

42622



ЕЖЕГОДНИКЪ
по
САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
1913-1914 г.
Выпускъ второй



15

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

72760

4

ЧАСТЬ ТРЕТЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ И ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1914 г.

5 7

Устройство заводовъ для производства сахароваренія на 1914—1915 г. *)

№ 1. Зарожанскій. Сут. раб. 1419 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для свеклы 132 саж., для сахара 92 саж., для дровъ 80 саж. и для вымочки 78 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара камен. крыт. желѣз. въ 38 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 132 саж. отъ завода, въ заводъ изъ кагаты свекла доставляется подводами и вагонетками, вмѣст. бурачной на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспор. въ кирп. жолобъ дл. 40 саж., вѣсовъ для немытой свеклы 2 сотен., мойка для свеклы 1 барабан. съ камнеловушкой, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной, вѣсы для свеклы 1 сист. „Хроносъ“, рѣзка съ гориз. кругомъ 1^а съ 18 трехножев. рамами, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 274 вед. съ боковой выгрузкой, отборъ сока по 108%, арматура 5", калориз. при дифф. по 62 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. каменн., вода въ диф. идетъ конден. подъ давленіемъ 1,5 атм., 1 приборъ Соколова для контроля диффузии, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 180 вед., подогреват. для диф. сока 2 со стальными пролетн. трубами въ 513 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 6 м., вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 2 по 50 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вмѣстим. въ 200 вед., 2 мѣшалки для смѣшиванія изв. мол. съ диф. сокомъ, котловъ для I сат. 5 вм. по 1097 вед. набираются по 421 вед. съ барбот. для нагрѣванія, котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 475 вед. набираются по 275 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 350 вед. набираются по 200 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, во II и III сатурацію добавляется патока, котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для III сатур. 3 Дене по 20 рамъ, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, также для II и III сат. по 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа изъ 2-го корпуса и 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, арх. винтъ 1 для ф. прессн. грязи, котловъ откв. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 2, такихъ же для сока 2 съ серпент. въ каж. по 55 кв. ф., вып.

*) *Примѣчаніе:* Въ устройствѣ заводовъ показано все, что существовало и передѣлано въ теченіе 1913—1914 г. съ 1 сентября по 1 сентября, при этомъ устройствѣ началось съ 1 сентября 1914 г. производство работъ 1914—15 г., суточная переработка свеклы показана средняя за все производство согласно вѣдомостей на срокъ окончанія производства 1914—15 г.

аппаратъ тройного дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. латун. труб. на 6986 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 1 циркул. съ латун. прол. трубами въ 113 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденс. централ. тарелоч. 1, сокъ въ аппаратъ подкачив. насосомъ, густит. желѣз. апп. 1 съ 5 серп. въ 660 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варить прямымъ паромъ, ловушекъ при густ. ап. 2 Годека, густит. апп. для патоки 1 сист. Фанина въ 150 кв. ф. нагрѣва на 1700 п. утѣля и 1 апп. въ 670 кв. ф. на 600 п. утѣля, насосовъ приводн.: для сока 1, для сиропа 2 и для патоки 3, утѣ. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 735 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1700 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 20330 вед. и 1 на 30000 ведеръ, пробѣлокъ для желтаго сахара 6 сист. Кайля Д. 30" выш. 11", пробѣлокъ для бѣл. сах. 6 сист. Вестона Д. 38" выш. 13¹/₂" съ выгрузкою дномъ, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ 1, вагонъ для подвозки утѣля къ пробѣлкамъ 1, желѣзн. подвѣсной дороги для утѣля 50', сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, сушка Фальцмана 1, ящиковъ желѣзныхъ для разнаго употреб. 9, резервуаровъ 4 и закрытыхъ цилиндровъ 3, извест. печь 1, газопромыв. желѣз. 2 Д. 56" выш. 147" и 1 Д. 28" выш. 96", грязная вода очищается въ отстойникахъ и потомъ идетъ на поля орошенія, паровик. бульерныхъ съ 2 кипят. 2 по 672 кв. ф. нагрѣва или 44,8 с. и 1 въ 664 кв. ф. или въ 44,2 силы, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. или по 215,2 силы и 1 паровикъ Паукша въ 1579 кв. ф. или въ 158 с., бульерн. паровики назначены для пара низкаго давленія, а остальные для высокаго давленія, въ 1913—1914 году употреблено дровъ 510 саж. по 25 р. 73 к. саж. всего на сумму 13117 р. 70 к., паров. маш.: 1 гориз. въ 40 силъ, 2 по 36 силъ, 2 по 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 15 с. съ грязевыми и соковыми насосами, 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 1 въ 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 11 машинъ на 231 силу и одинъ керосиновый двигатель въ 10 силъ.

№ 2. Гузовскій. Сут. раб. 1959,9 бер. по 10 п., рафинада по 800 бол. головъ=640 п., 680 пуд. прессованныхъ кусковъ и по 1087 пуд. пиленого, въ завод. дворѣ устроены дороги: для камен. угля изъ мал. рельсъ конная 150 саж., для грязи и вымочки изъ бол. рельсъ конная 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крытый черепицей въ 50 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ бурач. кирп. сплошной наклон. къ вод. трансп., водян. трансп. для свеклы 1 дл. 10 саж. съ кирп. жолобомъ, вода въ трансп. поступаетъ конденсац. и изъ пруда, элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной наклон., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеваторъ для мытой свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 16 двунож. рам. 1, ножи Голлера, трансп. для стружки 2 грабел., дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 179,6 вед. и 4 диффузора по 188 вед., запоръ лазеекъ винтовой, нагрузка по 70 пуд., отборъ сока по 73—76 вед., армат. 5", выгрузка вымочки со дна, калориз. при диффуз. по 45 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ давлен. до 2-хъ атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 90 вед., контр. приборъ при диффуз. 1 Горсенъ-Леона, калориз. для нагрѣв. диф. сока передъ I сатур. 1 въ 200 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп. вып. ап. и 1 скоротеч. въ 350 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 17', вымочка хранится въ ямахъ укрытая землею, ловушка диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 2 по 60 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 вм. 200 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. по 110 кв. ф. вм. по 1000 вед. набираются сокомъ по 280 вед.,

котловъ для II сат. 4 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. по 300 вед. набираются по 200 вед., ящик. для III сат. 3 вм. по 300 вед. набираются сокомъ по 120 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, ф. прессовъ для I сат. Дене 2 по 30 рамъ и Кроога 6 по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. Дене 3 по 30 рамъ, механ. фил. для I сат. 2 Прокша по 37 рамъ, такихъ-же для II сат. 2 и для III сат. 2, механ. фил. мѣстныхъ для жидкаго сока послѣ III-ей сатураціи 2 по 17 рамъ, тоже для густого сиропа 2 Прокша, насосъ для вышелащ. грязи въ ф. прессахъ 1. Д 5" ходъ 6" обор. 50, фильтр. костяноугольн. для сока 5 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выш. 19 $\frac{1}{2}$ ' на 150 п. угля, для сиропа изъ 2-го дѣйств. 15 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' выш. 19 $\frac{1}{2}$ ' на 150 п. угля, вып. апп чет-верного дѣйствія въ 6 корп. и 1 корп. верт. какъ „О“ корп., въ 1-мъ дѣйств. 1 вертик. и 1 горизонт. съ лат. прол. трубами, во всѣхъ 3-хъ корп. 4144 кв. ф. дѣйств. подъ давлен. 3 фунт., во 2-мъ дѣйств. 1 верт. въ 2260 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1776 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ 1776 кв. ф., общая поверхность нагрѣва 9956 кв. ф., конден. централ. 1, корпуса 1-го дѣйств. нагрѣваются прямымъ и оборотн. парами, паромъ соковымъ изъ 1-го дѣйств. нагрѣв. густ. аппарат. I и II кр., густ. ап. Лекса-Герольда для раф. оттек. и быстро-теч. калоризаторы для соковъ: сатурац., полугустого и густого, соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. нагр. быстротечный калориз. для диф. сока и паромъ изъ 3-го дѣйств. нагрѣв. 2-й калориз. для диф. сока, густит. апп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варить прямымъ, обор. и соков. парами, густит. аппарат. Лекса-Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варить прямымъ, соков. и обор. парами, густ. желѣз. аппарат. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II-й крист. варить оборотнымъ и соковымъ парами, ловушка Годака 1, насосовъ приводн. для сока 2 двойныхъ и 2 триплексъ, для сиропа 1 двойной и 1 одинарный, для патоки 1 одинарный и для оттековъ 4, утфель бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1935 вед. и 2 по 2032 вед., мѣшалокъ закрытыхъ для II кр. 5 по 2032 вед. и 3 для раф. продукт., ящик. для II кр. 2 по 1000 вед., резерв. желѣз. для крист. патоки 13 на 20037 вед., подогревателей для утф. I и II кр. предъ пробѣлками по 1 съ арх. винтами, пробѣлокъ Феска для раф. утф. 3 Д. 36", пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 42" и для II крист. 5 Д. 36" съ нижней выгрузкой, арх. винт. для бѣл. сахара 1 и для жел. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употр. 15 и цилиндр. воздухомпорныхъ 2, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. Никанта 1 мѣроу 16'×5', насосъ для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, моекъ Гофмана 2 для угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., цилиндровъ желѣз. для пропарки угля 2 Д. 5' выш. 8', печей для прокалки угля 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 3, фильтровъ костяноугольныхъ 14 Д. 33" выш. 19' на 170 пуд. угля каждый и 3 такихъ-же фильтра для клерса, густит. апп. 1 Бормана и Шведе въ 430 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. раф. утф., 1 мѣшалка для утф. на 625 вед., вагоновъ разливныхъ 130 по 16 формъ, формъ рафин. 21500, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5", станковъ пробѣльныхъ на 23000 формъ, сыростныхъ приборовъ 12 на 2555 головокъ, сушиль для рафинада 5 по 21000 головъ, сушиль для кускового рафинада 6, пресс. Пциляса 2 для формовки брускового сахара, пиль для сахара 2, 5 разнородныхъ приборовъ для распилки и колки сахара, желѣзный подъемникъ для вагончиковъ съ рафинадомъ 1, паровиковъ Ферберна 4 по 200 с. по 2109 кв. ф. нагрѣва и 1 Менье въ 199 с. въ 2109 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 329885 пуд. на сумму 61362 р.

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

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

для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, вагоновъ для бѣл. сах. 3, подвѣсн. дорога для утф. 1, ящик. для разн. употр. 30, цилиндр. желѣзн. закр. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, ямъ для храненія изв. тѣста 2, изв. печь 1, изв. камень на печь передается вагономъ по наклонному мосту при помощи лебедки, квас. чановъ 29 на 13200 пуд. угля, моекъ Гофмана для угля 2, проварн. желѣз. и дерев. чановъ для угля 4, печей магдебург. 4 на 128 патроновъ, холодиль. патроновъ 120 Д. 14" выш. 37", подъемная платформа для угля 1, для очищенія прудовой воды 2 костяноугол. фильтра Д. 35" выш. 80", сточныя заводскія воды идутъ чрезъ 12 отстойниковъ и потомъ канавою въ 7 вер. въ рѣку, 1 насосъ приводный тоже для отходной воды, паровиковъ Ферберна 3 на 7 атм. по 1808 кв. ф. по 113 с., 2 такихъ же по 2073 кв. ф., 1 паровикъ ланкастер. въ 341 кв. ф. нагрѣв., локомобил. 2 по 14 с., въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 385374 пуд. на 83498 руб., эконо. Грина 2, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 16, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. въ 180 силъ для приводовъ, 1 вертик. для костоп. въ 16 силъ, 2 маш. для электрич. освѣщенія въ 10 и 40 силъ, 2 электро-мотора въ 12¹/₂ и въ 35 с. и 1 эл.-моторъ въ 8 с. въ раф. отдѣл. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольн. 5 Д. 39" выш. 14³/₄", рафинадоразлив. приборовъ 4, густ. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 200 кв. ф., кульфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинадн. 7550, электрич. ский подъемникъ для раф. головъ 1, станковъ для пробѣлокъ 65 на 10500 формъ, сыроств. приборовъ на 620 головъ, сушиль для головного рафинада 8 на 9700 головъ, мельница для приготовленія пудры 1, сахародробилка для выработки формов. рафинада 1, пила для сахара 1, машинка для обрѣзки головокъ 1, прессъ для формовки куск. сах. 1, добавлена 1 сушильня для кусков. сахара, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбивки раф. утф. изъ ящик. 2.

№ 4. Юзефовскій. Сут. раб. 2411,4 берк., рафинада по 2500 бол. головъ и по 1000 пуд. кускового сахара, къ заводу отъ ст. Прушковъ вѣтвь В. В. ж. д. 8¹/₂ верстъ и отъ ст. (Плохочинъ) Блоне вѣтвь Калиш. ж. д. въ 1 версту, въ заводскомъ дворѣ дороги къ складу жема конножел. ¹/₂ вер., жел. дор. для кам. угля 80 саж. и для грязи 36 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, бурач. на 5250 берк. свеклы, съ кагатовъ въ бурач. свекла доставляется по конножелѣз. дорогѣ въ 374 саж., въ мойку свекла передается водянымъ трансп. и подъемнымъ колесомъ, мойка 1 кулач. съ 2-мя камне-ловушками, элеват. для подачи свеклы въ рѣзку 1 накл. цѣпной, рѣзка 1 съ кругомъ Д. 80" съ 16-ю трехножевыми рамами, ножи Форстера, диф. бат. 1 въ 16 диф. расположенныхъ въ 2 ряда съ боковой выгруз. вм. по 293 ведр. съ калориз., нагрузка по 117 пуд., арм. 5", транспортеръ съ резиновымъ пасомъ для передачи стружки въ диффузоры, жолобъ для жема кирпичный, въ диффузію вода идетъ конденс. съ прудовою; мѣрн. для диф. сока 2 по 264 ведра, калориз. для диф. сока 2 Бормана закрытые скоротеч. по 215 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для жома 1, ловушекъ для диф. сока 2 сист. Овидекаго, контрол. приб. Расмуса 1 указывающій число наполн. диффузоровъ и количество сока отбираемаго изъ каждаго диф., мѣшалка для извест. молока 1, мѣрн. для изв. молока 2 при I и II сатур., 4 котла для I сат. съ серпентинами по 32 кв. ф., 2 котла для II сат. непрер. дѣйствія, въ котлахъ I сат. устроены мѣшалы, ф. прессовъ для грязи послѣ I сат. 5 Абрагама по 36 рамъ, для II сат. 4 Кроога по 32 рам., мех. фил. Прокша для сока II сат. 12 и такихъ же 4 для сиропа, желтый сахаръ и раф. патока добавляются къ соку пе-

редъ II сат., вып. апп. четверн. дѣйствія состоящ. изъ „О“ корп. и 4 верт. корп. съ желѣзн. трубками въ 10441 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I кр. 1 въ 861 кв. ф. пов. нагрѣва и другой на 400 кв. ф. нагрѣва, для II-ой кр. 1 сист. лира въ 508 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 3 на 4640 пуд., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1000 пуд. утф. и 6 по 2800 пуд. утф., желѣзн. резерв. для утф. II и III кр. 9 на 24055 ведеръ, пробѣлокъ для I кр. 2 по 48", 4 по 42" и 1 въ 36", пробѣлокъ для утфеля II кр. 3 Д. по 42" и 1 въ 36", печь для извести 1 Кульмица съ гидрав. подъем. для известк. камня, газомойка Никанта, приборъ для приг. изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, квасил. ямъ для костей 12 на 12000 п., мойка Гофмана 1, провар. жел. чановъ 2, плита чугуна для сушки угля въ 900 кв. ф., печей Шатена 3 на 159 патр., холод. жел. патроновъ 30 Д. 14" выш. 36", элев. для кост. угля 1, паровиковъ: 5 Галловей по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паров. на 4 атм. давлен., 5 паров. ланкастер. съ 2-мя жаров. труб. и 12-ю труб. Галловей на 7-мъ атм. давл. по 1152 кв. ф. нагрѣв. каждый, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 755180 пуд. на 111420 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 130 сил. съ газовымъ насосомъ, 1 въ 350 сил. съ воздушнымъ насосомъ, 1 въ 120 с., 1 маш. въ 4 сил. для костопальни, 1 въ 1/2 с. *Рафинадное отдѣленіе*: костяноугольныхъ фильтровъ для раф. и клерса 12 Д. 3' выш. 24', густ. аппарат. 2, котловъ для роспуска песковъ 2, мех. фил. Прокша 2 для раф. сиропа темнаго и 3 для рафинаднаго клерса, 1 мельница для приготвл. куск. сахара, 3 пресса Пциляса и 3 станка Пциляса для рубки кусков. сахара, 2 станка Шейблера для рубки пиленнаго куск. сах., 12 обык. сушиль на 18400 головъ сахара, 4 сушил. для кускового сахара, формъ 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 гол., сырост. приб. на 3027 гол., обрѣзныхъ машинъ 4, колокъ ручныхъ 14 шт.

*№ 5. **Брестъ-Кувяскій.** ¹⁾ Сут. раб. 4124 б. Зав. освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. 2 запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запасн. бурачн. свекла перед. 2-мя водян. трансп. по кирпичному жолобу дл. 134 саж., подъемн. колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. 1 для передачи свеклы, рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 6 1/2' съ 12 и съ 14 трехнож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ съ желѣзн. двойными рукавами движущимися вдоль трансп., диффуз. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 390 ведеръ съ калориз. въ 69,9 кв. ф., выгрузка боковая, жолобъ подъ диф. кирпич., мѣрн. для диф. сока системы Брейтфельдъ Данека 4 по 183 вед., архим. винтъ 1 для передачи вымочки въ элев., изъ элев. вымочка поступаетъ въ 1 горизонт. арх. винтъ съ 3 выпускными дверками на днѣ жолоба, 3 пресса сист. Бромберга для вымочки установленные подъ отверстіями жомового арх. винта, арх. винтъ 1 для передачи отпрессованнаго жома въ вагоны чрезъ гориз. транспортеръ, ловуш. для диф. сока 1 съ мѣдной рѣшеткой, калориз. для диф. сока 3 по 322 кв. ф. во всѣхъ 966 кв. ф. нагрѣва, котловъ дефек. 3 по 490 вед. съ мѣшалами, котловъ для I сат. съ мѣшал. Фуровича 5 Д. 63" выш. 236", котл. для II сат. 4 и для III сат. 3 Д. 63" выш. 138", мѣшалка для роспуска сах. 1, ф. прессовъ монстръ 5 и Кроога 5 для I сатур., 5 для II сат. и 4 для III сат., механ. фил. Маранца 3 предъ III сат., калориз. для сока послѣ сатур. 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, 7 фил. Касаловскаго для со-

¹⁾ *Примѣчаніе.* По нѣкоторымъ заводамъ Варшав. губ., находящимся въ полосѣ воен. дѣйствій, свѣдѣній нѣтъ; какъ устройство заводовъ, такъ и сут. раб. оставлены прошлогодніе и такіе заводы обозначены звѣздочкою (*).

ка послѣ III сат., 2 фил. для сока послѣ 3 корп. и 3 фил. для сока послѣ 4 корп., подогреватель въ 538 кв. ф. для сока послѣ 4-го корпуса, выпарн. аппарат. четвертого дѣйствія въ 5 корп.: въ 3230, 1614, 430, 1507, 1937 и 2 соковара 1292 и 1938 кв. ф. во всѣхъ 11948 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппарат. 1 конд., густ. апп. для I кр. 3 изъ коихъ 1-й съ 8 желѣзн. серп. въ 860 кв. ф. нагр. на 1625 пуд. утф. Д. 9' выш. 22' и 2-ой такой же съ 9 жел. серп. въ 800 кв. ф. на 1500 пуд., 3-й въ 667 кв. ф. нагрѣва съ 2 мѣдн. серп. на 2000 пуд., густител. аппарат. для II крист. одинъ лира въ 860 кв. ф. нагр., при густит. аппарат. для I кр. 1 конденс. онъ же служить для рафинадныхъ и густит. аппарат. для II кр., мѣшалокъ для I крист. 1 на 2400 вед. и 2 по 1840 ведеръ, для II крист. 8 по 1840 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 48" и для II кр. 5 Д. 36", жолобъ 1 для утф. I кр. выш. 29" шир. 27" длин. 40' и 1 для утф. II кр. выш. 29" шир. 27" длин. 33', утфелемѣшал. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для просушки бѣл. сах. 7, мельница для сах. 1, изв. печей бельгійскихъ 2, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. каскадныхъ 2, приборовъ Мика 2 для гашенія извести, паровиковъ Тишбейна 4 по 1935 кв. ф. повер. нагрѣва или по 100 силъ для пара въ 4 атм., 4 паровика Тишбейна по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 7 атм. съ 2 перегрѣват. пара сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 269 кв. ф. и 1 водотрубный паровикъ сист. Штейнмюллера въ 462 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., 2 паровика Фицнера Гампера въ 3056 кв. ф. съ перегрѣв. пара въ 904 кв. ф. и съ механ. колосниками Крепелина, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 383725 пуд. по 17,5 коп., паров. маш.: 1 въ 500 с. двучилиндр. съ генераторомъ 3-хъ фазнаго тока, 1 въ 60 с. для диф. и нас., 1 въ 120 силъ для воздушн. насосовъ и пробѣлочной, 1 въ 80 силъ для сепарации, 1 въ 35 силъ для сахаратнаго насоса, 1 въ 45 силъ съ водян. насосомъ, 1 въ 40 силъ съ газов. насосомъ, 2 въ 35 и 25 с. для электрич., 2 по 4 силы съ питател. насосами, 3 Вортингтона по 3 с. съ питат. насос., 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. съ питател. насос. и въ мастерской 1 керосин. двигат. въ 6 с., электрическихъ двигателей: 1 въ 100 с., 1 въ 75 с., 3 по 17 с., 2 по 5 с., 1 въ 30 с., 1 въ 6 с. и 1 въ 1 с., насосовъ приводн. для разныхъ надобностей 25. Всѣ необходимые приборы для переработки по сепарации патоки. *Приборы для кусков. рафинада*: котелъ 1 для роспуска бѣл. сах., пресс. Пциляса 2, колка гильотина 1, густит. аппарат. 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 п. раф. утф., 2 мѣшалки по 273 вед. и пробѣлокъ Вестона 3 Д. 36". Приборы для выработки рафинада по способу Доранта состоящие: изъ 1 котла съ мѣшаломъ, 1 закрытаго цилиндра и сепаратора надъ турбиной, изъ цилиндра сиропъ сжатый воздухомъ передается въ сепараторъ.

№ 6. **Хоцень.** (Вновь устроенный).

*№ 7. **Модельскій.** Сут. раб. 1829 б. Заводъ освѣщ. электр., отъ станціи Пнево Варш. Вѣн. жел. дор. къ заводу шоссеиная дорога 11 вер., въ заводск. дворѣ ж. д.: для грязи 67 саж., для кам. угля 37 саж. и для вымочки 54 саж., сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 65 саж. отъ завода, свекла хранится на вымощенной площади въ 85 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. кон. подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачн. наклон. 45°, водян. трансп. для свеклы 2 въ кирпичныхъ желобахъ, элеват. для свеклы 1 накл. цѣпной, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 четырехножевыми рамами, ножи Форстера, ж. д. для стружки половая 73', вагонъ для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 205 вед., нагрузка по 80 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 105 вед., калориз. по 77 $\frac{1}{2}$

кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса, жолобъ подѣ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. отдѣленная отъ стружки идетъ въ водяной трансп., вода въ диф. идетъ прудовая и изъ конденсаціи, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. со стальн. пролетными трубами по 25 кв. м., оба нагрѣв. соковыми парами 1-го корп. вып. аппарат., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 36', элев. для вымочки 1 цѣпной наклон., 1 прессъ Зельвиго Лянге для отжим. стружки, ваг. для вымочки 3, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землею, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрник. для известков. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 3, котловъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 800 вед. съ серп. по 95 кв. ф. нагр., котловъ для I сат. 4 вмѣст. 724 вед. выс. до 6 метр., тоже для II непрерывн. сатур. 3 вмѣст. 368—290 вед. съ серп. по 72 кв. ф., I сатур. нагрѣв. на 90° Ц., извести добавл. 2,66%, II сат. нагрѣв. на 100° Ц., извести добавл. 0,5%, камнеловуш. для грязн. сока пред. ф. прес. 2, котловъ для III сат. сѣрн. кислотой сиропа изъ 3-го корпуса выпарки 2, котловъ для роспуска желтаго сахара 2, сиропъ жел. сахара добавляется къ соку II сатур., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 32 доски и 3 Дене, ф. прес. для сока II сат. 4 Дене, механическихъ фил. Касаловскаго для сока II сат. 2 закрытыхъ и 1 открытый, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, подѣ мѣшалками 2 ф. пресса по 26 рамъ для фильтраціи сока изъ 3-го корпуса выпар. аппарат. послѣ сатураціи сѣрнист. кислотой, 1 котелъ для сѣрн. сат. темныхъ оттековъ, 1 мех. ф. Прокша для сиропа послѣ сѣрн. сатур., 1 печь для сжиг. сѣры, 1 насосъ для вдуванія воздуха въ печь, 1 скоротечный калор. для густого сиропа, котл. откр. для сиропа предѣ фильт. 3, вып. апп. четверного дѣйствія состоящій: изъ корп. „0“ парообразователя въ 860 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 860 и 1220 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1452 кв. ф. съ циркуляторомъ въ 430 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1302 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1183 кв. ф., густит. апп. Бормана съ двойн. дномъ и съ 9 серп. въ 710 кв. ф. на 2250 пуд. I кр. варить прям. и соков. парами, 1 густит. аппаратъ Бормана съ двойн. дномъ съ 3 серп. въ 500 кв. ф. на 1000 п. I крист., густит. апп. сист. Бормана для патоки 1 съ двойнымъ дномъ и 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. II кр., централн. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1005 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 всѣ на 8268 пуд., ящ. для II кр. 1 на 461 вед., жел. резерв. для кормовой патоки 2 по 20000 вед., транспортер. Крейсса 2, цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утѣля къ пробѣл. 2, пробѣлокъ сист. Вестона 5 Д. 42" и 5 Феска, печь Кульмица для газа 1, газопромыв. Никанта 1 дл. 5' шир. 34" глуб. 10', механ. мѣшал. для пригот. извест. молока 2, насосъ для извест. молока 1, паровик. двубульерн. 6 по 55 силъ по 832 кв. ф. нагрѣва, 1 водотруб. паров. въ 2712 кв. ф. нагрѣва, 1 локомобиль въ 70 кв. ф. нагрѣва въ 5 с., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 81844 п. на сумму 12855 р. 30 к., паров. маш.: 1 для диф. въ 60 с., 1 для пробѣлокъ въ 150 с., 1 для динамо-маш. въ 17 с., 1 съ водян. насосами въ 18 с., 1 съ питател. насос. въ 5 с. и 3 съ питател. насос. по 4 силы, во всѣхъ 8-ми маш. 262 силы.

*№ 8. Санникскій. Сут. раб. 2230 б. Заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для каменнаго угля ручная рельсовая длин. 70 саж., къ магазинамъ конная рельсовая 150 саж. и такая же для жома дл. 130 саж., въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроена паровичная въ 4 саж. отъ завода, полевая бу-

рачная съ водянымъ транспортеромъ въ заводъ, магазинъ для сахара кирпичный крыт. толемъ въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ, свекла въ бурачн. доставляется подводами и ручною желѣзн. дорогою, вмѣстим. бурачной на 8564 берк., въ бурачной водяной трансп. въ кирп. оцемент. жолобъ дл. 50 саж., вѣсы для немытой свеклы 1, моекъ для свеклы 2, элеват. для свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 сист. Бормана съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 грабельн., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 284,57 ведра сист. Сазамъ, нагрузка по 115 п. стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока по 180 вед., арматура при диффузорахъ въ 4", вымочка выпускается въ камен. жолобъ съ архимед. винтомъ, вода въ диффузію идетъ прудовая подогретая подъ давлен. 20 фун., вода изъ послѣдн. дифф. перегоняется воздухомъ въ предшествующій диффузоръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ по 269 кв. ф., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 600 мм. длиною 30 м., элеват. для вымочки 1 цѣпной съ ковшами, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная безъ покрыши, ловушка для диффуз. сока 1 Овидскаго, мѣрн. для извест. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 3, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 400 вед. съ серп. по 6 кв. ф., котель для I непрерывной сатур. 1 вм. 4388 вед., наборъ сокомъ 1656 вед., калориз. 1 въ 322 кв. ф. нагрѣва для нагрѣв. сока предъ II-ой сатураціей, котель для II непрер. сатур. 1 вм. 2015 вед., набор. сокомъ 1104 в. съ серп. въ 19,7 кв. ф., такой же котель для III непрер. сатур., ко II сатур. добавляется патока, котель 1 для роспуска жел. сахара, фил. прессы для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ, для сока изъ II сатур. 3 монстръ по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сатур. 3 по 30 рамъ сист. Прокша, такихъ же по 2 для сока изъ II и III сатур., 2 передъ „0“ корпусомъ, такихъ же по 2 для полугустого сока изъ 2-го дѣйствія выпарки и для сиропа и 1 мех. фил. для оттока, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 150 мм. ходъ 200 мм., мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи 1, калориз. закрыт. скоротеч. для сока I сатур. послѣ фильтраціи въ 82 кв. ф., передъ выпарнымъ аппаратомъ „0“ открытый калориз. въ 430 кв. фут. пов. нагр. и одинъ открытый калориз. передъ 3-мъ корпусомъ въ 322 кв. ф. пов. нагр., 1 калориз. для густого сока послѣ 4-го корп. въ 161 кв. ф. пов. нагр., выпар. апп. четверного дѣйствія съ корпусомъ „0“, въ кажд. дѣйств. по 1 корп.: въ 2368, 1937, 968 и 1076 кв. ф., въ корпусѣ „0“ 807,3 кв. ф., густит. верт. апп. для I кр. 1 съ серп. въ 1076 кв. ф. съ ловушкою Годека, густ. апп. для II кр. 1 сист. Бормана въ 807 кв. ф. на 1400 п. патоки варить паромъ изъ вып. 1-го дѣйствія, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1619 вед., для утф. II кр. 8 по 1684 вед., утф. распред. для утф. I и II кр. 2, утф. бѣлится чрезъ 8 часовъ, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 4 и для II кр. 2, транспорт. Крейсса для передачи сахара въ элев. 3, элеват. для сахара 1, сахаръ сушится на транспор. Крейсса, резервуаровъ для черной патоки 2 на 12300 и на 30727 вед., изв. генераторная печь 1, гидравлич. подъемникъ 1 для поднятія на печь известняка, печей и приборовъ для полученія и очищенія сѣрн. кисл. 2, сѣрнистою кислотою газуется полугустой сиропъ изъ 2-го корпуса, газопромыв. 1 каскадн. Д. 1 м. выш. 3 м., грязная вода отстаивается и обратно идетъ въ водяной транспортеръ, паровиковъ батарейныхъ для пара въ 4 атм. 7 всѣ на 5557½ кв. ф. нагр. и 2 Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва, водомѣровъ Миллера 2, въ 1913—14 году употреблено мелк. кам. угля 140507,5 пуд. по 14,74 коп. на сумму

20717 р. 44 к., паров. машина 1 въ 250 с., электромоторовъ 4 въ 20, 11, 5 и $3\frac{3}{8}$ силы, насосовъ Вортингтона для питанія паровик. 2 самодѣйствующихъ.

№ 9. Черскій. Сут. раб. 1900 б., вырабатываетъ рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой, пилен. и формован., пыль съ пиловочныхъ машинъ и полученную при помощи вальцевъ; въ заводск. дворѣ устроены конножелѣзн. дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля 100 саж. съ 6 вагонами и для вымочки 300 саж. съ 14 вагонами, грязь разбавленная водою въ мѣшалкѣ выкачивается изъ завода помощію насоса двойного дѣйствія, заводъ освѣщается во время производства электричествомъ, въ отдѣльномъ строеніи въ 26 саж. отъ завода устр. камен. магазинъ для сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, 1 бетонный магазинъ на 60000 пуд. сах., свекла изъ кагатовъ въ бурач. доставляется по водяному транспортеру дл. 1476' съ бетон. желоб. $14'' \times 16''$, вмѣст. бурачной на 3750 берков., къ подъемному колесу свекла передается водянымъ транспортеромъ съ 4 кирпичными желобами $12'' \times 16''$, вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, подъемное колесо для грязной воды 1 Д. 145'', подъемное колесо для свеклы 1 Д. $147\frac{1}{2}''$, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архимед. винтомъ, элеваторъ 1 для передачи свеклы изъ архимед. винта къ рѣзкѣ, рѣзка Форстера 1 съ горизонт. кругомъ Д. $6\frac{1}{2}'$ съ 14-ю ножевыми рамами, вѣсы десят. для постоянного взвѣшиванія стружки 1, вагоновъ четырехколесныхъ половыхъ для стружки 4, диффузія въ 2 батареи по 16 диффузоровъ вм. по 100 вед. сист. Ваніека, нагрузка по 40 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 55 вед., армат. 5'', калоризаторы по 34 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 1 корп. выпарки или оборотн. паромъ, желобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. помощію центробѣжнаго насоса или прудовая изъ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 4 по $68\frac{1}{2}$ вед., калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 по 161 кв. ф. нагрѣва, 1 насосъ для подачи диф. сока на подогрев., прессовъ для вымочки 3 Клюземана, элев. для вымочки 2, вагоновъ для отвозки вымочки 4, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землей, ловушекъ 2 для задержанія стружки изъ диф. сока, котловъ цилиндрическихъ для I сатур. 4 вмѣст. 990—330 вед., аппаратъ Quarez'a для II сатур. сока сѣрн. кислотою, котл. для III сат. 3 вм. 900—250 вед., къ III сатур. добавл. сиропъ изъ желт. сах., 1 насосъ для грязн. сока I сат. на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для грязн. сока изъ апп. Quarez'a на 2 подогревателя и потомъ въ 2 мех. фил. Прокша, ф. прессовъ для I сат.: 3 по 36 рамъ сист. Кроога, Абрагама 1 въ 32 рамы и 1 въ 42 рамы съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Кроога для III сат. 2 по 36 рамъ, 2 Прокша по 30 рамъ послѣ I филт. пресс., мех. филт. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сатур., мех. фил. Прокша для сиропа 3, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи изъ ф. прес., 1 нас. для сока изъ ф. прес. послѣ III сат. въ мех. фил., амміачный насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, фильтровъ костяноугол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, резервуар. для сиропа 2 предъ филтрами Прокша, резервуар. для жел. сахара добавл. къ соку предъ III сатур. 1, выпар. апп. 4-го дѣйств. состоитъ изъ корп. „0“ сист. Кестнера въ 645 кв. ф. и по 1 корп. сист. Елинекъ въ кажд. дѣйстви: въ 2461, 2182, 1605 и въ 1284 кв. ф. нагрѣва, 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ для сиропа изъ 4 корп. на мех. филт. скоротечн. подогреватель для сиропа предъ фил. Прокша, конденс. общій 1 для вып. и густ. апп., густ. апп. для I крист. 1 вм. 1750 пуд. въ 522 кв. ф. нагрѣва, для II кр. 1 вм. 1750 пуд. въ 484

кв. ф. нагр., ловушекъ Годека при густ. апп. 4, конденс. при густ. апп. 1, воздушный насосъ при густительн. апп. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. апп. къ утф. I крист. 1 въ 29 вед., 1 мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. I кр. въ мѣшалки, мѣшалоко для I кр. 2 на 1700 пуд. утф. и 7 мѣшалоко для II кристаллизации, пробѣлокъ Феска съ нижн. выгруз. для желт. сахара 5, пробѣл. Вестона для бѣл. сахара 5 и 2 съ электромот. въ 12 с. для раф. продук., 1 насосъ съ 2-мя цилиндр. для сироповъ свеклович. и колеровочн., 1 насосъ для черной патоки, утфелемѣшалка для продуктовъ 1, арх. винтъ для желтаго сахара 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 5. *Приборы для рафинада:* котловъ колеровочн. для рафин. сиропа 2 съ мѣшалками Фуровича, фильтровъ костяноуг. для раф. сиропа 10 Д. 37' выс. 24 $\frac{1}{2}$ ' всѣ вм. на 2400 пуд. угля, густ. апп. для рафин. утф. 1 мѣдн. съ двойн. дномъ и 4 серп. въ 306 кв. ф. нагрѣва на 450 пуд. утф. и 1 на 750 пуд. съ 2 серп. въ 430 кв. ф. нагрѣва для рафин., аппаратъ 1 для механич. разлив. рафинаднаго утфеля, возковъ 48 для рафинадн. головъ, форм. разн. 14000, 1 мѣшалка для раф. утфеля, 1 электр. подъемн. для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыростн. приборовъ (нучь) 3 на 1120 голов., 1 приставн. возд. насосъ для нучь апп., сушиль для раф. 5 на 8100 головъ, сушиль для кусков. пиленого сах. 5 на 3750 пуд., для формов. 2 на 7400 пуд. Устроено специальное отдѣленіе для формов. сахара, въ немъ кромѣ вышеозначенныхъ 2 сушиленъ постр. изъ кирпича 2 электрич. вентилятора для вдуванія воздуха нагрѣтаго въ специальн. подогреватель, 1 электр. центробѣжка Д. въ 36", въ томъ же помѣщеніи поставлены: 1 мѣшалка д-ра Доранта для пробѣлки сахара, 1 колеровочная ванна, 1 резервуаръ для воды, 1 мѣрникъ для кристал. сах. и 1 электрич. пробѣлка Д. 3', сушиль Пасбурга 4, мельн. для приготовл. пудры 1, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колоко для кусков. сахара 1, ручн. колоко 12, прессъ для формовки сах. 1, щетокъ для мытья формъ 1, приборъ для выбивки сах. изъ формъ 1. *Приборы для изв. молока:* изв. печь Кульмица 1 Д. 17 $\frac{1}{4}$ ' высота 36', газопром. желѣзн. 1, насосъ 1 для углек. газа, 1 сборн. для углекис. газа, 1 аппаратъ Мика для известк. молока, 1 насосъ, мѣшалоко 2 для известк. молока и гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты. *Приборы костопальни:* квасильныхъ чановъ 31, моекъ для угля 3 Гофмана, провар. желѣзн. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 2, элеваторъ для угля 1, костяной фильтръ для чистой воды 1, паровиковъ корнвалійскихъ 8 для пара въ 6 атм. по 1076 кв. ф. и 1 системы Ферберна въ 2152 кв. ф. для пара въ 6 атм., въ 1913—14 году употреблено кам. угля разнаго 266700 пуд. на сумму 68897 р., 2 аппарата для автоматическаго питанія паров. котловъ сист. Шифъ и Штернъ, 2 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ: 1 въ 330 с. съ 2 цилиндрами къ 2 динамомашинамъ, 1 паров. маш. въ 270 с. соединена съ динамомашиною въ 1800 амперъ, электродвигателей 16 разной силы для привода разныхъ снарядовъ, паров. машинъ 2 въ 40 и 10 с. къ динамомашинамъ для освѣщенія, паров. машина въ 10 с. для распилки сахара.

*№ 10. **Валентиновскій.** Сут. раб. 2468 б. Заводъ освѣщ. электрич., полъ бурач. рѣшетч. желобообразный, трансп. вод. для свеклы 2 дощатыхъ, верт. элев. для передачи свеклы въ мойку 2, мойка кулачн. 1, гориз. дощ. тран. для передачи свеклы изъ мойки въ верт. эл. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка висячая 1 съ гориз. кругомъ въ 14 ножев. рамъ, ножи Форстера, грабельн. трансп. для стружки 1 съ 3-мя поворотными желобками, диффузія 1 батар. въ 12 диффу-

зоровъ по 298 ведеръ полной вм. 303,3 в. съ нижней выгрузкой, калориз. и диффузорахъ съ лат. трубками въ 96,9 кв. ф. нагрѣва кажд., вода въ диффуз. идетъ изъ напорн. цилиндра черезъ скоротечн. калориз. въ 807 кв. ф. нагрѣва желоб. для вымочки изъ диф. 2 кирпич. оцентов., арх. винтъ для вымочки элев. для вым. 1, прессъ Зельвицъ-Ланге для вымочки 1, ловушка для диф. 1 съ мѣдн. ситомъ, мѣрниковъ для дифф. сока 1 автоматическй системы Дана Черны, скоротеч. калориз. для дифф. сока 2 по 193 кв. ф. нагрѣва, дефек. котлы 4 по 623 ведра съ мѣшалами и съ серпент. по 50 кв. ф. нагр., мѣрн. для извеса молока 2, ф. прессов. для дефекац. сока 6 Кроога по 33 камеры и 1 Дене въ 1 камеры, котловъ для I сатур. 3 по 712 вед. съ мѣд. серп. по 56 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва ф. пресс. для сока изъ I сат. 4 Дене по 24 камеры, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 30 рамъ, скорот. калориз. въ 16 оборотовъ 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва для сока изъ механ. филт., котловъ для II сатур. 3 по 412 вед. съ мѣд. серп. по 56 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, ф. прессовъ для сока изъ II-ой сат. Дене въ 22 и 24 камеры, откр. калориз. для сока II сатур. послѣ ф. пресс. 1 въ 753 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сока изъ калор. 3 Прокша по 30 рамъ, нагрѣв. котлами I и II сат. по 1 мѣрнику для изв. молока, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка 1 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и филтровъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 1 корп. „0“ парообразователь въ 645 кв. ф. съ 1 циркуляторомъ при 2-мъ дѣйствіи въ 484,39 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. и 1 верт. корпусъ оба на 3012,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 2044,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 1398,8 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. корпусъ въ 1291 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркул. 8877 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 3-го дѣйствія вып. аппарата въ 2 жел. котлахъ газуется сѣрнистою кислотою и пройдя чрезъ 3 мех. филтра Прокша по 30 рамъ поступаетъ въ корп. четвертаго дѣйствія выпарки, скоротеч. калор. въ 161 $\frac{1}{2}$ кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, мех. ф. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ скоротеч. калоризатора предъ густит. аппаратами, густит. апп. для утф. I крист. 1 на 1750 пуд. утфеля съ серп. въ 861 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для утф. II крист. 1 на 1000 пуд. утфеля съ серп. въ 538 кв. ф. нагрѣва, при аппаратѣ 1 ловушка, центр. конденс. для вып. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1875 вед. и такихъ же 8 для утф. II кр., утфелераспредѣл. 2 съ арх. вин., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I кр. и 3 для утф. II кр., темные оттеки изъ пробѣлокъ газуются сѣрнистою кислотою, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 5, изъ которыхъ 4 распол. парал., а 5-ый подъ угломъ для отвода сахара къ элеватору, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ 1, желт. сах. изъ пробѣлокъ поступаетъ въ арх. винтъ для передачи его въ колеровочные котлы, колеровочн. котловъ съ мѣшалами 2, изъ колеров. сиропъ поступаетъ въ котлы II сатураціи, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша 4 для отека и сока, изв. печь 1, газопромыв. 1, ловушка воды изъ газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, 4 мѣшалки для изв. молока, паровиковъ Ферберна 4 по 1905 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика ланкастерскихъ по 1009 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 г. употреблено мелк. кам. угля 115140 пуд. на 16159 р., паров. машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 Вегелина въ 60 силъ и 1 гориз. Ортвейна и Карасинскаго въ 50 силъ для электрическаго освѣщенія, всего 3 маш. на 260с.

*№ 11. Добржелинскій. Сут. раб. 3098 б. Вырабатывается рафинадъ: въ головкахъ бол. и мал. и формованный, отъ станціи Пнево къ заводу вѣтвь ж. д. въ 1 $\frac{1}{2}$

ми, въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги: для кам. угля изъ бол. рел. кон. на 300 саж., для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 58 саж., такая же для вым. кам. саж., для сах. кон. изъ бол. рельсъ 75 саж. и такая же для свеклы 70 саж., мѣд. освѣщ. электр., въ отдѣл. строеніяхъ устроены: паровичн. въ 4 саж. и 2 зао. магаз. кирп. крыт. толемъ въ 130 саж., свекла доставл. въ заводъ съ плантабѣ на подводахъ и отчасти по жел. дорогѣ, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. при бурачной, вмѣст. бурачн. на 5000 берк., полъ бурачн. мощен. наклонный къ транспортеру, трансп. цѣпн. для подачи свеклы къ элев. 2 по 9 саж., элев. вертик. цѣпн. для передачи свеклы въ мойку 2, мойка кулачная съ камнелов. 1, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 2, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ съ гориз. кругами съ 12 двунож. рамами 1 съ ножами Форстера и одна съ ножами Бергреена, вѣсы подвѣс. для струж. 1 сотен., ж. дороги по двѣс. двурельс. для стружки 134' съ 3-мя подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, груз. 1 бат. въ 16 диф. Данака по 288 вед., нагрузка по 107 $\frac{1}{2}$ пуд., выгрузка оксидная, отборъ сока по 135 вед., арм. 5', калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ въ вып. апп., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ мойку, вода въ диф. идетъ прудовая подогр. до 20°R изъ резерв. подъ напор. 18', мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., 2 калориз. закрыт. по 269 кв. фут. поверхн. нагрѣва жидк., нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпарн. аппарата, прессовъ Ключемана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 20', элев. для вым. 1 цѣпной съ 195 л., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, мѣшалокъ механ. для изв. молока 3, мѣрникъ для извеса молока 1, дефек. котловъ Зигерта 4 Д. 7 $\frac{1}{2}$ ' выш. 9 $\frac{1}{2}$ ' по 410—200 вед. съ серпент. 176 кв. ф. и съ мех. мѣшал., ящ. для I сат. 4 вм. по 328—160 вед. съ серп. 144 кв. ф., ящ. для II сат. 5 такихъ же, всѣ сатур. газуют. углекисл., котл. для подогрѣванія оттековъ 3 Д. 49" выш. 85" съ серп. по 49 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф. прес. для сока послѣ дефекац. 7 Гюбнера и 1 Кроога и 2 мех. фил. Шинделяра, для сока I сат. ф. прес. Дене 5 и 2 мех. филт. Шинделяра, для II сат. ф. прессовъ Дене 4 и 2 механ. филтра Прокша и еще 3 фил. Прокша послѣ первыхъ ф. Прокша, насосъ для выщелачиванія грязи 1, приборъ Гаммера 1 для мытья мѣшковъ, филтровъ костяноугольн. 6 для сиропа изъ желт. сахара по 155 пуд. угля и 3 для сироповъ по 155 пуд. угля, ящ. жел. откр. 2 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фил. и для сока такихъ же 4. 1 соковаръ или „0“ корп. съ 2 циркуляторами сист. Витковича въ 1076 кв. ф. предъ вып. апп., вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 2960 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2713 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1296 и 1 корп. въ 877 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. съ 2 циркул. Витковича въ 452 кв. ф. и 1 корп. въ 1178 кв. ф., во всѣхъ 6 корпусахъ и соковарѣ съ циркул. 10552 кв. фут., густ. апп. Лекса-Герольда 1 съ латун. пролетн. труб. въ 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 цилиндр. гориз. густ. аппаратъ для утф. II кр. съ 8-мью циркулят. Витковича въ 430 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1875 пуд. утфеля и 1 густ. апп. Бормана въ 700 кв. ф. нагрѣва, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. апп. къ утф. I кр. 1 въ 920 вед., утф. I кр. пробѣлив. черезъ 1—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 6 на 5821 ведро и 7 на 11466 ведеръ для утфеля II кр., ящиковъ для крист. патоки 43, желѣзн. резервуар. для продажной патоки 2 на 41440 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I крист., 4 пробѣлки для утф. II-й кристал. съ верхнимъ приводомъ съ выгрузкой въ дно сист. Вестона Д. 42"

паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 4 приб. Феска и 4 крышки Рынина, транспортеръ Крейсса 1 дл. 100', изв. печей 2 на 600 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 автоматическій, инжекторъ для питанія сист. „Шиффъ и Штернъ“, насосъ для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 40 на 20402 пуд. угля, моекъ Ключемана 3, провар. жел. чан. 3 на 750 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2800 кв. ф., печей магдаб. 18 на 272 патрона, вагон. переверотн. для угля 2 и подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей орошенія, паровиковъ: ланкастерскихъ 4 по 1077 кв. ф. по 106 с. и 1 въ 1205 кв. ф. въ 110 с., 2 водотрубныхъ сист. Фицнеръ и Гамперъ по 2422 кв. ф. по 225 силъ съ внутренними пароперегрѣвателями по 705 кв. ф., водотрубный паровикъ 1 въ 979 кв. ф. съ 2-мя подогревателями по 161 кв. ф. въ 100 с., въ 1913—14 году употреблено разн. кам. угля 1271570 пуд. на 158187 р. 10 к., водоуказ. поплав. Паукша 6, паров. маш.: 1 въ 120 с., 1 въ 80 с., 1 въ 75 с., 1 въ 40 с., 3 по 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 1 въ 5 с., 5 по 2 с., всѣ 16 маш. на 483 силы, электромоторовъ 2 по 40 с., 1 въ 60 с., 2 съ насосами по 8 с. и 1 въ 15 с., 6 электромоторовъ въ 171 силу, 3 паров. насоса въ 15, 13 и 6 силъ, динамо-машин. 3. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: 3 котла для роспуска сахар. песка, 2 паров. нас. сист. Вортингтона, 4 мех. фильтра для рафинад. сиропа, 12 костяныхъ фильтровъ Д. 4' выш. 20' на 274 пуд. угля, 7 резервуаровъ для рафинад. сиропа, 3 густительныхъ мѣдн. аппарата: 1-й на 650 пудовъ раф. утфеля въ 441 кв. ф. нагрѣва, 2-й на 275 п. раф. утф. въ 172 кв. ф. нагрѣва и 3-й въ 430 кв. ф. для патоки, 160 рафинадо-разливныхъ вагончиковъ по 36 формъ, 158 рафинад. пробѣлочныхъ столовъ на 47000 головъ рафинада, о колич. формъ не сообщено, 2 котла для роспуска сах. на заливочн. клерсъ, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона, 5 костяныхъ филтр. для заливочн. клерса, 2 холодильника: 1 шаровой и 1 цилиндрическій съ рифленой поверхностью для заливоч. клерса, 1 батарея изъ 6 сыростныхъ приборовъ, каждый на 120 мѣстъ, 1 двойной приводной насосъ, 11 сушиль сист. Пасбурга по 8 вагончиковъ по 72 головы рафин., 6 подогревател. къ суш. Пасбурга, 4 деревян. сушилки для прессованнаго раф., 164 желѣзн. вагончика (72 голов. рафин. каждый) для суш. Пасбурга, 3 снаряда для обрѣзки нижней части головъ, 8 круглыхъ пилъ, 2 ленточные пилы, 2 станка малыхъ круглыхъ пилъ и 4 сахародробилки, 1 вентилят., 4 проб. Феска нижн. привода верхней выгрузки для пробѣливан. утфеля на прессов. куск. сах. и 5 пробѣл. Вестона, 5 приводныхъ насосовъ, 1 винтовой транспортеръ, 1 цилиндр. вальцы для дробленія сахарн. песка, 4 пресса для прессованія сахара, 2 сушки сист. Пасбурга для кускового сахара, 3 сахародробилки для кускового сахара, 2 колки для пиленнаго рафинада, 1 сегрегаторъ для кускового сахара, 1 элеваторъ для пустыхъ формъ, 2 подъемныхъ механизма для вагончиковъ съ раф. формами съ электромоторомъ, 1 машинный подъемникъ для сахарнаго песка.

*№ 12. **Констанція.** Сут. раб. 2603 б. Выработыв. рафинадъ головной въ бол. и мал. головахъ и также кусковой формованный, къ заводу отъ станціи вѣтвь ж. д. 1 верста, отъ складовъ свеклы шоссе 8—38 верстъ, въ завод. дворѣ ж. дороги: для кам. угля руч. мал. рел. 125 саж. и конная бол. рел. 380 саж., для грязи ручн. бол. рел. 50 саж. и такая же для вымочки 60 саж., зав. освѣщ., электричеств., свекла хранит. въ кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бучачн. камен., мойка 1 кулачная, свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку под-

нимается насос. сист. „Мамуть“, элеваторовъ для передачи свеклы изъ мойки на вѣсы и съ вѣсовъ на рѣзки 2, вѣсы для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 четырехъ-ножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед., нагрузка по 110 пуд., выгрузка боковая, калориз. по 61 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. частью употр. въ водян. трансп., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резерв., мѣрник. для диф. сока 3, калор. для диф. сока 2 скоротечн. оба на 1034 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 1-го, 2-го и 4-го корп. вып. апп., элев. для вым. 1 цѣпн., вым. хранится въ ямѣ утоптанная и покрытая соломой, ловушка для диф. сока 1 мѣстн. системы, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшал. для размѣшив. извест. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I непрерывн. сат. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II непрерывной сатур. 2 вмѣст. 1100—420 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для III непрерывной сатураціи 1 вмѣст. 280—140 вед. нагрѣв. барботерами, 2 котла для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ, 2 песоч. фильтра для филт. оттековъ послѣ сатур., песочн. фильтры устроены кирпичные оцемент., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. во II сат. 3 по 200 вед. и для зеленой 6 по 200 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 2 Дене по 22 рамы въ $5\frac{1}{4}$ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 22 рамы, механ. филт. послѣ III сат. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. филт. Прокша 3 по 30 рамъ между I и II корп. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для густ. сиропа по 4 кв. ф. съ каждой стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. системы, фильтровъ костяноугольн. для сиропа 12, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 4055 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 2507 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. такой же въ 2507 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. съ серпент. на 2759 кв. ф., во всѣхъ корп. 11828 кв. ф., конденс. централ. бол. 1 тарелочн., конденс. 1 тарелочн. для аммиач. паровъ, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. апп. 2 Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ $10\frac{1}{4}$ " обор. 24, густ. апп. для I кр. съ 2-мя мѣшал. и съ трубами въ видѣ лиры въ 539 кв. ф., густит. апп. 1 сист. Лекса-Герольда мѣст. выдѣлки съ мѣдн. пролетн. трубами въ 1292 кв. ф. на 1600 п. утф., мѣрн. для патоки добавл. въ густит. апп. къ утф. I кристал. 1 на 910 пудовъ, густит. апп. для патоки 1 корп. Грейнера съ 3 серп. въ 473 кв. ф., густит. апп. 1 гориз. корп. съ серп. въ 603 кв. ф. и 1 апп. въ 466 кв. ф. для I кр. и раф. патоки, монтажу паров. для паточн. утф. II крист. 1, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 на 1497 вед., мѣшалокъ для утф. II кристал. 4 по 2206 пуд., для утф. III крист. 6 по 2206 пуд., резерв. для продажн. патоки 2 на 1696 вед., ямъ кирп. для утф. II и III кр. 21 на 37152 вед., тоже для продажн. патоки 3 на 16560 вед., пробѣл. 4 Вестона Д. 40" и 2 проб. Вестона Д. 42" для I кристал., пробѣлокъ Феска 8 Д. 30" выш. 11" для утф. II кр., элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣзн. дор. подвѣсн. для достав. утф. I кр. къ пробѣл. 66' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печь на 500 пуд. сист. Керна, газопромыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3\frac{1}{2}' \times 7'$ глуб. 10', мѣшалка для изв. молока 1 Мика, насос. поршн. для извест. молока 2, подъемная плат. для извест. камня 1, квасил. ямъ для угля 26 на 20800 п. угля, мойка для угля 1 сист. Теммеля, жел. про-

варн. цилиндр. 2 на 500 п. угля, тоже сист. Эйфельда 4 на 700 п. угля, плита для сушки угля въ 1630 кв. ф., печей для прокаливанія угля сист. Теммеля 3 на 372 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ переворотн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, грязная вода идетъ на лугъ, паровик. Паукша 2 въ 920 кв. ф. и въ 500 кв. ф. поверхн. нагр. въ 28 с. и въ 15 с., 2 паровика Штейнмюллера въ 2148 кв. ф. и въ 1630 кв. ф. пов. нагр. въ 66 с. и въ 50 силъ, паровик. водотруб. Гарба 2 по 2583 кв. ф. по 80 с. и 2 Ферберна по 2115 кв. ф. поверхностн. нагрѣва по 65 силъ, водоуказателей стеклян. 16, въ 1913—14 году употреблено камен. мелкаго угля 425502 пуд. на сумму 55473 руб. 79 коп., паров. маш. для приводовъ 5 на 139 с., возд. маш. 4 на 93 с. съ 7 воздушн. насос., газов. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. нас. Д. 25 $\frac{1}{4}$ " ходъ 27", водян. маш. 4 на 33 с. съ 3-мя водян. и 2 амм. нас., пит. маш. 2 на 11 с., соков. маш. 2 на 16 с., 2 маш. въ 38 и 20 с. изъ зав. Ортвейнъ Карасинскій, во всѣхъ 20 маш. 362 с., прив. насос. питательн. 1 Д. 4" ходъ 10", соковыхъ и сиропныхъ 4 Д. 4" ходъ 10" и известков. 2 Д. 4" ходъ 10", динамо-машинъ для освѣщенія 2 въ 22 и 8 килоуаттъ. *Приборы раф. отдѣленія*: сахарораспускн. котл. 5 на 810 вед., густит. апп. 2 съ серп. по 394 кв. ф. по 575 пуд. утф., 1 густ. апп. для продукт. въ 466 кв. ф. нагрѣва, разливка рафин. ручная, кулфан. для раф. утф. 2 по 575 вед., формъ раф. 6175 по 48 фун., 4210 по 27 фун. и для кусков. раф. 2140 по 100 фун., нас. для сиропа 2, станковъ для пробѣл. рафин. 50, сырост. приборъ на 1350 гол., сушиль на 10000 гол. раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушиль 4 на 2000 пуд. формов. рафинада, пила для сахара 1, машина для срѣзки головъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пциляса 1, элеват. формоподъемный 1.

*№ 13. Ланентскій. Сут. раб. 2154 б. Отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер., отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дороги въ заводскомъ дворѣ: желѣзная ручная для камен. угля 100 саж. и для вымочки 71 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичный крытый толемъ на 130000 пудовъ сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. кон. подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ въ бурачной сплошной, вагоновъ для подвозки свеклы къ элев. 4, элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ 2-мя камнеловушками 1, ловушка для камней и соломы сист. Магена 1, элев. для подачи свеклы къ рѣзкѣ 1 верт. цѣпной съ ковшами, рѣзка системы Магена 1 съ 8 четырехножев. рамами, ножи сист. Магена, грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Роберта: 3 по 259,2 вед. и 11 диф. по 269,8 вед., нагрузка по 110 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 156 ведр., калоризат. 14 по 75,3 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. вып. апп., запоръ лазеекъ гидравлическій, 2 жолоба для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода прудовая подогрѣтая идетъ въ диффуз. подъ давленіемъ 25 фунт., ловушка съ ситами 1, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 200 вед., калоризат. для диффуз. сока 2 закрытые съ 16-ю оборотами пов. нагр. въ 269,1 и 215,3 кв. ф. съ пролетн. трубками нагрѣваются паромъ—одинъ изъ 3-го, другой изъ 2 корпуса вып. апп., элев. для вымочки 1 ковшевой, для отжиманія вымочки конич. цилиндръ съ валомъ съ винтообразно насаженными кулаками и прессъ системы „Зельвигъ и Лянге“, вымочка складыв. и уколачев. въ канавы обложенныя камнемъ и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, мех. мѣшалокъ для извест. молока 2, мѣрниковъ для извест. молока 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 60,8 кв. ф., котл. для II сат. 3 съ серп. по 96,9 кв. ф., котловъ для III сат. 2 непре-

72460
 рывнаго дѣйствія съ барботерами, котловъ для IV сат. 4 съ серпент. по 97 кв. ф., III и IV сатураціи производятся сѣрн. кислотою, для полученія сѣрн. кисл. 1 печь и 1 привод. насосъ для вдуванія воздуха въ печь, камнеловушекъ изъ грязн. сока передъ насосами 3, котл. для роспус. жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сатур. 4 Кроога по 25 рамъ, механ. фильтр. для сока I сатур. послѣ ф. пресс. 4 Касаловскаго по 25 рамъ, для сока II сатур. 3 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. для полугустого сока 2 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. для сатурированнаго зеленого оттока 2 Касаловскаго по 30 рамъ, калоризат. для сока послѣ I сатур. 1 закрытый съ 16 оборотами пов. нагр. въ 161,5 кв. ф. съ пролетн. мѣдн. труб., такой же калоризат. для сока послѣ II сатураціи, оба калориз. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. апп., мѣшалка для размѣшиванія грязи 1, грязь выкачивается въ поле, насосъ приводн. 1 для выщелачив. грязи въ ф. пресс. I и II сатур., сироп. изъ желт. сах. добавляется къ соку II сатур., выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія съ соковаромъ, соковарь 1 съ латун. труб. Роберта въ 947 кв. ф. нагр., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Роберта съ цинко-стальными пролет. труб. въ 2583 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ мѣдн. пролет. труб. въ 1459 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 1076 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ съ соковаромъ 8432 кв. ф., при каждомъ дѣйствіи 1 ловушка Годака, при вып. апп. 1 тарел. конденсаторъ, густит. аппаратъ для I крист. 2 съ серпент. съ двойн. дномъ въ 667 и 588 кв. ф. нагрѣва варятъ прямымъ и обратн. парами на 1875 и 1790 пуд. утфеля, ловушекъ Годака при густит. апп. 2 и тарел. конденс. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ мѣшалки I крист. 1 въ 284 вед., густит. аппаратъ для продуктовъ желѣзный съ 8-мю желѣзн. серп. на 750 п. утфеля, густ. аппаратъ для патоки 1 сист. „Лира“ съ серп. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля варить парами: обратн. и соков. изъ I и II дѣйств. вып. апп., утфель I кр. пробѣливается сейчасъ, утфель I кр. спускается въ 2 откр. кристаллизатора-мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1785 вед., утфель II кр. спускается въ 6 откр. кристаллизатор.-мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1700 вед., 1 мѣшалка въ 1700 вед. для полупродукта, монтажу 1 для передачи утф. патоки II крист., резервуар. желѣзн. для продаж. патоки 2 вмѣст. 60000 вед., пробѣлокъ висячихъ Вестона для бѣлаго сахара 4 Д. 48" и 3 такихъ-же для полубѣл. сахара Д. 48", элев. для сах. 1, вѣсовъ для взвѣш. сах. 1 кором., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3 общ. длина 100', извест. печь Бельгійская 1, газопром. желѣзн. тарелочн. 1, аппаратъ Мика для пригот. изв. молока 1, ворота для подъема извест. камня 1, паровик. батар. 3 съ 4 кипятилн. при каждомъ всѣ по 70 с. по 1112,4 кв. ф. нагр., паровик. ланкастер. 2 оба по 95 силъ по 1292 кв. ф. и 1 ланкастер. въ 70 силъ въ 810 кв. ф., водоуказат. стекл. на паровикахъ 6, 3 паровика сист. „Шиффъ и Штерна“ для подачи теплой воды, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 191558 пуд. на сумму 32612 руб., питат. маш. 2 въ 6 и 3 с. Д. пит. нас. 6" и 4,5" ходъ 13,5" и 12", маш. паров. 3 въ 250, 22 и 6 с. Д. 25,79" и 8" ходъ 31,6" и 9,5", воздушн. нас. Д. 19,9" ходъ 23,7", газов. насосъ Д. 18,67" ходъ 31,6".

*№ 14. Островскій. Сут. раб. 3297 б. Заводъ освѣщ. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. жолобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы изъ моекъ на наклонный жолобъ по которому свекла поступаетъ въ рѣзки, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2

Д. 2 м. кажд. съ 12-ю двунож. рамами, одна съ клинообразной вставкой сист. Магена, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. съ нижней выгрузкою по 545 вед. съ калориз. при каждомъ по 160 кв. ф., нагрузка диф. по 215 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. диф. по 310 вед., подъ диф. для вымочки 2 желѣзн. жолоба, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф. и 2 быстротечныхъ по 322,8 кв. фут. поверх. нагрѣва, пресс. для вымочки 2 Лянге, элеват. для вым. 1, ловуш. для диф. сока 2 Мика, дефек. котл. 5 вм. 1626—1426 вед. съ серп., котловъ для I сат. по сист. Зигерта 4 вм. 928—728 вед., такихъ же котл. для II сат. 4, ф. пресс. для дефекац. сока 8 Кроога по 31 рамъ по 12 кв. ф. съ каждой стороны и 2 Кроога по 36 рамъ по 16 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для I сатур. 3 Абрагама по 36 рамъ по 16 кв. ф. съ каждой стороны и для II сатур. 2 сист. Абрагама такой же величины, механ. фильтровъ для сока системы Прокша 6, для промежуточной фильтраціи 4, для полугустого и густого сиропа 6 сист. Касаловскаго и 3 сист. Прокша, калориз. для воды 1 въ 160 кв. метр., калориз. для сока изъ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. ф., кипяильниковъ сока передъ выпаркой 1 въ 110 кв. метр. и послѣ 3 корпуса 1 въ 65 кв. метр., 2 котла для сатур. сѣрнист. газомъ полугуст. сиропа, желт. сахаръ добавл. къ соку въ I сатур., сокоподгрѣв. 1 Роберта въ 1022 кв. ф. поверх. нагр., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролет. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3443 кв. ф. и 1 корп. въ 1506 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2905 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1614 и 1 корп. въ 1722 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2367 кв. ф. всего въ 6 корп. 13557 кв. ф., конд. для вып. ап. 1, густ. ап. для I кр. 3 на 1750 пуд. утф. кажд., густит. апп. для утф. II кр. 1 Лекса Герольда въ 1452 кв. ф. нагр. на 2200 пуд., конд. для густ. ап. 1, мѣшал. для утф. I крист. 3 по 1857 вед. кажд., мѣшал. для утф. II крист. 10 по 1920 вед. кажд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками I и II кр. 2, пробѣл. Вестона для I крист. 5 Д. 4' и для II крист. 10 Феска Д. 39" выш. 1', трансп. Крейсса для просушки сахара общ. дл. 444 $\frac{1}{2}$ ', извест. печь 1, газопр. жел. 2, мѣшал. для пригот. изв. молока 4, приборъ Мика 1 для размѣш. изв. молока и для отдѣл. камней, паровик. ланкастерскихъ съ 2-мя пламен. труб. 9 по 135 силъ по 1453 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1913—14 году употр. мелкаго камен. угля 424340 пуд. на сумму 63460 руб. 18 коп., паров. маш.: для привод. свекл. отдѣл. и водян. насос. 1 въ 140 силъ, для вып. апп. и разн. нас. 1 въ 160 силъ, для густ. апп. и разн. насосовъ 1 въ 140 с. и для динамо-маш. 2 по 35 с. и 2 по 3 с., динамо-маш. 3, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 1 для выщелачиванія филтпрес. и качанія извест. грязи (двойной), 1 для изв. молока, 4 для подачи грязн. сока въ ф. прессы, 6 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 2 соков. насоса для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппарата.

*№ 15. Сойкскій. Сут. раб. 1955 бер., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи Кутно В. В. Ж. Д. вѣтвь въ 7 верст., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для камен. угля 66 пог. саж., для сахара 56 с. и для вымочки 60 саж., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара кирп. крытые толемъ въ 56 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 76 саж. отъ завода, свекла изъ кагаты въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 30000 пуд. свеклы, полъ въ бурачной наклон. сплошной, транспортеръ для передачи свеклы въ мойку цѣпной съ гребками движущимися по желѣзному дну жолоба дл. 13,6 саж., элев. для свеклы 1 верт. съ ковшами, мойка сист. Магена 1, рѣзка 1 Магена съ

8 нож. рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузия 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 225 вед. сист. Расмуса, нагрузка диффузоровъ по 90 п. струж., отборъ сока по 113 вед. съ диффузора, выгрузка боковая, калоризаторы при диффузорахъ по 71 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диффуз. вымочки кирпичный, архим. винтъ для вым. 1, прессъ для отжиманія вымочки 1 Зельвигъ Лянге, вода въ диффуз. идетъ конденс. и прудовая чрезъ напорный цилиндръ подъ давл. 15 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 207 вед., калоризат. для сока 1 мѣстной сист. въ 3 оборота для сока въ 786 кв. ф. нагрѣва, нагрѣвается соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, калориз. для полугустого сока 1 съ мѣдн. пролетн. трубами на 258 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ Бормана съ пролетн. мѣдн. трубами въ 12 обор. для сока предъ I сатур. 2 по 312 кв. ф. нагрѣва, такой же калориз. въ 16 оборотовъ для сока предъ II сатур. 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва, элеваторъ для вым. 1 на цѣпи съ граблями, вымочка подвозится подводами, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 сист. Бормана, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 69 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 693 вед. набора, для II сат. 2 котла по 750 вед. набора непрерывн. дѣйствія, въ котлахъ сокъ нагрѣвается серпентинами, котловъ для сатур. полугустого сока сѣрнистою кислотою 3, ловушекъ песка и сора 2 для сока изъ сатур. предъ насосами качающими сокъ въ ф. прессы, къ соку II сат. добавляется лучшая патока и желтый сахаръ, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 по 36 рамъ сист. Кроога, такихъ же 4 по 30 рамъ для сока изъ II сатур., механическихъ фильтровъ сист. Прокша: 2 по 40 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, 2 по 30 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ., 3 по 29 рамъ для полугустого сока послѣ сѣрнистой сатур., 2 по 30 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки, 2 по 30 рамъ для сока предъ I-мъ дѣйств. выпарки и 2 по 30 рамъ для раствора патоки II кр. послѣ сѣрнистой сатураціи, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалка предъ удаленіемъ грязи въ особыя цистерны, мойка 1 для мѣшковъ фильтерн. и ф. прессныхъ, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 1 корп. „0“ въ 794 кв. ф. дѣйствующаго подъ давленіемъ 14 фун., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ стальн. манесман. трубками въ 2368 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ такими же трубками въ 2045 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ мѣдными пролетн. трубками въ 1108 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубками въ 1184 кв. ф. нагрѣва, при каждомъ корпусѣ и корп. „0“ по 1 ловушкѣ Годека, конденсаторъ при вып. аппаратѣ 1, густит. апп-ы для I и II кр. обык. съ серп.: для I кр. въ 1076 кв. ф. нагрѣва на 1680 пуд. утф., для II кр. въ 549 кв. ф. на 1250 пуд. утфеля, II-я крист. варится на кристаллѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 вм. въ обоихъ 4286 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 вм. на 9777 вед., резерв. для кормов. патоки 2 на 38185 и на 16191 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. II кр. 3 Д. 36" выс. 19", пробѣлокъ для I кр. 5 сист. Вестона Д. 42" выс. 19", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, известк. печь 1 Керна на 1750 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыватель сист. Карлика 1 Д. 46" выс. 211", приборъ Мика для гашенія извести 1, ямъ для хранения известк. тѣста 2, известков. молоко передается къ мѣсту назначенія насосомъ, подъемникъ для извести 1, стоячая вода отстоявшаяся въ 3-хъ отстойникахъ идетъ на поле, паровиковъ Менѣе для пара въ 4 атм.: 2 по 150 с. по 1672 кв. ф. нагрѣва, 1 въ 140 силъ въ 1578 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 100 с. въ 1119 кв. ф. нагр., паровиковъ Ферберна 2 по 165 с. по 1776 кв. ф. нагрѣва для пара на 8

атм., локомобиль въ 10 силъ 1 въ мастерской, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 168735 п. на 25969 р. 33 к., паровыхъ машинъ: въ 150 с., 50., 20 с., 50 с., 11 с., для арт. колодц. 1 въ 20 с. и 1 газов. двигат. въ 16 силъ, 1 гориз. двучилиндр. для динамомашинъ въ 45 с., динамомашинъ 1 въ 210 Вольтъ и 300 Амп., нефтяной двигатель Урсусъ 1 въ 30 с., артезианскій колодезь 1 Д. 3' глубиною 164'.

*№ 16. Стржелецкій. Сут. раб. 1702,26. Отъ завода къ ст. Кутно шоссеиная дорога 9 верстъ, въ заводскомъ дворѣ жел. ручная дорога 12 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. костоп. въ 5 саж. отъ завода и сахарный магазинъ кирпич. крыт. толемъ въ 78 саж. отъ завода, свекла съ полей доставляется прямо въ бурачную, вмѣстим. бурачной на 6500 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной устр. изъ кирп. и желѣз. рѣшетки, трансп. для свеклы съ дерев. планками дл. 17 саж., элеват. вертик. для немыхъ свеклы 2, мойка съ камнеловуш. кулачн. 1, элев. для мыт. свеклы 1 цѣпн. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двуножев. рамами 1 Шольце, ножи Голлера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятичн., для передачи стружки 1 желѣзн. транспорт. Влаторкевича и Секлюцкаго, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Роберта по 160,5 вед., нагруз. кажд. диф. по 55 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 85 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагр. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода изъ диффуз. пройдя рѣшетку выходитъ канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 20', элев. для вымочки 1, вым. хранится въ ямахъ уколоч. и покрытая землей, мех. фил. Шинделера для диф. сока 5 по 40 рамъ, мѣрн. для изв. молока 1 съ мѣшаломъ вмѣст. 120 вед., котл. для I сатур. 5 вм. по 780 вед., котловъ для II сатур. 4 по 984 и 1 въ 1044 вед., желт. сах. добавляется во II сат., мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой къ соку во II сат. 1 на 100 вед., мѣрн. для желтой патоки 2 по 250 вед., котловъ для роспуска желтаго сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 6 Крюога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамъ, монтажъ для перед. грязнаго сока въ ф. прес. 3 и 2 насоса для грязн. сока, фил. костяно-угол. закрыт. для сока и сиропа по 5 Д. 30" выш. 18', фил. для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 24" выш. 15' вм. по 75 п. угля, котл. для подогреванія сока предъ филт. 4, выпар. апп. тройн. дѣйств. въ 3 корп. сист. Бормана съ серп. въ 1200, 1500 и 1300 кв. ф., ловушка Годека при вып. апп. 1, конденс. центр. для густ. и выпар. аппаратовъ 2, насос. приводныхъ для подкачки сока въ вып. ап. 2, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 620 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. сист. Беккера съ двойн. дномъ и съ 4 серпент. въ 220 кв. ф. и 1 такой же въ 180 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при густит. аппар. 2, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 п., ящик. для крист. патоки 2 по 1151,6 пуда, мѣшалокъ для утф. II крист. 6 на 6024 ведра, ямъ для III кристаллиз. 6 на 14301,6 вед., резерв. для продажной патоки кирпич. оцмент. 1 на 9041 вед. и 1 на 11107 вед., проб. для I крист. 4 Вестона Д. 42" выс. 21", пробѣлокъ Феска для II крист. 7 Д. 30" выс. 12", элев. для бѣл. сах. 1, механ. приборовъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсов. для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. оцмент. Никанта 1 мѣрою 4'×20', известк. печ. Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для приготвл. извест. молока 2, монтажъ для известк. молока 1, блокъ для подъема извест. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гофмана, провар. переверот. желѣз. чан. 2 вм. по 15 п. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд., чугуи. плита для сушки угля въ 900 кв. ф.,

суш. бараб. для угля 1 Д. 4' длин. 8', печей для прокал. угля 2 на 144 патр., хол. желѣзн. патр. 100 Д. 12" выш. 3', вагон. для угля 2, паровик. Паукша 3 по 1200 кв. ф. по 75 с. и 4 по 1530 кв. ф. по 95¹/₂ силъ, паровик. Штейнмюллера 1 на 2150 кв. ф. нагрѣва на 134 с., монтажу для питанія паровик. 1 на 350 вед., счет. пит. воды 1 Шмидта, въ 1913—14 году употреблено камен. угля кускового 173267 пуд. на сумму 34653 руб. 40 коп., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7, Амфлета 7 и поплавковъ Паукша 7, паровая машина для прив. 1 въ 70 силъ, паров. гориз. маш. 2 по 30 силъ, аппар. маш. 1 въ 80 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ, паров. маш. для мѣшал. II кр. 1 въ 4 силы, питател. насос. для паровик. 3 по 6 силъ сист. Вортингтона, паров. маш. 1 въ 3 с., во всѣхъ 10 маш. 255 силъ, 2 ориг. бромб. пресса для выж. свекл. вым., 1 нефт. двиг. „Урсусъ“ въ 30 силъ для прессовъ.

* № 17. **Томчинскій.** Сут. раб. 1610,5 б. Отъ ст. Пнево Варш.-Вѣн. ж. д. до завода шоссе 9 вер., заводъ освѣщ. электр., вод. трансп. для свеклы 2, лов. камня 1, наклон. элев. для свеклы 1, мойка Пустынского 1, жел. вертик. элев. для свеклы 1, рѣзка для свеклы 1 сист. Ваніека Д. 4¹/₂' съ 12-ю ножевыми рамами, трансп. грабел. для передачи стружки изъ рѣзки въ диффузоры 1, диф. бат. 1 въ 12 диф. по 200 вед. полной вм., калориз. при кажд. диффузорѣ 1 въ 75,35 кв. ф., вода для диффузии употребляется изъ артез. колодца, 1 скоротечн. калор. въ 807 кв. ф. нагрѣва, 1 накл. дер. элев. для передачи вымочки въ 1 архим. винтъ, пресс. Ключе-мана для вымочки 4, 1 лов. съ мѣдн. цил. ситомъ для диф. сока, 2 жел. цил. мѣрника для диф. сока по 120 вед., 2 скор. калориз. по 229 кв. ф. нагрѣва, 4 жел. цил. дефек. котла (Зигерть) съ мѣшалами и мѣдн. серп. по 75,35 кв. ф. и по 240 вед. вмѣст., 2 жел. цил. мѣрника для изв. мол., 2 лов. камня, 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 1 сист. Дене въ 32 рамъ, 3 жел. четыреуг. котла I сатур. по 291 вед. съ мѣдн. серп. по 63¹/₂ кв. ф., 2 лов. камня, 2 ф. пресса Дене по 32 рамъ, 1 мѣрн. для изв. мол., механ. фил. Прокша 2 по 15 рамъ и 1 въ 25 рамъ, 1 скор. калориз. въ 161 кв. ф. нагрѣва; 3 жел. четыреуг. котла II сат. по 291 вед. съ мѣдн. серп. по 53 кв. ф., 1 мѣрн. для изв. мол., 1 лов. камня, 3 мех. фил. Тринкса по 23 рамъ, 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, 1 перегрѣватель въ 269,1 кв. ф. нагр., 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, ф. прес. грязь по двумъ желобамъ съ архим. винтами и по 2-мъ трубамъ стекаетъ въ 1 мѣшалку, откуда 1 нас. двойн. дѣйствія выкач. въ ямы, 1 изв. печь на 750 п. известняка, 2 жел. мойки, 1 нас. для углек. газа Д. цил. 17", 1 подъемн. воротъ для нагрузки печи, 2 жел. чана для изв. мол., 2 мѣшалки, ф. прессная грязь выщелач. насосомъ, мойка для салфетъ 1, выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и съ корп. „0“ въ 495 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 1937 кв. ф. нагр., во 2-мъ дѣйств. 2 верт. корп. въ 603 и въ 969 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 893 кв. ф. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 754 кв. ф. съ лов. сока Д. 2,3' дл. 5', общая пов. нагр. 5651 кв. ф., 1 желѣзный котель съ внутр. устр. въ видѣ каскада для сатураціи полугуст. сока сѣрнист. газомъ Д. 2¹/₂' выс. 4⁴/₅', 2 механ. фил. Прокша по 27 рамъ, 1 перегрѣватель въ 215 кв. ф. нагр., 1 скорот. калориз. въ 86 кв. ф. нагр., 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 1 жел. густит. аппаратъ для утф. I кр. на 1750 пуд. въ 538,21 кв. ф. съ ловуш. утфеля сист. Годека и 1 аппар. сист. Лира для утф. II кр. на 1500 пуд. въ 645,85 кв. ф. нагр. съ лов. Годека, 1 жел. печь для сжиганія сѣры, 1 компрессоръ Д. цил. 3,93" ходъ порш. 4,72", 1 конденсаторъ центральный, 1 возд. нас. Д. цил. 19,68", 2 мѣшалки по 1820 пуд. утф. I кр., 1 распредѣл. утф.,

3 пробѣлки Вестона Д. 4' выс. 19,68", 10 жел. резерв. для оттековъ и черн. патоки, 1 жел. цил. кот. для сатур. темнаго оттока сѣрн. газомъ, 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, 6 мѣшалокъ по 1620 пуд. утф. II кр., 1 жел. цил. для передачи утф. II кр., 1 компр. Д. цил. 3,93" ходъ порш. 4,72", 1 жел. распредѣл., 4 пробѣлки Феска Д. 3' выс. 18¹/₂", 1 мѣшалка для сиропа изъ желт. сахар., 5 трансп. сист. Крейсса, 1 верт. элев. для бѣл. сахара, 6 паровиковъ двубульберныхъ по 25 с. и 1 однобульберный въ 20 с. общая поверхн. нагрѣва 3802 кв. ф., въ 1913—14 г. употр. кам. угля 76298 п. на сумму 11111 р. 63 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 75 силъ съ газов. насос. Д. пар. цил. 19,68" Д. газ. цил. 17,71" общ. ходъ 23,64", 1 въ 75 с. Д. пар. цил. 17,71" ходъ 37,4" съ ней сопряж. 1 возд. нас. Д. цил. 19,68" ходъ 27,55", 1 паров. маш. для динамо-маш. въ 22 с. съ 2-мя цил. Д. 7,87" ходъ 9,84", 1 динамо въ 230 вол. 54,5 амп. обор. 1440, 1 паров. маш. на 22 с. съ насосомъ для выкачиванія воды изъ артез. колодца, 3 пар. маш. по 4 с. и 1 въ 2 с., 1 запас. центр. нас. для воды на конденс., 1 нас. сист. Вортингтона для закрѣпл. нижн. отвер. диффуз. въ ¹/₄ с., 2 водомѣра пит. воды.

