. 41.
 Фляхъ І. К. № 1 стр. 76.
 Фоминъ И. В. № 142 стр. 63.
 Фонъ-Тымъ В. Л. № 107 стр. 26.
 Формозъ Ц. Я. № 37 стр. 54.
 Франке Л. Г. № 79 стр. 60.
 Франкъ М. О. №№ 82, 219, 182, 193, 249, 205
 стр. 16, 18, 23, 32, 37, 73.
 Францъ Ф. О. № 251 стр. 63.
 Фредро С. О. № 91 стр. 56.
 Френкель А. С. №№ 130, 55 стр. 38, 59.
 Френкель С. А. № 55 стр. 59.
 Фридманъ А. Ю. № 267 стр. 5.
 Фридрихсонъ Г. Ф. № 234 стр. 58.
 Фридрихсонъ О. Ф. № 234 стр. 58.
 Фридрихъ М. № 18 стр. 35.
 Фрицъ Э. А. № 3 стр. 39.
 Фудаковскій К. И. № 51 стр. 18.

Хаисъ Н. А. № 276, 19 стр. 29, 76.
 Ханайченко Н. П. № 44 стр. 48.
 Ханенко Б. И. №№ 265, 139, 20 стр. 12, 31, 76.
 Харитоненко И. Г. съ С—мъ Торг. Домъ №№
 128, 243, 245, 240, 241, 14 стр. 30, 41,
 47, 65, 74, 77.
 Харитоненко Н. М. № 254 стр. 13.
 Харитоненко П. И. №№ 264, 144, 14 стр. 47,
 51, 77.
 Харламовъ А. А. № 263 стр. 37.
 Харченко М. И. № 233 стр. 21.
 Харьковско-Романовское Тов-во № 249 стр. 37, 865.

Харьковский р. з. № 15 стр. 78, 266.
 Харьковское Тов-во № 15 стр. 78, 864.
 Хвалибогъ И. И. № 59 стр. 27.
 Хейфицъ К. М. № 221 стр. 63.
 Хельмицкий сах. зав. стр. 518.
 Хельмицкое Тов-во стр. 770.
 Хехловский А. И. № 35 стр. 30.
 Хилевичъ В. О. № 104 стр. 57.
 Хихловский К. № 210 стр. 69.
 Хлѣбниковъ Я. Г. № 260 стр. 61.
 Хмѣлевский В. А. № 259 стр. 52.
 Хмѣлевский В. В. № 183 стр. 28.
 Хмѣлинецкий сах. зав. № 161 стр. 67, 508.
 Ходковский Ю. № 148 стр. 17.
 Ходорковский сах. зав. № 97 стр. 67, 172, 430.
 Ходорковское Тов-во № 97 стр. 67, 136, 258.
 Хойна Ф. К. № 114 стр. 38.
 Холевицкий С. О. №№ 170, 148 стр. 16, 17.
 Холменский сах. зав. № 277 стр. 67, 238, 655.
 Холодовский П. С. № 15 стр. 78.
 Хомайко Ф. Н. стр. 884.
 Хоменко М. В. стр. 884.
 Хондзинский Ф. № 147 стр. 34.
 Хондзынский И. А. № 106 стр. 22.
 Хортулянский Ф. С. № 220 стр. 41.
 Хорцевъ Н. Н. № 117 стр. 57.
 Хоцяновичъ Ѳ. И. № 64 стр. 8.
 Хржонщевский К. Ф. № 168 стр. 30.
 Хрощевский Б. Р. № 207 стр. 44.
 Хрущинский М. № 226 стр. 69.
 Хрѣновецкій сах. зав. № 204 стр. 67, 194, 562.
 Хрѣновецкое Тов-во № 204 стр. 67, 866.

Цвигунъ И. И. № 135 стр. 22.
 Цвѣтковъ В. С. № 40 стр. 6.
 Цейзингеръ М. А. № 57 стр. 73.
 Цейнаръ Ѳ. И. № 53 стр. 43.
 Циглеровский сах. зав. № 223 стр. 204, 587.
 Цимбалинъ В. В. стр. 888.
 Циммерманъ В. И. № 45 стр. 21.
 Цируль М. И. № 7 стр. 77.
 Цихоцкий М. О. № 149 стр. 39.
 Цихоцкий М. Ф. № 62 стр. 66.
 Цихоцкий С. № 226 стр. 69.
 Цоттъ В. Ф. № 158 стр. 51.
 Цунке Г. Л. № 125 стр. 12.
 Цыбулевский сах. зав. № 92 стр. 68, 134, 423.
 Цыбулевское Тов-во № 92 стр. 68.
 Цыбульский К. И. № 253 стр. 10.
 Цѣльцевский с. з. № 48 стр. 68, 112, 363.
 Цѣслинский А. А. № 15 стр. 58.
 Цѣхановичъ Н. С. № 193 стр. 32.
 Цѣхановский С. №№ 6, 20 стр. 33, 39.
 Цѣхановский сах. зав. № 169 стр. 68, 176, 260.
 517.
 Цѣхановское Тов-во № 169 стр. 68.
 Цѣхомский М. Л. № 207 стр. 44.
 Цѣцѣрскій К. № 81 стр. 65.

Чайкинъ Д. А. № 143 стр. 35.
 Чадлеръ Ф. О. № 103 стр. 35.
 Чапиковский И. В. № 218 стр. 18.
 Чаплинъ Е. Н. № 211 стр. 70.
 Чаплицкій А. № 174 № 26.
 Чапучинский К. К. № 99 стр. 8.
 Чарковский Л. В. №№ 167, 30 стр. 23, 71.
 Чарковский М. П. стр. 884.
 Чарновский К. В. №№ 87, 88 стр. 24, 24.
 Чарноминский сах. зав. № 210 стр. 68, 196, 571.
 Чарноминское Тов-во № 210 стр. 68, 868.
 Чарномский Н. Н. младш. № 210 стр. 68.