*№ 18. **Лышковицкій.** Сут. раб. 1769 б., рафинадъ вырабатывается въ бол. голов. и пиленный, отъ станціи ж. д. Скерневицы 17 вер., отъ полуст. ж. д. Кренжче 15 вер., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 60 саж. съ 10 переворотн. вагонами, для вымочки 40 саж. съ 4 переворотн. вагонами и конная дорога къ складу сахара 70 саж. и отъ 4 складовъ для свеклы шоссеин. дорога 17, 23, 15 и 17 вер., заводъ освѣщ. керосиномъ и масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачн. оцементов., трансп. для передачи свеклы къ элев. гидравлич. 1, элев. для перед. свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского 1, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка съ гориз. кругомъ и съ 14 трехнож. рамами 1, стружка передается трансп., дифф. 1 бат. въ 14 дифф. въ средн. по 210 вед., нагруз. 80 пуд., ножи кенигсфельдскіе, выгр. боковая, при диф. калор. 14 по 60 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, вымоч. изъ диф. спускается въ жолобъ оцементованный, вода изъ диф. идетъ канавою черезъ фильтръ со щебнемъ въ бассейнъ за 15 верстъ, вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., ловушка для диф. сока 1, калориз. для дифф. сока изъ мѣрниковъ 2 по 289 кв. ф., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 400—220 вед. нагрѣв. барбот., котловъ для II сат. 4 вм. 400—300 вед. нагрѣв. барбот., котл. для III сат. 2 вм. 400—300 вед., ф. прессовъ: для I сат. 5 монстръ поверхн. всѣхъ 2260 кв. ф., 4 для II сатур. фильтрующ. поверхн. 514 кв. ф., 3 фильтра Прокша для III сат., выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корп., 1 корп. „0“ и 3-хъ циркулятор. во всѣхъ корп. и цирк. 8917 кв. ф. поверхн. нагрѣва, конденс. обык. 1, насосъ 1 для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств., подогреватель 1 для сиропа въ 129 кв. ф., 1 желѣзный густит. апп. съ серп. въ 645 кв. фут. на 2000 пудовъ утфеля, густ. мѣдн. апп. 2 съ серп. въ 167 и 161 кв. ф. по 300 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. обыкн. 2, мѣрник. для патоки добавляемой въ густ. апп. 2 по 45 вед. и 4 по 157 ведеръ, густ. апп. для патоки 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 608 кв. ф. на 500 пуд. утф., насос. привод. порш. для сока 5, для сиропа 3 и для патоки 2, ящик. желѣзн. для III кр. 32 и ямъ кирпичн. 16, мѣшалокъ для II кристал. 4 по 842 вед., для I кристал. 1 мѣшалка въ 2082 ведра, архимед. винтъ 1 для передачи утфеля II крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣлокъ верхн. привода для II кр. 8, для I кр.

5 Вестона, утфеле-распределитель при пробѣлкахъ Вестона 1, арх. винтъ для бѣл. сах. при пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣлаго сахара 1 и 1 трансп. Крейсса, быстротечный подогреватель въ 178 кв. ф. нагрѣва для оттековъ, ящик. желѣзн. для разнаго употреб. 20, котловъ 5 и цилиндр. закрыт. 2, бельгійская печь Керна 1 въ 635 куб. ф., газопр. желѣзн. 1, подъемникъ гидравл. для подъема известков. камня 1, механ. мѣшалокъ 5 для изв. молока, приборъ Мика 1 для гашенія извести, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 300 п. уг., проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 400 пуд. угля, 1 калоризаторъ закрытый для воды на разное употребленіе огрѣв. соков. паромъ въ 215 кв. ф. поверхн. нагрѣва, печей Шатена 9 по 24 патрона, вагонъ-платформа для угля 1, телѣжка четырехколес. 1 для угля, элеватор. для угля 2, осадочн. бассейн. для Грязн. водъ 8 вмѣстим. 56' $\times$ 30' глуб. 2 арш., фильтр. изъ щебня для грязной воды 8, водотрубный паровикъ 1 въ 1930 кв. ф. или 193 с., паровиковъ трубчатыхъ 6: въ 1476 кв. ф. 98 с., 1600 кв. ф. 107 с., 1620 кв. ф. 108 с., 1450 кв. ф. 97 с. и 2 по 588 кв. ф. по 39 с., 2 ланкастер. по 1500 кв. ф. по 100 с., въ 1913—14 году употр. мелк. камен. угля 220705 п. на сумму 38144 р. 64 к., мѣрн. для питат. воды 2, паров. маш: 1 въ 185 с., 1 въ 52 с., 3 по 20 с., 1 въ 24 с., 1 въ 14 с., 1 въ 2 $\frac{1}{4}$ силы, 1 въ 10 силъ, 4 по 1 $\frac{1}{2}$ силы, 3 по $\frac{1}{2}$ силы, 1 въ 6 силъ, 1 въ 3 $\frac{1}{2}$ с. и 3 по $\frac{1}{4}$ с. всѣхъ маш. 21 на 365 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед. и 1 мѣдн. котелъ съ мѣшаломъ для заливного клерса, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утфеля, кульф. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, формъ рафинадн. 13818, станковъ пробѣл. на 12400 формъ, сыровыхъ приборовъ на 1975 формъ, сушиль 5 на 14450 головъ, сушекъ 5 для кусков. сахара рѣзан. изъ призм. брусковъ и 1 двухъэтаж. для кускового сахара, пиловыхъ станковъ для сахара 2 по 8 пилъ и 4 по 1 пилѣ, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшевы. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колокъ для сах. 15, паровыхъ машинъ 2 въ 4 $\frac{3}{4}$ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

*№ 19. **Добрэ.** Сут. раб. 2655,9 б. Къ заводу отъ станціи Нешава вѣтвь узкоколейной желѣзной дороги 27 верстъ и отъ 4-хъ складовъ 33 версты, заводъ освѣщается электричест., въ отдѣл. зданіи устроенъ для сахара магазинъ кирп. крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла перевозится по узкоколейн. ж. дорогѣ, вм. бурач. на 3400 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ бурачной свекла въ мойку передается водян. транспорт. и подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ въ 14 трехножевыхъ рамъ, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 375 вед. вм., нагрузка диффузоровъ по 320 п. стружки, отборъ сока съ кажд. диф. по 160 вед., выгрузка боковая, запоръ лазеекъ въ диффузорахъ винтовой, калориз. при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, желоба для спуска изъ диф. вымочки кирпичные, диффузія производится конденсац. водою чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ 20', 2 мѣрника съ мѣшалами для диф. сока, быстротеч. калориз. для нагр. сока 3 всѣ на 540 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 9 м., элеват. ковшевой для вымочки 1, вымочка вся забирается плантаторами, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Натансо-

на, дефек. обык. котловъ 2 по 900 вед., котл. для I сат. 4 вм. 1060 в. наборъ 400 в. съ серп. въ 130 кв. ф., сокъ газуется углекислотою, котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. набор. сок. 400 вед. серп. въ 130 кв. ф., газование углекислотою, сиропъ изъ 3-го дѣйствія газуется въ 2 котлахъ сѣрн. кислотою, во 2-ю сат. къ соку добавляется бѣл. патока, ф. прессовъ для I сат. 4 Крюга по 42 рамы, такихъ же 2 для сока изъ II сат., механич. фил. Прокша по 32 рамы: для I сат. 4, для II сат. 2, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 и для сиропа предъ густит. апп. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. четверного дѣйствія по 1 корп. въ кажд. дѣйствія со стальными огрѣв. трубками: въ 1 дѣйств. 2798 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2683 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1399 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1399 кв. ф., конденсаторъ централ. сист. Вейссе 1, густительн. аппараты: 1 Бормана и Шведе въ 538 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. I кр. варится прямымъ паромъ и такой же аппаратъ для II крист., сокъ, сиропъ и патока передаются по надобности насосами, утфель I кр. пробѣливается чрезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1790 вед. и такихъ же 6 для II кр., резервуаръ желѣзн. для кормовой патоки 1 на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 4 и для II кр. 2, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3, элеват. для подъема бѣл. сах. 1, сахаръ изъ транспортеровъ идетъ прямо въ паковочную, известк. генераторная печь 1, печь и приборы для получ. сѣрн. кисл., приборъ Мика для гашенія изв. 1, известк. молоко передается насосомъ, сточныя воды отстаиваются въ отстойникахъ, паровиковъ Ферберна 4 по 2140 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. и одинъ Фицнера Гампера водотрубный на 2291 кв. ф., насосовъ для питанія паровик. 2 сист. Вортингтона, паров. машинъ: 1 въ 350 силъ для приводовъ и насосовъ водяного, воздушнаго и газоваго, 1 маш. для электричества въ 35 силъ.

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

вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ покрывается землею, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 5 откр. съ мѣшал. и серп. по 90 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣшал. для размѣшив. изв. мол. 4 по 120 вед., котловъ для I сатур. 4 наборъ по 300 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 250—150 вед. съ серп. 90 кв. ф., для III сат. 4 съ серп. по 90 кв. ф., II сат. газуется сѣрн. кислотою, III сат. газуется углекисл. газомъ, одна труба съ отв. соед. всѣ 4 сатур. котла, камнелов. предъ ф. прес. 2, котл. для росп. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для I сатур. 10 Кроога по 30 рамъ и 19,5 кв. м., ф. прес. Тринкса для II сат. 4, мех. филътр. для III сат. Касаловскаго 3 по 20 рамъ и Прокша 2 по 20 рамъ, механ. филътр. для сиропа 2 Прокша между 3 и 4-мъ дѣйств. выпарки гдѣ сокъ сатур. сѣрн. кислотою, 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, котловъ открытыхъ для подогрев. сиропа предъ филътр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 2600 кв. ф., въ 2100 кв. ф., въ 1600 кв. ф. и въ 1200 кв. ф., апп. парообразователь 1 корп. въ 1200 кв. ф. варить подъ давлен. 12 фунт., соков. паръ изъ него идетъ для варки въ густ. аппарат., во всѣхъ корп. 8700 кв. ф., конденс. обыкнов. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. аппарат. Д. 4" обор. 268, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппарат. 2 жел. въ 730 и въ 570 кв. ф. съ 10 жел. серп. каждый и по 2000 пуд. утф. I кр. варятъ варъ-паромъ изъ парообраз., 3 мѣшалки по 2000 вед. для I утф., конденс. 1 обыкновен. сухой, густ. апп. 1 жел. для II продукта сист. лира въ 800 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варить варъ-паромъ изъ парообраз., насос. поршневы. привод. 4 для сока I, II и III сат. и изъ III сат. въ резерв., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ воздушн., 1 насосъ для конденсаторовъ, 8 мѣшалокъ по 1800 вед. для II прод. и 4 резерв. на 6400 пуд., 2 резерв. жел. для продажн. патоки на 33000 вед. и на 25000 вед., пробѣлокъ для раф. утфеля 3, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 5 Д. 3,5' выш. 18", при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., 4 для низшихъ продуктовъ Д. 3' и 1 для раф. патоки Д. 3,5', воздухонапорн. насосъ 1 Д. 6" ходъ 10", самотрясъ и элеват. цѣпной сист. Штоца для бѣлаго сах., вѣсы для сах. 1 коромысл., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, изв. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыват. 1 желѣз. Ваніека, ямъ для хранен. изв. тѣста 2, монтажу для изв. мол. 1, квас. ямъ 25 на 15000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, провар. желѣзныхъ цилиндр. 3 на 140 п. угля, плита для сушки угля чугуна на 736 кв. ф., печей мадеб. 3 на 96 патр., вагон. для угля 2 перевор., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, паровик. 3 сист. Ферберна по 2000 кв. ф. по 160 силъ, паровик. батар. съ 4-мя бульер. 6 по 98 с. по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лешапеля 1 въ 15 силъ въ 270 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 234700 пуд. по 20 коп. всего на сумму 46940 руб. и дровъ 10 куб. саж. по 18 р. на сумму 180 р., водоуказат. на паровик. стекл. 26, паров. маш.: 1 въ 125 силъ для приводовъ, 1 маш. въ 160 силъ для турб., 2 маш. для электр. маш. въ 10 и 40 с. и 3 машины по 5 силъ. *Приборы раф. отдѣла:* 6 мех. фил. по 30 рамъ для раф. клерса и раф. оттековъ, прес. Пциляса 3, сушиль 4 съ 56 вагончик., густит. мѣдный апп. 1 для раф. съ 3-мя серп. 130 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 250 кв. ф. для раф. патоки, мѣшалокъ для утф. 4 и 2 для раф. пат., яш. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для роспуска бѣлаго сах. 2, холодильникъ для рафинадн. клерса 1, мельничка 1 Тордана и 3 Экцельсіоръ.

№ 21. Карвице-Озерянский. Сут. раф. 3071,3 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 40 саж. съ 4 ваг., для сах. 120 саж. съ 2 ваг. и для вымочки 420 саж. съ 8 вагонами, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 3 магазина для сах. дерев. крыт. толемъ въ 55 саж. отъ зав. и 1 маг. крыт. кровельн. желѣзомъ въ 9 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач. и въ такихъ же кагат. на 7 станціяхъ желѣз. дороги, въ бурач. свекла доставляется подводами и по жел. дор., изъ выгоновъ свеклу сваливаютъ въ двѣ параллельныя камен. ямы вмѣст. 1-я до 5000 берк., 2-я до 3000 берк.; откуда она водяными трансп. передается черезъ бурачную въ зав., длина каменныхъ желобовъ въ ямахъ и между ямой и бурач. 120 саж., вмѣст. бурач. на 3000 берк., водян. транспортеровъ въ бурач. 3 кирпич. длина всѣхъ трансп. 36 саж., мойка кулач. 1 съ камнелов., архим. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн., трансп. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1 желѣзн. пластинчатый, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. 39", точильн. приборъ для ножей Пашена 1, трансп. для стружки въ жел. жолобѣ 1 грабельный, рѣзка спускается 4 задвижками и желобами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 121 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 175—200 вед., армат. 5", калориз. по 55 кв. ф. нагрѣваются паромъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для спуска вымоч. кирпич. вылож. желѣзомъ, вода изъ диффуз. проход. черезъ металич. сито, вода въ диф. идетъ конден. подъ давл. 20 ф. 45° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризат. быстротечныхъ для диф. сока 3 по 30 кв. м. нагрѣва, архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 2 ямы, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 вращательная, мѣрн. для сахарата или изв. молока 1 емк. 50 вед. сист. Штольца, мех. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молок. или сахаратомъ 3 по 600 вед. съ серпентин. по 50 кв. ф., ловушка Русселя для изв. молока передъ I-й непрер. сатур. 1 дл. 2,65 м. шир. 1,1 м. выс. 0,7 м., котл. для I непрер. сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст.: 1-й 1630 вед., 2-й и 3-й по 1160 вед., для сока изъ I-ой сат. 2 закрыт. калориз. съ латун. пролетн. трубами на 650 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ I корп. выпарки и 1 калор. быстротечн. въ 30 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, такихъ же для II непрер. сат. 2 по 1160 вед. и для III непрер. сат. 2 по 1160 вед., набор. сока во всѣхъ по 450 вед., третья сат. произв. угольною и сѣрнист. кислотою, жел. сахаръ и бѣлая патока добавляются во II сат., печь для сжиганія сѣры чугуна 1 съ холодильн. регулат. и приводн. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 23 кв. м., калориз. для сока изъ 1-хъ ф. прес. 1 въ 650 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го вып. апп., ф. прес. Кроога для II сат. 3 по 36 рамъ, подъ прессами архимедов. винтъ дл. 53' передаетъ ф. прес. грязь въ мѣшалку Д. 5' высотой 5', откуда насос. Д. 130 мм. ход. 200 мм. выкачиваетъ грязь въ отстойникъ за оградой завода, 3 механическихъ фильтра Прокша по 31 рамъ повер. фильтр. 1 кв. м. для сока идущаго изъ 2-хъ прессовъ въ III сатур., мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ каждая въ 1 кв. м. поверхн. фильтраціи для сока послѣ III сат., калориз. для сока изъ III сатур. 1 съ желѣзн. серпент. въ 1500 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1 корпуса, мех. фильтр. Прокша для сока предъ выпаркою 3 по 30 кв. м., тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ-же 2, нас. привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3" ходъ 13 1/2" обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, калориз. пред. корп. „0“ вып. апп. 1 въ 30 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ корп. „0“, 1 корп. вып. апп. сист. Кестнера какъ корп. „0“ дѣйств. прямымъ паромъ, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4

гориз. и 1 вертикал. корп. съ лат. прол. труб. на 11876 кв. ф., при 1 корпусъ выпарки 1 циркул. съ латун. пролетн. труб. въ 650 кв. ф. нагрѣвается прям. паромъ, конден. общій для вып. и густит. апп. 1 сист. Вейссе, нас. для подачи сока въ 1-й корп. 1 привод. Д. цил. 6" ходъ $13\frac{1}{2}$ ", для вык. сиропа изъ 3-го корп. вып. апп. 1 привод. насосъ Д. 4" и 1 для выкачиванія сиропа изъ 4 корп. Д. 5" ходъ $13\frac{1}{2}$ ", подварочный апп. предъ густит. апп. I кр. закрыт. съ латун. пролетн. трубами въ 650 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., густ. апп. лира съ мѣдн. и стальн. серп. 850 кв. ф. на 1800—2000 пуд. утфеля, густит. аппарат. для I-й кр. сист. Бормана въ 110 кв. м. на 1800 пуд. утф. при немъ 1 ловуш., густ. апп. для продукт. на крист. съ желѣзн. серп. 400 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. варить обор. паромъ и 1 густ. апп. для I кр. въ 1183 кв. ф., ловушка 1, утф. I кр. бѣлится послѣ 6 часовъ по спускѣ, мѣшал. для I крист. 2 по 2000 вед., резерв. для корм. Патоки внѣ зав. 2 по 12000 вед. и 1 желѣзный на 59828,5 вед. патоки Д. 40' выс. $20\frac{1}{4}$ ', пробѣл. для I и II крист. сист. Вестона съ турбин. Д. 48" выс. 20" 5 для бѣлаго и 3 для жел. сахара, 6 патоко-раздѣлителей сист. Богушевскаго и Косаковскаго, мѣшал. Бока откр. 9 для II продукт., трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, для желт. сах. арх. винтъ 1, для колеровки жел. сах. 1 мѣшалка, для бѣл. сах. цѣпной элев. 1, для передачи бѣл. сах. изъ-подъ элеватора въ сушку Фальцмана транспорт. пасовый 1, сушка Фальцмана 1, извест. печей 2 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3 Д. 42" выш. 136", апп. Мика 1 для гашенія извести, ямъ для известк. тѣста для построекъ 2, нас. привод. 2 для извест. молока изъ резервуара, мѣшал. 2, градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 12' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 6 кажд. длиною 13 саж. шир. 3 саж. глуб. $\frac{3}{4}$ саж., конденсац. вода поступаетъ обратно въ прудъ, кислая вода изъ подъ вымоч. и изъ подъ диффузій выкач. насосомъ системы „Odessa“ въ 20 силъ на разст. 1 версты отъ рѣчки на поля орошенія поверхностью $12\frac{1}{2}$ дес., устроен. каскадами, бороздками и заливн. площадками, для грязной воды имѣется запасной бассейнъ для отстаиванія, паровик. Менье 7 по 80 силъ по 1605 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Менье въ 2152 кв. ф. пов. нагр. въ 107 силъ, во всѣхъ паровикахъ 13387 кв. ф. нагрѣва, въ паровичной установленъ анализаторъ для опредѣленія углекислоты, для паровик. устроена новая кирпичн. дымовая труба выс. 55 м., локомобил. сист. Маршала 1 въ мастерск., въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 260000 п. по 24 к., водоуказат. на паровик. Амфлета 8 и стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 150 с. при ней 2 водян. нас. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ поршня 25", 1 въ 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 с., 2 по 35 силъ и 1 въ 8 силъ, 1 маш. въ 30 с. для воды, нефтяной двигат. 1.

№ 22. Андрушевскій. Сут. раб. 6963,2 бер. (10 п.), заводъ освѣщается электричествомъ; желѣзныхъ транспортеровъ для свеклы 3465×380 мм., арх. винт. для подъема свеклы въ мойку 1 Д. 895 мм. дл. 5,7 м. и 2 арх. винта Д. 715 мм. дл. 4,18 м. для передачи свеклы въ элев., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элев. цѣпн. 2 для подъема свеклы на вѣсы, автоматическихъ вѣсовъ „Хроносъ“ 2 по 24 пуд. взвѣшив., рѣзокъ для свеклы съ horiz. кругами: 2 по 14, 1 въ 12 и 1 въ 20 нож. рамъ, транспортеръ съ кауч. пасомъ 1 дл. 26,4 м. шир. 570 мм. для подачи стружки въ диффузоры, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ вм. по 729,6 вед., калоризаторовъ при диффузорахъ 18 по 12 кв. м. нагрѣва, вода въ диффузію поступаетъ черезъ напорный цилиндръ вм. 1100 вед., выгрузка вымочки изъ дифф. дномъ, жомовыхъ арх. винтовъ 2 Д. 576 мм. дл. 12,04 м., вым. изъ завода

удаляется по канато-проволочной подвѣсной дорогѣ системы „Блейхерта“, мѣрн. для дифф. сока 4 по 516 вед., ловушекъ для дифф. сока 2, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 4 по 30 кв. м. нагрѣва и 2 такихъ же по 50 кв. м. для сока послѣ I сатур., резервуаровъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молокомъ предъ I сат. 3 по 700 вед., котловъ для сока I сат. 6 по 1680 вед., котловъ для II непрерыв. сат. 2 по 1390 вед., котловъ для III непрер. сат. 1 въ 1390 вед. и для IV непрер. сѣрнистой сат. 1 въ 725 вед., къ соку послѣ I сат. добавляется жел. сахаръ и обрабатывается углекислотой и сѣрнистымъ газомъ въ 2 отдѣльныхъ котлахъ по 1680 вед., ф. прес. Кроога монстръ: для сока I сат. 8 по 42 рамы и для сока II сат. 2 такихъ же, для колеровки малыхъ ф.-прес. Кроога 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ: для сока I сат. послѣ ф.-прес. 5 Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. послѣ ф.-прес. 2 Кларитасъ по 30 рамъ и 1 Прокша въ 37 рамъ, мех. фил. послѣ сѣрнистой сатураціи 5 Прокша по 37 рамъ, такихъ же 4 по 37 рамъ передъ кипятильникомъ и 1 въ 37 рамъ и 3 по 45 рамъ послѣ кипятильника, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ и 1 на 37 рамъ для сиропа изъ II дѣйствія выпарки, для густого сиропа изъ 4 корпуса 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для подогреванія сока передъ II сат. 2 быстротечныхъ калоризатора въ 30,8 кв. м. и 33,7 кв. м. нагрѣва, для подогреванія сока послѣ IV сат. 2 быстротечныхъ калориз. системы „Прогрессъ“ по 30 кв. м. нагрѣва, для подогреванія сока передъ „0“ корпусомъ 1 кипятильникъ въ 70 кв. м. нагрѣва, для сиропа изъ 4-го корп. 2 калориз. по 37 кв. м. нагрѣва, вып. апп. четвернаго дѣйствія съ корп. „0“, корпусъ „0“ верт. въ 253 кв. м. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. горизонт. въ 800 кв. м. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 2 корп. горизонт. въ 271 кв. м. и 480 кв. м. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйстви 1 горизон. корп. въ 310 кв. м. нагрѣва, въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 207 кв. м. нагрѣва, при корп. „0“ и при III корп. по 1-му цирк. сист. Плаксицкаго въ 15,5 кв. м. и въ 40 кв. м. нагрѣва, для утфеля I-й кр. 3 густ. апп., изъ нихъ 1 верт. „лира“ на 1800 пуд. утфеля въ 111,5 кв. м. нагрѣва и 2 горизон. сист. „Елинекъ“ по 1900 пуд. утфеля по 110 кв. м. нагрѣва, для утфеля II кр. 2 густ. апп. верт.: 1 на 2000 пуд. утфеля въ 89 кв. м. нагрѣва, другой на 1800 пуд. утфеля въ 111,5 кв. м. нагрѣва, 1 горизонт. апп. на 1500 п. въ 60 кв. м. нагрѣва и 1 на 600 пуд. ут. въ 65 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для утфеля I кр. 6 по 1400 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 16 по 2038 вед., желѣзныхъ резервуаровъ для черной патоки 3 общей вм. на 106386 вед., утфеле-распредѣлителей: 1 для утфеля I кр. дл. 12,6 м. въ 655/745 мм. и 1 для утфеля II кр. дл. 9,6 м. 730/753 мм., пробѣлокъ турбинныхъ для утф. I кр. 9 Вестона Д. 1,22 м., для утф. II кр. 6 Вестона съ пасовымъ приводомъ Д. 1,22 м. и 3 пробѣлки „Кайля“ Д. 770 мм., транспорт. Крейсса 1 подъ пробѣлками дл. 17 м. въ 470 × 230 мм. и 1 на сушкахъ дл. 10 м. въ 625 × 150 мм., транспор. съ каучуков. пасами для передвиженія сахара въ сушкахъ 2 размѣромъ 9 м. × 500 мм. и 4 м. × 500 мм., арх. винтовъ для подачи жел. сахара въ роспуск. мѣшалку 1 Д. 310 мм. дл. 12,35 м., мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 выс. 3,26 м. Д. 1,6 м., элев. для подачи бѣл. сахара на сушки 1 выс. 17,5 м., сушекъ Фальцмана 4 дл. 5,09 м. Д. 1,7 м., ловушекъ для сахарной пудры 1 сист. „Каплера“, транспортеровъ для утфеля II кр. 1 цѣпной длин. 6,12 м. и 1 арх. винтъ Д. 310 мм. дл. 5,5 м., вентилятор. для выкачиванія пара изъ подъ пробѣлокъ 2, известково-обжигательныхъ печей 2 на 3000 пуд. извест. камня каждая, газопромыват. 2 выс. 5,9 м. Д. 1,59 м., приборовъ 2 „Мика“ Д. 1,02 дл. 7,6 м. для гашенія извести, мѣшалокъ для извест. молока 3 вертик. Д.

1,6 м. выс. 970 мм. и 1 гориз. сист. Русселя, архим. винтовъ для ф. прессной грязи 3 Д. 340 и 380 мм. дл. 14 м., 17,8 м. и 16,1 м., мойка для салфетокъ системы Плаксицкаго 1 дл. 2 м. Д. 1,9 м., сушка для салфетокъ 1, паровик. Менье 11 и 3 системы „Мерки-Бромовскаго“ съ общей поверхностью нагрѣва 26917 кв. ф. изъ нихъ 6 на $6\frac{3}{4}$ атм. и 8 на 4 атм., питаніе паровиковъ производится автоматически приборами Шифъ и Штерна, дымовыхъ трубъ 2 по 50 м. выс., 1 пароперегрѣватель системы „Шмидта“ въ 136 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 г. употреблено дровъ 450 куб. саж. по 39 руб., торфа 683 куб. саж. по 18 р. 61 к. за сажень и каменнаго угля 155755 пуд. по 24,25 коп., всѣхъ паровыхъ машинъ 36 на 899 силъ, динамо-машинъ для освѣщенія завода 2 изъ нихъ 1 на 120 вольтъ и 300 амперъ, а другая на 110 вольтъ и 75 амперъ, генераторъ 1 на 220 вольтъ и 79 амперъ и 3 электромотора на 21 лощ. силу.

№ 23. **Иванковскій.** Сут. раб. 2642,9 бер., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовые и конные, для вымочки желѣз. мал. рельс. дл. 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сах. 2 магазина дерев. и кирпичный крытые желѣзомъ въ 7 и 24 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, полъ въ бурачной для склада свеклы рѣшетчатый, въ мойку свекла подается водянымъ тран. дл. 62', элеваторъ и накл. арх. винтъ для той же цѣли, мойка для свеклы 1 Рауде, изъ мойки въ рѣзку свекла передается арх. винт. и элеваторомъ, рѣзка 1 Путша съ 10 двунож. рамами и 1 Расмуса съ 12 двунож. рамами, транспортеръ грабелън. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузия 1 батар. въ 12 днѣ. по 305 вед. съ нижней выгрузкой, запоръ крышекъ гидравлич., калоризаторы при диффузорахъ по 90,3 кв. ф. нагр., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ подъ давленіемъ 18—20 фунт. изъ напорнаго цилиндра, калоризат. для диф. сока 1 въ 788 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, вода изъ-подъ вымочки поступаетъ на поля орош., ловушка для очистки диф. сока 1 Мика съ ситомъ обтянутымъ шерстян. тканью, мѣрн. изв. молоко. 1 въ 54 вед., мѣшалокъ для изв. молока передъ добавкою его къ соку 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 7 вм. 443—300 вед. съ серп. по 71 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вм. 450—400 вед. съ серп. по 68 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вм. 608—550 вед. съ серп. по 72 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, патока добавляется ко II сатур., ф. прессовъ для I сатур. 3 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Брейдфельда по 26 досокъ, мех. фил. Прокша для сока III сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ и предъ выпаркой 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ. 1-го дѣйствія 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густ. апп. 1 въ 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, калоризат. для сока изъ II сат. 1 въ 563 кв. ф. и для сока III сат. 1 въ 563 кв. ф., выпар. апп. тройнаго дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролет. трубами въ каждомъ дѣйствиіи по 2 корпуса, во всѣхъ 6-ти корпусахъ 10204 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ дѣйствиемъ выпарки 6 циркул. съ лат. пролетн. трубами всѣ на 494 кв. ф., для подварки сиропа аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф., ловушекъ Годека при выпаркѣ 2 и конденс. 1, густ. апп. съ серп. въ 406 кв. ф. на 450 п. утф. I кр. работаетъ прямымъ паромъ, густ. апп. лира въ 800 кв. ф. на 1700 пуд. утф. II кр. дѣйствуетъ обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1644 вед., для II кр. 8 по 1842 вед., резер. для

продажной патоки 1 на 27891 вед. и 1 на 16280 вед., утф. пробѣл. чрезъ 8—12 часовъ, пробѣлокъ Феска 6, Вестона 6, арх. винт. для подачи утфеля къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сах. 1, транспортеръ Крейсса 1 и элев. для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1, паровиковъ Менье 4 по 1964,7 кв. ф. по 131 силѣ, такихъ же 2 по 2039 кв. ф. по 136 с. и 1 въ 2057 кв. ф. въ 137 силѣ, во всѣхъ 7 паровикахъ 13993,8 кв. ф., водоуказ. стек. 8 и Амфлета 4, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 100500 п. по 25 к., пар. маш.: въ 15, 12, 12, 12, 10, 10, 11, 24, 24, 28, 115, 26, 6, 14, 3 и 4 с. во всѣхъ 16-ти 326 силѣ.

№ 24. **Коровинецкій.** (Заводъ перестроенъ до основанія въ 1903 г.), Сут. раб. 5918,7 бер., вѣтвь жел. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-З. ж. д. въ 2¹/₂ вер., въ заводскомъ дворѣ устроена ж. дор. для вымоч. 150 саж. и для грязи 20 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 4 магазина для сахара дерев. оштукатуренные и 2 кам. склада для сахара находятся близъ завода, два послѣдніе обогрѣваются паромъ, изъ которыхъ одинъ по сист. инж.-техн. В. А. Домбровскаго, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. по жел. дорогѣ, вм. бурач. на 86400 п., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 водян. транспорт. оба длин. 80 метр., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ висячихъ 2 съ горизонт. круг. Д. 80" каждая съ 14 ножев. рамами Путша, пасовыхъ гуттаперчевыхъ транспортеровъ для стружки 2 по 8,5 саж., шир. паса 500 мм., диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ вм. по 363 ведра, нагрузка 163 пуд., выгрузка нижняя, крышки уплотняются резинов. кишками отъ аккумулятора, приборовъ Сокколова 2 для контроля диффузии, калориз. при диффуз. по 8 кв. м. пов. нагр., ловушекъ для диф. сока 2 съ мѣдным. ситами, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 295 вед., калоризат. для диф. сока 4 скороходныхъ съ красно-мѣдными трубами по 25 кв. м., мѣшалокъ непревывно-дѣйствующихъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 586 ведеръ набора, котловъ дефекац. непрерывныхъ В. А. Домбровскаго 3 по 650 вед. набора съ желѣзн. серпент., ф. прессовъ монстръ Кроога 7 по 42 рамы съ выщелачив., 3 мех. фильтра Прокша по 43 кв. м., 2 грязевыхъ арх. винта послѣ ф. дл. 23650 мм. и въ 5800 мм. Д. 300 мм. выс. 530 мм., скороход. калоризат. 1 для сока послѣ первыхъ ф.-прессовъ въ 25 кв. м. пов. нагр., одинъ мех. распредѣлитель для равномерной автоматической добавки извести и сиропа жел. сахара въ непрер. II сат. В. А. Домбровскаго, 3 мѣшалки для сока съ известью предъ II сат., 3 котла для II непрерывной сат., 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и по 20 кв. м. фил. поверхн., 3 мех. фильтра по 36 кв. м. послѣ вторыхъ ф. пресс., 1 калориз. скоротеч. въ 25 кв. м. послѣ III сат., 3 котла для III непрер. сат., кипятильникъ послѣ III сат. въ 56 кв. м., мех. филтр. по 28,5 кв. м. 7 по 36 кв. м. фил. поверх., быстрот. подогреватель предъ выпаркой въ 25 кв. м. нагрѣва. вып. аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 8 гориз. корпусовъ поверх. нагрѣва. на 1533 кв. м. для нагрѣв. всѣхъ станц. соков. паромъ, 1 скоротеч. калориз. для густ. сиропа въ 25 кв. м., мех. филтр. Прокша для жидкаго сиропа между 3 и 4 корпусами 2 по 18 кв. м. фил. поверхн. и 1 въ 35,2 кв. м. поверхн. фил., густ. аппаратъ для утфеля I кр. 2 въ 65 и 120 кв. м., первый на 1800 пуд. съ мѣдн. серп., второй на 2000 пуд. утфеля съ подвѣсн. паровой камер. сист. Бормана и Шведе, горизонт. мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 2000 пуд. съ охлажден., мех. фил. Прокша 3 для густ. сиропа по 29,4 кв. м., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода 7 Д. 48" высота ситъ 20" для бѣл. сах., при нихъ 2 нас. для подачи масла въ подшип-

ники, насосъ Вортингтона для турбинъ при пробѣлкахъ 1 Д. 12" ходъ 10", насосъ Гренделя 2 для качанія бѣлой и зеленой патоки, 2 паточн. вертикал. аппарата на 1800 и 1000 пуд. съ мѣд. серпентин. 65 и 41 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для II кр. 12 Д. 2050 мм. дл. 8,7 м., пробѣлокъ Вестона для II кр. 5 Д. 4', арх. винт. 2 для желт. сах., котловъ съ мѣшалами для непрерывнаго роспуска жел. сах. 2 Д. 2 м. выш. 1,8 м., насос. вращательн. 2 для сиропа жел. сах. и черной патоки, сиропъ изъ жел. сах. качается чрезъ механ. фил. въ 36 кв. м. ф. поверх. въ котлы II сат., трансп. Крейсса 2 для подачи сах. въ элев. и изъ элев. въ сушильню, ковшевой элеват. для бѣл. сахара 1, транспортеровъ ленточныхъ резиновыхъ для сушки бѣл. сах. 4 длиною въ 24, 6, 25,4 и 11,5 м. шириною 900 мм., конденс. для выпарн. и густит. аппар. 2, генераторная печь для извести 1 на 1100 пуд. изв. въ сутки съ электрич. подъемникомъ, при немъ моторъ въ 3,5 с., насосовъ центроб. высок. давл. 1 сист. Зульцера на 65 литров. въ 1 секунду для грязн. водъ съ электромоторомъ въ 60 с., резерв. для корм. патоки 4 общ. вм. 106800 вед., приборъ Мика для изв. съ 3-мя мѣшалками, дымов. кам. труба 60 метр. высоты Д. 2 м., паровиковъ Менье 7 для кам. угля съ дутьемъ воздуха по системѣ Кудлича, всѣ на 20013 кв. ф. нагрѣва, экономайзеръ Каблица въ 7 элемен. на 1.072 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено дровъ 876 саж. по 28 р. 48 к., кам. угля 158287 пуд. по 24,55 к. и торфа 59.199 пуд. по 10,78 к., паров. маш. 6 всѣ на 563 силы, генераторъ трехфазн. тока 1 въ 200 килоуаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., 1 для холодн. воды въ 50 с., 1 для соков. мѣшал. въ 2 с., 1 для транспортера Крейсса въ 4 с., 1 для элев. бѣл. сах. въ 4 с., 1 для паточныхъ насосовъ въ 3 с., 1 для вентилятора въ паровичной въ 30 с., 2 для транспорт. бѣл. сах. въ 2 с., и 2 по 1¹/₂ с., 1 для насоса выкачивать грязн. воду на п. орошенія въ 63 с., 1 для мойки мѣшковъ въ 2 с., 1 для пробѣлки въ лабораторіи въ ³/₄ с., 1 для подъемника изв. камня на печь въ 3¹/₂ с., динамо-машинъ для освѣщенія 2 постоянн. тока въ 110 вольтъ 90 амперъ каждая. Дерево при постройкѣ исключено, полы въ нижн. этажѣ пирогранитные, въ верхнемъ желѣзные или жел.-бетон., крыша въ 2 ряда волнистаго жел. съ промежутокъ въ 200 мм. для изоляціи кизельгуромъ, окна всѣ съ желѣз. рамами.

№ 25. Червонскій. Сут. раб. 5275,7 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: для дровъ 500 саж., для кам. угля 4 саж., для грязи и жема 300 саж. и для сах. 100 саж., зав. освѣщается электричествомъ, при заводѣ устроены 3 деревян. магаз. крыт. желѣз. на 160000 пуд. сах. и 1 кам. крытый жел. для запаса на 50000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ разст. 40—230 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, трансп. планков. 2 дл. 12 саж., моекъ кулачныхъ съ камнеловуш. и соломоловуш. съ наклон. валомъ 2 Янушпольскаго, элеватор. для свеклы 2, вѣсовъ для взвѣшиванія мытой свеклы 2 системы „Хроносъ“ на 20 до 25 пудовъ, рѣзокъ съ горизон. кругами сист. Шкоды 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 сист. Шкоды съ 10-ю трехнож. рам. и 1 Брейтфельдъ Данекъ съ 12 двунож. рам., транспортер. для стружки 2 гуттаперчевые, при кажд. транспорт. 1 передвиж. распредѣлитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 дифф. по 191,8 вед., выгрузка дномъ, отборъ сока 110 вед., арматура 5", калор. по 80 кв. ф., 2-ая бат. Шкоды въ 12 дифф. по 358,25 вед., выгр. дномъ, отборъ сока 185 вед., арматура 5", калориз. по 84 кв. ф., нагрѣваніе обѣихъ бат. парами изъ 2-го корп. выпарки или оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. проходитъ сквозь рѣ-

шетку въ оцементов. бассейнѣ, откуда посредствомъ насоса и чуг. трубы Д. 8" дл. 520 саж. подается на поля орошенія лежащія выше бассейна на 5,35 саж., вода въ диф. идетъ конденс. изъ резер. съ высоты 25', мѣриковъ для сока 1-й бат. 2 вм. по 198 вед., для 2-й бат. 2 вм. по 257 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молоко. 2 по 460 вед. съ серпент. по 72 кв. ф. нагрѣва, калориз. для нагрѣван. сатур. сока и сиропа 5 общ. пов. нагрѣва 2440 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 1-го корпуса вып., при каж. диф. бат. имѣется по 1 контрольному аппар. Соколова, архимед. вин. для вым. 2 Д. 21" длин. 21', вымочка хранится въ ямахъ, мѣшал. для размѣшиванія изв. молока 1, калориз. скоротечныхъ для дифф. сока 4 по 200 кв. ф. пов. нагр., котловъ для I сатур. 8 по 580 вед. наборъ сока 460 вед. съ серп. по 86 кв. ф., для II-й сат. такихъ-же 5 по 700 вед. наборъ сока по 500 вед. съ серп. по 92 кв. ф. и барбот. для газованія по 2 въ кажд. котлѣ, котловъ для III сатур. 2 газуются сѣрн. кислотою, во II-ю сат. добавляется ж. сахар. и бѣлая патока, ф. прессовъ для I сат. Кроога бол. 6 по 42 рамы, для II сат. ф. прессовъ Кроога бол. 2 по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фильтровъ Прокша для I сат. 4 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. 3 по 37 рамъ, для сока передъ поступленіемъ въ I корп. вып. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки 3 по 37 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, вып. апп. четверн. дѣйствія съ 1 корп. вертикальн. и 6 гориз. сист. Вельнеръ-Елинекъ общ. поверх. нагр. 16773 кв. ф., при каж. корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, выпарка нагр. оборот. или прям. паромъ, густит. апп. Бормана для I кр. 2 каж. съ двойн. дномъ и 4-мя серп. по 700 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1800 пуд. утѣеля, густит. ап. Бормана для II кр. 1 съ одн. дномъ съ 4 серп. въ 200 кв. ф. на 800 п. утѣ., густит. апп. Брандта съ мѣшалами для II крист. съ одн. дномъ и 4-мя серп. въ 640 кв. ф. варить 2000 пудовъ утѣеля, аппар. вар. прям. и оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппар. съ водян. ловушк. 2 каскадныхъ Шкоды, мѣшалокъ для утѣеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, резервуаровъ для черной патоки 1 на 36000 вед. и 1 на 25000 вед., распредѣлителей для утѣеля при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" выш. 20", для жел. сах. 6 Рудольфа и 8 съ верхн. привод. Кайля, всего для жел. сах. 14 пробѣлокъ, транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36' и 1 дл. 23', арх. вин. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35', элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана для бѣл. сах. 2, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 вм. 162 вед., приборъ Мика 1 для приготовленія извест. молока, паровиковъ сист. Менье 10 въ среднемъ по 143,3 силы по 2343,5 кв. ф. нагрѣва, при 6-ти изъ нихъ по 1 водоуказ. Амфлета и у всѣхъ по 2 водомѣр. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ борова паровиковъ, въ 1913—14 г. употреблено дровъ 393 саж. по 35 р. и 190900 пуд. кам. угля по 25¹/₂ коп. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 250 с. Шкоды, 1 для грязной воды въ 13 с., 1 для диффузіи въ 56 с., 1 съ грязевыми насосами въ 15 с., 2 съ газов. насосами въ 18 и 15 с., 1 съ нас. для холод. воды въ 37 с., 1 съ насос. для теплой воды въ 8 с., 3 съ нас. для холодной воды въ 15, 8 и 8 с., 4 съ питательн. насосами въ 8, 8, 8 и 3 с. и 1 для динамо-машинъ въ 37 с., для проводочной дороги на перевозку жема устан. 1 генераторъ въ 70 с. и электро моторъ въ 20 силъ.

№ 26. Янушпольскій. Сут. раб. 3901 бер., отъ станціи ж. д. „Демчинъ“ въ 16 верст. и отъ ст. „Чудново“ тоже въ 16 верст., отъ Бердичева въ 27 верстахъ, въ

заводск. дворъ устроены дороги рельсовые для перевозки матеріаловъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются углемъ, свекла хранится въ кагатахъ расположенныхъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, изъ бурачной въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ, вода въ трансп. употр. конденсац. и изъ пруда, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеваторъ для передачи свеклы на вѣсы 1 цѣпной ковшевой, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. кругомъ Д. 2 м. съ 16-ью ножевыми рамами, ножи ребристые, транспор. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ и съ телѣжкой, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 351 ведру, нагрузка диффузоровъ по 148 пуд. стружки съ нижней выгрузкой съ гидравлич. запорами, отборъ сока по 185 вед., арматура при диффузии въ 5', калориз. при диф. по 107 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ выпарки 2-го дѣйствія, вода изъ диффузоровъ идетъ на поля орошенія, вода въ диффузоры идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 305 вед., калориз. для диф. сока предъ сатураціей 3 скоротечныхъ съ латун. пролет. труб. во всѣхъ 624 кв. ф. нагрѣва, нагрѣвают. паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 4¹/₂ м., вымочка хранится въ ямахъ не покрытая, ловушка для диф. сока 1 съ ситами, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 150 вед., котловъ для I сат. 5 полной вм. 1800 вед. наборъ сокомъ 450 вед., сокъ въ сатураторахъ нагрѣв. серпент. въ 88 кв. ф. нагрѣва, газованіе производится углекислотою, котловъ для II сат. такихъ же 3 вмѣстим. 1200 вед. набора 450 вед. съ серп. въ 129 кв. ф., газуется сокъ углекислотою, котловъ для III сат. 3 вм. по 900 вед. наборъ сокомъ по 450 вед. нагрѣв. серпент. въ 129 кв. ф., газуется сокъ сѣрнистою кислотою, пѣна осаждается при помощи 5 паров. форсунокъ, къ соку II-ой сатурац. добавл. бѣлая патока, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара съ барботер. 2, ф. прессовъ монстръ по 42 рамы 4 для сока изъ I-ой сатур., ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ 3 для сока изъ II сат., механ. фильтровъ по 37 рамъ Прокша 3 для сока изъ I сатур., тоже такихъ же 5 для сока изъ III-ей сат., такихъ же мех. фил. Прокша по 37 рамъ 3 для фильтраціи сиропа изъ IV-го дѣйствія вып. апп., насосъ приводный для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, калориз. для сока изъ I сат. 1 въ 688 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, тоже для сока изъ III-ей сатур. 1 калориз. въ 828 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки и 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств., 1 калориз. въ 581 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, выпар. аппарат. четверного дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйствіи изъ 2-хъ корп.: горизонт. и вертик. оба съ латун. пролет. трубами въ 2475 и въ 1291 кв. ф. варятся прям. пар., во 2-мъ дѣйств. тоже изъ 2-хъ такихъ же корпусовъ въ 2044 и въ 1399 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи изъ 1-го горизонт. корпуса съ латун. пролетн. трубами въ 2152 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи изъ двухъ вертик. корпус. съ латун. пролет. труб. въ 1485 кв. ф. и 645 кв. ф., конден. при вып. и густит. аппаратахъ 1 центральный съ 2-мя ловушками, густит. желѣзн. аппаратовъ съ серпентинами 2 въ 624 и 468 кв. в. нагрѣва на 1800 и 1200 п. утфеля, густит. апп. для патоки 1 желѣз. Чапиковскаго въ 484 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, утфель по спускѣ пробѣливается черезъ чашъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 открыт. на 1638 и 1994 ведра, мѣшалокъ для II кр. 6 откр. по 1994 ведра, утфеле-распределителей надъ пробѣлками 2, резервуаровъ для черн. патоки 2 желѣз. на 18020 и

на 32184 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 36" выш. 360 мм., тоже Вестона 6 Д. 48" выш. 510 мм., арх. винт. подѣ пробѣлк. для бѣл. и жел. сах. по 1, элев. для подѣ-ема бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана. *Приборовъ для рафинаднаго от-дѣленія:* котловъ для роспуска сахара 4 по 150 вед., фил. костяноугол. 16 в.м. по 340 пуд. угля, густит. апп. 1 съ серпент. въ 376 кв. ф. на 500 п. утѣеля, тоже 1 съ серп. въ 323 кв. ф. на 600 п. утѣ., рафинадоразливной приборъ 1, вагон рафи-надоразливныхъ 64 по 48 формъ, рафин. формъ 28500 шт. пудовыхъ и 5000 семи-фунтовыхъ, мѣшалокъ для продуктовъ 7 по 600 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 42", ящик. для утѣ. низшихъ продук. 8 по 600 вед., станк. для пробѣлки рафинада 99 по 210 формъ, сыростной приборъ (нучъ) 1, подогревателей для головн. сахара предѣ сушками Пасбурга 17 по 324 головы, сушекъ Пасбурга 6 по 324 гол., ваго-новъ къ сушкамъ 180 по 54 головки, мельница для пудры 1, сахародробилка 1, пилъ для сахара 5, станковъ обрѣзныхъ 3, колокъ рафинадныхъ 5, щетка для об-мывки формъ 1. *Приборы для извести и изв. молока:* печь генераторная для обжиг. извести 1, печь для сжиганія сѣры 1 съ приборами для очищенія сѣрнист. кислоты, газопромывателей желѣз. тарелочныхъ 2, приборъ для гашенія извести 1 Мика, гидравлическій подъемникъ для известняка и кокса 1. *Приборы костопальни:* про-варныхъ желѣз. цилиндр. 3 всѣ на 360 пуд. угля, деревянный пропарной чанъ 1 на 300 пуд. крупки, чугуна. сушильн. плита въ 1076 кв. ф., печей для прокалки угля 2 магдебургскихъ обѣ на 64 патрона, телѣжекъ двухколесныхъ переворотныхъ 4, электр. подъемная платформа 1, вода для завода очищается на 2 костяноуголь-ныхъ фильтрахъ Д. 1 м. выс. 7 метр. и на 1 песчаномъ сист. Тихомирова. *Приборы для парообразования и разные двигатели и насосы:* паровиковъ Менье 6 для пара на 6 атм. по 2000 кв. ф. и 1 въ 2476 кв. ф. нагрѣва, 1 бульберный въ 503 кв. ф., тоже въ рафин. отдѣленіи для пара въ 4 атм. 5 Менье по 2300 кв. ф., водоуказ. Амфлета 12, въ 1913—14 году употреблено дровъ 700 куб. саж. по 39 р. и кам. угля 130500 п. по 22 к., паров. маш. одноцилиндр.: 2 по 130 с., 1 въ 30 с., 1 въ 25 с., 2 питательныя въ 8 и 6 силъ и 1 паров. нас. въ 4 с., для раф. отдѣленія: 1 паровая въ 120 с., 1 въ 140 с. и 1 генераторъ въ 100 с., динамо-машинъ 2, насос. приводныхъ: для сока 5, для сиропа 1, для патоки 2 и для клерса и патоки 2 ротаціонныхъ, воздушные, газовые и водяные спеціальные насосы при паровыхъ машинахъ.

№ 27. **Антонинскій** (бывшій Кременчукскій). Сут. раб. 3579,9 бер. по 10 пуд. свеклы, въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги: мал. рельсъ для торфа и камен. угля конная 160 саж., ручная для грязи 25 саж. и для вымочки конная 250 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 50—80 саж. отъ бурачной, свекла подвоз. подводами, вмѣст. бурач. на 6000 бер. съ 3 водяными трансп. общ. длин. 490', мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ 1 Д. 2¹/₂' для подачи свеклы въ мойку, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 дл. 120' накл. 45° съ рези-нов. пасомъ и желѣзн. планками, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 3' съ 10 двуножев. рамами, грабел. трансп. 1 для стружки шир. 20" дл. 60', диффузія въ 2 батар. по 6 диф-фузоровъ по 406 вед. сист. Бромовскаго съ боковымъ входомъ и выходомъ для со-ка, нагрузка по 150 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., армат. 5", калоризаторъ въ 40 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, жолобъ подѣ диф. для вымочки деревян., архим. винт. для вымочки 2, вымочка хранит. въ ямахъ, вода изъ диф. пройдя желѣзн. рѣшетку выкачив. насосомъ на ирригаціонныя поля, вода для диф. употреб. конденсаціонная и подается насосомъ подѣ давленіемъ 12—15 фун., мѣр-

никовъ для диф. сока 2 по 240 вед., калоризат. для диф. сока 4 скоротечныхъ по 350 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го корпуса, дефекаціон. котловъ съ мѣшалами и серп. по 50 кв. ф. 3 по 465 вед. вмѣстимости, котловъ для I сатур. сист. Бутковского 3 вмѣст. по 410 вед. съ серп. по 45 кв. ф., котловъ для II непрерывной сат. 2 по 400 вед. съ серп. по 45 кв. ф., бѣл. патока и желт. сахаръ добавляются во II сат., котелъ для III непрерывной сат. 1 вм. 400 вед. газуется сѣрн. кислотой и углекисл. газомъ, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 3 по 42 рамы сист. Абрагама и 3 сист. Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для сока изъ II сат. Кроога 4 по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша по 48 рамъ, для сока изъ III сат. 7 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и 1 калориз. въ 1330 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корпуса, выпар. апп. четверн. дѣйствія состоящ. изъ 5 корп. и одного циркулятора всѣ на 10696 кв. ф., 1 соковаръ въ 720 кв. ф. нагрѣва, калориз. 1 въ 400 кв. ф. для подогрѣванія соковымъ паромъ изъ 1 корп. полугустого сиропа, калориз. 1 въ 400 кв. ф. для сиропа нагрѣвается тоже соков. паромъ. 1 корп., сокъ въ аппараты подкачивается приводн. центробѣж. насос. Д. 4", густит. апп. для утѣеля I кр. 2 по 1600 пуд. утѣеля съ серп. на 800 кв. ф., густ. апп. для утѣеля II кр. 1 на 800 пуд. утѣеля съ серп. въ 360 кв. ф., мѣшал. для утѣеля I кр. 2 по 1030 вед. и для утѣеля II кр. 4 по 1470 вед., мѣшалокъ для утѣеля III кр. 6 по 1470 вед., резервуаровъ для черной кормовой патоки 3 на 70000 вед., пробѣлокъ для I кр. Вестона 5 Д. 42", транспорт. Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ карманный для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для сах. II крест. 2 Вестона Д. 4', пробѣлокъ для сах. III крест. 3 Вестона Д. 4', арх. винтъ для подачи сахара въ колеров. котлы 1, колеровочныхъ котловъ для роспуска желт. сахара 2 по 140 вед., сушка Фальцмана 1 при ней приводной пасъ для просушки сахара шир. 20" и дл. 55', известк. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газопромывателей 2 Д. 4' выс. 10', ворота для известк. камня 1, паровиковъ системы Менье: 3 по 1480 кв. ф., 2 по 1330 кв. ф., 2 по 1615 кв. ф. и 1 въ 1197 кв. ф., паровик. Берендорфа 2 по 1400 кв. ф., водоуказ. Амфлета 8, эконо. Грина 1 въ 1000 кв. ф. по верхн. нагрѣва, въ 1913—1914 году употреблено камен. угля 152378 пуд. по 33 к. и торфа 32290 пуд. по 11 коп., паров. питательныхъ насосовъ 2 по 12 силъ, паровыхъ машинъ: 1 въ 30 с., 1 въ 50 с., 1 въ 35 с., 2 по 8 с., 1 въ 16 с., 2 по 2 с., 1 въ 20 с. и 1 въ 60 с., во всѣхъ 12 маш. 255 силъ.

№ 28. Клембовскій. Сут. раб. 2305,9 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги для вымоч. 210 саж. и для отвозки фил. пресс. грязи 62 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроены въ 60 саж. изъ бывшей костопальни кирпичный магазинъ для сахара и въ 20 саж. отъ завода устроены 2-й магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 с. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставл. подвод., вм. бурачной на 3000 берк., полъ бурач. сплошной, трансп. для свеклы 1 цѣпной съ дер. планк. дл. 80', элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпн. верт., мойка кулачная 1, элеват. для мыт. свеклы 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ью двунож. рамами, вагон. четырехколесн. для стружки 2, диффузія горячая 1 батарея въ 12 диффузоровъ вмѣстим. по 214½ вед., нагруз. 84 пуд., выгр. боковая, отборъ сока 130 вед., арм. 5", калоризат. по 25 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки 1 дерев., вода изъ диф. отстаивается въ 3-хъ отстойн., вода въ диф. идетъ конденс. при посредствѣ насоса при давленіи 20 фун. на кв. дюймъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 136 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзн. труб. въ 269 кв. ф. сист.

Абрагама нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го корпуса, другой съ вертикал. желѣзн. пролет. труб. въ 660 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 33', вымочка забирается тотчасъ плантаторами, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 10 вед., мех. мѣш. для размѣш. изв. молока 1 въ 110 вед., сатурація по сист. Гефтеръ-Карликъ, котл. для 1 сат. 7 съ мех. мѣшал. внутри вмѣст. 320—240 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 380—280 вед. съ серп. по 42 кв. ф., сат. котловъ для III сат. 3 съ жел. труб. для углекислаго или сѣрнистаго газа пов. нагр. по 103 кв. ф., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 23 рамы, 2 Абрагама по 30 рамъ и 1 Абрагама въ 36 рамъ, ф. прес. для II-й сат. 2 Мальцева по 20 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша для сока II-й сат. 2 по 30 рамъ, механ. фил. послѣ III-й сат. 2 Прокша по 23 рамы, мех. фил. для рѣдкаго сир. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 1 Доната въ 30 рамъ, ловуш. 1 между мех. ф. и сокоподъемн. послѣ I-й сат., котл. закрыт. для подогрев. рѣдкаго сиропа 3 съ серп. по 12 кв. ф., подогреватель сока послѣ III сат. 1 съ труб. въ 100 кв. ф. пов. нагр., вып. апп. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. сист. Витковича въ 2152 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса въ обоихъ 2007 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1668,7 кв. ф. всего въ 5 корпусахъ 7773,7 кв. ф., 1 централн. конденсат. для выпарки и густит. аппар., густ. жел. ап. Бормана 1 съ серп. 240 кв. ф. вмѣстим. 1050 вед. варить прям. паромъ, при густ. апп. ловушка Годака 1, густ. апп. для патоки 1 съ мѣшаломъ мѣстной сист. вертик. съ латун. пролет. труб. и серпент. въ 541 кв. ф. варить соковымъ паромъ, монтажъ паров для сока 2 и для сиропа 1, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1092 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. горизонтальныхъ 4 вм. 5200 вед., мѣшалокъ для III-й патоки горизонтальныхъ 7 общей вмѣстим. 8050 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 на 29183 вед., пробѣл. нижн. привода Феска 9. пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15', элеват. для бѣл. сах. 1, барабан. съ ситами 2 для сушки и сортировки сах., вѣсы для сах. 1 равноплечн., подвѣсн. вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 2, сах. сушится на полу въ сушкахъ, газов. печь 1 Кульмица, гидравлич. подъемн. 1 для извест. камня, моекъ 2 для сатур. газа, паровик. батарейныхъ 6 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 1345 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—1914 году употреблено дровъ 506 куб. с. по 32 р. и кам. угля 30750 п. по 22 к. пудъ, водоуказ. на паровик. 6 стек. и 6 Амфлета, паров. машинъ и насос.: 1 въ 130 с., 2 по 60 с., 1 въ 16 с., 1 въ 5 с., 2 по 2 с., 2 по 4 с. и 1 въ 9 силъ всего 10 маш. на 292 силы.

№ 29. Шепетовскій. Сут. раб. 3353,3 берк., рафинада 3000 бол. головъ, 2000 п. пиленого кускового и 500 пуд. формованнаго кускового, отъ станціи Шепетовка дорога къ заводу шоссе и вѣтвь ж. д. 5 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзн. дорогъ: для сахара—раф. узкоколейная конная 100 саж. и такая же для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами и углемъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены сахарные магазины кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 380 саж. отъ завода, при заводѣ устроена полевая бурач. съ 3 параллельными водяными транспортерами съ кирп. канав. для трансп. и между ними жел. дороги для подвоза свеклы къ каналамъ транспортера, свекла изъ полевой бурачной въ заводъ идетъ по водяному транспортеру, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной въ 4350 берк., полъ въ бу-

рачной рѣшетчатый, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ изъ пруда и конденсаціонная, изъ вод. трансп. свекла поднимается подъемн. колесомъ, изъ мойки въ элев. свекла передается арх. винтомъ, элев. верт. желѣз. 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспор. 1 съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз., диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 325 вед., нагрузка диффузор. по 135 вед., отборъ сока по 200 вед., выгрузка диффузор. нижняя, лазейки съ гидравл. запоромъ, арматура по 130 мм., калоризаторы при диффузорахъ по 104 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн. двойной, диффундированіе производится подъ напоромъ воды 20 фунт., вода для диф. идетъ конденс., мѣрн. для диф. сока 2 по 315 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана закр. въ 209 кв. ф. и 3 Абрагама скоротеч. по 206 кв. ф. всѣ нагрѣваются соковыми парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' длин. $42\frac{1}{2}'$, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Абрагама, мѣрник. для изв. молока 3: въ 48, 17 и 16 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатурац. 2 по 150 вед., котловъ для I, II и III сат. 5 съ серп. по $104\frac{1}{2}$ кв. ф. наборъ сока по 500 вед., въ котлахъ I сат. устроены мѣшала Пауля, ко II сат. добавл. зеленая патока, котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 5 по 36 рамъ сист. Абрагама, ф. прессовъ монстръ 2 по 35 рамъ для сока II сатурац., мех. фильтр. Прокша 4 для сока послѣ III сат., 2 такихъ же для сиропа изъ 3-го корп. выпарки и 2 для густого сиропа, механич. фильтровъ Прокша по 37 рамъ для I, II и III сат. по 3, такихъ же 3 для сока предъ выпаркою, ф. прессовъ 3 по 16 рамъ какъ механич. фил. для сиропа, песочн. фильтр. Абрагама тарелочн. 6 для густого сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивает. паров. насосомъ Вортингтона въ $\frac{1}{2}$ силы, гряземѣшалка 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 3767,5, 2583,4, 1937,5 и 1937 кв. ф. нагрѣва и 5 циркул. на 1207 кв. ф., быстротечный калориз. Бормана для сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпарки въ 209 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. съ мѣшалами Абрагама 2 съ ловушками Годека по 638,5 кв. ф. для утф. I кр., густит. апп. для патоки Абрагама 1 на 550,5 кв. ф. для утф. II кр. варить соков. паромъ 1-го дѣйствія, II крист. варится на кристаллѣ, 1 густ. апп. въ 700 кв. ф. нагрѣва для утф. I кр., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2000 вед., резерв. желѣз. для продажной патоки 3 на 36920 вед., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 4', арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, печь изв. 1 Кульмица на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для гашенія извести 1, известь поднимается блокомъ, мѣшалокъ для изв. молока 2 верт. *Приборы для рафин. отдѣленія:* 2 мѣшалки Доронта для роспуска бѣл. сах. въ 196 и 138 вед., фильтровъ костяноугольн. 20 Д. $32\frac{2}{3}'$ выш. $21\frac{3}{4}'$ вм. по 375 пуд. крупки, такихъ же для продуктовъ 4, песочн. фил. Абрагама для продукт. 4, густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 346 кв. ф. кажд. на 600 пуд. утф., густ. апп. сист. Абрагама для продуктовъ 2 гориз. съ желѣз. трубками по 263 кв. ф. кажд. на 550 пуд. утф., рафинадо-разлив. прибор. 2 по 7 клапановъ, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 90 по 49 фѳор., станковъ для пробѣлки 70 всѣ на 28358 формъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ по 312 формъ, подогрев. камеръ къ сушкамъ 18 по 6 вагон., желѣз. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 182 по 52 головки раф., пилъ для сах. 6 большихъ и 6 малыхъ по 18 пилъ, колокъ для рафин. 6, прессовъ для формовки брусков. рафинада 2 Пциляса, щеточный приборъ для мытья формъ 1, формоподъемныхъ элеваторовъ 2, обрѣзныхъ

станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, ручныхъ приборовъ для колки сахара 11, терка для приготовления каши къ прессамъ Пциляса 1, колокъ Пциляса для расколки брускового сахара 2, жолобъ желѣзн. для спуска рафин. головокъ 1, вентиляторовъ для удаленія пыли 2, приборовъ Рашевскаго 2 для улавливанія сах. пыли, кристаллиз.-мѣшалокъ 8 по 550 пуд. утф. кажд., 4 пробѣлки Вестона Д. 42". *Приборы для костопальни*: 1 барабанъ для отсѣиванія пыли, желѣзн. проварныхъ цилиндровъ для крупки 6 в.м. по 200 пуд., плита для сушки крупки 1 чуг. въ 1125 кв. ф., печей магдебур. 3 по 35 патроновъ, холодильн. жестян. патроновъ 100, телѣжекъ для перевозки крупки 3 четырехколесныхъ переверотныхъ, воротъ для подъема крупки 1, сточные воды поступаютъ на поля орошенія. *Общие приборы для свекловичнаго и рафинаднаго отдѣленій*: паровиковъ сист. Менье 8 по 150 силъ по 2583 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 4 паровика для пара въ 8 атм. и 4 для пара въ 4 атм., водоуказат. стек. 16 и Амфлета 8, въ 1913—14 году употреблено дровъ для свеклов. зав. 579 куб. саж. и для рафин. завода 970 куб. саж. по 32 р., кам. угля для песочн. завода 77000 п. и для рафинад. зав. 188230 п. по 20 к., паров. маш. въ песочн. отдѣл.: 2 по 165 с. и 1 въ 54 с., въ рафинадн. отд. 1 паров. маш. въ 250 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 1 въ 65 с., 6 элек.-моторовъ различной силы.

№ 30. **Норецкій.** Сут. раб. 2572,4 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельсъ: для известк. камня 11 саж., для ф. прессной грязи 58 саж. и для вымочки 316 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. кр. желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачн. сплошн., трансп. для сплава свеклы кирп. цемент., подъемное колесо для свеклы 1 Д. 5 м., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеватору 1 Д. 0,7 м. дл. 3,4 м., элев. цѣпной для свеклы 1 дл. 14 м. съ 58 ковшами, рѣзка 1 Д. 2 м. съ 12-ю двуножев. рамами изъ завода Данека, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шир. 0,5 м. дл. 10,8 м., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 244 вед. съ выгрузкою въ дно, нагрузка по 90 пуд., отборъ сока по 130 вед., армат. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 21 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 242 вед., калориз. закр. для диф. сока 2 съ лат. пролет. трубами по 15 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ перваго корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,60 м. дл. 7,5 м., вымочка хранится въ канавахъ утрамбованная, ловушка Вагнера для диф. сока 1, мѣрникъ Черны-Штольца 1 для известк. молока, мѣшал. для извест. молока 2, котловъ съ мѣшалами для I сат. 5 в.м. 1751—400 вед. съ серп. по 107 кв. ф., тоже для II сат. 3 в.м. 1009—400 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловуш. для сат. сока I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. желт. сахаръ, желѣзн. сборн. для амміачной воды 1 Д. 1,5 м. выш. 3,5 м., ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 47 рамъ, тоже для II сат. 2 Кроога по 36 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 2 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 1 монстръ въ 29 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 2 по 23 и 1 въ 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрев. сока III сат. и сиропа передъ филь-

трами 2 съ латун. пролетн. трубами по 215 кв. ф., калориз. для сиропа 2 закрытыхъ съ лат. пролет. трубами по 150 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, вып. апп. 4-го дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами во всѣхъ 8012,7 кв. ф., конденсат. общій для выпарки и густ. ап. 1, густ. апп. 1 лира съ серп. въ 860 кв. ф. на 1800 вед. I кр., густ. апп. для патоки 2 съ мѣшал. внутри и съ серп. по 450 кв. ф. по 2000 пуд. утф. кажд. варятъ прямымъ паромъ, утфелъ бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 въ 2800 вед. и для II крист. 1 въ 2300 вед., воздухонагнетательный насосъ 1 Д. цил. 10" ходъ поршня 12" оборотовъ въ минуту 50, сжатый воздухъ служить для выдавливанія утфеля II кр. изъ густ. аппар. въ утфелемѣшал., 2 желѣзн. цилиндр. мѣшал. для утф. II кр. Д. 10' длина 14' по 2517 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 4', пробѣлокъ для желт. сахара 3 Вестона Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса 2, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣзн. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. 25250 и 39470 вед., известк. печь 1 генераторная, газопромыв. желѣз. каскадный 1 Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія изв. молока, насосъ приводной для изв. молока 1, гидравлич. подъемник. для изв. камня 2, воротъ 1, печь чуг. 1, очиститель газа 1 и паровой насосъ 1 для полученія сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 1 въ 70 с. въ 750 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 6 по 132 силы по 2130 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе въ 1913—14 г. употреблено дровъ 552 куб. саж. по 28 р. 50 к., паров. машин. 2 по 100 силъ, при нихъ 2 водян. насоса Д. 200 ходъ 500 мм., 1 воздуш. Д. 600 ходъ 700 мм. и 1 газов. Д. 600 ходъ 700 мм., питат. машинъ 2 по 10 силъ Д. 150 ходъ 300 мм., паров. маш. для динамо маш. 1 въ 42 силы, 2 паров. нас. по 1½ с. и 1 паров. маш. въ 50 с. всего 8 маш. на 315 силъ, 1 керосиновый двигат. въ 8 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 31. **Новоселицкій** (Заводъ частично перестроенъ въ 1912 году). Сут. раб. 2568,1 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводѣ устроены ж. дор.: для жома 95 саж., для грязи 53 саж. и для сахара 75 саж., на заводскомъ дворѣ устроены: 2 кам. склада для сахара, одинъ крытый желѣзомъ, а второй рубероидомъ, оба склада обогрѣваются паромъ, 1 дерев. магазинъ для сахара крытый желѣзомъ, свекла хранится въ буртахъ въ 250 саж. отъ завода и доставляется въ бурачную подводами, бурачная устроена отдѣльно въ 180 саж. отъ завода, вмѣст. бурач. на 2000 берк., изъ бурачной въ заводъ свекла перед. по желѣзн. гидравл. трансп., архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ 1 мойку сист. Пустынского, изъ мойки свекла 1-мъ арх. вин. перед. на 1 цѣпной верт. элев., рѣзка Расмуса 1 съ 10-ю ножевыми рамами, 1 трансп. съ резин. пасомъ для стружки дл. 27 м. шир. 410 мм., дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, арм. въ 5", 1 приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузии, жолобъ для жома подъ дифф. 1 дощатый, вода въ диффуз. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. около 25 фун., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 250 вед., арх. винтъ для жома 1 дл. 6 м., ловушка для мязги съ мѣдн. ситомъ 1 мѣстной сист., 3 быстр. калориз. сист. Млошевскаго для диф. сока по 25 кв. м. нагр., мѣшалокъ для смѣшив. сока съ известью съ мѣшал. Фуровича 2 по 450 вед., сатурація непрерыв. сист. Домбровскаго, котловъ для I-ой сат. 3 по 600 вед. набора во второмъ и трет. котлѣ съ мѣдн. серп. по 11 кв. м., 1 быстр. калориз. сист. Млошевскаго для подогр. сока передъ первыми ф. прес. въ 26 кв. м. нагрѣва, ф. пресс. монстръ Кротога 5 по 36 рамъ, 1 вентиляторъ для удаленія паровъ изъ ф. пресс. отдѣл., грязь

нагружается въ вагончики и отвозится въ грязев. ямы въ 50 саж. отъ завода, мех. фил. Прокша 2 по 44 кв. м., 1 мех. распредѣл. для равномерн. автоматической добавки извести и сиропа желтаго и лумпов. сах. во II сат., открытый калориз. для нагр. сока передъ II сат. 1 пов. нагр. 35 кв. м., 2 котла для II непр. сат. съ серп. по 7,5 кв. м., 3 ф. пресса Беега по 40 рамъ въ 38,5 кв. м. фильтраціи, мех. ф. Прокша 2 по 39 кв. м., 2 котла III непрерывн. сат. съ серп. по 7,5 кв. м., газуется сѣрн. кисл., мех. фил. Прокша 2 по 37 кв. м., ловуш. песка изъ грязн. сока всѣхъ сат. 2, печь для сжиганія сѣры и приборы для очистки сѣрнист. кислоты, мойка 1 для салф. и мѣшк., кипяильникъ послѣ III сат. откр. пов. нагр. 52 кв. м., мех. ф. Прокша 2 по 44 кв. м., выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 6 верт. корпусовъ съ латун. пролетн. трубками на 10447 кв. ф. нагр., всѣ станціи завода кромѣ дифф. обогрѣв. соков. парами, гориз. калориз. герметич. закрытый Борманъ и Шведе для подогрѣв. сир. передъ густ. аппар. въ 98,5 кв. м. нагрѣва, 2 мех. фил. Прокша по 29 кв. м. для фильтраціи сиропа, густ. апп. для I кр. 1 съ подвѣсной камерой въ 915 кв. ф. и серп. въ 108 кв. ф. на 1200 пуд. утф. и 1 съ подв. кам. въ 700 кв. ф. и серп. въ 91 кв. ф. на 900 пуд. утф., густ. апп. лира верт. въ 689 кв. ф. нагр. на 1200 пуд. утф. II кр., верт. густ. апп. для утф. лумпа на 600 пуд. въ 296 кв. ф. нагр., при каждомъ корпусѣ вып. и густ. апп. имѣется по ловушкѣ Годека, центр. сборникъ амм. водъ 1 Д. 700 мм. дл. 1,7 м., конденсаторъ сист. Гутьера съ 30 форс. Д. 70 мм., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1350 вед. и 2 по 1030 вед., для лумп. утф. мѣшал. 1 на 1030 вед., мѣшал. для II кр. 7 по 1271 вед. и 1 на 1338 вед., жолобъ 1 для подачи утф. II кр. изъ мѣш. въ арх. винтъ подающій утф. въ распр. жолобъ, пробѣлокъ Вестона Д. 4" выс. 21": 3 для бѣл. сах., 2 для желт. и 1 для лумп. сах., вентиляторъ 1 для удаленія пара изъ-подъ пробѣлокъ, утфеле-распред. съ арх. винт. при пробѣлкахъ 1 для I кр. и 1 раздѣл. на 2 части для II кр. и лумпов. утф., архим. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 1 и для желтаго и лумпов. сах. 1, колер. ящикъ 1 для роспуска желт. и лумпов. сах. съ мѣш. вм. 164 вед., элев. для бѣл. сах. 1 верт. съ 80 ковш. на резин. пасѣ, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1 дл. 6,5 м., вагонч. 3 для отвозки сах. въ ручную изъ-подъ трансп. Крейсса на сушку, вѣсы 1 коромысл. для взвѣш. бѣл. сах., резерв. 2 для корм. патоки по 25000 вед., известк. генер. печь 1 сист. Иссерлиса на 600 пуд. изв. въ сутки съ гидравл. противовѣснымъ подъемникомъ, двойной лаверъ сист. Неймана Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія изв., мѣш. 1 сист. Русселя для размѣш. изв. молока и отдѣл. песка изъ изв. мол., паровиковъ сист. Менье 5 по 2152 кв. ф. пов. нагр.: 3 паровика на 8 атм. и 2 на 4 атм. давленія, каждый котелъ снабж. водоуказ. Амфлета, кирпичн. дымовая труба 1 выс. 48 м. Д. вверху 2 м., въ 1913—14 г. употреблено каменнаго угля 178600 п. по 24 коп., паровая централн. машина 1 въ 200 силъ съ двумя паровыми цилиндрами Д. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 80, Д. маховика 4 м. на 8 прив. канат., паровая маш. завода Вейхельда 1 въ 35 силъ Д. цил. 380 мм. ходъ 750 мм. обор. 75, паров. нас. Марша для выщел. ф. прессовъ Д. цил. 120 мм. ходъ 230 мм., паровой насосъ для холодной воды Д. пар. цил. 280 мм. въ 5 с., Д. вод. цил. 245 мм. ходъ 520 мм., питат. паров. насосъ Марша въ 12 силъ Д. 200 мм. ходъ 305 мм., запасной пар. нас. для пит. котловъ Д. 130 мм. ходъ 130 мм., паров. верт. маш. для электр. освѣщенія въ 24 с. Д. цил. 250 мм. ходъ 300 мм., динамомашинка 1 въ 115 вольтъ 350 амп., электр. моторъ для привед. въ движ. всѣхъ мѣшалокъ II кр., маслоотд. и фильтровъ къ нимъ при паров. маш. имѣется

4, эконографъ 1 для контроля паровичной, при мастерской локомотивъ 1 въ 12 силъ сист. Ланца на 8 атм., динамомашинъ 1 въ 115 вольтъ 58 амп., поля орошенія въ 6 десятинъ въ 200 саж. отъ завода.

32. **Бабино-Томашовскій.** Сут. раб. 2158,3 берк. по 10 п, заводъ свекло-сахарный диффузионный устроенъ въ 1913 году въ 11 верст. отъ станціи Ровно, объ устройствѣ его надлежащихъ свѣдѣній несообщено ни самимъ заводомъ, ни акциз. вѣдомствомъ. Въ немъ 1 дифф. батарея въ 12 диф. по 320 вед. вм., вып. апп. въ 5 корпус. всѣ на 9362 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. 1 въ 323 кв. ф. и 3 по 646 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ 2 для утф. I крист. и 6 для II кр., пробѣлокъ 3 для бѣл. сах. и 3 для желтаго сах., въ 1914 г. добавлена 1 пробѣлка Вестона, паровиковъ системы Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва, паровыхъ Машинъ 2 обѣ на 430 лощ. силъ, паровики отапливаются дровами, заводъ освѣщается электричествомъ.

№ 33. **Шпановскій.** Сут. раб. 2565,5 берк., отъ линіи Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь въ 759 саж., зав. освѣщ. электрич., магазинъ для сах. при заводѣ, водян. транс. для свеклы съ 3 кирп. желоб., элев. верт. 1 большой, мойка для свеклы Рауде 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 нож. рамами, вѣсы для стружки 1 десят., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 325 вед., выгр. нижняя, калориз. по 44 кв. ф., жолобъ для вымоч. 1 кирпич., мѣрн. для диф. сока 3 по 290 вед., калоризаторовъ для диффузионнаго сока скороходныхъ 3 по 15 кв. м., арх. вин. для вым. 1, въ диф. идетъ горячая вода, котл. для I сат. 3 по 1172 вед., котл. для II сат. 2 по 1172 вед., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 5 по 350 вед., мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1 въ 212 вед., котель для роспуска жел. сах. 1 въ 183 вед., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ по 565 кв. ф., 1 Кроога въ 24 рамы въ 278 кв. ф. 1 Дене въ 21 раму въ 184 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 по 21 рамы въ 184 кв. ф. и 4 фил. пресса Тринкса по 150 кв. ф., для III сат. мех. фил. Доната 3 по 280 кв. ф. и 2 филт. Прокша по 280 кв. ф., для филт. сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки 3 филтра Прокша по 220 кв. ф. и 2 песоч. Абрагама, для густого сиропа 3 песоч. филт. Абрагама, грязь изъ ф. прес. отвозится вагон., для сока передъ II сат. 2 калориз. въ 400 и 452 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами системы Елинекъ въ 8524 кв. ф. нагрѣва, передъ 1 корп. выпарки „О“ корпусъ въ 740 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4-го корп. скороходн. подогревъ. въ 15 кв. м., густ. апп. сист. лира для I крист. на 1500 пуд. утф. въ 860 кв. ф. нагр., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс., густ. апп. для патоки на 2000 п. съ циркулят. Витковича съ жел. трубами на 410 кв. ф., густ. апп. 1 съ верт. пролетн. трубками въ 430 кв. ф. нагрѣва, насос. для сиропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2000 вед., мѣшалокъ для крист. продуктовъ 8 по 2000 пуд. и ящиковъ желѣзн. 4, резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., подогреватель утф. предъ пробѣл. 1 системы Брендель-Абрагама, пробѣл. для бѣл. сахара 4 Вестона Д. 48" и для жел. сах. 4 Вестона Д. 36", элев. для сах. 1, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., трансп. Крейсса 2 какъ сушилки для сахара, печь известковая 1 и сѣрнистая 1, газопромыватель 1 желѣз. Д. 40" выш. 112" и 1 газопром. вмѣст. 622 в., мѣшал. для известковаго молока 1 и аппаратъ Мика 1, паровиковъ 5 Менье по 2150 кв. ф. по 150 с. и 1 въ 3225 кв. ф. нагрѣва на 224 силы, въ боровѣ устан. для нагрѣв. воды эконолизаторъ вм. на 355 вед., въ 1913—14 г. употреблено дровъ 1800 саж. по 27 руб., паров. маш.: 1 въ 300 силъ, 1 въ 90 с., 1 въ 50 с., 2 по 25 с., 2 по 15 с., 3 питат. нас. по 8 силъ, автоматическій аппаратъ для питанія паров. кот-

ловъ системы Шиффъ-Штерна емкости $12\frac{1}{2}$ вед., для водокачки устан. въ заводѣ генераторъ 3-хъ-фазнаго тока на 500 вольтъ, а въ водокачкѣ электромоторъ, для сушки жома устроено особое отдѣленіе сист. „Имперіаль“ на 2 аппарата для ежесуточного высушиванія 900 пуд. сухого жома: сушка производится при помощи дымовыхъ газовъ.

№ 34. **Збручскій.** Сут. раб. 2624,4 бер., къ заводу проведена отъ ст. Волочискъ конножелѣзн. дорога 2 вер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги ручн. рельс. для кам. угля и вымочки съ переверот. вагонами и для известняка и грязи съ обыкн. вагон., заводъ освѣщается электричествомъ, магаз. для сах. 1 на 55000 пуд. и 1 на 270000 пуд. съ калорифер. для обогрѣв. тепл. возд., свекла сохран. въ кагат. при заводѣ и достав. въ бурач. изъ кагат. подводами, а со станціи ж. д. по конножел. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2800 берк., полъ бурачн. сплошной, трансп. водян. 3 съ кирп. и чугун. желобами, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго 1, элеват. верт. цѣпной 1 съ 35 желѣз. ковшами для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. 1888 мм. съ 16 двунож. рам., желѣзн. подвѣсн. дорога съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цил., диф. бат. 1 въ 14 диф. по 244 вед., нагрузка 108 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 140—150 вед., арм. 127 мм., при диффузор. сокъ нагрѣвается калориз. по 7,5 кв. м., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. подъ давл. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., ловушка для диф. сока 1 съ 2 сѣтч. цилиндрами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., калориз. для диф. сока быстроход. 2 въ 6 оборотовъ съ латун. труб. по 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. аппарата и одинъ въ 12 оборот. съ желѣзн. труб. въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса, мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣшаломъ Фуровича, мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, котловъ для I сат. 5 вм. 352,5 вед. съ серп. по 10,3 кв. м. нагрѣва газуются углекислот., котловъ для II непрерыв. сат. 1 съ серп. въ 10,3 кв. м. и 1 безъ серпен. газуются углекислотою, котловъ для III сат. 3 полн. вмѣст. 387,5 вед. наборъ сока 282,8 вед., два изъ нихъ снабж. серп. 5,5 кв. м. газуются сѣрн. кислотою, котловъ для сѣрн. сатур. сиропа 3, ф. прес. для I сат. 5 монстръ Кроога по 52,5 кв. м. и 1 Кроога въ 32 кв. м. всего 294,5 кв. м., арх. винтъ для грязи 1 Д. 390 мм., приборъ для мытья салфетокъ и мѣшковъ 1, кот. для роспуска желт. сах. 2, желт. сах. и бѣлая патока добавл. ко II сат., ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 32 кв. м., 1 Беега въ 41 кв. м., всего 169 кв. м., калоризат. 1 для сока предъ II-ой сат. быстрот. закр. въ 30 кв. м. нагрѣва и 1 открытый для сока послѣ III сат. съ латун. труб. и серп. въ 52 кв. м., трубы обогрѣв. сок. пар. I-го корпуса, серп. остр. пар., 2 сатур. котла для сатур. II патоки сѣрн. газомъ, 2 фильтра песочн. „Брейтфельдъ Данека“ для II газовой патоки, мех. фил. монстръ-Данека для сока послѣ I-хъ ф. пресс. 3 по 41,5 кв. м. всего 124,5 кв. м. и 2 такихъ же для сока послѣ II-хъ ф. пресс. по 41,5 кв. м. всего 83 кв. м., фильтр. Прокша 8 для сока послѣ III сат. по 35 кв. м. всего 280 кв. м., 3 фильтра Доната для сиропа изъ 3-го корп. по 28 кв. м. всего 84 кв. м. и 3 Прокша для сиропа изъ 4-го корпуса по 35 кв. м. всего 105 кв. м., вся филт. поверхность въ мех. фил. 676 кв. м., вып. апп. четверного дѣйств. состоящій изъ 7 корпус. и 1 циркул. всѣ съ общемою поверхн. нагрѣва на 10703,8 кв. ф., 1 калориз. быстротечный для сиропа послѣ 4-го корп. съ поверхностью нагрѣва 33 кв. м. обогрѣвается паромъ изъ 1-го корпуса, густит. апп. для I кр. 2 въ 602 кв. ф. и 215 кв. ф. нагрѣва,

густ. апп. для II кр. 1 на 570 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека 2, конденсат. тарел. 3, мѣрн. для патоки 3 вм. 422 вед. каждый, мѣшал. для утф. I кр. 1 въ 1300 вед. и 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1587 вед., резервуаровъ для продаж. черной патоки 1 на 28130 вед., 1 на 16823 вед. и 1 на 19967 вед., тоже 3 резерв. на 72970 ведеръ, проб. Вестона для бѣлаго сахара 6 Д. 36" выс. сит. 457 мм. и 1 Д. 48" выс. ситъ 505 мм., всѣ съ ременною передачею, пробѣл. для желт. сахара 3 Вестона Д. 48" выс. ситъ 505 мм. съ ремен. передач., утфелераспределитель желѣзн. съ арх. винтомъ 1 для I утф., жел. дорога для II утф. съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для бѣлаго сах. 1 Д. 280 мм., элеваторъ для подъема бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, пенковыхъ транспор. для бѣлаго сахара на суш. 2, извест. генератор. печь Неймана на 2000 пуд. извести 1, газопромыватель 1 тарелочн., паровик. Менье 4 по 200 кв. м. нагрѣва съ топками Вильтона, паровикъ Ферберна 1 въ 180 кв. м., паровикъ Де-Неера 1 въ 80 кв. м., паров. Фицнера и Гампера 1 въ 200 кв. м., во всѣхъ паровик. 1260 кв. м. нагрѣва, всѣ съ топк. Вильтона, паровикъ Клейтона (локомоб.) для мастерской въ 7 кв. м. нагрѣва; въ 1913—14 г. употреблено антрацита 200000 пуд. по 24 к., перег. пара Шмидта 1 въ 40 кв. м., водоуказ. стеклян. 11 и Амфлета 7; для грязной воды устроены поля орошенія, 1 генераторъ для приведенія въ дѣйствіе электромотора на поляхъ орошенія, паров. маш.: 1 паровая въ 120 с., 1 въ 70 с., 1 въ 60 с., 1 въ 40 с., 1 въ 15 с., 1 въ 10 с. и 1 въ 8 с., всего въ 7 маш. 323 силы, въ 160 саж. отъ завода устан. электромоторъ и 2 центроб. насоса для грязной воды, 1 жиросотдѣлитель экселентъ для мятаяго пара.

35. **Красиловскій.** Сут. раб. 3498 берк., въ завод. дворѣ ручныхъ желѣзн. дорогъ: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж. и для вым. 336 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ 40 саж. отъ зав. кирп. магаз. для сах.: 1 на 120000 п., 2 по 18000 пудовъ, 1 на 14200 пудовъ и 1 на 16600 пудовъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла доставляется въ бурачную подводами, вмѣст. бурач. на 5400 берк., изъ бурач. въ мойку свекла передается 3 водян. трансп., желоба шир. 400 и глуб. 500 мм. дл. 47,8 м., 40,6 м. и 36,2 м., арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ вод. трансп. въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1 длин. 4400 шир. 1460 выс. 1700 мм. оборотовъ 14, арх. винтъ для перед. свеклы въ элев. 1 Д. 850 мм. наклон. 40°, элеваторовъ 2 верт. съ жел. ковш., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 рамк. кажд., ножи Расмуса и Форстера въ 4 и 5 мм., транспор. для струж. съ резинов. пасомъ 1, дифф. 2 батареи по 9 диффузор. Шкоды по 210 вед., нагруз. 83 п., отборъ сока 115 вед., выгр. въ дно, армат. 4³/₄", калориз. по 5 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ II корп., жолобъ подъ дифф. кирпичный наклонный, отвод. канавъ 2, жем. вода отводится на поля орош., вода въ дифф. идетъ подъ давл. 20 ф., ловушекъ для струж. 2, калориз. для диф. сока 3 быстрох. по 32,5 кв. м. нагр. паромъ изъ 2 и 1-го дѣйств. вып. аппар., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 600 мм. дл. 8 м., вымоч. хран. въ вымощен. ямѣ, приборовъ для непрерыв. дефек. 2 по 750 вед., мѣрн. для дифф. сока 2 по 220 вед., мѣрн. для извест. мол. 2 въ 20 и въ 28 вед., котловъ для I-й непрерывн. сат. сист. Будковского 2, котл. для II сат. 3 вмѣст. 900 вед., серп. по 7,5 кв. м., котл. для III сатур. сѣрн. газ. 2 вмѣст. 500 вед. серп. по 6,5 кв. м., мѣрникъ для бѣлой патоки добав. ко II сат. 1 въ 140 вед., колер. котелъ для желт. сах. 1 въ 145 вед., ф. пресс. Абрагама для I сат. 4 по 35 рамъ 34" × 34" и 2 ф. прес. Кроога по 29 рамъ 23" × 23", ф. пресовъ для II сат. 4 Кроога по 29 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ 670 мм. ×

670 мм. для сока изъ I сат. послѣ ф. пресс., калориз. быстротечн. для сока передъ II сатур. 2 по 32,3 кв. м. нагрѣва, подогреватель сока послѣ III сат. 1 въ 8,1 кв. м., предъ ними мех. ф. Липковского 2, для вторич. фильтр. за ними тоже 2 такихъ же, мех. ф. Касаловскаго для сиропа 2 послѣ 3-го корпуса и 2 послѣ 4-го корпуса, 1 ящикъ для подогр. сиропа 3-го корп., 1 ящ. для сиропа 4-го корп., калориз. въ 42 кв. м. для подогреванія сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, архим. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 м., выпарн. апп. четвѣрн. дѣйствія въ 5 корп. съ соковаромъ Кестнера на 10710 кв. ф., паръ изъ выпарки берется въ быстротечн. калориз. и на другія станціи, конденс. тарел. 2 Д. 1120 мм. выш. 1680 мм. кажд., густ. апп. для варки утф. I крист. 2 Бормана по 2000 пуд. по 995 кв. ф. нагрѣваются прям. и другими парами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1770 вед., густ. апп. для варки низ. продук. на 2000 пуд. въ 848 кв. ф. пов. нагр., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1800 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" и для жел. сах. 4 такихъ же, трансп. Крейсса для бѣл. сах. шир. 400 мм., резерв. для черн. пат. 3 по 15000 пуд., 1 на 30000 п. и 6 на 21000 п., элеват. для бѣл. сах. 1 и резиновый транспортеръ 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Кульмица на 3700 пуд. известняка 1 въ жел. чехлѣ, газопромывателей 2, приборъ Мика 1 для гашенія изв., известнякъ подним. лебедкой, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ водотрубныхъ 5 по 2152 кв. ф. и 1 водотруб. Фицнера и Гампера на 2152 кв. ф., въ 1913—14 г. употреблено дровъ 800 саж. по 36 руб. и камен. угля 105000 пуд. по 25 к., кирп. труба выш. 50 метр., 1 пар. маш. на 30 силъ для бурачн. отд. и соков. насос., 1 пар. маш. въ 100 силъ съ возд. насосомъ Д. 20" ходъ 28", 2 маш. по 40 с., 1 пар. насосъ въ 28 силъ, паров. маш. 1 въ 10 силъ, паров. маш. 1 въ 2 силы и 1 маш. въ 5 с. всего 8 маш. на 300 силъ.

36. Староконстантиновскій. Сут. раб. 2315,2 б., къ заводу отъ станціи Проскуровъ шоссе 45 верстъ, въ зав. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 100 саж., для вымочки 1354 саж., для известковаго камня 40 саж., для ф. пресс. грязи 125 саж. и для сахара ручная желѣз. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены сахар. магаз. камен. крыт. желѣз. въ 8³/₄ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурач. рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынского, элев. для мытой свек. 1 вертика., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по временамъ на 1 десят. вѣсахъ, транспор. для стружки 1 грабел., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 296 вед., нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка въ дно, армат. 5" калоризаторы по 75,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ напоромъ 15', подогреватель сырого сока горизонтальный 1 въ 810 кв. ф. и 1 подогреватель сырого сока вертикальный на 540 кв. ф. обогрѣваются паромъ 3-го корп. выпарки и 2 вертикальныхъ подогревателя по 540 кв. фут. нагрѣв. изъ 1 корп. вып. апп., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед. съ мѣшалами для работы по способу Ковальскаго, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 450 мм. длин. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки 1 цилиндр. съ вращающимся ситомъ Пильгарта, мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 485 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. по

1330—350 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. по 690—200 вед. съ серп. по 54 кв. ф., такихъ же 3 котла и для III сат., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы $31'' \times 31''$, для II сат. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамы $25'' \times 25''$ и 2 Беега по 34 рамы $28'' \times 28''$, механ. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамы, для III сат. мех. фил. Прокша 4, фил. Прокша 2 по 37 рамы для фильтров. жидк. сиропа, мех. фильтр. Прокша для сиропа предъ густ. апп-ми такихъ же 2, насосъ Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 100 мм. ходъ 150 мм. оборот. въ 1 м. 40, мойка для мѣшк. 1, котель откp. 1 съ серп. въ 17 кв. ф. для сиропа предъ фильтрами, гориз. вып. аппар. сист. Вельнеръ Елинека четверного дѣйств. 1 въ 4 корп. съ пролетными лат. турб. въ 2700, 2160, 2376 и 1944 кв. ф., 2 циркулятора при 1 корп. вып. апп. по 108 кв. ф. обогрѣв. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркулятор. 9396 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелочн. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. апп., густ. аппаратъ сист. „Маслова“ съ 7 серп. поверхн. нагр. 918 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля I кp., при немъ ловушка Годека 1, конденсат. тарел. 1 и 1 мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. аппараты, густ. апп. для патоки сист. лира 1 съ 7 серп. 864 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варить обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 2, утфель бѣлится немедленно, мѣшалокъ для утф. I кp. 2 по 1656 вед. сист. Гохмана, мѣшалокъ для II кp. сист. Бока 8 по 1487 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., яма бетонная для черной кормовой патоки вм. 42000 вед., пробѣлокъ Вестона для утфеля I кp. 4 и для II кp. 3 Д. 4' вып. 20'', утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сахара 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская сист. Керна на 600 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 1,1 м. вып. 4,2 м., мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ Мика 1 для приготовления изв. молока, насос. для известк. молока 2 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ подъемн. платформой для подъема изв. камня, полей орошенія для грязной воды 25 десят., паровиковъ Менье съ бульерами 6 по 1015 кв. ф. и 1 въ 2153 кв. ф. нагрѣва, экономейзеръ съ чуг. ребристыми трубами въ 8 элементовъ по 90 кв. ф. нагрѣва системы Р. Каблица, въ 1913—14 году употреб. кам. угля 165625 пуд. по 35 коп. за пуд, питат. насосовъ для паровиковъ сист. Вортингтона 3 по 2 с. Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковой нас. въ 6 с. Д. 250 мм. ходъ 400 мм., паров. шашинъ 3 въ 40, 60 и 90 с., при послѣдней 1 воздушн. насос. Д. $21\frac{5}{8}''$ и 1 газовый Д. $25\frac{5}{8}''$ ходъ обоихъ 20,5'', паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 22 силы, 1 маш. въ 15 с., 1 приводной водяной насосъ, керосиновый двигатель 1 въ 4 с. въ мастерской, 1 паровой воздушный насосъ компрессоръ для сѣрнистой печи въ $1\frac{1}{2}$ силы Д. 150 мм. ходъ поршня 160 мм.

№ 37. Садовскій. Сут. раб. 2642,6 берк. по 10 п. Въ завод. дворѣ устроены жел. дор. для сах. къ складу 100 саж. и для вым. 160 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 на 150000 пудовъ кирпичный крытый желѣз. въ 20 саж. отъ завода и 2 магаз. камен. крыт. желѣзомъ на 50000 пуд. сахара, свекла хран. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла подвозится въ бурачн. подводами, полъ въ бурачной наклон. сплошн., водяныхъ транспортеровъ 2 дл. по 47' въ желѣзн. жолобахъ, вода въ транспортеры

идеть конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. на 35° , мойка для свеклы 1 кулачная, элеваторъ для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10-ю двуножевыми рамами, ножи крышеобр., для стружки 1 ленточный резинов. транспортеръ, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 350 вед., выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторы по 10 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, жолобъ подъ диффузіей для вымочки желѣз., вода изъ диффуз. идетъ на торфян. залежи, вода въ диффуз. идетъ конденс. чрезъ папорный цилиндръ подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 ведеръ, ловушекъ для диф. сока 2 Д. 6", скорот. калориз. для сырого сока 3 по 25 кв. метр. поверх. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 наклон. на 35° Д. 600 мм. длина 3,5 м., приборовъ закр. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 320 ведеръ, мѣрн. для известк. молока 2 по 70 вед., механ. мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 75 ведеръ, котловъ для I сатур. 5 вм. 750—300 ведеръ съ серп. 6,5 кв. м. пов. нагр., котловъ II безпрер. сатурац. 2 съ серпентин. въ 6,5 кв. метр. пов. нагр., 2 нагрѣвателя сока I-й сатур. по 15 кв. метр., 4 ф.-пресса Кроога монстръ по 42 рамы и 1 ф. прессъ Кроога монстръ въ 30 рамъ, арх. винтъ для ф.-прес. грязи Д. 350 мм. дл. 17 м., 2 мѣшалки для ф.-пресн. грязи, 3 механическ. фильтра Прокша герметическіе послѣ I ф.-прес. по 37 рамъ, 1 калориз. предъ II-й сатур. откр. въ 76 кв. метр. поверхн. нагрѣва нагрѣвается соков. пар. II корп., 1 приборъ для автоматической подачи изв. молока во 2 сатур., 4 ф.-пресса Кроога по 30 рамъ для II-й сатур., 1 мойка для салфетокъ цилиндр. съ діагонал. осью, 1 котелъ для III сатур. съ серп. 6,5 кв. м. нагрѣва, газоваііе III сатур. произв. сѣрнист. кислот., 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, 2 кипяильника по 52 кв. м. нагрѣва для сока III сатурац., 4 батарейн. мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ для сока послѣ кипяильниковъ, 1 котелъ для газоваііа сиропа изъ 3-го корпуса, для сиропа 1 мех. ф. Прокша послѣ 3-го корп. выпарки, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія въ 5-тъ корп. Елинекъ съ корпусомъ „0“ въ 60 кв. метр. пов. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 170 и 130 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 300 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 136 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 150 кв. м. поверхн. нагрѣва—всѣ съ пролетными латун. трубками, 3 механ. фильтра Прокша по 37 рамъ для сиропа 4-го корпуса, густительн. аппарат. для I кристал. 2, 1 камерный аппарат. на 1700 ведеръ вари съ подвѣсной камерой съ стальными трубками въ 80 кв. м. и 1 съ серпент. въ 8 кв. м., серпентины обогрѣваютъ острымъ паромъ, камера 1 варъ-паромъ и 1 обратнымъ, 1 ловушка Годека, 1 аппаратъ желѣзный на 1200 пуд. вари съ 7-ю мѣдными серпент. въ 46 кв. м. варить острымъ паромъ, 1 ловушка Годека, 1 густительн. аппаратъ для II кристал. на 1700 пуд. утфеля съ 2-мя мѣдн. серпентин. и 7-ю желѣзными всего 40 кв. м. поверхн. нагрѣва варить ретурн. паромъ, конденсаторъ тарелочн. 1 общій для выпарки и апп., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 вм. въ 1247 пуд. и въ 1700 пуд., мѣшал. для II утф. 6 по 1800 вед., пробѣл. Вестона для I кр. 3 Д. 48" и для II крист. 4 Д. 36", для утфеля I и II кристализ. 2 распредѣлителя, арх. винтовъ для бѣлаго сах. 1 и для желтаго сах. 1, для бѣлаго сахара 1 карманный элев. выс. 8,9 м. на резин. ремнѣ, сушка Фальцмана 1 для бѣлаго сахара, для роспуска желт. сах. 1 цилиндрич. мѣшалка Д. 1240 мм., для кормовой патоки 2 бака цилиндрич. по 75000 пудовъ, известк. печь 1 на 1000 пудовъ извести въ сутки съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, газопромывателей желѣзн. 2 Д. 28" выс. 11' съ непрерывн. впускомъ воды, приборъ „Мика“ 1 для приготвл. известков. моло-

ка, паровиковъ: комбиниров. 1 въ 2008,7 кв. ф., „Менье“ 2 по 1746 кв. фут., 1 въ 2115 кв. ф. и 2 по 2156 кв. ф. нагрѣва, всего 6 паровиковъ на 11927,7 кв. фут. пов. нагрѣва, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 163460 п. по 28 к. на сумму 45768 р. 80 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 30 силъ при ней 1 нас. для сырого сока и 1 нас. для сока на выпарку, 1 машина въ 60 с. съ 1 газ. и 2-мя воздушн. насосами, 1 машина въ 25 силъ съ 2 грязев. насосами и 2-мя водяными, 1 маш. въ 20 силъ съ 1 нас. для холодной воды въ бакъ, 2 нас. аммиачныхъ, 2 насоса сиропныхъ для III и IV корпуса выпарки, 1 маш. пробѣлочная въ 60 силъ съ 2 нас. для холодной воды въ бакъ, 1 нас. для бѣлой и зеленой патоки, 1 нас. для кормовой патоки и 1 нас. для колеровки, 1 маш. для электрич. въ 16 силъ, 2 питательн. насоса по 10 силъ и 1 паров. нас. съ компрес. для сѣрнистой кислоты.

№ 38. Эртильскій. Сут. раб. 1903 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля изъ малыхъ рельсъ ручная 65 саж., такая же для грязи 70 саж. и для вымочки конная изъ малыхъ рельсъ 240 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крытый желѣзомъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 до 200 саж. отъ зав., въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ бурачной сплошной, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., водяной трансп. съ цементом. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., свекла изъ трансп. въ мойку подается однимъ подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 видоизмѣненной системы Янушпольскаго, рѣзка 1 Форстера съ 12-ю двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. по 220 вед. съ гидравлическимъ запоромъ, калориз. при диф. по 64 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки кирпич. цементом., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники, а изъ отстойн. на заливные луга, въ диффуз. вода подается насосомъ черезъ виндфляшу, мѣрникъ для диффуз. сока одинъ двойн. въ 330 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 18', ловушка для диф. сока 1 Вагнера, калоризат. для диф. сока быстротечный пятикорпусный съ латун. пролет. труб. въ 125 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 6 оборотовъ для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппарата, сокъ въ калориз. качается приводн. насосомъ подъ давленіемъ двухъ атмосферъ, изъ калориз. сокъ идетъ въ 2 мѣшалки гдѣ смѣшив. съ известью и идетъ въ I-ю сатур., насосъ для изв. молока 1 привод. Д. 5" ходъ 6¹/₄", мѣрникъ для извест. молока 1 системы Черны-Штольца, котловъ для I сатураціи 6 по 1276 вед., ф. прес. Абрагама 4 по 30 рамъ, изъ ф. прес. сокъ проходитъ собственнымъ давленіемъ черезъ 3 механич. фильтра Прокша по 37 рамъ и поступаетъ въ резервуаръ откуда подается въ 3 котла II сатур., ф. прессовъ для сока II сат. 3 Беера по 40 рамъ, изъ двухъ ф. прессовъ сокъ непосредственно поступаетъ въ 3 котла III сатур., изъ III сатур. сокъ собственнымъ давленіемъ проходитъ черезъ 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, изъ механич. фильтр. сокъ вторично поступаетъ на 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. трубами: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 1880 кв. ф. при немъ 2 циркулятора Витковича по 64,5 кв. ф. каждый, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1420 кв. ф. и 1 цирк. въ 269 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. оба на 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. одинъ съ желѣз. трубк., а другой съ латунными оба на 1424 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 3-хъ цирк. 6801 кв. ф., подогретый изъ 3-го корп. сиропъ идетъ въ 2 механ. фил. Прокша, а затѣмъ въ костяные фильтры, изъ

Фильтровъ сиропъ идетъ въ 4-й корп., изъ 4 корп. приводн. насосомъ Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогревѣтый проходитъ черезъ три песочн. фильтра Абрагама, густит. аппар. для I-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 670 кв. ф. на 1200 пуд. утф., нижніе серпентины огрѣваются прямымъ паромъ, а верхніе трубки лира обратнымъ паромъ, густит. апп. съ 8 серп. въ 513,4 кв. ф. на 1200 пуд., густит. аппаратъ для патоки 1 на 1618 пуд. съ вертик. желѣзными трубками въ 530 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, конденсаторъ центральный 1 каскадный, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1348 вед., мѣш. для II крист. 6 по 1618 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 58000 пуд. установленъ внѣ завода, пробѣлокъ для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 48" выш. 21", арх. винтъ 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 пасовый, сушка для сахара 1 Фальцмана длиною 4 м., пробѣлокъ для желтаго сахара 4 Вестона Д. 36", желтый сахаръ распускается въ желобѣ съ архимед. винтомъ и распущенный подается во II сатурац. вмѣстѣ съ бѣл. патокой, квасильныхъ чановъ 8 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугуна для сушки угля въ 1173 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 по 28 патроновъ, подъемная платформа для костяного угля 1, грязная вода передается на поля орошенія, известков. печь одна на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для приготовления извест. молока 1, паровиковъ корнвалійскихъ для пара въ 3 атм. 3 по 645 кв. ф. по 45 с., 1 въ 940 кв. ф. съ трубами Галовея въ 63 с., паровик. Ферберна 1 въ 1936 кв. ф. въ 120 с. и 1 такой же въ 1800 кв. ф., при каждомъ паровикѣ установлены пароперегрѣватели по 270 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ для пара въ 9 атм. 3 водотрубныхъ Фицнера и Гампера по 1343 кв. ф., при паровик. установ. 5 водоуказат. Амфлета, въ 1913—14 году употреблено каменного угля 260000 пуд. по 26 коп. пуд. на сумму 67600 руб., паровыхъ машинъ: централн. 1 въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " и водяной насосъ Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ " приводитъ въ движеніе сиропные и соковые насосы, пробѣлки и мѣшалки, 1 машина въ 85 силъ при ней газовый насосъ Д. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " приводитъ въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая маш. 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13" ходъ $20\frac{1}{8}$ ", 1 паров. насосъ Вортингтона въ 15 с. для воды, паров. маш. 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6 и 6 силъ, паров. машина 1 въ 20 силъ для динамомашинъ Д. цил. 10" ходъ $13\frac{3}{4}$ ", паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезианск. колодезѣ, 2 маш. въ 5 и 6 с., привод. амміачный насосъ 1 Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", во всѣхъ 12 машинахъ 294 силы, одинъ приводный насосъ для выщелачиванія филт. прес. грязи.

№ 39. **Рамонскій.** Сут. раб. 3613 берк., для отвозки жома существуетъ подвѣсная канатная дорога длиною 1097 мет., жолобъ дл. 80 саж. для сплава ф.-пр. грязи, заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 41 саж. отъ завода и 4 сахарн. магазина изъ которыхъ 2 кирпичныхъ № 4-й на 60000 пуд. и № 1-й на 70000 пуд., одинъ № 2 деревян. обшитый желѣз. на 35000 пуд. и магазинъ № 3 й при ст. „Рамонъ“ въ $1\frac{1}{2}$ верст. отъ завода деревян. обшитый желѣзомъ на 70000 пуд. сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. лошадьми, вмѣст. бурачной 3000 бер., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспортеръ для подачи свеклы въ заводъ дл. 41 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, мойка Рауде 1, элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Форстера 1 на 12 ножев. рамъ, желѣзная подвѣсная рельсовая дорога для стружки 180' съ 3 подвѣсными вагонами по 2 цилиндра, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. вмѣстимостью по 269,81 вед. съ калоризат.

по 7 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ, выгрузка диффуз. нижняя, отборъ сока около 135 вед., арм. 5", желобовъ подъ диффуз. для жома 2 съ архимед. винтами, вода изъ диффузии поступаетъ въ бассейны гдѣ отстаивается и идетъ въ рѣку, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная отъ насоса подъ давленіемъ до $1\frac{1}{2}$ атмосферы, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед. и калориз. 2 въ 1000 и 1200 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 3 оборота для пара и 3 оборота для сока нагрѣваются—одинъ паромъ 2-го корпуса и одинъ паромъ изъ 3 корпуса выпарки, ловушка для дифф. сока 1 сист. Пильгардта, механ. мѣшалка для извест. молока 1 въ 150 вед. и 2 мѣрника одинъ въ 30 вед. и одинъ въ 15 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 800—360 вед. съ желобчатыми барботерами для газа и съ серпентинами по 130 кв. ф. нагр., котл. для II сат. 4 вм. по 1150—600 вед. съ трубчатыми барботерами для газа и мѣдными серп. по 176 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ съ сѣтками передъ грязевыми насос. 2, ф. пресс. для I сат. малыхъ Кроога 3, монстръ Кроога 1 и монстръ Абрагама 1, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Вейхельда по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 36 рамъ и 1 въ 23 рамы, архимед. винт. 3 подъ ф. прессами для ф. прессной грязи, барабанная мойка для салфетокъ 1, паров. маш. съ 2 нас. для подачи сока въ ф. прес. и для промыв. ф. прес., выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. и желѣз. пролет. трубами, въ 1-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ въ 2249 кв. ф. нагрѣва съ 3 циркул. Витковича по 64 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ въ 2687 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ въ 2140 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйствиіи 1 корпусъ въ 1720 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. апп. 5 ловушекъ Годека и 1 тарелочный конденсаторъ, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиіями выпарки установлена сѣрнистая сатурація состоящая изъ 3-хъ котловъ съ крышками и трубчатыми барботерами для сѣрнистаго газа и съ жел. серп. по 4 кв. м. для нагрѣванія вм. по 200—250 вед., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, пріемникъ для полусиропа одинъ съ серп., подварочный аппаратъ въ 270 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа послѣ 4-го дѣйствиія вып., густит. аппаратъ для I утфеля 1 желѣзный въ 465 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1250 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Симиренко, конденсаторъ общій съ выпаркой, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 463 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1800 пуд. утф. варить прямымъ и обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для рафинаднаго лумпа съ 3 серпен. въ 293 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для I прод. 1 на 1300 пуд. утфеля, мѣшалокъ Бока для II прод. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед. и 1 на 1510 вед., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки 1 Д. $46\frac{1}{4}$ ' выс. 16,4', пробѣлокъ Вестона для желтаго сах. 2 Д. 48" подъ ними мѣшалка для роспуска желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 3' выс. 18", распреѣлительная мѣшалка для утфеля 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые другіе Фербенкса, сушка для сах. Фальцмана 1, арх. винтъ для подачи сах. въ упаковочную 1, известк. печь 1 на 1000 пуд. извести, лаверъ чугунный 1, паровикъ Шухова съ подогревателемъ 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Бреда 2 по 1530 кв. ф. пов. нагрѣва, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1619 кв. ф. пов. нагрѣва, паровиковъ Менье 4 по 2352 кв. ф. пов. нагрѣва, водоуказателей стеклянныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 313216 п. по 24 к. и для газовой печи кокса 16597 п. по 30 к., паров. машинъ: 4 по 20 силъ, 1 въ 6 силъ, 1 въ 7 силъ, 2 по 18 силъ, 1 въ 78 силъ, 1 въ 30 силъ и 1 въ 10 силъ, всѣхъ машинъ 11 на 247 силъ, электромоторъ 3-хъ-фазнаго тока 1 въ 100 силъ

и 3 электромотора въ 10, 60 и 7 силъ, водомѣръ Шмидта для питанія паровиковъ 1, насосовъ питательныхъ для паровиковъ 2, насосъ для конденс. воды отъ диффузии 1 Марша, насосъ Марша для затворовъ диффузии 1, приводный воздушный насосъ для сушки Пасбурга 1, электромоторъ трехфазнаго тока въ 7 силъ 1 при грязевыхъ арх. винтахъ, 1 моторъ трехфазн. тока въ 10 с. для подвѣсной канат. дороги для жома. *Рафинадное отдѣленіе.* рафинадъ вырабатывается: а) кусковой по способу Кринера, б) головной большихъ головъ и в) головной полурафинадный малыхъ головъ, приборы для выработки кускового сах.: 1 котель съ мѣшаломъ Фуровича, мѣшалка Фуровича для клерса вмѣст. 160 вед., 1 котель такой же для рафинада вм. 131 вед. и 1 котель безъ мѣшала для лумпа вм. 240 вед., мѣдный шарообразный аппаратъ для варки рафинада вм. 592 пуд. утѣ. и 1 мѣдный въ 174 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для лумпа 1 въ 1930 вед. вмѣстим., разливной приборъ 1, вагончиковъ для кускового сах. 100 по 28 формъ каждый, пробѣлокъ Кринера 6 Д. 33" по 14 формъ въ каждой, насытителей 2 въ 80 и 96 вед. вмѣстим., при нихъ 1 приводной двухцилиндровый воздушный насосъ, пробѣлка Вестона 1 Д. 4' для лумпа и низшихъ продуктовъ, элеваторъ цѣпной для формъ Кринера 1, сушка Пасбурга 1 вм. на 6 вагончиковъ, подогрев. 3 деревян. въ 746 кв. ф. поверх. нагр., при Пасбургѣ 1 привод. воздуш. насосъ Д. 350 мм. ходъ 350 мм. оборотовъ 120, конденсаторъ съ поверхн. охлажденія въ 17 кв. м., сахаролокъ Шейблера 2 и Кринера 2, станковъ для правки формъ Кринера 2, станковъ для выталкиванія брускового рафинада изъ формъ 2 сист. Вельса, приборовъ для выработки большихъ головъ рафинада: вагончиковъ для разлики рафинада 34, сушка Пасбурга на 6 вагончиковъ 1, подогревателей 3, пробѣлка для большихъ головъ съ ниж. приводомъ 1 на 20 головъ, станокъ для обрѣзки головъ съ электромоторомъ 1, пилъ циркулярн. для роспилки головъ на кружки 1, станковъ ручныхъ для рубки рафинада 20. Прибор. для выработки малыхъ головокъ полурафинада: колеровочныхъ котловъ 2 по 131 вед. вмѣстим., 1 поверх. холодильникъ для клерса въ 42 кв. фут. поверхн. охлажденія, вагоновъ для полурафинада 69, станковъ обрѣзныхъ 2, пробѣлокъ Феска для пробѣлки малыхъ головокъ 3 по 60 гнѣздъ Д. 84", элев. для подъема головокъ на сушки 1, аппаратъ для варки полурафинада желѣзн. цилиндр. формы 1 поверх. нагрѣва 592 кв. ф., сушекъ для полурафинада 2 по 5000 головъ, 4 по 8000 головъ и 1 въ 9000 головъ, огрѣвательныхъ трубъ въ 2-хъ сушкахъ по 736 кв. ф., въ 4-хъ по 1000 кв. ф., мѣшалка 1 вмѣст. 342 вед., насосовъ для перекачки рафинадн. продуктовъ скалковыхъ шаровыхъ 6, моторъ трехфазнаго тока для привода въ движеніе приборовъ рафинадн. отдѣл. и части песочн. завода 1 въ 100 силъ.

№ 40. **Боринскій.** Сут. раб. 1245 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отопливаются торфомъ, свекла хранится въ большихъ ярусахъ въ 5 саж. отъ бурачной, въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 65 саж. отъ завода и складъ для сахара въ 23 саж. кирпичный крыт. желѣзомъ съ водянымъ отопленіемъ, вм. бурачной на 2300 берк., свекла въ бурачную достав. подводами, полъ бурачн. наклон. сплошной, свекла къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ желѣзн. жолобъ дл. 85 саж., вѣсовъ для немытой свеклы 4 Фербенкса, мойка для свеклы кулачная Добровольскаго, вѣсы для свеклы 1 Либра, свекла изъ мойки на вѣсы передается цѣпнымъ элеват., съ вѣсовъ идетъ въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается транспорт. съ каучуков. пасомъ, диф. 1 бат. въ 11 диффузоровъ вм. по 201 вед., нагрузка стружкой по 75 пуд., выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока изъ диффузоровъ по 110 вед., арматура и комун. при диф. Д. 5",

калориз. при диффузорахъ по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, запоръ диффузоровъ винтовой, жолобъ для вымочки подъ диф. кипич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденсац. частью изъ автоматовъ подъ давленіемъ 20 фун. черезъ напорн. цилиндръ, измѣреніе сока производится въ 2 мѣрникахъ вм. по 120 вед., калориз. для диф. сока 1 Абрагама въ 268,5 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп-та, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 26', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣшалка для изв. молока 1 вм. 280 вед., приборъ для автоматич. добавл. изв. молока къ дифф. соку 1, котловъ для I непрерыв. сат. 2 вм. 910 вед. съ мѣшалами, наборъ по 400 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 2 вм. по 600 вед., котл. для III непрерывн. сатур. сѣрнистой кислот. 2 вмѣст. по 400 вед., ловушка камней изъ сатур. сока предъ насосами 1, ко II сатур. прибавляется вся бѣлая патока и росп. желт. сах., бѣлая патока предъ поступленіемъ во II сатур. проходитъ черезъ автом. мѣрникъ Абрагама, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ, для сока изъ II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока изъ ф. прес. I и II сат. по 2 кажд. по 30 рамъ, песочныхъ патрон. филтъ. Абрагама 4 для сока изъ III сат. и 3 для сиропа предъ густит. апп-ми, калоризаторовъ закрыт. для сока III сат. 1 въ 366 кв. ф. и для сиропа предъ фильтрами 2 по 183 кв. ф. нагр., вып. апп. четверн. дѣйствія съ „0“ корп. въ 538 кв. ф. и 4 корп. съ пролетн. лат. трубками въ 1614, 1614, 1076 и 1076 кв. ф. всего 5918 кв. ф., корп. вып. апп. „0“ варить подъ давленіемъ 7—10 фунтовъ, ловушекъ при выпар. апп. 5 и при густит. аппар. 2 всѣ сист. Симиренко, густит. апп. Абрагама для I кр. 1 съ пролетн. трубами 560 кв. фут. на 1200 пуд. утф. варить соковымъ пар. изъ 1 дѣйств. выпарки, мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. аппаратъ 1 вм. 200 вед., густит. апп. Абрагама съ лат. трубами въ 300 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. варить соковымъ паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, II кр. варится на кристаллъ, утфелъ I кр. бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ откр. для I крист. 2 по 1849 вед., для II кр. 5 по 1456 вед. соединенныхъ въ одну батарею для непрерывной кристаллизации по способу Н. П. Овсянникова, архимедовъ винтъ одинъ для подачи утфеля въ утфелераспред., утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 съ арх. винтомъ внутри, резервуар. для черной патоки 1 на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 3 Д. 42" и 2 такихъ же для желт. сах., желт. сах. распускается водою въ пробѣлкахъ на ходу, архим. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣл. 1, транспор. для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на площадкахъ въ 970 кв. ф., сортировка для бѣлаго сахара 1, изв. печь 1 на 500 пуд. извести обжиг. торфомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыв. 1 Д. 2,7' выш. 18', лебедка для подъема извест. камня 1, паровиковъ Вейдлинга трубчатыхъ 2 по 200 силъ по 2800 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., 1 паровикъ водотрубный Шухова въ 43 с. въ 512,3 кв. ф. нагр. для пара въ 6 атм. и 1 паровикъ Бабкокъ и Вилькоккъ въ 140 с. въ 1619 кв. ф. нагр. для пара въ 8 атм., въ 1913—14 году употреблено торфа 300000 п. по 8 к. всего на сумму 24000 р. и антрацита 30000 п. по 32 к. на 9600 р., паров. машинъ: 2 по 20 с. для приводовъ, 1 аппаратная въ 16 с. съ воздушн. насосомъ Д. 16³/₁₆" ходъ 16" съ соков., сиропн. и амміачн. насосами, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. 11⁵/₁₆" ходъ 23³/₄", 1 въ 14 с. съ водян. насос. Д. 11⁵/₈" ходъ 24³/₄", 1 въ 12 с. съ 2-мя соков. и 2 водян. насосами Д. 8"

и $8\frac{1}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 3 питат. въ 3, $2\frac{1}{2}$ и 2 с., 1 въ 20 силъ для электричества и 1 Марша въ 2 с. для передачи сока изъ мѣрниковъ въ сокомѣшалки.

№ 41. Вѣринскій (Ольховатскій). Сут. раб. 2350 берк., къ заводу устроены жел. дор.: отъ склада вымочки въ 640 саж. и отъ свалки ф. прессной грязи 150 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной для свалки свеклы сплошной, транспор. для передачи свеклы къ мойкѣ 1 водяной съ кирпичн. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. для свеклы 2 верт. цѣпные, рѣзка для свеклы 1 съ горизонт. кругомъ съ 16-ю двуножевыми рамами, транспорт. для передачи стружки въ дифф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ и съ передвижною телѣжкой, диффузионная батар. 1 въ 12 диффузоровъ вм. по 320 вед., расположенныхъ въ 1 рядъ съ выгрузкою вымочки въ дно, съ калоризаторами по 70 кв. ф., армат. при диф. Д. 5", вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. чрезъ напорн. цилиндръ, подъ давленіемъ 12"—15", жолобъ для спуска изъ дифф. вымочки кирпичн., мѣрн. для диффуз. сока 2 вм. по 260 вед., калоризаторовъ для подогрев. диф. сока 2 верт. быстротеч. по 25 кв. м. нагрѣва нагрѣваются оба паромъ изъ 1-го корп., арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для дифф. сока 1 мѣстн. системы, котловъ для I сат. съ мѣшалами 5 вм. 1120—570 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сатур. 4 вм. 530—330 вед. съ мѣдн. серп. по 42 кв. ф. нагрѣва, сокъ предъ II сат. нагрѣвается также въ открыт. калоризаторѣ съ латун. пролетн. труб. въ 260 кв. ф., послѣ II сатур. сокъ нагрѣв. въ быстротеч. калориз. въ 25 кв. м., котловъ для III сатур. 3 вм. 420—220 вед. съ желѣзн. серпент. въ 42 кв. ф., для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ и 2 Беега по 40 рамъ и 1 мостръ Абрагама въ 42 рамы, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ 5 Дене по 20 рамъ во всѣхъ 370 кв. ф. фильтраціи, для сока изъ ф. прес. II сатур. 2 механ. фил. Прокша по 45 рамъ, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1 дѣйстви 1 вертик. корп. „0“ въ 350 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 180 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 230 кв. м. и въ 4-мъ дѣйстви 2 корп. въ 130 и 140 кв. м., всѣ корпуса на 1030 кв. м. нагрѣва, сиропъ изъ 3 дѣйствія фильтруется чрезъ 2 мех. фил. Прокша по 40 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. фильтруется чрезъ 2 мех. фильтра Прокша по 40 рамъ, ловушекъ при корпусахъ выпарн. аппар. 5 сист. Годека, конденс. 2 централн., густит. аппар. для варки 1000 пуд. утф. I крист. 1 вертик. съ серп. изъ эллипсовид. мѣд. трубъ въ 600 кв. ф. варить прям. паромъ, для той же цѣли 1 такой же апп. съ желѣз. серпентинами въ 445 кв. ф. на 1200 п. утф. I кр. + варить прямымъ и обор. пар., густит. желѣз. верт. аппар. для утф. II кр. съ желѣз. серп. въ 400 кв. ф. на 2000 пуд. утф. вар. обор. пар. и 1 апп. сист. Чапиковскаго съ огрѣв. трубк. въ 40 кв. м. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го корп., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2200 вед., для II кр. 7 по 1500 вед., желѣзн. резерв. для корм. патоки 1 на 60000 пуд., пробѣлокъ для утф. I кр. 5 сист. Вестона Д. 48" и 1 Д. 32", утфелераспределительная мѣшалка 1, элев. для бѣлаго сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, печь для извести 1 генераторная на 900 пуд. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. 1 Д. 42" выш. $13\frac{1}{2}$ ', приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка 1 и мѣрникъ 1 для извест. молока, паровиковъ Менье 3 по 200 кв. м. нагрѣва, паровиковъ батарейныхъ въ 9 цилиндровъ 4 по 200 кв. м. поверхн. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 215350 п. по 23 к.

на 49530 р. 50 к., паров. машинъ: 1 съ газ. насос. въ 25 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с., 1 съ водян. насос. въ 12 с., 1 маш. Вортингтона съ насос. въ 10 с., 2 маш. Вортингтона съ насос. для воды на поля орошен. по 30 с., 1 маш. для электрич. освѣщенія въ 20 с., 2 паровыхъ маш. съ питат. насосами по 8 с., 1 съ воздухонапорн. насосомъ для сѣрнистой печи въ 3 с., 1 маш. Марша въ 0,1 силы съ насосомъ для гидравл. запора диффузорныхъ крышекъ, 1 маш. съ воздуш. насос. въ 150 с., всего 12 маш. на 306,1 с., поля орошенія для грязныхъ водъ устроены на 10 десятинахъ на высотѣ 30 метровъ.

№ 42. Олымскій. Сут. раб. 3553 берк. по 10 пуд., отъ ст. Касторное вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ для кам. угля 140 саж. и для вымочки 620 саж., заводъ освѣщ. электрич., складовъ для сах. 2 каменныхъ, 2 деревян. обшит. желѣзомъ и 1 деревянный, свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла отъ линіи ж. д. и изъ кагатовъ доставляется въ бурачную водянымъ трансп. дл. 150 саж., въ мойку свекла передается архимед. винтомъ, мойка 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. ковшев. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, ножи крышеобразные, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 175 ведеръ, арматура при диффузорахъ Д. 5", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, желобъ для спуска вымоч. изъ диф. 1 кирпичный оцементованный, вода въ диф. накачивается конденсаціонная насосомъ подъ давл. 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 1 центроб. насосъ Д. 4" для дифф. сока, калориз. для нагрѣв. диф. сока 2 скоротечн. въ 1500 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вода изъ дифф. канавою самотокомъ идетъ на поля орошенія, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 575 вед. съ серп. по 45 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 55 вед., котловъ для I непрерывн. сатур. 4 полн. вм. 970 вед., котловъ для II непрер. сатур. 2 полн. вмѣст. 600 вед., котловъ для III непрерыв. сатурац. такихъ же 2, котл. для IV непрерывн. сатур. 2 полн. вмѣст. по 80 вед., наборъ сокомъ по 60 вед., сокъ газуется сѣрнист. кислотою, грязь II сат. добавляется къ I сат., бѣлая патока добавляется ко II сат., архим. винтъ для роспуска сахара 1, ф. прес. для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ и для II сат. 4 Дене по 18 рамъ, мех. фил. Маранца 3 по 30 рамъ для сока III сат., мех. фил. Касаловскаго 3 по 19 рамъ для сока IV сат. и 1 ф. прес. Кроога въ 30 рамъ, для сиропа предъ густит. аппарат. 1 ф. прессъ въ 16 рамъ сист. Пятакова, насос. приводн. 2 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и для изв. молока, гряземѣшал. съ арх. винтами 2, мойка барабан. 1 для мытья мѣшковъ, вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 4300, 1700 и 2 по 1900 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ корп. корп. „0“ съ латун. прол. трубами въ 450 кв. ф., конденсат. сист. Леклера 1, сокъ въ 1 корп. качается насосомъ, густ. апп. сист. Пятакова 1 въ 990 кв. ф. съ гориз. стальными пролетными трубками на 1500 пуд. утф. варить прямымъ, ретурн. и соковымъ парами, ловушка при густ. аппарат. 1, патока добавл. къ утфелю въ густит. апп., густ. апп. съ горизон. латун. прол. трубк. и мѣшал. сист. Пятакова 1 въ 735 кв. ф. на 1500 п. утф. II кр. варить соковымъ и ретурнымъ парами 1-го корпуса, насосовъ поршневл. привод. для сиропа 4, для сока 2 и для патоки центроб. 4, утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1540 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II крист. 8 по 1545 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 3 на

140500 вед., пробѣл. Вестона съ электромоторами 7 Д. 43 $\frac{1}{4}$ " высота барабана 20", архим. винтъ для бѣл. сах. отъ пробѣлокъ 1, элев. для бѣлаго сах. 1, сах. сушится вентиляторомъ и на полу въ сушкахъ, извест. печь полугенераторная 1, газопро-мыв. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 Д. 3' выш. 30', мѣшалокъ верт. цилин. съ пескоотдѣли-телемъ для известк. молока 2, паровик.: Менье 1 въ 2690 кв. ф. въ 160 с. и 3 по 1345 кв. ф. по 65 с., Мейера 3 по 1345 кв. ф. по 75 силъ и Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 2583 кв. ф. въ 246 силъ, пароперегрѣватель 1 сист. Шмидта въ 50 кв. мет., водоуказ. на паровик. стек. 16, Амфлета 4, въ 1913—14 году употреблено для па-ровыхъ маш.: 1 вертик. въ 150 с. компаундъ съ генераторомъ въ 100 киллоуаттъ и динамомаш. въ 174 амп., 1 для приводовъ въ 120 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонт. въ 55 силъ, 3 Вортингтона съ насосами въ 20, 10 и 5 с., 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ, насосовъ Марша 1 аммиачный въ $\frac{1}{2}$ с. и 2 въ 10 с., 1 элек-тродвигатель въ 30 силъ для пробѣлочной трансмис., 1 электродвигатель въ 8 силъ съ центроб. насосомъ находящ. на рѣкѣ въ 1 $\frac{1}{2}$ верст. отъ завода, 1 электродвигатель въ 3 силы съ 1 центробѣжнымъ насосомъ для перекачиванія сока изъ мѣшалокъ въ І сатур., насосовъ центробѣжныхъ 3 Д. 5".

№ 43. Нижне-Кисляйскій. Сут. раб. 2151 берк. по 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ конныя жел. дороги: для вымочки, ф.-прессной грязи, кам. угля, мѣла и кокса, за-водъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 10 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, изъ бурачной свекла въ мойку посту-паетъ кирпичнымъ цементомъ, водянымъ трансп. и архим. винт., мойка 1 Пустын-скаго, элеваторъ для мытой свеклы 1 желѣз. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кру-гомъ Д. 1900 мм. съ 14 двухножевыми рамами и съ механизм. для выгреба струж-ки, грабельный трансп. 1 для подачи стружки въ диффузоры, диффузионная ба-тарей 1 состоящая изъ 14 диффузоровъ по 205 вед. съ выгрузкой въ дно съ 14 калоризаторами по 5 кв. м. пов. нагр., жолобъ для вымочки подъ диффузіей кир-пичный, мѣриковъ дифф. сока 2, ловушекъ для дифф. сока 1, быстротечныхъ ка-лориз. для дифф. сока 2 по 30 кв. м., архимед. винтъ для вымочки 1, приводной насосъ для гидравлич. запора нижнихъ крышекъ диффуз. 1, котловъ для І сат. 7 полн. вмѣст. по 680 вед. съ мѣдными серпентинами поверх. въ 5 кв. м., котловъ для ІІ сат. 6 полная вмѣстим. по 520 вед. съ мѣдн. серпент. въ 4 кв. м., ф.-прессовъ для І сатур. Кроога монстръ 2 по 42 рамы, Кроога обык. 3 по 30 рамы, ф.-пресс. Вейхельда 1 въ 24 рамы, архимед. винтъ 1 для ф.-прессной грязи, ф.-прессовъ для ІІ сат. Вейхельда 3 по 24 рамы, неизвѣст. сист. 1 въ 16 рамы, механ. фильтр. для сока ІІ сат. „Пювре“ 3, Прокша 1 въ 37 рамы для сока изъ 1-го дѣйствія выпар-ки, фильтр. костяноугольныхъ для сока 4, для сиропа 5, ящиковъ откр. съ серпент. для подогреванія сока передъ костяными фильтр. 2 и для сиропа 2, выпарной ап-паратъ тройного дѣйствія съ „0“ корпусомъ въ 80 кв. м. пов. нагр., въ 1 дѣйствіи 2 горизонт. корпуса въ 152 и 50 кв. м. и 2 циркулятора по 15 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 2 горизонт. корпуса въ 100 и 120 кв. м., въ 3-емъ дѣйствіи 2 корпуса, одинъ горизонт. въ 50 кв. м., другой вертикальн. 150 кв. м., густительныхъ аппа-ратовъ для І продукта 2, одинъ на 500 пуд., другой на 450 пуд. вари, оба съ мѣд. серпент. по 30 кв. м., густительный аппаратъ для патоки 1 на 900 пуд. съ мѣд. серпент. въ 35 кв. м., конденсаторовъ каскадныхъ 2 одинъ для выпарного, другой для густительныхъ аппаратовъ, пріемник. для сиропа 2 и для патоки 2, мѣшалка для утф. І крист. 1 на 680 пуд., для ІІ крист. 5 двойныхъ, вмѣст. каждой половины

920 пуд., пробѣлокъ Вестона Д. 48" 3 для I крист. и 3 для II-й кристаллиз., цѣпной насосъ для утф. II крист. 1, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, элеваторовъ для бѣл. сах. 1 и для жел. сах. 1, колеровочная мѣшалка для роспуска желт. сах. 1, мойка костян. угля 1, пропарниковъ для костян. угля 2, элеват. для костян. угля 1, плита чугунная для сушки угля 1, печей Шатена 4 по 32 патрона, газовая печь сист. Керна 1, лаверовъ для сатур. газа 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, сепараторъ для изв. молока сист. Коржома 1; мѣшалка для изв. мол. 1, паровыхъ котловъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 пов. нагр. 143 кв. м. и 1 пов. нагр. 104 кв. м., батарейный 1 пов. нагр. 182 кв. м., Менье 3 поверх. нагр. 200 кв. м., въ 1913—14 г. употреблено каменнаго угля 153300 п. по 29 к. пудъ на сумму 44457 руб., паровыхъ машинъ: 1 въ 160 силъ, 1 въ 35 силъ, 1 въ 28 силъ, 2 питательныхъ насоса въ 10 и 8 силъ, 1 насосъ „Вортингтона“ въ 3 силы и 1 „Марша“ въ 1½ силы.

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

1) *Примѣчаніе.* По заводамъ Калишской губ. свѣдѣній нѣтъ, такъ какъ зав. находятся въ полосѣ воен. дѣйствій, какъ устройство зав., такъ и сут. раб. оставлены прошлагодня.

прессовъ для сока I сат. 4 Абрагама по 42 рамы съ площ. фильтрац. каждая съ каждой стороны по 6,89 кв. ф., такихъ же ф. прессовъ для сока II сатур. 2, механич. фильтровъ Прокша по 37 рамъ: для сока изъ ф. прес. I и II сатур. по 3 и такихъ же мех. фил. для сиропа изъ вып. апп. 2-го дѣйст. и для сиропа предъ густит. аппаратами по 2, такихъ же механич. фильтровъ по 2 для сиропа и патоки послѣ сѣрн. сатураціи его по сист. „Квареза“ и для сока II сат. послѣ кипяченія по выходѣ его изъ механич. первой фильтраціи, калориз. 1 въ 1076 кв. ф. нагрѣва для подогрев. сока II сат. между первою и 2-ю фильтраціей его въ мех. фил. Прокша, грязь въ фил. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка барабанная „Бормана и Шведе“ 1 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фильтровъ, калоризаторовъ скоротечныхъ въ 12 обор. для сока съ желѣзн. трубками по 323 кв. ф. нагрѣва 1 для сока I сат. послѣ механ. фил. и 2 для сока предъ выпарными аппаратами, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ стальными пролетными огрѣвательными трубками въ 3335, 2475, 1400 и въ 861 кв. ф. нагрѣва, при апп. 2 корпуса „0“ тоже съ стальными огрѣвательн. трубками въ 2044 и въ 1614 кв. ф. нагрѣва варятъ подъ давленіемъ 1-й 27 фунтов. и 2-й подъ давленіемъ 12 фунтовъ, при корпусѣ 4-го дѣйствія 1 ловушка Годака и 1 конденсаторъ общій съ густит. апп-ми, густительныхъ апп. 2 обык. устройства желѣзныхъ съ серпент. по 861 кв. ф. нагрѣва для варки патоки соковыми парами на 2000 пуд. утф., густит. апп. желѣзн. сист. лира 1 съ желѣзн. огрѣв. трубками въ 861 кв. ф. варитъ соковыми парами изъ корп. „0“ и изъ 1-го дѣйствія выпарки по 2000 п. утф. I кр., утфель I кр. пробѣливается черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. обыкнов. съ одинарн. стѣнками 2 вм. по 2000 вед., утфеле-распредѣлитель подъ пробѣлк. 1 вм. 300 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. такихъ же какъ и для I крист. 1 вмѣст. 2200 вед. и 5 для утф. III кр. вм. по 2200 вед., резервуаръ желѣзн. для кормов. патоки 1 вмѣст. на 70000 вед., пробѣлокъ для утфелей I, II и III кр. 8 сист. Вестона Д. 4', архим. винтъ для передвиженія утфеля къ пробѣлк. 1 Д. 16" дл. 40', трансп. Крейсса для бѣл. сахара 4, элеват. для бѣлаго сах. 1, сушка бѣл. сахара производ. на трансп. Крейсса и на полу въ сушильняхъ, извест. печь бельгійск. 1 на 1650 п. извести, газопромыв. для углекислоты 1 желѣз. каскадный Д. 55" выс. 130", подъемникъ для подъема на печь извест. камня и кокса 1, конденсац. вода употребляется для диффузии и для мойки свеклы, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ осадочные полевые бассейны и оттуда отстоявшаяся идетъ въ заводской прудъ, диффузионная и жемовая вода насосами качается на поля орошенія въ 4 десятины, паровиковъ Ферберна 3 для пара въ 4 атм. по 2153 кв. ф. нагрѣва, паръ изъ нихъ употребляется для аппаратовъ, паровиковъ сист. Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 2153 кв. ф. нагр. для пара въ 12 атм. для машинъ, паровиковъ Ферберна 3 по 2153 кв. ф. для пара въ 4 атм., локомобиль 1 въ 25 силъ, экономизаторъ 1 сист. Слущаго въ 500 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣватель 1 сист. Бабкокъ и Вилькоксъ, питательный приборъ при паровикахъ 1 Шиффъ и Штерна и 3 паров. насоса Вортингтона, паровая машина для приводовъ 1 на 350 силъ при ней 1 газов. насосъ Д. 21 $\frac{1}{2}$ " ходъ 29 $\frac{1}{2}$ " обор. 115 и 1 воздушный Д. 22 $\frac{1}{2}$ " ходъ 29 $\frac{1}{2}$ " обор. 115, въ машинѣ парораспредѣленіе клапанное сист. Ленца, паровая запасная машина 1 въ 40 с., компрессоръ сист. Борзига 1 для насоса Мамуть Д. 33" ходъ 17".

*№ 45. **Збѣрскій.** Сут. раб. 3015,8 бер. свек. Заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены дороги рельсовые изъ мал. рельсъ ручныя: для кам. угля 110 саж., для ф. прес. грязи ручная 93 саж., для сахара 156 и для свеклы 1000 саж., та-

кая же переносная де-Ковиля 220 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены бурачныя въ 44 саж. отъ завода, магазинъ кирп. крыт. желѣз. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ вблизи завода, въ бурачную свекла доставл. по узкокол. жел. дорогѣ и подводами, вмѣст. бурачн. на 4500 берк., полъ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается водян. трансп. въ кирп. жолобѣ, вода въ транспорт. употр. отстоявшаяся изъ транспортера же, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, къ рѣзкѣ свекла изъ мойки подается арх. винтомъ и вертик. цѣпнымъ элеваторомъ, вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 „Хроносъ“, рѣзка съ горизон. круг. въ 12 двуножев. рамъ, ножи Кенигсфельдскіе, транс. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія сист. Роберта 1 бат. въ 14 диф. вм. по 327 вед., нагрузка диффузоровъ по 128 п. стружки, отборъ сока съ диффузоровъ по 135 вед., калоризаторы при диф. по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп—овъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ артезианская смѣшанная съ конденсаціонною, вода изъ послѣдняго дифф. перегоняется въ предшествующій, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 244 вед., калоризат. скоротечн. для диф. сока 3 по 215 кв. ф. нагрѣва, прессовъ для вымочки 2 Зельвигъ-Ланге, архим. винтовъ для вымочки 4 Д. 600 мм., вымочка складывается въ кагаты, уколачивается и покрывается землею, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 65 вед., котловъ для I сатур. 4 вмѣст. по 1670 вед. набираются сокомъ по 488 вед., котловъ для II сатур. 4 вм. по 572 вед. набираются сокомъ по 244 вед., такихъ же котловъ для III сатур. 3, первыя двѣ сатур. газуются углекислотой, а III-я—сѣрнистою кисл., въ первыхъ 2-хъ сатур. устроены внутри мѣшалы, котловъ для роспуска жел. сах. и патоки изъ I кр. и для сатур. раствора ихъ сѣрн. кисл. 2, растворъ послѣ сатурац. фильтруется чрезъ механ. фил. Прокша, ф. прессовъ Кроога по 32 рамы 5 для сока изъ I сатур., такихъ же ф. пресс. 3 для сока изъ II-й сатур., механ. фил. Прокша по 30 рамъ 2 для сока изъ ф. прес. I сатур. и 7 для сока изъ III сатур. и 2 для раствора ж. с. и тоже послѣ сѣрнист. сатур., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, моекъ барабанныхъ 2 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и механ. фильтровъ, калоризат. закрыт. для сока изъ I сатур. передъ фильтрами 2 съ лат. пролетн. труб. на 376 кв. ф., вып. апп. въ 5 корп. съ 1 корп. „О“ и 4 цирк., въ корпусахъ 9361 кв. ф. и 4-хъ цирк. 950 кв. ф., ловушка Годака 1 при корп. 1-го дѣйств. выпарки, конденс. тарелоч. при вып. апп. 1, густит. апп.: 1 съ серп. въ 710 кв. ф., 2 съ серп. по 250 кв. ф. и 1 въ 753 кв. ф., ловушекъ для густ. апп. 3, конденс. тарел. общій для густит. и вып. апп., густит. апп. для патоки 2 сист. Гроссе съ серпент. въ 280 кв. ф. варятъ оборотн. паромъ на кристаллѣ, въ апп—ѣ устроены мѣшалы, утф. I крист. бѣлится черезъ 3 часа, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 съ одинарн. стѣнками вм. по 1000 вед., для II крист. мѣшалокъ такихъ же 4 вм. по 1000 вед., ящик. жел. для II кр. 3 вм. по 900 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 вм. оба на 67500 вед., утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ 2 вм. по 175 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II-й крист. по 5 Д. 42", архим. винтъ для передвиженія утфеля къ пробѣлкамъ 1 Д. 600 мм., транс. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема бѣл. сах. 1, вагоновъ для бѣл. сах. 5, желѣз. дороги для бѣл. сах. 350 саж., сахаръ сушится на транс. Крейсса, известков. печ. шахт. 1 на 2000 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопромыв. для углекислоты 1, механ. мѣшалокъ для изв. молока 2, ямъ для храненія известк. тѣста 2, подъемная платформа для извести 1,

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

*№ 46. *Гославицкій.* Основанъ въ 1912 г. Сут. раб. 2292 берк. по 10 п. Заводъ освѣщ. электрич., диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. вм. по 379,7 ведра, выгрузка вымочки нижняя, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ 1 циркулят. во всѣхъ корпусахъ 10928 кв. ф. нагрѣва и въ циркуляторѣ 269 кв. ф., густительныхъ аппаратовъ для утфеля I крист. 2, для II крист. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для утф. II кр. 6, пробѣлокъ Вестона 5 для пробѣлки утф. I кр. и 2 для утф. II кр., паровиковъ водотрубныхъ сист. Фицнеръ и Гамперъ 2 по 2713 кв. ф. нагрѣва и 2 паров. Ферберна съ 2 жаровыми труб. по 2153 кв. ф. нагр., паровыхъ маш. 1 центр. въ 430 силъ и 1 запасн. въ 27 с., керосиновый двигатель 1 въ 50 силъ, электрич. двигат. 7: въ 52, 32, 16, 9 и 5 силъ и 2 по 8 силъ.

*№ 47. *Лесьмержскій.* Сут. раб. 2516,2 берк. свек. Вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ головкахъ и кусков. рафин., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для камен. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная 200 саж.; заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складыв. въ кагаты въ 270 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2625 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ бурачную подается водянымъ транспорт. въ кирпичн. жолобѣ дл. 60 саж., въ транспорт. вода употребл. конденсаціонная, транспорт. подаетъ свеклу въ барабан. мойку, изъ нея свекла наклон. элев. подается въ кулачную мойку, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 десятичные, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 20 двунож. рамами, ножи Голлера, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 16 диффуз. по 240 вед., выгрузка боковая, отборъ сока 110 вед., арм. въ 5",

калориз. по 36 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. апп., прудовая вода вмѣстѣ съ конденс. въ диф. подается насос. подъ давленіемъ $2\frac{1}{3}$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 135 вед., насосъ 1 для диф. сока, калориз. 3 закрыт. поверх. нагр. по 323 кв. ф. для диф. сока, изъ нихъ 2 нагр. соков. паромъ изъ 3-го корпуса и 1 соков. паромъ изъ 1-го корп., арх. винт. для вым. 2, пресс. сист. Бромберга 3 для вымоч., подъемн. для вымочки 1, вымочка складывает. въ ямы, уколачив. и покрыв. землей, ловушка стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 5 по 40 вед., мѣшалка для изв. мол. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 4 вмѣст. 1775—444 ведра съ серп. въ 103 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. въ 68 кв. ф., котловъ для III сат. 4 такихъ же какъ и для II сат., калоризаторъ закрыт. въ 24 хода съ латун. пролет. трубами въ 1270 кв. ф. нагрѣва для сока послѣ II сат., ф. прес. послѣ I сат. 3 Кроога и 9 Дене и мех. фил. 2 Касаловскаго, ф. пресс. послѣ II сат. 1 Кроога и 3 Дене, послѣ III сат. 4 Дене и 5 мех. фил. Прокша, изъ которыхъ 2 предъ и 3 послѣ калоризатора сист. Борманъ Шведе 969 кв. ф. нагрѣва, насос. для сока послѣ I, II и III сат. 3, насосъ для выщелач. ф. пресс. 1, выпар. аппарат. четверного дѣйствія съ двойнымъ корп. „О“ сист. Роберта по 753 кв. ф. нагрѣва и 4 корп. горизонт. сист. Вельнеръ-Елинекъ: въ I дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2250 кв. ф., въ III дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ IV дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., во всѣхъ корпус. 11853 кв. ф., насосъ для сиропа 1, мех. фил. Прокша 2 для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густ. апп. 2 для утф. I кр. по 2000 пуд., одинъ съ 7 желѣзн. серп. въ 710 кв. ф. и другой съ 10 желѣзн. серп. въ 785 кв. ф. для прямого, сокового и обратнаго паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборниковъ для патоки изъ утфеля I кр. 5 въ 2010 вед., 4 мѣшалки открыт., 1 компрессоръ для аппарат. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д. 42" для утф. I кр., насосъ для оттека 1, сборн. для оттековъ изъ утф. I кр. 4, густ. аппарат. для утф. II кр. 1, мѣшалокъ Гуха съ двойнымъ дномъ 2 по 250 кв. ф. на 2000 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. II кр. 4, утфелераспределитель надъ пробѣл. 1 съ мѣшаломъ, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" для утф. II кр., ящиковъ для утф. III кр. 13 на 20265 вед., резервуаръ для продажной патоки 1 желѣзный крытый рубероидомъ на 67000 вед., элев. накл. для бѣл. сахара 1, транспортеръ 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа желт. песковъ, печь для извести шахтовая, газопромыв. 1 Д. 56" выс. 128", насосъ для известк. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. корнвалійскихъ безъ бульер. 10 по 1040 кв. ф. и 2 съ труб. Галлоева такихъ же, изъ нихъ 5 паровиковъ на 5 атм. давленія для машинъ, остальные на 3 атм. давл. для варки, насосовъ питат. 2 сист. Вортингтона и одинъ автоматическій сист. Шиффъ и Штерна, паров. машинъ: 1 сист. Шольца въ 130 с., 1 въ 120 с., 2 сист. Ортвейна и Карасинскаго по 45 с., 1 той же сист. въ 56 с. и 1 въ 7 с., газовый двигатель сист. „Ursus“ въ 50 силъ, 2 динамо-маш. въ 240 амп. и 1 въ 275 амп., каждая для освѣщенія и электромоторовъ; грязная вода послѣ фильтраціи на ирригаціонномъ полѣ идетъ въ рѣку, насосъ 1 для подачи грязной воды на ирригаціонное поле, къ нему 1 электро-моторъ въ 10 силъ. *Оборудованіе костопальной нынѣ не дѣйствующей:* квасильныхъ ямъ 27 на 19480 пуд. угля, моекъ Гофмана 3, проварн. деревян. чановъ 3 на 540 пуд., проварн. желѣзн. чановъ 2 по 720 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2025 кв. ф., печей Шатена 6 на 192 патрона, подъемная платф. 1, накл. элев. для угля 1, фильтровъ костяно-угольныхъ 28 Д. 37" выс. 19'. При-

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

№ 48. Млыновскій. Сут. раб. 1671,2 берк., свек. дост. съ кагатовъ отстоящихъ отъ завода на 150 саж. пом. водяного транспортера, насосъ „Mamut“ съ возд. компрес. и камнеловушкой 1, кулачная мойка 1, цѣпной вертик. элеваторъ для свеклы 1, вѣсы для свеклы „Либра“ 1, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 10 двунож. рам. 1, грабельный трансп. для стружки 1, диффуз. бат. 1 въ 14 диф. по 220 вед., нагрузка по 80 пуд., выгрузка боковая, арматура 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. при диффузор. по 59 кв. ф. нагрѣваются паромъ со II-го корпус. выпарки, жолобъ для вымочки желѣзн., вода въ диф. берется изъ рѣчки, вода изъ диф. черезъ ловушку Бабровскаго поступаетъ на поля орошенія, диф. сокъ черезъ ловушку идетъ въ 2 мѣрника по 140 вед. откуда передается въ резерв. въ 95 вед. и изъ него въ 2 скорот. калоризат. по 270 кв. ф. нагрѣва, причемъ первый нагрѣв. варъ-паромъ изъ III корпус., а второй изъ II корпус. выпарки, изъ калориз. сокъ поступаетъ въ 3 дефек. котла съ мѣшалами и серпент. по 50 ф., вмѣстим. дефек. котловъ по 467 вед., котловъ для I сатур. 4 по 1225 вед., котловъ для II сатур. 2 по 558 вед., котелъ для III сатур. 1 въ 558 вед., ф. прес. послѣ I сатур. 6: сист. Кроога 3 монстръ въ 660 кв. ф. общей филт. пов. и 3 ф. пресса въ 1487 кв. ф. общ. фил. пов., филт. ровъ Прокша для I сатур. послѣ филт.пресовъ 4 общ. филт. пов. 1220 кв. ф., филт.пр. послѣ II сатур. сист. Кроога 3 общ. филт. поверх. 660 кв. ф., механ. фил. Прокша послѣ филт.пресовъ II сатур. 3 общ. филт. пов. 1018 кв. ф., такихъ же послѣ III сатур. 4 общ. филт. пов. 954 кв. ф., филт.ровъ „Шинделяра“ послѣ мех. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 3 общей филт. поверх. 588 кв. ф., мех. фил. Прокша для сиропа послѣ III корпус. выпарки 4 общ. филт. повер. 1018 кв. ф., сокъ нагрѣвается: а) предъ II сатур. въ скоротеч. калориз. въ 270 кв. ф. нагр., б) послѣ мех. фил. Прокша предъ фил. Шинделяра послѣ III сатур. въ скорот. калориз. въ 270 кв. ф. нагр., в) послѣ III корпус. выпарки въ 2 открытыхъ котлахъ съ серпентинами по 50 кв. ф. пов. нагр. и г) послѣ IV корпус. выпарки въ этажномъ калориз. въ 600 кв. ф. пов. нагр., выпарный аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ, 2 первыхъ корпус. перваго дѣйств. общ. пов. нагр. 2150 кв. ф., во II дѣйствіи 1 корпусъ въ 1560 кв. ф. поверх. нагр., въ III дѣйств. 1 корпус. въ

1460 кв. ф. и въ 4 дѣйстви 1 корп. въ 1200 кв. ф. пов. нагр., густ. апп. для варки утф. I кр. 1 съ 5 серпент. въ 430 кв. ф. повер. нагр. на 1200 пуд. утф., густ. апп. для утф. II и III кр. 1 съ 8 серпен. въ 255 кв. ф. пов. нагр. на 689 пуд. оба варятъ прямымъ или оборотн. паромъ, утфель I крист. пробѣлив. тотчасъ послѣ спуска, пробѣлокъ Феска 7 Д. $39\frac{1}{2}$ " выс. 16", такихъ же пробѣлокъ 2 для низшихъ продуктовъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 вм. 1400 ведеръ, ящиковъ для утф. II кр. 18 общей вмѣст. 8625 вед., ящиковъ для утф. III кр. 22 на 38982 вед., утфелемѣшатель 1 сист. Феска, пробѣл. сахаръ отвоз. вагономъ къ холодильнику Фальцмана откуда элеваторомъ передается на сушки, мельницъ для сах. 5, известковая печь Кульмица 1 на 1600 пуд. извести, газопромыватель сист. Никанта 1, приборъ для гашенія извести 1 Мика, мѣшало для изв. молока 3, мѣрникъ для изв. молока 1, печь 1 для полученія и приборы для очищенія сѣрнистаго газа, конденсаторовъ тарелочн. 2, котелъ для расп. желт. песковъ 1, паровыхъ котловъ сист. Ферберна 2 по 215 силъ по 2150 кв. ф. пов. нагр., паров. котл. сист. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф. повер. нагр., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф. поверх. нагр., паровыхъ машинъ 7 въ 293 силы, изъ нихъ одна для мастерскихъ въ 6 с., жомъ изъ завода передается въ заводской дворъ архимед. винтомъ, фильтрпрессная грязь отвозится ручными вагончиками въ складъ на заводск. дворѣ, (фильтрпрессная грязь изъ II сатур. прибавляется черезъ мѣшалку и камнеловушку къ соку послѣ I сат. чтобы вмѣстѣ съ нимъ итти на фильтрпрессы послѣ I сатур.), черная патока хранится на заводскомъ дворѣ въ 7 желѣзныхъ резервуарахъ общей вмѣстимости 10544 ведра и въ ямѣ подъ крышей 25500 ведеръ.

*№ 49. **Цѣльцевскій.** Сут. раб. 1862 бер., отъ станціи Коціолки къ зав. мостовая 11 верстѣ, въ заводскомъ дворѣ желѣзныхъ дорогъ малыхъ рельсъ: для вымочки 45 саж., для дефект. грязи 32 саж., для каменнаго угля 90 саж., для извест. камня 45 саж. и для сахара 102 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосиномъ, 3 магазина для сахара кирпич. въ 20 саж. отъ завода: одинъ крытый толемъ и 2 съ бетонными крышами, свекла хранится въ ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 бер., къ элеватору свекла подается горизонт. планковымъ цѣпнымъ транспортеромъ, элеват. наклонный пасовый 1, мойка 1 обыкн. кулачная, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 метра съ 12 ножевыми рамами системы Пашена, вѣсы для постоянного взвѣшиванія свеклы 1 десятичн., стружка передается грабельнымъ транспортеромъ, диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз., вмѣст. по $185\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 67,5 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 96 вед., калор. по 80,7 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарн. аппарат., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и прикрытая землею, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, подогретая паромъ изъ послѣдняго корпуса выпар. аппарат., ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 122 вед., калоризат. скоротечныхъ 2 по 154 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 корпуса выпар. аппарат., мѣрникъ для извест. молока при дефект. 1 въ 43 вед. и для II сат. 1 въ 17 вед., мѣшало для известк. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефекаціи 2 съ мѣшалами и серп. по 108 кв. ф., котелъ для I сат. 1 выш. 29' состоящій изъ 4 частей, котловъ для II сат. 4 цилиндр. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сат. 2 цилиндр. съ серп. по 43 кв. ф., котловъ для распуска желт. сахара 2 съ мѣшалами и барботер., котловъ для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнист.