Чарномский Н. Н. старш. № 210 стр. 68.
 Чахурскій С. № 33 стр. 71.
 Чеботаревъ И. И. № 249 стр. 37.
 Чевелій А. М. № 271 стр. 69.
 Чекулинъ К. С. № 110 стр. 62.
 Ченстоицкий сах. зав. № 226 стр. 69, 206, 260.
 589.
 Ченстоицкое Тов-во № 226 стр. 69, 770, 869.
 Червены А. О. № 209 стр. 67.
 Червонский, сах. зав. № 26 стр. 69, 100, 334.
 Черешенский сах. зав. № 271 стр. 69, 234, 649.
 Черкасский р. з. № 5 стр. 78, 262.
 Черкасское Тов-во № 5 стр. 78.
 Черкевичъ Ф. С. № 72 стр. 39.
 Чермаковъ Л. О. № 251 стр. 63.
 Черникинъ П. И. № 68 стр. 50.
 Черновольский В. Ф. № 69 стр. 72.
 Черноградский Я. С. № 269 стр. 19.
 Чернышевъ-Кругликовъ И. И. № 234 стр. 58.
 Чернышенко П. С. № 259 стр. 52.
 Черняковъ Ф. А. № 269 стр. 19.
 Черский І. К. № 50 стр. 8.
 Черский сах. зав. № 9 стр. 69, 92, 258, 311.
 Черское Общ. № 9 стр. 69.
 Чертковъ М. И. № 83 стр. 23.
 Честниковъ К. Ф. № 68 стр. 50.
 Чехановский А. І. № 171 стр. 53.
 Чехъ В. К. № 263 стр. 36.
 Чечельникский сах. з. № 211 стр. 70, 196, 572.
 Чечельницкое Тов-во № 211 стр. 70, 870.
 Чижовъ А. Е. стр. 886.
 Чирковъ А. К. стр. 884.
 Чиршницъ Г. Г. № 16 стр. 61.
 Чихачевъ Н. М. № 214 стр. 31.
 Чмелевъ Н. Г. стр. 75.
 Чубинъ І. В. № 76 стр. 49.
 Чудный К. М. № 179 стр. 7.
 Чукинъ В. Я. № 238 стр. 57.
 Чукинъ И. Д. № 251 стр. 63.
 Чукинъ И. И. № 83 стр. 23.
 Чупаховский сах. зав. № 252 стр. 70, 222, 627.
 Чупаховское Тов-во № 252 стр. 70, 871.

Шагара П. И. № 128 стр. 31.
 Шадаевъ И. Н. № 69 стр. 72.
 Шаловичъ З. Ѳ. № 35 стр. 30.
 Шалыгинский сах. з. № 140 стр. 70, 158, 490.
 Шамраевский сах. зав. № 63 стр. 71, 120, 381.
 Шандро И. Я. № 122 стр. 32.
 Шанецкий И. В. № 149 стр. 39.
 Шапиро Л. С. № 17 стр. 77.
 Шаратовъ А. И. № 229 стр. 6.
 Шаталовъ В. Н. стр. 887.
 Шатанько И. Е. № 254 стр. 13.
 Шафранковский А. С. стр. 886.
 Шахновичъ Д. В. № 238 стр. 57.
 Шацковский Р. № 1 стр. 76.
 Швайсгутъ О. К. №№ 276, 19 стр. 29, 76.
 Шведовъ С. И. № 96 стр. 64.
 Шведовъ Т. И. № 130 стр. 13.
 Шебякинъ А. В. стр. 884.
 Шевченко Н. М. № 241 стр. 74.
 Шейблеръ К. № 46 стр. 33.
 Шейнгенингъ І. М. № 230 стр. 73.
 Шейцъ Д. А. № 131 стр. 18.
 Шеларъ И. А. стр. 883.
 Шелюшко А. И. № 86 стр. 23.
 Шембекъ Ц. А. гр. № 81 стр. 64.
 Шембель Ю. М. № 13 стр. 78.
 Шепетовский сах. з. № 30 стр. 71, 102, 258, 340.
 Шерауцъ Р. Л. № 111 стр. 66.