кислотой 3 съ серп. по 24 кв. ф., ф. прес. для I сат. 1 Кроога въ 30 рамъ съ фильт. поверх. 324 кв. ф. и 5 Кроога по 30 рамъ по 164 кв. ф., такихъ же 3 для II сат., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сат., такихъ же 3 для сока изъ III сат., такихъ же 2 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрнист. ки-слот., такихъ же 2 для густого сиропа и 1 мех. фил. Касаловскаго въ 20 рамъ для бѣлаго оттока отъ утѣля I кр., выпарн. appar. тройного дѣйствія въ 4 верт. кор-пуса съ общей поверхн. нагрѣва 3259 кв. ф., 1 густ. желѣзн. appar. съ 10 жел. серп. въ 699 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. I кр. варить прямымъ паромъ, 1 густ. жел. appar. съ 3 жел. серпен. и 80 трубками „лира“ въ 699 кв. ф. нагрѣва на 1625 пуд. утф. II кр. варить прямымъ и оборот. парами, 1 центр. каскад. кон-денс. для всѣхъ appar., 2 мѣшалки для утф. I кр. по 1930 вед., 7 мѣшалоковъ для утѣля II кр. по 1780 вед., 1 желѣз. резервуаръ для черной патоки на 40200 пуд., 4 пробѣлки Вестона Д. 42" для утф. I кр., надъ пробѣлками 1 утфелераспредѣли-тель, а подъ пробѣл. трансп. Крейсса передающій бѣлый сахаръ къ элеватору, 1 вертик. цѣпной элеваторъ, 3 транспор. Крейсса для сушки сахара общей длины 53 м., 3 пробѣл. Вестона Д. 42" для утф. II кр., надъ пробѣл. 1 утфелераспред., а подъ ними архимедовъ винтъ передающій желт. сахаръ въ котлы для роспуска, 14 приводныхъ насосовъ изъ нихъ: 2 для свѣжей воды, 1 для конденс. воды, 4 для сатур. соковъ, 2 для сиропа, 1 для амміачной воды, 1 для выщелачиванія ф. прес-совъ, 1 воздушный для сатур. сѣрнист. кислотою, 1 для сиропа изъ желтаго са-хара, 1 двойной для оттековъ отъ утѣля I кр., 1 для черной патоки и 1 для известк. молока, известковая печь 1 бельгійской сист. съ гидрав. подъемник. для известк. камня и кокса, 1 приборъ Мика для гашенія извести при немъ 2 мѣ-шалки, 1 печь для сжиганія сѣры съ приборами, 1 приборъ для отдѣленія масла отъ оборотн. машин. пара, 1 паровикъ ланкастерскій 1130 кв. ф. нагрѣва, 1 Фер-берна на 2294 кв. ф. нагрѣва въ 133 с. для пара въ 5 атм. и 3 паровика Паукша по 1416 кв. ф. нагр. по 78 с. для пара въ 4 атм., паровыхъ машинъ: 2 по 100 с. съ воздушн. насосомъ, 1 въ 2 с. съ газовымъ насосомъ и 2 по 3¹/₂ с. съ пита-тельными насосами. *Приборы рафинадн. отдѣленія:* 2 желѣз. котла съ мѣшалами и барботерами для роспуска сахара, 1 механ. фильтр. Прокша въ 30 рамъ для рафин. сиропа, 1 механ. фильтр. Касаловскаго въ 20 рамъ для заливоч. клерса, 1 мѣдный трубчатый холодильникъ для залив. клерса, 1 мѣдный густит. appar. съ 4 мѣдн. серпен. и двойнымъ дномъ въ 200 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд. утѣля, 2 желѣз. мѣшалки съ двойными стѣнками по 475 вед. для рафин. утѣля, 1 про-бѣлка Вестона Д. 42", 2 пресса Пциляса, 2 кирпич. подогрев. камеры на 10 вагон. каждая, 1 сушка Пасбурга на 10 вагон. съ поверх. нагрѣва 860 кв. ф., 2 колки Пциляса, 64 саж. желѣз. путей изъ малыхъ рельсъ, 1 привод. воздушный насосъ для сушки Пасбурга, при немъ 1 поверхностный конденсаторъ, 6 привод. насосовъ для рафин. сироповъ и оттековъ и 1 привод. насосъ для горячей воды.

№ 50. **Бродецкий.** Сут. раб. 4946 берк., отъ ст. Бродецкое Ю. П. П. вѣтвь къ заводу 5,5 вер. и 0,5 вер. къ мельницѣ, въ заводскомъ дворѣ запасн. пути для свеклы и угля и особенно устроен. рельсов. пути для отвозки сахара и свекл. вы-мочки, заводъ и дворъ освѣщаются электр., бурачная для подводъ въ зданіи заво-да, а для вагоновъ на дворѣ при заводѣ, водяной трансп. съ арх. винтомъ 1 для подъема свеклы въ мойку, мойка кулачная 1, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, стружка передается въ диффузоры 1 граб. транспортеромъ, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузор. по 520

вед. съ боковой выгрузкой, съ калоризатор. по 107 кв. ф., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 300 вед., для подогреван. диффуз. сока 2 скоротечныхъ калориз. по 376 кв. ф. нагрѣваемыхъ изъ 3-го корпуса выпарки и 2 по 215 кв. ф. нагрѣваемыхъ изъ 2-го корпуса выпарки, мѣшалокъ для извест. молока 2 по 800 вед., для I сат. 4 котла по 700—1500 вед., ф. пресс. монстръ Кроога 7 по 42 рамы и 3 механ. филт. Прокша по 28 рамъ $0,9 \times 1$ м. для сока изъ I сат., II сат. газуется сѣрн. и угол. кислотами по способу Вейсбергъ-Смоленскаго въ 2-хъ пар. котл., ф. пресс. монстръ Кроога 3 по 42 рамы, сокъ изъ ф. прессовъ подогревается въ 2 откр. кипяильникахъ по 590 кв. ф. нагрѣваемыхъ варъ-паромъ изъ 1 корпуса и идетъ въ 3 механ. филт. Прокша по 28 рамъ 900×1000 мм., изъ коихъ идетъ въ 1 быстротечн. калоризаторъ въ 375 кв. ф. нагр. соков. паромъ изъ корпуса „0“ и нагрѣтый поступаетъ въ выпарн. апп., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ корпус. „0“ Витковича въ 90 кв. м. нагрѣв. острымъ паромъ, 1-й корп. выпарки въ 410 кв. м., 2-й корп. въ 370 кв. м., 3-й и 4-й корп. по 225 кв. м. нагрѣва, въ 4 корпуса трубы стальные въ остальныхъ желто-мѣдныя, всѣ корпуса горизонт., между 3 и 4 корп. сиропъ подогревается и фильтруется черезъ 3 мех. фильтра Прокша, куда поступаютъ тоже распушен. въ соку желтый сахаръ и бѣлая патока, конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 централ. для утфел. I кр., 1 подварочный аппаратъ въ 30 кв. м. поверхн. нагр. для подварив. сока до пробы варъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, густит. аппаратъ 1 лира въ 720 кв. ф. на 1500 пуд. и 1 съ серп. въ 750 кв. ф. на 1600 пуд. утфеля оба обогрѣв. прямымъ или отработ. паромъ, мѣшалокъ Вестона для утф. I кр. 5 и для утфеля II кр. 3 Д. 48", 1 густ. апп. на 1800 пуд. утф. съ серп. въ 800 кв. ф. обогрѣв. отработ. паромъ, мѣшалка 1 на 2000 пуд. для промежут. утфеля изъ лучшихъ оттековъ и 3 густит. аппаратъ по 3000 п. утф. горизонт. съ внутрен. мѣшалами и горизон. серп. по 600 кв. ф. собственной системы, 1 общая мѣшалка на 3600 пуд., 3 пробѣлки Вестона Д. 48" для III-го продукта, полъ пробѣлками арх. винты для передачи сахара, 1 элев. для подъема сахара въ сушку Фальцмана, 2 транспорт. Крейсса для охлажденія сахара дл. 40 арш., известко-обжигат. печь 1 шахтовая, газопромыватель 1 съ ловушкой, для приготвл. извест. молока 1 приборъ Мика и 1 приборъ Русселя, 1 приводн. насосъ для перекачиванія извест. молока на вѣсы Расмуса, паровиковъ Менье 5 по 1935 кв. ф. и 1 Менье въ 2782 кв. ф., 1 паровикъ Черноморъ водотруб. въ 2154 кв. ф., всѣ для давленія пара въ 6 атм., для питан. паровик. установлены 2 автоматич. прибора Шиффъ-Штерна со счетчикомъ, 3 питателън. насоса Вортингтона запасные, при всѣхъ паровикахъ установлены автоматическіе регуляторы уровня воды систем. Шиффъ-Штерна, паров. насос. Вортингтона 1 въ 30 силъ для холодной воды, 2 по 5 силъ и 1 въ 3 силы запасн. для питанія паровиковъ, 2 насоса по 3 силы для перекачиванія патоку, пароперегрѣватель 1 Шмидта въ 50 кв. м. нагрѣва съ особой топкой, печь и приборы для полученія и очищ. сѣрн. кисл. системы Вейблингера, въ 1913—1914 г. на отопленіе паровиковъ употреблено 249900 п. каменнаго угля на сумму 53842 р. 67 к., для газовой печи антрацита 6932 п. на сумму 1745 руб. и кокса 16995 п. на сумму 6633 руб. 76 к., паровыхъ машинъ: 2 по 120 силъ съ воздушн., газов., водян. и всѣми соковыми насосами, 1 паров. маш. въ 30 силъ съ питател. отдѣльнымъ воздушн. насос., 2 приводн. насоса Триплексъ для откачки диффузион. и жомовой воды на поля орошенія въ 10 и 8 с. и 6 маш. для разн. цѣлей: 2 по 4 с., 2 по 3 с. и 2 по 2 с., полей орошенія имѣется 15 дес. въ 300 саженьяхъ отъ завода, лежащихъ выше завода на 7 саж.

№ 51. **Дзюньковский.** Сут. раб. 2949 бер. 10-ти пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 70 саж., для извести 20 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 4 саж. отъ завода, желѣзо-бетонный магазинъ въ 84 саж. отъ завода, дерев. магаз. крыт. желѣз. въ 45,3 саж. отъ завода, магаз. камен. крытый желѣз. въ заводскомъ зданіи и кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ эком. магаз. камен. съ камен. сводами въ 40 саж. отъ завод. ограды, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставл. подв., бурачн. 2: первая внутри завода вм. на 1600 берк., вторая наружн. вм. на 3300 берк., свекла въ мойку идетъ водян. транспортерами, изъ внутрен. бурачн. кирпич. жолоб. дл. 16 саж., изъ наруж. бурач. желѣз. жолобомъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конден. и холод., мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ подающимъ свеклу въ элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, ножи Путша, стружка подаетъ въ диффузоры трансп. съ резин. пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризат. по 78,15 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп. вып. апп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн. оцементован., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 207 вед., 2 быстротечн. калориз. со стальными трубками по 30 кв. мет. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го и 2-го корп. выпарн. аппаратовъ, арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 вмѣст. по 426 вед. съ серп. по 72 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 1, котл. для I сат. 4 вм. по 1130 вед. съ серп. по 75,7 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 260 вед. съ серп. по 32,6 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою 4 вмѣст. по 260 вед., котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1 въ 300 вед., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога по 36 рамъ съ каждой стороны по 7¹/₂ кв. ф., ф. прессовъ для II сатур. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. филтр. для I сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сатур. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейдфельда и Данека и 1 мех. фил. въ 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, послѣ I сатураціи быстрот. круглый калориз. со стальными трубками въ 30 кв. м. нагрѣва обогрѣвается паромъ изъ 1 корпуса, послѣ III-й сатураціи 1 быстротечный калориз. съ латунными трубками въ 20 кв. м. нагрѣва обогрѣвается паромъ изъ 1 корпуса вып. апп. и другой калориз. открытый съ желѣз. трубками въ 66 кв. м. нагрѣвается ретурнымъ паромъ, насосъ Вортингтона въ 3 силы 1 для выщел. грязи въ ф. прес., мойка для мытья мѣшковъ 1 барабанная Д. 28", вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3552 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ пролетн. латун. труб. въ 1717 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ циркуляторъ съ желѣз. трубками въ 441 кв. ф. нагрѣва обогр. остр. паромъ, всего 9410 кв. ф., ловуш. Годека 3 при корп. 3-го дѣйств., конденс. тарелоч. 1 общій съ густ. апп., насос. приводн. для подкачки сока въ вып. аппарат. 1 Д. 5¹/₂" ходъ 25" обор. 25", насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. апп. 2 Д. 4" ходъ 27" обор. 30 и 40, передъ сиропнымъ нас. калориз. открытый съ латунными трубками въ 20 кв. м., густ. апп. жел. 1 съ 11 желѣз. серп. въ 753¹/₂ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варить соков. паромъ 1 корп. вып. апп. и отчасти прямымъ паромъ, при немъ ловушка Годека 1, распущенный ж. сахаръ добавляется къ си-

ропу, густ. апп. для патоки 1 съ 9 серпент. въ 320 кв. ф. на 1000 пуд. варить обратнымъ паромъ, скалк. верт. нас. для I сатураціи 1 одиночнаго дѣйствія въ два цилиндра Д. перваго цил. $5\frac{29}{32}$ ", ходъ $20\frac{15}{32}$ ", Д. второго цил. $8\frac{11}{16}$ " ходъ $10\frac{10}{16}$ " и 1 такой же нас. для II сатур. оба при баланс. машинѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1800 вед. и 2 по 760 вед., резерв. для кормов. патоки 2 желѣзн. по 29693 ведра, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 40", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвозки утф. II кр. къ пробѣл. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, извест. печь 1, монтажу для изв. молока 1, печь для полученія сѣрнист. кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Ферберна 5 по 2152 кв. ф. повер. нагрѣва по $143\frac{1}{2}$ с., въ 5-ти паровик. $717\frac{1}{2}$ силъ на 10760 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 180000 п. на сумму 43106 р. 78 к., водоуказат. на паровик. 12 стеклян. и 6 Амфлета, дым. труба кирпич. изъ загранич. кирпича Д. вверху 2 м. выш. 50 м., паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 балансовая въ 20 с., 1 газовая въ 20 с., 1 апп. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 30 с., 2 Вортингтона для холод. воды по 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 8 с., 1 маш. съ питательн. насосами въ 2 с., 1 паров. маш. для электр. освѣщ. въ 35 силъ, 1 керосин. двигатель „Урсусъ“ въ 5 силъ, 1 насосъ для грязн. водъ въ 10 силъ и 1 Вортингтона для холодн. воды въ 32 силы, въ 13 маш. 217 силъ, 1 приводной насосъ для сточной воды.

№ 52. Махаринецкій. Сут. раб. 3712 бер., къ заводу отъ Уман. желѣз. дороги вѣтвь 3 версты 204 саж., въ завод. дворѣ устроены дороги: къ складу вымочки конная мал. рельсъ 200 саж. и для кам. угля конн. ручн. мал. рельсъ 500 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачная въ 150 саж. отъ завода и сахар. магазинъ кирпич. кр. желѣзомъ въ 300 саж., кагаты бурачные расположены вокругъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 70000 пуд., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспор. по желѣзн. жолобу, длина трансп. 150 саж., мойка для свеклы 1 Визнера, арх. винтъ для свеклы 1, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. по 39", ножи для рѣзки Чижека, дороги подвѣсной для стружки 98" съ 4 вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ сист. Кайля съ гидрав. запоромъ, вм. по 365 вед., нагрузка по 138 пуд. стружки, арматура при дифф. Д. $5\frac{1}{2}$ ", отборъ сока изъ каждаго диф. по 190 вед., калоризаторы при диф. по 90 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диффуз. кирпичный съ арх. винтомъ, вода диффуз. идетъ на поля орошенія, въ дифф. вода берется конденсац. темпер. отъ 40° — 60° Ц., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 283 ведра, счетчикъ для дифф. сока 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 3 скороходныхъ отъ Гретеръ Криванека въ 5 оборотовъ для сока по 250 кв. ф. нагрѣваются соков. парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 12 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловуш. стружки изъ сока 2 сист. Майя, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока съ сокомъ 2 Фуровича вм. по 657 вед., котловъ для I сат. непрерыв. 6 по 400 вед. набора съ серп. 50 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. такихъ же 6, котловъ для III непрерыв. сат. 2 наборъ сокомъ по 190 вед. съ серп. 20 кв. ф., котловъ для IV-й сат. сѣрнистой кисл. 3 полн. вм. 669 вед. наборъ сокомъ по 500 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ловушка сора изъ сатурац. сока предъ насосами 1, грязь II сатур. добавл. къ I-й сатур., къ соку II сат. добавл. бѣлой патоки около 1500 пуд. въ сутки, ф. прессовъ для I сат.

6 Крюга монстръ по 42 рамы, ф. прес. Лозе 6 по 24 рамы для II сат., механ. фил. Прокша по 37 рамы 3 для сока I сат. и 3 для сока III сат., мех. ф. Прокша 3 по 45 рамы для сока изъ II сат., мех. ф. Прокша для сиропа предъ густ. апп. 3 по 37 рамы, 3 по 30 рамы и 1 въ 45 рамы, мех. ф. Прокша для промежуточной фильтрации сиропа между II и III дѣйствіемъ 3 по 30 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для фильтерныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ 1 барабан., калориз. для подогреванія сока предъ II сат. 1 съ пролетн. трубками въ 55 кв. ф. нагрѣва и котловъ откр. съ серп. для подогр. сока II сат. предъ мех. фил. 2, калориз. быстротечн. для подогреванія сиропа послѣ выпарки 1 въ 220 кв. ф. нагрѣва, выпарной апп. тройного дѣйствія состоящей изъ 2 верт. и 3 гориз. корп. и 1 корп. „0“, въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. съ пролетн. трубками и съ 2 циркул., во 2-мъ дѣйствіи 2 гориз. корпуса съ лат. пролетными трубками, въ 3-мъ дѣйств. 2 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубк., во всѣхъ 13824 кв. ф. нагрѣва, конденс. при вып. апп. 1 сист. Гутъера, подкачка сока въ корпуса непрерывная, густит. апп. сист. лира 2 съ желѣз. труб. по 75 кв. м. варять соков. и прямымъ парами по 2000 пуд. утф. I кр., ловушка при апп. 1 Годека, конденсат. при густит. апп. 1 Гутъера, въ аппараты къ утфелю I кр. добавл. патока, мѣрникъ для добавляемой патоки 1 вм. 287 вед., густит. апп. для патоки 1 желѣз. сист. Чаниковского съ пролетн. трубами Витковича въ 67 кв. м. нагрѣва варить соков. парами изъ корп. „0“, патока варится на кристаллѣ, насосовъ разныхъ для разнаго назначенія 13, пробѣлка утф. I кр. производится тотчасъ по спускѣ его изъ аппарата, мѣшалокъ для I крист. съ одинарн. стѣнками 6 вм. по 754 ведра, утфелераспредѣлител. надъ пробѣлк. 2, мѣшалокъ для утф. II кр. 7 вмѣст. по 2581 ведру, резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. по 40000 вед., пробѣлокъ Вестона 10 Д. 42', утфель къ пробѣлкамъ изъ мѣшалокъ передается архим. винт. (400×485 мм. Дл. 5 м.), бѣлый сахаръ передается отъ пробѣлк. 2 архим. винтами, сушка для сахара 1 Фальцмана, сахаръ отъ сушки въ закрома передается пневматическимъ приборомъ, известковая печь 1 сист. Иссерлиса на 4000 п. изв. камня, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель для углекислоты 1 Д. 11½ м. выш. 4,1 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ известк. молока, известк. молоко передается по назначенію насосомъ, подъемная платформа для изв. кам. 1, сточныя заводскія воды идутъ на поля орошенія на 18 десятинъ, устроенныхъ по системѣ горизонталей, воды изъ мойки отстоявшіяся идутъ въ водян. транспортеръ для свеклы, паровиковъ: сист. Менье 5, системы Шухгалтера 1 и системы Ферберна 1 всѣ по 200 кв. м. нагрѣва по 150 силъ, паровиковъ 2 сист. де-Неера по 210 кв. м. нагрѣва по 133 силы, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 195000 п. на сумму 47698 руб. 48 к., пароперегрѣватель сист. Шмидта 1 на 40 кв. м. нагрѣва, водомѣрн. счетчик. для питат. воды 2 Томсона, водоуказателей стекл. 9 и Амфлета 7, паров. машинъ для приводовъ: 1 въ 150 силъ съ 1 воздушн. насосомъ Д. 650 мм. ходъ 700 мм. обор. 75, 1 въ 120 с., 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 40 с., 3 по 11½ с., 2 по 10 с., 1 въ 15 с., газовая машина 1 въ 25 с. съ газов. нас., паровая машина для электр. 1 въ 35 с., въ 13 машинахъ 427½ силъ.

№ 53. Ново-Гребельскій. Сут. раб. 2773 берк., заводъ освѣщ. электр., 1 магаз. для сах. кирпичн. въ 2 этажа, 1 магазинъ для сах. въ 1 этажъ кирпичн. въ 12 саж. отъ зав., водян. трансп. для свеклы кирпич. 1, вѣсы для свеклы Либра, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ 1, элев. для передачи свеклы въ

рѣзку 1, рѣзка Магена съ восемью шестиножевыми рамами 1, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 12 диф. по 330 вед., съ нижней нагрузкой, съ гидравлич. запоромъ лазеекъ, съ калориз. по 4,4 кв. м. нагрѣва, мѣрник. для диффузион. сока 2 по 234 вед., мѣрник. для известк. молока 1 по способу Ковальскаго, калориз. для диф. сока 3 въ 24 кв. м., 30 кв. м. и 30 кв. м. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 21', ловушекъ для диф. сока 2 изъ пробѣлочныхъ ситъ, котловъ для I сат. 5 вм. по 360 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сатур. съ мѣдными серп. по 5,45 кв. м. поверхн. нагрѣва, I и II сатур. газуются углекислотой, а III сѣрнистой кислотой, 2 подогревателя для сока изъ I на II сат. съ элементами системы Витковича по 20 кв. м. нагрѣва каждый, котловъ для сатур. сѣрн. кислотой зеленой патоки 2 и для сатурац. сиропа изъ жел. сах. 2 съ серп. 2,8 кв. м., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 580 вед., мѣрн. для изв. молока 1, котловъ безъ мѣшалъ для роспуска жел. сах. 2, колеровка доб. ко II сат., для I сат. ф. прес. 2 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, 2 Абрагама по 42 рамы и 3 мех. филтъ. Прокша каждый въ 37 рамъ, для II сат. ф. прес. Беега 3 по 24 рамы и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для двукратной фильтраціи того же сока, для филтр. полусиропа 1 ящикъ и 2 филтрац. Прокша по 37 рамъ, такихъ же для филтр. сиропа 2, мех. филтъ. Прокша 1 такой же для зеленой патоки, выпарн. аппарат. четв. дѣйств. съ „0“ корп. въ 80 кв. м. сист. Роберта, 1 корп. въ 300 кв. м., 2-ой корп. 180 кв. м., 3 й корп. горизонтальн. 176 кв. м., 4-й корп. сист. Роберта въ 120 кв. м. въ трубкахъ и 16 кв. м. въ элемент. Витковича, что составляетъ 136 кв. метра нагрѣва, 1 ловушка Годека и 2 конден., подварочн. аппарат. Витковича въ 20 кв. м., густ. апп. лира въ 76 кв. м. нагрѣва на 1200 п. утф. I кр., при немъ 1 ловушка Годека, густ. апп. въ 30 кв. м. нагрѣва съ цирк. Витковича на 1200 п. утф. II кр., при немъ 1 ловушка Годека, густ. апп. Гануша въ 114 кв. м. нагрѣва на 1800 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 и такихъ же для II кр. 8 по 1300 пуд., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед. и 1 на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 5 Д. 48", 3 сегрегатора Абрагама, 1 трясучка Крейсса, 1 архим. винтъ, 1 элев. и 1 сушка Фальцмана для сах., приборъ Мика для приготвл. извест. молока, 1 мѣшал. для извест. молока, паровик. Менье 6 по 160 кв. м. нагр.: 3 для пара въ 6 атм. давленія и 3 для пара въ 4 атм. давлен., 5 экономизаторовъ Каблица каждый въ 130 кв. м., въ 1913—14 г. употр. камен. угля 159265 п. на сумму 39348 р. 98 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 120 силъ для диф. прибор. съ вод., соков. и газ. насос., 1 для прибор. пробѣлочн. въ 150 силъ съ насос. воздушн., сиропн., амміачн. и водянымъ, 1 машина для 2 динамомашинъ въ 22 силы, 3 питательн. насос. въ 6, 4 и 4 силы, 1 трансмис. насосъ и 1 паровая машина для выщелачив. грязи въ ф.-прес. въ 11½ силы, 2 паровыхъ машины съ насосами для сточныхъ водъ на 8 силъ каждая, выкачиваютъ сточныя воды диф. и отъ жомового арх. винта, посредствомъ трубопровода на 14 десятинъ ирригаціон. полей поглощающихъ сточныя воды, при жомовыхъ ямахъ 6-ти сильный нефтяной моторъ съ насосомъ выкачивающимъ воду тоже на ирригаціонныя поля, для сѣрной печи трансмиссион. компрес. въ 2 силы, динамомашинъ 2 для 100 лампъ по 16 свѣчей и для 8 дуговыхъ фонарей.

54. Погребищенскій. Сут. раб. 4313 б., заводъ устроенъ въ 300 саж. отъ пруда, черезъ который протек. рѣка Рось, отъ развѣзда Ржевуская провед. желѣзнодорожн. вѣтвь въ 3,5 вер., въ зав. дворъ устроены ж. дороги малыхъ рельсъ: для подвозки

свеклы съ кагатн. поля въ 590 саж., для отвозки жома въ 550 саж., для грязи въ 150 саж., для угля и сахара въ 320 саж., заводъ освѣщается электр., бурачная открытая устр. при ж. дор. въ 70 саж. отъ завода, въ заводскомъ дворѣ устроены 3 магазина для сахара: 1 кирп. крыт. оцинк. желѣз. отъ завода въ 3 саж., другой кирп. крытый волнистымъ желѣзомъ съ пробочной изоляціей огрѣв. паромъ изъ паровичной устроенной при магазинѣ, третій—деревянный крытый желѣзомъ расположенъ вдоль заводской вѣтки жел. дороги, свекла хранится въ кагатахъ, къ водян. трансп. свекла доставл. подводами по жел. дор. и по завод. вѣтви, свекла къ мойкѣ идет. водян. транспорт., изъ трансп. въ мойку подается подъемнымъ колесомъ Д. 6', мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору 1 Д. 2,2' дл. 11', элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для взвѣшиванія свеклы Либра 1, рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 6,5' съ 12-ю двуножев. рамами и прижимами для свеклы системы Путша, транспорт. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шириною 19", диффузія 2 бат. по 9 фиффузоровъ по 354 вед. съ калориз. по 127 кв. ф., выгрузка стружки въ дно, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, мѣрниковъ диф. сока 2 вмѣст. по 225 вед., арх. винтъ для вым. 1 наклонный Д. 2,5' длин. 33', скоротечн. подогревателей для диф. сока 4, изъ нихъ 2 нагрѣв. парами 3 корп. выпар. по 750 кв. ф. нагрѣва и 2 паромъ 1 корп. вып. въ 750 кв. ф., сокъ въ сат. котлы качается насосомъ съ воздушн. колпакомъ предъ заборнымъ клапаномъ, котловъ для I сат. 5 Д. 6,5' выс. 23' съ желѣзн. серп. по 102 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., скоротеч. калор. въ 300 кв. ф. нагрѣва для сока изъ I сатур., подогреватель для сока предъ II сатур. 1 нагрѣвается соков. паромъ изъ 1 корп. въ 60 кв. м., котловъ для II сат. 2 приспособленныхъ для непрерывнаго дѣйствія Д. 6,5' выс. 13' съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., такихъ же 2 котла для III сат., газование въ нихъ производится сѣрнистою кислотою, 2 котла Д. 4,2' выс. 9,8' для сатураціи сѣрн. кислотою бѣлаго оттека съ сиропомъ изъ желтаго сахара наборъ по 225 вед., 1 мѣшалка для раствора желт. сах., другая для смѣшиванія клерса съ бѣлымъ оттекомъ обѣ съ барботерами, 2 камнелов. для сат. сока изъ I и II сат. предъ насосами на ф. прессы, ф. прессовъ Кроога 5 для сока изъ I ой сатураціи по 36 рамъ 29" $\times$ 29" и 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, ф. прессовъ Кроога такихъ же 3 для сока изъ II сатур. и мех. филтр. Прокша 3 по 37 рамъ, такихъ же мех. фил. Прокша 6 для сока изъ III сатураціи, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, одинъ калориз. скоротечный для сока послѣ III сатур. нагрѣвается паромъ изъ 1 корп. въ 860 кв. ф. пов. нагр., мех. филтр. Прокша 1 въ 30 рамъ для рѣдкаго сиропа, мех. филтр. Прокша 2 по 37 рамъ для густого сиропа, такихъ же 2 для бѣлаго оттека съ сироп. жел. сахара послѣ сѣрнист. сатураціи, барабан. гориз. моекъ для мѣшковъ и салфет. 2 (барабанъ изъ дерев. брусковъ), выпарн. аппарат. четверного дѣйст. въ 4 гориз. коробчатыхъ корп. съ лат. пролетн. трубк. и 1 вертик. Кестнера, повер. нагр. 1-го корп. 2688 кв. ф., 2-го корп. 2258 кв. ф., 3-го корп. 2366 кв. ф., 4-го корп. 1720 кв. ф. и 1 Кестнера 1190 кв. ф. какъ „0“ корпусъ, во всѣхъ корпусахъ 10222 кв. ф. предъ ними скоротечный калоризаторъ, подогреватель для рѣдкаго сиропа 1 въ 538 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса выпарки, тарелочныхъ конденс. 2 съ ловушками общіе для вып. и для густ. аппар. и приспособлены работать отдѣльно, густ. апп. 2 съ серп. 646 и 770 кв. ф. варятъ по 2000 п. утф., апп. для патоки 1 съ серп. въ 699 кв. ф. на 2000 п. утф. и 1 апп. для патоки съ элеватор. Витковича въ 86 кв. м. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утф. I кристал. 3 по 2250 вед. и

такихъ же 2 для утф. II кр. и 5 для III крест., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 42" высота 20" оборотовъ 890 въ минуту, такихъ же 3 для III кр. и 2 съ электромотор. для прив. непрерывные для утф. II кр., 1 винтъ архимеда подѣ пробѣлками для жел. сах. III кр., трансп. Крейсса подѣ пробѣл. 1 для бѣл. сах., элев. верт. цѣпной 1 для бѣл. сах., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 на сушкахъ дл. 39' шир. 17", коромысловые вѣсы для бѣл. сахара 1 обыкновен., печь для выжиг. извести въ желѣз. кожухѣ съ 1 гидравл. подъемн. для извест. камня, приборъ Мика для гашенія извести, мѣшал. для изв. молока при приборѣ Мика 2, мѣшалокъ при котлахъ I сат. 2, мѣрник. для изв. молока предѣ I и II сат. 2, паровик. для пара въ 6 атм. 9 сист. Ферберна изъ нихъ: 5 одинаковыхъ фабр. Фельзера въ Ригѣ по 2117 кв. ф. пов. нагрѣва по 160 с., 3 фабр. „Бормана и Шведе“ въ Варшавѣ по 2152 кв. ф. по 160 силъ, 1 фабр. „Фицнеръ и Гамперъ“ въ Сосновицахъ въ 2152 кв. ф. въ 160 с., водоуказ. Амфлета 7, топки при всѣхъ паровикахъ устроены для антрацита съ воздушными форсунками, въ 1913—14 г. употреблено антрацита 302000 п. на сумму 69491 р. 78 к., паров. маш.: 1 паров. гориз. маш. въ 150 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната соединенная съ воздушн. нас. Д. пар. цил. 620 мм. Д. возд. нас. 700 мм. ходъ 800 мм., паровая маш. съ зубчат. передач. приводить въ движ. 6 насос.: 2 сироп. Д. 175 мм., 3 аммиачн. Д. 160 мм. и 1 соков. Д. 175 мм. ходъ 6-ти нас. 475 мм., такая же пар. маш. 1 въ 150 с. соединен. съ газовымъ нас. Д. 650 мм. приводить въ движ. зуб. передачей 5 насосовъ, насосовъ для сока съ I и II сатураціи 2 Триплексъ, паров. двухцилиндр. маш. двойного дѣйствія 1 въ 200 силъ сопряжена съ генераторомъ въ 200 силъ для передачи энергіи въ водокачку 2 электромоторамъ, паров. машинъ разныхъ 5 по 4 с., водокачка въ 300 саж. отъ завода, при ней 2 гориз. насоса привод. въ движеніе электромоторами получающими энергію отъ генератора изъ завода для качанія воды изъ пруда въ заводъ Д. 280 ходъ 800 мм. обор. 36, динамо-маш. при генерат. 1 въ 50 амп. 110 вольтъ, динамомаш. для освѣщенія 1 въ 180 амп. въ 110 вольтъ, 2 керосин. мотора въ мастерской одинъ въ 8 другой въ 15 силъ, тамъ же 1 динамо-машина въ 115 вольтъ въ 40 амперъ и двѣ батареи аккумуляторовъ каждая изъ 30 сосудовъ, при заводѣ находится сушка жома системы Гюйлара. Жомъ доставляется въ сушку по узкоколейной ж. д. взвѣшив. на автоматическихъ вѣсахъ. Въ сушкѣ имѣется 1 горизонтальная паровая маш. въ 100 лощ. силъ, 2 печи для сушенія жома газами изъ паровичнаго борова. Газы температурою Д. 200° С. передаются въ печи двумя вентиляторами. Жомъ сухой выходитъ пресованный въ видѣ кирпича 250 × 100 × 28 мм. Производительная способность сушки 60000 пуд. сухого жома съ 10%—12% влаги.

55. **Спичинецкій.** Сут. раб. 4758 берк., въ завод. дворѣ устр. желѣзн. дороги: для камен. угля 165 саж., для вымочки 604 саж., для извести 18 саж., для сахара 130 саж. и для ф. прес. грязи 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., при заводѣ устр. для храненія сах. магаз.: 1 фахверковый отштукатур. крыт. желѣзомъ въ 25 саж. отъ зав., 1 дерев. обложеный кирпич. крыт. желѣз. въ 55 саж. отъ зав., 2 кирп. крытые желѣз. въ 20 саж. отъ зав., 1 кирп. крыт. жел. въ 47 саж. отъ завода, 1 дерев. обложен. снаружы кирпичемъ въ 20 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. жел. примык. къ завод. стр. (быв. костокальнѣ), свекла сохраняется въ кагатахъ въ 107 саж. отъ завода, свекла изъ кагатовъ въ бурачную подвозится подводами, при заводѣ устр. 2 бурачн. наружн. вмѣст. 9000 берк. и внутр. 3000 берк., пол. въ бурач. внут. для свалки свеклы дощатый силошной наклон. къ водян. транспор., изъ

бурач. свекла водян. трансп. подается арх. винту и изъ него въ одну мойку Пу-
стынского, 1 арх. винтъ для передачи свеклы въ цѣпн. элев. съ 62 короб., 1 ав-
том. вѣсы для свеклы сист. Хроносъ, рѣзокъ дисковыхъ 2 съ 16 нож. рамами, 1
граблевый транспор. на цѣпи Эварта для передачи стружки въ диффузоры, диф.
бат. 2 по 10 диф. съ нижней выгрузкою по 360 вед. отборъ сока по 200 вед., арм.
въ 5", калоризат. при диф. нагрѣв. соков. паромъ, желоб. для спуска вым. изъ диф.
2 желѣз., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен.
до 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 260 вед., откр. калориз. для диф. сока 1 отгрѣ-
вается соков. паромъ изъ 4-го корп. и 3 закрытые скоротечн. по 269 кв. ф., арх.
винтъ для вымоч. 1, вымочка складыв. въ наружныя ямы вымощ. камнемъ, лову-
шекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мех. мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ
изв. молок. 3 по 290 вед., мѣшалокъ для извест. мол. 2 по 130 вед., мѣрниковъ
для изв. молока 2 въ 30 и 10 вед., котл. для I сат. 4 Д. 1,75 м. выс. 7 м. наборъ
сокомъ по 450 вед. съ желѣз. серп. по 27,5 кв. м. нагрѣва, котл. для II сат. 3 Д.
1,795 м. выс. 3,160 м. наборъ сок. 450 вед. съ жел. серп. по 31,38 кв. м. нагр., котл.
для III сат. 3 наборъ сок. 275 вед. Д. 1,585 м. выс. 3,160 м. съ жел. серп. по 274
кв. м. нагрѣва, мѣшалка для роспуска желт. сах. 1, ловушекъ сора и песка изъ
грязнаго сока пред. ф. прессами I и II сат. 2, I и II сат. газуются углекислотою,
III сат. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ монстръ для I сат. 6 по 42 ра-
мы и 1 въ 48 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прес.
1 монстръ въ 42 рамы, 2 Кроога по 42 рамы и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ,
для ф. прес. грязи I и II сат. 1 арх. винтъ. и 1 гряземѣш., для сока изъ III сат.
мех. фил. Прокша 5 по 30 рамъ, для жидкаго сиропа такихъ же 2 по 31 рамъ,
для густ. сиропа 2 по 37 рамъ, для сиропа изъ жел. сах. и оттековъ мех. фил. 2
по 37 рамъ, для жел. патоки мех. фил. 1 въ 37 рамъ, калориз. горизонт. для сока
предъ мех. фил. 1 съ латун. прол. трубами въ 1216 кв. ф. и 1 верт. съ лат. про-
лет. труб. въ 269 кв. ф., распущен. жел. сах. съ частью оттековъ поступаетъ во
II сат., вып. аппар. четверного дѣйствія съ корпусомъ „О“: „О“ корпусъ 1 верт.
со вставною камерою стал. прол. труб. въ 1615 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1-мъ дѣй-
ствіи 1 верт. со вставн. камерою съ лат. пролет. труб. въ 3555 кв. ф., во 2-мъ
дѣйствіи 1 верт. такого же устройст. въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. съ
лат. пролет. труб. въ 1967 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 2 гориз. съ лат. пролет. труб.
въ 1291 и 872 кв. ф. нагрѣва, густ. аппар. верт. 1 сист. лира съ серп. 850 кв. ф.
на 2000 пуд. утф. I кр., 1 густ. аппар. обыкн. верт. съ серп. въ 750 кв. ф. на
2000 пуд. I кр., 2 густ. гориз. апп. Чапиковскаго по 450 кв. ф. нагрѣва каж. на
2500 пуд. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 п. и 1 на 2500 пуд., мѣша-
локъ для II кр. 6 по 2500 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2: для I
кр. съ кулаками и для II кр. съ арх. винтомъ, пробѣлокъ для I кр. 3 Д. 36" и 4
Д. 42" всѣ сист. Вестона, пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 8 Д. 36", арх. винтъ для
бѣл. сах. 1 помѣщенъ подъ пробѣлками, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1
Фальцмана, арх. винтъ 1 для жел. сах., трансп. Крейсса 1 тройной какъ сушка,
холщевый трансп. 1 дл. 12 м. для передачи сахара на каскадный транспортеръ
состоящій изъ семи наклонныхъ транспортеровъ, съ каскадн. транспортера сахаръ
въ закрома передается горизонт. транспортеромъ, вентилят. для удаленія пара изъ
пробѣлокъ 1, вентилят. для охлаж. бѣл. сах. на транспортерахъ Крейсса и на
холщ. 1, печей для сжиг. сѣры 2, приборы для очистки сѣрнистой кислоты: при-
боръ Мика 1 для гашенія извести, мѣшал. для изв. молока 2, известк. печь 1 и

гидравлич. подъем. 1 для изв. камня, паровиковъ сист. Ферберна 6 каждый по 1937 кв. ф. по 127 с., 1 сист. Менье съ 1 бульер. въ 995 кв. ф. въ 66 силъ, 1 паровикъ комбинир. трубчатый и корнвалійскій съ 2-мя жаров. трубами въ 1667 кв. ф. въ 110 силъ, всего 8 паровиковъ на 14284 кв. ф. на 938 силъ, паровикъ въ мастер. 1 въ 143 кв. ф. въ 10 силъ, въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 276770 п. на сумму 60145 р. 43 к., паров. машинъ: 1 паров. въ 60 силъ для привода прибор. диф. отд., 2 по 40 силъ, 3 по 30 силъ, 2 съ насосомъ для промоевъ въ 2 силы, 2 съ питательн. насос. въ 6 и 8 силъ, 1 съ воздухонапорн. насосомъ къ сѣрнистой печи въ 1 силу, 1 въ 2 с., 1 маш. централън. съ водянымъ, воздушнымъ и сироп. насосами въ 120 силъ, 1 въ мастерской въ 6,5 силъ, 1 компрессоръ для давленія на крышки Дауценберга въ 1 силу, 1 нефтяной двигатель для выкачиванія жомовыхъ водъ въ 20 силъ, грязныя воды обезвреживаются на 12 десят. полей орошенія.

№ 56. **Турбовскій.** Сут. раб. 3315 бер., отъ станц. Турбовъ узкок. ж. д. вѣтвь $\frac{1}{4}$ версты, въ зав. дворъ 3 пути ж. д. изъ мал. рельсъ 175 саж., заводъ освѣщ. электричеств., 2 кирпич. магаз. для сахара въ 40 и 20 саж. отъ зав., 1 кирп. магазинъ примыкаетъ къ заводу и 1 деревян. магазинъ въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн. и подвозится къ зав. подводами, вм. бурачной 4200 берк., полъ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается 3 водяными транспортерами по 18 саж. длины, мойка Пустынскаго 1, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной сист. Штоца, рѣзокъ 2 по 18 двунож. рамъ сист. Форстера, ножи Кенигсфельдскіе, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 12 диффузоровъ въ 255 вед. вм., нагрузка по 96 п. стружки, выгрузка вым. въ дно, арм. 4", калориз. при диффузорахъ по 1 въ 60 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ, запоръ лазеекъ гидравлич., желоб. для спуска вымочки кирпич. 2, диф. вода идетъ на поля орош. въ 15 десят., вода въ диффузію употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ напоромъ 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 4 по 153 в., калориз. для диф. сока 1 откр. съ прол. стальн. трубками въ 1020 кв. ф. нагрѣва, нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп., для той же цѣли 3 скорот. калориз. со стал. трубками по 321 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 3 дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 длиною $31\frac{1}{2}'$, вымочк. отвозится по ж. д. дл. 85 саж. вагонами въ ямы, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 сѣтчат., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 3 вм. по 532 вед. съ серп. по $68\frac{1}{2}$ кв. ф., мѣрниковъ для изв. молока 2, мѣшалка для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 1 въ 202 вед., котловъ для I сат. 5 полн. вм. 1546 вед. наборъ сокомъ по 540 в. съ серп. въ 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 957—650 вед. съ серп. въ 103 кв. ф., сатур. непрерывная, котловъ для III сѣрнист. сатурац. 2, сокъ газуется барбот., ловушекъ для отдѣленія сора изъ сатур. сока предъ насосами подающими сокъ въ ф. прессы 2, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 41 рамъ, 2 Абрагама по 36 рамъ по 0,66 кв. метр. каждая сторона и 1 Дене въ 24 рамы, ф. прессовъ для II сат. 2 Абрагама по 36 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока I сат. изъ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, для II сат. такихъ же 3 и для III сат. 3 по 45 рамъ, для полугустого сиропа между III и IV дѣйствіемъ выпарки 2 по 45 рамъ и для густого сиропа предъ поступленіемъ его въ густит. апп. 2 по 30 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для мѣшковъ изъ фильтровъ и ф. прессовъ 1 барабанная, калоризат. 1 съ желѣз. пролетн. трубам. въ 830 кв. ф. для сока между I и II сатураціями, котловъ 2 откр.

съ серпент. въ 40 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа предъ фильтрами, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корп. съ 1 корп. „0“ предъ 1-мъ дѣйствиємъ въ 321 кв. ф. нагрѣва элементъ Витковича, въ 1 дѣйствии 2 корпуса съ пролет. трубами въ 3313 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2568 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2332 кв. ф. всѣ корпуса съ пролетными огрѣвательными трубами, во всѣхъ 6 корпусахъ 11224 кв. ф., апп. для подварки сиропа 1 съ лат. пролетн. труб. въ 534 кв. ф. нагрѣвается мятымъ паромъ, при вып. апп. 5 ловушекъ Годака, аппаратовъ утѣльныхъ обыкн. съ серпент. 2 въ 500 и 360 кв. ф. нагрѣва на 1000 и 800 пуд. утѣ. варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годака при густ. апп. 2, конденсат. 1, густ. апп. сист. Гроссе 1 съ серп. въ 488 кв. ф. на 2400 л. утѣ. варитъ мятымъ и острымъ паромъ, утѣ. въ апп. размѣшивается архим. винтомъ, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 съ одинарн. стѣнками по 1033 вед. вмѣстимости, мѣшалка для II кр. 1 вм. на 2448 вед., ящик. желѣзн. для крист. III-го продук. 62 вм. на 22044 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 34 вмѣстим. на 74608 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 2 вмѣст. на 63157 и на 39046 в., пробѣл. Вестона 6 Д. 36" выс. 18" для утѣ. I кр. и такихъ же 6 Д. 42" выш. 28" для утѣ. II кр., утѣлераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, арх. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣлаго и желт. сахара, элеват. для подъема бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, желт. сахаръ изъ арх. винта поступаетъ прямо въ распускные котлы, подъемная платформа для утѣля 1, утѣ. I и II кр. передаются въ утѣлераспредѣлители давленіемъ воздуха при помощи компрессора дѣйствующ. отъ привода, известк. печь сист. Иссерлиса 1, газопромывателей 2 Д. 4' выш. 15', приборъ Мика 1 для гашенія извести, извест. кам. поднимается на печь гидрав. транспортеромъ, сточная, диф. и жомовая вода скалков. приводнымъ насосомъ отъ нефтяного мотора „Урсусъ“ въ 20 с. выкачив. на особое поле орошенія въ 15 дес. въ 650 сажен. отъ завода, высота подъема 4,3 саж., прочія заводскія сточныя воды идутъ въ отстойникъ 12×26 саж. и глуб. $2\frac{1}{2}$ саж., изъ него на поле орош. въ 12800 кв. с., съ поля орошенія идутъ въ другой отстойникъ 11×20 саж. въ 220 кв. саж., изъ 2-го отстойника вода идетъ на новое поле площадью въ 5500 кв. с. и затѣмъ въ рѣчку, паровиковъ сист. Деюи 3 по 95 с. по 1423 кв. ф. нагр. для пара низкаго давленія въ 3 атм., паровиковъ Ферберна 3 по 140 с. по 1936 кв. ф. и 2 по 147 с. по 2033 кв. ф. нагрѣва для пара высокаго давленія въ 6 атм., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 262598 пуд. на 58690 р. 49 к. и дровъ 40505 п. на 5029 р. 63 к., водоуказат. стекл. 8 и Амфлета 8, паров. машинъ: 1 въ 45 с., 1 въ 3 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с., 1 въ 14 с., 1 въ 9 с., 1 въ 12 с., 1 въ 22 с., 1 въ 19,7 с., 1 въ 18 с., 1 въ 14,7 с., 1 въ 65 с., 2 въ 35 с., 1 въ 40 с. и 1 въ 35 силъ, во всѣхъ 16 машинахъ 350,4 силы, 1 динамомаш. въ 183 амп. 115 вольтъ и 1 динамомаш. въ 40 амп. 160 вольтъ.

№ 57. Федоровскій (бывш. Бердичевскій). Сут. раб. 2314 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена кон.-желѣзн. дорога для вымочки 250 саж., при ней вагоновъ переверотныхъ для вымочки 6, заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саженьяхъ отъ бурачной, магазинъ деревянный въ 30 саженьяхъ отъ завода на 75000 пудовъ сахара, половина этого магазина подъ складомъ рафинада, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспор. для подачи свеклы въ мойку 2 желѣзныхъ, мойка кулач. 1, архим. винтъ для подачи свеклы въ элев. 1 Д. 700 мм. дл. 4,1 м., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 высот. 12 м., рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ Д. 1,9 м. съ 22 нож. рамами,

транспор. съ гуттаперч. пасомъ для подачи стружки въ диффузоры 1 длин. 13,6 м., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ поставленныхъ въ 2 ряда по 274,1 ведра, нагрузка по 102 пуд., выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., поверхность нагрева калориз. по 53 кв. ф. нагрев. прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки кирпичный оцементированный, вода изъ диффузии съ фильтрпрессной грязью отводится на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 170 вед., быстротечныхъ калориз. для диффуз. сока 3 по 200 кв. ф. огрѣв. паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 6,7 м., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 120 вед., котловъ для I сат. 4 съ мѣшалами съ мѣд. серпентинами по 53 кв. ф. и съ барботерами для газа, наборъ сока по 450 вед., 4 четырехугольныхъ котла для II и 2 для III непрерывной сатураціи той же вмѣст. и нагрева какъ котлы I сатураціи, сокъ III сат. обрабатывается сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. Кроога монстръ 4 по 42 рамы для сока I сатураціи фильтрующая поверхн. кажд. по 56 кв. м. и 1 механич. фильтръ Прокша тройной въ 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ фильтр. поверхность по 30 кв. м., мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса 4 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп., поверхность нагрева: въ 1-мъ дѣйствиіи 3206 кв. ф., во 2 и 3 дѣйствиіи по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйствиіи 1 корп. 1076 кв. ф., при 1 дѣйствиіи 1 циркул. въ 215 кв. ф. нагрев. прямымъ паромъ, густит. аппар. для I крист. 1 сист. лира на 1500 п. утф. съ серп. въ 677 кв. ф., такой же для II крист. въ 322 кв. ф. на 1500 п. нагревается прямымъ и оборотн. парами, центральный каскадный конденсаторъ 1, мѣшало для I крист. 2 по 1800 п. и для II крист. 5 вмѣстим. по 1700 пуд., желѣз. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. въ 50000 и 30000 пуд., утфелераспределителей для I крист. 1 дл. 5 м. и для II крист. 1 дл. 9 м., пробѣлокъ Вестона 3 для I крист. и 2 для II кристал. Д. 48", архимед. винтъ для жел. сах. 1 дл. 3320 мм., транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь генераторная для извести 1, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, мѣшалка для известк. молока 1, печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, паровик. корнвалійскихъ съ двумя внутренними жаровыми трубами 7 по 968 кв. ф. нагрева по 65 силъ на 6,5 атмосферъ давленія, экономайзеръ Каблица въ 660 кв. м., въ 1913—1914 г. употреб. для паров. камен. угля 149466 п. по 21,14 к. и для изв. печи 18450 п. камен. угля по 21,14 к., паров. горизонтальныхъ машинъ для диффузион., аппар. и пробѣлочнаго отдѣленій 1 въ 75 силъ съ 6-ю насосами Д. паров. цилиндра 500 мм. ходъ 700 мм. оборотовъ 75, 1 маш. въ 75 силъ съ 4 насосами, 1 паровая машина въ 15 силъ Д. парового цилинд. 300 мм. ходъ 400 мм. съ 2-мя грязевыми насосами для I и II сатураціи Д. цилиндровъ 160 мм. при томъ же ходѣ и 1 насос. Д. 80 мм. для промыванія грязи въ ф. прес., 1 вертикальная паровая машина приводящая въ движеніе динамомашину въ 36 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 242 мм. оборот. 250, 2 паровыя машины съ питательными насосами по 5 с. Д. пар. цилиндра 130 мм. ходъ 210 мм., Д. водян. цил. 115 мм., динамомашинка 1 въ 110 вольтъ и 160 амперъ, въ заводъ поступаетъ вода: изъ пруда, конденсационная и изъ артезіанскаго колодца, грязныя воды вмѣстѣ съ ф. прессною грязью въ количествѣ около 65000 вед. откачиваются центробѣжн. насосомъ въ отстойники и идутъ на поля орошенія на разстояніи 300 саж. отъ завода, площадь подъ полями орошенія 19 десятинъ.

№ 58. Юзефовско-Николаевскій. Сут. раб. 2916 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 320 саж., для грязи 120 саж., для вымочки 360 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 912 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроены для сах. магазинъ кирп. кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачной на 3600 берк., водян. транспор. въ 2 жел. желобахъ по 20 саж., въ трансп. идетъ вода конденс. и лишняя холодная, мойка Пустынскаго 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка Магена 1, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 305,3 вед. съ гидравл. запоромъ, нагрузка по 117 пуд. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока 112% по вѣсу свеклы, арм. 5', калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 корп. выпарки, желоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпичныхъ, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндр. давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2, контрол. снарядъ для диф. сока Соколова 1, калориз. быстроходныхъ 2 по 20 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 съ верт. мѣшалами Д. 1,5 м. выс. 3,3 м., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 50', вымочка хранится въ 3 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., котл. для I сат. 4 наборъ сока по 300 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сат., всѣ сатураціи непрерывныя, во II сат. добавляется сиропъ изъ желтаго сахара, для I сат. филт. прессы 6 Кроога по 42 рамы и 4 механ. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 быстрот. калоризат. для сока передъ II сатур. 215 кв. ф. нагр. пар. I корп., для сока II сатур. мех. филт. открыт. Брейтфельда 3 и Прокша 3, 1 быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока предъ III сат. нагр. пар. I корп., для сока III сат. мех. фил. Брейтфельда 2, 1 откр. калор. для сока III сат. съ лат. труб. 377 кв. ф. нагр. паромъ изъ „0“ корп. и 4 механ. фил. Прокша для сиропа изъ 3-го корп., мех. ф. Прокша для сока 3 и 3 для сир. изъ 4-го корп. выпарки, 2 котла для непр. сѣрн. сатурац. жидкаго сиропа, подогреватель сиропа послѣ сѣрн. сатурац. 1 въ 4 кв. ф. нагрѣва нагр. паромъ изъ „0“ корп., вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролетн. латун. трубами въ 9222 кв. ф. нагрѣва и „0“ корпусъ 1076 кв. ф., 2 циркулятора при вып. апп. оба на 274 кв. ф., ловушка при 4-мъ корпусѣ 1 Симиренко, густит. апп. системы лира 2 желѣзн. вертик. съ серп. для прямого пара съ трубами лира для соков. пара всего 790 кв. ф., каждый варить по 1900 п. утфеля I крист., ловушка при аппаратахъ лира 1 Симиренко, густит. апп. для патоки съ 3 цирк. Витковича по 323 кв. ф. для ретурн. пара варить на кристалль 1900 п. утф. II кр. и 1 апп. для III кр. въ 323 кв. ф. нагрѣва съ 3 цирк. Витковича, ловушка при аппаратѣ 1 Симиренко, конденсат. для всѣхъ апп. 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 час., мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 2 съ одинарными стѣнками по 2000 вед. и для утф. III кр. 4 такихъ же, утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 для I, II и III крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, арх. винтъ для желт. сах. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками и 3 трансп. Крейсса на сушкахъ дл. 36 м., элев. для бѣл. сахара 1, сах. сушится на транспор. Крейсса въ сушкахъ, пробѣлокъ Вестона для II кр. 2 и для III кр. 2, печь для обжиг. извести 1 бельгійская на 700 п. извести въ сутки, газопромыватель 1 Никанта, насосъ приводный поршн. для изв. молока 1, приборъ для подъема извест. камня и кокса на печь гидравлич. противовѣсный, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, отдѣ-

литель песка и мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, воды изъ завода въ томъ числѣ и часть конденс. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1728 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнаппика по 106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 214485 п. на сумму 51187 р. 45 к., паръ для варки сока или сиропа уменьшается въ упругости при помощи редуціоннаго вентиля, водоуказ. на паровикахъ стекл. по 2 и Амфлета по 1, паров. машинъ: диффузионная 1 въ 120 силъ при ней газов. насос. Д. 540 мм. ходъ 0,8 м., 5 соковыхъ Д. 180 мм. ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 120 силъ при ней насосовъ: 1 воздушн. Д. 0,7 ходъ 0,8 м. и 5 сиропн. Д. 180 ходъ 400 мм., водян. паров. маш. 1 въ 60 с. Д. 0,4 м. ходъ 0,6 м. съ 3 водян. насосами Д. 0,3 м. ходъ 0,6 м., насос. дѣйств. приводомъ 2 центроб. Д. 8" и 2" для выкач. грязн. водъ, 2 паров. питат. нас. Вортингкота по 16 силъ, насос. паров. для выщелач. грязи въ фильтр. прессахъ 1 въ 2 силы и 1 паров. маш. для электричества въ 40 силъ всего въ 7-ми маш. 366 с., динамомашинъ 2 въ 110 и 120 вольтъ въ 300 амп. и 50 амперъ.

№ 59. Езерянский. Сут. раб. 3317 б., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ арш., плантаціи отъ зав. въ 4—25 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 60 конными подводами, площ. бурачн. поля 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ жолобомъ дл. 86', мойка для свеклы сист. Рауде 1, архимед. винтъ для свеклы 1 дл. 118" съ камне-ловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпной дл. 39', рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 12 двуножев. рамами, транспортер. для стружки 1 грабельный, диффуз. 2 бат. по 11 дифф. по 185 вед., съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 66 п., желоб. для вымоч. подъ дифф. 2 кирп., мѣрн. для сока 2 вмѣст. по 130 вед. съ мѣшалами, архим. винтъ для вымочки 1, вагоновъ для вымочки переверотныхъ четырехколесн. 4 по 150 вед., желѣзн. дороги для вымочки 250 саж., повор. круг. 2, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 5 саж. высоту $1\frac{1}{2}$ саж. дл. 50 саж. складыв. безъ укалачиванія, калориз. для диффуз. сока скороходн. 2 по 215 кв. ф. и 2 по 268 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются парами изъ 1-го дѣйств., 1 изъ 3-го и 1 изъ 4-го дѣйств. вып. аппар., ловушекъ для диф. сока 2 съ ситами, мѣшал. для диф. сока съ известк. молокомъ 3 вм. по 320 вед. съ серпен. по 53,8 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 50 вед., насосъ для подачи сока изъ мѣшал. въ I сат. 1 Д. 7" ходъ 16", котл. для I сат. 5 герметически закрытыхъ съ серп. по 96 кв. ф. полн. вмѣст. 1200 вед. наборъ сока 500 вед., котл. для II сатураціи такихъ же 4, котл. для сатураціи жидк. сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. апп. и сиропа изъ желт. сах. 3 вм. по 350 вед., сатурац. сиропа и колеровка жел. сах. производятся сѣрн. кислотой, калориз. для сока предъ II сат. 1 горизонт. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, для I сатур. ф. пресс. Абрагама монстръ 2, Кроога 5 и мех. фил. Касаловскаго 3, для II сатур. ф. прес. Кроога 2, Дене 2, мех. ф. Касаловскаго 2 и Прокша 2, грязевыхъ насосовъ для I и II сат. центробѣжныхъ съ электрич. моторами 2, для сиропа между 2 и 3 корпусами выпарныхъ аппаратовъ мех. фильтр. 2 Касаловскаго и 2 Прокша, для густого сиропа изъ 4-го корпуса 2 мех. фильтра Прокша, вып. аппар. четверного дѣйств. въ 4 корп.: въ 3228, 2000, 1800, 1500 кв. ф. и 1 корп. парообразователь предъ 1 корпусомъ въ 1000 кв. ф. во всѣхъ 9528 кв. ф. нагрѣва, передъ парообразователемъ скоротечный калоризаторъ въ 32 кв. м., густительн. аппаратъ лира 1 съ серп. въ 856 кв. ф. на 1200 пуд. и 1 обык. съ серпент. въ 70 кв. м. нагрѣва на 1700 п. утфеля I кристаллиз., густит. желѣзн. аппарат. Лекса Герольда

съ пролетн. мѣдн. трубами въ 900 кв. ф. на 1100 п. патоки, централн. конденс. для всѣхъ аппар. 1, утфель спускается въ мѣшалки и изъ нихъ поступаетъ немедленно въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1800 п. и 1 въ 1700 п. утф., мѣшалокъ Бока для II крист. 6 по 2000 пуд. утфеля соединенныхъ въ непрерывную по системѣ Овсянникова, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крист. 4 Вестона пасовыхъ Д. сита 48" выши. 20", мѣшалка 1 съ архимед. винтомъ для подачи утфеля I крист. къ пробѣлкамъ, архим. винтъ 1 для передачи сахара изъ пробѣлокъ въ элеват., элеват. для сахара 1 желѣзн., для сушки сах. барабанъ Фальцмана, подъ сушкой 1 пасовой транспор. для бѣлаго сах., пробѣлокъ для II продукта 3 Вестона пасовыхъ Д. 48" выш. 20", архим. винтъ для желт. сах. 1, мѣшалка для роспуска сахара низш. продукт. въ соку 1, известк. печь 1 шахтовая сист. Керна на 900 пуд. извести, газопромыватель желѣзн. 1 Д. 4' выш. 18¹/₂', мѣшалокъ вертик. для гашенія извести 2, мѣшал. для известкового молока 2, насосъ для изв. молока 1, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, сточныя воды изъ диффузии и изъ мойки поступаютъ въ отстойникъ изъ котораго чистая вода поступаетъ въ бурачный трансп., грязная вода однимъ центробѣжнымъ насосомъ выкачивается на поля орошенія находящіяся въ 1¹/₂ вер. отъ завода и на 4 саж. выше, вода изъ центрального конденсатора охлажденная поступаетъ обратно въ прудъ, паровик. Ферберна 1 въ 2152 кв. ф. на 215 с. и 1 на 1722 кв. ф. въ 172 с., паровик. батар. 1 въ 1700 кв. ф. въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ бульер. 3 по 966 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во всѣхъ 8 паровик. 11680 кв. ф. на 1018 силъ, въ 1913—1914 году употреблено кам. угля 214058 п. на сумму 52230 р. 15 к., водоуказат. на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 8, водомѣръ Кенеди 1, паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 130 с. съ насосами: воздушнымъ, аммиачнымъ, сиропными и соковыми, 1 въ 20 с. съ газов. насосомъ Д. 30" ходъ 26", 1 для пробѣлочнаго отдѣленія въ 45 с., 2 съ питател. нас. по 8 с., 1 съ пит. нас. въ 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 80 с. при ней трехфазный генераторъ 1, центробѣжный насосъ съ моторомъ трехфазнаго тока для откачки воды жемовыхъ ямъ въ 7¹/₂ силъ.

№ 60. **Кожанскій.** Сут. раб. 3193 берк., къ заводу отъ станціи „Кожанка“ вѣтвь желѣзн. дороги въ 2 вер., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: ручная для грязи изъ мал. рел. 45 саж. и для вымочки изъ бол. рел. 118 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ зав., свекла доставляется въ бурач. вагонами и подводами, вмѣст. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. для свеклы водяной съ желѣз. жолобомъ дл. 36 саж., арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки 1 наклон. длиною 21', мойка кулачная съ камелов. 1, элеват. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 10 трехножев. рамами, пасовой транспортеръ для стружки 1, диф. батарея 1 въ 12 диф. по 400 вед., нагрузка по 172 пуд., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 100 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода изъ диф. двумя скалковыми насосами выкачивается на поля орошенія площадью въ 30 десятинъ, вода въ диф. подается насосомъ изъ барометр. ящика подъ напор. въ 2 атм., мѣрникъ для диф. сока 1, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ желѣз. пролет. труб. въ 1300 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса вып. аппар., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 24" дл. 26', приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. 300 вед. каждый съ серп.

по 75 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича которые дѣлають 80 оборотовъ, мѣрн. для извест. молока 1 сист. Черны-Штольцъ въ 50 вед., ящиковъ для размѣш. извест. молока 2 и 5 механ. мѣшалокъ, котл. для I сатур. 3 непрерыв. съ мѣшалами Фуровича вмѣст. 800—500 вед. изъ нихъ 2 съ серп. по 138 кв. ф., передъ II сатураціей 2 ящика вмѣст. 150 ведеръ съ мѣшалками Фуровича для смѣшиванія сока съ известью и колеровкою, котловъ для II сатур. 2 непрерыв. вмѣст. 800—500 вед. съ серпент. по 158 кв. ф. и съ мѣшалкой Фуровича въ одномъ изъ нихъ, для III непрерывной сатур. системы Ноде 1, котловъ для IV сатур. сѣрн. кисл. 3, калориз. 2 по 320 кв. ф. и 2 механ. фил. Кляритасъ для сока послѣ IV сатур., камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы и 3 по 30 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамы, для сока сатурац. послѣ ф. прессовъ 4 мех. фильтра Касаловскаго, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 калориз. по 60 кв. ф. пов. нагрѣва каждый, 2 мех. закр. фил. Прокша для сока изъ III-й сат., 3 мех. закр. фил. Прокша для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки, 1 ящикъ для обработки сѣрнистою кислотою, 2 калоризатора по 60 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 мех. фил. Кляритасъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ „0“ корп. Кестнера въ 800 кв. ф. нагрѣва и 3-мя калориз. предъ ними по 100 кв. ф., общая поверхн. нагр. выпарки въ 11033 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. 1, конденсат. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 привод., густ. аппар. для I кр. 2 для соковаго пара сист. Сварычевскаго по 1000 п. вари и по 817 кв. ф. нагрѣва, для II кристал. густ. аппар. сист. Сварычевскаго гориз. съ 4-мя мѣшалами и продольными пролетн. огрѣв. трубами въ 800 кв. ф. на 1500 п. утф., ловушекъ Годека 2, конденс. центральный 1, мѣшало для утф. I кр. 2 по 1600 п., мѣшало для II кр. 4 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 3 по 16000 п., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42", утфелераспредѣлителей 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, архим. винтовъ 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сах. бѣл. сушится въ транспортерѣ Крейсса и въ сушкѣ Фальцмана, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, печь шахтовая Керна 1 на 2000 пуд. известняка съ гидравлическимъ подъемникомъ для камня, газопромыв. желѣз. 1, яма для храненія изв. тѣста 1, осадочн. бассейн. для грязн. воды 3 общ. вмѣст. 240 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паров. Ферберна 6 для пара въ 7 атмосф. по 2152 кв. ф. нагр. по 200 силъ, локомобиль 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 10 с. въ мастерской, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 198881 п. на сумму 43038 руб. 41 к., водоуказ. на паровик. стек. 12 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 160 с., 1 въ 40 с., 4 по 4 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 1 с. во всѣхъ 9 машишинахъ 420 силъ.

№ 61. Саливонковскій. Сут. раб. 6668 берк., въ заводск. дворѣ устроены конножелѣзные дороги Дековиля: для извести и известковаго камня 100 саж., для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 476 саж., для извести и камня 100 с., лабораторія огрѣвается печью, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: водокачка въ 130 саж. отъ завода, полевья бурачн. яндовы въ 70 с., магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 29 саж., магаз. кирп. крыт. дерев. въ 30 саж., 2 магаз. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 40 и 70 саж. и 1 магаз. желѣз. и 1 кирп. крыт. желѣз. при станціи Устиновка особнякомъ, свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 7200 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла идетъ въ гидравл. трансп. откуда подъемн. колесомъ подается въ мойку Пустынскаго, элев. 2 и 1 арх. винтъ для пере-

дачи свеклы къ рѣзкѣ, элеват. для подачи свеклы въ рѣзки 2 верт., рѣзокъ сист. Магена 1 съ гориз. круг. Д. 74" съ 12 двуножев. рам. и барабанныхъ Магена 2 съ 8 шестиножевными рамами, трансп. для передачи стружки въ диффуз. 2 съ гуттаперчевыми пасами, диффуз. 2 батареи по 12 диффуз. по 462 вед., нагруз. 180 пуд., отборъ сока 270 вед., армат. 5", калориз. по 150 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, обѣ батареи съ нижней выгрузкой, желоба подъ диффуз. желѣзн., вода для диффуз. по-дает. конденс. насосомъ Зульцера подъ напор. 27 ф., мѣрн. для сока 2 по 320 вед., быстротечн. калоризат. 6 общей поверх. нагрѣва 180 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ 2-го и 3-го корпуса выпар. аппар., архимед. винт. для вымоч. 2 Д. 2' длин. 48', вымочка отвозится въ ямы по конной желѣз. дорогѣ длиною 476 саж., вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда съ моечными водами выкачивается центробѣжн. насосами, ловушекъ Пильгардта 2, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 4 по 450 вед. для 1-ой деф. и 2 для 4-й дефекаціи, мѣрн. для извест. мол. 5 по 30 в., механ. мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 вертика. на 260 вед., котл. для I непрерывной сатураціи 4 вмѣст. 1500—700 вед. съ серп. 180 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, такихъ же для II сат. 2 и 2 безъ серп., котловъ для III непрерывной сат. 4 вм. 630—400 вед. безъ серп., сатур. производится углекислотою барбот. инжекторной системы, котловъ для IV сѣрнистой непрерыв. сатур. 3 вм. каждого 600—400 вед., печей и приборовъ для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 2, мѣшалокъ 2 для размѣш. извести съ сокомъ II-й сатур., мѣрник. для бѣлой и зелен. пат. добавл. во II сатур. 2 по 100 вед., котл. для росп. жел. сах. 4 съ мѣшаломъ Фуровича, котловъ для сатураціи оттековъ сѣрнистою кисл. 2 по 400 вед. вм., послѣ I сатур. 8 ф. прес. монстръ по 42 рамы общей поверхности фильтр. 448 кв. метр. и для II сат. 6 Кроога по 30 рамъ всѣ на 130 кв. м. фильтр., ф. прес. для III сатур. 5 Кроога въ 105 кв. м. фильтр., грязь не высалаживается, послѣ IV сѣрнистой сатур. 4 фильтра Маранца на 216 кв. м. поверх., мех. фил. Прокша 5 по 45 рамъ для сока изъ I сатур. и 4 Кроога для промежуточн. фильтр. между 3 и 4 дѣйств. вып. апп., для густого сиропа 6 песочныхъ фильтровъ Абрагама и 4 для бѣлой патоки, мѣшалокъ для ф. пресной грязи 2, приборъ для мытья мѣшковъ 1 (цилиндр. съ діоган. осью), для нагрѣв. сока I-й сат. послѣ фил. Прокша 2 калориз. Симиренко въ обоихъ 1200 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 1 корп. вып., для сока послѣ IV сатур. 3 калориз. Симиренко общей поверхн. нагрѣва 150 кв. метр., котл. откр. съ серп. 3 по 57 кв. ф. для подогр. полусиропа предъ мех. фильтр., 1 калориз. быстротечн. въ 30 кв. метр. для сока, котловъ откр. съ серп. по 57 кв. ф. 2 для подогр. сиропа предъ фильтрами, вып. апп. четверн. дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса по 220 кв. м. и по 4 вн. циркул. сист. Витковича по 6 кв. м. кажд. и по 2 наружн. цирк. по 18 кв. м. кажд., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. по 233 кв. м., при кажд. 2 вн. цирк. по 11 кв. м. и по 1 наруж. цирк. по 50 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. кажд. по 289 кв. м., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. съ прол. лат. трубами на 380 кв. м., всего 7 корп. и 16 цирк. на 2128 кв. м. или на 22858 кв. ф. нагрѣва, при вып. аппаратѣ ловушекъ Годека 7 и конденсат. тарел. 1, густ. жел. апп. для I кр. 2 съ 4 серп. по 600 кв. ф. по 1300 п. дѣйств. прям. паромъ, при густит. апп. ловушекъ Годека 2, тарелочн. конден. 2 и мѣрн. для патоки добавляемой къ I кр. въ густ. апп. 1 въ 130 вед., густ. апп. вертика. съ лат. пролетн. труб. 800 кв. ф. на 500 пуд. патоки дѣйств. оборот. паромъ, густ. гориз. апп. 2 съ циркул. Витковича по 410 кв. ф. по 1800 п. утф., насосъ приводн. воздухомъ напор. 1 для подачи утф. II кр. на пробѣлки, передвиженіе сока, сиропа, патоки и раз-

ныхъ водъ производится насосами, утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалоу для I кр. 4 по 600 вед., для II кр. 8 сист. Раго по 1993 вед. съ охлаждающими серп., монтажъ воздуханпор. для подачи II-го утфеля въ отдѣл. пробѣлокъ 2, утфелераспредѣл. для I кр. 1 дл. 55', пробѣлокъ Феска 17 Д. 37" выш. 18 $\frac{1}{2}$ ", желѣзный элев. для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 2, для подачи бѣл. сахара поставлено 2 арх. винта общей дл. 88 $\frac{1}{2}$ ', вѣс. десят. для сах. 2, утфелераспредѣл. для утфеля II кр. 1 дл. 55', сушекъ Фальцмана 2, архим. винтъ для жел. сах. 1 подъ пробѣлками, известков. генерат. печей 2 на 2000 пуд. извести съ гидравлич. подъёмникомъ, газопром. желѣз. 4 Д. 66" выш. 146", мех. мѣш. для пригот. изв. молока 3, отстойниковъ съ мѣшалами для известк. молока 4, ямъ для изв. тѣста 4, канава шир. 2 арш. глуб. 2 арш. и длин. 900 сажен. для всасыванія грязн. водъ, лишняя вода отводится на лугъ, въ паровичной паровиковъ ланкастерскихъ 7 по 135 кв. м. поверхн. нагрѣва, при 1 изъ нихъ топка Тихомирова, паровиковъ Менье 2 по 1828 кв. ф. пов. нагрѣва по 126 силъ и 2 по 1399 кв. ф. по 96 силъ, паровикъ Берендорфа 1 въ 1657 кв. ф. нагрѣва для пара въ 3 $\frac{1}{2}$ атм., паровикъ корн. въ 164 кв. м. (для огрѣв. паточн.), въ водокачкѣ паровикъ бульерный одинъ на 56 кв. м. нагрѣва, въ мастер. локомоб. 1 въ 159 кв. ф. въ 10 с., въ паровичной: экономизаторъ Каблица на 792 кв. м., авт. питател. приборъ Шиффъ-Штерна 1, водоизмѣрит. питател. воды 1 сист. Кеннеди, насос. паров. питател. 2 двойныхъ скалков. Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ паров. питател. 1 двойной скалк. Д. 120 ходъ 340 мм., насос. паров. поршневы. 1 для грязн. воды Д. 94 ходъ 300 мм., въ водокачкѣ питател. паров. верт. насос. 2 по 1-й и 1 въ 2 с. и приводный Триплексъ 1, для выкачиванія воды изъ жомовыхъ ямъ скалков. насосъ 1 Д. 130 ходъ 250 мм., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., 1913—14 году употреблено кам. угля 413067 пуд. на сумму 91358 руб. 36 к. и дровъ 271 $\frac{1}{2}$ куб. саж. на 11674 р. 50 к., инжект. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амфлета, паров. маш. для провод. 2 по 280 с., аппар. маш. 1 въ 100 силъ, въ водокачкѣ водян. маш. 2 по 40 силъ съ 2 водян. нас. Д. 12 $\frac{1}{2}$ " ходъ 38", 1 паров. для динамомаш. въ 40 с., 1 паров. тоже для динамомаш. въ 15 с., 1 паровой запасной насосъ въ 10 с., паров. маш. для разныхъ цѣлей: 2 по 12 с., 3 по 4 с., 3 по 3 с., 1 въ 6 с., 4 по 8 с., 1 въ 3 с., 2 по 2 с. и 1 въ 120 силъ, динамомашинъ 3, аппаратъ Шиффъ и Штерна для автоматическаго питанія паровиковъ, дымовая труба Д. 2,7 метра выш. 65 метр., резервуаровъ для продажной патоки 3 на 29000 вед.

№ 62. **Синявскій.** Сут. раб. 3813 берк., въ завод. дворѣ устр. желѣзн. дорога бол. рельсъ на мосту для вым. 60 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіи въ 25 саж. отъ завода магазинъ для сах. кирп. въ 2 этажа крытый желѣз. и въ 35 саж. кирпич. одноэтажный кр. желѣз., свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла дост. подводами, вмѣст. бурачн. на 5400 берковц., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. въ 3-хъ жел. жолоб. дл. 51 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., элев. для перед. свеклы изъ моекъ 1 верт. цѣпн., моекъ кулач. съ камнелов. 2, рѣзокъ Магена 2 до 12 двнунож. рамъ, точильн. приборъ Магена 1 для нож., трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 2 батар. по 9 диф. по 356 вед., нагружаются по 136 пуд., выгр. бок., отборъ сока 200 вед., арм. 5", калоризат. по 66 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., диф. вода выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденсац. изъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 378 вед., калоризат. быстроходн. для диф. сока 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ 2 нагр.

паромъ изъ 3-го и 1 изъ 1-го корп. выпарки, насосъ для диф. сока 1 Д. 8" ходъ 16", арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 36'3", вым. склад. въ ямы, цилиндр. ловушекъ для диф. сока 2 съ дырч. ситами, приб. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 по 680 вед., мѣрн. для изв. мол. 1 систем. Черны-Штольцъ, механ. мѣш. 2 по 20 вед. для размѣш. изв. молока, котл. для I непрер. сат. 3 вмѣст. 1800 вед. въ послѣднемъ котлѣ пов. нагрѣва 299 кв. ф. для обор. пара, для II безр. сат. 1 котелъ съ перегородкой, такой же 1 для III сат. общ. пов. нагрѣва 492 кв. ф., сат. I и II произв. углекисл., III и оттеки сѣрн. кислот., мѣшалка для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Крюга по 30 рамъ съ выщел. по сист. Абрагама, 2 ф. прес. по 39 рамъ сист. Абрагама, ф. прес. для II сат. 5 Крюга по 30 рамъ, мех. фил. для сока III сат. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ для выщелач. грязи 1 привод., мех. фил. Прокша 3 для рѣдкаго сиропа и такихъ же фил. по 37 рамъ 3 для сиропа и 2 такихъ же для оттековъ, 1 бараб. мойка для ф. прессныхъ салфетокъ, калориз. для III сат. 1 откр. съ латун. пролет. труб. въ 623 кв. ф. поверх. нагр. и 1 быстротеч. въ 356 кв. ф., котл. откр. для подогр. сиропа передъ фильтр. 1 съ серп. 40 кв. ф. пов. нагр., въ вып. апп. „О“ корп. 1 съ стальн. пролет. труб. въ 1668 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 2200, 1712 и 1550 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3250 кв. фут. и такой же 1 въ 3-мъ дѣйстви, въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 2152 кв. ф., парообразователь варить прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. оборот. и соков. парами парообразователя, конденсаторъ состоитъ изъ 2-хъ тарелочн. конденсаторовъ, подвароч. апп. для утф. I кр. 1 съ желѣз. камерой въ 538 кв. ф. пов. нагр. варить соковымъ паромъ, густ. желѣз. апп. 2 для утф. I кр. одинъ изъ нихъ съ серп. изъ эллипсов. трубъ въ 600 кв. фут. на 1400 пуд. утф. и 2-й съ 3 элемен. Витковича въ 1076 кв. ф. на 2000 пуд. утф. каждый варить прямымъ или оборот. паромъ изъ 1 корпуса, ловушекъ Годека 2, густ. апп. для патоки 1 съ серп. въ 525 кв. ф. на 3000 пуд. утф. варить оборотн. или прямымъ паромъ, насосъ для сока III сат. 1 привод. и для пат. 1 Гренделя, утф. пробѣл. черезъ 8 час., мѣшалокъ 2 по 1500 пуд. и 2 по 2000 п. для утф. I кр. и 6 по 3200 пуд. для утф. II кр., резерв. желѣзн. для продажной патоки 13 на 160000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 48" для бѣл. сах. и 5 Вестона Д. 42" для желт. сах., трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах., элев. для сах. 3, сушекъ для сах. 2 Фальцмана съ вентиляторомъ при каждой, вѣсовъ для сах. 2 десят., утфелераспред. 2 для утф. I и II кр. надъ пробѣлками, арх. винтъ для желт. сах. 1, изв. печь 1 на 1300 пуд. извести и 1 Кульмица на 1350 п. изв., газопромывателей жел. 2 Д. 56" выш. 183", мѣшалка Мика 1 для изв. молока, насосъ прив. для изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, печь для сжиганія сѣры съ приборами для очищенія газа 1, вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойники 23×18 саж. глубин. 1½ саж., а изъ отстойниковъ въ рѣку, вода дифф., жомовая и другія выкачив. на поля орошенія въ 24 десятины въ разстояніи отъ завода въ 480 саж. расположены выше завода на 14,5 метровъ, паровик. сист. Ферберна 5 по 2044 кв. ф. по 144,5 с. и 5 паровик. трубч. изъ котор.: 2 по 1930 кв. ф. по 136 с., 2 по 1980 кв. ф. по 140 с. и 1 въ 1850 кв. ф. въ 130,8 с., въ 1913—14 г. употребл. кам. угля 286641 пуд. на сумму 64209 р. 28 к., водоуказателей стекл. 10 и Амфлета 10, 1 горизонтальн. насосъ для питанія котловъ водой изъ парообразователя, паровыхъ машинъ 8 изъ нихъ: 1 въ 280 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 30 с., 1 въ 10 с., 1 въ 7 с. и 2 по 4 силы, во всѣхъ 8 машинахъ 395 силъ.