Шереметьевъ А. Е. № 221 стр. 63.
 Шереметьевъ И. А. № 125 стр. 12.
 Шереметьевъ Н. Н. № 90 стр. 49.
 Шеръ И. № 148 стр. 17.
 Шестаковъ М. П. №№ 25, 71, 26 стр. 29, 37, 69.
 Шилинъ С. А. № 123 стр. 60.
 Шимановскій И. К. № 107 стр. 26.
 Шиманскій К. № 153 стр. 36.
 Шигиловъ П. А. №№ 259, 140 стр. 52, 70.
 Ширманъ В. С. № 138 стр. 9.
 Широкихъ С. М. № 5, стр. 78.
 Ширръ А. № 169 стр. 68.
 Шиферъ Л. № 21 стр. 46.
 Шиферъ Л. О. № 47 стр. 40.
 Шишакинъ А. И. № 228 стр. 63.
 Шишко С. № 9 стр. 70.
 Шишковскій З. К. № 139 стр. 31.
 Шлееръ С. П. № 136 стр. 48.
 Шмидтъ А. М. № 12 стр. 28.
 Шмидтъ Л. Ф. № 88 стр. 24.
 Шмидтъ Р. О. № 160 стр. 20.
 Шмидтъ Ф. К. № 4 стр. 73.
 Шмидтъ Э. Я. № 247 стр. 52.
 Шмиттъ М. П. № 38 стр. 73.
 Шмитъковъ А. М. № 245 стр. 48.
 Шольцъ Г. № 153 стр. 36.
 Шоститко Ф. И. № 39 стр. 51.
 Шпановскій сах. зав. № 33 стр. 71, 104, 344.
 Шпановское Тов-во № 33 стр. 71.
 Шпановъ В. С. № 65 стр. 26.
 Шпигель И. Л. № 202 № 13.
 Шпиковскій сах. зав. № 178 стр. 71, 180, 528.
 Шпилевъ А. А. стр. 884.
 Шпицбартъ Э. А. стр. 887.
 Шполянскій А. И. № 124 стр. 3.
 Шполянскій сах. зав. № 69 стр. 72, 122, 391.
 Шполянскій Ю. № 65 стр. 26.
 Шполянскій Ю. Ф. № 70 стр. 10.
 Шрангеръ Р. Г. № 5 стр. 78.
 Шриегеръ А. Ф. № 140 стр. 70.
 Шрингеръ К. В. № 160 стр. 20.
 Шрейнеръ В. № 260 стр. 62.
 Шрейнеръ И. Г. № 83 стр. 23.
 Шренявскій с. з. № 145 стр. 72, 162, 260, 495.
 Шренявское Тов-во № 145 стр. 72.
 Шталь В. А. № 163 стр. 34.
 Штаманъ Р. Г. № 29 стр. 51.
 Штанько С. И. № 4 стр. 78.
 Штаркель В. № 28 стр. 27.
 Штегманъ Л. Ф. № 142 стр. 63.
 Штейнбергъ О. Л. № 96 стр. 64.
 Штейнгель М. В. бар. №№ 170, 57 стр. 16, 73.
 Штейнгель Ф. Р. бар. № 170 стр. 16.
 Штепанъ В. А. № 71 стр. 37.
 Штиганъ В. В. № 13 стр. 78.
 Штильманъ М. П. № 44 стр. 48.
 Штокъ Г. Э. № 241 стр. 74.
 Штриммеръ А. М. № 127 стр. 14.
 Шуваловъ П. П. гр. № 110 стр. 62.
 Шуваль В. Я. № 74 стр. 48.
 Шулькевичъ А. Я. № 113 стр. 37.
 Шульгесъ-Рехбергъ А. Г. № 239 стр. 64.
 Шульцъ Моро В. И. № 196 стр. 11.
 Шуляковскій Р. В. № 81 стр. 65.
 Шюръ А. № 147 стр. 34.
 Шюръ В. № 147 стр. 34.

Щедровскій сах. зав. № 195 стр. 72, 190, 552.
 Щедровское Тов-во № 195 стр. 72, 872.

Щеніовская А. № 173 стр. 25.
 Щеніовскій И. С. №№ 85, 180, 173, 89, 10, стр. 4, 14, 25, 41, 75.
 Щепалинъ В. О. № 15 стр. 78.
 Щепанскій В. А. № 179 стр. 7.
 Щепетильниковъ А. И. № 229 стр. 6.
 Щербатова Анна Н. кн. № 251 стр. 62.
 Щербачевъ А. Е. № 233 стр. 21.
 Щукинъ А. К. стр. 884.

Эйсмонтъ № 215 стр. 61.
 Эйхгорнъ Г. В. № 57 стр. 73.
 Экснеръ А. Ф. № 258 стр. 42.
 Экштейнъ Ф. М. № 212 стр. 50.
 Эліашевичъ О. С. № 270 стр. 42.
 Эльжбетовскій (сах. зав. № 230 стр. 72, 210, 260, 595.
 Эльманъ А. К. № 124 стр. 3.
 Эмихъ М. № 19 стр. 13.
 Эмихъ С. М. № 18 стр. 35.
 Эмке Я. А. № 14 стр. 77.
 Эндреди Г. Г. № 196 стр. 11.
 Энманъ Е. Ф. № 236 стр. 16.
 Эпштейнъ Г. М. № 12 стр. 28.
 Эпштейнъ М. Г. №№ 19, 12, 18 стр. 13, 28, 35.
 Эпштейнъ С. В. № 277 стр. 67.
 Эпштейнъ Ф. Д. № 139 стр. 31.
 Эпштейнъ Ю. № 18 стр. 35.
 Эпштейнъ Я. В. №№ 74, 75 стр. 48, 49.
 Эргартъ А. А. № 23 стр. 4.
 Эргартъ Р. А. № 114 стр. 38.
 Эртильскій сах. зав. № 38 стр. 73, 108, 351.
 Этингеръ Я. Г. № 101 стр. 19.
 Эфтимовичъ Г. И. № 98 стр. 74.

Юдинъ И. Д. № 233 стр. 21.
 Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 73, 88, 258, 305.
 Юзефовское Общ. № 4 стр. 73.
 Юзефовско-Николаевскій с. з. № 57 стр. 73, 116, 373.
 Юзефовско-Николаевское Тов-во № 57 стр. 73, 772, 873.
 Юрковскій Л. А. № 190 стр. 57

Яблоновскій С. № 226 стр. 69.
 Яблонскій В. А. № 125 стр. 12.
 Яблонскій В. О. № 131 стр. 18.
 Яблонскій I, № 165 стр. 56.
 Яворскій Н. К. стр. 888.
 Яворскій С. И. № 189 стр. 47.
 Яготинское Тов-во стр. 772.
 Якимовичъ П. А. № 205 стр. 74.
 Яковичъ И. И. № 91 стр. 56.
 Яковлевъ П. М. № 80 стр. 61.
 Алтушковскій сах. зав. № 205 стр. 73, 194, 260, 564.
 Алтушковское Тов-во № 205 стр. 73, 874.
 Яницкій П. Ф. № 203 стр. 58.
 Янкевичъ Л. О. № 128 стр. 30.
 Янково-Рогскій сах. зав. № 241 стр. 74, 216, 612.
 Янковскій В. № 154 стр. 36.
 Янковскій В. М. № 184 стр. 44.
 Янушевскій А. А. № 164 стр. 53.
 Янушпольскій И. И. № 125 стр. 12.

О г л а в л е н і е.

Отъ Совѣта Кіев. Отдѣл. Императорск. Русск Техническ. Общества . . .	III
Поясненія и замѣтки о составленіи „Ежегодниковъ“	V
Сокращенія для I и II части	XI

Ч а с т ь п е р в а я.

Алфавитный указатель сахарныхъ заводовъ: свеклосахарные заводы съ рафинадными и безъ рафинадныхъ отдѣленій стр.—3, рафинадные заводы—75, перечень страховыхъ обществъ отъ огня въ коихъ застрахованы сахарные заводы—79, число старшихъ служащихъ въ сахарныхъ заводахъ съ показаніемъ въ какихъ учебныхъ заведеніяхъ учились—80, число служащихъ въ сахарныхъ заводахъ по подданству—82, свѣдѣнія по сообщенію изъ заводовъ о числѣ рабочихъ съ 1 сент. 1898 г. по 1 сент. 1899 года—84—86

1—86

Ч а с т ь в т о р а я.

Количество сахарнаго песка и рафинада, выработанныхъ на заводахъ Россійской Имперіи въ 1898—99 г.: свеклосахарные заводы Бессарабская губ. и Варшавская—88, Волынская—98, Воронежская—106, Калишская—112, Кіевская—114, Курская—150, Кѣлецкая—162, Ломжинская—164, Люблинская—166, Орловская—172, Петроковская—174, Плоцкая—174, Подольская—176, Полтавская—204, Радомская—206, Самарская—208, Сѣдлецкая и Тамбовская—210, Тульская и Харьковская—214, Херсонская—228, Черниговская—230, Сводъ результатовъ сахароваренія—240, Рафинадные отдѣленія—258, Рафинадные заводы—262, Постѣвъ, получено и переработано свеклы—268, Выработано сахара и выходъ сахара—270, Размѣръ акциза и цѣны сахара—272, Таблица цѣнъ по ежемѣсячнымъ отмѣткамъ—273, О движеніи цѣнъ на рафинадъ съ 1881 г. ежемѣсячно—274, Движеніе цѣнъ за 30 лѣтъ съ 1871 г. по 1901 г.—275, Годичные результаты производствъ свеклосахарныхъ заводовъ—276, Годичные результаты производствъ рафинадныхъ заводовъ—280, Общіе итоги прихода и расхода сахара, привезеннаго изъ за границы и полученнаго въ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводахъ изъ свеклы и патоки и считая желтый песокъ въ переводѣ на бѣлый—284, Остатки рафинада и учтеннаго песка на заводахъ Россійской Имперіи и ихъ скла-

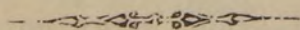
дахъ—286, Подробная таблица остатковъ сахара на 1 сент. слѣдующаго года по акцизнымъ свѣдѣніямъ съ 1881—2 г. въ песочныхъ и рафъ зав.—288, О количествѣ сах. получ. и вывез. изъ зав. въ теченіи 30-ти лѣтъ—290, О количествѣ выдѣлан. сах. въ песоч. и песоч.-раф. зав. съ 1881—2 г.—291, Лабораторіи для подбора высадковъ—292, Свѣдѣнія о вывозѣ и привозѣ сахара по внѣшней торговлѣ съ 1 сентября 1899 г. по 1 сентября 1900 г.—294, Цѣны сахара (по свѣд. Всерос. Общ. сах.).—295	87—295
---	--------

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1900 г. устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1900—1901 г.—303	
Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—657, Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—687, Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—693, Сравнительная вѣдомость паровиковъ—699	303—714

Часть четвертая.

Постановленія и распоряженія правительства касающіяся сахарной промышленности съ 1 апр. 1900 г. по 1 апр. 1901, г. I. Объ урегулированіи сахарной промышленности—719, II. Акцизъ и III. Вывозъ—726, IV. Акціонерныя компаніи и V. Уставы товариществъ сахарныхъ заводовъ—727, VI. Дополненія и измѣненія уставовъ товариществъ сахарныхъ заводовъ—750, Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—774, Кіевское Общество взаимнаго страхованія отъ огня сахарныхъ заводовъ—876, Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—883, Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора 885, Цѣны сахарнаго песка на Кіевской биржѣ съ 1 сент. 1899 г. по 1 сентября 1900 г.—890, Обзоръ сахарной промышленности за 1899—1900 г.—892	717—895
Алфавитный указатель общій	I—XXIII
Приложенія: Таблицы Махаринецкаго Тов-ва, Одесскаго раф. зав. Алдр. Тов-ва и Спичинецкаго Тов-ва.	