№ 63. Узинский. Сут. раб. 4522 берк., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ переносныя ручныя: для кам. угля 50 саж., для грязи 60 саж., для сахара 100 саж. и для вымочки 375 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 24, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроены магазинъ для сах. кирпичн. кр. желѣз. въ 21 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 6000 берк., водян. транспор. для свеклы 1 съ 2-мя желѣз. желобами дл. 30 саж., въ трансп. вода берется конденсац. и отстоявшаяся, архим. винтъ для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. для свеклы верт. цѣпн. 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Магена 2 барабан. съ 12-ю ножевыми рамами по 4 ножа въ кажд. рамѣ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диф. 2 бат. по 13 диф. изъ нихъ 24 по 463 вед. и 2 по 450 вед., нагрузка по 173¹/₄ пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180—240 вед., арм. 6", калориз. по 12 кв. м. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., въ диффуз. вода идетъ конденсац. черезъ напорн. барометрическую трубу, мѣрн. для диф. сока 2 по 402 вед., калориз. закрѣп. скороходныхъ 4 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 2-го корп. и 1 въ 323 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го корпуса, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, прибор. Фицнера и Гампера 2 для смѣшив. диф. сока съ извест., котловъ для I непрерывной сатур. 2 съ серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., предъ II сатур. подогрѣв. сока въ 17 кв. м., котл. для II непрерывной сатур. 2 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котловъ для III сатур. сѣрнист. кислотою 1 съ серп. вм. 1724—450 вед., циркуляторовъ сист. Млошевскаго по одному при котлахъ II и III сатур. кажд. съ серп. въ 160 кв. ф., газование производится барботерами въ I, II и III сатур., камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сатур. добавляется бѣлая патока и сиропъ желт. сахара, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска желт. сахара 1, для I сатур. ф. прессовъ 5 Кроога монстръ изъ нихъ 4 по 35 рамъ и одинъ въ 36 рамъ сист. Абрагама и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для II сатур. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 36 рамъ и механ. фильтровъ Прокша 3 по 45 рамъ, для сока изъ III сатур. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, между филтр. соковаръ 70 кв. м. варить парами „0“ корп., мех. фил. 3 Прокша по 45 рамъ для сиропа предъ густительн. аппаратами, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 200 мм. обор. 44 въ 1 мин., мойка Бормана для мѣшковъ 1, калориз. скороходный для сиропа послѣ 4-го корпуса передъ послѣд. фильтраціей съ латун. пролетн. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 3-го корпуса, котловъ откв. 2 для сиропа предъ густ. аппарат., вып. апп. четверного дѣйствія: корп. „0“ съ циркулятор. Витковича 90 кв. м. повер. нагр. огрѣв. остр. паромъ и 5 корпус. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами, во всѣхъ корпусахъ 10515 кв. ф. и въ 5 циркуляторахъ сист. Витковича 1281 кв. ф., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430,4 кв. ф. варятъ по 1600 пуд. I крист., конденса. для выпарки и густит. апп. 1 общій каскадный, мѣрник. для зелен. патоки добавляемой въ густит. аппарат. къ утѣлю I крист. 2 по 540 вед., густит. аппарат. для II крист. 1 Витковича съ 3-мя элементами въ 840 кв. ф. на 2700 вед., 1 апп. для блонда на 1500 п. въ 900 кв. ф., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утѣ. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для блонда 1 въ

2700 вед. и для III кр. 5 по 2700 п., резерв. для кормовой патоки 1 на 39850 вед. и 1 на 60000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно для бѣлаго и желтаго сахара 10 Д. 42", арх. винтъ для бѣлаго сахара 1 и для желтаго сах. 1, элев. для сах. 1, транспор. Крейсса для передачи сахара отъ элев. въ суши-ки 2, въ сушкахъ холщевый транспортеръ дл. 15 метр. со скоростью $1\frac{1}{2}$ метра въ секунд., извест. печь Кульмица передѣлана на шахтовую по образцу Керна 1 на 1200 пуд. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,8 м. выш. 4 м., приборъ для сжиганія сѣры 1, мѣшалка Мика для приготовленія изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для извест. камня 1, грязная вода изъ диффузии, газопромывателя и вымоч. ямъ идетъ на поля орошенія, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстой-никъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровик. ланкастерскихъ съ 8 трубами Гал-ловея и съ 2 топками 8 по 1119 кв. ф. по 66,6 с., паровиковъ Менье 2 по 2368 кв. ф. по 100 силъ каждый, паръ въ паровикахъ получается въ 80 ф. давленія при употребленіи пара для нагрѣванія и увариванія сока, сиропа и патоки пони-жается до 45 ф. давленія, экономизаторъ Р. Каблица въ 8 элемент. по 108 кв. м. нагрѣва, въ 1913—1914 году употреблено кам. угля 317535 пуд. всего на 74080 руб. 34 коп., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 20 и Амфлета 10, паров. маш.: въ 160, 70, 30, 20 и 2 по 5 с. во всѣхъ 6 маш. 290 силъ, всѣ машины изъ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены 2 артезианскихъ колодца съ желѣзною надъ ними башней вышиною 26 м. съ вѣтрянымъ американскимъ дви-гателемъ въ 10 с., 1 электромоторъ для выкачиванія воды изъ жемовой ямы.

№ 64. **Шамраевскій.** Сут. раб. 2959 б., въ зав. дворѣ желѣз. дор. для вымоч. изъ больш. рел. 85 саж., вагон. для вымоч. 5 по 220 вед., завод. освѣщ. керосин., въ отд. зданіи устроены: магаз. для сах. (бывш. костопальня) въ 70 саж., 2 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 80 саж. и водокачка кирпич. крыт. желѣз. въ 375 саж. отъ зав., свекла хран. въ каг. въ 230 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. до-ставл. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 бер., полъ рѣшетч., свекла въ элев. перед. 2-мя цѣпными трансп. съ планк. длин. 70 саж., элев. вертик. съ веревоч. пасами 2, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для мытой свеклы 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 дву-ножев. рамами, ножи Голлера, транспор. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 2 бат. по 9 диффуз. Данека по 180 вед., нагрузка по 60 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 100 вед., арм. 5', калориз. 18 съ латун. труб. по 51 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. 1 кирпич., вода въ диф. идетъ кон-денсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 18', мѣрн. для диффуз. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 3 Бормана съ латун. пролет. труб. въ 12 обор. для со-ка по 269 кв. ф., нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. апп., 2 скоро-течныхъ соконагрѣвателя въ 12 обор. для сока передъ II-й сатураціей каждый по 269 кв. ф. нагр., арх. винтъ для вым. 1 Д. 22" длин. 24', вымоч. складывается въ ямы съ уколачив., ловушекъ стружки изъ диф. сока 2, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 5 по 220 вед. съ серпент. по 99 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 си-стемы Черны-Штольцъ, мѣшалокъ механ. для изв. молока 4 по 50 вед., котл. для I сатур. 4, составляющ. одну батарею непрерывн. сатурац. вм. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II непрерыв. сатур. 2 вм. 792—450 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для III сатур. 4 вмѣст. 700—400 вед. съ серп. по 99 кв. ф., грязь II са-тур. добавл. къ I-й, мех. мѣшал. для грязи II-й сатур. 1, котл. для роспуска жел-

сах. 2, для I сатур. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ по 20 кв. м. фильтр. и 3 механ. фильтра Прокша по 46 рамъ, для II сатур. ф. прес. 6 Дене по 18 рамъ по 11½ кв. м. фильтраціи, для III сатур. ф. прес. Кроога 3 по 20 кв. м. фильтраціи, мех. фил. для сока III сатур. 3 Касаловскаго по 39 кв. м. фильтр., 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ по 37 кв. мет. фильтраціи, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. аппар. 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ 8" обор. 40, раб. произв. безъ крупки, котелъ съ серп. въ 10½ кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фил., вып. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб., съ 2 циркул. и съ 1 корп. „0“, общая поверхн. нагр. всѣхъ корпус. 10374 кв. ф. и 2 хѣ. цирк. 306 кв. ф., нас. привод. для подкач. сока въ 1-й корп. 1, густит. желѣз. аппар. 1 съ серп. 448 кв. ф. на 950 пуд. I крист., густ. мѣд. апп. 1 съ серп. 410 кв. ф. на 950 пуд. утф., серп. въ апп. сдѣланы изъ эллипсовидн. трубъ, оба апп. варятъ прям. паромъ, густит. апп. для II крист. 2 съ цирк. Витковича по 430 кв. ф. и по 1700 пуд. утф. варятъ прямымъ и обор. парами, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. апп. 4 по 300 вед., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1000 пуд. и для II кр. 8 по 2025 вед., ящик. для патоки 2 на 26000 вед., ямъ кирпич. для патоки 2 на 17852 вед., пробѣл. Вестона 8 Д. 48", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 Д. 500 мм. дл. 12½ м., архим. винтъ ленточный для передачи бѣл. сахара на трансп. Крейсса Д. 350 мм. дл. 15 м., такой же архим. винтъ дл. 12 м. для передачи желт. сахара въ распредѣлитель, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 2, вѣсовъ десят. для сах. 2, блокъ 1, лебедокъ 3, воротъ ручной 1, ящ. для разн. употр. 12, известк. печь сист. Кульмица 1 на 3900 пуд. изв. камня, гидравл. подъемн. изв. камня 1, газопр. жел. 2, мѣшал. 4, насосъ для изв. молока 1, фил. костяноугол. для прудов. воды 1 Д. 3' выш. 16", паровиковъ въ заводѣ: 2 бат. по 1699 кв. ф. по 113 с., 3 Менье по 2152 кв. ф. по 107,6 с., 2 Менье по 2087 кв. ф. по 104,3 с., 1 Ферберна на 2152 кв. ф. въ 215 с., 1 Паукша въ 271 кв. ф. въ 13½ с., 1 локомобиль въ 10 силъ въ мастерск., цилинд. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 321329 пуд. на 73905 руб. 67 коп., водоуказ. на паровик. стекл. 18, Амфлета 8, магн. 3, паровыхъ машинъ 12: въ 48,9 с., 18 с., 28 с., 7 с., 20 с., 5½ с., 4,1 с., 1½ с., 2 с., 3,2 с., 170 с. и въ 4 с., во всѣхъ 12 маш. 312 силъ, 1 двойного дѣйствія приводной насосъ для выкачиванія на поля орош. сточныхъ водъ съ ф. прессной грязью.

№ 65. Бужанскій. Сут. раб. 3865 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электричеств., магаз. для сах. 1 кам. съ жел. крыш. на 100000 п. съ пар. отопл. въ 100 саж. отъ завода, 1 кирп. на 132000 п. въ 1 вер. отъ зав. и 1 въ старой бурачной на 75000 п. при заводѣ, въ особомъ зданіи установл. нефтяной двигат. „Урсусъ“ съ 2 центробѣжн. насос. для выкачив. грязн. водъ на поля орошенія, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, въ полевую бурачную на кагатной площади свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 7500 берк., въ мойку свекла передается водянымъ трансп. длин. 120 саж., въ трансп. вода идетъ прудовая, а изъ транспортера со свекл. идетъ въ мойку, мойка 1 кулачн., архим. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элеватор., элеваторъ для подачи мытой свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, вѣсы для свеклы 1 авт. „Хроносъ“, транспортеръ для передачи стружки въ диффуз. 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 315 вед., диффузоры кону-

сообразные, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторы по 120 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го корпуса, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 желѣзн., вода изъ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжныхъ насосовъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена на 16 десятин. земли, вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 18 фут. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 съ мѣшалами, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 общей поверхн. нагрѣва 1050 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпарки, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 8 м., прибор. для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 3 вм. по 335 вед., мѣрниковъ для извест. молока 2 обыкновен., мех. мѣшалка для размѣш. изв. молока 1 Вакерне, насосовъ для подъема изв. молока 2 поршнев., котловъ для I сатур. 4 по 1237—560 вед. съ серп. по 107,6 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатур. 2 вм. 648—300 вед., котловъ для III непрерывной сатур. 2 такихъ же какъ для II, котель для роспуска желт. сах. 1, калоризаторъ для сока послѣ III сатур. трубчатый на 410 кв. ф. нагрѣва, для сока изъ I-й сат. 4 ф. пресса Беега по 50 рамъ и 1 ф. прессъ Кроога монстръ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. системы 3 по 30 рамъ, быстротечный калор. для сока предъ II сатур. 1 въ 27 кв. м. и 1 обыкн. въ 7 кв. м., для сока изъ II сатур. 2 ф. прес. Беега по 50 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сат. механ. фильтр. Прокша 5 по 30 рамъ и 2 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарки 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сиропа изъ желтаго сахара предъ густ. апп-ми 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, архим. винтъ для ф. прес. грязи 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. латун. трубами съ корп. „0“ въ 850 кв. ф., въ корпус.: 3365, 2200, 1937 и 1238 кв. ф., вся поверхн. нагрѣва 9590 кв. ф., при каждомъ корпусѣ по одной ловушкѣ, корп. „0“ со стальн. трубками, корпуса 2-го и 3-го дѣйствія съ латун. трубк., 2 циркулят. Витковича нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса, густ. апп. для I кр. 1 лира въ 700 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. и 1 въ 1000 кв. ф. на 2200 п. утф. сист. Витковича, апп. для утф. II кр. системы Гуха 2 по 500 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1200 п. утф., въ каждомъ установл. 2 цирк. Витковича, мѣшал. для I крист. 3 въ 1200, 1419 и 1419 пуд., мѣшал. для II крист.: 1 въ 1000 пуд., 4 по 1490 пуд., 1 въ 2349 пуд. и 1 въ 1982 пуд., конденсаторъ централн. одинъ каскадн. противоточн., ящик. для сиропа изъ желт. сахара 1 въ 75 вед., ящик. для сиропа 1 въ 200 вед. и 1 въ 650 вед., ящикъ для чернаго оттока 1 въ 300 вед., ящик. для невареной II патоки 2 по 620 вед. и 4 по 220 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 въ 30563 вед. и 1 въ 29366 вед., пробѣл. Вестона для I и II кр. 8 Д. 4', арх. винтъ для желтаго сахара 1, котель для роспуска желтаго сахара 1 въ 300 вед., трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара верт. цѣпной 1, сахаръ изъ элеватора поступаетъ въ сушилки, а оттуда въ мѣшки, 1 автом. вѣсы для патоки, известков. печь Керна 1 на 900 п. извести, печей для сѣры 2, газопр. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія изв., известк. мѣшал. 2, паровик. Менье 6 по 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва по 115 силъ, 1 паров. сист. Тишбейна въ 1722 кв. ф. поверх. нагрѣва въ 115 силъ и 1 паров. Тишбейна на 2140 кв. ф. нагр. въ 140 силъ, въ водокачкѣ 1 газо-генераторъ моторъ Урсусъ въ 45 силъ и 2 поршневыхъ насоса двойн. дѣйствія, на паров. установл.: 1 питател. приборъ Шиффъ и Штерна и счетчикъ Кеннеди, въ 1913—14 г. употр. каменнаго угля 191840 пуд. на 52727 руб., водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Ам-

флета 8, пар. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 90 с., 1 въ 14 с., 3 по 32 с., 1 въ 24 с., 1 въ 4 с., электром. 2 по 72 амп. 110 вольт., 1 въ 90 амп. 110 вольт., для электр. освѣщенія динамомашина 1 въ 110 вольтъ и 36 амперъ, 2 динамомаш. въ 73 амперъ, въ мастерск. установл.: 1 динамомаш. въ 110 вольтъ и 36 амп., автоматовъ разныхъ системъ 17, паров. питат. насос. сист. Вортингтона 2 по 5 и 1 въ 11 с. и 1 для холодн. воды въ 20 силъ, паров. напорный насосъ для сѣрнист. кислоты 1 въ 1 силу, въ мастерской паровой двигатель въ 8 силъ „Эурека“, напорный насосъ 1 для сѣрнистой кисл., одинъ насосъ для амміачн. воды изъ 2 корпуса и густит. аппарат.

№ 66. Кисилевскій. Сут. раб. 4505 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рельс. 100 саж. и для вымочки кон. изъ мал. рел. 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. при заводѣ 1 и 4 отдѣльн. кирпичн. въ 1 и 2 этаж. крыт. желѣз. на 225000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн. укрытая одной землей безъ соломы, свекла доставл. въ бурачн. подвод., бурачныхъ 2: одна наружная въ 96 метрахъ отъ завода, другая въ заводскомъ зданіи, полъ въ обѣихъ бурачн. сплошн. дерев., водян. трансп. для свеклы 2 желѣзн. одинъ 30 другой 64 саж. длины, вода идетъ въ трансп. конденсац. и диффуз., мойка сист. Пустынского съ архим. винтомъ, элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 12 двуножев. рамами каждая, ножи Форстера, трансп. съ гуттаперчевымъ пасомъ 1 для дифф. стружки, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. по 245 вед., нагрузка 100 пуд., отборъ сока 125—135 вед., арм. 5", калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., вода въ диффуз. идетъ конденс. съ помощью насоса, мѣрн. для сока 4 по 155 вед., калориз. для диффуз. сока 4 быстротечныхъ по 26 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ 1-го и 2-го корпуса, архим. винт. для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. 24¹/₂" дл. 1-го 10,9 и 2-го 12,9 метра, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрник. для извест. молока 2 въ 10 и 20 вед., котл. для I сатурац. 7 вм. 660—420 вед. съ серп. 118 кв. ф., котл. для II сатур. 4 по 400—300 вед. съ серп. 121 кв. ф. и котл. для III сат. 3 по 300—200 вед. съ серп. по 80 кв. ф., I, II и III сатур. газуются барбот., III сат. газуется сѣрн. газомъ, камнеловуш. для грязн. сока пред. ф. прес. 2, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 2 по 50 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., для I сат. ф. прес. 5 Кроога по 40 рамъ, для II сат. ф. прес. 4 Кроога по 30 рамъ и механич. фильтр. 1 Прокша и 2 Касаловскаго, для III сатур. мех. фил. 4 Касаловскаго по 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. Касаловскаго 3, скалк. водян. насосъ 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ, вып. апп. четверного дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 4304 кв. ф. нагр. и 1 горизонт. въ 861 кв. ф. нагр., во 2-мъ дѣйств. 1 горизонт. корп. съ лат. пролетн. труб. на 1614 кв. ф., 1 гориз. съ латун. пролетн. трубами въ 1398 кв. ф. и 1 горизонт. 1399 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ подвѣсной камерой съ пролетн. лат. трубами въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи такой же какъ въ 3-мъ дѣйств. въ 3010 кв. ф., во всѣхъ 7 корпусахъ 15276 кв. ф., ловуш. Годека при вып. апп. 5, конденса. обыкн. 1 и тарелочн. 2, нас. при вып. апп. 1 для накачив. сока и 1 для выкач. сиропа, густит. аппарат. желѣз. 2 съ серп. по 600 кв. ф. по 1200 пуд. утф. I кр., мѣрникъ для патоки добавл. въ мѣшал. къ утф. I кр. 1 въ 280 вед., серп. въ густ. апп. изъ эллипсоидн. трубъ, густит. аппарат. варятъ прямымъ и обратнымъ парами, густит. аппарат. для патоки 1 съ серп. въ 450 кв. ф. на 1400 пуд.

утф. II кр. варить прямымъ и обратнымъ парами, утф. пробѣл. черезъ 6—8 ч., мѣшал. для утф. I-ой кристал. 4, утфелемѣшал. надъ пробѣлками 1 вм. 300 пуд. съ 6 шибрами, мѣшал. откр. для утф. II крист. 9, резервуар. желѣз. для продажн. патоки 3 на 90857 вед. и запасныхъ желѣзн. резервуаровъ 8 на 16036 вед., пробѣлокъ нижн. прив. 7 Вестона для утфеля I и II кр., утфелемѣш. 2 Брейдфелда, архим. винтъ для передвиж. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 1, ящик. для разнаго употребленія 24, цилиндр. закрыт. 5, печь известк. 1 на 1200 пуд. извести въ сутки, газопромыват. желѣзн. 2 Д. 55" и 40" выш. 100", мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, приборъ для очищ. изв. молока отъ песка 1, насосъ для изв. молока 1 порш., пропарн. цил. 3, проварн. ящик. жел. 2 вмѣстим. 1100 п., плита для сушки угля 850 кв. ф., печей 3 на 76 патрон., осадочн. резерв. для грязн. водъ 4 шир. по 16 длин. по 18 глуб. 1 саж., неочищенные воды выкачиваются на поля орошенія располож. въ 500 саж. отъ завода, паровик. Ферберна 2 по 2000 кв. ф. по 125 с., Ферберна 3 по 2152 кв. ф. по 134,5 с., паровикъ де-Неера 1 въ 3067 кв. ф. въ 191 с., паровиковъ Штейнмюллера 2 на 12 атм. давл. по 1942 кв. ф. по 121,4 силы, 1 Штейнмюллера въ 1510 кв. ф. въ 94,4 силы и 1 ланкастерскій въ 1068 кв. ф. въ 66,7 силъ, во всѣхъ 10 паровик. 19985 кв. ф. на 1248,4 силы, въ 1913—14 г. употреблено каменнаго угля 461353 пуд. на сумму 107675 р. 75 к., водоуказ. стекл. 20, Амфлета 5 и магнит. 5, паровыхъ машинъ: 1 вертик. съ 2-мя паровыми цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 350 силъ, 1 гориз. маш. съ 2 паров. цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 400 силъ, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ воздушн. нас. въ 25 с., 1 съ водян. нас. въ 18 с., 2 съ питат. нас. въ 20 и 10 с. и 1 въ 5 с., всѣхъ 8 маш. на 858 силъ, центральная вертик. паров. машин. „Компаундъ“ въ 400 с. въ 120 оборотовъ въ мин. непосредственно сцѣпляется съ генераторомъ трехфазной динамомашинны въ 310 силъ, 1 электродвигатель въ 25 килоуаттъ приводитъ въ движеніе: 2 грязевыхъ насоса и 2 мѣшалки грязнаго сока, 1 электродв. вращ. тока 220 В. 100 Ам. 40 с. приводитъ въ движеніе: 2 арх. винта, 1 мѣшалку, 3 пробѣл. Вестона Д. 48", 1 элеваторъ для бѣл. раф. песковъ и 1 центробѣжный насосъ для горячей воды, 1 электродвигатель въ 70 силъ, 1 электродвигатель въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: 1 сироп. насосъ, 3 амміачныхъ насоса, 3 утфелемѣшателя I кр. и 1 вращающ. насосъ подающ. воду въ диффузію, 2 электродвигателя въ 50 с., 1 электродвигатель въ 22 силы приводитъ въ движеніе: 1 утфелемѣшалку II продукта, 1 архимедовъ винтъ для II продукта и 2 мѣшалки въ распускныхъ котл., 1 электродвиг. въ 20 с. приводитъ въ движеніе: 9 мѣшалокъ II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 вентиляторъ, 1 электродвигатель въ 70 с. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурач. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жомов. арх. винта, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известковаго молока, 2 динамомаш. каждая по 12 килоуаттъ при напряженіи 110 вольтъ, 1 динамомаш. постоянн. тока служитъ для возбужденія генератора и дневнаго освѣщ. въ 88 килоуаттъ при напряж. 110 В.

№ 67. Ольховецкій. Сут. раб. 3402 берк., въ заводск. дворѣ устроены желѣз. дор.: для жома двурельс. 175 саж., для кам. угля Ляртига 46,6 саж., для свеклы Ляртига 715 саж., для изв. камня двурельс. 100 саж. и для вывоза въ магаз. сахара двурельс. 62 саж., жомъ хранится въ ямахъ вымощенныхъ камнемъ, вода изъ жом. ямъ выкачивается центробѣж. насосомъ, поля орошенія въ 18 дес. въ 130 саж. отъ завода, грязн. воды на поле выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами по чу-

гун. трубамъ Д. 6", бурачныхъ 1 открытая на дворѣ на 2500 берк. и 1 въ зданіи завода на 4800 берк., въ обоихъ бурачн. водяныя транс. съ ловушками Баранова предъ мойкою, мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винт., съ 1 элев. для сора изъ мойки, 1 цѣпнымъ съ 35 ковшами и 1 элеват. для подъема свеклы цѣпн. съ 52 ковшами, вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка съ гориз. ножев. кругомъ въ 14 двуножев. рамъ съ 3-мя прижимами сист. Пашена, транспорт. пасовый для передачи свеклы въ дифф., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 298 вед. вм., армат. при диффузорахъ въ 5", калориз. при диф. по 47 кв. ф. нагрѣва, сокъ нагрѣвается инжект. прямымъ паромъ, вода конден. качается въ дифф. насосомъ чрезъ сборникъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, жолобъ для спуска изъ диффузор. вымочки кирпичный, архим. винтъ для вымочки 1, дифф. вода центробѣжн. насосомъ качается въ бурачн. вод. транс., сборникъ съ мѣшаломъ 1 для грязн. водъ, изъ сборника вода насосомъ качается на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 2, насосъ для диф. сока 1 Триплексъ, скоротечныхъ калориз. для нагрѣв. диф. сока 4 въ 866 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ I, IV и V корп. выпарки, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ извест. 3 вм. по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., генерат. изв. печь съ топками для дровъ 1 вмѣст. на 2500 пуд. изв. камня, гидр. подъемникъ при изв. печи для изв. камня, приборъ Мика для гашенія извести 1, отстойникъ для песка изъ изв. молока 1 съ мѣшалкою, изв. молоко передается насосомъ къ сатур., мѣшалка для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 вм. 2054 вед. наборъ сока 680 в. съ серп. по 144 кв. ф., ловушекъ для песка и сора предъ насос. 2, насосъ для сат. сока 1 Триплексъ, ф. прес.: Кроога 3 по 30 рамъ съ общ. поверхн. филтр. 60 кв. м., 3 Беега по 50 рамъ съ общей поверхн. фил. 144 кв. м., 1 сист. Абрагама въ 36 рамъ поверхн. фил. 48 кв. м., архим. винтъ для ф. пресной грязи 1, мойка для фильтрныхъ и ф. пресныхъ мѣшковъ 1, механ. фил. 3 Прокша по 37 рамъ общ. поверхн. филтраціи 114 кв. м., откр. калориз. 1 въ 763 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ I корп., котловъ для II сатур. 4 вм. 500 вед. съ серп. по 144 кв. ф., ловушка для грязн. сока предъ насосомъ 1, насосъ для сока 1 Триплексъ, ф. прес. для II сат.: 1 Кроога въ 30 рамъ общ. пов. фил. 20 кв. м., 3 Дене по 24 рамы съ общ. поверх. фил. 50 кв. м., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ общ. поверхн. фил. 76 кв. м., котловъ для III сатур. 3 вм. по 500 вед. съ серп. по 144 кв. ф., печь 1 и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, ловушка сора изъ сока III сат. предъ насосомъ 1, скалк. насосъ для сока 1, механ. фил. для сока 3 Прокша по 37 рамъ съ общей поверхн. филтр. 114 кв. м., калориз. откр. въ 305 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ общая поверхн. фил. 76 кв. м., скалков. насос. 1, котловъ сатур. 3 для сатураціи сѣрн. кислотою полугустого сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. аппарата и сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки, мех. фил. для полугуст. сиропа 2 по 30 рамъ, выпарной апп. пятерного дѣйствія въ 6 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2088, 1722, 2019, 2127, 659 и 681, всего 9296 кв. ф. поверхн. нагрѣва, скалк. насосъ 1, откр. калориз. въ 14,8 кв. м. пов. нагрѣва и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ общ. поверх. фил. 27 кв. м., скоротеч. калор. 1 въ 15 кв. м. нагрѣв. обор. паромъ, мех. ф. Прокша 3 по 23 рамы общ. пов. 63 кв. м., сборн. для сиропа съ серп. въ 3,34 кв. м., густит. апп. обыкн. сист. лира на 1800 вед. въ 750 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. обыкн. съ серп. въ 214 кв. ф. на 800 вед. утф., густит. апп. сист. Витковича съ мѣшаломъ для утф. II кр. горизонт. въ 8 элемент. трубъ на 428 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 централ., мѣшалокъ

для I кр. 2 въ 2200 и 1200 вед., утфелераспред. при пробѣлк. 2 для I и II кр., пробѣлк. Вестона Д. 42" по 4 для I и II крест., сегрегат. Абрагама при пробѣлк. 4, для бѣл. сах. 1 транспорт. Крейсса и 2 элеват., для желт. сахара 1 арх. винтъ подающій сахаръ въ колеровочные котлы, механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ по 27 кв. м. филтр., вѣсы Влоцкаго 1 для бѣл. патоки, резервуаръ для кормов. патоки вм. на 72940 вед., паровиковъ для пара въ 8 атм. корнвалійскихъ съ трубами Галлова 4 по 1058 кв. ф. нагрѣва по 67 силъ и 5 паровик. двойн. ланкастер. для пара въ 5 атм. по 1080 кв. ф. нагрѣва по 68 силъ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 169620 п. на сумму 39860 р. 70 к., паров. машинъ: 2 по 120 с., 1 въ 40 с. съ насосомъ для сточной воды, 1 въ 18 с. для электрич. освѣщенія, 3 по 4 с., 3 по 6 с. всего 10 на 328 силъ, запасной насосъ Вортингтона въ 30 с., 1 нефтяной двигатель для освѣщенія и выкачиванія жемовой воды, электромоторъ 1 въ 36 амперъ 110 вольтъ для приборовъ известковаго отдѣленія.

№ 68. **Ольшанскій.** Сут. раб. 3593 б., заводъ освѣщается керосиномъ, въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля ручн. сист. Дольберга 150 саж. и для вым. конно-желѣз. изъ бол. рельсъ 210 саж., 3 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 8 и 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., водян. трансп. съ камнеловушк. „Баранова“ въ желѣзномъ жолобѣ 21 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка кулачная 1, желѣзн. элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. двойн. цѣпн., ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 12 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣш. стружки 1 сот., желѣзн. дорога для стружки 150', вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффуз. 1 бат. Роберта въ 9 диф. по 226 и 2 диф. по 223 вед. и 1 бат. въ 12 диф. по 135 вед., нагрузка 80 и 48 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 118%, арм. 5", калориз. 12 по 4 кв. м., 9 по 8 кв. м. и 2 по 9 кв. м. нагрѣв. прямымъ и соковымъ парами 2-го корпуса, жолоба для вым. подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, вода передъ входомъ въ диф. подогрев. въ 2-хъ калоризатор. въ 558 и 373 кв. ф. варъ-паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. апп., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 214 вед. съ цѣпными мѣшалами, сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калориз. скоротечн. для диф. сока 3 Борманъ Шведе по 25 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', диф. и газопромысл. воды выкачив. на поля орошенія въ 8 дес., вым. при укладкѣ въ ямы уколачив., ловушекъ для диф. сока 2 Похвальскаго, прибор. для смѣш. диф. сока съ известк. молоко. 4 по 350 вед. сист. Фуровича и 2 по 283 вед., мѣрн. для изв. молока 1 въ 37 вед., мѣшалка для известк. молока 1 въ 100 вед., котл. для I непрерывной сат. 3 вм. 848—385 вед. съ мѣш. Фуровича, въ одномъ изъ нихъ серпент. 102 кв. ф. поверх. нагр., котл. для II непр. сатур. 3 вмѣст. 335—240 вед. въ 2-хъ котлахъ съ серпентин. по 130 кв. ф., котл. для III непрер. сатур. 2 вмѣст. 335—260 вед. съ серпент. по 38 кв. ф., такихъ же котловъ для IV сѣрн. сатур. 2 съ серп. по 38 кв. ф., камнеловуш. предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣлой патоки и желт. сах. добавл. ко II сат. 1 въ 30 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 34 рамы, 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 22 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока III сат. мех. фил. 1 Касаловскаго въ 40 рамъ и 2 Прокша по 37 рамъ, мех. фил. Касаловскаго 3 для сока послѣ IV сѣрн. сатур., мойка для салф. 1, вентиляторъ сист.

Островскаго Д. 400 мм. установл. въ ф.-пресс. залѣ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, калориз. для сока послѣ IV сат. 1 Симиренко въ 618 кв. ф., калор. для сока II сат. 1 въ 618 кв. ф., калор. для сиропа 1 въ 412 кв. ф. и 1 въ 103 кв. ф. съ лат. и стальными прол. труб., фильтр. Прокша 3 для сиропа по 37 рамъ и механ. фильтр. Прокша для сиропа 2 по 37 рамъ, котл. откр. для подогрев. сиропа 2 по 15 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп.: въ 1 дѣйстви 1 корп. съ лат. труб. 330 кв. м. нагрѣв. прям. и обратн. парами, во 2-мъ дѣйстви 1 корп. съ лат. труб. въ 270 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. съ лат. труб. 150 кв. м. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. 150 кв. м. всего 900 кв. м. или 9684 кв. ф., тарелочн. конденс. 1, густит. апп. жел. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 450 кв. ф. на 1000 и 1200 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, мѣрн. для патоки добавл. къ утф. I крист. 1 въ 100 вед., подварочный апп. для сиропа 1 съ серп. 450 кв. ф. на 350 п. сиропа, густ. апп. 1 сист. Сварычевскаго 75 кв. м. или 807 кв. ф. на 1500 п. утф. II кр., монтажъ паров. для патоки 2, насос. поршн. для патоки 3, утф. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1060 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1662 вед. и 4 по 2028 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 34 на 32413 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 3 на 54906 вед. съ общимъ мѣрникомъ, пробѣл. верхн. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 4 Д. 41" выш. 14¹/₂", пробѣл. висячихъ Вестона 6 Д. 3' выш. 18", трансп. для бѣл. сах. отъ пробѣл. 1, вѣсы для сах. десятич. 1 и коромыслов. 1, жел. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. II кр. къ проб. 96' съ 3 подвѣсн. вагон., сушекъ для сах. 2 Фальцмана, 2 наклон. холщев. подъемн. для сушки сах., изв. печь Кульмица 1 на 1000 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, ловушекъ для сажи 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ 2, водяной подъемникъ для подъема изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязныя воды изъ жомовыхъ ямъ ручнымъ насосомъ по деревянному жолобу въ 60 саж. отводятся на поля орошенія въ 2 десятины, остальные лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, изъ водяного транспорт., изъ свекловичн. мойки, изъ подъемника известк. камня и изъ мойки салфетокъ идутъ на поле и лугъ въ 3 десятины: каменною канавою 100 саж., деревян. жолоб. въ 215 саж. и земляной канавою 265 саж. съ 5 бассейнами-ловушками общей вм. 150 куб. саж., гдѣ эти воды просачиваются нѣсколько разъ чрезъ камышъ и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода диф. выкачивается на поля орошенія въ 8 десят., паровик. трубчат. 3 по 112 с. по 2259 кв. ф. нагрѣва и 3 по 2152 кв. ф. нагрѣва, экономиз. Симиренко 1 въ 5250 кв. ф. въ 215 с., водоуказат. на паровик. стекл. 13 и Амфлета 11, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 196575 пуд. на 49143 р., паров. маш. 7 на 382 с., насосъ отъ привода для выкач. диф. воды на поля орошенія, насос. амміачн. 3, насос. гор. водян. 1, газовый 1, воздушный 1, для соковъ и сиропа 6 и для изв. молока 2, для фильтраціи воды 2 ф. прес. Дене по 13 кв. м. фильтр. поверхности.

№ 69. Почапинскій. Сут. раб. 2238 берк., въ завод. дворѣ устроена желѣзн. дорога: для каменнаго угля ручная изъ мал. рельсъ дл. 128 м., для вымочки такая же въ 533 м., для подвозки къ газовой печи известк. камня и кокса 149 м., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ отъ завода устроены: сахарн. магазины кирпичн. крытые желѣзомъ на 62500 и 100000 пуд. огрѣв. паровикомъ Лешапеля въ 162 кв. ф. нагр., сахарные магазины отъ завода въ 39¹/₄' соединены съ зав. открытыми желѣзобетон. площадками, водокачка въ 110 саж.

отъ завода, ямъ для жома 3 вмѣст. на 618 куб. саж., свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 49 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставл. подводами, бурачн. вмѣст. на 1700 бер. по 10 п., транспортеръ для свеклы планков., длин. 107', мойка для свеклы Пустынскаго 1, элеваторъ для подъема свеклы 1 цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10-ю двунож. рамами, подвѣсная желѣз. дорога съ 4-мя вагонетками вмѣст. кажд. по 23 п. стружки, диффуз. 1 батар. въ 12 дифф. по 180 вед., выгрузка въ дно, арм. 125 мм., калоризаторы по 43 кв. ф. пов. нагр., обогр. соков. паромъ изъ 2 корп. вып. апп., жолобъ подъ диффуз. кирп. оцементов., вода диффузион. выкачив. центробѣжн. насосомъ въ ф. прес. мѣшалку и самотекомъ вмѣстѣ съ ф. прес. грязью по дерев. жолобу дл. 530 саж. идетъ въ отстойникъ, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 14', вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цил. подъ давл. 25 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 130 вед., калориз. быстротечн. для диф. сока 3 по 246 кв. ф. пов. нагр. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. вып. апп., мѣшалокъ для смѣш. дифф. сока съ известью 2 по 400 вед., мѣрниковъ для известк. молока 2 по 60 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 400 вед., котловъ такихъ же для II сат. 3, сокъ газуется углекислотой, котловъ для III сат. 3 вмѣст. по 300 вед. съ серп. по 65 кв. ф. пов. нагр., обогр. обратн. паромъ, газуется сѣрнист. кислотой, быстр. калориз. 1 для сока I сат. 330 кв. ф. пов. нагр. обогр. соков. паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ф. прес. Дене 3 по 36 рамъ и 3 Дене по 42 рамы, предъ втор. ф. прес. быстротечн. калориз. 1 въ 246 кв. ф. пов. нагр., обогр. паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ф. прес. для II сат. Кроога 3 по 33 рамы, сокъ III сат. поступаетъ чрезъ 2 быстротечн. калориз., калор. для сока III сат. 2 по 142 кв. ф. обогр. паромъ изъ 1 корп. вып. апп., мех. фил. Прокша 3 по 31 рамъ для сока III сат. послѣ калоризаторовъ, откв. калориз. 1 для сока III сат. послѣ мех. фил. въ 455 кв. ф. обогр. паромъ изъ 1 корпуса вып. апп., выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ 2-мя „0“ корпусами въ 4 корпуса и въ 2 циркул. при корп. 3-го дѣйствія, 1 „0“ корпусъ въ 602 кв. ф. варить прямымъ паромъ, 2-й „0“ корпусъ въ 1226,6 кв. ф. варить паромъ 1-го „0“ корпуса, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 3010 кв. ф. варить обратнымъ паромъ и паромъ 2-го „0“ корпуса, во 2-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1937 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 732 кв. ф. при немъ 2 циркул. по 32 кв. ф. обогрѣв. обратн. паромъ, въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1270 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловушки внутри колпаковъ, всего въ вып. аппаратахъ 8841 кв. ф. пов. нагрѣва, бѣстрот. калориз. для сиропа 2 по 95 кв. ф. обогрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., ящикъ для подогрев. сиропа 1 вм. въ 700 вед. съ обогрѣв. камерой Витковича въ 85 кв. ф. обогр. прям. паромъ, конденсаторъ тарел. общій для густ. и выпар. аппаратовъ, густит. аппаратъ для утф. I-ой кр. 1 съ 5 серп. въ 350 кв. ф. на 650 пуд. утф. варить прямымъ паромъ и паромъ изъ 1 корп. вып. апп. и 1 аппаратъ сист. лира въ 555 кв. ф. варить прямымъ паромъ и паромъ изъ 1 корпуса вып. апп., 2 аппарата „Гуха“ оба на 215 кв. ф. нагрѣва варятъ обратн. паромъ и паромъ 1 корп. выпар. аппарата по 1600 пуд. утфеля II-ой кр., ловушекъ при нихъ 2, горизонтальная мѣшалка для роспуска желт. сахара, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 610 и 1251 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1610 вед. и 1 въ 1416 вед., жолобъ для подачи утфеля I кр. къ пробѣл. Вестона, пробѣлокъ Вестона съ верхними шаровыми подшипниками для бѣл. сах. 3 Д. 4', утфелераспределитель надъ пробѣлк. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 1,3' дл. 29,5', элеваторъ Эварта для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 1 дл. 36' шир. 1,3 ф., сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ Кайля для утф. II кр. 7, подвѣсная

желѣзн. дорога дл. 103' для утѣля II кр. съ 2-мя вагонетками, резерв. для корм. патоки 2 по 26500 п. 1 на 11498 пуд., печь извест. „Иссерлиса“ на 650—700 п. извести въ сутки, гидравлическій подъемникъ для известк. камня 1, прибор. Мика для гашенія извести 1, 1 приборъ Русселя для улавлив. песка и сора, сборникъ для извест. молока съ мѣшаломъ, моечная вода канавою дл. 750 саж. поступаетъ въ осадочный бассейнъ изъ коего вода разливается на 7 площадкахъ и съ площадокъ идетъ въ прудъ, отстойниковъ 2 для ф. прес. грязи и жом. водъ, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. поверх. нагр., паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ въ 1980 кв. ф. пов. нагрѣва, водоуказателей на паровикахъ Менье по 1 сист. Амфлета, экономейзеръ сист. Каблица изъ 5-ти элемент. ребристыхъ трубъ по 968,4 кв. ф. поверхн. нагр., въ 1913—14 году употреблено дровъ 336 саж. по 37 р. 85 $\frac{1}{2}$ к., угля 57700 пуд. по 27,63 коп., паровая централн. маш. бр. Бромлей горизонт. вдвоенная въ 150 силъ служить для диффузион. и насосн. отдѣленій при ней 1 воздушн. насосъ д. 605 мм. ходъ 812 мм., 1 газовый насосъ Д. 711 мм. ходъ 812 мм. и 12 приводныхъ насосовъ для разныхъ надобностей, одинъ паровой компрессоръ въ 3 с. и печь для сжиганія сѣры, 1 пар. гориз. машина для динамо въ 15 силъ, одна пар. гориз. машина для пробѣлоч. отдѣл. въ 45 с. при ней 5 насосовъ для патоки, пар. насосовъ Марша 2 по 4 с. и 1 въ 2 силы, паров. питател. насосовъ для паровиковъ 4 по 19 с. кажд., водокачка находится въ 109,5 с. отъ зав., въ водокачкѣ паровой котелъ Бельвиля въ 550 кв. ф. нагрѣва, 2 водян. насоса Вегелина-Гюбнера по 12 с., 2 питател. насоса Марша въ 3 $\frac{1}{2}$ с. и 1 въ 2 с. служатъ для подачи питьевой воды въ заводъ, всѣхъ паровыхъ машинъ и насосовъ 16 въ 275 силъ.

№ 70. Шполянскій. Сут. раб. 5577 берк., отъ ст. Шпола Ю. З. ж. д. къ зав. вѣтвь бол. редьсъ 1 $\frac{1}{2}$ вер., въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор.: для кам. угля мал. рельсъ 105 саж., для грязи мал. рел. 250 саж., для вым. провол. воздушн. 230 с. и для свеклы каменная мостовая 235 саж., зав. освѣщ. электричествомъ, магазинъ для сах. въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав. на 350000 пуд. сах., свекла хран. въ кагатахъ отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабар., бурачная 1 съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и наклон. поломъ въ 35°, вмѣст. бурачн. на 4000 бер. и 2 открытыя бурачн. для вагоновъ вмѣстим. на 3000 берк., свекла подается арх. винт. дл. 16' шир. 31 $\frac{1}{2}$ " и глубин. 35", кулачныхъ моекъ 2, архим. винтъ 1 для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеватор. съ 65 ковш. 2, рѣзокъ для свеклы 3 изъ коихъ 2 съ 10-ью трехножев. рамами Путна и 1 Расмуса съ 10-ю нож. рам., транспор. для передачи стружки въ диффуз. съ резинов. пасомъ шириною 19 $\frac{3}{4}$ ", диф. 2 бат. по 14 диф. Шкоды по 300 вед., нагрузка 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 160 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, жолобъ для вымоч. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная давленіемъ насоса установ. при воздушн. маш., мѣрн. для диф. сока 4 по 275 вед., дифф. сокъ нагрѣвается 4-мя скоротечн. калоризат. по 25 кв. метр., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 11 метр., вым. хранит. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. Черны-Штольца для изв. молока 1 на 90 вед., котл. для I сатурац. 6 вмѣст. 1400—800 вед. нагрѣв. калориз. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 2 предъ грязев. насосомъ, котловъ для II сат. 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 270 кв. ф., котл. для III сатур. 1 вмѣст. 600 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, печь для сѣрн. кислоты дл. 39" шир. 25", для I сатурац. ф. прес. 9 Кроога монстръ по 42 рамы по 6 $\frac{2}{3}$ кв. ф. съ каж-

дой стороны и 4 мех. фил. Прокша по 36 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ, 2 Кроога по 28 рамъ и мех. филт. Прокша 3 по 36 рамъ, послѣ III сат. мех. филт. 8 Прокша по 36 рамъ, такихъ же мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 36 рамъ, вып. апп. четверн. дѣйст. 1 въ 8 корп. съ пролет. латун. труб. и 3-мя циркулят. во всѣхъ корпус. 18260 кв. ф. и въ 3 цирк. 700 кв. ф. нагрѣва, паръ изъ корп. „0“ употребл.: въ диффуз. калориз., въ паточн. аппаратъ, для I сатураціи, въ калориз. для диф. сока и въ густит. апп. Лекса-Герольда, корп. 1-го дѣйств. нагр. прямымъ и обратн. машин. парами, ловушекъ Годека при выпар. апп. 2, конденс. 1 каскадн., густ. апп. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. аппарат. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. варить парами 1-го корпуса, густ. мѣдн. апп. съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прям. паромъ, ловуш. при густит. апп. 2 Симиренко, конденс. каскадн. при густ. апп. 1, густ. апп. для патоки 1 съ 5 серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варить прям. и обратн. парами, густит. аппарат. для патоки системы Чапиковскаго на 2500 пуд. утфеля пов. нагр. 506 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ и изъ 1-го корп., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 815 вед. и 2 по 1225 вед., мѣшалокъ Бока для II крист. 10 Д. 87" длин. 24 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. по 2300 вед., резерв. для продажи. патоки 4 на 160000 вед., ямъ кирп. для продажн. патоки 10 на 100000 вед., пробѣл. съ верх. привод. 12 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Вестона 2 Д. 48" при нихъ утфелераспределитель для утф. II кр. 1 дл. 62'9", архим. винтъ для жел. сах. 1 дл. 22', мѣшал. для колеров. жел. сах. 1, пробѣл. для бѣлаго сах. Вестона 9 Д. 36" съ выгруз. въ дно при нихъ утфелераспред. дл. 31', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 длин. 32', элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печей 1 обыкн. и 1 Керна, газопром. желѣз. 2 Д. 55" выш. 157" и 2 Д. 51" выш. 126", мех. мѣшал. для размѣшив. изв. молока 3, известковый насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 250 мм., 2 аппарата Мика Д. 1 метръ длина 5 метр., мойка для салфетокъ мѣстн. сист. 1, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема изв. камня, паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 1830 кв. ф. на 113 с., Паукша безъ бульероу 3 по 1722 кв. ф. по 106 с., Ферберна 4 по 121 с. по 1937 кв. фут. поверхности нагрѣва, Менье съ 2-мя бульер. 5 по 2050 кв. ф. по 125 с., во всѣхъ 13 паровикахъ поверх. нагрѣва на 24994 кв. ф. въ 1540 силъ, въ 1913—14 г. употреблено каменнаго угля 598055 пуд. на 130372 руб. 29 коп., водоуказ. стекл. 14, Амфлета 14, машинъ паровыхъ: 2 по 12 с., 1 въ 135 с., 1 въ 25 с., 6 по 8 с., 3 по 1 с., 3 по 20 с., 1 въ 10 с., 3 по 18 с., 1 въ 16 с., 1 въ 7 с., 1 въ 75 с., 1 въ 35 и 1 въ 125 с., во всѣхъ 25 маш. 617 силъ, динамомашинъ 2, сточная вода изъ диффузии и жом. ямъ 4-мя центробѣжн. насосами выкачивается на 20 десятинъ полей орошенія, находящихся въ 1 верстѣ отъ зав. на 20 саж. высоты отъ уровня пруда.

№ 71. Ярошевскій. Сут. раб. 3181 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для камен. угля 140 саж., для ф. прессной грязи 114 саж., для сахара 37 саж. и для вымочки 360 с., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, трансп. водяной въ желѣзн. жолобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынского съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойку и для передачи изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы черезъ однѣ вѣсы Хроносъ въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабельн. для

стружки 1 дл. 46' шир. $15\frac{3}{4}$ ", диффузия 1 батар. въ 14 диффузоровъ по $312\frac{1}{2}$ вед. вм., запоръ крышекъ нижнихъ гидравлической, верхнихъ—винтовой, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 170 вед., калоризаторы при диффузорахъ съ лат. пролетн. трубами по 96,8 кв. ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диффузию идетъ конденсаціонная темпер. въ 45^0 подъ давленіемъ 15 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., приборъ 1 Соколова для контроля диффузии, калориз. скоротеч. для диф. сока 4 на 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1, 2 и 4 корпус. выпарки, архим. винтъ для вым. 1 дл. 28' Д. $19\frac{1}{2}$ ", вымочка хранится въ 5 ямахъ, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока при I-ой и II-й сатур. 2 въ 60 и 40 вед., котловъ для I сатур. 5 наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. по 86 кв. ф. и 1 котелъ съ серп. въ 80 кв. ф., котловъ для II сат. 3 наборъ сока по 400 вед. съ серп. по 90 кв. ф., такихъ-же 3 котла для III сат., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сатур. грязн. сока предъ насосами 1, въ кажд. котелъ II сатураціи добавляется по 50 вед. патоки и по 100 вед. сиропа изъ желт. сахара, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 36 рамъ по 516 кв. ф. фильтраціи и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ III сатур. механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ, для сиропа предъ густит. апп. механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, калориз. для сока изъ III сатур. 1 скоротеч. въ 161 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 3015 и 1184 кв. ф. и 1 цирк. въ 239 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2367 и 1184 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса въ 1291 и 646 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 2 корп. въ 1506 и 667 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва выпарки въ 12099 кв. ф., при выпарн. апп. 1 ловушка Годака и 1 конденсат. тарелоч., густит. аппаратъ для I кр. 1 желѣзн. съ серп. въ 968 кв. ф. на 1600 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годака, густ. апп. для I-й крист. 1 съ серп. въ 645 кв. ф., густит. апп. для II крист. 1 желѣз. съ желѣзными серпентинами въ 482 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить обратнымъ и соковымъ парами на кристаллъ, утфель послѣ спуска пробѣливается черезъ сутки, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1600 п. и для II кр. 8 по 1650 пуд., резервуаровъ для продажн. патоки 2 желѣз. на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4', утфелераспределитель 1, транспортеръ Крейсса 1 и элеват. 1 для передвиженія бѣл. сахара, трансп. Крейсса 1 для просушки бѣл. сахара, известковая печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд., газопромыв. желѣз. 1 Д. 50" выш. 13' сист. Карлика, приборъ Мика 1 для гашенія изв., вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жомовая идетъ на поля орошенія, паровик. корнвал. съ бульерами 6 по 80 силъ по 1291 кв. ф. нагр. для пара въ 6 атмосф., 1 паров. Ферберна въ 120 с. въ 1936 кв. ф. нагр. въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 169200 п. на 38916 р., паров. маш. 1 съ воздушн. насос. въ 125 с. Д. воздушн. насоса $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паровая маш. съ 1 газов. насосомъ въ 125 силъ Д. газов. насоса $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ ", 2 паров. маш. съ питат. насосами по 7 силъ Д. паров. цил. $7\frac{3}{4}$ " Д. пит. нас. $5\frac{1}{2}$ " ходъ общій $15\frac{3}{4}$ ", паровая маш. 1 для электр. въ 24 с., паров. маш. 1 въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффуз., всѣхъ машинъ 7 на 349 силъ, приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. прессной грязи Д. $9\frac{7}{8}$ " ходъ $15\frac{1}{2}$ ", 2 амм. Д. $6\frac{7}{8}$ " и $6\frac{1}{2}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 5 соковыхъ, 1 сиропный, 3 паточныхъ и 1 для изв. мо-

лока, 3 насоса „Марша“ для откачиванія конденсаціонныхъ водъ изъ автоматовъ I, II и III сатурацій.

№ 72. **Артемьевскій.** Сут. раб. 2957 берк., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсѣ: для грязи на столбахъ 93 саж., такая же для сахара 91 саж. и для вымочки грунтовая и на столбахъ 146 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ 1 кирп. крытый желѣзомъ 2-хъ этаж. въ 25 саж. отъ завода, 1 такой же въ 1 этажъ въ 2 саж., 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода на 100000 пуд. и 1 сах. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 110000 п. въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрываемыхъ соломой и землей, ярусы отъ бурачной находятся въ 100—350 саж., въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 берк., полъ въ бурачн. дощатый, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспортерами всѣ длиной 17 саж., мойка 1 кулач. Пустынского съ 2 архим. винтами Д. 700 и 800 мм. дл. 4650 мм.. элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 сист. Форстера съ кругомъ съ 14 двуножев. рамами, стружка взвѣшивается по временамъ и передается въ диффузоры желѣз. двурельсовой дорогой на коллонахъ дл. 118', вагоновъ подвѣс. 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ изъ нихъ 11 диф. по 230 и 3 по 185 вед. съ калориз. по 39,5 кв. ф. нагрѣва, диффузія производится при безвоздушн. нагрузка по 90 пуд. струж., отборъ сока по 135 вед., арм. 5", выгрузка въ дно, калориз. нагрѣв. паромъ 1 корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давлен. 25" чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 170 вед., калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. нагрѣва нагрѣвается соковыми парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 35', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 по 20 вед. и 1 въ 50 вед., котловъ для I сат. 2 бат. по 2 котла (непрерывн.), котловъ для II сат. 2 непрерывн., котель для III сат. 1, газование III сат. непрерывное сѣрнистою кислотою съ добавленіемъ углекислоты, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется бѣл. патока распущенная въ сокъ I сатурац. и желт. сахара, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, дефекаціон. мѣшал. 2 вмѣст. по 400 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ по 203 кв. ф., 2 монстр. по 42 рамы, ф. прес. для II сат. Кроога 2 по 30 рамъ по 203 кв. ф., для II сатур. фил. прессовъ Дене 2 по 16 рамъ по 107 кв. ф. и ф.-пресс. Мальцева 2 по 20 досокъ по 134 кв. ф. фильтраціи, мех. фильтр. Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, 3 такихъ же по 37 рамъ для сока изъ III сатур. и 2 по 37 рамъ для густого сиропа, калоризат. открытый съ пролетн. труб. въ 1050 кв. ф. нагрѣва, мойка для салфетокъ 1, насосъ паров. для выщ. грязи въ ф. прес. 1, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ лат. пролет. трубами: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3250 кв. ф. и 2 цирк. въ 431 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корп. въ 2000 и 574 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1517 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 2 корпуса въ 871 и 971 кв. ф. всѣ горизонтальные, 1 котель для сѣрнистой сатур. рѣдкаго сиропа изъ 3-го дѣйств. вып., 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ для того же сиропа, ловушекъ при апп. 5, сиропъ выходя изъ 4-го корпуса передъ фильтр. подогревается 2 калориз. по 86 кв. ф. соков. пар. изъ I корпуса, конденс. тарелоч. общій 1, сокъ въ 1-й корпусъ качается приводн. насосомъ, изъ 4-го корпуса выкачивается такимъ же насосомъ, густит. апп. системы Елинекъ въ 797 кв. ф. нагрѣва на 1700

пуд. утф. варить соков. паромъ изъ 1-го корпуса, густит. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить на кристалль и 1 съ верт. лат. труб. 431 кв. ф., оба апп. варятъ соков. паромъ изъ 1 корп. вып. аппарат., ловушекъ для густит. аппарат. 2, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1145 вед., для II кр. 12 по 810 вед., резерв. для продажной патоки 4 на 95000 вед. и 1 яма на 7000 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30" вып. 14", элев. для бѣл. сах. 1, распредѣлитель для утфеля къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Кайля для желтаго сахара 10 Д. 30" выс. 12", сушка Фальцмана 1, ящик. для разн. употребленія 18 и желѣзн. закрыт. цилиндр. 4, изв. печь Керна 1 на 1200 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1 въ 5 с., газопромыв. 1 дерев. и 1 чугуный, воротъ для подъема изв. камня на печь 1, сточныя воды диффузии и жомов. ямъ скалковымъ насос. качаются на поля орошенія въ 27 дес., поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8¹/₂ саж. выше завода, вода изъ мойки идетъ черезъ рѣшетку въ 4 зигзагообразные отстойника отводной канавой до 200 саженой длины поступаетъ на заводскіе луга и потомъ въ рѣку, паровиковъ комбинированныхъ Паукша съ 2 бульр. 2 по 100 с. по 1518 кв. ф., Менье 3 въ 2152, 2152 и 1753 кв. ф. или въ 143, 143 и 116 с., при двухъ паровикахъ топки „Вильтона“, 2 паровика системы Ферберна по 190 силъ по 1518 кв. ф. для пара въ 7 атмосфер., въ 1913—14 году употребл. для паровик. кам. угля 194856 п. на 48811 р. 85 к. и антрацита 104577 п. на 22797 р. 79 к., при паровикахъ водоподкаш. приборовъ Амфлета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ: въ 80, 12, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 5, 80 с. и 1 машина въ 12 силъ для выкачиванія воздуха изъ диффузоровъ и мѣрниковъ, всего 11 машинъ на 219 силъ.

№ 73. Велико-Прицковскій. Сут. раб. 1800 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рельсъ. для грязи 39 саж. и изъ больш. рельсъ для вым. 68 саж., зав. освѣщается керосиномъ, въ отд. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпич. крыт. жел. въ 100 саж. отъ зав., свекла сохраняется въ кагатахъ крытыхъ землею безъ соломы отъ бурачн. до 200 саж., въ бурачную свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., свекла въ мойку подает. канатнымъ транспорт., мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 Хроносъ со счетчик., рѣзка Расмуса 1 Д. 1 м. съ 8 двуножев. рам., жел. дор. для стружки дл. 9 саж. съ 1-мъ поворот. круг., вагон. четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 11 диф. Брейтфельда по 145¹/₂ вед. и 3 по 138¹/₂ вед., нагруз. 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—85 вед., армат. 5", калориз. по 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. апп., жолобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ мойку, грязн. вода выкачив. 1 насос. на 12 дес. полей орошен., вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резер. или напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фѣнт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 вед., калоризат. для диф. сока 3: 1 открыт. въ 765 кв. ф. и 2 быстротечн. въ 811 и 250 кв. ф., всѣ калориз. нагрѣв. парами изъ 1-го дѣйств. вып. апп., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 20 вед., механ. мѣшалка для известк. мол. 1 въ 300 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 410—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 600—425 вед. съ серп. 100 кв. ф., котловъ для III сат. 5 вмѣст. 300—200 вед. съ серп. 60 кв. ф., газов. углекислот. въ I сат. произв. барботер., а во II сат. инжектор., III сатур. газуется углекислотою и сѣрнист. кислот., камнелов. для сат. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для сока I сат. 6 Кроога по 300

рамъ, для II сат. 4 Мальцева по 24 доски, для III сат. 4 Дене по 22 рамы, мех. фил. для сока II сат. 1 Маранца въ 36 рамъ и для сока III сат. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. апп. 2 Прокша по 23 рамы, для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. 1 Маранца въ 29 рамъ и для сиропа передъ густ. апп. 2 Прокша по 30 рамъ, паровой нас. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ящиковъ для подогрев. сиропа 5 по 200 вед. съ пов. нагр. по 30 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія состоитъ изъ 8 корпусовъ съ 3 циркулятор. на 9188 кв. ф. нагрѣва, аппарат. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. пар. подъ давл. 4—5 фунт., а циркулят. прям. и оборот. парами, сокъ въ 1 корп. идетъ самотокомъ, 1 нас. для выкач. сиропа изъ 3 дѣйств. и 1 насосъ для выкач. сиропа изъ 4 дѣйств. вып. апп., 2 скоротечн. калоризатора по 161,4 кв. ф. для диф. сока, подвар. апп. для сиропа въ 550 кв. ф., густ. апп. жел. 1 съ 5 серп. изъ овалн. труб. въ 452 кв. ф. на 900 пуд. I кр. дѣйст. прямымъ и обор. пар., при немъ ловушка Годака 1, густ. апп. для утф. I кр. 1 съ серпент. въ 288,2 кв. ф., густ. апп. съ 3 серп. въ 297,5 кв. ф. на 900 пуд. пат. варить прям. и обор. пар., конден. для всѣхъ аппарат. 1 тарелочн. и 1 обыкн., оба между собою сообщ. и паръ изъ апп. предварит. идетъ въ тарел. конд., мѣрникъ 1 для патоки добавл. въ густ. апп., нас. прив. 1 для под. сока III сат. въ ф. пр., мѣшалокъ для I кр. 4 по 1036 вед., мѣшал. для II кр. 4 по 1008 вед., цилиндрич. мѣшалка для роспуска жел. сахара, ямъ кирпичн. для корм. пат. 2 на 6000 пуд., 1 жел. цил. резерв. на 25000 п. и 1 на 30000 п., пробѣлокъ для I кр. 2 Вестона Д. 36 $\frac{1}{2}$ " выш. 18", выгрузка въ дно, пробѣл. нижн. прив. для продукт. 3 Вестона Д. 48", сушка Фальцмана 1, арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. Вестона, утфелераспредѣлитель 1 надъ пробѣлками Вестона Д. 1,3 м. выс. 1 м., подвѣсная дорога для подвозки утф. къ проб. 80' съ 3 подвѣсн. вагон., архим. винтъ для бѣл. сахара 1 и элеват. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 коромысл., сушка трясучка для бѣл. сах. 1, газъ получ. изъ борова паровик., газопромыв. тарел. 4, нас. привод. для извест. мол. 1, паровик. Паукша безъ булзер. 5 съ повер. нагр. въ 938, 1442, 1590, 1705 и 2042 кв. ф. въ 45 с., 77 с., 86 с., 100 с., и 140 с. и 1 Берендорфа съ пов. нагр. 1188 кв. ф. въ 90 с., во всѣхъ 6 паровикахъ 8905 кв. ф. на 538 силъ, на 5 паровикахъ установлены тягомѣры и 1 чуг. водомѣръ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля для паровиковъ 117881 п. на 28969 р. 73 к. и дровъ 185 саж. на 7675 р. 54 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 6 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 въ 43 с., 1 въ 61 с., 1 въ 63 с., 1 въ 44 с., 1 въ 32 с., 2 по 5 с. и 1 въ 2 с. во всѣхъ 8-ми маш. 255 силъ.

№ 74. Мартыновскій. Сут. раб. 2737 берк., въ заводск. дворѣ желѣз. дор. для грязи 84 саж., для вым. 112 саж., заводъ и дворъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устроенъ магаз. для сахара кирп. крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, изъ кагатовъ въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 2400 бер., полъ въ бурачной рѣшетчатый, трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 цѣпной съ дерев. планками, мойка для свеклы 1 Янушпольскаго, элев. для подъема свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной съ 35 ковшами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчев. ласомъ дл. 21 м. шир. 500 мм., дифф. 1 бат. въ 12 диф. по 193 ведра, нагрузка по 70 п. стружки, отборъ сока по 100 вед. съ диффузора, арм. въ 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ дифф. идетъ въ общій бассейнъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная изъ ящика, мѣрн. для дифф. сока 2 по 240 вед., скоротечныхъ калоризат. для

диф. сока 4 Бормана по 20 кв. м. нагреваются соковыми парами изъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 20' Д. 27", вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣшалокъ непрерывно дѣйствующихъ 2 для смѣшиванія диф. сока съ известью по 577 вед., мѣшалка 1 для смѣш. сока съ известью и растворомъ желт. сахара предъ II сатур., мѣрн. для изв. молока 1 въ 30 вед., котловъ для I-й непрер. сатур. по сист. Домбровскаго 3 по 720 вед. съ серп. въ 3-мъ котлѣ въ 15,2 кв. м., котловъ для II непрер. сатур. 2 вм. по 1000 вед. съ серп. во 2-мъ котлѣ въ 10 кв. м., такихъ же 2 котла для III-й непрер. сатур. съ серп. во 2-мъ котлѣ въ 12 кв. м., всѣ 3 сатур. нагрев. оборотн. парами, I-я и II-я сат. газуются углекислотою, а III-я сат. сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 4 Стефана по 42 рамы въ 225 кв. м. фильтраціи, для II сатур. ф. прессовъ Кроога 3 норм. по 24 рамы по 52 кв. м. фильтраціи, для III сат. ф. пресс. Кроога 3 норм. по 24 рамы по 50 кв. м. фильтраціи, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 дл. 23 м. Д. 300 мм., мойка для мѣшковъ фильтерныхъ и ф. прессныхъ 1 Д. 1,1 м. дл. 1 м., механич. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 40 рамъ, для II сат. 2 по 37 рамъ, для сока III сат. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для жидкаго сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 по 31 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, скоротеч. калориз. для сока I-й сат. предъ мѣшалкой при II-й сат. 1 въ 50 кв. м. нагрев. соков. паромъ 1-го дѣйств. выпарки, 1 верт. кипятит. въ 50 кв. м. съ вытяжной трубой для сока изъ III-й сатур. предъ механ. фильтрами, калориз. Бормана для подогрев. сока предъ корпусомъ „0“ въ 20 кв. м., выпар. апп. четвер. дѣйств. состоитъ: изъ корп. „0“ и 4 корпус., корп. „0“ въ 753 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Роберта въ 2152,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. Роберта въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1435 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1173 кв. ф., густит. апп. для утф. I-й кр. въ 1250 вед. вм. 640 кв. ф. нагрева, 1 густ. апп. для I-й кр. верт. на 1200 вед. утф. съ серп. въ 430 кв. ф. нагрев. оборотн. и прям. парами, конденс. общій для выпар. и густит. апп., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и для II кр. 8 непрерыв. по сист. Овсянникова по 1600 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 2 желѣзн. на 38753 в., пробѣл. для утф. I кр. 4 Вестона Д. 4', утфелерасп. 1, транспорт. Крейсса 2 шир. по 18", элеваторъ для подъема бѣл. сахара 1 съ 80 ковшами, сушка для сахара 1 Фальцмана, трансп. съ резин. пасомъ для передачи бѣл. сахара къ упаков. рукаву, пробѣлокъ Вестона для II крист. 2 Д. 4', 1 утфелераспредѣл., 1 архим. винтъ для передачи желт. сахара въ колеров. котелъ, 1 арх. винтъ для передачи жел. сах. въ закромъ, 1 архим. винтъ для подъема утф. II крист. на утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ, известков. шахтовая печь Иссерлиса 1, газопромыватель 1 Д. 1,5 м. выс. 4275 мм. и 1 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока 3, жолобъ съ арх. винтомъ 1 для отдѣленія песка и камней изъ известк. молока, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточные воды идутъ въ отстойникъ, а изъ него качаются на поле орошенія, паровиковъ для пара въ 4 атм. 4 Менье по 1641 кв. ф. нагрева по 100 с., 1 паровикъ Менье въ 1881 кв. ф. нагрева въ 110 с. и 2 паровика Менье по 3229 кв. ф. по 200 силъ для пара въ 8 атм., пароперегреватель 1 въ 133 кв. м. нагрева, водоуказ. стекл. 14, Амфлета 3 и магнитныхъ 4, въ 1913—14 году употреблено дровъ 672 саж. по 33 руб. и кам. угля 45530 п. по 24 к., паров. машинъ: 1 въ 300 с., 1 въ 20 с., 1 въ 15 с., 1 въ 16 с. и 1 въ 8 с., во всѣхъ 5-ти маш. 359 с., въ мастерской 1 локомобиль Клейтона въ 155½ кв. ф. на 8 силъ.

№ 75. Мировновскій. Сут. раб. 3910 б., отъ ст. „Мировновка“ къ заводу шир. кол. ж. д. $4\frac{1}{2}$ версты, въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж. и для вым. 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, сахарн. магазинъ кирпич. крыт. жел. въ 250 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. желѣз. огрѣв. горяч. водою изъ отдѣл. паровика въ 85 кв. ф. нагрѣва, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвод., устроена наружная бурачная съ водян. трансп., вмѣст. бурачной внутренней на 3600 берк., транспорт. для свеклы 2 водяныхъ дл. 108 и 86 футовъ, мойка сист. Пустынского 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Магена 2 по 8 трехнож. рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф. 1 длин. 15 метровъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 510 вед. (до шайки 505 вед.) расположен. въ 2 ряда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 290 вед., армат. въ 6", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣваются амміачн. паромъ изъ 2 корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давленіемъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич. оцементированный, архимедовъ винтъ 1 Д. 33,5" длин. 24', вода въ диф. идетъ конден. изъ барометр. ящика въ 30°R. черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 25 фунт., ловушекъ Вагнера 3 для улавливанія стружки передъ мѣрниками, мѣрн. для диф. сока 2 по 371 вед., для нагрѣв. сатурац. сока скоротечныхъ калориз. 3 съ латун. трубами по 322 кв. ф. поверх. нагрѣва огрѣваются амміачн. парами изъ 2-го и 3-го корпусовъ выпарки, контролн. приборъ для диффузии 1 Соколова, мѣшалокъ для холодной дефекаціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 общей вмѣстимостью 4480 вед., изъ мѣшалки емкостью въ 2880 ведеръ центробѣжный насосъ подаетъ холодный сокъ размѣшанный съ известью въ двѣ другія мѣшалки по 1000 вед. каждая съ обогрѣвательнымъ приспособленіемъ, а отсюда самотекомъ въ котлы холодной сатураціи сист. инж.-техн. Н. П. Овсянникова, 1 автоматическій мѣрникъ для известк. молока сист. Черны-Штольца, котловъ для I-й непрерывной холодной сатураціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 сообщенныхъ между собою вм. по 2300 вед., ф. прессовъ для I сатур.: 2 монстръ Кроога по 44 рамы, 6 монстръ Кроога по 42 рамы и 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, 1 откр. калориз. съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 оборота нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корпуса, мѣшалокъ 2 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сатурац. съ мѣдн. серп. вм. по 1000 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 желѣзный, котл. для II непрерывной сатурац. 2 по 1127 вед., ф. прессовъ 2 Кроога по 24 рамы и 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ, открытый калориз. 1 съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 обор. нагр. парами изъ 1-го корпуса, котл. для III непрер. сатур. 2 вм. по 1127 вед., ф. прессовъ 1 Кроога по 24 рамы и 3 Скорина по 30 рамъ, котловъ для IV-й непрерывной сатурац. сѣрнист. газомъ 2 вм. по 1127 вед., 3 филт. Прокша по 30 рамъ, грязь въ ф. прессахъ промывается кулачнымъ насосомъ де-Неера, для удаленія ф. прессной грязи 2 архим. винта и 1 мѣшалка, изъ мѣшалки грязь размѣшанная съ чересной водою трубою въ 6" идетъ вмѣстѣ съ другими грязными водами въ общую яму грязныхъ водъ и транспортируется на поля орошенія двумя центробѣжными насосами дѣлающими около 900 оборотовъ, выпар. аппаратъ четверн. дѣйствія въ 5 верт. корп. съ латун. трубами Д. $1\frac{1}{4}$ ", въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. по 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3760 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2255 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1505 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12900 кв. ф., контролн. аппар.

для густого сиропа Volquartz'a 1, подварочный аппарат. пов. нагр. 1076 кв. ф. варится соков. паромъ изъ 1 кор. вып., резерв. для сиропа 1 вм. 90 вед., 2 фильтра Прокша по 37 рамъ для полусиропа изъ 3-го корпуса выпарки, 1 верт. закрытый калоризат. съ латун. трубами въ 537 кв. ф. нагрѣва, 1 резерв. для сиропа вм. 130 вед., 2 фил. Прокша по 30 рамъ, 2 сборника для фильтрованного сиропа вм. 580 вед., 2 сборника для патоки вм. 500 ведеръ съ мѣдн. серпент. огрѣваются прямымъ паромъ, 2 верт. цилиндр. густ. аппарата для утфеля I-й кристал. кажд. съ двойнымъ дномъ съ 9 мѣдными серп. по 645 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 1800 пуд. утфеля для варки острымъ и ретурн. парами, 2 верт. густ. аппарата для II-й кристал. съ 4 мѣдн. серп. по 374 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 800 п. утфеля варятся парами ретурнымъ и соковымъ изъ 1-го корп. вып. апп., 3 открыт. мѣшалки для I-й кристал. по 2000 вед., мѣшалокъ для II-й непрерывной кристал. по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 8, изъ нихъ 7 вмѣстимостью по 2750 вед., одна 3550 вед., общая вмѣстимость 22800 вед., рабочая же емкость около 19000 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48" выс. 21" для утфеля I-й кристал., 1 утфелераспредѣлитель дл. 39', для утф. II-й кристал. 4 пробѣлки Вестона Д. 48" съ гидравлич. приводомъ, 1 центробѣжный турбинный насосъ дѣлающій 1250 обор. съ давленіемъ 13 атмосферъ въ нагнетательной трубѣ, 1 паровой насосъ Вортингтона для замѣны центробѣжнаго имѣющій размѣры 12"×7"×10", 1 утфелераспредѣлитель дл. 36', 1 арх. винтъ для бѣл. сахара дл. 49½', 1 элев. для бѣл. сахара, 1 сушка Фальцмана, 1 элев. для распределенія бѣл. сах., 1 арх. винтъ для жел. сахара дл. 35', 1 наклонный арх. винтъ для передачи жел. сахара къ 2 сахаророспускнымъ котламъ по 290 вед. съ мѣдн. серпент., 4 желѣз. резервуара для кормовой патоки общей вм. 94706 вед., известковая печь 1 на 2500 пуд. изв. камня съ гидравл. подъемникомъ для изв. камня, каскадный газопромыватель для углекислоты 1, приборъ Мика 1 дл. 16' Д. 3" для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока цилиндр. 3 Д. 6' выс. 5', 2 печи съ компрессоромъ для сжиганія сѣры, паровиковъ Штейнмюллера 3 по 2280 кв. ф. по 160 с., 2 по 2604 кв. ф. по 173 силы для паровыхъ машинъ дѣйствующихъ паромъ 8-ми атмосферн. давл., паровиковъ Менье 3 по 1620 кв. ф. по 100 с., 1 въ 3228 кв. ф. въ 215 с. и 1 въ 250 силъ поверхн. нагрѣва 3280 кв. ф. для варки паромъ 4-хъ атмосферн. давленія, въ 1913—14 году на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 293495 п. на сумму 66036 руб., для рафин. отдѣленія употр. кам. угля 187845 п. на 42265 р., питат. насосъ Марша 1 въ 6 силъ, пит. насосъ Вортингтона 1 въ 7 силъ, питательный насосъ обыкновен. 1 въ 5 силъ, пародинамомашинка 1 въ 30 силъ, паров. централ. біонетн. машинъ Репгана 2 по 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21½" ходъ поршня 31½" обор. 90, съ ними соединены: шиберный насосъ для газа Д. цил. 27½" ходъ 31½" обор. 90, насосъ для теплой воды въ диффузію 1 Д. цил. 10" ходъ 19¾" обор. 40, насосъ для сока послѣ II сат. 1 Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40, насосъ для сока послѣ III сат. Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40 и 1 насосъ для передачи сока въ 1-й корпусъ выпарки Д. цил. 7" ходъ 19¾" оборот. 40, 1 паровой насосъ „дуплексъ-компаундъ“ сист. Вортингтона въ 18 силъ для холодной воды (25000 ведеръ въ часъ), 1 пар. маш. въ 10 силъ и 3 приводныхъ насоса для холодной воды. Въ 1910 году при заводѣ устроено рафинадное отдѣленіе по способу „Диксъ, Гулевъ, Брокмиллеръ“ для суточной выработки рафинада въ 2600 пуд., выработанный рафинадъ упаковывается: въ бочки отъ 9 до 20 пуд., въ мѣшки 5½ пуд. и въ ящики пачки въ 10, 5 и 3 ф.,

въ 20 саж. отъ упаковочной находятся 2 склада для рафинада кирп. кр. желѣзомъ дл. 35 саж. шир. 6 с. и выс. $2\frac{1}{2}$ с., къ нимъ изъ упаковочной устроена узкоколейная ж. д., склады обогрѣваются ретур. паромъ изъ завода 8-ю калоризаторами по 4,6 кв. м. нагрѣва, въ раф. отдѣленіи установлены приборы: 2 колеровочныхъ котла Д. 1,5 м. выс. 1,2 м. съ мѣшалами внутри, въ каждомъ котлѣ выпускается сах. песка 70—90 пуд. въ теченіи 15 мин., скалк. насосъ Д. 150 мм. ходъ 200 мм. для передачи распущеннаго сахара въ сборникъ вм. 483 вед. въ 4-й этажъ откуда идетъ на 2 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, фил. костяноугольныхъ 10 Д. 0,9 м. выс. 4,8 м. для филт. раф. сиропа, 10 швамъ—филтровъ для задержан. пыли изъ фильтрованнаго сиропа, 2 сборника по 394 ведра для фильтрованнаго сиропа предъ апп., густит. аппаратъ на 400 п. раф. утфеля съ поверхностью нагрѣва 301 кв. фут., утфель варится острымъ паромъ въ 4 атм., рафинадоразливной приборъ утфеля въ 3 клапана Д. 3", рафинадоразливныхъ вагончиковъ 100 по 183 рамки Дикса каждая рамка раздѣлена на 13 палочекъ размѣромъ $150 \times 22 \times 22$ мм., разливная устроена на 70 вагончиковъ, холодильныя тоже на 70 вагончик., 7 сепараторовъ Дикса съ гидравлическимъ нижнимъ приводомъ, число оборотовъ 900, въ каждый сепараторъ вкладывается для пробѣлки 64 рамки (16 сегментовъ по 4 рамки); подъемникъ приводный на 35 пуд. полезнаго груза высот. подъем. 5 м., скорость подъема 0,17 м. въ секунду, 12 разгрузочныхъ станковъ установлены на 3-хъ столахъ, столы ширин. 650 мм. выс. 850 мм. разстояніе между станками 1700 мм., сушильныхъ ящиковъ 1172 длин. 1000 мм. ширина 515 мм. и высота 130 мм., въ каждый ящикъ помѣщается 2— $2\frac{1}{4}$ пуда сырого пробѣленнаго рафинада, двойныхъ сушекъ Пасбурга 4 дл. 7,350 м. шир. 2,540 м. выс. 1,650 м. каждая съ поверхностью нагрѣва по 80 кв. м. по 12 сушильныхъ вагончиковъ, продолжительность сушки 8—10 часовъ, сушки съ дверками съ одной стороны у которой и помѣщается лафетъ, пути для охлажденія высушеннаго рафинада на 84 вагончика, 3 колочныхъ станка Шейблера дл. ножа 750 мм. полотнища за ножомъ 2 м. число ударовъ ножа въ 1 мин. 125—150 и 2 станка Пциляса приводятся въ движеніе отъ привода, закомъ для сахара на 1500 пуд. рафинада длиною 6,7 м. въ поперечномъ разрѣзѣ имѣетъ видъ трапеціи у которой парал. стороны=2,5 м. и 300 мм. а высота 3,020 м., наклонная сторона обращена къ станкамъ, внизу имѣется 5 отверстій каждое по 300 мм. въ квадратѣ, для заливочнаго клерса 1 колеровочный котель Д. 1,5 м. выс. 1,2 м. съ мѣш., нас. Д. 150 мм. ходъ 200 мм. обор. 40 подаетъ клерсъ въ сборникъ вм. 393 вед. на IV этажъ, рафинадные механическіе филт. Прокша и костяные филт. 2 холодильн. по 4,5 кв. м. повер. каждый, сборникъ 393 ведра, сборникъ у сепараторовъ для бѣлой и полубѣлой патоки 393 ведра, приборы для продуктовъ: 1 сборникъ для зеленой патоки въ 320 ведеръ, 2 колеровочныхъ котла Д. 1,5 м. выс. 1,2 м., 3 насоса Д. 150 мм. ходъ 200 мм., 3 сборника на IV этажъ по 393 ведра, 1 механич. филт. Прокша въ 37 рамъ, 2 костяныхъ филт. Д. 900 мм. выс. 4845 мм., 4 сборника на II эт. по 483 ведра и 1 сборникъ для продажной патоки въ 393 ведра, 1 густ. аппаратъ желѣзный съ мѣдн. серп. въ 60 кв. м. нагрѣва, 3 мѣшалки Бока по 600 пуд. утфеля и 1 аппаратъ мѣдный вмѣст. 150 пуд. продажной патоки, 1 утфелераспредѣлитель длина 3,51 м. ширина 520 мм. высота 865 мм., 2 пробѣлки Вестона съ гидравлическимъ приводомъ Д. 42" выс. 20", архим. винтъ желѣзный для подачи сахара въ колеровочные котлы Д. 300 мм. ходъ винта 245 мм. обор. 60 въ 1 минуту, резервуаръ для воды въ кост. вм. 1000 ведеръ куда вода идетъ изъ баром. ящик. песочнаго

завода, отсюда приводн. скалк. насос. Д. 150 мм. ходъ 200 мм. подается на 4-ый этажъ въ сборник. емкост. 970 в., 2 кост. фильтра выс. 4,845 м. Д. 900 мм., сборникъ на III этажѣ вм. 970 вед., изъ этихъ сборниковъ вода расходится по всѣмъ станціямъ завода, для костокальни есть отдѣльное помѣщеніе длиною 21 м. шириною 11,25 м., въ немъ установлены 14 кост. фильтровъ Д. 0,9 м. выс. 4,845 м. снабжены колонками съ вентилями 3" и 2 1/2", 2 пропарника для крупки Д. 1550 мм. выс. 1580 мм., косток. плита 28 кв. м., печь для прокаливанія крупки на 48 патроновъ, 1 подъемникъ на 65 пуд. полезного груза предназначенный поднимать крупку послѣ выгрузки изъ костян. фильтровъ для загрузки въ пропарники и прокаленную крупку для загрузки въ фильтры, 2 квасильныхъ деревянныхъ чана на 150 и 250 пуд. крупки, для приведенія въ движеніе насосовъ и трансмиссіи есть 1 паровая горизонтальная машина „Гретеръ и Криванека“ одно-цилиндровая Д. 500 мм. ходъ 700 мм. об. 90: при 7 1/2 атм. давлен. развиваетъ при 30% наполненія 160 силъ индикат. при ней 1 воздуш. цилиндръ Д. 500 мм. ходъ 700 мм. и 2 воздуш. цилинд. привод. въ движеніе отъ главнаго вала при посредствѣ другого кривошипа Д. 400 мм. ходъ 500 мм., первый насосъ обслуживаетъ густ.-аппараты, а 2 другихъ сушки Пасбурга, 1 вентиляторъ Шиле нагнетающій воздухъ черезъ калоризаторъ въ 50 кв. метр. поверхн. нагр. въ сушки Пасбурга, 1 сдвоен.-паров. насосъ „Гретеръ и Криванека“ въ 5 силъ для гидравлическ. передачи Д. пар. цил. 300 мм. Д. вод. цил. 200 мм. общій ходъ 400 мм., 1 паров. машина въ 80 с., давленіе воды 12 атм., конденсаторъ для густ.-аппарат. общій съ песочнымъ завод. 1 и 1 для сушекъ Пасбурга, паровичная общая съ песочн. заводомъ.