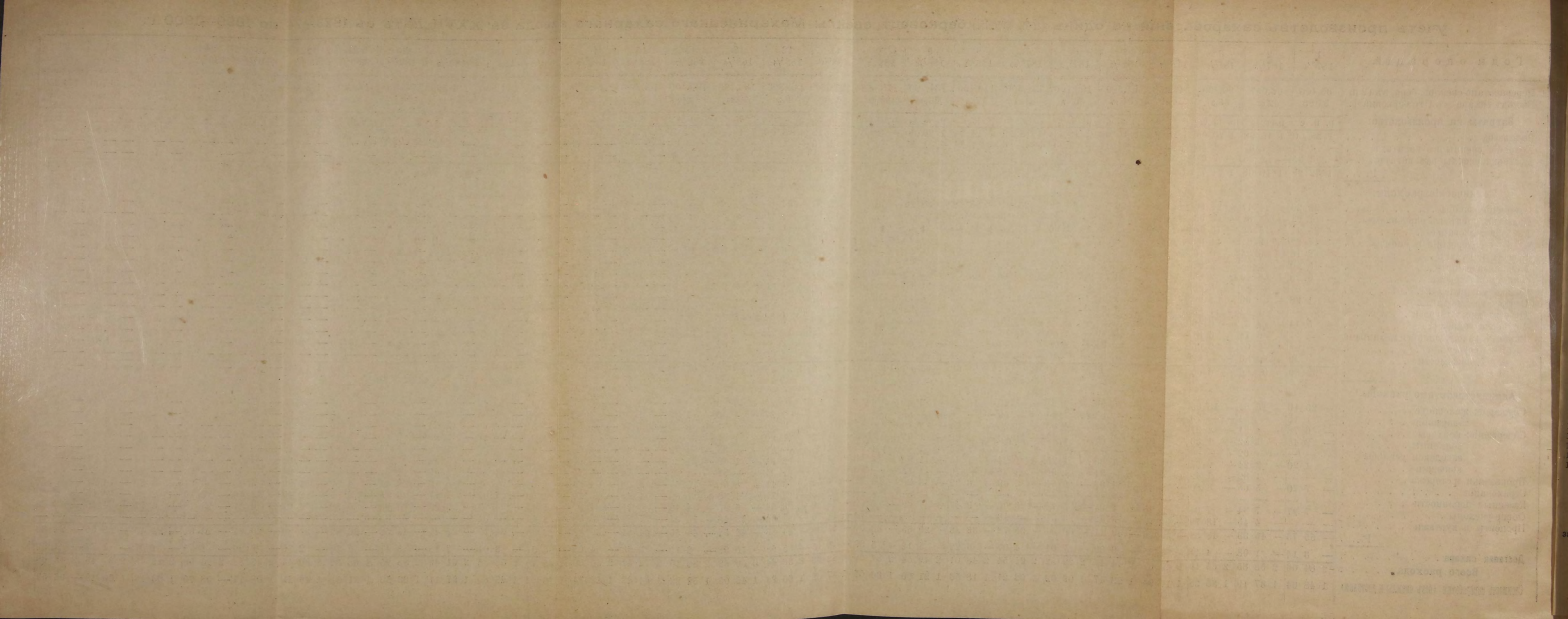


О П Е Ч А Т К И.

Стр.	Строка	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
310	17 св.	7	паровыхъ машинъ 8	паровыхъ маш. 7.
311	10 св.	8	паровиковъ бульерныхъ по 33 с.	паровиковъ бульерныхъ 4 по 33 с.
"	11 св.	"	нагрѣва или 911 силъ	нагрѣва или 910 силъ
312	19 сн.	9	гидравл. подъемникъ для изв. камня 1 и гидравл. подъемни- ковъ 2.	гидравл. подъемникъ для изв. камня 1
319	5 сн.	15	котловъ для I и II сатур.	котловъ для II и III сатур.
320	14 св.	"	пробѣлокъ 55 для бѣл. сах.	пробѣлокъ 5 для бѣл. сах.
321	12 св.	16	резерв. для продажной патоки.	ямъ для продажной патоки.
390	9 сн.	68	бробѣлокъ Вестона	пробѣлокъ Вестона
423	11 св.	91	для сиропа 2 и 3 кор.	для сиропа между 2 и 3 корп
438	3 сн.	103	насос. питат. 3 Д. 8", 6" и 5'	насос. питат. 3 Д. 8", 6" и 5"
450	10 св.	112	Рилье въ 3 к рп.	Рилье въ 5 корп.
487	21 св.	137	и съ 2-мя кипятил. по 57 силъ	и съ 2-мя кипятил. въ 57 силъ
499	10 св.	151	Стрижевскій	Стржижевскій
505	9 сн.	159	съ полотн. поломъ	съ полотн. пасомъ.
506	3 св.	"	котл. для III сат. съ серп.	котл. для III сат. 3 съ серп.
519	22 св.	171	котловъ для I сат. 1	котловъ для I сат. 5
532	10 сн.	180	въ 80 саж.	въ 80 фут.
590	16 сн.	226	отъ 50 до 96 кв. ф.	отъ 50 до 96 кв. м.
592	3 сн.	228	1 для ф. пресс. Греца,	1 для ф. пресс. грязи,
598	3 св.	231	мѣшалокъ для I крист. 2	—
606	10 св.	236	2 паровика трубч. съ бульерами Менье 2 по 110 силъ,	2 паровика трубч. съ буль- ерами Менье по 110 силъ
612	6 св.	241	диф. 1 бат.	диф. 2 бат.

учетъ производствъ сахароваренія на одинъ (12-ти пудовый) берковецъ свеклы Махаринецкаго сахарнаго завода за XXVII лѣтъ съ 1873—74 по 1899—1900 г.