№ 76. **Набутовскій.** (Заводъ перестроенъ въ 1912 г.). Сут. раб. 1832 бер., отъ ст. Корсунъ дорога 3 вер. мостов. и 5 вер. грунт., въ заводск. дворѣ дорогъ рельс.: для ручн. отвоз. жома 136 с., для ф.-прес. грязи 46 саж., для подвоз. известк. камня къ известк. печи 35 саж. и для подвозк. угля къ паров. 93 саж., заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., 2 кирп. склада для сахара въ завод. дворѣ и 1 такой же при ж.-д. ст. Корсунъ, свекла складыв. въ кучи до 2-хъ тысяч. берк. въ разстояніи до 150 саж. отъ бурачн. и доставл. въ бурачн. подводами, бурачная на заводск. плацу выкоп. въ землѣ съ наклон. стѣнк. вылож. деревомъ вмѣст. на 2000 берк., трансп. для достав. свеклы изъ бурачныхъ въ мойку гидравлич. дл. 181,5 м. изъ котор. 75 м. желѣзн. и 106,5 м. желѣзо-бетон., мойка для свеклы 1 Пустынского, изъ мойки свекла перед. въ рѣзку арх. винтомъ дл. 6,5 м. Д. 800 мм., 1 рѣзка съ горизонт. дискомъ на 16 ножев. рамъ, 1 трансп. для стружки съ резин. пасомъ дл. 13 м. шир. 500 мм. съ передвижн. телѣжк. съ двумя рукав., диф. бат. 1 въ 12 диф. по 350 вед. располож. въ 2 ряда, нагруз. по 132 пуд., съ нижн. выгруз., армат. 5", калор. по 9 кв. м. поверхн. нагр., нагрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпар., отборъ сока 170—180 вед., вода для диф. подается конденс. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 25 фунт., жолобъ для вымочки изъ диффузоровъ двойн. желѣзн., изъ него жомъ подается арх. винтомъ дл. 10 метр. Д. 800 мм. въ вагоны за стѣну завода, вымочка укладыв. въ ямы, 1 ловушка для мязги, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 320 вед., 3 калориз. скорот. для дифф. сока по 25 кв. м. пов. нагр. обогр. соков. паромъ изъ 1 и 2 корп. вып., 2 мѣшалки для непрер. смѣшив. сыр. сока съ известк. молок. вм. по 980 вед. наборъ сокомъ по 600 вед., 1 мѣрн. для извест. молока сист. Черны-Штольдъ, 2 котла для I непрер. сат. сист. Эргардта вм. оба 3200 вед. наборъ сока 1500 вед., 1 двойн. котелъ для II непрер. сатур. вм. 1100 в. наб. сока 500 вед., 1 такой-же котелъ для III непрер. сатур., 2

скорот. калориз. по 25 кв. м. нагрѣва для сока I и II сатур. обогр. сок. пар. изъ I корп., для сока I сат. 4 ф. прес. монстръ системы Абрагама по 39 рамъ по 55 кв. м. фильтраціи, для сока изъ II сат. 4 ф. прес. Дене по 23 рамы по 16,5 кв. ф. фильтраціи, 1 арх. винтъ для передачи ф. прес. грязи въ вагоны за стѣну завода дл. 18 м. Д. 360 мм., мех. фил. Прокша 3 для сока I сат., 3 для II сат. и 3 для III сат. по 37 рамъ и по 37 кв. м. фильтраціи, выпар. аппар. четверного дѣйств. изъ 4-хъ верт. корп. съ стальн. трубк. Д. 32 мм., поверхн. нагр. 1-го корп. 340, 2-го корп. 250, 3-го корп. 150 и 4-го корп. 160 кв. м., общая пов. нагрѣва 900 кв. м., 1 двойн. котель въ 244 вед. для сѣрн. сатур. полугустого сиропа, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа послѣ сатураціи его и 2 такихъ же мех. фил. для густого сиропа по 42 рамы, 1 густит. апп. для утфеля I кр. вертик. на 1800 пуд. утф. съ двойн. подвѣсн. паровою камер. съ вертик. стальн. трубк. Д. 98 мм. въ 90 кв. м. для варки утфеля ретурн. и сок. парами изъ I корп., 1 такой же апп. для утф. II кр. въ 74 кв. м. нагрѣва на 1500 пуд. утф., 1 запасн. густ. аппар. верт. съ серп. въ 24 кв. м. на 800 пуд. утф., при всѣхъ выпарн. и густит. аппар. 7 ловушекъ Годека, 1 центр. конденсаторъ каскадный съ 1 фюръ-конденсаторомъ, мѣшалокъ открыт. для утф. I-й кр. 2 по 2400 вед., 2 такихъ же запасн. мѣш. для утф. I и II кр. по 1206 вед., 6 мѣшалокъ цилиндр. для утф. II кр. по 1450 вед., пробѣлокъ Вестона 3 для утф. I кр. Д. 4', 2 пробѣлки такихъ же для II кр., 1 утфелераспределитель, 1 мѣшалка надъ пробѣлками съ перегородкою для утф. I и II кр., 1 архим. винтъ подъ пробѣлками для бѣл. и желт. сахара съ лѣв. и прав. ходомъ съ перегород. дл. 9 м. шир. 325 мм., 1 транспорт. Крейсса для подачи бѣлаго сахара отъ арх. винта къ элев. дл. 9,5 м., 1 верт. пас. элев. для подачи бѣл. сах. въ сушильн. выс. 16 м. со 175 ковшами, 1 колеровочн. котель съ мѣшаломъ для желт. сах. вм. 170 вед., резерв. желѣзн. во дворѣ завода для кормов. патоки 1 на 33000 вед., 1 известк. печь Керна съ суточн. производит. 900—1000 пуд. извести, 2 газопромыв. жел. Д. 1,3 м. выс. 5 м., 1 приборъ Мика для пригот. извест. молока, 2 мѣшалки для изв. молока по 170 вед., 14 автомат. водоотводовъ, всѣ сточныя воды идутъ само-текомъ на поля орошенія въ 13 дес. въ $1\frac{1}{2}$ вер. отъ завода, паровиковъ 3 Ферберна для давлен. въ 8 атм. по 185 кв. м. пов. нагр. по 140 силъ, 2 водотруб. Де-Неера для давленія 4 атм. по 2173 кв. ф. по 140 с. и 2 водотруб. Бабкокъ и Вилькокъ для 4 атм. въ 1642 кв. ф. и въ 1948 кв. ф. пов. нагр. оба на 260 с., послѣдн. съ пароструйн. топкой сист. Гретера и Криванека, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 96712 пуд. на сумму 24178 руб., 2 паров. питательн. насоса обыкновен. по 4 с. и 1 Марша въ 10 силъ, 1 централн. паров. машина съ клапан. парораспред. съ ремен. передач. въ 300 силъ Д. пар. цил. 600 мм. ходъ 900 мм. съ разными приводными насосами, 1 запасная пар. маш. для пробѣл. отдѣленія въ 75 силъ, 1 запасн. пар. маш. для электрич. освѣщ. въ 20 с., паров. маш. 1 въ 8 и 3 по 3 силы, 1 динамомаш. постоянного тока для освѣщ. завода на 115 вольтъ и 165 амп., 1 запасн. динамомаш. пост. тока для освѣщ. на 100 вольтъ и 75 амперъ.

№ 77. Пивецкій. Сут. раб. 1761 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги ручн. изъ мал. рельсъ: для грязи 10 саж., для вым. 92 саж. и для сах. 19 саж., заводъ освѣщается электричест., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сах. магаз. изъ волн. жел. въ 13 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ

бурач. сплошн., свекла въ мойку подн. корзин., мойка для свеклы кулач. съ камне-ловуш. 1 съ архим. винтомъ, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. съ веревочн. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 40" съ 10 двуножев. рамами, желѣз. дорога для струж. полов. изъ мал. рел. 28', вагонъ четырехкол. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ Вейхельда по 190 ведеръ, нагрузка по 70 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 96 вед., арм. 120 мм., калориз. по 96 кв. ф. нагрѣв. прям. или оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 15', мѣрн. для диф. сока 1 въ 375 вед. раздѣленъ на 3 части и въ нихъ установлены мѣшалы для размѣшив. сока съ извест., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 852 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса и 1 въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. ретурнымъ паромъ, ловушка 1 большая съ двойнымъ ситомъ и 1 песочный этажный мех. фильтръ для диф. сока, надъ котлами I сатураціи поставлена 1 мѣшалка для известковаго молока вм. 95 вед., котл. для I сат. 5 вм. 432—180 вед. съ серп. 39 кв. ф., при I сатур. 2 калоризатора съ латун. трубками по 29 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 325—225 вед. съ серп. 39 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. 325—240 вед. съ жел. серп. въ 53 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кисл. 3, котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислот. изъ 3-го дѣйствія выпарки предъ густит. аппаратомъ 2, камнеловуш. передъ нас. для грязн. сока 1, котл. для росп. жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 2 по 24 рамы, ф. прес. для сока изъ II сат. 2 по 33 рамы мѣстн. работы, для сока III сат. мех. фильтр. 2 Прокша по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. апп. механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша по 15 рамъ, нас. 1 для выщелачиванія водою грязи въ ф. прессахъ, вып. апп. четвер. дѣйств. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. въ 1000 и въ 816 кв. фут. варятъ оборотн. паромъ, во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. 1700 и 500 кв. ф. пов. нагр., въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 7016 кв. ф. пов. нагр., при вып. апп. ловушекъ Годека 2, конденс. 1 общій для вып. и густ. апп., густ. апп. желѣз. верт. 1 съ 4 серпен. въ 377 кв. ф. на 1550 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. апп. ловуш. Годека 1, густит. апп. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва для варки оборот. паромъ патоки на кристаллъ въ 1500 п., мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1560 п. и для II крист. 6 открытыхъ мѣшалокъ на 1410 п. каждая, подъ ними 1 распред. жолобъ, утф. I кр. изъ апп. выпускается въ мѣшалки 1560 вед. вмѣст., а изъ мѣшалокъ тотчасъ пробѣливается, резерв. желѣзн. 2 для продаж. патоки по 10100 вед. кажд., пробѣл. для бѣлаго сах. Вестона 3 Д. 42" выш. 21" и Кайля 2, для сах. II кр. пробѣл. Феска 2 Д. 37" выш. 19", элев. для подъема бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 дес., сушка для сах. 1 Капорскаго, газъ берется изъ борова паров., газопр. 1 жел. Д. 4' выш. 10' и 1 ловушка для улавливанія золы Д. 43" выш. 68", ямъ для храненія изв. тѣста 2, гряз. вода отводится канавою на поля орошенія, паровик. 2 Менье по 1216 кв. ф. нагрѣва по 86 с., 1 Менье въ 1337 кв. ф. въ 95 с., Ферберна 2 по 1907 кв. ф. по 136 с. и 1 въ 2152 кв. ф., въ 1913—14 году употреб. дровъ для паровик. 104 куб. с. на сумму 4173 р. 72 к. и угля кам. 80422½ п. на 19808 р., для мастер. древесн. угля 821 п. на 328 р. 40 к., кузнечн. 194 п. на 67 р. 20 к., кокса 254 п. на 140 р. 98 к. и дровъ для строеній 60½ саж. на 2033 р. 34 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8, паров. машинъ для привод. 2 въ 20 и 24 с. и 1 въ 15 силъ, аппар. машин. 1 въ 9 силъ, паров. балансов. маш.

1 въ 12 силъ съ 4-мя грязев. насос., 1 мал. въ 12 с., паровой насосъ 1 неизв. сист., 1 насосъ Гарднера, питател. маш. 2 по 6 силъ, 1 паров. машина въ 16 силъ для электрич. освѣщенія и 2 паров. маш. по 4 с. съ соков. насосомъ.

№ 78. **Піевскій.** Сут. раб. 2006 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи 8 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ-буртахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачную изъ кагаты свекла доставляется подв., вмѣстимость бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачной сплошной наклонный, транспортеръ пасовый для свеклы 1 дл. между барабанами 40 арш., арх. винтъ для свелы 1 Д. 700 мм. дл. 8 м., мойка 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. Шкоды по 219 вед. съ гидравлич. запоромъ, нагрузка 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арм. 5", калориз. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1 корпуса или ретурнымъ, жолобъ для вымочки подъ диффузорами желѣзный, вода въ диффуз. идетъ изъ барометрич. ящика черезъ напорн. цилин. подъ давлен. 20 ф., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 300 вед., калоризаторъ для диффуз. сока 2 открытыхъ съ латун. пролет. трубами: 1 въ 663 кв. ф. и 1 въ 770 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 7,6 м. Д. 600 мм., вымочка складывается въ ямы и уколачив., ловуш. для диффуз. сока 2, котловъ для I сатур. 5 вм. 800 вед. наборъ сока 400 вед.: 1 кот. съ серп. 106 кв. ф. и 4 кот. съ серпент. по 86 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 346 вед. наборъ сока 210 вед. съ серп. въ 39,2 кв. ф., котловъ для III сатур. 2 вм. по 252 вед. наборъ сока 180 вед. съ серп. 40 кв. ф., котловъ 2 для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ желт. сахара, мѣшалка для изв. молока 1 въ 112 вед. и 1 мѣрн. для извест. молока для II сатур. въ 8,5 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 28 рамъ и 3 по 30 рамъ общая фильтр. поверх. 1373 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 1 Кроога въ 27 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. для сока I сатур. 3 Прокша по 37 рамъ, для II сат. мех. фильт. 3 Прокша по 37 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, для сиропа 3 Прокша по 37 рамъ, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ 1, мойка 1 для ф. прес. и фильтерн. мѣшк., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 9 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ манесмановскими трубками 2450 кв. ф. и 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 800 и 740 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса вертика. на 3203 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корпусъ съ мѣдными пролет. трубами въ 1350 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корпуса въ 1500 и 400 кв. ф., общая поверхность нагрѣва выпарки въ 10443 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпарн. аппарат. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ централн. сист. Вейссе для выпар. и густительн. аппарат., густительн. аппарат. для I кристал. 1 Бормана на 1400 п. съ 8 серпен. въ 552 кв. ф. съ двойнымъ коническимъ дномъ и съ гидравл. запоромъ обогрѣвается острымъ паромъ, при немъ 1 ловушка Годека, 1 густительн. аппаратъ для патоки системы Абрагама съ желѣзными пролет. труб. въ 215 кв. ф. на 1500 пуд. варить прямымъ паромъ, 2 насоса двойного дѣйствія для сиропа, 4 насоса для патоки, утфель I кристал. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утфеля I кр. на 1400 вед. и для II кр. 6 по 1410 вед., 1 желѣзный резервуаръ на 10587 вед. для кормовой патоки, 2 желѣзныхъ резервуара на 22572 вед. для продажной патоки, утфелераспределительный жолобъ 1, пробѣлокъ верх. привода сист. Кайля 8 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, изв. бельгійская печь 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты,

1 газопромыватель, приборъ Мика 1 для гашенія извести, на поле орошенія выкачивается ф. прессная грязь въ смѣси съ диффузионной водой скалковымъ насосомъ въ 12 силъ, паровиковъ Менье 1 въ 753 кв. ф. въ 50 силъ, 1 въ 1917 кв. ф. нагрѣва въ 116 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1397 кв. ф. въ 90 силъ и 3 Менье по 1753 кв. ф. по 116 с., 1 локомобиль въ водокачкѣ въ 247¹/₂ кв. ф. въ 16 с. и 1 въ мастерской въ 105 кв. ф. нагрѣва въ 7 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 104700 п. на 27090 р. 77 к. и для известк. печи 5770 п. на 1370 р. 38 к., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 9 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: въ 56, 40, 40, 20, 16, 16, 8, 10, 3 по 12 и 7 по 4 силы и 1 въ 1 с., всѣхъ машинъ 19 на 271 силу.

№ 79. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1973 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: переносная желѣз. для камен. угля 50 саж., желѣзн. на дерев. мосту для ф. прес. грязи 55 саж. и желѣз. для вымочки 75 саж., заводъ освѣщ. калильно-керосиновыми, керосиновыми, калильно-спиртов. лампами и частью электричествомъ, свекла сохран. въ кагатахъ въ 75 до 200 саж. отъ бурачной, подвозится свекла въ бурач. кон. подв., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., планочный транспорт. для подачи свеклы въ мойку 1 дл. 62' шир. 14", мойка для свеклы 1 кулач. съ 2 камнеловуш. и для мытой свеклы 1 большая стоячая коническ. мойка съ камнеловушкой и съ вычисткой на ходу по способу Сентенъ, арх. винтъ для свеклы 1 Д. 2' дл. 13', элеваторъ для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1 выс. 36', рѣзка 1 съ горизон. кругомъ Д. 76" съ 14 двухнож. рамами, желѣз. подвѣсная дорога для стружки съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 238 вед. расположен. въ 2 ряда съ гидравл. запорами нижн. лазеекъ, для нагрѣв. диффуз. сока 12 калориз. при диффузорахъ по 46 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. выпар. и кромѣ того нагрѣв. можно производ. 12-ю инжекторами Гретеръ-Криванека во время набора диффузоровъ сокомъ, диффузія производ. конденсац. водою выпар. аппар., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 26', мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калоризат. для диф. сока 2 быстроходн. верт. Д. 26" выс. 15¹/₄' съ латун. прол. трубками по 323 кв. ф., ловушка для диф. сока 1 обык., котловъ для I сатур. дифф. сока 4 желѣзн. закрыт. съ желѣзн. серп. по 85 кв. ф. съ механ. мѣшалами внутри полн. вмѣст. 1640 вед., наборъ сокомъ 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ мѣдн. серп. по 55 кв. ф. вмѣст. 550—300 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. вмѣст. 550—450 вед., ф. прессовъ для сока изъ I-ой сат. 6 Кроога по 29 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прес. Кроога 2 въ 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока II сатур. изъ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фильтровъ 1, калориз. 1 съ лат. прол. трубами въ 158 кв. ф. для подогр. фильтр. сока предъ II сат., калориз. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 30 рамъ, скоротечный калориз. съ жел. пролет. трубками въ 376 кв. ф. для сока предъ III сат. нагрѣвается соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. аппарат. четверн. дѣйств. съ 3-мя вертик. корпус. и 1 горизонт. съ латун. пролетными трубами въ 3245, 1360, 905 и 940 кв. ф., конденса. для выпарки 1 тарелочный, котловъ для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ 2-го корпуса 3 вмѣст. по 450—300 вед. съ мѣд. серп. по 37 кв. ф., такихъ же 3 котла съ мѣдн. серп. по 22 кв. ф. для сатур. сѣрн. кислот. сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки, мех. фил. Прокша 1 въ 40 рамъ для фильтр. коливовки послѣ сѣрнистой сатураціи и затѣмъ коливовка самотекомъ идетъ во II сатур., сиропъ предъ сатураціею нагрѣвается въ калоризаторѣ съ желѣзн. пролетн.

трубками въ 376 кв. ф. парами 1-го корп. выпарки, сиропъ изъ 4-го корпуса нагрѣв. въ калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 210 кв. ф. парами 1-го корп. и затѣмъ фильтруется чрезъ 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, густит. апп. лира въ 432 кв. ф. для прямого пара и 432 кв. ф. для оборотн. пара на 1700 пуд. утфеля 1 кр., густ. апп. для утф. П крист. 1 сист. Сварычевскаго съ желѣз. пролетными трубами въ 765 кв. фут. варить соков. паромъ 1-го корп. и оборот. паромъ на 1600 пуд., аппаратъ въ 3 отдѣл. съ 3-мя мѣшалами внутри, конденс. для густ. аппаратовъ I и П крист. 1 тарелочный, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1800 п., мѣшалокъ для утф. П крист. 7 вм. по 1500 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 1 для утф. I-ой крист. и 1 для утф. П крист., пробѣлокъ Рудольфа для утф. 1 кр. 8 Д. 30" выс. 11", пробѣлокъ для утф. П кр. 2 Рудольфа Д. 39" выс. 16" и 4 Кайля Д. 30" выс. 11", для передвиженія бѣлаго сахара: 1 арх. винтъ, 1 элеват. и 1 трансп. съ прорезиненнымъ пасомъ шир. 18" дл. 78 аршинъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковая печь 1 сист. Керна на 600—700 пуд. извести, 1 гидр. подъемникъ для подъема известняка и кокса на печь, газопромывателей 2 вертика., паровикъ 1 Бабкокъ-Вилькоксъ въ 125 с. въ 1267 кв. ф. нагрѣва съ обыкновенной топкою, паровиковъ Паукаша-Менъе 5 съ обыкновен. топками съ 2-мя нижними и 2-мя верхними бульерами по 110 силъ по 1700 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 109000 п. на 29430 р., паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 1 бал. въ 41 с., съ газовымъ нас. 1 шибберная въ 19 силъ, съ 2 воздушными нас. для выпарки 1 въ 20 силъ съ резинов. клапанами, съ разными насосами 1 въ 15 силъ, съ грязевыми насосами для I-ой и II-ой сат. 1 въ 10 с., 1 въ 20 с. съ насосомъ для сточныхъ водъ и съ динамомашиной въ 6 силъ для освѣщенія, для мойки мѣшковъ и др. приборовъ 1 маш. гориз. въ 4 с., съ воздушнымъ насосомъ для густ. апп. 1 въ 19 с., съ водян. насосомъ гориз. 1 въ 19 с., для утфельныхъ мѣшалокъ 1 въ 19 с., съ 2 паров. цилиндрами 1 въ 4 с. для 2-хъ пробѣлокъ, съ питат. насосами 2 по 1½ силы и 1 въ 2 с. съ воздухоудвнымъ насосомъ для сѣрнистой печи, всего 14 паров. маш. на 195 силъ, 1 дымовая кирпичная труба Д. 2 м. выс. 50 метр.

№ 80. Росьенскій (Стеблевскій). Сут. раб. 1950 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для отвозки вымочки 30 саж., заводъ, заводской дворъ и казармы для рабочихъ освѣщаются электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ дл. 60', элеват. цѣпной 1 съ 58 желѣзн. ковшами для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзеу, мойка кулачная 1, ковшевой элеваторъ 1 для поднятія воды изъ мойки въ отстойникъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзная дорога для стружки 84' съ 3 четырехколесн. вагонами вмѣст. по 25 пуд., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 201 вед., нагрузка 74 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока 105 вед., калоризаторы по 50 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ или прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 30", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калоризаторовъ для сырого сока 4 верт. съ пролетными трубами по 125 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ перваго корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 39', мѣшалка для извест. молока 1 на 150 вед., мѣрникъ для извест. молока 1 съ поплавкомъ, котловъ для I сатура-

ции 7 по 540—280 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для II сатур. 6 котловъ по 300—140 вед. съ серп. по 80 кв. ф., 2 котла для III сатур. сѣрнистою кислотою по 418—282 вед. съ серп. по 45 кв. ф., калориз. для сока изъ III сатур. 1 откр. и 1 бы-стротеч. оба по 30 кв. м. нагрѣва, механ. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 30 рамъ и 2 такихъ же для сока изъ ф. прес. I сатур., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. 5 Дене по 24 доски, архимед. винт. для ф. пресной грязи 2 дл. 25' и 27', механ. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамъ для сока изъ III-й сатур., 2 механич. фильтра Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, выпарн. аппар. четверного дѣйств. въ 5 корп.: въ 1 дѣйстви 1 корп. вертик. съ латун. пролетн. труб. въ 2690 кв. ф. и 2 цирк. оба на 292 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корп. гориз. съ пролетн. латун. труб. въ обоихъ 2500 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 корпусъ гориз. съ лат. пролет. трубами по 2093 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. съ прол. латун. труб. на 3000 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и цирк. 10575 кв. фут., ловуш. Годека 5, централн. конденса. 1 сист. Вейссе для всѣхъ аппаратовъ Д. 5' выш. 13', насосъ для выкачив. сиропа изъ корпусовъ 3 дѣйствія, густ. желѣз. аппаратъ 1 съ 3 мѣдными серп. въ 943 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варить прям. и оборотн. парами, 1 густит. апп. для II про-дукта на 1500 пуд. съ 3 желѣзн. серпент. въ 450 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ и обратнымъ парами, желѣзн. 1 густ. апп. для лумпа съ мѣдн. серп. 221 кв. ф. на 500 пуд. утф., мѣшал. для I кристал. 2 вмѣстим. по 1500 ведеръ, такихъ же 8 для II крист. и 1 для лумпа на 500 п. вмѣст., желѣзн. резерв. для кормов. пат. 2 на 20000 и на 40000 пуд., приводный компрессоръ для передачи утф. II кр. изъ мѣшалокъ въ пробѣлку, утфелераспредѣлит. 1 надъ пробѣлк. Вестона, пробѣлокъ Вестона для пробѣлив. бѣлаго сах. 4 Д. 42" съ турбинами, пробѣлокъ Вестона съ пасов. привод. для продуктовъ 5 Д. 36" выш. 12", цѣпной элеваторъ для бѣлаго сахара 1 выш. 25', архимедовъ винтъ подъ пробѣлками Вестона 1 для передвиж. сахара къ элеватору, сахаръ сушится на полу, сахаръ отъ элеватора развозится двухколесными вагонами вмѣст. по 10 пуд., турбина 1 въ 4 с. для элеватора бѣ-лаго сахара, котловъ для роспуска желтаго сахара 2, архимед. винтъ для желтаго сахара 1, печь для сѣрн. кислоты съ приборами для очистки кислоты, извест. печь Керна 1, гидравл. подъемникъ для поднятія на печь изв. камня и кокса, газопро-мывателей 2, паровыхъ котловъ комбинированныхъ 2 по 540 кв. ф. по 50 силъ, Ферберна 1 въ 1350 кв. ф. въ 125 силъ, трубчатый Менье 1 въ 750 кв. ф. въ 60 силъ и 3 трубч. Менье по 2160 кв. ф. по 137 силъ, при каждомъ паровикѣ 1 водоуказатель Амфлета и 1 стекл. водомѣръ, въ 1913—14 году употреблено камен-наго угля 107741 пуд. на сумму 27184 р. 51 к., 1 паров. машина гориз. для про-бѣлокъ въ 40 с., 1 гориз. въ 25 с., 2 паровыя вертикальныя по 20 силъ, 2 паров. съ питат. насосами по 4 с., 1 маш. въ 12 с., паров. маш. 3 по 2 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, паров. маш. 1 въ 9 с., всего 12 ма-шинъ на 141 силу, поля орошенія въ 50 саж. отъ завода на 2 десятинахъ, при-водн. насосовъ: 1 амм., 1 сиропный и 1 для промоевъ.

№ 81. Селищенскій. Сут. раб. 2845 бер., заводъ освѣщается электр. въ завод-скомъ дворѣ устроена дорога конножелѣзная для вымочки въ 115 саж., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: въ завод. дворѣ магазинъ для сахара кирпич. крыт. гонтомъ и при станц. ж. д. Корсунъ магазинъ кирпич. кр. желѣз., свекла хранится въ кага-тахъ и доставляется съ кагатовъ въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной 3500 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 3-мя водян.

транспор. и 2-мя арх. винтами, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для подъема свеклы 1 желѣзный, рѣзокъ для свеклы 2 Магена барабанный, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 450 вед., нагрузка по 186 пуд. стружки, отборъ сока по 260 вед., армат. при диффузорахъ Д. 5", калоризат. при диффузорахъ по 117,7 кв. ф. нагрѣва, обстрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, для диффузіи употребляется вода конденсац. изъ резерв. подъ давленіемъ 20 фунтовъ, мѣрниковъ—ящик. для диф. сока 2 по 350 вед. вм., калоризат. быстротеч. съ желѣзн. манесман. пролет. трубами 3 по 294 кв. ф., архим. винтъ для вым. 1, вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I непрерывн. сатураціи 4, для II непрерыв. сатур. 2, для непрерыв. III сѣрн. сатур. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 монстръ по 42 рамы и 2 Кроога по 25 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и 3 Кроога по 30 рамъ, мойка 1 для мѣш. изъ фил. и ф. прессовъ, арх. винт. 2 въ 14 и 17½ м. длины для размѣшиванія ф. прессной грязи и отвода ея изъ завода, механ. фильтровъ Прокша: по 37 рамъ для сока I и II сатур. по 3 и въ 16 рамъ по 1, для сока съ III сатур. по 37 рамъ 4 и въ 16 рамъ 1, для жидк. сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. вып. 2 по 37 рамъ и 1 въ 16 рамъ, для сиропа послѣ 4-го дѣйствія выпарки 2 по 37 рамъ и 1 въ 16 рамъ, калоризаторовъ для дифф. сока 3 сист. Млошевскаго по 30 кв. м. нагрѣва, такихъ же для сока послѣ I сатур. 1 въ 30 кв. м., тоже сист. Абрагама для сока II сатур. въ 35 кв. м. и такой же въ 25 кв. м. для сока предъ корп. „0“, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп. съ кипят. и циркул. въ 11154 кв. ф., соковарь 1 въ 32,2 кв. м., густит. аппаратовъ для утѣеля I кр. 2 въ 506 и 1012 кв. ф. нагрѣва на 1400 и 1800 пуд. утф., густит. апп. для утф. блонда въ 350 кв. ф. нагрѣва и 1 густ. апп. для утф. II кр. въ 450 кв. ф. на 1500 п. утѣеля, конденс. 1 общій съ вып. апп., мѣшал. для утф. I кр. 3 вм. по 753 пуда и 1 на 1000 пуд., мѣшалокъ для утѣеля блонда и II кр. 9 по 1405 пуд., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 2 на 43944 и на 32473 ведра, пробѣлокъ Вестона для I кр. 5, для II кр. 3 и для утф. блонда 1 Д. 42" и 2 Д. по 48", сушка для сахара 1 Фальцмана, 1 холщевой и 1 гуттаперчевый транспорт. въ сушкѣ для передачи сахара къ рукаву упаковочной, печь известковая шахтовая на 1000 пуд. извести, газо-промывателей желѣзн. 2 Д. 34" выш. 127", приборъ Мика 1 для гашенія извести, 1 мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи со сточными водами, паровиковъ 2 Менье по 174 силы, 3 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 123 силы, 1 сист. де-Неера въ 221 силу и 1 сист. Ферберна въ 220 силъ, въ 1913—14 году употреблено для паровиковъ камен. угля 203851 пуд. на 55027 р. 62 к., для газовой печи кам. угля 14596 п. на 3815 р. 78 к. и кокса 2700 п. на 1110 р. 15 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 120 с., 1 въ 300 с. и 2 по 10 силъ, водоуказат. при паровикахъ по 2 стеклян. и по 1 Амфлета на паровикахъ Ферберна и Менье, желѣзн. подогреватель питательной воды установленъ въ паровичной, экономизаторъ Каблица въ 900 кв. м. нагрѣва.

№ 82. Сидоровскій. Сут. раб. 1253 берк., заводъ освѣщ. керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла достав. подводами, полъ въ бурачной рѣшет., свекла въ мойку передается транспорт. съ желѣзн. планками на цѣпи, моекъ 1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловушкой соединены между собою, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной съ желѣзн. ковшами, рѣзка 1 съ кругомъ съ 10 двуножевыми рам., ножи форстера, стружка къ дифф. передается подвѣсной желѣз. дорогой въ 2 рельса дл. 70', подвѣсн. ящечныхъ желѣзн. вагоновъ 4 пары, диффуз.

1 батарея въ 12 диффузоровъ по 214 вед. вмѣст. каждый, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторовъ 12 по 8 кв. м. поверх. нагрѣва, сокъ въ мѣрники идетъ давленіемъ воды и сжат. воздуха, жолобъ для вым. подѣ диффузіей кирпичн. съ арх. чугуна. винт. на днѣ Д. 23" дл. 30' для передачи вымочки къ 1 наклон. элев., вымочка изъ элев. отвозится вагонетками по желѣзн. дорогѣ Дековилля дл. 70 саж. въ ямы для храненія ея, ловушка для диффузионнаго сока 1, мѣрниковъ 2 по 140 вед., калоризат. сист. Симиренко 2 въ 54 кв. м. и 33 кв. м. поверх. нагрѣва, котл. дефекац. 2 по 152,8 вед., котл. для I сат. 1 вмѣст. 600 вед. и 6 по 450 вед., наборъ сока по 200 вед. съ серп. въ 9 кв. м. поверх. нагрѣва, мѣшалка для известк. молока 1, ф. прес. для I сат. сист. Кроога 6 по 30 рамъ каждый съ фильтр. поверхн. въ 7 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 325 вед. и 1 вм. 618 вед. наборъ сока 135 вед. съ серп. отъ 5 до 7 кв. м. въ каждомъ, ф. прес. для II сатур. сист. Кроога 2 по 30 рамъ съ фильтрующ. поверхн. 7 кв. м. и 1 въ 32 рамы съ фильтрующей поверхн. 7,55 кв. м., котелъ для III сатур. одинъ для непрерывн. сатур. сѣрнист. газомъ вм. 129,2 вед. до перелива 78,8 вед., 2 мех. фильтр. сист. Валькова по 10 мѣшк. каждый, костяныхъ фильтр. 5 для сока и 10 для сиропа вмѣст. по 1,2 куб. м. = 97,5 вед., нагрузка отъ 35—45 пуд. кости Д. 635 и 710 мм. выс. 3,16 м., вып. апп. тройнаго дѣйствія съ сокаваромъ: соковаръ 1 поверхн. нагрѣва 55 кв. м. съ вертикальными трубками и надъ дномъ съ 2 серп. обогр. острымъ паромъ, въ 1 дѣйств. 3 верт. корп. въ 142 кв. м. поверх. нагрѣва и 1 горизонт. съ поверх. нагр. 93 кв. м. обогрѣвается паромъ соковара и ретур., во 2-мъ дѣйств. 2 гориз. корп. поверхн. нагрѣва по 93 кв. м. каждый обогрѣвается парами 1 корпуса, въ 3 дѣйств. 1 корпусъ квадратный сист. Симиренко поверх. нагрѣва 116 кв. м. обогрѣвается парами 2 корпуса, общая поверхн. нагрѣва выпарки 592 кв. м., конденсат. 3: одинъ мокрый для подварочн. паточн. апп., одинъ сухой для выпарки и одинъ для утфельныхъ апп., апп. для утфеля I кристаллизаціи 4: 2 по 200 пуд. утфеля съ серп. въ 14 кв. м. каждый, 1 горизонт. съ мѣшаломъ и верт. трубк. на 360 пуд. утф. въ 48 кв. м. поверхн. нагрѣва и 1 горизонт. съ мѣшаломъ и двойнымъ дномъ на 300 пуд. утф. въ 6,3 кв. м. поверхн. нагрѣва, огрѣваются всѣ аппараты острымъ паромъ, для утф. II кр. густит. аппаратовъ 3: 1 съ серп. поверхн. нагрѣва 13 кв. м. нагрѣв. острымъ паромъ и соков. изъ 1 корп. выпарки и 2 аппарата Гуха на 1390 пуд. утф. каждый съ поверх. нагрѣва 15 кв. м. и съ двойнымъ дномъ нагрѣв. острымъ и соковымъ пар. изъ 1 корпуса выпарки, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 314 вед. каждая и 1 въ 635 вед., для утф. II кр. 2 по 1412,9 вед. каждая, резервуаръ желѣз. для кормов. патоки 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Кайля 14:8 для бѣл. сах. Д. барабана 26' и 30' и 6 для жел. сах. Д. барабана 28" и 30", подѣ пробѣлк. бѣл. сах. арх. винтъ 1 для подачи сахара на цѣпной элев., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1 и транспорт. Крейсса 1 дл. 8500 мм. шир. 500 мм., 6 пробѣл. для желт. сах. котор. въ нихъ распуск. сокомъ изъ костян. фильтр., вѣсы коромысловые для бѣл. сах. 1, известь размѣшивается въ ящикахъ веслами, сатураціон. газъ поступаетъ изъ-подѣ 2 бульерныхъ котл. огрѣваемыхъ дровами, газопромывныхъ лаверовъ 3, монтажу для извест. молока 1, квасил. ямъ для кости 5 по 400 вед. каждая, закрокъ для сухого броженія 1, уголь моется лопатами въ ящикахъ, деревян. чановъ для пропарки угля 4, печей 2 съ 32 наклон. патрон., плита для сушки кост. угля чугунная въ 446 кв. ф., печь для сѣрн. газа 1, паровиковъ: бульерныхъ 3 по 719 кв. ф. по 50 с., Бельвиля 1 въ 520 кв. ф. въ 45 с., Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 680 кв. ф. по 64 с., экономизаторовъ (Украинцевъ)

Симиренко 1 въ 2430 кв. ф. и 1 въ 2830 кв. фут., вентиляторъ для увеличенія тяги подъ паровиками 1, въ 1913—14 г. употребл. дровъ для паровиковъ 103781 пуд. на сумму 15079 руб. 54 коп. и кам. угля 82089¹/₂ п. на 21614 р. 09 к., пар. маш.: 1 въ 30, 1 въ 35, 1 въ 4, 1 въ 12 и 1 въ 20 с., паровыхъ насос. Вортингтона для грязныхъ водъ 1 въ 10 с., 1 верт. въ 6 с., 1 въ 4 силы и 1 въ 5 силъ, во всѣхъ маш. и насос. 126 силъ.

№ 83. Трощинскій. Сут. раб. 2316 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣз. дорога изъ бол. рельсъ ручная 180 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ отъ завода устроены магазины для сах. 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 33 саж. и 1 дерев. крыт. желѣз. въ 60 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый и сплошной, транспорт. для свеклы планочный дл. 10 саж., мойка кулач. 1 съ камнеловушкой и съ архимед. винтомъ которымъ мытая свекла передается въ рѣзку, при мойкѣ устроена соломоловушка, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 16-ю двуножевыми рамами и съ выгребнымъ крыломъ для стружки, ножи Грейнеръ-Путша, желѣзн. дорога для стружки подвѣсная дл. 150' съ 3-мя четырехколесными вагонами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ вмѣстим. по 290 вед., съ нижней выгрузкой, съ калориз. по 50 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 126 п., армат. въ 4¹/₂", нагрѣв. соковымъ паромъ 1 корп., отборъ сока по 170 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирпич., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. въ 45° Ц. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 10 фун., мѣрникъ для дифф. сока 1 ящ. раздѣленный на 2 отдѣленія по 200 вед., ловушекъ мелкой стружки изъ диф. сока 1 съ двойнымъ ситомъ, контрольный приборъ для дифф. сока 1 Соколова, калориз. для нагрѣв. дифф. сока 3 быстротечныхъ съ вертик. пролетн. трубами по 27 кв. м. нагрѣва, элеваторъ для вым. 1 цѣпной, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 7 метровъ, котловъ для I сатур. 5 вм. 1487 вед. наборъ сокомъ 650 вед. съ серп. по 115 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 976 вед. наборъ сокомъ 400 вед. съ серп. по 150 кв. ф., котловъ для III сат. 1 въ 2 отдѣленія вм. по 260 вед. газуются сѣрн. кислотою и нагрѣв. до кипа, камнеловуш. изъ сатурац. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ Кроога 8 по 30 рамъ для сока изъ I-й сат., такихъ же 3 для сока изъ II сатур., механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прес., 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока изъ вторыхъ ф. прес., 3 такихъ же фил. для сока изъ III сат. и для вторичной фильтраціи 2 механ. фильтр. Прокша по 45 рамъ, скоротечныхъ калориз. для фильтров. соковъ 1 въ 286 кв. ф., песочныхъ тарелочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, калориз. въ 170 кв. ф. для сиропа предъ песочными фильтрами, сиропъ изъ желт. сах. поступаетъ на II сат., мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ 1 системы Гаммера, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйстви 1 верт. корпусъ съ верт. трубками на 2367 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. сист. В. Ф. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. Симиренко и 1 Елинекъ по 1000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. въ 1614 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7981 кв. ф., густ. апп. сист. Бормана съ выдвижнымъ плоскимъ дномъ и 9 серп. въ 600 кв. ф. для утф. I кр. на 1600 пуд., къ утф. въ густит. апп. добавляется патока сначала бѣлая, а потомъ красная, густит. апп. Сварычевскаго въ 1070 кв. ф. для утф. II кр. на 2000 пуд. варить соковымъ паромъ 1 корп., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 вм. 1867 вед., для II крист. 7 мѣшалокъ по 2114 вед. каж-

дая, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" выс. ситъ 20", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, пробѣлокъ Кайля 14 для желт. сах., утѣль къ пробѣлкамъ для желт. сах. подвозится по подвѣсной жел. дорогѣ, сушка для сах. 1 Фальцмана и 2 холщ. трансп. общ. длины 77', печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 3' выс. 9' и 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выс. 17', мѣшалка для изв. молока 1, цѣпной насосъ для известк. молока 1, паровиковъ батарейно-бульерныхъ 3 по 1953 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 1302 кв. ф. въ 80 с., паровикъ 1 Ферберна въ 1778 кв. ф. въ 150 с., въ мастерской 1 паровикъ сист. Фильда въ 106 кв. ф. въ 8 силъ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 81886 пудовъ на сумму 19786 руб. и дровъ 184 сажня на 4956 рублей, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 50 с., 1 для выкачиванія грязной воды въ 8 с., 1 вертикальн. для артезианск. воды въ 10 силъ, 1 съ 1 воздушнымъ и 1 водян. насос. въ 30 с., 1 съ 1-мъ воздушн. и 1 соковымъ насосами въ 30 с., 1 въ 40 с. для кристаллизаціоннаго отдѣленія и для тазов. насоса, 1 съ грязевыми насосами въ 8 с., 1 съ газов. насосомъ въ 8 силъ, 1 съ воздухомъ насоснымъ въ 8 силъ, 3 машины съ питательными насосами по 4 силы, всѣ 12 машинъ на 204 с., углекислый газъ берется изъ борова паровик., для грязной воды устроены поля орошенія, изъ 2 артезианскихъ колодцевъ въ сутки получается 60000 вед. воды.

№ 84. Григоровскій. Сут. раб. 4713 берк. свеклы, рафинада бол. головъ 1984 п., мал. головъ 585 п., кусков. пилен. 1800 п., кусков. рублен. 1100 п. и кружковъ съ пилочн. маш. 595 пуд., въ заводѣ устроены желѣз. дороги для сахара 85 саж. и для вым. и грязи 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣзомъ 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпичн. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода, крыт. платф. 1 для сах. въ 80 саж. отъ завода и 1 крыт. жел. въ 16 саж. отъ завода, магазинъ 1 для храненія 150000 п. учтеннаго сах., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3700 берк., полъ въ бурачн. оцементированный наклон. на 35°, водян. трансп. съ 3 жел. желобами дл. 20 саж., арх. винтъ при мойкѣ для свеклы 1, мойка бараб. съ камнелов. 1 Добровольскаго и 1 мѣстной конструкціи, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Магена барабанныхъ 2, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 2 бат. по 12 диф. по 257 вед., нагруз. 108 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 170 вед., арм. 5", калор. по 92 кв. ф., 1-я бат. нагрѣв. обор. паромъ, а 2-я соков. паромъ 2-го корп., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ сборникъ изъ котораго выкачив. насос. на поля орошенія въ 14 дес. гдѣ устроены осадочн. бассейн. числомъ 57 меньшихъ и 2 большихъ, вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса или изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 4 по 223 в., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. труб. 4 скорот. по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ III-го и 2-го дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 м. дл. 10,4 метра, контрольныхъ приборовъ Соколова 2 для диффуз., мѣрникъ Черныш-Штольца 1, мѣшал. для размѣшив. изв. молока 1 на 237 вед., 1 приборъ сист. Руселя для отдѣленія песка отъ извест. молока, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вмѣстим. по 650 вед. наборъ сока 450 вед., котл. непрерывно-дѣйств. для I сатур. 3 вмѣстим. по 1700—50 вед. съ серп. 257 кв. фут., котловъ для II сат. непрерывнодѣйствующ. 2 вмѣст. въ 1300—500 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., камнелов. для сат. сока 2, котель для роспуска жел. сах. 1 въ 180 в. съ мѣшаломъ, для I сат. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ и монстръ-прес. 5 по 42 рамы, 2 калоризат. для

сока предъ ф. прессами II сат., для II сат. ф. прес. 8 Кроога по 30 рамъ, 4 мех. фил. Прошка по 32 и 3 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. между двумя фильтраціями 2 калор. въ 500 и 560 кв. фѣт., насосъ 1 приводный для выщ. грязи въ ф. прес. I сатур., вып. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 1 кор. „О“ сист. Кестнера, во всѣхъ корп. 14664 кв. ф. нагрѣва, при выпар. апп. ловушекъ Годака 3 и конденс. тарелоч. 1, жидкій сиропъ изъ 3 го корпуса идетъ на сѣрнистую непрерывную сатурацію въ 2 котла вмѣстим. 758—400 вед. и затѣмъ на 4 фильтра Прокша по 37 рамъ, сиропъ изъ желт. сах. качается на вторую сатурацію, густой сиропъ идетъ въ ящ. подогревается и поступаетъ въ 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, густит. апп. жел. для утф. I кр. 2 по 1100 кв. ф. поверх. нагр. и 2 густ. апп. для утф. II кр. въ 870 и въ 1130 кв. ф. поверх. нагрѣва, варятъ соковыми парами изъ 1-го и „О“ корп., при густ. апп. ловуш. 3 и конденс. тарелоч. 1, утф. I кр. бѣлит. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для I кр. 3 по 2400 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 откр. по 2500 вед., резерв. для кормовой патоки: 1 на 25000 вед., 1 на 33614 вед., 1 на 58295 вед. и 1 на 31000 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1 Д. 22" дл. 395" раздѣленный на 2 части для I крист. и для раф. утф., архим. винтъ наклонный для утф. изъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ Д. 7¹/₂" дл. 395", подъ пробѣлками 2 арх. винта для бѣл. и желт. сах. Д. 15³/₄" дл. 675", арх. винтъ для передачи желт. сах. изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. Вестона для утф. I крист. 7 Д. 42" съ выгрузкою въ дно, для II крист. 9 пробѣл. Рудольфа Д. 42", элеват. для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ 1, вѣсы „Хроносъ“ для сах. 1, газовая печь на 3300 пуд., приборъ Мика 1 для приготвл. известк. молока, газопромыв. желѣз. 1 Д. 47" выш. 154", насос. для извест. молока 2, провар. жел. цилиндр. 4 на 720 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 на 1823 кв. ф., печей магдаб. 4 на 240 патр., холодн. жел. патр. 250, вагон. для угля 2, подъемн. платформа для угля 1, фильтр. костяноугольн. для очищ. прудов. воды 2 Д. 1,6 м. выш. 2,4 м., косточальн. и всѣ сточныя воды выкачиваются на ле, паровик. Менъе 6 по 2595 кв. ф. нагрѣва по 260 с., 4 по 1613 кв. ф. по 160 с., 1 въ 2767 кв. ф. въ 270 с. и 2 сист. Фицнеръ и Гампера по 3294 кв. ф. нагрѣва по 300 с., при 2-хъ паровик. имѣются перегрѣватели пара по 20 кв. ф., локомоб. 1 въ 6 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 13 и Амфлета 10 и 8 патента Денищенка, на отопленіе паровик. въ 1913—14 году употреблено угля каменнаго 711541 пудъ на сумму 186672 р. 16 к., паров. машинъ въ песочн. отд.: 1 въ 200 с. 1 въ 150 с., 1 въ 90 с., 1 въ 80 с., 1 въ 65 с., 1 въ 60 с., 1 въ 72 с., 1 въ 18 с., 1 въ 16 с., 1 въ 14 с., 1 въ 12 с., 1 въ 10 с. и 1 въ 6 с., генератор. при машинѣ 2 по 150 с., электромоторовъ 3 въ 20, 11 и 7¹/₂ силъ, машинъ въ раф. отдѣл.: 1 въ 35 с. и 1 въ 7 силъ, электромот. 1 въ 35 с., 1 въ 40 с., 1 въ 23 с., 1 въ 16 и 1 въ 5 силъ. *Приборы раф. отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 2 на 593 вед. и 4 на 670 вед., фил. закрыт. 21 для рафин. сиропа, 4 для заливного клерса и 6 для продуктовъ, всѣ Д. 3' выс. 19²/₃' по 210 вед. вм., густит. апп. для рафинада 1 на 420 кв. ф. нагрѣва, для полурафинада 1 въ 360 кв. ф. нагрѣва, 2 въ 370 и 313 кв. ф. и 1 въ 285 кв. ф. для раф. продуктовъ и патоки, вагоновъ рафинадо-разливн. 99 по 40 формъ бол., вагон. 70 по 77 формъ мал., формъ. бол. 39600 и мал. 7-ми и 5-ти фунтов. 14000, высшіе рафинадн. продукты спускаются въ три мѣшалки по 600 вед. каждая, изъ нихъ утфель идетъ въ наклонный арх. винтъ Д. 15" дл. 154", утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, низшіе продукты увариваются въ аппарат. песочнаго завода и заливаются въ 1 мѣшалку въ 492 в. и въ мѣшалки песочнаго

зав. по оконч. производства, насосовъ приводн. 1 для сиропа желт. сах. Д. 4" ходъ $10\frac{1}{4}$ " и 5 для заливного клерса, рафинада и рафин. продукт. Д. 4" ходъ $8\frac{1}{4}$ ", станк. для пробѣл. рафин. 89, пробѣлокъ Вестона 1 и 8 пробѣлокъ Рудольфа, сыростн. приборъ на 650 формъ, темныхъ сушекъ 12 для кружковъ и мал. головъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ съ 21 подогревателемъ, обрѣзныхъ станковъ 3, пилъ 9, колокъ 5, щетокъ для мытья формъ 2, формоподъемн. элев. 1 для большихъ головъ и 1 для малыхъ, вентилятор. 6, подъемникъ 1 для малыхъ головъ.

№ 85. Кагарлыкскій. Сут. раб. 3547 бер. свеклы и рафинада 1703 п. вырабатываемаго по способу Дикса, отъ ст. Ольшанки дор. къ заводу грунтовая 26 в., отъ пристани Ржищевъ на Днѣпрѣ дорога грунтовая 18 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги рельсовые: для свеклы 500 с., для кам. угля 125 с., для извести 36 с., для изв. камня 50 саж., для сах. 395 саж. и для вымочки 300 саж. и переносная рельсовая 55 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сахара 1 досчатый въ кирпич. столбахъ кр. желѣзомъ въ 12 саж. отъ завода и 1 магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ въ 140 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется вагонетками, вм. бурачной на 6000 берк., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ наклонный 1 и элеваторъ верт. цѣпн. 1 оба для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 48 ножами, транспорт. съ гутаперчев. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 13 диффузоровъ съ гидравлич. запоромъ нижней лавейки, вмѣст. дифф. по 487 вед., нагрузка диффуз. по 180 пуд. стружки, отборъ сока $108\frac{0}{10}$ по вѣсу стружки, арм. при диффузор. Д. 7", диффундир. производ. при давленіи 1 атм., калориз. при диффузорахъ по 120 кв. ф. поверх. нагрѣва, нагрѣваніе сока въ калориз. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки желѣзн., диф. вода спускается въ отстойникъ, вода въ диффузоры идетъ конденсаціонная, счетчиковъ диф. сока 2 Соколова, калоризат. для диф. сока 4 скоротечныхъ по 323 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 12,6 м. Д. 550 мм., вымочка хранится въ полевыхъ ямахъ, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, дефф. котловъ 2 по 1800 вед., котель для I непрер. сатур. 1 въ 3-хъ отдѣл. вм. 1500 вед. наборъ сокомъ 700 вед. газование углекислотою, котель для II сатур. 1 въ 2-хъ отдѣл. вм. 700 и 1600 вед. газование углекислотою, котловъ для III сатур. 2 въ 700 и 1200 вед. газование сѣрнистою кислотою, калориз. для сока послѣ I сат. 2 по 323 кв. ф., послѣ III сат. и предъ выпарк. 2 по 226 кв. ф., колеровка прибавляется къ III сатур., котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 5 Абрагама по 36 рамъ, для сока изъ II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, для сока изъ III сат. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ, мех. ф. Прокша по 37 рамъ для соковъ изъ I, II и III сат. по 3, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается конденсац. водою насосомъ, гряземѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою 1 вертикал. Д. 1,2 м. выс. 1,16 м., мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ 1, вып. апп. четв. дѣйствія состоящей изъ 1 корп. „0“ и 5 корпусовъ общая поверхность нагрѣва всѣхъ корп. 14165 кв. ф., ловушекъ Годека при корп. выпарки 4, конденсаторовъ общихъ съ гут. аппаратами 2, густ. апп. для I кр. 1 съ серп. въ 861 кв. ф. и 1 съ серп. въ 1158 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 Чапиковскаго съ поверхн. нагрѣва въ 646 кв. ф. и 1 густ. апп. съ серп. въ 520 кв. ф., ловушекъ при густ. апп. 2, утфелъ бѣлится тотчасъ послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. 2247 и 2162 ведра, одна изъ мѣшалокъ служитъ и утфелераспредѣлителемъ, мѣшалокъ

для II крист. 8 по 2082 ведра, резерв. для продажн. патоки 2 на 91845 вед. и 2 на 22815 вед., пробѣл. Вестона Д. 4' съ шариков. втулками и водян. приводными турбинами 5 для I кр. и 3 для II кр., арх. винтъ 1 и элев. 1 для передвиженія бѣл. сахара отъ пробѣлокъ, сушка Фальцмана 1, трансп. 1 съ холщев. пасомъ для бѣл. сах., колеровоч. котель для раф. сиропа 1 вм. 118 вед. и для раф. заливного клерса 1 вм. 350 вед., фильтровъ песочныхъ Тихомирова 1 въ 10 кв. м. поверхн. фильтраціи и 1 такой же въ 5 кв. м. фильтраціи, густит. аппар. Бормана красно-мѣдный шарообразный съ двойнымъ дномъ и серп. въ 300 кв. ф. нагрѣва на 450 пуд. раф. утѣеля, вагоновъ рафинадоразливныхъ 65 по 192 формы, рамокъ для отливки брускового рафинада по способу Дикса 12000 шт., насос. „Рекордъ“ № 4—3, сушекъ Пасбурга 2 по 9 вагоновъ, пробѣлокъ сепараторовъ для кускового рафинада Дикса 4 шт. Д. 40,5" выс. 13,5" на 64 рамки съ водянымъ движеніемъ, станковъ для выгрузки пробѣленного рафинада 6, станковъ Пциляса для колки рафин. 2, станковъ для упаковки рафинада въ пачки Маулика и Калинина 4, вагоновъ для сушки рафин. 45 каждый на 14 ящ. (по 2 п. рафин. въ ящ.), подъемникъ на цѣпяхъ Эварта для подъема сырого рафинада въ ящикахъ изъ 1 эт. въ сушки на 3-мъ этажѣ выс. 8,2 м., известк. шахтовая печь на 2000 пуд. извести, печей и приборовъ для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 2, газопромыватель 1 тарелочный Д. 1,7 м. выс. 4,5 м., сборникъ газа Д. 1,1 м. выс. 4,7 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, арх. винтъ для отдѣленія песка и камней изъ известк. молока, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 4 по 1495 кв. ф. нагрѣва по 112 силъ для пара въ 8 атм., паровиковъ Менье 4 по 2261 кв. ф. нагрѣва по 168 с. для пара въ 4 атм., пароперегрѣватель 1 Бабкокъ-Вилькоксъ, водоуказат. стекл. 16, Амфлета 4, локомобиль 1 въ 8 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 279376 пуд. на сумму 71240 р. 88 к., для известк. печи кокса 16076 пуд. на сумму 5787 руб. 36 к. и для квартиръ дровъ 102 саж. на сумму 4590 руб., паров. маш. 1 въ 225 силъ съ газов. насосомъ Д. 700 мм. ходъ 800 мм. обор. 81, паровая маш. 1 въ 75 силъ съ воздушнымъ насосомъ Д. 700 мм. ходъ 946 мм., паров. маш.: 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 1 въ 10 с., 2 по 6 с., 1 въ 4 с., 1 въ 1 с. и въ раф. отд. 1 Вортингтона въ 100 силъ и 1 въ 25 силъ.

№ 86. Ржищевскій. Сут. раб. 1130 бер., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для грязи 38 саж. и для вымочки 155 саж., освѣщеніе зав. керосино-калильное, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирпичн. крытые желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ бурач. сплошной, водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 48 саж., архим. винтъ для свеклы 1 дл. 13¹/₂', мойка кулач. 1, элеват. для подачи мытой свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 10 ножев. рамами, желѣзн. дорога полов. для стружки 80', вагоновъ для стружки четырехколес. 2, диффузія 1 бат. въ 14 диф. съ гидравл. запор., изъ нихъ 11 диф. по 172 вед. и 3 по 179 вед., нагруз. 64 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110 вед., арм. 5", калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирпичн., вода въ диффузоры употребляется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 20 фунт., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 135 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 32,8', вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузионнаго сока 1, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 2 по 620 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 34 вед. и 1 въ 10 вед., механ. мѣшал. для размѣшив. известк. молока 1 въ 50 вед., калор. для диф. сока предъ 1-й сат. 2 быстротеч. по 500 кв.

ф. нагр., котл. для I сатур. 6 наборъ сока 300 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сатур. 6 наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 150 в. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 1 ящикъ для сат. зеленой патоки сѣрнист. газомъ, 3 фильтра Прокша для патоки послѣ сатураціи сѣрн. газомъ, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котловъ для роспуска желт. сах. 2 въ 300 и 150 вед., ф. прес. для I сат. 3 съ выщелачиваніемъ Вейхельта по 24 рамы и 4 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскъ, механич. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 по 15 рамъ и 4 по 30 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ III сатур. 3 по 30 рамъ, мех. филт. для сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. апп. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 7 корпусовъ и 2 корпуса „О“, въ корпусахъ 1, 2, 3 и 4 дѣйствія 8170 кв. ф. и въ 2 корп. „О“ по 462 кв. ф., конденсат. тарелочн. 1, насосъ для подкачиванія сока въ корп. 1-го дѣйств. 1, насос. для выкачив. сиропа изъ корп. 4-го дѣйств. 2, густит. аппаратъ 1 желѣзн. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. дѣйств. прям. и ретурнымъ парами, ловуш. Годека 2, конденсат. обыкн. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I крист. 1 въ 130 вед., густит. аппаратъ для II кр. 1 въ 600 кв. фут. на 2485 пуд. утфеля и 1 густит. апп. съ 4 серп. въ 500 кв. фут. на 700 пуд. утфеля, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1252 пуда, мѣшал. для II кр. 6 по 1236 вед., 2 желѣзн. резерв. для черн. патоки по 14000 вед., пробѣлокъ для I крист. Вестона 4 Д. 36" выш. 18", пробѣл. для II кр. Вестона 2 и Кайля 5, архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ Эварта для бѣлаго сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для подвозки утф. къ пробѣл. 64', подвѣсн. вагон. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2, ямъ для извест. тѣста 1, паровиковъ Менье 1 въ 1716 кв. ф. въ 120 с. и 1 въ 2152 кв. фут. въ 140 с., паровик. бульер. 2 въ 780 и 669 кв. фут. въ 55 и 50 силъ и 1 водотруб. Горнесби въ 1251 кв. ф. въ 123 с., въ 1913—14 г. употреблено дровъ для паровиковъ 885 саж. и для квартиръ 65 саж. по 32 руб. и кам. угля 25000 п. по 28 к., водоуказ. на паровик.: стеклянныхъ 20, Амфлета 2 и магнит. 8, паровыхъ машинъ: 1 для диффузіи въ 25 с., 3 апп. 12, 14 и 14 с., 2 газов. по 20 силъ, 2 водяныхъ по 9 с., 1 съ соков. насос. въ 7 $\frac{1}{4}$ с., 2 питательн. въ 10 и 6 силъ и 1 съ грязев. насосами въ 6 силъ, во всѣхъ 12 маш. 152 $\frac{1}{4}$ силы.

№ 87. Бабинскій. Сут. раб. 3252 берк., въ завод. дворѣ устроена ручная дорога изъ малыхъ рельсъ: для угля 170 саж., для грязи 60 саж., для жома 180 саж. и для подвозки свеклы изъ кагатовъ въ бурачную 1040 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ ярусахъ въ 120 саж. отъ бурачной, бурачныхъ имѣется 3 на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода; изъ надворныхъ бурачныхъ свекла передается водянымъ транспортеромъ съ деревян. жолобомъ дл. 132 саж.; въ бурачной въ зданіи завода транспортеръ съ желѣзнымъ жолобомъ дл. 30 саж. для передачи свеклы въ мойку, свекла въ бурачныя доставляется изъ кагатовъ по желѣзной дорогѣ и подводами, вмѣст. бурачныхъ на 20000 бер., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспортеръ идетъ диффузионная, прудовая и конденсаціонная, мойка сист. Пустынскаго 1 съ архим. винт. для подъема свеклы въ элев., элев. для свеклы 1 желѣзный выс. 11 $\frac{1}{2}$ м., вѣсы для свеклы 1 „Либра“, рѣзка Пашена 1 съ 18 двуножевыми рамами, гуттаперчевый транспортеръ для стружки 1 дл. 162 м. шир. 500 мм., диф. бат. 1 въ 14 диффузоровъ, установленныхъ въ 2 ряда вм.

по 376 вед., съ нижней выгрузкой, средняя нагрузка въ 1914/15 г. по 160 пуд. стружки, калоризаторы съ латун. трубами по 12 кв. м. поверх. нагр., арм. 6", жолобъ подъ диффузіей кирпичный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная подъ давленіемъ 18—24 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 260 вед., калориз. скоротеч. для дифф. сока 3 по 30 кв. м. нагр., нагрѣваются соковыми парами 2 изъ 3 корпуса и 1 изъ 2 корп., мѣшалокъ для размѣшиванія диффуз. сока съ сухою известью 4 по 515 вед., арх. винтъ для жома 1, жомъ складывается въ жомовыхъ ямахъ, полъ въ нихъ деревянный, ловушекъ стружки изъ изъ диффуз. сока 2 съ 3 системами мѣстной работы, котловъ для I сат. 7 по 420 вед. полезной вм. съ серп. по 9,5 кв. ф. пов. нагр., котловъ для II сат. 4 и для III сат. 3 по 370 вед. полез. вм. съ серп. по 8,38 кв. м., сатурація I и II производятся углекислотою, III-я—сѣрн. кислотою, котловъ желѣз. для роспуска желт. сахара 2, ф.-прессовъ монстръ Крюога для I сат. 5 по 42 рамы по 56 кв. м. фильтр. пов., для II сат. 2 такихъ же монстръ и 1 сист. Крюога на 30 рамы въ 20 кв. м. фильтр. пов., мех. фил. для сока послѣ I-й сат. сист. Прокша 1 большой и 3 малыхъ, для сока послѣ II-й сат. 3 малыхъ и для III-й сат. 2 большихъ и 3 малыхъ, для сиропа 2 большихъ, большіе фильтры по 37 рамы въ 37 кв. м. фил. пов., малые по 31 рамы въ 31 кв. м. фил. пов., ящиковъ для подогреванія сиропа 4 съ элементами серпен.: 2 по 4,32 кв. м. и 2 по 6,62 кв. м. пов. нагр., предъ ф.-прессами 1 скоротечный калориз. въ 30 кв. м. пов. нагр. для сока послѣ I-й сат. и 1 такой же калориз. въ 35 кв. м. пов. нагр. для сока послѣ III сат., цилиндрическій подогреватель для сока послѣ III сат. 1 въ 85 кв. м. пов. нагр., вып. апп. четверн. дѣйствія съ „О“ корп., „О“ корп. сист. Кестнера съ стальн. трубками 120 кв. м. пов. нагр. нагрѣв. острымъ паромъ, вып. аппаратъ горизонт. съ латун. трубами поверх. нагр.: 1 кор. 350 кв. м., 2—350, 3—250 и 4—170 кв. м. всего 1240 кв. м., 1-й корп. нагрѣвается оборот. паромъ и соковымъ изъ „О“ корп., при выпар. апп. ловушекъ Годака 4, насосъ для подкачиванія сока въ аппаратъ Кестнера 1 центробѣжный сист. Борманъ и Шведе № 3 bis, насосъ для сиропа центробѣж. № 1—одинъ, густит. аппаратъ горизонт. 2 кажд. на 2000 пуд. утфеля со стальн. труб. 125 кв. м. пов. нагр. варятъ соковымъ паромъ изъ „О“ и 1-го корп., ловушекъ 2, конденсаторовъ противоструйныхъ 2 Д. 1,5 м. выш. 4,2 м., одинъ работаетъ какъ форконденсаторъ, на который идутъ пары изъ густ. апп. и переходятъ во второй конденсаторъ, на который идутъ пары изъ 4 корп. выпарки, густ. апп. верт. желѣз. на 1000 пуд. патоки 1 съ серп. въ 5 кв. м. нагрѣвается острымъ паромъ, въ стальн. трубкахъ 75 кв. м. пов. нагр. нагрѣв. паромъ изъ „О“ и 1-го корпуса, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для I кр. 1 въ 750 вед. и 1 въ 1650 вед., мѣшал. для II кр. 10 Карута по 1700 вед., ящиковъ для III кр. 28 на 65205 вед., резервуаровъ для продажной патоки желѣз. 6 на 120000 вед., пробѣлокъ ниж. привода 10 Д. 32" выш. 12" и 5 Вестона Д. 4', арх. винтъ для утфеля 1 дл. 42', элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1, желѣз. дорога для утф. 70', транспортеръ Крейсса 1, сушекъ для сахара Фальцмана 1 и Шеренковского 1, известк. печь 1 на 3000 п. топится антрацитомъ, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3' выс. 16', гидравл. подъемн. для известк. камня 1, насосъ Ниагара 1 для подачи воды въ гидрав. подъемникъ для извест. камня, паровиковъ ланкастерскихъ 5 съ 2 прогарными трубами и съ 14 трубами Галловея по 1734 кв. ф. по 116 силъ, паровиковъ Ташбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 силъ, всего 8 паровик. на 928 силъ. Въ 1913—14 г. употреблено антрацита 199625 пуд. на сумму 45914 р., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 8 и Амфлета 8,

паровая центральная машина 1 въ 240 силъ, питательныхъ машинъ 2 по 10 силъ, нефтяной двигатель 1 въ 30 силъ для динамомашины помѣщенъ въ отдѣльномъ зданіи.

№ 88. Ильинецкій. Сут. раб. 2972 б., зав. освѣщ. электрич., магаз. кирпич. съ водянымъ отопленіемъ въ 19 саж. отъ зав. на 225000 п. сах., плантаціи отъ зав. около 12 вер., кагаты отъ бурач. около 200 саж., водян. трансп. 1, арх. винтъ 1 Д. 43" дл. 25¹/₂' 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 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 10 ножев. рамами, тоже Расмуса 1 Д. 3' съ 10 ножев. рамами, пасов. трансп. для стружки шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. по 375 вед. съ арматурою 5", съ калориз. по 41 кв. ф., Д. средн. части диффузор. 59" выс. 88", сокъ отбирается давлен. изъ водонапорн. трубы, выпускъ вымочки дномъ, жолобъ для вымочки кирпичн., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переверот. четырехколесн. овальныхъ 4 по 500 вед., желѣзн. дор. мал. рельс. для вымочки 74 саж., архим. винтъ для вымоч. 1 гориз. дл. 19' и 1 наклонный дл. 24', калориз. для диффузион. сока закрыт. 2 по 1940 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 1 корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 500 вед., мѣрн. для известков. молока 1 Черны-Штольца, котл. для I сатур. съ мѣшалами 5 вмѣстимостью по 1000—260 вед. съ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. въ 42 кв. ф., котл. для III сатур. 3 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котлы III сат. между собою соединены трубами для непрерывной сатур. сѣрн. кислотой, ф. прес. для I сат. Кроога нормальн. 13 по 30 рамъ и 2 по 24 рамы съ общ. фильтр. поверхн. въ 287 кв. м., ф. прес. для II сат. Кроога монстръ 2 по 40 рамъ и Дене 4 по 18 рамъ съ общей фильтр. пов. въ 150 кв. метровъ, мех. фильтр. Прокша передъ II сатур. 5 по 20 рамъ, предъ и послѣ III сатур. по 5 такихъ же, насосъ для промыв. ф. пресс. 1 Д. 6" ходъ 10", механ. песочн. фильтр. Абрагама для сиропа 3, калориз. для воды закрыт. 1 въ 800 кв. ф., ящик. съ серпент. 2 по 40 кв. ф. для подварки сиропа предъ фильтраціей, 2 такихъ же ящика для подварки сока предъ фильтрац. и 2 такихъ же ящика для подогрев. сиропа предъ густит. аппарат., выпарн. аппарат. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ гориз. труб. въ 4000, 2500 и 2530 кв. ф., густит. апп. Бормана 2 желѣз. съ 8 серп. по 538 кв. ф. на 1500 пуд. каждый, 1 паточ. апп. съ мѣшаломъ и 2 серпент. въ 200 кв. ф. на 1500 пуд. сист. Ваховича, пробѣлка утф. горячая по спускѣ, мѣшалка для утф. 1 въ 1570 вед., утф. изъ мѣшалки передается пробѣлкамъ самотекомъ, мѣшалокъ для II продукта 7 по 1570 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 18722 вед. и 2 резерв. по 2320 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 48", пробѣлокъ Рудольфа для II прод. 6 Д. 36" выс. 14" при нихъ арх. винтъ которымъ II утфель передается изъ мѣшалокъ въ пробѣлки, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. ковшевой 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, вѣсы для сах. 1 коромыслов., известк. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2, резервуар. для приготвл. изв. молока 2 по 200 вед., монтажу для изв. молока 1, насосъ прив. для изв. мол. 1, всѣ сточн. воды: диффуз., изъ лаверовъ и изъ мойки выкачиваются паровымъ насосомъ въ 60 с. трубами Д. 9" на поля орошенія, длина трубъ 542 саж., подъемъ 11,09 саж., полей орошенія 9 десятинъ, паровиковъ Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва и 4 Менье по 107,6 силы по 1614,6 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено дровъ 905¹/₂ куб. саж. на сумму 22951 р. 32 к. и каменнаго угля 41055 п. на сумму 10108 р. 71 к., водоуказателей на паровикахъ

Амфлета 7, питат. машинъ 3 по 4 с. съ 3 питат. насос., паров. маш. 1 въ 35 с., централн. маш. 2 по 75 с.: 1-я съ газов., 2-я съ воздушн. насосами, паров. маш. 1 съ водянымъ насосомъ въ 16 силъ, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 30 силъ, 1 маш. въ 60 с. съ насосомъ для сточныхъ водъ, всего 9 машинъ на 303 силы.

№ 89. Кальникскій. Сут. раб. 3201 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для вым. 200 саж., для сах. двурельс. ручн. 150 саж., для извест. 50 саж. и для свеклы мостов. дорога въ 250 саж., заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроены 2 сахарн. магаз. кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ на 90000 пуд. и 70000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. сплошной, водян. трансп. 2 по 40 арш. съ желѣзн. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулач. 1 съ камнеловуш. сист. Пустынского, элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 52 карманами, вѣсы автомат. Рейзерта 1, рѣзка 1 сист. Магена съ 8 шестиножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 резин. шириною 14" длин. 40', диф. 1 бат. въ 12 диф. по 415 вед. съ нижней выгрузкой, арматура 5", калориз. по 118 кв. ф. нагрѣв. со 2-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. желѣзный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напоромъ 1½ атм., мѣриковъ для сока 2, калор. скороход. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. изъ 4 корп. и 2 по 125 кв. ф. нагрѣв. со 2-го корп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 32,4', вымочка складыв. въ ямы, ловуш. для дифф. сока 1 мѣст. сист., мѣшал. для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молок. 1 вм. 2115 вед. и 2 мѣшал. для смѣшив. сока съ изв. молокомъ предъ I сат. по 353 вед., котель для I сат. 1 непрерывнаго дѣйств. съ серп. 108 кв. ф. вм. 3091 вед. систем. Эргардта, между I и II сат. подогрев. въ 630 кв. ф. нагр. паромъ изъ 2 корп., для II непрер. сат. котель 1 вм. 400 вед. съ серпент. 145 кв. ф., котель для III сатур. 1 непрерыв. такой же какъ для II сат., ф. прессовъ для сока I сат. сист. Кроога монстръ 5 по 42 рамы, ф. прессовъ для сока II сатур. сист. Кроога 4 по 30 рамы, архим. винтъ для грязи 1 въ немъ грязь размѣшивается и насосомъ выкачивается на поле орошенія, механ. фильтровъ Прокша 6 по 30 рамы для двойной фильтраціи сока изъ III сатураціи, такихъ же для сиропа до нагрѣв. 2 и для сиропа послѣ нагрѣв. 2, послѣ механ. филт. сокъ идетъ въ калориз. въ 650 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1 корпуса, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 1 корпусъ „0“ съ латунными пролетными труб.: въ 1600, 1070, 2500, 2000 и въ 2200 и „0“ корп. въ 1000 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 цирк. по 250 кв. ф. и 2 по 110 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 11090 кв. ф., при вып. апп. лов. 5, конденс. каскадн. 1, густит. апп. 2 съ латун. прол. труб. одинъ 872 кв. ф. другой 807 кв. ф. оба по 1200 пуд. I кр. варятъ соков. паромъ изъ корп. „0“, густ. апп. для варки II кр. 1 корп. съ латун. пролетными труб. въ 570 кв. ф. вмѣстим. 1500 вед. варить оборотн. паромъ, мѣшалокъ откр. для I кр. 2 по 2100 пуд., густит. аппарат. для утф. II кр. по 1550 пуд. съ серп. въ 468 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 пуд. и 2 по 2100 пуд., резервуаровъ для продажной патоки 3 вм. на 25000, на 30000 и на 37000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 36" и 3 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 3 Д. 39", утф. пробѣливается холод. водою и паромъ, транспортеровъ Крейсса для бѣлаго сахара 2 и 1 резин. наклон. транспортеръ шир. 18" длин. 60', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. 1 желѣзн. каскадный, осадочн. резервуар. для грязн. воды 4 мѣрою 9'×15' глуб. 1½ с., изъ осадочн. резерв.

вода подземн. канал. въ 676 метр. и открытымъ въ 284 метра идетъ на поля орошенія площадью въ 26 дес., кромѣ того для диффузионной воды устроено второе поле орошенія площадью въ 7 десятинъ, на которое вода выкачивается насосомъ по чугун. трубамъ, паровик. бульерн. 5 по 821 кв. ф. по 50 с. и 2 по 853 кв. ф. по 52 с., паровик. Ферберна 1 въ 100 с. въ 1689 кв. ф. и 1 въ 120 с. въ 2154 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 3600 кв. ф., въ 1913—1914 году употреблено дровъ 413122 пуд. на сумму 35857 р. 29 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 10, паров. машинъ: 1 гориз. съ 3 водян. нас. въ 26 с., 1 гориз. съ газов. нас. въ 33 с., 1 гориз. съ воздушн. насосомъ въ 40 с., 1 гориз. для динамомаш. въ 25 с., 2 паров. съ питательн. насосами по 6 силъ, 1 маш. въ 12 силъ, 1 гориз. для приводовъ въ 250 силъ, во всѣхъ 8 машинахъ 398 силъ, 1 динамомашинка въ 110 вольтъ и 150 амперъ, известковая печь генераторная съ 4-мя топками на 1000 п. извести въ сутки, работаетъ какъ бельгійская на коксѣ, расходуетъ кокса по вѣсу извест. камня 90%.

№ 90. Каменогорскій. (Собскій). Сут. раб. 2882 берк. по 10 пуд., рафинада въ среднемъ 2200 пуд., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроены дороги для кам. угля рельсов. въ 200 саж., такая же для сахара въ 250' и для вымочки 170 саж., въ отдѣльномъ зданіи сах. магаз. кирпич. крытый желѣз. въ 120 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ въ 30—180 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ бурачную подвозится подводами, свекла къ мойкѣ подается водян. трансп. въ бетон. желобѣ, архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1, вѣсы для взвѣшив. свеклы предъ рѣзкою 1 Хроносъ, рѣзка Магена 1 барабанная, диффузія 1 бат. въ 12 дифф. по 280 вед., нагрузка диффузоровъ по 120 пуд. стружки, отборъ сока по 120 вед., калориз. по 7½ кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 2-го дѣйствія выпарки, желобъ для спуска вымочки изъ дифф. 1 кирпич., вода диффузионная идетъ обратно въ диффуз. перегоняемая давленіемъ воздуха изъ послѣдняго диф. въ предшествующій, вода въ диф. употребл. конденсац., мѣрник. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диффуз. сока 4 въ 75 кв. м., архим. винтъ для вымоч. 1, вым. хранится въ ямахъ, диф. сокъ смѣшивается съ известк. молокомъ въ резервуарѣ въ 800 вед. вм., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 30 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 3 вм. по 1500 вед., наборъ сока по 500 вед. съ серп. по 7 кв. м., такой же 1 котель для II сатур., котловъ для III сатур. 1 вм. 220 вед. наборъ сокомъ 80 вед., такихъ же 2 котла для IV сатур. сока сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I и II сатур. устроены мѣшалы для размѣшиванія сока при сатураціи, ловушка для сока послѣ I сатур. предъ насосомъ, грязь изъ ф. прес. II сатур. добавляется въ котлы I сатур., ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. Кроога 4 по 28 рамы, механич. фильтр. Прокша по 30 рамы для сока III сатур. 6 и для сока IV сатур. 4, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мѣшалка 1 для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою, выпар. аппарат. четверн. дѣйствія съ корп. „0“, въ каждомъ дѣйствиі по 1 аппарату сист. Елинекъ съ латун. пролетн. трубами размѣромъ въ корп. „0“ въ 1076 кв. ф., въ 1 дѣйств. 3531, во 2-мъ дѣйствиі 3025, въ 3-мъ дѣйствиі 1722 и въ 4-мъ дѣйствиі 1938 кв. ф., корпусъ „0“ и 1-ое дѣйствіе нагрѣв. прямымъ и ретурнымъ парами подъ давленіемъ въ корп. „0“ 15 ф. и въ 1-мъ дѣйствиі 5 ф., ловушекъ Годека при аппаратѣ четверного дѣйствія 4, конденса. 1, густит. аппаратъ 1 съ серп. въ 648 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I крист., густит. аппарат. съ пролетн. трубами въ

963 кв. ф. на 1600 пуд. утф. I кр. варить соковым паромъ 1-го дѣйствія выпар. аппарат., густит. аппарат. для варки патоки на кристал. 2 съ серп. 560—600 кв. ф. на 1000—1200 пуд. утф. II кр. варятъ соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. апп., утф. I кр. бѣлит. черезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ открыт. для утф. I крист. 2 по 1900 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 в.м. по 1779 вед. и 3 по 1600 вед., утфелераспредѣлителей утфеля при пробѣлкахъ 2, резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 3 в.м. на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа 8 для бѣл. сах. Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выс. ситъ 20", архим. винтъ 1, трансп. съ резинов. пасомъ 2, элеват. 1 для передвиженія бѣлаго сах., сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 2 по 100 вед., фильтровъ костяноугольныхъ для рафин. сиропа 11 закрыт. Д. 3' выс. 16' на 140 пуд. угля, фильтр. такихъ же для воды 3 Д. 30" выс. 18 арш. на 140 пуд. угля, густит. аппарат. 1 съ серп. 200 кв. ф. на 400 пуд. рафинада и 1 съ серп. въ 290 кв. ф. на 600 пуд. низш. продуктовъ, вагоновъ рафинадоразливныхъ 145, мѣшалокъ для утф. низшихъ продукт. 5 по 600 вед., 1 паров. маш. въ 60 с., насосовъ ротаціонныхъ 6, пробѣлокъ для кускового рафинада по способу Кринера 9 Д. 34" выс. 13", формъ оцинкован. по 10 плитокъ 12000, пилъ для сахара 3, колокъ Шейблера для раф. 2 и Пциляса 2, сушекъ Пасбурга въ 400 кв. ф. 4, подогревателей 7. *Общіе приборы:* известк. шахтовая печь Кульмица 1 на 1300 пуд. изв., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель 1 Д. 4' выс. 8', мѣшалокъ для известк. молока 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, квасильныхъ ямъ для костян. угля 6 в.м. по 1600 пуд., проварн. чановъ 2 на 300 пуд., плита чугуна для сушки кост. угля 1 въ 625 кв. ф., печей для прокалки кост. угля 2 на 88 патроновъ, воротъ для подъема угля 1, паровик. Ферберна 4 по 2152 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Мейера 2 по 1760 кв. ф. по 70 с. и паровик. Фицнера и Гампера 2 по 1345 кв. ф. по 100 силъ, перегрѣватель пара 1 Шмидта, въ 1913—14 году употреблено въ свекловичномъ отдѣленіи кам. угля 106092 пуд. по 25,04 к. и дровъ 2419 пуд. по 8 коп., для рафин. отдѣлен. камен. угля 147500 пуд. на 36875 руб. и дровъ 9800 пуд. на сумму 784 руб. 05 коп., водоизмѣритель питательной воды 1 Кеннеди, водоуказателей стекл. 16 и Амфлета 8, паров. маш. для свекловичнаго и рафин. отдѣленій: 2 по 125 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 23 с., 2 по 4 с., 1 въ 1 с. и 1 въ 8 с., всѣхъ маш. 9 на 350 с. и раф. отд. 1 паров. маш. въ 60 с.

№ 91. Монастырищенскій. Сут. раб. 3650 берк., дорога отъ станціи къ заводу грунтовая 6 верстъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ магазина на 120000 п. сахара каждый съ паровымъ огрѣваніемъ, желѣз. дорога для вымочки и ф. прессной грязи, заводъ освѣщ. электр., бурачная дерев. безъ крыши въ отдѣл. зданіи въ 13 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ и въ бурач. доставляется подводами, изъ бурачной свекла въ заводскую моечную передается водян. транспор. въ желѣзн. жолобѣ, мойка 1 Рауде съ архим. винтомъ, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка 1 съ кругомъ Д. 7' съ 20 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ съ 12 спускн. рукавами, диффузія 1 батар. въ 12 диф. по 366 вед., установл. въ 2 ряда съ боковою выгрузкою, съ армат. въ 5", съ инжектор. для нагрѣв. сока, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., напорный цилин. для воды въ диф. 1, архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., ловушекъ для диф. сока 2 съ вращающ. ситами Пильгардта, быстротеч. калориз. для диф. сока 3 по 323 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед. дѣй-

ствующихъ непрерывно и послѣдовательно, котл. для I непрерывн. сатур. 2 съ серпен., ловушка для сока I-й сатур. предъ насосомъ 1, котл. для II непрер. сатур. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., подача извест. молока во II-ю сатур. автоматическая сист. Витковича, котл. для III непрер. сѣрн. сатурац. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., ф. прес. для сока изъ I-ой сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока изъ II сатур. 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока изъ III-й сатур. 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 5 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, мех. фил. Прокша такихъ же 4 для сиропа между 3 и 4 корпус. выпарки, такихъ же мех. фил. Прокша 4 для сиропа передъ густит. аппарат., скоротечн. калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. 1 для сока передъ II сатур., такой же калориз. съ латун. труб. въ 50 кв. м. нагрѣва 1 и 1 калориз. въ 30 кв. м. съ стальными трубами для сока изъ III-й сатур., 1 скорот. калориз. въ 50 кв. м. для сиропа изъ 4-го корп. выпарки, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи Д. 400 мм. дл. 16,7 м., мойка 1 для фил. мѣшковъ, выпар. аппарат. четверного дѣйствія состоящій изъ „0“ корп., 9 корпусовъ съ латун. пролетн. трубами и 1 цирк. съ общей поверхн. нагрѣва 8848 кв. ф., густит. аппарат. для I кр. 1 сист. лира 800 кв. ф. нагрѣва и 1 сист. „Фанина“ 115 кв. м. нагрѣва, густит. аппарат. для II и III кр. по 1 сист. „Витковича“ по 510 кв. ф. по 1800 пуд., конденсат. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1800 п., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1800 пуд., мѣшалокъ для III кр. 5 по 1800 пуд., утфелераспред. надъ пробѣлками для I кр. 2, для II и III кр. по 1 съ архим. винтомъ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 36", для II кр. 2, для III кр. 3, арх. винт. подъ пробѣлками для бѣлаго и желт. сахара 2, элеват. для бѣлаго сахара 1, транспор. съ холщев. пасомъ на сушкахъ для бѣл. сах. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., печь для обжиган. извести 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для извест. молока 4, мѣрник. для извест. молока 3, известк. камень на печь поднимается вагон. по ж. дорогѣ по накл. мосту при помощи лебедки, грязная вода размѣшанная въ 2 мѣшалкахъ съ ф. прессной грязью поступаетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ на поля орошенія, паровиковъ трубчатыхъ Менье 5 по 135 с. по 2000 кв. ф. для рабоч. давл. въ 4 атм., паровик. водотрубно. Цвіауэра 3 по 100 с. по 1200 кв. ф. для рабоч. давленія въ 9 атм., счетчиковъ для питательной воды 2 Кеннеди, въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 224460 пуд. на сумму 54992 руб. 59 коп. и дровъ 1397 пуд. на сумму 167 руб. 64 коп., паровыхъ машинъ: 1 сист. Фриккарда изъ завода Криванека горизонт. въ 250 силъ съ разными насосами при ней, 1 гориз. въ 15 с. для динамомашинъ, 2 пар. насоса Вортингтона по 12 силъ, 2 по 12³/₄ с. и 1 маш. въ 5 с., динамомаш. 1 на 6 дугов. фонарей и на 150 лампъ, динамомашинъ въ 30 силъ съ возбудителемъ, электромоторъ 1 въ 30 с. для насоса выкачивающаго грязную воду, 2 центробѣжн. насоса для гряз. воды, поля орошенія для грязн. водъ въ 20 дес., 2 резервуара для кормовой патоки по 50000 вед.

№ 92. Плисково-Андрушевскій. Сут. раб. 2491 берк., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроена ручная желѣзн. дорога изъ малыхъ рельсъ для камен. наго угля 25 саж. и для вымочекъ 50 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина кирпичные крытые толемъ въ 12 и 54 саж. отъ завода съ паровымъ огрѣваніемъ, на кагатномъ полѣ устроена открытая бурачная вм. на 3600 берков. свеклы, водяной транспорт. изъ бурачн. въ заводъ длин. 75 саж., вода въ транспорт. подается насосомъ изъ барометрическаго колодца, отчасти охлаждается

въ 5-ти промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, причемъ для уменьшенія количества сточныхъ водъ примѣняется патентованный способъ гр. В. С. Тышкевича и Ю. Ф. Валявскаго, а именно: грязь изъ фильтр. прессовъ поступаетъ въ архим. винтъ, оттуда въ мѣшалку и въ растворенномъ видѣ съ водой идетъ въ бакъ, въ которомъ собираются сточныя воды изъ диффузій и вмѣстѣ выкачиваются паровымъ насосомъ на поля орошенія въ разстояніи 150 саж. отъ завода, мойка Пустынскаго 1, свекла до и отъ мойки перемѣщается наклонными архим. винт. дл. 6,5 м. Д. 550 мм. ходъ 300 мм., вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ на 18 пуд., рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 16 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки желѣзный съ резиновымъ пасомъ 1 шир. 500 мм., диффузионная батарея 1 въ 12 диффузоровъ по 320 вед. съ нижней выгрузкой системы Дауценберга, арматура 5", калоризаторы по 107 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпичный оцементированный, арх. винтъ для вымочекъ 1 длин. 8,8 м. Д. 580 мм., 1 ловушка для диффуз. сока, конденсаціонная вода въ диффузію подается насосомъ, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 202 вед., скоротечныхъ калоризаторовъ 2 для диффузион. сока по 320 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, мѣшалокъ для известковаго молока 3, котловъ для I непрерывной сатураціи 3 по 900 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сатур. 2 по 383 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., котловъ для III непрерывн. сатур. 2 по 287 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., для II-й сатур. 1 автоматическій мѣрн. для подачи известк. молока и сиропа изъ желт. сахара на II сатур., сокъ I и II сатур. газуется углекислотой, III сатур. сѣрнистой кислотой, 2 мѣшалки для роспуска желтаго сахара, 1 печь съ принадлежностями для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ, Дене 3 по 24 рамы и 3 мех. фильтра Прокша, для II сатур. 4 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ и 3 мех. фильтра Прокша, арх. винтъ для ф. прессной грязи I и II сатур. Д. 310 мм. дл. 13,8 м., послѣ III сатур. 3 мех. фильтра Кляритасъ и 3 мех. фильтра Прокша для сиропа послѣ выпарки, 1 закрытый калоризаторъ для сока изъ I сатурац. съ латун. пролетн. трубами въ 674 кв. ф. и для сока изъ III сатур. 1 скоротечный калоризаторъ въ 652 кв. ф., выпар. аппар. четверного дѣйствія состоящій изъ корп. „0“, 3 корп. верт. въ 1-мъ дѣйств., 3-хъ горизонт. во 2-мъ дѣйствіи, 1 гориз. и 2-хъ верт. въ 3-мъ дѣйствіи и 1 гориз. въ 4-мъ дѣйствіи, во всѣхъ 11 корпус. общая поверхность нагрѣва 8848 кв. ф., для сиропа поставленъ калоризаторъ въ 200 кв. ф. нагрѣвается паромъ 2-го корпуса, 2 каскадныхъ конденсатора для выпарки, густительный аппаратъ для утфеля I крист. 1 лира съ желѣзн. и мѣдными серпент. въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варить прямымъ и обратнымъ парами, при немъ 1 ловушка Годека, густительный аппаратъ 1 на 750 пуд. съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 269 кв. ф., 1 густит. апп. горизонтальный для утф. II крист. съ 3 циркул. Витковича общая поверх. нагрѣв. 452 кв. ф. на 1600 пуд., 1 каскадный конденсаторъ для густит. аппарат., мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 пуда, мѣшалокъ для утфеля II кр. 8 по 1500 пуд., утфелераспределитель для II крист. съ двойнымъ дномъ въ 23 кв. ф., пробѣлокъ Вестона пасовыхъ 4 Д. 48", пробѣлокъ для утфеля II крист. 4 Вестона съ пасовымъ приводомъ Д. 30" и 4 Кайля Д. 28", транспортеръ для бѣлаго сахара 1 Крейсса дл. 9,2 м. шир. 600 мм., 1 элеваторъ для бѣлаго сахара выш. 10,6 м., 2 архим. винта для желтаго сахара, известково-обжигательная печь Кульмица 1 на 3000 пуд. известняка, воротъ для подъема известк. камня 1, газопромыв. Карлика 1, приборъ Мика для гашенія извести и приготовленія известк. молока, паровиковъ:

Ферберна 3 по 1830 кв. ф. по 115 силъ и 2 по 1832 кв. ф. по 112 силъ, Тишбейна 1 въ 1830 кв. ф. въ 122 силы и 1 водотрубный Бреда въ 1936 кв. ф. въ 129 силъ, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 139970 пуд. на 36392 р. 20 к., паровыхъ машинъ разныхъ 8: въ 170 с., 40 с., 12 с., 40 с., 40 с., 20 с., 14 с. и въ 8 силъ всего въ 8 маш. 344 силы.

№ 93. Ситковецкій. Сут. раб. 2661 берк., завод. освѣщ. электричествомъ, отъ станціи узкокол. ж. дорога къ магазину $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ бол. рельсъ 86 саж. для кам. угля, изъ мал. рельсъ 40 с. для сахара, 105 саж. для вымочки, 88 саж. для изв. камня и 21 саж. для кокса, свекла хранится въ кагатахъ большихъ и малыхъ, въ бурачную свекла подвозится вагонетками и отчасти подводами, вмѣст. бурачной на 6000 берк., полъ въ бурачной 9 с. рѣшатч. и 15 с. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирпич. и частію съ желѣзнымъ жолобомъ, вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 барабанная, элеваторъ для подъема свеклы 1 цѣпной, рѣзка 1 Грейнера съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 13 диффузоровъ по 280 вед. вм., нагрузка диффузоровъ по 105 пуд. стружки, отборъ сока изъ диффузоровъ по 160 вед., армат. при диффузорахъ въ 5", калориз. при диф. по 85 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. 1 кирпичный, вода диффузион. идетъ на лугъ, архим. винтъ для вымочки 1, вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 184 ведра, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 5 арш., элеват. цѣпн. карман. 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣшиванія дифф. сока съ известв. 2 вм. по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I непрерыв. сатур. 4 вм. по 2100 вед. наборъ сокомъ по 700 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., котловъ для II непрерыв. сатур. 4 такихъ же, котловъ для III сатур. 3 вм. по 620 в. наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для IV сѣрнистой сатур. 3 вм. по 620 вед. наборъ сокомъ по 510 вед. съ серп. по 27 кв. ф., бѣл. потока добавл. во II сатур., котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 40 рамъ, для II сатур. 3 такихъ же, механ. фильтр. по 37 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сатур. 4, II сатур. 3, III сат. 6 и для сиропа предъ густит. аппаратами 3, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія состоитъ въ 1-мъ дѣйствиіи изъ 3 корп. съ латун. пролетн. трубками въ 2659 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви. 1 корп. такой же въ 2153 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви. такой же 1 въ 1937 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви. 2 корп. такихъ же въ 2225 кв. ф. во всѣхъ 7 корп. 8974 кв. ф., конд. при выпар. аппарат. 1 тарелочный, густит. аппарат. жел. обык. для утф. I кр. 2 на 1200 и 550 п. съ серп. для прямого пара въ 433 и 240 кв. ф. нагрѣва, при аппарат. 2 ловушки Годека и 1 конденс. тарелочный, густит. апп. для утф. II кр. съ серп. для ретурн. пара въ 235 кв. ф. на 1300 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. 1200 и 500 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 по 1300 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 31" выш. сита 16", пробѣлокъ для утф. II кр. 9 Кайля, архим. винт. для утфеля 2, элев. для подъема бѣлаго сахара 1, вагоновъ малыхъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 2, жел. подвѣсной дороги для подвозки утфеля къ пробѣл. 168 фут., подвѣсныхъ вагоновъ для подвозки утфеля 2, сах. сушится на полу въ сушильнѣ, сушка Фальцмана для сахара 1, известк. печь Керна 1 на 1200 пуд. извести, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка Русселя для отдѣленія песка и

камней изъ известк. молока, известковое молоко передается къ сатурац. котламъ насосомъ, подъемныхъ платформъ для извести 2, фильтръ костяноугольный 1 Д. 35" выш. 14' для очищенія прудовой воды, сточные воды изъ диффузии и жомов. ямъ идутъ на лугъ изъ коего просачиваясь входятъ въ ручей, паровиковъ Ферберна для пара въ 5 атм. 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 143 силы, въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 75440 пуд. на сумму 17351 руб. 20 коп. и дровъ 552 с. на сумму 22096 руб. 80 коп., паров. машинъ: 1 въ 50 с., 3 по 18 с., 1 въ 12 с., 2 по 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 6 с. и 1 въ 3 с., генераторъ 1 въ 25 с.

№ 94. **Цыбулевскій.** Сут. раб. 6245 берк., висячей канатн. жел. дор. въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 22 желѣзн. вагончика по 18 п. вымочки, заводъ и дворъ освѣщаются электрич., плантаціи отъ завода въ 5—20 верст., свекла сохраняется въ кагатахъ въ разст. отъ бурачн. отъ 20—200 саж., свекла съ кагатовъ въ бурачн. доставл. подводами только днемъ, полевая бурачн. изъ 3 хъ отдѣленій въ общ. на 15000 б., изъ нея свекла подается въ заводъ желѣзн. транспорт. шир. 450 мм. выс. 650 мм. и длиною 178 м., моекъ кулачн. 2 ширин. 1400 длиною 4500 мм. съ камнеловуш., рѣзокъ 3 съ горизонт. кругами Д. 2 м. по 16 двунож. рамъ, въ бурачн. вода подается 2-мя центроб. насос. Нейера № 6, стружка подается въ диф. горизонт. резин. транспорт. ширин. 500 мм., диффуз. батарей 2 по 13 диф. по 370 вед. каждый, съ выгрузкой въ дно, 2 арх. винта для выжимокъ дл. 10 м. Д. 600 мм., 1 прессъ Бромберга, 1 элев. карман. для выжим., 2 арх. вин. для отжатаго жома, калоризат. по 10 кв. м. нагрѣва обогрѣв. парами изъ 2-го корп., нагрузка по 150 п., отборъ сока 210 вед., ловушекъ Пильгардта 2, мѣрник. сыр. сока 2 двойныхъ, вода на диф. идетъ конденсаціонная подъ давл. 20 ф., жолоба подъ диф. каменные, вѣсы для свеклы „Хроносъ“ 1, яма для вымочки на 2000000 п. каменная, калоризатор. для сырого сока быстр. 3 по 30 кв. м. обогрѣв. парами изъ густит. апп. и 3 такихъ же парами изъ 2 корп. вып., 2 мѣшалки сыр. сока съ изв. по 750 вед. набора, котловъ для I сат. 5 выс. 7 м. по 750 вед. набора съ барбор. для газов., сокъ нагрѣв. однимъ быстрох. калориз. въ 55 кв. м. пов. нагр., котл. для II и III сат. по 2 выс. по 4 м. наборъ сокомъ по 750 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, всѣ три сатураціи устроены для непрерыв. дѣйствія, фильтръ прессовъ по 42 рамы монстръ для I сат. 10 и для II сат. 4, послѣ первыхъ ф. прес. 4 механ. фильтра „монстръ“ открыт. по 60 кв. м. и 4 мех. фильтра закр. по 37 кв. м. послѣ ф. пр. II сат., предъ II сат. 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. изъ нихъ одинъ обогрѣв. изъ 2-го корп. и одинъ изъ 1 корп. вып., послѣ III сат. 8 мех. ф. по 37 кв. м. кажд. и 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. обогр. изъ 1 корп., сиропъ послѣ 3-го корп. газуется сѣрн. кислотою, сироп. изъ III корп. идетъ въ калориз. въ 100 кв. м. нагр. изъ 1-го корп. послѣ чего идетъ на 5 мех. ф. по 37 кв. м. фильтраціи, 2 песочн. мех. фил. для сиропа изъ 4-го корп. и 1 такой же для зелен. патоки, 1 быстротеч. калориз. въ 30 кв. м. для сиропа парами изъ 2-го корп. вып., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоитъ изъ корп. „О“ въ 150 кв. м. и 4 корпусовъ: въ 720 кв. м., 480 кв. м., 220 кв. м. и 230 кв. м., всего 1800 кв. м. или 19368 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4 корп. 4 мех. фильтра по 37 кв. м., паточн. аппаратъ 2 по 60 кв. м. пов. нагр. съ элем. Витковича по 3 въ кажд. обогр. исключительно изъ 1 корп. вып. кажд. на 2500 пуд. утф., густительныхъ аппаратъ для I прод. 2 сист. Криванека по 150 кв. м. пов. обогрѣв. изъ „О“ корп. и изъ 1 корп. каждый на 2500 п. утф., 1 апп. лира въ 850 кв. ф. нагрѣва для продуктовъ, мѣшал. для I прод. 3 по 3000 п. и для II прод. 11 по 2500

п., пробѣл. Вестона Д. 48" для I прод. 8 и для II—7, для сушки сахара 2 прибора Фальцмана, для сатураціи оттековъ 2 ящика и 4 механич. фильтр., известковый мѣрникъ 1 Леклера, известъ во II сат. подается автоматически, приб. Мика 2 для гашенія извести, мѣшал. для изв. 2, насос. для подачи извести 2, известковыхъ печей 2 по 35 куб. м., гидравлическій подъемникъ 1 для известковаго камня, горизонтальный и наклонный транспортеры для сах. по 1, паровик. для пара въ 8 атм. 6 Ферберна всѣ по 1926 кв. ф. нагр. по 195 силъ, для пара въ 4 атм. 6 Менье по 1873 кв. ф. нагрѣва по 125 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 371614 п. на сумму 88334 р. 68 к., кокса 31869 пуд. на сумму 11539 р. 59 к. и дровъ 1120 пуд. на 147 р. 65 к., паров. маш.: 1 централ. на 350 силъ, диффузионная 1 на 150 силъ, 1 въ 35 с., 1 въ 60 с., 2 по 50 с., 2 по 12 с., 1 въ 15 с., 1 въ 20 силъ и 1 съ газов. насосомъ въ 35 с., во всѣхъ 11 маш. 789 силъ.

№ 95. **Андрюшковскій.** (Сквир. уѣзда). Сут. раб. 4007 берк., заводъ освѣщается электрич., свекла хранит. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурачн. на 7000 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы 1 барабан. и 1 кулачная съ камнелов., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. длин. 42', вѣсовъ для свеклы 1 Хроносъ и 1 „Либра“, рѣзокъ съ горизон. круг. 2 каждая съ 12 трехножевыми рамами, дифф. 2 батареи по 14 дифф. кажд. по 256 вед., арм. 5", калориз. по 80 кв. ф., нагруз. по 108 пуд., стружка въ дифф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по 50', выгрузка нижняя, желоб. кирп. 4 для спуска изъ дифф. вымоч., арх. винт. откр. для вым. 2 дл. по 52', мѣрн. для дифф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., приборовъ для контроля диффуз. 2 системы Расмуса, ловушка для стружки 1, калориз. для дифф. сока 2 открыт. съ лат. вертик. труб. въ 2400 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 вмѣстим. 90 вед. системы Черны-Штольцъ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 180 вед., котл. закрыт. для I сатур. 7 Д. 79" выш. 26' съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣстим. 1450—780 вед., котл. для II сат. 4 Д. 79" выш. 13' съ серп. по 90 кв. ф. вмѣст. 1000—600 вед., котловъ для III сат. сѣрн. кислотою 4 по 500 вед. съ серп. по 95 кв. ф., фильтр. пресс. для сока I сатураціи 8 Кроога монстръ по 35 рамъ 31,5" × 31,5", ф. прес. для сока II сатур. 5 Кроога по 24 рамы 22,5" × 22", мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 3 по 45 рамъ, мех. фил. Прокша послѣ II фильтр-прес. 3 по 45 рамъ, механ. фильтр. Кляритасъ для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отдѣл. по 35 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, бѣл. патока и желт. сахаръ добавляется во II сатурацію, калоризаторъ открытый верт. съ латун. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока III сатур., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 гориз. корп. съ латун. пролѣтн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 5596 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3013 кв. фут. всего 16463 кв. ф., подварочный апп. для сока изъ 4 дѣйствія выпарки въ 400 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сиропа изъ 3 корп. 3 Прокша по 45 рамъ, фил. Прокша для густого сиропа 2 по 45 рамъ, густит. аппарат. 2 Д. 10' съ 3 серп. по 861 кв. ф. по 1400 п. утф. съ выпускною лазейкою Д. 1 м., густит. аппарат. для II крист. 1 вертикальн. въ 700 кв. ф. на 2200 пуд. утфеля, конденсатор. ступенчатыхъ 2 Д. 5' выш. 13' при нихъ ловуш. Д. 30" выш. 78", мѣшалокъ для утфеля 4 шир. 70" дл. 21½' каждая на 1500 пуд. утф. 1 кристал., мѣшалокъ для II кр. 12 по 2200 пуд., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", при пробѣлкахъ утфелераспредѣлит. 1 и транспортеръ Крейсса для сах. изъ пробѣлокъ 1, элеваторъ для сах. 1 выш. 50', пробѣлокъ Рудольфа для II кристал. 6 Д. 42", утфелераспредѣль для II кр. 1, сушка для бѣл. сахара 1 сист.

Шеренковского, арх. винтъ для подачи жел. сах. въ распускные котлы 1, ящик. съ мѣшалами для распуска жел. сах. 2, известковая печь сист. Иссерлиса 1, приборъ Мика для гашенія изв. 1, мѣшалка верт. для изв. молока 1, сѣрнистая печь 1, паровик. Менѣе: 7 по 1937 кв. фут. по 97 силъ, 1 въ 1960 кв. фут. въ 98 силъ, 1 въ 1936 кв. ф. въ 67 силъ и 2 паровика по 100 с. по 1500 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено дровъ 1854 саж. на сумму 67423 руб. 38 к. и кам. угля 150206 пуд. на сумму 46553 руб. 90 к., водоуказат. стекл. 22 и Амфлѣта 11, машинъ паровыхъ для привода 2 по 60 силъ, 1 пар. машин. на 45 с., 2 маш. по 40 с., 1 пар. маш. въ 35 с., 1 маш. въ 25 с., 2 маш. по 12 с., 1 машина въ 15 с., 4 маш. по 10 с., 1 маш. въ 20 с., во всѣхъ 15 маш. 404 с., 2 динамомашинъ въ 175 амп., теплая вода частью отводится канавою дл. 450 саж., грязная вода 2 насосами выкачив. на поля орошен. площад. въ 20 десятинъ, для разныхъ надобностей 32 приводныхъ насоса разныхъ системъ и размѣровъ.

№ 96. **Городище-Пустоваровскій.** Сут. раб. 2662 бер., въ заводск. дворѣ устр. желѣзные дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ частію при заводѣ въ разстоян. 15 саж., частію въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. подводами, вм. бурачн. на 2640 б., полъ въ бурач. сплошной, водяной трансп. въ 3 бетонныхъ жолоб. дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка Пустынскаго съ камнелов. 1, архим. винтъ 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 на желѣзной цѣпи, рѣзка Магена съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 2 батар. по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед., 6 по 173 вед. и 6 по 174 вед., нагрузка по 65 пуд., отборъ сока 90—100 вед., калориз. нагрѣв. паромъ изъ 1 корпуса, жолобъ для вым. подъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двучилиндровый, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 125 вед., архимедовъ винтъ для вым. 1, ловушекъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроходныхъ для диф. сока 3 по 20 кв. метр. нагрѣва огрѣваются паромъ: 2 изъ второго корп. выпар. и 1 изъ третьяго корпуса, приборовъ для смѣшив. изв. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 270 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., закрытыхъ котл. для I сатур. 4 вм. 800—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котловъ для II сат. 4 непрерыв. вмѣст. 450—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 300—200 вед. съ серпентинами по 50 кв. ф., газуются сѣрнистою и угольною кислотою, котловъ съ мѣшалами для распуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Беега по 50 рамъ и ф. прес. Абрагама 1 въ 50 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 4 мех. фильтра предъ III сатур., 4 мех. фильтра передъ выпаркой и 2 передъ 4 корп. выпар., песочныхъ фильтровъ Абрагама для густого сиропа 3, ваг. для грязи 1, жел. дороги изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 67 саж., котловъ открыт. для подогрев. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, вып. аппар. четверного дѣйств. въ 1-мъ дѣйствиіи 4621 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 2600 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 2386 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствиіи 1670 кв. ф. всего 11277 кв. ф., при вып. апп. 2 ловушки Годека и 1 обыкн. конденс., густ. жел. апп. 1 съ серп. 610 кв. ф. на 1100 п. утф. варить прямымъ, обратнымъ и соковымъ пар., ловушка при густ. аппар. 1 Годека, 1 густ. аппаратъ лира съ серпен. 770 кв. ф. на 1200 пуд. утф. раб. прям. и соков. пар., одинъ густ. верт. апп. для патоки на 1700 пуд. съ 3 серп. 479 кв. ф. и 2-мя циркул. Витковича въ 110 кв. ф., насосовъ для патоки 2, для утф. I кр. 3 мѣшалки по 1100 пуд., утф. бѣлится черезъ 5—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для

II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣзн. для продажн. патоки 5 на 63521 вед., пробѣлокъ верхн. привода для желт. сах. 11 при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 30", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагонъ для бѣл. сах. 1, жел. дор. висячая для утѣеля 30', жел. дорога для сах. 200', сушка для сахара 1 Фальцмана съ ситомъ самотряс. для отсѣванія сах., извест. печь 1 на 500 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопр. жел. 2, мех. мѣш. для приг. изв. молока 1 Мика, ямъ для храненія изв. тѣста 2, лебедка для подъема известк. камня 1, паровикъ батар. 1 въ 1800 кв. ф. нагрѣва въ 114 с., паровик. комб. 6 по 1614 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, 1 паровикъ водотрубный Штейнмюллера въ 150 силъ, въ 1913—14 году употреб. кам. угля 177495 п. на сумму 41178 р. 84 к., паровыхъ машинъ: въ 80 с., 20 с., 22 с., 40 с., 8 с., 5 с., 4 с., 1 с., 1 нас. Марша въ $1\frac{1}{2}$ с. и 1 въ 10 с., во всѣхъ 10-ти маш. $190\frac{1}{2}$ с., 1 нефтяной двигатель въ 20 силъ.

№ 97. Корнинскій. Сут. раб. 2992 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 саж., для отвозки жома изъ малыхъ рельсъ 100 саж., для свеклы изъ малыхъ рельсъ 300 саж. постоянныхъ и до 400 саж. переносныхъ, для подвозки дровъ къ паровикамъ ручн. изъ мал. рельсъ 27 саж. и для подвозки известк. камня къ печкѣ 34 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. 3 кирпичн. крыт. желѣз. примыкають къ заводу огрѣваются калориферами, свекла хранится въ кагатахъ отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн., въ бурачн. подвоз. по ж. дорогѣ, бурачн. на 4800 берк. въ отдѣльномъ зданіи отъ завода въ 21 саж., водяной транспорт. длин. 70 саж. шир. 18" съ кирпичн. оцемент. желобами, вода въ транспортер. идетъ конденсац., мойка для свеклы сист. Рауде 1 Д. 79" выш. 90", арх. винтъ для подачи мыт. свеклы въ элеват. Д. 27" дл. 166", элеват. для подъема свеклы къ рѣзкѣ выс. 672", вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзка Путша съ гориз. круг. Д. 79" съ 16 двуножев. рамами, пасовой транспортеръ для подачи струж. въ диффузоры шир. 16" дл. 650", диффузія 2 бат. въ 16 диф. по 265 вед., нагруз. 100 до 105 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 165 вед. и болѣе, калориз. по 73 кв. ф. нагрѣв. ретурн. и соковыми парами изъ 1-го корп. выпар. аппарата, жолобъ кирпичн. для вымочки 1, арх. винтъ Д. 24" дл. 213", 1 сборн. въ 170 вед. для воды идущей на пром. диф., ловушка для диф. сока 1 сист. Мика Д. 24" выс. 52", мѣрн. для диф. сока 2 вм. по 234 вед., скорот. калор. для подогрев. диф. сока передъ I сатур. 2 Д. 28" выс. по 133" по 320 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. рет. и соков. пар. изъ 1 корпуса выпар. аппар., вода изъ диф. процѣж. сквозь рѣшетки идетъ въ общую грязн. канаву, для диф. вода употр. конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. до 2 атм., сатур. котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами и вращающимися барботерами по 500 вед. набора Д. 79" выс. 237" съ серп. по 43 кв. ф. обогрѣв. прямымъ пар. газуются углекислот., мѣрникъ известк. молока 1 для I и II сатур. Д. 32" выс. 44", сборн. известков. мол. предъ мѣрниками 1 Д. 79" выш. 71", для I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 42 рамы 31"×31", мех. фил. Прокша 2 и Касаловскаго 2 по 37 рамъ, котловъ для II сат. 3 по 300 вед. набора серп. по 75 кв. ф. газуются углекислотою, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ 23"×23", 2 фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 16" дл. 830", котл. для III сатур. 3 по 300 вед. набора 79"×59"×138" съ серп. по 75 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются сѣрн. кислотою, мех. фил. Касаловскаго 2 по 37 рамъ и 4 мех. фил. Брейдфельда и Данека по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 2 по 47 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 2 механ. фильтра

Прокша по 37 рамъ и 1 запасной, мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамъ для фильтров. сиропа поступ. изъ 3-го въ 4-й корп. вып. аппарат., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для колеровки жел. сах. 1 Д. 79" выс. 71", бѣлая патока и распущенный желтый сахаръ добавл. прямо въ котлы II сатураціи, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой компрессоръ для полученія сѣрн. кислоты, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія состоящій изъ 4 корп. сист. Вельнеръ-Елинека, въ 1-мъ дѣйств. въ 4300 кв. ф. обогрѣв. прям. и ретур. пар., во 2-мъ дѣйств. въ 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. въ 1830 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 10755 кв. ф. нагрѣва, густит. аппарат. лира въ 970 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I крист. обогрѣв. прям. пар., 2 густ. горизонт. апп. сист. Чапиковскаго для II кр. по 290 кв. ф. по 2300 пуд. утф. кажд. обогрѣв. ретурн. пар., конденс. съ ловушкой 2 централ., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1920 пуд. утф., утфелъ бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 2210 пудовъ утфеля, резервуаровъ для пробѣлокъ Вестона для I кристал. 5 Д. 42" высота ситъ 21", для корм. патоки 2 Д. кажд. 386" выс. 280" вм. по 43673 в., пробѣл. Вестона для II крист. 6 Д. 30" высота ситъ 13¹/₂", утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, арх. винтъ 1 для подачи желтаго сахара изъ-подъ пробѣлки въ распускн. мѣшалку Д. 12" дл. 252", транспорт. Крейсса подъ пробѣлками для передачи бѣл. сахара къ элеватору шириною 700 мм. дл. 7 м., элеваторъ сист. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., сушка Фальцмана 1, приборъ для разбрасыванія сахара по полу сушки, пасовый транспортеръ для передачи сахара отъ сушки на разбрасывающій приборъ, 1 аппарат. сист. Мика для гашенія извести Д. бараб. 48" дл. 224", 1 мѣш. для приготвл. изв. мол. Д. 51" выс. 60", известков. печь 1 сист. Керна, гидравл. подъемникъ известк. камня и кокса 1, мойка для углекисл. газа сист. Карлика 1 Д. 56" выс. 158", лебедка съ блок. для подъема клапана въ известк. печкѣ, вода изъ-подъ вым., изъ диффуз., изъ мойки салфет., плить и отъ мытья половъ идетъ особ. открыт. каналомъ чрезъ жомов. яму въ 2 дерев. резерв. за предѣлъ зав. территор. и оттуда выкач. насосомъ и идетъ по жолобу на ирригаціон. поля, остальн. вода идетъ за зав. территор. въ особ. змѣевидн. каналъ состоящ. изъ 8 поворот. проток. въ 3600 саж. гдѣ охлаждается и поступаетъ въ рѣку, 3 трубчат. паровика Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 4 атм., 3 трубчат. паровика Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 6 атм. и 2 паровика Тишбейна по 2000 кв. ф. по 140 силы на 7 атмосферъ давленія, всѣ паровики на 16900 кв. ф. нагрѣва, 6 паровиковъ нагрѣваются временно дровами а 2 паровика кам. углемъ, въ 1913—1914 г. употреблено дровъ 23830 пуд. на сумму 3295 р. и кам. угля 148474 п. на сумму 35740 р., централн. паровая машина сист. Фрикарта 1 Д. паров. цил. 25¹/₂" ходъ 41" въ 200 силъ при ней: 1 воздушн. насос. для вып. и густ. аппарат. Д. цил. 23¹/₂" ходъ 27¹/₂" и газов. насосъ для накачиванія углекисл. газа въ сатураторы Д. цил. 33¹/₂" ходъ 27¹/₂", 1 паровая машина въ 20 силъ съ насосомъ для подачи воды изъ пруда въ зав. Д. пар. цил. 16" ходъ 20", Д. водян. цилиндра дифференціального насос. 10"—15" ходъ 26", 2 паров. питат. нас. для паровик. Д. пар. и водян. цилиндр. по 6" ходъ по 16" по 8 силъ, 1 паров. маш. въ 12 с. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор. пара для динамомаш. Д. цил. по 8¹/₂" ходъ 10", 1 паровая маш. въ 30 с. Д. пар. цилиндра 7" ходъ 7" для мѣшалокъ, во всѣхъ 6-ти машин. 278 силъ, 2 динамомашины съ арматурою, 16 разныхъ насосовъ для разныхъ надобностей.

№ 98. Топоровскій. Сут. раб. 3901 бер., въ заводск. дворѣ устроены дороги: мостов. для свеклы 300 саж. и для дровъ 180 саж., жел. дор. для грязи 160 саж., для сах. 10 саж., для вым. 200 саж. и для извести 25 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 3 въ 100 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. вагонами, вмѣст. бурачн. на 4500 б., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ жел. желоб. для свеклы дл. 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудовая, архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 трехножев. рам., трансп. для стружки 1 жел. съ грабл., диф. 2 бат. по 10 диф. по 287 вед., нагруз. по 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 155 ведеръ, арм. 5", калор. съ латун. трубами по 70 кв. ф. нагрѣв. ретурн. пар., ловушка 1 съ 3-мя ситами для диф. сока сист. Вагнера, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. съ латун. трубами откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ паточнаго подварочнаго аппар. и 1-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2, калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 966 кв. ф. нагр. ретурн. паромъ, арх. винтъ для вым. 1 дл. 22½', мѣрн. для изв. мол. 1 въ 41 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 1 вмѣст. 300 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 813 вед. съ серп. 120 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. 788 вед. съ желѣз. серпентинами въ 120 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат. съ серп. 118 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, послѣ III сатур. сокъ поступаетъ въ фильтры Прокша, котл. для росп. жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ 4 кв. ф. поверх. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ, 1 монстръ въ 42 рамы и 3 Прокша, арх. винтъ 1 для ф. прес. грязи, для III сат. мех. фил. 6 Прокша по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія механ. фил. 3 Доната по 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес.: 1 для I-й и 1 для II сат., котл. открыт. для подогрев. сиропа предъ филт. 2, выпар. аппар. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 10512 кв. ф. при немъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 317 кв. ф., подварочный апп. съ серп. въ 250 кв. ф., при вып. апп. ловуш. Годека 1, конденс. тарелочн. 1, насосъ 1 для подачи сока въ вып. апп., насос. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 5" и 4½" ходъ 28", густ. апп. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на 1800 п. утф. I кр. варить прямымъ пар., при густ. апп. ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 1, густ. апп. для патоки II кр. съ 3 серп. въ 350 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 2149 вед., тоже для II крист. 7 на 13880 вед., ящик. для III кр. запасныхъ 4 на 12000 вед., резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 135000 вед. и 1 яма на 80000 пуд., проб. Кайля 9 Д. 30" выш. 13", проб. Вестона 4 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах., на сушкахъ установлены 3 холщевыхъ трансп. для охлажденія и передвиженія б. сахара отъ трансп. Крейсса, вѣсы для сах. 1, желѣз. дорог. для утф. II кр. 20 саж. съ 2 вагон., подвѣс. желѣз. дор. для I кр. 44' съ 1 подвѣсн. вагон., транспорт. Крейсса 2, известк. печь Неймана 1, газопром. жел. 1 Д. 4½" выш. 13', для гашенія извести поставлены 2 горизонтальныя цилиндрическія мѣшалки, насос. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десят., паровикъ батар. 1 въ 1125 кв. ф. въ 75 с., паровик. Паукша съ бульер. 3 въ 1300, 1300 и 1600 кв. ф. въ 65, 65 и 80 с., 2 паровика сист. Менье по 2400 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 204 с. по 2040 кв. ф.

и 1 паровикъ состоящій изъ 2 бульеро́въ съ трубами для газовъ въ 20 силъ въ 300 кв. ф., во всѣхъ 9-ти пар. 953 с. на 14505 кв. ф., въ 1913—14 г. употреблено для паровиковъ кам. угля 299700 п. на 89910 р. и для газовой печи пенъковъ 60189 п. на 7222 р. 68 к., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, паров. машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 90 с., 1 въ 65 с., 2 по 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 6 с., 3 по 8 с., 1 въ 24 с. и 1 въ 1 силу, во всѣхъ 12 маш. 550 силъ.

№ 99. **Ходорковский.** Сут. раб. 2357 б., магазинъ на 200000 пуд. сах. отъ за- вода въ 90 саж., къ сахарн. магазину конножелѣзная дорога мал. рельс., свекл. плантац. въ 15 вер., кагаты отъ бурачной въ 100 саж., заводъ освѣщается элек- трич., водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ 1 дл. 67½', мойка для свеклы 1 кулач. въ дерев. ящ., элев. для мытой свеклы 1 съ верев. пасомъ, рѣзокъ 2 съ 12 трех- нож. рамами и съ 10 двуножев. рамами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 360 вед., запоръ лазеекъ Дауценберга, арм. 130 мм., калоризаторы при диффузор. по 86 кв. ф., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушка съ металлическими си- тами 1 для стружки, мѣрникъ для сока 1 двойной каждая часть по 250 вед., ка- лоризатор. для дифф. сока 2 въ 635 и 290 кв. ф. нагрѣва, вымочка отвоз. по жел. дорогѣ больш. рельс., архим. винтъ для вым. 1 дл. 41' открытый съ рѣшетчат. дномъ, 2 мѣшалки для смѣш. извести съ сокомъ по 460 вед., котловъ для I сатур. 5 по 750 вед. нагрѣв. барбот., котл. для II сатур. 4 по 425 вед., котловъ для III сатур. 3 по 560 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 Фуровича, ф. прес. для I са- тур. 7 Кроога: 2 по 24, 4 по 28 и 1 въ 30 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ 3 Ри- деля съ 26 прокладн. жел. продыр. досками и механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сатур. мех. фил. Прокша 4 по 36 рамъ, для сиропа механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ, выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корп. и 4 циркулятора: въ 1 дѣйств. 1 аппарат. Елинекъ въ 3200 кв. ф., 1 гориз. корп. въ 325 кв. ф. и 4 циркул. въ 200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 апп. Елинекъ въ 2750 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 горизонт. апп. по 759 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 верт. апп. по 465 кв. ф., 1 горизонт. апп. въ 760 кв. ф. и 1 верт. подвароч. апп. въ 377 кв. ф., во всѣхъ аппаратахъ, циркуляторахъ и подварочномъ аппаратѣ 10060 кв. ф. нагрѣва, кон- денс. при вып. апп. 1 каскадный, густит. апп. для свекл. и рафин. отдѣленій 7 съ поверхностью нагрѣв.: въ 320, 376, 345, 252, 225, 445 и 250 кв. ф., мѣшалка для утф. I кр. 1 на 620 пуд., мѣшало́къ для II крист. 7 по 1560 вед., желѣзныхъ ре- зервуаровъ для продажной патоки 5 на 70000 пуд., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4', для желт. сахара 2 Вестона Д. 4' и 1 Рудольфа Д. 30'', архим. вин- товъ для передачи утф. II кр. отъ мѣшало́къ къ пробѣлкамъ 2, элев. для бѣлаго сахара 1 цѣпной, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, печь для извести на 600 пуд. 1, цѣпн. элев. для известк. молока 2, квас. дерев. чановъ для угля 9 Д. 8½' глуб. 6½', 6 желѣзн. пропарник. Д. 4' выш. 8', элеват. 1 цѣпн. Эварта для крупки, пе- чей для угля магдаб. 3 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 2177 кв. ф., га- зопромыв. желѣзн. 1 Д. 4½' выш. 14', сборн. для газа желѣзн. 1 Д. 30'' выш. 8', паровикъ цилиндрическій съ подогревателями 1 въ 725 кв. ф. въ 48 силъ, паров. Менье 6 по 2035 кв. ф. по 136 силъ и 3 по 1389 кв. ф. по 93 силы, въ 1913— 14—г. употр. въ песоч. заводѣ кам. угля 175000 п. на сумму 41125 р. и для рафин. отдѣл. кам. угля 499000 п. на 117265 р. всего на 158390 р., паров. маш.: въ 58, 38, 28, 12, 5, 3, 12, 6, 20, 28, 22, 36, 110, 60, 11 силъ и 2 паровыхъ на- соса Марша по 3 силы, для сточныхъ водъ устроены поля орошенія на 12 десяти-

нахъ. *Рафинадные приборы*: костяноугольныхъ фильтровъ 20, каскадныхъ центральныхъ конденсат. 2, мѣшалокъ для продуктовъ 1 въ 920 вед. и 4 по 750 вед., мѣшалокъ для росп. бѣл. сах. и вторичныхъ продуктовъ 5 по 273 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 4', пробѣл. Феска 2 Д. 30', арх. винт. для бѣлаго сах. 2, сушекъ Пасбурга 5 съ 17 подогревателями, сушекъ для марсельскаго сах. 5 и для кружковъ 4, запасныхъ сушекъ 5 для рафин. разн. сортовъ, пилочн. станк. 5, колокъ 6 и ручныхъ ножей для колки сахара 30, 3 формоподъемн. элев. и 2 подъемныхъ наклонныхъ элеватора, цѣпной насосъ для бастровыхъ утѣелей 1, пробѣлочныхъ станковъ на 21000 формъ, 1 станокъ сист. Пциласа для пресованія рафинада.

№ 100. *Яроповичскій*. Сут. раб. 2185 берк., къ заводу пристроенъ складъ для желтаго сах., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. для вымочки мал. рельс. 140 саж., каменная мостовая 300 саж. и дерев. мостов. для свеклы 200 с., заводъ освѣщ. газомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 сах. магазина кирпич. крытыхъ желѣз. въ 4 и 20 саженьяхъ отъ завода, водокачка для сточныхъ водъ и 10 буровыхъ скважинъ, свекла сохран. въ кагат. въ 10 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2000 берк., полъ сплошн. наклонный, свекла въ мойку подается 2 водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. длин. 25 саж., мойка Пустынскаго съ архим. винтомъ 1 для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору, элеват. желѣзн. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматичес. вѣсы Рейзерта 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рамами, транспортер. пасовыхъ для стружки 2, 1 дл. 47' и 1 дл. 9', диффуз. батар. 1 въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., выгруз. боковая, жолобъ подъ диффуз. деревянный, вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, диффуз. дѣйств. прудов. водою изъ резерв. нагрѣваемой въ калориз. соков. парами, мѣрникъ для диффуз. сока 1 открыт. въ 165 вед., архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для диффуз. сока 1, калориз. для диффуз. сока 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами и 2 скоротечныхъ по 200 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп., вымоч. складыв. въ больш. кучу около моста и въ яму, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известков. молока 1 въ 46 вед., ящик. для I сатур. 5 вмѣстим. 950—360 вед. нагрѣв. серпент. прям. паромъ, котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 580—230 вед. съ серп. по 40 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 370—210 вед. съ серпент. по 50 кв. фут., во всѣхъ котл. для газа барбот., котл. для IV сатур. 3 по 185 вед., въ IV сатур. сиропъ газуется сѣрн. кисл., 1 скорот. калориз. въ 60 кв. ф. для сиропа послѣ IV сатур., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сатур. дырчатое кольцо для выпуска пара, 6 скоротечныхъ калориз. съ латун. пролет. трубками по 85 кв. ф. для нагрѣванія сока послѣ I, II и III сат., 2 мѣшалки для роспуска желт. сах. съ архимедовымъ винтомъ, для I сат. ф. прес. Доната 10 по 29 рамъ и 3 ф. Прокша, для II сатурац. ф. прес. Доната 4 по 29 рамъ, для III сатур. ф. прес. Мальцева 4 по 21 доскъ и 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, для сиропа изъ 3-го корпуса послѣ сѣрнистой сатур. 3 механ. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ и 3 фил. Прокша для сиропа изъ 4-го корпуса, инжекторъ 1 для передачи грязи II сатур. къ грязи I сатур., насос. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, жолобъ 1 съ серп. въ 80 кв. ф. для подогрев. сока I сатур., 1 такой же для II сатур. и 1 такой же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. филт., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ латун. пролет. труб. въ 540 кв. фут., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. въ 3240 кв. ф., въ 3-мъ

дѣйств. 1 корп. Елинекъ и 1 вертикал. оба на 2230 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 горизон. корп. на 1970 кв. ф., во всѣхъ корпус. 10670 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мъ дѣйств. 1, при 2, 3 и 4-мъ дѣйств. 5, конден. при выпар. апп. 1, 3 мех. фил. Прокша для сиропа, густит. желѣз. апп. 2 по 1450 пуд. утф. съ серп. и 3 циркуляторами Витковича всего въ 582 кв. ф. варять прям. и мятымъ пар., густит. апп. для патоки 1 съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утф. и 1 сист. Сваричевского въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф., ловуш. Годека при густит. апп. по 1 и конден. 1 централън. для вып. и густит. апп., мѣрн. для оттока изъ I кр. добавл. въ густит. апп. къ утф. I кр. 2 по 310 вед., густит. апп. Гуха для патоки на 1520 вед. съ двойнымъ дномъ въ 155 кв. фут. нагрѣва, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I крист. закрыт. 1 на 1520 вед., мѣшалокъ для паточн. утф. 6 Д. 65" дл. 175" вмѣст. по 775 вед., 2 по 950 вед. и 2 по 1779 в., резервуаровъ жел. для продаж. патоки 8 на 58882 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 5 Д. 43", пробѣлокъ для жел. сах. 6 Рудольфа Д. 42" выш. 14", паръ въ пробѣлкн впускается широкимъ рукав., элев. для бѣл. сах. 1, суш. для сах. 1 Фальцмана, сито 1 Крейсса на жел. станкѣ, изв. печь Керна 1 на 800 п. изв., газопромыват. 2 Д. 63" и 22" выш. 8 $\frac{1}{2}$ ' и 8', приборъ Мика 1 для размѣш. извест. молока и отдѣл. песка, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. 4 $\frac{1}{2}$ ' дл. 90 с., вода идетъ слоємъ въ 4", осадоч. земл. бассейн. 2 въ 2300 и въ 1570 кв. с., каналъ для привода гряз. водъ къ зданію ирригаціи шир. 5' глуб. 3 $\frac{1}{2}$ ' длин. 500 с., гряз. вода изъ бурач. и диф. идетъ на поля орошенія въ 12 десятинъ, вода конденсац. послѣ охлажден. въ бассейнѣ идетъ опять на конденсацію, паровик. бульер. 5 по 740 кв. ф. нагрѣва по 35 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1720 кв. ф. нагрѣва въ 110 с., паровикъ трубч. Фивъ-Лиля 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва въ 75 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1280 кв. ф., 1 Симиренко въ 3400 кв. ф., пароперегрѣватель въ 755 кв. ф. систем. завода Прогрессъ, въ водокачкѣ 1 паров. Ферберна въ 419 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 г. употреблено дровъ 418 саж. на сумму 32604 руб., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, паров. машинъ: 5 по 12 с., 3 по 4 с., 2 по 24 с., 1 въ 57 с., 1 въ 15 с., 1 въ 45 с. и 1 въ 1 с., всего 14 маш. на 238 силъ, въ водокачкѣ 1 паровая маш. въ 9 силъ, 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ.

№ 101. Бугаевскій. Сут. раб. 2795 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устр. для вымочки конножел. дорога по обѣимъ сторонамъ жемовой ямы дл. 125 с., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирп. крыт. желѣз. на 340000 пуд., въ отдѣльномъ зданіи при сахарныхъ магазинахъ находится паровикъ въ 26 $\frac{3}{4}$ кв. м. нагрѣва для отоплен. магаз. паромъ въ 3 атмосферы, свекла хранится въ буртахъ въ 234 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется на подводахъ, вмѣст. бурачной на 6000 берк., полъ бурачной наклон., къ мойкѣ свекла доставл. водянымъ транспорт. съ желѣзн. и бетон. желоб. длин. 100 с., мойка для свеклы 1 системы Пустынскаго, элев. для мыт. свеклы 1 цѣпн. верт., рѣзка 1 съ круг. съ 16 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный съ 3-мя поворачивающимися выкидными ковшами, диф. 1 бат. въ 12 дифф. по 364 вед. съ нижн. выгрузкой, нагрузка дифф. по 150 пуд., арматура 130 мм., калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп. вып. аппарат., жолобъ подъ диф. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. и прудов. изъ напорнаго цилиндра подъ давл. 30 фунт., архим. винтъ для вымочки наклонный 1 дл. 15', элев. для вымочки 1 грабельный наклон., вымочка хранится въ

2-хъ канав. по 90 м. дл. и 3 м. глуб., ловушка цилиндр. 1 для диффузионнаго сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣрник. для дифф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диф. сока 1 горизонт. закрыт. съ желѣзн. труб. системы Бормана въ 645 кв. ф. по-верхн. нагрѣв. огрѣвает. парами изъ паропроизводителя выпар. аппарат. и 2 быстроход. калоризат. съ желѣзн. трубами по 376 кв. ф. нагрѣваются парамм изъ 2-го корпуса вып. апп., мѣшалокъ для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ 3, наборъ сока по 240 вед., котловъ для I сатурац. 3 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газа и серп. въ 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, быстроходный калориз. 1 для сока послѣ I сатур. перед. ф. прес. со стальными трубк. системы Млошевскаго въ 370 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпар. аппарат., котловъ для II сатур. 2 вмѣст. въ 900—300 вед. съ инжектор. для газа и серп. по 50 кв. ф. нагр. прямымъ пар., быстрох. калориз. для сока изъ II сат. передъ ф. прес. со стальными трубк. въ 370 кв. ф. сист. Млошевскаго нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. выпар. аппарат., котл. для III сатур. 1 вм. 900—300 вед. съ инжект. для углек. и сѣрнист. газа съ серп. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. пар., горизонтальн. калоризат. съ желт. мѣдн. труб. для сока на IV сатур. по 1076 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ паропроизводителя, котловъ 2 вмѣст. по 400 вед. для сатур. сѣрнист. кислотою сиропа изъ желт. сахара, верт. калориз. со стальными трубк. для сиропа изъ желт. сах. въ 300 кв. ф. нагрѣвает. пар. изъ 1-го корп. вып. аппарат., сиропъ изъ желт. сахара послѣ сатур. сѣрн. кисл. поступ. въ 3-й корпусъ вып. аппарат., для I сат. ф. прессовъ 5 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы, механ. филтр. Прокша послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. Кроога 5 по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 6 по 30 рамъ, ф. пресс. Мальцева для сиропа изъ желт. сах. 2 по 17 рамъ и механ. фил. Прокша для сиропа 2 по 30 рамъ, 1 верт. калориз. со стальн. трубк. въ 323 кв. ф. для сиропа изъ 4-го корпуса вып. нагрѣв. соков. парами 1-го корп. вып. апп., 2 котла съ серп. въ 54 кв. ф. для сиропа поступающаго въ густ. аппарат., выпар. аппарат. четверн. дѣйств. состоитъ: изъ 1 парообразователя съ 3-мя элементами системы Витковича въ 880 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 2 верт. корп. въ 650 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 горизон. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 вертик. въ 550 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. въ 2000 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 горизонт. въ 2153 кв. ф. всего 11085 кв. ф., густ. аппарат. для I кр. 1 съ 12 мѣдн. серп. 650 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйств. прямымъ и обратн. парами, 1 аппарат. съ подвѣсной камерой, съ 280-ью верт. трубк. и 2-мя серп. всего съ по верх. нагрѣва въ 1070 кв. ф., серп. нагрѣваются прямымъ паромъ а трубки соков. изъ 1-го корп. и 1 аппарат. подварочный съ 3-мя элемент. сист. Витковича въ 250 кв. ф. на 800 пуд. дѣйствуетъ прямымъ, обратн. и соков. парами изъ 1-го корпуса, 2 мѣшалки для утф. I кр. по 1900 п., 1 густ. аппарат. для II кр. сист. Сваричевскаго и Бороунскаго въ 800 кв. ф. на 1600 п. дѣйствуетъ обратн. и соков. пар. изъ 1-го корпуса и 1 подвар. аппарат. для II кр. съ жел. серпент. въ 250 кв. ф. на 400 пуд. дѣйствуетъ обрат. паромъ, конденсаторъ сухой общій для 4-хъ густ. и выпар. аппарат., мѣшалокъ Бока для II кр. 2 по 1580 вед., 1 въ 1493 вед. и 4 по 1611 вед., 3 жел. резервуара для кормов. патоки въ 40000, 30000 и 15000 вед. и желѣзн. ящ. 15 всего на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 36", утфелераспредѣлитель 1, транспорт. Крейсса 1 для передачи бѣл. сах. въ элеват., элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. Фальцмана 1, холщевый транспортеръ для передачи бѣл. сах. отъ сушки Фальцмана къ рукав. упаковочн. 1, пробѣл. Вестона для II продукта 4 Д. 42", утфелераспредѣл. 1 съ

двойными стѣнк. нагрѣв. амміачною водою, арх. винтъ 1 для перед. желт. сахара отъ пробѣл. въ роспуск. котлы, известковая печь Неймана 1, газопромыватель чугуна 1, ловушка соломен. для золы и сажки 1 Чапиковскаго, приборовъ Мика 2 для гашенія и размѣшив. извести, мѣшалокъ для изв. молока 1 сист. Русселя и 2 вертик., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, паровиковъ 4 системы Менье въ 1892, 1738, 1970 и 2142 кв. ф., въ 129 с., 108 с., 130 с. и 133 с., паровик. цилиндр. батарейн. съ бульерами 2 по 1390 кв. ф. по 70 с., паровик. Ферберна 2 по 1937 кв. ф. по 160 с., всего 8 паров. на 14396 кв. ф. на 960 с., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 219280 пуд. на сумму 59206 р., каменная дымовая труб. 162' высот. внутренній Д. 6,56", паров. маш. 2 біонетныхъ по 110 силъ каждая Д. цилиндра 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ минуту, отъ удлиненной штанги одной машины привод. въ движ. шиб. гориз. насосъ Д. 800 мм. и отъ другой тѣмъ же способ. привод. въ движ. шиб. возд. насосъ Д. 600 мм. и отъ вала той же машины дѣйствуютъ 24 приводныхъ насоса разныхъ системъ для разн. надобностей, питательн. маш. 2 по 6 с. съ питательными насосами Д. 200 мм. ходъ 250 мм., питат. паровой двойной насосъ 1 четверного дѣйствія въ 8 с. Д. паров. цил. 265 мм. Д. насоса 150 мм. ходъ 330 мм., пар. машина 1 въ 20 силъ съ 4-мя скалковыми насосами одинарнаго дѣйствія и 1 скалковымъ насосомъ двойного дѣйствія для выкачиванія грязной воды на поля орошенія Д. паров. цил. 360 мм. Д. насоса 180 мм. ходъ 400 мм., нефтяной двигатель „Ursus“ въ 3 силы съ насосомъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія во время бездѣйствія завода, 1 паров. маш. въ 16 с., всего 8 маш. на 279 силъ, динамомашин. 1 въ 139 амп. 115 вольтъ и 1 динамо въ 39 амп. 115 вольтъ.

№ 102. **Денгофовско-Дубровецкій.** Сут. раб. 3268 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дороги: переносныхъ малыхъ рельсъ для камен. угля 50 саж., для грязи 100 саж., для сахара 85 саж. и для вымочки 240 саж., въ бурачную свекла доставл. вод. трансп., зав. освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: открытая бурачная въ 70 саж. отъ завода, три кирпичныхъ магазина для сахара крытые жестью, три деревянныхъ крытыхъ желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ свекла доставляет. подводами въ бурачную, вмѣстимость бурачной на 5200 б., отъ бурачной для передачи свеклы въ заводъ водяной деревян. транспортеръ, подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго съ архим. винт. для свеклы 1, элеват. въ желѣзн. станкѣ цѣпной для подъема свеклы 1, рѣзка съ горизонтальн. кругомъ 1 съ 12 двуносжевыми рам., трансп. съ резин. пасомъ 1 шир. 20" для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 116 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. при диффузорахъ по 6,4 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода изъ диффузии насосомъ триплексъ качается на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 290 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ 2 вымощен. ямахъ съ дубовыми боковыми стѣнками, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузии, калориз. быстроход. для диффуз. сока 2 въ 15 и 35 кв. м. нагрѣва, котловъ для I сатур. съ мѣшалами и серпент. 4 вм. по 2003 вед., для II сатур. 3 вм. по 1900 вед. и такихъ же 3 для III сатур., послѣдн. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сатур. сокъ мѣшается механ. мѣшал., камнеловушекъ предъ насосами для сока I и II сатур. 2, для сока I сатур. ф. прессовъ Беега 5 по 50 рамъ и 2

мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока II сатур. ф. прес. Беега 2 по 40 рамъ и 2 механ. фильтра Прокша по 30 рамъ, фильтр. Прокша по 20 рамъ 3 для III сат., для сока послѣ кипятивильник. мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша 3 по 25 рамъ для сиропа послѣ 2 дѣйств. и 3 по 25 рамъ для сиропа передъ густит. аппаратомъ, кипятивильникъ открыт. для сока III сатур. предъ выпаркою съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппарат. четверн. дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ латун. пролет. трубами: въ парообразователѣ 538 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2797 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1829 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1829 кв. ф., всего 9575 кв. ф., послѣ 4-го дѣйств. калориз. откр. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 30 кв. м., ловушекъ при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для выпарн. аппарата 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 и для выкачиванія изъ аппарата 2, густ. аппарат. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн. нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 корп. и прямымъ паромъ съ циркуляторами пов. нагр. 6 кв. м. системы Квинто, ловушекъ при густ. аппарат. 2, густит. аппарат. Гроссе безъ архим. винта для II крист. 1 въ 388 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. варить обратнымъ и острымъ парами, густ. аппаратъ для утф. II кр. 1 на 2000 п. съ 3 циркуляторами Витковича поверхн. нагр. 60 кв. м. огрѣвается соков. паромъ или обрат. пар. I корп., утф. I крист. бѣлится черезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 пуд., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 пуд., резервуар. желѣзн. для черной патоки 2 на 96000 вед. и 1 яма досчатая на 15000 п., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" выс. ситъ 20¹/₂", мѣшалокъ распредѣлит. для утфеля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, 2 резинов. транспорт. шир. 20" для бѣл. сахара, известк. печь Кульмица 1 на 900 пуд., печь для сѣрнист. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшалка для извест. молока 1, приборъ Мика для извест. молока 1, насосъ для извест. молока 1, полей орошен. для грязн. вод. 16 дес., резер. для осажд. грязи 1 мѣрою 90'×315'×7', паровиковъ: ланкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 245663 пуд. на 66329 р., водоуказател. стеклян. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 2 по 140 с. при нихъ водяныхъ насос. 2, воздушный 1, газовый 1, сиропныхъ, соков. и др. 9, грязев. скалк. нас. 2, центробѣж. 2, Нейера 2, Млошевскаго для патоки 2, паров. машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с., 1 динамомашин. въ 110 вол. и 100 амп. и 1 динамомаш. въ 28 амп. и 110 вол. для приведенія въ дѣйствіе насоса выкачивающаго жомовую воду, для выработки и сушки брускового рафинада по способу Квинто выстроено особое отдѣленіе, работа производится такъ: бѣл. сах. песокъ въ 2-хъ мѣшалкахъ сбрызгивается сахарнымъ растворомъ пульверизаторомъ и превращается въ густую массу, изъ коей прессомъ Пциляса пресуется брусковой сахаръ, отпрессованные бруски на дерев. рѣшеткахъ устанавливаются въ вагончики и сушатся въ 3 сушильных камерахъ, высушенные бруски раздробляются на колочномъ станкѣ, укупориваются въ бумагу и поступаютъ укупоренные къ учету.

№ 103. Жашковскій. Сут. раб. 4464 берк., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для жома, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ, свекла къ архим. винту передается 1 водян. транспортеромъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныхъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзки 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 16 ножев. рамъ, подвѣсная дорога съ 4 подвѣсн. вагонч. по 2 цилиндра для передачи стружки въ дифф., дифф. 2 батар. по

11 диф. по 250 вед. съ гидрав. запоромъ, разгрузка въ дно, калориз. по 80 кв. ф., жолобъ подъ дифф. кирпичный, вода въ дифф. поступаетъ черезъ 2 водонапор. цилиндра, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для диф. сока 2, мѣрник. для дифф. сока 2, прибор. Горсенъ-Деона для диф. сока 2, для диф. сока 3 быстроходныхъ калоризат. по 30 кв. м., котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами Д. 2,2 м. выс. 6,5 м. наборъ сока 750 вед., для II сатур. 3 котла Д. 6'×5' глуб. 10' наборъ сока 350 вед., для III сатур. 3 котла съ мѣшалами наборъ сока 200 ведеръ, для III сатур. 2 печи съ 2 паровыми насосами для сѣрнистой кислоты, для IV сатур. 1 котель непрерывнодѣйствующ. 6'×5'×10', филтъ. прессовъ для I сат. 4 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, архимед. винт. 2 для филтъ. прессной грязи, грязь размѣшивается до 25° Боле и спускается въ бассейнъ находящійся отъ завода въ 47 саж., послѣ ф. прес. II сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамъ, для сока изъ III сатур. 3 мех. филтъ. Прокша по 31 рамъ, для сока изъ IV сатур. 3 по 31 рамъ, для сока изъ II сатур. передъ фил. Прокша калориз. съ латун. трубками въ 46 кв. м., мойка для мѣшковъ къ филтъ. 1, калориз. для сока изъ III сатур. передъ мех. фил. Прокша съ пролетн. латун. трубками въ 22 кв. м., послѣ этихъ филтъ. калориз. съ пролет. латун. трубками въ 84 кв. м. поверх. нагрѣва, 1 калоризаторъ для сока IV сатур. послѣ мех. фил. передъ 1-мъ дѣйствиемъ выпарки въ 36 кв. м. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. въ 450 кв. м., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. горизонт. въ 218,7 кв. м. и 1 вертик. въ 103,67 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 228 кв. м. и 1 вертик. въ 73 кв. м., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. вертик. въ 219 кв. м., во всѣхъ корп. 13906 кв. ф. нагрѣва, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиемъ 2 мех. филтъ. Прокша по 45 рамъ, для сиропа изъ 4-го дѣйствія 1 калоризаторъ въ 22 кв. м. и 1 въ 10 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Прокша для сиропа изъ калоризатора предъ густит. аппаратомъ 2 по 45 рамъ, густит. апп. лира 1 въ 963 кв. ф. на 1800 пуд. утф. I кр., густит. апп. 1 въ 695 кв. ф. на 900 пуд. утф. I кр., густ. апп. Лекса-Герольда 1 для утф. II кр. въ 511 кв. ф. на 1800 пуд., мѣшалка для утф. I кр. 1 двойная, мѣшалокъ для II кр. 7 по 2400 вед., для кормовой патоки имѣются 5 жел. резервуаровъ въ общей сложности на 122822 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 7 Д. 36", пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48" для утф. II кр., 1 трансп. Крейсса для передачи пробѣл. сах. къ 2 элеват., котель съ мѣшаломъ 1 для роспуска жел. сах., арх. винт. 2 для желтаго сах., 1 котель 5'×6' глуб. 8' для непрерывной сатур. сиропа изъ желт. сах. и бѣлой патоки распущенныхъ въ соку II сат., 1 сѣрн. печь для сѣрн. кисл. и 1 компрессоръ, 2 мех. фил. Прокша для колеровки, сушка для сах. 1 Фальцмана, 1 транспортеръ Крейсса, извест. француз. печь 1, газопром. 2, приборъ Мика 1 для известк. молока, мѣш. для пригот. извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, паровик. Менье 6 по 2160 кв. ф. по 200 с., 2 по 1960 кв. ф. по 180 с., во всѣхъ 8 паровикахъ 16880 кв. ф. или 1560 силъ, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 262100 п. на 72817 р., паров. маш.: 1 для приводовъ въ диффузион. въ 175 с., 1 съ грязев. насос. въ 16 силъ, 1 съ газов. насос. въ 32 силы, 1 съ насос. въ 45 силъ, 1 съ воздуш. насос. въ 54 силы, 1 съ вод. насос. въ 26 силъ, 1 съ вод. насос. для дифф. въ 60 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 150 силъ, 1 для динамомаш. въ 27 силъ, 2 съ воздуш. нас. по 4 силы, 1 для сироп. нас. въ 2¹/₂ силы, 1 для мѣшалоковъ въ 2 силы, 1 съ пит. насос. въ 6 силъ, 1 съ питат. нас. въ 5 силъ, 1 съ питат. насос. въ 10 силъ, во

всѣхъ 16-ти маш. 618¹/₂ силъ, 2 центробѣжн. насоса Д. 125 мм. и 1 насосъ для дифф. воды.

№ 104. Кашперовскій. Сут. раб. 2481 б., зав. освѣщ. электрич., въ зав. дворѣ устроена желѣз. дорога длиною 150 саж. для перевозки ф. прессной грязи, свекла сохр. въ кагат., кагаты отъ бурачн. завода въ 150 саж., кон. подводъ на каждой смѣнѣ при достав. свеклы изъ кагат. въ бурач. 20, трансп. для свеклы 1 водяной, мойка кулачная 1 съ камнелов. и арх. винт. Д. 880 мм. длина 4400 мм., элев. для свек. вертик. одинарный на 2 цѣпяхъ 1, рѣзка 1 Д. 6'4" съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по 312¹/₂ вед. съ гидравлич. запоромъ крышекъ, арматура 5", калориз. по 74 кв. ф., сокъ изъ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра, лов. для диффуз. сока 1, мѣрник. для сока 2 прямоугольныхъ длиною 4'6" шириною 4'10" и высотой 4'2", жомовый арх. винтъ Д. 580 мм. длиною 6 м. подъ угломъ 45°, элев. для вымочки 1, вагон. для вымочки четырехкол. желѣз. охрокидныхъ 3 вмѣст. по 122 вед., желѣз. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 100 саж., вым. складыв. въ яму, калориз. для диф. сока: 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств., 1 въ 60 кв. м. нагр. паромъ изъ 2-го дѣйств. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го дѣйств., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 62 вед., мѣшалокъ съ арх. винт. для диф. сока съ известью 2 въ 370 и 300 вед. съ серп. по 6 кв. м., сатур. котловъ для I сат. 6 по 650—450 вед. съ серпент. по 6 кв. м., сатур. котловъ для II сат. 3 по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. м., для III сат. 3 котла по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. метр., ф. прес. для I сатур. Кроога 7 по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. Дене 2 по 24 рамы, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. длин. 20 м., механ. фильтровъ для сока и сиропа 6 Прокша и 2 Маранца, выпар. апп. тройного дѣйств. 1 въ 3 горизонт. корп. Елинекъ въ 6588 кв. ф. и при немъ 1 соковаръ въ 968,7 кв. ф. всего 7556,7 кв. ф., густ. аппар. 2 кажд. съ серп. по 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I кр., густ. аппар. верт. 1 съ 5 серп. въ 400 кв. ф. на 800 пуд. патоки, пробѣл. утфеля производится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 922 и 790 вед., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1700, 3 по 1800 и 3 по 900 вед., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000 и 1 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" выш. сита 21", для утф. I и II кр. распределительн. жолобъ надъ пробѣлками съ 7-ю отверстіями и архимедовымъ винтомъ для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ, элев. для бѣл. сах. 1, сах. сушится въ барабанѣ мѣстн. конструкціи, вѣсы для сахара десятичные 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковая печь Кульмица 1 съ 4 генераторами, газопромывателей желѣз. 2 Д. 1,2 м. выш. 180" и 140", паровик. съ кипяtilьниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 силъ, паровик. Менье 1 въ 2153 кв. ф. въ 100 с. и 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с., паровик. трубч. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ и 1 въ 2180 кв. ф. въ 212 силъ, въ 1913—14 году употреблено на песочное производство кам. угля 241500 п. на сумму 65205 руб., для рафинаднаго производства употреблено каменнаго угля 157669 п. на сумму 42510 р. 63 к., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: въ 40 с., 42 с., 11 с., 62 с., 3 с., 75 с., 2 по 22 с., 1 въ 30 с. и 1 въ 15 с., динамомаш. 3, воды изъ трансп. и мойки нас. качаются въ 3 отстойника, а воды изъ дифф., газопром., мѣшковыхъ моекъ, жемов. и костопальныхъ выкачивают. на поля орошенія въ 15 десят. въ 780 саж. отъ завода. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 12 костян. фильтровъ Д. 910 мм. выш. 6500 мм. для раф.