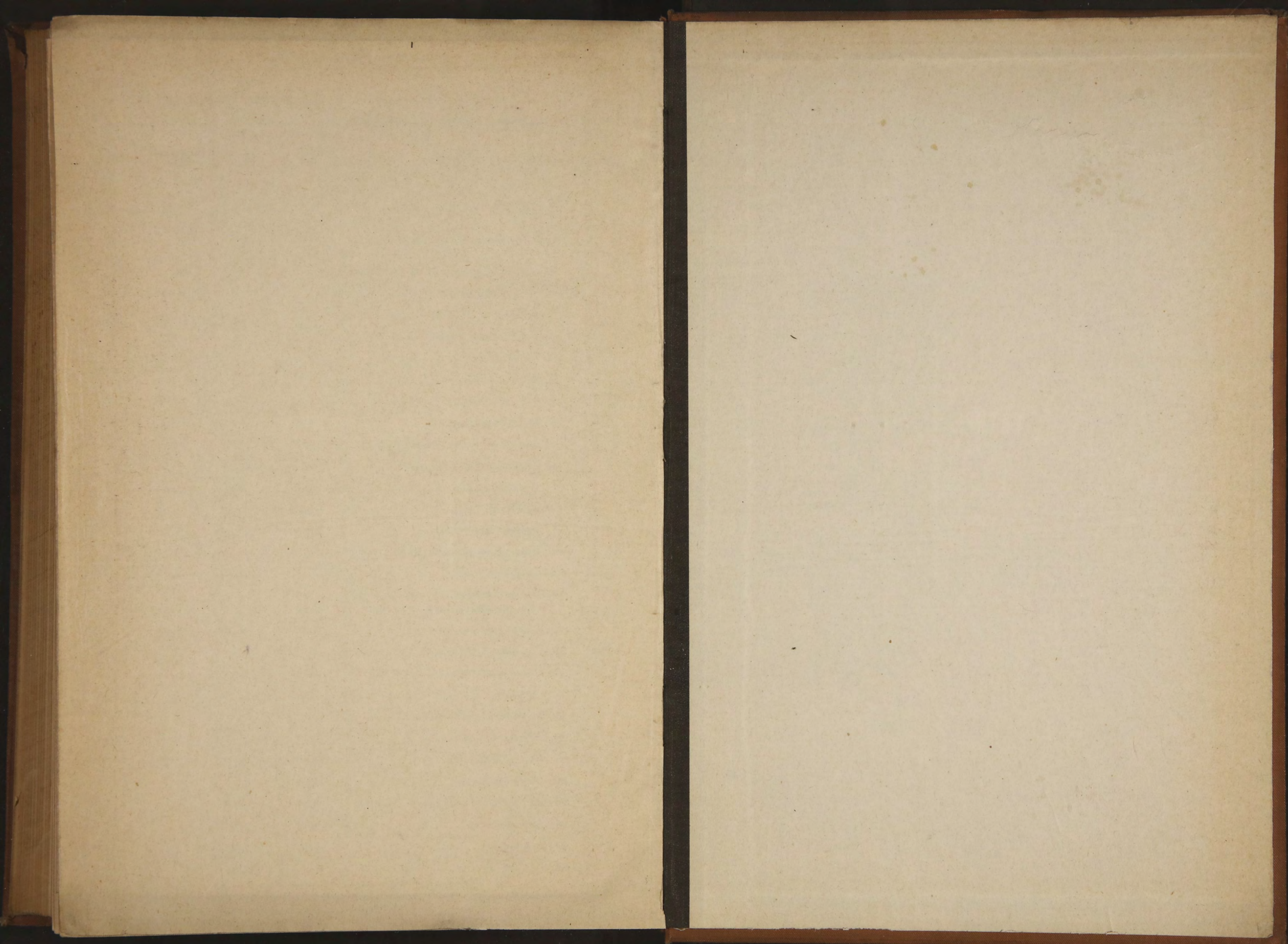
Годы операций.	1 187 ³ / ₄	2 187 ⁴ / ₅	3 187 ⁵ / ₆	4 187 ⁶ / ₇	5 187 ⁷ / ₈	6 187 ⁸ / ₉	7 187 ⁹ / ₁₀	8 188 ⁰ / ₁	9 188 ¹ / ₂	10 188 ² / ₃	11 188 ³ / ₄	12 188 ⁴ / ₅	13 188 ⁵ / ₆	14 188 ⁶ / ₇	15 188 ⁷ / ₈	16 188 ⁸ / ₉	17 188 ⁹ / ₁₀	18 189 ⁰ / ₁	19 189 ¹ / ₂	20 189 ² / ₃	21 189 ³ / ₄	22 189 ⁴ / ₅	23 189 ⁵ / ₆	24 189 ⁶ / ₇	25 189 ⁷ / ₈	26 189 ⁸ / ₉	27 189 ⁹ / ₁₀
Переработано свеклов. берк. въ 12 п. Выходъ сахара съ 1-го берковца ф.	35,406 31,85	66,057 42,03	90,200 35,50	119,458 29,91	91,500 34,95	103,100 36,47	131,500 34,34	116,400 35,05	134,700 33,00	128,900 33,02	121,030 30,48	144,800 39,42	136,100 40,23	103,100 42,10	130,900 46,00	144,800 47,23	174,800 42,00	171,900 46,03	131,850 52,32	77,400 54,55	143,400 52,32	138,160 55,20	153,646 55,56	167,950 55,79	170,000 52,68	156,700 57,50	175,450 58,75
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.
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
Храненіе свеклы въ кагатахъ	— 3 93	— 1 37	— 1 69	— 1 17	— 1 14	— 1 00	— — 86	— 1 24	— 1 47	— 1 67	— 1 73	— 1 33	— 1 58	— 1 13	— — 80	— — 68	— — 86	— 1 37	— 1 29	— — 61	— — 58	— — 55	— — 57	— — 60	— — 65	— — 62	— — 60
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
Р. . .	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
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
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
Рабочіе: жалованье	— 25 47	— 18 52	— 15 78	— 15 99	— 11 53	— 12 05	— 12 13	— 11 40	— 11 16	— 14 15	— 12 06	— 11 21	— 7 13	— 6 43	— 7 91	— 7 28	— 6 55	— 7 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 56	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 30
и содержаніе и наёмъ	— 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
Известь и камень	— 8 18	— 6 34	— 8 16	— 3 22	— 4 32	— 6 34	— 4 92	— 4 64	— 4 91	— 7 32	— 6 24	— 6 99	— 8 17	— 10 84	— 10 05	— 9 38	— 11 78	— 11 39	— 11 98	— 9 75	— 7 70	— 9 55	— 9 51	— 9 56	— 8 55	— 9 93	— 10 53
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
Фильтрація соковъ	— 6 78	— 6 46	— 2 85	— 2 09	— 1 62	— — 64	— — 89	— 3 97	— 1 55	— 1 47	— 3 11	— 2 07	— 3 52	— 1 99	— 2 52	— 1 93	— — 81	— 1 38	— 1 62	— 2 06	— 1 12	— 1 30	— 1 32	— 1 38	— 1 15	— 1 66	— 1 76
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
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	— — 54
Отвозка жома и грязи	— — —	— 1 52	— 1 85	— 1 82	— 1 64	— 2 33	— 1 32	— — 94	— — 93	— 1 14	— — 60	— — 58	— — 76	— — 39	— — 62	— — 41	— — 85	— — 76	— — 78	— — 73	— — 63	— — 59	— — 87	— — 84	— — 76	— — 69	— — 65
Укупорка сахара	— 5 14	— 7 31	— 6 40	— 5 40	— 6 18	— 6 30	— 5 81	— 6 69	— 6 15	— 6 29	— 7 43	— 7 37	— 6 40	— 2 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
Ремонтъ завода (зданія и механизма и строеній	— — —	— 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
и движимости	— — 29	— — 83	— — 92	— — 98	— 1 03	— — 92	— — 72	— — 74	— — 67	— — 82	— 1 17	— 1 05	— — 66	— — 61	— — 91	— — 64	— — 78	— — 95	— — 64	— — 71	— — 78	— — 59	— — —	— — 26	— — 55	— — 42	— — 73
Р. . .	— 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
Административные 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
и 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
Содержаніе: конторы	— 6 78	— 4 91	— 4 91	— 3 38	— 4 63	— 4 00	— 3 20	— 4 24	— 3 78	— 4 32	— 5 41	— 4 20	— 3 74	— 3 09	— 1 11	— — 85	— — 61	— — 99	— 1 34	— 2 50	— 1 46	— 1 22	— — 94	— — 85	— 1 10	— 1 16	— 1 03
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
заводской усадьбы	— — —	— — 62	— — —	— — —	— — —	— — —	— 1 70	— 1 73	— 1 48	— 1 46	— 1 31	— — 88	— — 33	— — 19	— — 49	— — 50	— — 45	— 1 06	— 1 29	— 1 54	— — 87	— — 91	— — 85	— 1 07	— — 99	— 1 01	— — 93
конюшни	— 4 20	— 3 24	— 2 55	— 1 48	— 1 80	— 1 25	— 1 24	— 1 45	— 1 93	— 2 46	— 3 30	— 2 54	— 1 86	— 1 20	— — 61	— — 60	— 1 19	— — 81	— 1 14	— 1 61	— — 84	— — 68	— — 50	— — 78	— — 74	— 1 03	— — 83
Приказчики и сторожа	— — —	— 1 82	— 1 42	— — 79	— — 91	— — 90	— — 75	— — 79	— 1 12	— — 98	— 1 57	— 1 34	— — 81	— — 73	— — 72	— — 72	— — 65	— 1 47	— 1 02	— 1 52	— — 95	— — 94	— — 81	— — 70	— — 94	— 1 22	— 1 11
Страхованія	— 7 70	— 5 05	— 3 80	— 2 87	— 4 03	— 3 55	— 3 09	— 3 92	— 3 23	— 4 18	— 4 61	— 3 43	— 3 56	— 5 57	— 5 08	— 4 61	— 4 22	— 4 58	— 5 19	— 6 41	— 4 52	— 4 99	— 6 00	— 3 61	— 3 80	— 4 48	— 3 53
Казенныя повинности	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 2 43	— 3 77	— 1 38	— 1 30	— 1 42	— 3 29	— 1 33	— 1 92	— 1 17	— 3 75	— 2 69	— 2 49	— 2 46	— 2 16	— 2 19	— 3 05	— 2 39
Общіе расходы	— 7 97	— 7 34	— 7 04	— 5 26	— 7 94	— 5 74	— 6 02	— 9 47	— 7 09	— 7 69	— 10 19	— 8 34	— 5 35	— 4 46	— 6 75	— 4 97	— 5 47	— 4 94	— 6 00	— 10 28	— 5 58	— 6 01	— 3 57	— 3 78	— 3 77	— 4 46	— 3 39
Проценты и куртажи	— — —	— 4 45	— 13 79	— 14 16	— 6 92	— 3 51	— — 18	— — —	— — —	— — 75	— 11 75	— 7 92	— 13 63	— 15 90	— 7 84	— 5 89	— 2 44	— — 31	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Р. . .	— 55 75	— 45 33	— 48 62	— 37 78	— 39 11	— 30 54	— 25 78	— 33 88	— 29 55	— 33 00	— 54 06	— 44 83	— 42 52	— 44 59	— 34 84	— 29 49	— 23 83	— 24 10	— 27 44	— 44 56	— 26 82	— 34 80	— 26 61	— 23 31	— 24 40	— 28 55	— 24 36
Доставка сахара	— 3 14	— 1 98	— 4 11	— 4 65	— 8 36	— 7 04	— 4 07	— 6 22	— 5 12	— 5 39	— 5 15	— 5 58	— 10 38	— 8 11	— 3 83	— 4 25	— 3 54	— 3 01	— 2 18	— 3 41	— 3 20	— 2 76	— 2 00	— 1 78	— 1 57	— 1 77	— 1 59
Всего расхода	2 84 06	2 58 85	2 64 16	2 45 67	2 44 17	2 29 82	2 21 54	2 43 01	2 49 54	2 87 69	3 52 63	3 36 64 </															



Статистическое обозрѣніе производствъ Спичинецкаго свекло-сахарнаго завода за 27 лѣтъ, съ 1873-74 по 1899-900 годъ.

[illegible]

а) Периоды 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 ⁹⁹ ₉₀₀	1900 ₉₀₁
б) Получено рафинада	576,657	944,534	1,031,346	955,693	1,443,896	1,406,019	1,533,248	1,900,001	2,030,801	2,053,690	2,282,002	2,039,893	2,572,103	2,216,777	2,592,197	2,292,911	2,244,917	2,278,092	2,140,330	2086348	2340696
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	—	—
г) Расходы на производство рафинада:	О В О Ш Л О С Ь 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	5,11	5,27
2. Содержаніе больницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,24
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	4,53	3,25	6,18	6,86
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	0,65	0,71
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	0,28	0,34
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	0,71	0,82
7. Обертка рафинада въ бумагу .	10,69	13,78	11,72	11,58	12,33	12,14	11,12	10,87	9,49	10,28	9,73	8,79	10,43	10,02	10,42	11,69	10,21	9,79	9,13	8,81	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	7,89	7,36
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	0,10
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	0,06	0,08
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	0,39	0,34	0,40	0,37	0,41	0,53	0,39	0,42
12. Храненіе и отпускъ рафинада .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,41	0,40
13. Патентный сборъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,50
14. 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	—	—
15. 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	—	—
16. Содержаніе конторы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,14	0,16
17. Содержаніе заводской усадьбы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,18
18. Сторожа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,34	0,31
19. Казенныя повинности	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,45
20. Содержаніе конюшни	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,18
21. Страхуваніе 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	1,32	1,34
22. Общіе расходы	4,59	2,14	2,05	2,26	1,30	1,46	1,82	1,27	1,96	1,07	1,03	1,13	0,90	1,18	1,07	1,16	1,14	1,17	1,26	0,35	0,32
23. 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	1,24	1,36
24. 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	2,88	2,56
25. 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	3,88	4,31
26. Разныя потери	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,11	0,06
ИТОГО коп.	75,72	80,55	72,91	68,98	74,13	56,70	55,78	52,47	48,29	46,80	44,17	45,55	45,10	60,88	45,25	45,25	46,09	47,61	47,41	42,35	42,99
д) Сахарный песокъ коп.	4,55,03	4,56,07	5,29,07	5,91,36	5,29,92	4,89,20	3,92,13	3,51,36	4,18,21	4,31,77	4,42,33	4,37,01	4,27,88	4,68,71	4,25,45	4,51,11	4,54,80	4,72,21	4,66,22	—	—
е) Акцизъ и патентный сборъ коп.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,85	41,13	3,62	0,51	2,49	0,84	—	—
ж) Получено съ производства:																					
1. Сахара рафинада коп.	5,70,86	5,63,42	6,02,71	7,00,06	6,51,55	5,74,32	4,52,93	4,41,62	5,06,55	5,00,04	5,12,04	5,00,99	4,99,44	5,88,79	5,18,31	5,20,92	5,19,07	5,47,44	5,43,34	—	—
2. Патоки рафинадной коп. . . .	5,45	3,89	5,35	4,86	6,14	5,12	3,67	2,59	4,04	4,92	6,09	6,28	5,14	3,15	3,89	4,27	4,17	6,95	5,33	—	—
з) Прибыль на 1 пудъ рафин. коп.	45,56	30,69	6,08	44,58	53,64	33,54	8,69	40,38	44,09	26,39	31,63	24,71	31,60	21,50	10,37	25,21	21,97	32,08	34,20	—	—
и) Выходъ рафин. по количеству:																					
Получено рафинада съ бума- гой и шпигат. %	99,16	100,65	100,78	100,89	101,02	101,24	102,16	101,89	101,28	101,45	100,83	100,64	100,70	100,88	100,77	100,83	101,54	100,77	100,97	—	—
Въ томъ числѣ:																					
Бумаги оберточн. и шпиг. %	3,24	4,16	3,72	3,67	3,94	4,00	3,87	4,08	3,75	4,02	3,85	3,40	4,02	3,89	3,98	4,30	3,81	3,74	3,51	—	—
Чистаго рафинада %	95,92	96,49	97,06	97,22	97,08	97,24	98,29	97,81	97,53	97,43	96,98	97,24	96,68	96,99	96,79	96,50	97,73	97,03	97,46	—	—
Патоки рафинадной %	2,76	1,94	2,43	1,96	2,49	2,99	2,29	2,17	2,37	2,21	2,64	2,87	2,90	2,31	2,99	3,28	2,46	3,24	2,46	—	—
Употреблено на 1000 п. рафинада:																					
Рабочихъ (дней)	134,70	93,00	85,66	75,97	70,38	72,19	72,02	63,88	62,76	59,53	58,86	63,48	61,42	59,45	61,55	60,31	58,17	58,67	67,22	0,057	0,058
Угля каменнаго пудовъ	673,19	427,85	456,28	405,83	382,93	421,62	418,27	403,34	401,88	292,82	297,65	316,62	292,02	305,12	344,50	326,88	330,50	321,50	—	11,53	—
Нефти	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,59	2,01	8,31





1899-1900

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

B.

1.

1899
1900