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

№ 105. Лучанскій. Сут. раб. 2412 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, бурачн. на 4500 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспорт. и архим. винтомъ, мойка для свеклы 1, элеват. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 съ желѣзными ковшами, вѣсы Хроносъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами, трансп. съ резинов. пасомъ шириною 450 мм. для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 315 вед. съ калоризат. по 46 кв. ф., арматура 5", нагрузка диффуз. по 125 пуд. стружки, сокъ отбирается давленіемъ насоса, мѣрник. для сока 2 ящика по 220 вед., желобъ для спуска вымочки изъ диффуз. 1 желѣзн., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22", желѣзн. дорога для вымочки 157 саж. съ 8-ью четырехколесными перекидными вагонами по 60 вед., вымочка складывается въ ямы безъ уколачиванія, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера съ тройными ситами, калоризат. скоротечныхъ 2 по 35 кв. ф. нагрѣва для диф. сока нагрѣваются оборот. паромъ и для того же сока 1 съ желѣз. пролет. трубами въ 515 кв. ф. нагрѣвается паромъ 4-го дѣйств. выпарки, мѣшалка Русселя для изв. молока 1, насосъ для изв. молока 1, автоматическій мѣрникъ въ 80 вед. сист. Расмуса 1 для известкового молока, мѣшалокъ 3 по 280 вед. для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 5 вм. 1063 вед. наборъ сока 520 вед., котл. для II сат. 4 вм. 562 вед. наборъ сока 270 вед., котл. для III сат. 3 вм. 362 вед. наборъ сока 240 вед., сокъ въ III сат. газуется углек. и сѣрной кислотой, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога монстръ по 40 рамъ и 1 Хмѣлевскаго, ф. пресс. для II сат. 3 Дене по 34 рамы, для III сат. 2 Хмѣлевскаго и 1 Вейхельда въ 29 рамъ, арх. винтъ для передачи ф. прес. грязи въ мѣшалку 1, мѣшалка для ф. пресной грязи 1, размѣшанная грязь передается насосомъ въ отстойники, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ послѣ I сат. 2 по 34 рамы и 1 въ 30 рамъ сист. Прокша, скоротеч. калориз. 1 для сока изъ I сат., подогревателей для сока поступающаго во II сат. 3 съ желѣз. серп. по 75 кв. ф.,

мех. фил. Прокша для сока между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарн. апп. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, мех. фил. Прокша-Маташевскаго для сока изъ III сат. 4 открыт. по 39 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама 3 для сиропа по 60 тарелокъ (60 пуд. песка), мех. фил. для оттековъ 1 закрытый Прокша въ 23 рамы, мойка для салфетокъ 1 барабанная, сокъ III сат. послѣ I-й фильтраціи кипятится въ одномъ открыт. подогреватель съ верт. стальными трубами въ 160 кв. ф., выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ, во всѣхъ 8477 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I крист. 1 лира съ серпент. и трубами въ 650 кв. ф. нагр. на 1500 пуд. утфеля, густит. аппарат. для II крист. 2 лира съ серпент. и трубами въ 673 и 643½ кв. ф. по 1500 пуд. утфеля, густ. апп. для III крист. системы Чапиковскаго въ 485 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, ловушекъ Годака къ апп. 4, конденсат. противоточныхъ 2 соединенныхъ вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется сточною диффузионною водою, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 въ 1200 и 1150 ведеръ, мѣшалокъ для утфеля II крист. 1 на 1260 вед. и для III крист. 6 по 1768 вед., утфель I крист. пробѣливается теплый, для размѣшиванія утфеля употребляется паточка профильтрованная на одномъ механ. фильтрѣ Прокша въ 30 рамъ, утфель II крист. фугуется тотчасъ послѣ спуска въ мѣшалку, III кр. фуг. на 3-й и 4-й день, пробѣлокъ Вестона 8 Д. 4' выш. 21", вѣсы 1 коромысл., транспортеръ Крейсса 1, элеват. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, жолобъ съ арх. винт. для роспуска жел. сах. 1, архим. винтъ 1 для жел. сах. подъ пробѣлками, резерв. для корм. патоки 3 на 75000 вед., известк. печь Керна 1 на 750 п. извести, газопром. желѣзн. 2, грязная вода идетъ на поля орошенія на 4 десятины въ 60 саж. отъ завода, паровикъ 1 батар. въ 1450 кв. ф. въ 80 силъ, 4 комбинирован. паровика Паукша по 1914 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Менье съ бульерами по 1937 кв. ф. по 150 силъ, во всѣхъ 7 паровикахъ 12980 кв. ф. нагрѣва въ 860 силъ, въ 1913—14 году употреблено дровъ 650 саж. на сумму 25958 р. 32 к. и камен. угля 72558 пуд. на сумму 19953 р. 45 к., водоуказателей на паровикахъ стеклян. двойныхъ 8 и Амфлета 8, паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 120 силъ, 2 по 18 силъ, 1 въ 25 с., 2 по 20 силъ, 2 по 2 силы, 1 въ 4 силы, 1 въ 1½ силы, 1 въ 10 силъ и 2 по 6 силъ, всего 13 на 252½ с., всѣхъ приводн. насос. соков., водян. и паточн. 11.

№ 106. Скоморошскій. Сут. раб. 3858 б., устроенъ на 3600 бер. 10-ти пуд. заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной въ 150 саж., свекла доставляется въ бурачн. 40 подвод., водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулач. системы Пустынскаго 1 Д. 5' дл. 17' съ желѣзн. архимед. винт. Д. 48", элев. для мыт. свеклы 1 верт. желѣзн. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. кругами по 14 двуножев. рамъ, автом. вѣсы „Хроносъ“, трансп. съ резин. пасомъ для стружки съ 2 желѣзн. ящик. движущ. по рельс. для нагрѣз. диф., диф. 2 бат. по 12 диф. по 225 ведеръ съ калоризат. по 100 кв. ф., нагрѣз. диф. по 90 пуд. стружки, вымочка изъ диф. спускается со дна въ камен. жолобъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2', мѣрн. для сока 2 по 170 вед., желѣзн. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 500 саж., вымочка сохраняется въ канав., ловушекъ системы Пильгардта 2, скоротеч. горизонт. калоризат. 3 каждый съ 128 латун. труб. въ 300 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппарат., мѣрник. для известк. молока сист. Черны-Штольцъ 1 вмѣст. 85 вед., котловъ для I сатур. 5 Д. 6'11" выш. 19' вмѣст. 1800 вед. наборъ сока 600 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., при нихъ паров. турбины для распред. углекис. газа, желѣзн.

ящиковъ для П сат. 2 дл. 8'2 $\frac{1}{2}$ " шир. 4'7" выш. 11' вмѣст. 800 вед. набор. сока 400 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., непрерывн. сѣрнисто-углекислая сат., 1 мѣшалка для извест. молока откуда автоматически поступает известковое молоко къ соку П сатур., желѣзный ящикъ 1 для промывъ изъ ф. прес., котловъ желѣзн. для газования сѣрн. кислотой сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. съ растворен. въ немъ желт. сахар. 2 Д. 6' выш. 5', для I сатур. ф. прес. монстръ Кроога 5 по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша монстръ по 30 рамъ, для П сат. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ подогревателя 3 мех. фил. Прокша, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа желт. сах. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. апп. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, вертика. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогрев. сока послѣ П сатур. 1 пов. нагр. 400 кв. ф. и предъ выпар. 1 пов. нагр. 400 кв. ф., выпарн. аппарат. четвер. дѣйств. въ 5-ть корпус. съ прол. латун. трубами, во всѣхъ корпус. 12000 кв. ф., при немъ одинъ „0“ корпусъ по-верх. нагр. 1200 кв. ф., одинъ подварочный апп. въ 800 кв. ф. нагрѣва, густител. жел. апп. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. пролет. труб. пов. нагр. одного 750 другого 700 кв. ф. по 140 пуд. утф., густ. аппарат. для варки П кр. 2 по 430 кв. ф. вмѣст. кажд. 1400 пуд., пробѣлка утф. производ. тотчасъ послѣ спуска, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1400 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣлокъ Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4', желѣзн. транспорт. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элев. 1 шир. 20" подъ пробѣл., элеват. для бѣл. сах. съ желѣзн. карм. 1 подающ. сах. въ сушил. Фальцмана, желѣзн. мѣшалокъ открыт. Бока для утф. П кр. 9 по 1400 пуд. дл. 18'1" шир. 6'1" выш. прямоугольн. части надъ вал. 3'5 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Вестона для утф. П кр. 6 Д. бараб. 3' выш. 19", надъ пробѣл. утфелераспредѣлитель 1, подъ пробѣл. архим. винтъ для жел. сах. Д. 14" подающ. желтый сах. къ двумъ котламъ для роспуска его Д. котл. 4'3" выш. 3'1", 3 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, извест. печь бельгійская для обжиганія изв. кам. 1 съ гидравл. подъемн., газопромывате-лей 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовленія изве-стков. молока Д. 51" выс. 37", вентиляторъ Д. 600 мм. къ апп. Мика, паровик.: 2 сист. Гейне по 2140 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Менье 4 по 2140 кв. ф. по 130 с., паровиковъ Ферберна 2 по 1950 кв. ф. по 120 с., во всѣхъ 16740 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 276187 пуд. на сумму 68155 р. 10 к., кокса 3790 п. на сумму 1629 р. 70 к. и антрацита 14525 п. на 3677 р. 68 коп. всего на 73462 р. 48 к., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, въ ма-стер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 280 силъ, 1 въ 110 с., 1 въ 20 с., 2 по 40 с., 3 въ 18 с., 1 въ 2 с., 1 въ 12 с. и 2 въ 4 силы, во всѣхъ 12 маш. 566 силъ, динамомашинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 107. Березинскій. (Кислинскій). Сут. раб. 2690 б., отъ ст. ж. дороги Поташъ грунт. дорога 30 вер., въ завод. дворѣ устроены конножелѣзные дороги изъ мал. рельсъ для кам. угля 99 саж., для грязи 181 саж., для сахара 38 саж. и для вы-мочки 332 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены бурачная въ 13 саж. и сах. магазинъ въ 20 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспорт. для свеклы водяной въ желѣзн. жолобѣ дл. 30 саж., мойка для свеклы 1 сист. Пустынского съ арх. винтомъ длин. 3,7 м. Д. 700 мм. оборот. 20 въ минуту, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 цѣпной верт. на 2 желѣзн. цѣпяхъ съ 65 ковшами, рѣзка Магена 1 съ 16

двуножев. рамами Д. 2 м., транспортеръ для стружки грабельный съ желѣзн. жолобомъ съ 3-мя поворотн. подъ дномъ желобами для отвода стружекъ въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диффуз. установлен. въ 2 ряда вм. по 360 вед., нагрузка по 140 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., арматура 5", калоризаторы для диффузор. по 7,5 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вымочки кирпичный оцементов., вода изъ диффуз. каналомъ отводится на поля орошенія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5607 мм. Д. 491 мм. 26 обор. въ минуту, вода въ диффуз. идетъ конденсац. съ прудовою изъ напорнаго цилиндра, ловушка для диф. сока 1 Мика съ мѣдн. ситомъ Д. 600 мм. выс. 1,2 м., мѣрникъ для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед. на нихъ устр. контрол. аппарат. Соколова, калориз. для диффуз. сока съ латун. трубами скоротечн. 2 по 25 кв. м. поверх. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ извест. молок. 2 вм. по 450 вед., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 вед., барабанъ Мика для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 5 съ серп. 9,4 кв. м. вмѣст. по 1190 вед., котл. для II сатур. 3 съ серп. въ 4,7 кв. м. вмѣст. по 450 вед., такихъ-же 3 котл. для III сат. съ серп. въ 7,68 кв. м. въ каждомъ котлѣ, III сат. газуется сѣрн. кислотою, всѣ три сат. обогрѣв. прямымъ паромъ, I и II сат. газуются углекислотою, мѣрн. для бѣл. патоки надъ II и III сат. 1 въ 60 вед., ловушекъ для сатур. сока 2 передъ насосами, ф. прес. для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы 850 × 850 мм., ф. прес. для сока II сатур. 4 Кроога по 30 рамы 650 × 650 мм. и 3 мех. фильтра Прокша послѣ 2-хъ ф. прессовъ по 37 рамы, грязь выщелач. въ ф. прес. насосомъ, мех. фил. Прокша 5 по 37 рамы для сока изъ III сат., мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар., 2 песоч. фильтра Абрагама для того же сиропа, закрытый калоризаторъ въ 24 кв. м. для подогреван. сока передъ 1 дѣйств. выпар. аппарат., выпар. аппарат. четвер. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. труб.: 1 корп. верт. въ 1700 кв. ф. варить обратнымъ и прямымъ парами, при 1-мъ дѣйствіи 3 циркулятора по 440 кв. ф. нагрѣва, соковой паръ изъ него поступаетъ въ густ. аппараты, остальн. 3 корп. гориз. въ 1700, 1300 и 1300 кв. ф., при корпусахъ 3 циркулятора всѣ на 420 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ корп. и циркулятор. 7740 кв. ф., конденса. для выпарныхъ аппаратовъ 1 обыкновенный, насосъ приводный для сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. оброт. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ апп. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, густ. апп. гориз. желѣз. Шкоды съ латун. пролет. труб. въ 1070 кв. ф. на 1525 пуд. утф. I кр. варить прям. и соков. парами, конденсаторъ для густ. апп. 1 обыкн., мѣрникъ для патоки добавл. въ густ. апп. 1 въ 250 вед., густительн. апп. для патоки съ прол. лат. трубами въ 550 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить соковымъ паромъ, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1889 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1390 вед. и 8 по 1575 вед., резерв. для корм. патоки 3 по 50000 вед., пробѣл. ви. сич. сист. Гонварта 9 Д. 32" выс. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' выс. 20", элеват. для бѣл. сахара 1, трансп. Крейсса для сушки сахара, печь для обжиган. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидываетъ въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 1, лебедокъ 2, подъемн. ящик. 2 для известк. камня, грязн. вода каналомъ проводится на 18 десят. поля откуда поступ. въ торфян. болото, паровик. трубч. на 10 атм. давленія 3 по 1282 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ сист. Штейнмюллера, паровик. 4 ланкастерскихъ по 1104 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ, всего 7 паровик. на 8262 кв. ф. нагрѣва на 560 с., въ мастерской 1 паровикъ сист. Галловей въ 75 кв. ф. нагрѣва въ 7 с., въ 1913—14

году употреблено кам. угля 267439 пуд. на сумму 69534 руб. 14 к., паров. маш.: 1 въ 80 силъ при ней 2 известк. насоса Д. по 95 мм. ходъ 160 мм. и 2 воздушн. Д. 451 мм. ходъ 800 мм., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм. ходъ 650 мм., паровая машина 1 въ 20 с. съ водян. насос. Д. 300 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. Каммерона 4 съ питат. нас. по 8 силъ, 1 паров. нас. двойного дѣйств. въ 8 с. для питанія паровиковъ, паров. машина 1 въ 20 с. для электрич. освѣщ., паров. маш. 1 въ 50 сил. для пробѣл., паров. маш. 1 въ 16 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм. и 1 въ 6 с., всѣхъ 12 машинъ на 252 силы, динамомашинъ 3 для освѣщенія, маслоотдѣлитель отъ машинныхъ паровъ 1.

№ 108. Верхнячскій. Сут. раб. 6213 берк., при заводѣ устроены желѣзныя дороги: для камен. угля однорельсов. сист. Ляртига ручная дл. 50 саж., для вымочки двурельсовая изъ большихъ рельсъ дл. 330 саж. и для свеклы однорельсовая сист. Ляртига дл. 750 саж. съ 65 вагонами, отъ ст. Ю. З. ж. д. Христиновка къ заводу проведена желѣзнодорожная вѣтка дл. 9 вер., заводъ освѣщается электричествомъ, для сахара устроены: 1 магазинъ кирпичн. на 240000 пуд. въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ кирпичн. на 140000 пуд. въ 130 саж., оба съ центральнымъ паровымъ огрѣваніемъ, 1 кирпич. магазинъ на 360000 пуд. сах. съ центр. паров. огрѣваніемъ въ 160 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150—200 саж. отъ бурачной, 1 бурачная кирпичная на 90000 пуд. свеклы въ 95 саж. отъ завода и 1 бурачная деревянная „желѣзнодорожная“ на 60000 пуд., свекла подается въ заводъ гидравлическимъ транспортеромъ съ кирпичн. и частью съ желѣзн. жолобомъ выс. 31" дл. 145 саж., отстойниковъ кирпичн. оцемент. для грязн. воды 3 кажд. на 13600 вед., 2 центробѣжн. насоса Д. 8" и 7" для воды въ бурачные транспорт., 1 арх. винтъ Д. 35 $\frac{1}{2}$ " дл. 31' для передачи свеклы изъ транспорт. въ мойку, 1 мойка Пустынского дл. 16 $\frac{1}{2}$ ', 1 арх. винтъ Д. 35 $\frac{1}{2}$ " дл. 24' для подачи свеклы изъ мойки на вѣсы, 1 вѣсы Хроносъ № 2 для взвѣшиванія по 24 $\frac{1}{2}$ пуда свеклы, 2 рѣзки сист. Магена по 8 нож. рамъ кажд., ножи Магена, 1 машина Пашена для точки ножей, 1 грабельный транспортеръ для стружки дл. 87' съ цѣпами Эварта съ желѣзн. грабл. и 6 нагрузными патронами, 2 диффуз. батареи по 12 диф. вм. по 320 вед., нагрузка по 140—150 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 190—210 вед., армат. Д. 5", калоризаторы при диф. съ латун. трубк. по 75 и 85 кв. ф. огрѣваются соков. паромъ изъ второго дѣйствія выпарки, 2 жолоба для вымочки подъ диф. желѣзн., арх. винтъ для подачи жома въ вагоны состоящей изъ 2-хъ частей: одной наклон. Д. 2' дл. 31' и другой гориз. Д. 2' дл. 50', вода въ дифф. идетъ конденсаціон. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фун., 2 желѣзн. сѣтчат. волокнуудалит. для диф. сока Д. 46" выс. по 33", 2 двойныхъ мѣрника для диф. сока по 470 вед., 5 быстротечн. верт. подогреват. для диф. сока со стальн. трубк. по 325 кв. ф. огрѣваются паромъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, 1 апп. Мика для приготвл. известк. молока Д. 4' дл. 12'4", 2 мѣшалки для изв. молока, 1 арх. винтъ для удаленія песка и сорта изъ изв. молока, 1 монтжю для подачи изв. молока въ сокомѣшалки и II сат. вм. 35 вед., 1 мѣшалка для изв. молока въ 130 вед., 1 мѣрникъ въ 30 вед. и 1 мѣрн. въ 25 вед. для извест. молока, 3 мѣшалки для смѣш. диф. сока съ известью вм. по 500 вед. съ мѣшалами Фуровича, котл. для I-ой сатур. по сист. Домбровскаго 3: 1 въ 1100 и 2 по 500 вед. вм., ф. прес. для I-й сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, 1 Абрагама въ 35 рамъ и 2 Кроога по 36 рамъ, мех. фил. для I сат. 4 Прокша по 37 рамъ, котл. для II

сат. 3 по 500 вед. съ серп. по 94 $\frac{1}{2}$ кв. ф., въ одномъ желѣзн. серп., въ 2-хъ мѣдн., для II-ой сатур. ф. прес. 5 Кроога по 24 рамы, котл. для сока III сат. 2 по 500 вед. въ одномъ мѣдные серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 50 рамъ и 5 по 30 рамъ, 1 быстротечн. калоризат. съ стальн. трубк. по 325 кв. ф. попер. нагр. для сока послѣ I сатур. передъ фильтраціей, 1 калориз. съ пролетн. латун. трубк. въ 775 кв. ф. передъ II сатур., 1 такой же въ 1218 кв. ф. для сока послѣ III сат., всѣ кароризат. нагрѣваются паромъ 1-го дѣйствія выпарки, 1 мойка для мѣшковъ Прокша съ отжимн. валомъ (мѣстной) заводской системы, скоротеч. калориз. Млошевскаго въ 355 кв. ф. для сока предъ „О“ корп. нагрѣв. ретурнымъ паромъ, выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ корпусомъ „О“ вертик. съ однимъ элемент. попер. нагр. 1650 кв. ф. съ стальн. трубк. нагрѣв. прямымъ паромъ при давленіи 12—18 фунт., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. сист. Фицнера и Гампера на 7535 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ и паромъ изъ „О“ корп. давленіе пара 6—8 ф. пов. нагр. въ стальн. трубахъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. сист. Елинекъ на 5575 кв. ф. общ. поперх. нагр. въ латун. трубк., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. сист. Елинекъ на 3154 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 2228 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк., во всѣхъ 6-ти корп. 20142 кв. ф. пов. нагр., конденсаторовъ каскадныхъ тарелочныхъ 1 для выпарн. аппарат. и 1 для густ. аппарата, котл. для сѣрнистой сатураціи полугуст. сиропа 2 съ желѣзн. серп. по 58 кв. ф., 1 приборъ для полученія и очищенія сѣрнист. газа, мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, калоризаторъ передъ густ. апп. для густ. сиропа 1 въ 498 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк. нагр. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густ. желѣзн. апп. сист. Гануша 2 по 2500 пуд. утф. I-ой кр. кажд. съ поперхн. нагр. въ стальн. трубк. въ 1653,4 кв. ф. каждый варить паромъ „О“ и 1-го корпусовъ, густ. апп. сист. Чапиковскаго 1 въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф. II кр. варить соков. паромъ, густ. апп. сист. Витковича 1 съ тремя циркулятор. общей пов. нагрѣва 872 кв. ф. на 2500 пуд. утф. II кр. варить соков. и частью прямымъ парами, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 въ 900, 1660, 1660 и 1760 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2550 вед. кажд., мѣрниковъ для патоки бѣлой, зеленой и фильтрованной зеленой и черной 5, утфелъ I кр. пробѣливается черезъ 2 $\frac{1}{2}$ —3 часа послѣ спуска, пробѣлокъ Вестона для I кр. 8 Д. 42" выс. 14", для желтаго сахара II кр. 2 Д. 42" выс. 14" и 7 Д. 30" выс. 12" работаютъ отъ привода, утфелераспределителей 2 для утф. I и II кр., арх. винт. 2 для бѣл. и желт. сахара, желт. сахаръ розпускается до плотности 30° Б. въ 1 мѣшалкѣ вм. 130 вед., розпущенный желт. сахаръ добавляется къ сиропу изъ 3-го дѣйствія выпарки передъ сѣрнистой сатур. сиропа, элев. для бѣл. сахара 2, сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 7' дл. 16'4", 1 передвижной желѣзный жолобъ для распределенія сахара по всей сушкѣ, котловъ мѣшалокъ для сѣрнист. сатур. зеленой патоки 3 по 350 вед., мех. фил. Прокша для патоки послѣ ея сатураціи 2 по 30 и 1 въ 37 рамъ, желѣзн. резервуар. для черной патоки 2 по 16204 вед., 1 въ 56693 вед. и 1 въ 97613 вед., 1 извест. печь Керна на 3000 пуд. известяка съ гидравлич. подъемникомъ на 20 пуд. известяка, 1 градирня въ 3 этажа для охлажденія конденсаціон. воды, паровиковъ Менье съ двумя кипят. 2 по 2152 кв. ф. по 140 силъ, 2 по 1745 кв. ф. по 120 силъ и 1 въ 2092 кв. ф. въ 140 силъ съ обыкн. топками для угля, 3 паровика Тишбейна съ двумя плам. трубами по 2142 кв. ф. по 140 силъ каждый, 1 паровикъ Фильда въ мастерской въ 123 кв. ф. въ 10 силъ, всѣ на 20731 кв. ф. на 1370 с., фил. коксовый для питател. воды

1 Д. $3\frac{1}{2}'$ выс. 7', 8 паровиковъ для пара въ 6 там. и 2 для пара въ 9 атм., въ 1913—1914 году употреблено камен. угля. 286000 пуд. на 54701 р., уголь на паровики ежеднев. взвѣшивается, водоуказат. на паровик. стекл. 27 и Амфлета 13, паровыхъ машинъ: 1 въ 250 силъ для диф. отдѣл. Д. паров. цил. $25\frac{9}{16}"$ съ газов. цил. $27\frac{9}{16}"$ ходъ $35\frac{7}{16}"$, 1 въ 250 силъ Д. пар. цил. $25\frac{9}{16}"$ съ воздушнымъ цил. Д. $23\frac{5}{8}"$ ходъ $35\frac{7}{16}"$, 1 машина въ 22 силы съ 2-мя насос. Д. цил. $13\frac{3}{4}"$ ходъ $15\frac{3}{4}"$, 1 въ 12 с. съ насос. Д. цил. $5\frac{7}{8}"$ ходъ $14\frac{3}{8}"$, 1 въ 40 с. (запасная) Д. цил. $11\frac{3}{4}"$ ходъ $11\frac{3}{4}"$ для 2-хъ динамомашинъ 90 амп. 110 вольтъ, 1 въ 10 силъ Д. цил. $4\frac{1}{2}"$ ходъ 10", въ мастерскихъ съ насосами: 1 водян. на случай пожара Д. 8" ходъ 13", 1 питат. Д. $1\frac{1}{2}"$ ходъ 13" и 1 привод. водян. Д. $4\frac{1}{2}"$ ходъ $7\frac{1}{2}"$, 1 въ 90 силъ Д. цил. $17\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$ для привода электрическаго генератора трехфазнаго тока сист. Лямайеръ 75,5 амп. 550 вольтъ, энергія отъ коего передается за 280 саж. электромотору въ 60 силъ 62,3 амп. 500 вольтъ установленному при водяномъ насосѣ высокаго давленія сист. Зульцеръ Д. нагнет. трубы 10" для подачи чистой воды въ заводъ на высоту $30\frac{1}{2}$ м. и за 190 саж., электромоторъ 49 амп. 110 вольтъ при насосѣ Д. $3\frac{1}{2}"$ нагнет. труб. для выкачив. жомовой воды изъ жомовой ямы на поля орошенія на высоту 24 м., ф. пресная грязь размѣшанная въ 2 оцементован. сборникахъ сточными водами: газопромывными, диффузион., изъ свекломоечн. отдѣленія и ретирадн. выкачивается на поля орошенія, для полей орошенія назначены 36 дес. земли на разстояніи 250 саж. отъ завода, вода съ грязью до поступленія на поля орошенія поступаетъ въ 5 отстойниковъ вм. 3280 куб. саж. для осажденія грязи.

№ 109. **Иваньковскій.** Сут. раб. 3396 б., зав. освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс. ручн.: для вымочки 310 саж., для сахара 60 саж. и для ф. пресной грязи 200 саж., магазины для сах. внѣ зданія завода огрѣваются паромъ изъ паровика въ 12 силъ установлен. внѣ зав., свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставл. подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водян. трансп. съ 4 кирп. желоб. дл. по 8 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю трехножев. рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. Бромовскаго съ гидравл. запоромъ по 335 вед., нагруз. по 130 пуд. струж., отборъ сока по 180 вед., калоризат. по 100 кв. ф. нагрѣв. обратн. и соков. парами изъ 2-го корп. вып. апп., желобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 256 вед., калориз. для диф. сока 3 съ стал. пролет. трубами въ 437 кв. фут., арх. винтъ для вым. 1 дл. 44', мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрниковъ для извест. молока 2 въ 50 и 130 вед. и 1 Черны-Штольцъ, механ. мѣшал. для изв. молока 1 вм. 227 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1302—531 вед. съ серп. по 88 кв. ф., котл. для II и III сат. по 3 вм. 866—400 вед. съ серп. во II сат. по 88 кв. ф. и въ III сат. по 131 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 3 котла съ серп. по 48 кв. ф. вм. по 392—156 вед. для сатур. сиропа изъ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока изъ I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 5 по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамы и 1 въ 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша, для сока изъ III сат. 4 по 30 рамы и 3 по 37 рамы, такихъ же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. апп.

3 и для сиропа предъ густ. аппарат. 3, калоризат. предъ III сат. 1 въ 570 кв. ф., калоризаторъ для сока изъ IV сат. предъ корп. „0“ 1 въ 750 кв. ф. пов. нагр., калориз. передъ фил. Прокша для сир. въ 142 кв. ф., нас. паровой для вышел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. апп. пятерн. дѣйств. въ 6 верт. корп. съ латун. пролетн. труб. въ 16238 кв. ф., вып. апп. для подварки сиропа 4-го корп. въ 625 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1 и кромѣ того послѣ 4-го дѣйств. ловушка Симиренко 1, централ. тарел. конденс. 1, насос. привод. для подкачки сока въ вып. апп. 1 и такой же 1 для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств., густ. апп. лира 1 съ серп. 1000 кв. ф. на 1500 пуд. утф., густ. апп. сист. Гануша 1950 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 густ. апп. для II-го прод. въ 924 кв. ф. на 1500 пуд., 2 мѣшалки для I утф. по 2580 вед. и 9 для II утф. по 1625 вед., для I утф. 5 проб. Вестона Д. 42" выш. 20" и для II утф. 4 Д. 42" выш. 20", арх. винтъ для I утф. дл. 35' Д. 18" и 1 арх. винтъ для II утф. Д. 18" дл. 10', сушка Фальцмана 1, подъ проб. 1 трансп. Крейсса для бѣл. сах. и 2 арх. винта для желт. сах., элеваторъ для бѣл. сах. 1, печь шахтовая 1 съ гидравлич. подъемн. для камня, печь для сѣрн. кисл. 1, приборъ Мика для гашенія извести, мѣшалка для изв. молока 1, полей орошенія 25 дес., паровиковъ Ферберна 6 по 1937 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Ферберна по 2500 кв. ф. по 133 силы, водоуказ. на паровикахъ стекл. 16 и Амфлета 8, при одномъ паровикѣ установлены охлаждающіеся колосники сист. Прометей и при 2-хъ паровик. топки сист. Вильтона, локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 силъ, въ 1913—14 году на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 344115 пуд. на 103243 руб. 50 к., паровыхъ машинъ: 2 центральныхъ по 175 силъ, 1 паров. насосъ Вортингтона въ 30 силъ для под. воды на конд., 1 маш. въ 45 с., 2 маш. по 8 с., 1 маш. въ 4 с., 1 маш. въ 15 с., 1 динамомаш. въ 115 вольтъ и 125 амперъ.

№ 110. Майданецкій. Сут. раб. 2428 берк. 10-ти пудовыхъ, въ заводскомъ дворѣ дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для грязи 26,6 саж., для сахара 86 саж. и для вымочки 126 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 4 каменные магазина для сахара, первый покрытъ желѣзомъ, второй желѣзомъ сверхъ толя, третій гонтомъ и 4-й магазинъ покрытъ желѣзомъ, веѣ магазины обогрѣваются паромъ низкаго давленія, свекла хранится въ кагатахъ въ 74 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется на подводахъ, вмѣст. бурачной на 3600 бер., полъ бурачной сплошной, водяной транспортеръ въ два жолоба по 12,5 саж., мойка для свеклы съ архимедовымъ винтомъ 1 Пустынского, ловушка 1 Баранова для улавливанія камней, элеваторъ для подъема свеклы 1 вертикальный цѣпной, рѣзка системы Магена 1 съ 14 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки съ гуттаперчев. пасомъ 1, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 312 вед., выгрузка дномъ, нагрузка по 135 пуд. струж., отборъ сока по 150 вед., арматура 5", калоризаторы по 6,6 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств., жолобъ для вым. подъ диф. желѣзный, диф. вода качается насос. на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ изъ конденсатора черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 16 фунтовъ, передъ мѣрниками диффуз. сока установленъ сѣтчатый фильтръ Экштейна съ сѣткою въ 7 кв. метровъ, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диффуз. сока быстроходн. 2 съ латунными трубками въ 12 оборотовъ для сока 376,5 кв. ф. поверхности нагрѣва каждый нагрѣвается парами 2-го дѣйств. и 1 калоризат. быстроходный съ желѣзными трубками 420 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборотовъ для сока нагрѣвается парами 2-го дѣйств.,

архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, для смѣшиванія известковаго молока съ диффузион. сокомъ 3 мѣшалки Фуровича Д. 2 м. высотой 2,2 м., котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалами и серпентинами по 71 кв. ф. вмѣстимостью по 1520—350 вед. каждый, котловъ для II сатураціи 3 съ серпентинами по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 725—350 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпентин. по 82,5 кв. ф. вмѣстим. 640—350 вед., для подогрѣванія сока при котлахъ II-й и III-й сатур. поставлено 6 калоризат. по 3 кв. м. нагрѣва (III-ю сатурацію можно сатурировать углекис. и сѣрнист. кислот.), для I сатур. ф. прес. 4 Абрагама по 26 рамъ по 387 кв. ф. и 2 открыт. мех. ф. Прокша по 27 рамъ, для II сатураціи ф. прес. 2 Беега по 26 рамъ оба ф. пресса 305 кв. ф., 2 Кроога по 24 рамы всего 250 кв. ф. и 2 мех. фильтра Прокша открытыхъ, для сока изъ III сатураціи 4 мех. фил. Прокша по 27 рамъ, для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки мех. фильтр. Прокша 2 герметически закрытыхъ, для 2-й патоки послѣ сѣрнистой кислоты мех. фильтровъ Прокша закрытыхъ 3 по 37 рамъ, насосъ Вортингтона 1 для выщелачиванія грязи въ фил. прессахъ I и II сат., 2 приводныхъ насоса для подачи 2-й патоки въ мех. фильтръ Д. 3" ходъ 4" оборот. 75 въ мин., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латунными пролетными трубами въ 8667 кв. ф. и 1 корп. сист. Витковича на 860 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варить острымъ паромъ подъ давл. 2,5 атм. и обратнымъ подъ давл. 0,4 атмосф., соковой паръ изъ 1-го корпуса идетъ въ густ. аппар. и калоризат. для диф., на 1-мъ, 2-мъ и 3-мъ дѣйствіи вып. аппаратовъ установлены ловушки верт. и горизонтальная, паромъ изъ 2-го дѣйств. нагрѣвается скорот. калоризат. диффуз. сока, центральный общій конденсаторъ для выпарн. и густительныхъ аппаратовъ 1 каскадный, насосъ для подачи сока въ I-й корпусъ выпарки 1 приводный Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 1 насосъ такой же для подачи диффуз. сока въ калоризат., густ. апп. для I кр. 1 лира на 1400 п. утф. съ мѣдн. серп. для прям. пара въ 192 кв. ф. и труб. лира 580 кв. ф. пов. нагр. съ одн. верт. цирк. 86 кв. ф., верт. густ. апп. для пат. на 1300 п. утф. съ 3-мя элем. Витковича въ 430 кв. ф. нагр. для прямого пара и съ пролетными труб. для обратнаго пара, ловушекъ Симиренко для обоихъ густит. аппар. 2, мѣшалокъ для I-й кристал. 2 по 1488 ведеръ, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 1491 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 по 25111 вед., 1 на 21568 вед. и 1 на 23995 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 5 Д. 4' выс. $19\frac{1}{2}$ ", жолобъ для утфеля II кр. 1 шир. 10" дл. 35', распределителей для I кр. 1 Д. 18" дл. 10' и для II кр. 1 Д. 19" дл. $17\frac{1}{2}$ ', элев. для бѣлаго сахара 1 Эварта, архим. винтъ подъ пробѣл. бѣл. сах. 1 Д. $14\frac{3}{4}$ " дл. 18', сахаръ сушится въ барабанѣ Фальцмана въ сушкахъ, архимед. винтъ подъ пробѣл. желт. сах. 1 Д. 12" длин. 16', мѣшалокъ для роспуска желт. сах. 2 Д. $4\frac{1}{2}$ ' выс. 4', ящиковъ для разнаго употреб. 11, печь для сѣрнист. сатураціи 1, компрессор. для нея 2 Д. 6" ходъ 8" оборот. въ мин. 180, печь Керна 1 для извести, газопромывателей 2, насосовъ приводныхъ для известк. молока 2, мѣшалокъ системы Домбровскаго для известковаго молока 2, архимед. винтъ для удаленія ф. прессной грязи изъ 2-хъ ф. прессовъ 1 Д. 12" длин. 14' 9", мѣшалка для грязи съ водой изъ 2-хъ ф. пресс. винтовая Д. 15" дл. $6\frac{1}{2}$ ', разведен. грязь и диффуз. вода поступаютъ на поля орошенія выкачиваются 2 скалковыми насосами двойного дѣйствія Д. 200 мм. ходъ 400 мм. об. 37, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ и 2 по 2152 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 219078 пуд. на сумму 49236 р. 74 к., водоуказателей Амфлета 5 и стекляныхъ 10,

насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ централн. машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. $24\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", воздушный 1 Д. $17\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", амміачныхъ 2 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", соковой для диффуз. сока 1 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", паровая машина 1 для электр. освѣщенія въ 25 силъ, насос. паровыхъ для холодн. воды 2 по 8 с. Д. $8\frac{1}{8}$ " ходъ $17\frac{3}{4}$ ", насос. паров. Марша 3 по 2 силы, 1 паров. маш. въ 40 силъ съ 3-мя насосами для сточныхъ водъ Д. нас. 200 мм. ходъ 500 мм., 1 паровой насосъ Вортингтона для хол. воды Д. нас. 8" ходъ 10".

№ 111. Рыжавскій. Сут. раб. 3564 берк. свеклы, заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для топлива 179 саж., для сахара 25 саж. и для вымочки 162 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены бурачная въ 25 саж. отъ завода и 1 магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз., свекла хранится въ буртахъ до 15000 берк. и въ кагатахъ въ 30 до 50 с. отъ бурачной, въ заводъ свекла подвозится подводами, бурачная вмѣст. на 10000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной дубовый, водяной транспор. для свеклы въ желѣзобетонномъ жолобѣ, вода для транспор. поступаетъ конденсац. и прудовая, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ трансп. въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеваторъ 1 вертикал. ковшевой для подъема свеклы въ мойку, рѣзка 1 Магена барабанная на 8 шестиножевыхъ рамъ, транспорт. для стружки 1 грабел., дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 400 вед. вм. и 2 по 308,6 вед., выгр. въ дно, нагр. кажд. диф. по 162 пуд. стружки, отборъ сока по 200 вед., калор. при дифф. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ II дѣйств. вып., зап. крыш. диф. гидр. сист. Дауценберга, желоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпичн. оцемент., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. берется конденсаціонная изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 25 фун., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 320 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калориз. скоротеч. 3 для нагрѣв. сока парами изъ I и II дѣйств. вып. апп. съ манесмановск. трубами въ 323 кв. ф. нагрѣва въ 6 оборот. для сока, арх. винтъ для удаленія жома 1 дл. $7\frac{1}{2}$ м., жомъ изъ арх. винта въ вагонеткахъ перевозится въ ямы, ловушка стружки изъ дифф. сока 1 Пильгардта, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 900 вед., мѣрникъ для изв. молока 1, котловъ для I непрер. сатур. по сист. Эргардта 2 вм. по 1500 вед., наборъ сокомъ 500 вед. съ серп. по 8 кв. м. нагрѣва съ мѣшаломъ внутри, котелъ для непрерыв. сатур. 1 раздѣленный на 2 части Эргардта, обѣ сат. газуются углекислотою, котелъ для III сѣрнистой сатур. сока 1 непрер. сист. Эргардта, котелъ раздѣленъ на 2 части, II и III сат. нагрѣв. жел. серп. по 8 кв. м. нагрѣва, котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ барботерами, сиропъ изъ желт. сахара газуется въ 1 котлѣ сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ Кроога 4 по 42 рамы для сока изъ I сатур. и 2 для сока изъ II сат., механ. фильтр. Прокша по 37 рамъ: 2 для сока I сат., 2 для сока II сат., 4 для сока III сатур., 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. вып. апп., 2 для сиропа предъ густит. апп. и 4 для сиропа изъ желт. сахара, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается центробѣж. электр. насосомъ, гряземѣшалка 1, мойка 1 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и фильтровъ, калориз. быстроходный со стальн. труб. въ 30 кв. м. для сока изъ I сатур. и 1 такой же для сока изъ III сат., калориз. открыт. со стальными трубками въ 60 кв. м. и для сока предъ II сат., калоризат. въ 25 кв. м. для полугуст. сиропа и 1 калориз. открыт. въ 30 кв. м. для густ. сиропа, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ 1 корп. „0“ съ манесманов.

стальн. огрѣв. труб. поверхностью нагрѣва: корп. „О“ въ 120 кв. м., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 300 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 240 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 180 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 100 кв. м., ловушекъ Годека по 1 при каждомъ корпусѣ, конденсаторъ 1 центральный, густит. апп. для утѣ. I крист. 2 вертик. съ подвѣсными обогрѣвательными барабанами съ жел. трубками по 110 кв. м. нагрѣва по 2400 пуд. утѣ., 1 густит. такой же апп. для II кр. съ огрѣв. трубами въ 110 кв. м. нагрѣва варить по 2400 п. утѣея, для передвиженія воды, соковъ, сиропа, патоки и изв. молока 23 центробѣж. насоса съ электромоторами при нихъ, утѣель I кр. бѣлится черезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 съ одинарн. стѣнками по 2500 вед. вм. и для II кр. такихъ же 6, утѣелераспредѣлителей для I и II сат. надъ пробѣл. 2 на 400 и 250 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. 4 по 500 вед. вм., резервуар. жел. для кормов. патоки 2 вм. по 40000 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" каждая съ электромоторомъ для привода, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для подъема сах. 1, утѣель изъ мѣшалокъ въ утѣелераспредѣлители передает. воздушн. монтжами при помощи электрич. компрессора, сахаръ сушится на полу въ сушильняхъ, известк. печь сист. Иссерлиса 1, печей для сѣрнистой кислоты 2 съ приборами для очищенія сѣрн. кислоты, газопромыв. 1 Д. 1,3 м. вып. 4 м., мѣшалка для отдѣленія песка и камней изъ изв. молока 1 Русселя и 2 обыкн. мѣшалки, известковое молоко передается по назначенію 2 насосами, подъемная платформа при изв. печи 1 съ электромоторомъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ вм. 200 куб. саж., жемовая вода поступаетъ самотокомъ на поля орошенія въ 15 десятинъ, паровиковъ Ферберна для пара въ 6 атм. 4 по 185 кв. м. нагрѣва, паровиковъ Штейнмюллера для пара въ 14 атм. 3 по 225 кв. м. нагрѣва для паровой турбины, пароперегрѣватель въ 100 кв. м. нагрѣва, водонзмѣритель питательной воды 1 сист. Кеннеди, вод. указат. стеклян. 7 и Амфлета 4, въ 1913—14 году употреблено: кам. угля 146000 пуд. на сумму 38671 р. 52 к. и дровъ 184782 п. на сумму 15515 р. 27 к., паровая турбина 1 въ 750 силъ, генераторъ 3-хъ-фазнаго тока 1 въ 747 силъ, центробѣжныхъ насосовъ съ электромоторомъ 2 для питанія паровиковъ и 1 паров. насосъ Вортингтона тоже для питанія паровиковъ.

№ 112. Святополкскій. Сут. раб. 4102 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзн. дороги изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 55 саж., для кам. угля 45 саж., для сахара 80 саж. и для вым. 215 саж., 4 магазина для сахара камен. крыт. желѣзомъ въ 52 саж. отъ завода и полев. бурачные въ 150 саж. отъ зав., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ завода, вмѣст. заводской бурач. на 340 берк., вм. полевыхъ бурач. на 2000 берк., поле въ зав. бурач. рѣшетч., водяной транспорт. для сплава свеклы къ мойкѣ желѣзный, желѣзобетон. и частью дерев. длиною 191 саж., арх. винтъ для передачи свеклы изъ вод. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ для свеклы 2 каждая съ горизонт. круг. въ 12 двуножев. рамъ, трансп. для струж. съ резинов. пасомъ 1, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 320 вед., запоръ лазеекъ верхнихъ винтовой, нижнихъ гидравлическій, нагрузка по 120 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180 вед., армат. 5", калоризаторы съ латунными трубками въ 85 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока

1 въ 325 кв. ф. и 3 по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. $23\frac{1}{2}$ " дл. 39', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольца, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатураціей 2, котловъ для I сат. 5 съ мѣшал. и съ серпент. по 53 кв. ф. вмѣст. 1900—600 вед., котловъ шестигранныхъ для II сат. 3 съ серпент. по 85 кв. ф. вмѣст. по 980—600 вед. газуются углекислотою, такихъ же котловъ 2 для III сат. газуются непрерывно углекислотою и сѣрн. кисл., кипяильникъ для сока съ III сат. 1 въ 699 кв. ф. нагрѣва, котл. съ мѣшалами 2 кажд. вмѣст. 200 вед. съ серпентин. въ 43 кв. ф. для сатур. сѣрнистою кисл. патокъ, камнеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, ко II-й сат. добавляется росп. желт. сах., котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока изъ I-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 38 рамъ и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока изъ II-ой сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 33 рамы и 3 мех. фильтра Прокша, для сока изъ III сат. мех. фил. Прокша 5, для жидкаго сиропа 2 мех. фильтра Прокша, такихъ же 3 для густого сиропа, калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 80 кв. м. для фильтрованн. сока I-й и II-й сатур., мойка барабанная 1 для салфет., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами: въ 2906, 2906, 1830 и 1830 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. „О“ корп. верт. съ стальн. труб. въ 1162 кв. ф. нагрѣва и 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ 1 для сока идущаго въ аппарат., густит. желѣз. апп-овъ для 1 кр. 2 съ серп. по 538 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ каждый на 1100 пуд. утф., ловушекъ при густит. апп. 2, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утф. въ густ. апп-тъ 1 въ 210 вед., густ. апп. для II кр. 1 съ 7 серп. въ 645 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборот. паромъ варить 2000 пуд. утф. на кристаллъ, густ. апп. для варки бѣл. патоки съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд., утфелъ 1 кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1350 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1872 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаровъ для кормовой патоки: 1 на 48284 вед., 1 на 49142 вед., 2 по 23710 вед. и 2 по 4880 вед., яма кирп. на 73271 в. черн. патоки, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42" для I кр. и 3 для II кр., транспорт. Крейсса 1 подъ пробѣлк. для бѣл. сахара, арх. винтъ 1 для желт. сахара, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. холщев. для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, вѣсы десят. для сах. 1, печь для извести 1 генераторная, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1 съ принадлежностями для очищенія и охлажденія кислоты, газопромывателей 2 Неймана, приборъ для пригот. известк. молока 1 Мика, насосъ приводный поршневою для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъем. для изв. камня 1, вода диффузион. и изъ вымочекъ вмѣстѣ съ ф. прессн. грязью идетъ прямо на поля орошенія, вода изъ бурач., водян. транспор. и свекл. мойки идетъ въ отстойники, паровик. для пара въ 6 атм. давленія 8 системы Ферберна по 1710 кв. ф. по 100 силъ, водонапорн. цилиндровъ для питанія паровик. 2, водоуказателей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 200759 п. на 50374 р. 74 к. и дровъ 11962 п. на 10070 р. 95 к., паров. маш. для привод. 2 по 125 с. изъ зав. Брейдфелда Данека, при нихъ газ. насос. 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 насос. для гряз. водъ Д. $10\frac{1}{2}$ " ходъ $21\frac{3}{4}$ " и 1 насосъ для воды въ водяной транспор. Д. 10" ходъ $31\frac{3}{4}$ ", 1 паровая машина Вортингтона съ насосами для холодной воды въ 7 с. Д. пар. цил. 7" Д. водян. цил. 6" ходъ 10", пар.

машина Вортингтона 1 въ $4\frac{1}{2}$ с. съ питат. насос. Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $6\frac{3}{4}$ ", паров. машина Вортингтона съ питательнымъ насос. 1 въ 9 с. Д. паров. цилиндра $8\frac{1}{2}$ " Д. водян. цилиндра $5\frac{1}{3}$ " ходъ 10", паров. машина для элект. машины 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., паров. маш. Вортингтона 2 по $4\frac{1}{2}$ с. съ насосомъ для выщ. ф. прессовъ, всѣхъ 9 маш. на 333 силы, динамомашинa для освѣщенія въ 110 вольтъ 140 амперъ.

№ 113. Тальновскій. Сут. раб. 5776 берк. 10-ти п., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля въ 2 пути мал. рельсъ 10 саж., для вымочки изъ малыхъ рел. 120 саж. и для доставки свеклы въ бурачную передвижн. сист. Ляртига однорельсовая дорога длин. $2\frac{1}{4}$ вер., вагоновъ для свеклы 90 паръ, заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ большихъ кагатахъ въ 30—200 саж. отъ бурачной, въ отдѣльн. зданіи устроена бурачн. въ 30 саж. отъ завода, при зав. устр. магаз. для сах. каменный въ 1 этажъ съ желѣзн. крышей, бурачн. 1 на 7000 б., полъ бурач. сплош. наклон. къ транспортеру, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. дл. 120 м., мойка кулач. 1 Д. 4' дл. 17', арх. винтъ 1 для свек. отъ мойки къ элеватору, элеваторъ для подачи свеклы на вѣсы 1 ковш. съ резин. пасомъ дл. 32,5' Д. шкива 3,5', вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ кругами 2 съ ножев. дисками въ 14 и 20 двуножев. рамъ, транспорт. пасовый для стружки 1, диф. 2 бат. по 10 диф. по 450 вед. съ калор. по 110 кв. ф., арм. 6", нагрузка по 203,1 пуд., ловуш. струж. изъ диф. сока 2, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 46', архимедовымъ винтомъ дл. 33,3' жомъ передается въ горизонт. распредѣлитель къ жомовымъ прессамъ дл. 49,2', изъ распредѣлителя жомъ идетъ въ 4 винтовыхъ пресса сист. Бромберга, откуда по отжатіи воды поступаетъ въ гориз. архим. винтъ дл. 39,3', отжатый жомъ идетъ въ наклон. выдающійся на дворъ архимедовъ винтъ длин. 14,7' откуда вагончиками по желѣзной дорогѣ отводится въ жомовую яму, вода изъ жомовыхъ прессовъ собирается въ общемъ сборникѣ дифф. сточныхъ водъ и вмѣстѣ съ ф.-прессной грязью откачив. на поля орошенія, вымочка забирается въ экономію и также хранится въ ямѣ, вода въ дифф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрник. для измѣр. диффузион. сока 2 по 320 вед., калоризат. для диф. сока 2 сист. Гретера по 40 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2 дѣйств. вып., для дифф. сока 1 быстротечный калориз. въ 34 кв. м. нагр. пар. 3 дѣйств. и 1 Млошевскаго въ 30 кв. м. нагр. пар. 3 дѣйств., для сока предъ филътр. прессами I сатур. быстротечный калориз. въ 400 кв. ф., для сока предъ II сатур. быстротеч. калоризаторъ 1 въ 600 кв. ф., предъ выпаркой калориз. сист. Витковича въ 500 кв. ф., мѣшалка 1 для перемѣшиванія известк. молока съ сокомъ передъ I сатур., сатураціон. ящиковъ для I сатур. 3 вм. по 1000 вед., мѣшалка для сока предъ II сатур. 1, ящикъ для II сатур. вм. 800 вед. съ серп. 88 кв. ф., для сока изъ I сатур. ф. прес. монстръ Абрагама 6 по 36 рамъ и 1 на 42 рамы и мех. фил. Прокша 5 по 30 рамъ, для II сатур. мех. фил. Брейтфельда 4 по 39 рамъ, 4 мех. фил. Прокша по 35 рамъ предъ апп. Витковича и 4 мех. фил. Прокша послѣ апп. Витковича по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го корп. 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа послѣ 4-го корп. 1 быстротеч. калориз. въ 30 кв. м., грязь изъ мех. фил. поступаетъ на ф. прессы I сатур., вып. аппарат. четверного дѣйствія состоитъ изъ 5 гориз. корп. и корп. „0“ Витковича съ циркуляціон. трубками, во всѣхъ корпускахъ 15800 кв. ф., предъ корпусомъ „0“ калориз. въ 40 кв. м., при выпарн. и густ. апп. 1 желѣз. противоточный конденсат., густ. апп. 2 горизонтал. Фанина съ мѣшалами по 130 кв. м. на 6000 п., густ. апп. для II кр. 1 сист. Фа-

нина въ 1200 кв. ф. на 3000 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 3400 пуд., мѣшалокъ для II кр. 5 гориз. по 3400 вед., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода Д. 4' для бѣл. сахара 7 и для желтаго 4, элеват. для бѣл. сах. 1, трансп. для сах. 1, архим. винтъ для сахара 1 Д. 320 мм. дл. 27 м. и для утфеля 1 Д. 450 мм. дл. 26 м., резерв. желѣз. для продаж. патоки 3 на 107144 вед., печей для полученія углекислоты и извести 1 шахтовая отопл. антрацитомъ, газопромыв. 1, мѣрникъ Ч.-Штольца для извест. молока 1, мѣшал. 2 для известк. молока сист. Добровольскаго, архим. винтовъ 2 сист. Фанина для удаленія песка изъ извест. молока, насосъ для известк. молока 1 сдвоенный, грязн. вода поступаетъ въ отстойникъ и изъ него насосомъ откачивается трубой дл. 560 саж. Д. 8" на поля орошенія площадью 40 дес., съ этой водой откачивается фильтр. прессная грязь на поля орошенія, паровик. Берендорфа 5 по 1026 кв. ф. по 95 силъ и 2 по 1683 кв. ф. по 145 с., 3 водотрубныхъ „Фицнеръ и Гамперъ“ по 1883 кв. ф. по 175 с. и 2 по 2141 кв. ф. по 199 с., на кажд. паровикѣ водоуказател. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ: 1 водоуказ. Амфлета, 2 поплавка и свистки, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 279778 пуд. на 62958 руб. 44 коп., центр. паров. маш. 1 въ 600 с., 1 маш. въ 40 с., 1 маш. для электрическаго освѣщенія въ 35 с., 2 маш. съ питател. нас. по 10 с., во всѣхъ 5-ти машинахъ 695 силъ.

№ 114. Удычскій. Сут. раб. 4448 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: для извести 35 саж., для кам. угля 210 с., для сахара 83 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирпичн. крытые желѣз., 2 изъ нихъ двухъэтажные по 150000 пуд. сахара и 1 одноэтажный на 180000 пуд. находятся отъ завода въ 83 и 250 саж., свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется водянымъ транспортеромъ въ желѣзномъ жолобѣ, вмѣстим. бурачной на 45000 пуд. свеклы, полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ по водян. транспортеру въ кирпич. жолобѣ, вѣсовъ возовыхъ для немытой свеклы 4, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и 1 элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 по десяти двуножев. рамъ, транспор. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 8 диффузоровъ по 371 вед., нагрузка диффузоровъ по 138 п. стружки, выгрузка нижняя, отборъ сока по 210 вед., арматура при диффузорахъ въ 6", калоризаторы при диффузорахъ въ 33 кв. ф. нагрѣва, жолобъ подъ диффузорами для вымочки кирпичный, диффузионная вода насосами выкачивается на поля орошенія, вода въ диффузоры поступаетъ конденсаціонная подъ напоромъ 22 фунтовъ изъ резервуара, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 340 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ съ латунными пролетными трубками 3 по 269 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, резервуаровъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 открытыхъ по 700 вед., I сат. непрерывная сист. инж. Эргардта, котл. для I сат. 2, котл. для II сат. 3 вм. 1150 вед. наборъ сокомъ по 600 вед. съ серп. по 85 кв. ф., въ обоихъ сатураціяхъ газованіе углекислотою и сѣрнистою кисл. по способу Вейберга и Смоленскаго, котловъ для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2, во II сатур. добав. бѣлая патока по 10 вед. въ котель, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, для II сатур. 3 Кроога обыкн. по 24 рамы, мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сока послѣ фил. прес. I сат. 3, для II сат. 5, такихъ же мех. фил. для

сиропа 4 и для зеленой патоки 2, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 1 корп. „0“ съ пролет. латун. трубами сист. Елинекъ: въ 1614, 3445, 3445, 1937 и 1937 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 12378 кв. ф., въ 1 корп. сокъ качается насосомъ, изъ 4 корпуса сиропъ выкачивается насосомъ, густительныхъ апп. системы лира 2 по 710 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при аппар. 1, густ. аппаратъ для патоки сист. Гроссе 2 по 270 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля каждый, варка патоки на кристалль, утф. I кр. пробѣливается чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1500 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2100 вед., ящ. жел. для патоки II кр. 4, резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 по 39700 вед., 1 рез. на 43840 вед. и одна яма на 54088 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48" для бѣл. сах. и 4 Д. 42" для желт. сахара, арх. винт. для утф. 2 и 1 арх. винтъ для желт. сах., трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известков. печь Кульмица 1, прибор. Мика для гашенія извести 2, насосовъ для извест. молока 2, сточныя воды и фильтр. грязь 2 центроб. насосами выкачиваются на поля орошенія, паровиковъ Ферберна для пара въ 6 атм. 8 по 1500 кв. ф. нагрѣва по 140 с. и для пара въ 8 атм. 1 на 2152 кв. ф. нагрѣва 118 с., локомобиль 1 въ 120 кв. ф. нагрѣва въ 8 силъ, водоуказ. на паровикахъ стекл. 18, Амфлета 9, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 322760 пуд. на 82119 р. 03 к. и для газовой печи дровъ 67796 пуд. на 6779 р. 60 к., кокса 10000 пуд. на 2750 р. и камен. угля 6585 пуд. на 1646 р. 25 к., паров. машинъ: 1 въ 140 с. съ воздушн. насос., 1 въ 100 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 5 по 12 с. и 1 въ 2 с., во всѣхъ 10-ти маш. 392 силы.

№ 115. **Балаклеяскій.** Сут. раб. 2532 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымочки 62 с., для фил. прессн. грязи 187 с. и для камен. угля 38 с., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ разстоян. 180 саж. отъ завода въ сыпную, заводъ освѣщается электричест., свекла хранится въ кагатахъ отъ завода 25—250 саж., бурачная открытая на 4200 берк. по 10 п., транспорт. водяныхъ 3 дл. въ 56 с., 52 с. и 53 с., архим. винтъ для свеклы въ мойку Д. 700 мм. дл. 5,8 м., мойка съ камнеловушкою кулачная дл. 4,3 м. шир. 1,3 м. глуб. 1450 мм., архим. винтъ для свеклы изъ мойки къ элеватору Д. 700 мм. дл. 5 м., элев. 1 съ гуттап. пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 14 двуножев. рамами Путша, транспортеръ для стружки дл. 13,7 м. съ гуттап. пасомъ, дифф. бат. 1 въ 14 дифф. по 198 ведеръ, нагрузка по 78 пуд., выгрузка въ дно, калоризаторы при дифф. по 54 кв. ф. нагр. паромъ 1 корп., арматура 5", желоба для вымочки кирпич., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 16" дл. 24', вода на дифф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра, давленіе 25 фун., сточныя воды изъ дифф. центробѣжн. насос. выкачив. на поля орошенія въ 7 десят. отъ завода въ 250 саж., высота подъема 6 саж., отборъ сока 100 вед., мѣрниковъ дифф. сока 2 по 150 вед., калоризат. для дифф. сока 3 скоротечн. по 250 кв. ф., всѣ 3 обогрѣв. паромъ 1-го корпуса, известк. печь 1 генераторн. на 1500 пуд. известков. камня, для приготвл. известков. молока 1 мѣшалка Мика, мѣшалка для запаса известк. молока 1 въ 500 вед. и 2 мѣш. по 450 вед. систем. Фуровича для смѣшив. сока съ известк. молокомъ; мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сатур. 3 по 700 вед. полезн. вмѣстим. въ одномъ котлѣ 1 серп. въ 45 кв. ф. пов. нагр., для сока I сатур. 2 быстрот. калориз. по 260 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., 4 ф. прес. Абрагама по 36 рамъ въ 0,9 кв. м. фильтр. пов. съ кажд. стороны и 4 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ въ 0,5 кв. м. фильтр. пов. съ каж. стороны, калориз. передъ II сат. въ 230 кв. ф. нагрѣв.

паромъ 1 корп., котлов. для II сат. 2 по 300 вед. полезн. вмѣст., для сока II сат. 3 ф. прес. Кроога по 30 рамъ въ 0,34 кв. м. фильтр. поверх. съ кажд. стор. и 2 мех. фильтр. Брейтфельда по 30 рамъ въ 0,8 кв. м. ф. повер. съ кажд. стор., котловъ III сатур. 3 по 290 вед. пол. вмѣст. съ серп. по 45 кв. ф. всѣ сатур. непрер., для сока III сатур. мех. ф. Прокша 3 по 30 рамъ въ 0,5 кв. м. фил. поверхн. съ кажд. стор., быстротеч. калориз. для сока предъ вып. апп. на 260 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 2 горизонт. и 2 верт. корпус., всего 7400 кв. ф., при выпарн. аппарат. отд. конденсат. Д. 5', для сѣрн. сатур. жидк. сироп. 2 котл. по 300 вед., печь для газа желѣзн. цилин. Д. 20" выс. 38", мех. филт. Прокша 2 по 15 рамъ въ 0,49 кв. м. фил. повер. съ кажд. стор., подогреват. съ серпен. 30 кв. ф., мех. фил. Прокша 2 по 23 рамы въ 0,49 кв. м. фил. повер. съ кажд. стор., для густ. сиропа песочн. фил. Абрагама 3, приѣмник. сиропа 2 по 1000 вед. кажд., густ. аппарат. для I кр. 1 желѣзн. съ серп. въ 480 кв. ф. на 900 пуд. и 1 желѣзн. съ чугун. днами повер. нагр. 430 кв. ф. на 900 пуд., для II-й кр. 1 желѣзн. съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф. на 500 пуд., густ. аппарат. для III-й кр. горизонт. съ циркуляторами Витковича въ 42,5 кв. м. на 1000 пуд., мѣшалокъ для I кр. 4 по 900 вед., для II кр. 1 на 600 вед., для III кр. 9 по 946 вед., при густит. аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 42" выс. 20", пробѣл. для II кр. 3 Вестона Д. 30" выс. 18", для III кр. пробѣлокъ Кайля 8 Д. 30" выс. 16", утѣлелераспредѣлит. 2 шир. 17" дл. 315" и 780", архим. винтовъ для сахара 2 Д. 15" дл. 26' и Д. 15" дл. 58', элеваторъ для сахара 1, сах. сушится непосредственно въ архим. винтѣ съ двойн. дномъ обогрѣваемомъ мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сах. въ сушкахъ 1 Фербенкса, желтый сахаръ распущенный въ соку прибавляется къ соку II сатур., ящиковъ для патоки III кристал. 6 по 330 вед. и 2 резерв. для III патоки по 20000 вед., паровик. водотрубных. сист. Фицнеръ и Гамперъ 2 по 225 кв. м. пов. нагрѣва и водотрубныхъ 3 сист. Шухова по 181 кв. м. пов. нагрѣва давленіе пара во всѣхъ 8 котлахъ на 8 атмосфер., паръ для выпарныхъ и густител. аппаратовъ редуцируется до 4 атм., пароперегрѣвателей: 1 тарелочный въ 32 кв. м. нагрѣва, 1 сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверхн. нагрѣва, 1 сист. Шухова въ 420 кв. ф. и 1 сист. Филнеръ и Гамперъ въ 645,6 кв. ф. нагрѣва, т-ра перегрѣва 280° Ц., экономайзеръ Каблица изъ ребристыхъ трубъ въ 5 элементовъ по 132 кв. м. нагрѣва, на отопливаніе паровиковъ употребл. въ 1913—14 г. кам. угля 194717 пуд. 10 ф. на сумму 41129 руб. 83 коп., дым. труба 1 каменная круглая верхній Д. 2 м. выс. отъ колосниковъ 50 м., 2 счетчика для питательной воды системы Шмидта, на каждомъ паровикѣ по 2 водомѣрныхъ стекла и по 1 водоуказателю сист. Жеркине, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 силъ съ золотниками Ридера съ газовымъ и воздушнымъ насос. служить для привода всѣхъ снарядовъ и насосовъ въ заводѣ, 1 для электрическаго освѣщ. въ 15 с. съ золотник., 1 маш. съ питател. насосами въ 4 с., 2 машины для пробѣлочной въ 30 с. и 20 с., 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с. и 1 въ 1 силу, во всѣхъ 7 машин. 255 силъ.

№ 116. Маріинскій. Сут. раб. 4419 берк. свеклы, рафинада 2400 бол. головъ, 4000 мал. головъ, 1500 пуд. пиленого кускового и 1200 пуд. колотаго кускового, къ заводу отъ станціи „Воронцовская“ вѣтвь ж. д. $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: для кам. угля 70 саж. бол. рельсъ конная, такая же 300 саж. для вымочки и изъ мал. рел. ручная 60 саж. для сахара, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устроено 8 магазиновъ для сахара въ 100 саж.

отъ завода кирпичн. крыт. желѣз., свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 200 саж отъ завода, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣстим. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурачной для свалки свеклы рѣшотчатый, свекла въ мойку передается трансп. съ резинов. пасомъ дл. 25 саж., элеваторовъ для подъема свеклы 2 наклон. съ резин. пасомъ, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы 1 вертик. цѣпной съ ковшами, рѣзокъ 2 съ горизон. кругами съ 10-ю двуножев. рамами, транспор. съ гуттаперчев. пасами 2 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія въ 2 батар. по 13 диф. каждый по 243 вед., нагрузка диф. по 90,2 пуд. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 135 вед., армат. при диф. Д. 5', калоризаторы при диф. по 7,3 кв. м. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, запоръ лазеекъ въ диф. гидравлическій, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпич. 1, вода диффуз. идетъ въ отстойники, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ напоромъ $1\frac{1}{3}$ атм., мѣрник. для диф. сока 4 по 170 вед., калориз. для диф. сока 3 въ 2 оборота для сока на 164 кв. м. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпар. аппаратовъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 9 м., вымочка хранится въ ямахъ, при- боровъ для смѣшиванія дифф. сока съ известью 4 вм. по 400 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Леклера, приборъ Дюготье 1 для автоматическаго добавле- нія къ соку II сат. известк. молока, котловъ для I сат. 3 вмѣст. по 1500—900 вед. съ серп. по 10 кв. м. для нагрѣванія сока, такихъ же 2 котла для II сат. и 1 для III сатур., во всѣхъ котлахъ устроены мѣшалы, ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ 13 для I сат., ф. прессовъ Дене 5 по 30 рамъ для II сатур. и 3 ф. пресса Маранца для III сатур., механ. ф. Прокша 3 по 29 рамъ и 13 по 37 рамъ, для сока изъ ф. пресс. механ. фил. Касаловскаго 5 по 30 рамъ для промежуточной фильтраціи си- ропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. вып. апп-въ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается 2-мя насосами, мойка 1 для фильтрныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ, калориз. для сока I сатур. 4 съ пролетн. труб. въ 15,4 кв. м. и 1 въ 53,5 кв. м. для сока изъ II сат., калориз. 2 въ 17,7 и $15\frac{1}{2}$ кв. м. для жидкаго сиропа, выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 8 корп. съ латун. пролетн. трубами, въ кажд. дѣйствіи по 2 корп. въ 3526, 2708, 3067 и 3420 кв. ф. нагрѣва, при корпусахъ 1-го дѣйствія 3 циркул. въ 441 кв. ф. нагрѣва и 2 ловушки сист. В. Ф. Симиренко, конденса- торъ при выпаркѣ 1 форсуночный, густит. аппарат. желѣзн. обыкн. 3 съ серп. по 500 кв. ф. для прямого пара на 1100 пуд. утф., ловушекъ при густит. аппаратѣ 3 В. Ф. Симиренко и конден. тарелочн. 1, въ густит. аппарат. къ утф. добавляется па- тока, огрѣв. трубы серпентиновъ въ апп-хъ эллипсоидныя, густит. аппарат. для па- токи сист. Пятакова 1 съ пролетн. лат. трубами въ 934 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. утф. варить соков. парами изъ 1-го дѣйствія, насосовъ разн. системъ для разн. на- добностей 12, утфелъ бѣлится чрезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 3 по 1200 пуд. и 9 для утф. II кр. по 1800 пуд., 1 ящикъ въ 950 вед. для пато- ки II кр., резервуаровъ желѣз. для кормов. патоки 2 на 62000 вед. и 1 на 57000 вед., утфелераспредѣл. при пробѣлк. 2, пробѣлокъ Вестона съ водян. привод- ными турбин. 7 Д. 4' выс. 20" и 5 Д. 42" выс. 20", архим. винт. для утф. 2 и для бѣл. сах. 3, элеват. для подъема сахара 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь генераторная 1 на 1600 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. желѣз. 1 Д. 1,3 м. вып. 6 м., приборъ Ми- ка для гашенія изв. 1, архим. винтъ 1 для отдѣленія изъ известк. молока песка и камней, подъемная платформа для подъема извести 1, сточныя грязн. воды съ ф.

прессною грязью идутъ въ отстойники и отстоявшіяся воды центробѣжн. насосомъ выкачиваются на поля орошенія, прудовая вода для завода очищается на 2-хъ ф. прессахъ Пятакова и на 1 костяно-угольномъ фильтрѣ Д. 1,2 м. выс. 2,8 м., паровиковъ Менье 7 разн. размѣровъ всѣ въ 1176 силъ на 17241 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм. и 1 паровикъ сист. Бабкокъ-Вилькоксъ въ 190 с. на 1900 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., въ 1913—14 году употреблено въ песочн. отдѣл. кам. угля 372123 п. на сумму 78250 р. 83 к. и въ рафинадн. отдѣл. кам. угля 264473 п. на сумму 54552 р. 56 к., паров. машинъ: 1 центральная въ 550 силъ съ генераторомъ, 1 маш. сист. Танге въ 20¹/₂ с., 2 маш. Вортингтона съ насосами въ 15 и 20 с., 1 маш. въ 40 с. и 1 электромоторъ въ 50 силъ. *Приборы рафинаднаго и костопальнаго отдѣлений.* Колеровочныхъ котловъ 3 по 151 ведр. и 3 такихъ же для рафин. продуктовъ, фильтровъ закрытыхъ костяноугольныхъ 11 Д. 0,9 м. выс. 6 м. по 230 пуд. угля для сиропа, такихъ же 5 для заливн. клерса, 4 фильтра Д. 0,7 м. выс. 6 м. для продуктовъ, густ. апар. съ серп. по 30 кв. м. 2 для рафин. вм. по 400 п. и 1 съ серп. въ 376 кв. ф. для продукт. вм. на 600 пуд. утф., рафинадоразливной приборъ для головного раф. 1 и для марсельскаго 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ 50 по 48 формъ, мѣшалокъ для утфеля 5 вм. по 1568 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42" съ водяными турбинами, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ ленточн. для сах. подъ пробѣлками 1, элев. для сах. съ резинов. пасомъ 1, пробѣлка для марсельскихъ головокъ 1 Д. 2 м., формъ рафин. пудов. 25000 и семифунтов. 5000 шт., станковъ пробѣлочныхъ 67 на 280 формъ каждый, вагоновъ для марсельскихъ формъ 12 на 130 формъ кажд., сушиль Пасбурга 6 на 312 гол. кажд., нагрѣвател. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 на 312 гол. кажд., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 164 на 52 гол. кажд., сахародробилокъ ручн. для кусков. сахара 44, станковъ для обрѣзки и отточки раф. головъ 3, станковъ Шейблера для колки рафин. 3, пилъ 4 для рѣзки кружковъ, станокъ со щетками для обмыванья формъ 1, *Приборы костопальни:* квасил. чанъ 1 на 300 пуд. угля и ямъ 2 обѣ на 8000 пуд. угля, проварныхъ желѣзн. чановъ 3 на 200 пуд. угля кажд., печей магдебургскихъ 2 по 48 патроновъ въ кажд. для прокалки угля, жестян. патроновъ 60 Д. 10" выс. 36" для охлажденія угля, элеват. для подъема угля 2, паровиковъ системы Менье 3 по 190 силъ по 200 кв. м. нагрѣва, паров. машина 1 въ 150 силъ, насосовъ Вортингтона для воды въ 5, 10 и 15 с.

№ 117. **Матусовскій.** Сут. раб. 3586 берк. 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для камен. угля 100 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 270 саж. и для бѣлаго сахара изъ упаковочной въ склады и для погрузки въ вагоны дл. 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ завода и доставл. въ бурачн. подводами, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый съ 2 водян. желѣзн. транспорт. для свеклы, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ 2 горизонт.: 1 на 14 нож. рамъ и 1 на 16 нож. рамъ сист. Форстера, транспортеръ для стружки 1 съ каучуковымъ пасомъ, диф. 1 батарея въ 14 дифф. вм. по 450 вед. съ нижней выгрузкой, калориз. при диф. поверх. нагр. 140 кв. ф. каждый, обогрѣваются соковыми парами 2-го корп. выпарки, желоба подъ диф. желѣзные, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрн. для диф. сока 2 по 325 вед., предъ мѣрн. 1 ловушка Пульпы, арх. винтъ для вым. 1 наклон. 37° дл. 20¹/₂' Д. 24", 2 ящика желѣзн. для жемовой воды, скоротечн. калориз. для диффузионнаго сока 2 по 310 кв. ф. обогрѣв. паромъ 2 корп. и 1 въ 220 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп., мѣрн. известк. молока для I сатур. 1 Черны-

Штольцъ и для II сат. 1 вм. 32 вед., мѣшал. для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вм. по 573 вед., котл. для I сат. 5 на 450—360 вед. съ серп. по 98 кв. ф. нагрѣва, 1 скоротечный калориз. для подогреванія сока передъ ф. прессами 269 кв. ф. поверх. нагр. обогрѣвается соков. пар. 1 корп., для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 42 рамы, 2 по 39 рамы, 1 въ 36 рамы и 1 норм. въ 30 рамы, 4 мех. фил. Прокша по 30 рамы, котловъ для II сатур. 4 по 400—250 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, 1 скорот. калориз. для подогр. сока передъ ф. прессами въ 269 кв. ф. обогрѣв. сок. пар. 1 корпуса, послѣ II сат. ф. прессовъ Кроога норм. 6 по 30 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы, котловъ для III сатур. 2 по 200 вед. набора сокомъ дѣйств. непрерывно поверх. нагр. по 105,4 кв. ф., послѣ III сатур. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамы, калоризаторъ для сока III сат. 1 въ 1077 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп., для сока послѣ калоризат. 2 мех. фил. Прокша въ 45 и 37 рамы, для IV сѣрн. сатур. сиропа и колеровки 3 котла по 43 кв. ф. пов. нагр., остр. пар., печь, холодильникъ и компрессоръ для сѣрнистой кисл., для сиропа 2 мех. фил. Прокша по 37 рамы, выпарн. аппаратъ пятерного дѣйствія въ 6 горизонт. корпусовъ съ „0“ корпус. Кестнера въ 860 кв. ф. обогр. прямымъ паромъ и 2 циркулят., общая поверхн. нагр. всѣхъ корп. и циркулят. 14406 кв. ф., при аппаратъ ловушка Годака и 2 тарелочн. конденсатора, подогреватель сиропа 1 на 421,5 кв. ф., густит. аппаратъ для I кр. 1 въ 1076 кв. ф. на 2000 пуд. утф. сист. Борманъ и Шведе обогр. паромъ изъ „0“ корпуса и 1 аппаратъ въ 1184 кв. ф. на 2000 пуд. сист. Борманъ Шведе обогр. парами „0“ корп. и 1-го корп., густит. аппаратъ для патоки 1 съ серп. въ 537,4 кв. ф. на 2000 пуд., ловушекъ для густит. аппаратъ 3, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1105 вед. и 1 на 1683 вед., мѣшал. для утф. II кр. 4 по 1398 вед. и 7 по 2500 вед., желѣз. резерв. для корм. патоки 2 на 109000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 48" выс. ситъ 20", при нихъ: утфелераспре-дѣлитель для утф. I кр., 1 архим. винтъ для бѣл. сах. и 1 элев. для бѣл. сах., холщевой пасъ для бѣл. сах., пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42" выс. ситъ 20" при нихъ утфелераспре-дѣлитель, жолобъ съ архим. винтомъ 1 для роспуска сахара, 1 котелъ мѣшалка, известк. печь 1 въ 1198 куб. ф., газопромыв. жел. 2, ящикъ жел. для гаш. изв. 1, приборъ Мика 1 для извест. молока, мѣшалокъ для извест. молока 2, паровик. сист. Менъе 4 кажд. съ 2 бульерами по 2418 кв. ф. нагрѣва по 100 с. на 5 атм. раб. давл. для аппаратъ, паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 2852 кв. ф. нагрѣва въ 130 с., паров. Де-Неера 1 въ 2420 кв. ф. нагр. въ 110 с., паров. Фицнеръ-Гамперъ 1 въ 1829 кв. ф. нагр. въ 90 с. и паров. Ферберна 1 въ 2153 кв. ф. нагрѣв. въ 100 с. всѣ 4 паровика на 8 атм. раб. давл. пара для паров. маш., во всѣхъ паровикъ. 18926 кв. ф. нагрѣва, перегрѣв. пара сист. Шмид-та въ 735,2 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 337598 пуд. на сумму 68557 руб. 70 коп., паровыхъ маш.: 1 диф. въ 90 с. Д. пар. цил. 16¹/₂" ходъ 27¹/₂", 1 паров. маш. въ 15 силъ съ 2 насос. для воды на поля орош. и въ бурачн. Д. пар. цил. 17³/₄" Д. вод. цил. 11" ходъ общ. 23⁵/₈", 1 пар. машин. для пробѣлокъ съ воздушнымъ нас. въ 100 силъ Д. пар. цил. 21⁵/₈" Д. возд. цил. 23⁵/₈" ходъ общ. 27¹/₂", 1 пар. маш. съ 2-мя пар. цил. для электр. освѣщ. въ 20 силъ Д. пар. цил. 11¹³/₁₆" ходъ 15³/₄", 1 пар. нас. Вортингтона Компаундъ въ 15 с. съ 2-мя цил. для остр. пар., 2-мя цил. для ретурн. пар. и 2-мя вод. цил. для кач. воды изъ пруда Д. парового цилиндра остраго пара 10", Д. пар. цилиндра рет. па-ра 15" ходъ 14", 1 паров. нас. Марша для холод. воды изъ пруда въ 10 силъ, 1 пар. нас. Марша для амм. воды изъ 2-го корп. въ 5 силъ, 1 пар. маш. съ газовымъ

нас. въ 30 силъ Д. пар. цир. $19\frac{11}{16}$ " Д. газ. цил. $39\frac{3}{8}$ " ходъ общ. 26", 1 пар. питателън. насосъ въ 12 силъ Д. пар. цил. $13\frac{1}{2}$ " Д. вод. цил. $7\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 1 пар. питателън. нас. въ 8 силъ Д. пар. цил. $11\frac{1}{2}$ " Д. вод. цил. $5\frac{3}{4}$ " ходъ общ. $17\frac{3}{4}$ ", всѣхъ маш. 10 на 305 силъ.

№ 118. Райгородскій. Сут. раб. 4873 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рел.: для кам. угля 140 саж., для грязи 250 саж. и для вымочки 125 саж., заводъ освѣщается электрич., магазины для сахара устроены кирпичн. крыт. желѣз. 1 въ 30 и 1 въ 250 сажен. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, въ бурач. свекла достав. подводами, вмѣст. бурач. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, водян. трансп. съ 3 кирпичными желобами по 9 саж., вода въ водян. транспортеръ употребляется обратная, моечная и диффузионная прошедшая сквозь густую рѣшетку и отстойники, а также употребляется частію конденсаціонная, мойка 1 Пустынского Д. 1,5 м. дл. 5 м. съ 2-мя камнеловушками изъ которыхъ одна Баранова, элеват. для мытой свеклы двуцѣпной 1 вертикал., рѣзокъ 2 Магена каждая съ 8 шестиножевыми рамами, желѣзн. однорельс. подвижн. дороги 98' съ 3 подвижн. вагон. по 2 цил., диф. 2 бат. по 13 диф. изъ зав. Чешско-Моравскаго по 200 вед., выгрузка со дна, нагруз. по 83 пуд., отборъ сока по 110 вед., армат. 5", калориз. съ латун. трубками по 50 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорнаго цилиндра, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсенъ Деона 1, калоризат. для дифф. сока 4 скоротечныхъ въ 1076 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2', приборовъ для смѣш. дифф. сока съ изв. мол. 3 закрыт. по 450 вед., мѣшал. для изв. молока 2 въ 160 вед., котл. непрерывнаго дѣйствія: для I сатур. 3 вм. по 985—450 вед. съ серп. по 71 кв. ф., для II сат. 2 вм. по 450—400 вед. съ серп. по 60 кв. ф., для III сат. 2 вм. по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣристой кислотою, камнеловуш. для сат. сока 2, ф. прес. для I сат. 4 по 32 рамы филътр. пов. $34\frac{1}{2}$ кв. м., 1 монстръ въ 44 рамы въ 56 кв. м., 4 Кроога по 30 рамы филътр. пов. по 21 кв. м., для II сатурации 1 Беега въ 41 раму филътр. пов. 40 кв. м., 4 Кроога по 30 рамы фил. пов. по 19 кв. м., ф. прес. грязь выгружается чрезъ архим. винтъ въ вагоны подъ ф. прессами, механ. фил. Прокша для сока предъ II сатур. 9 изъ нихъ 6 по 30 рамы и 3 по 34 рамы, для сока изъ III сатур. 7 по 30 рамы, для сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. вып. апп. 2 по 30 рамы, для сиропа предъ густ. апп. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамы, 2 калориз. для сока послѣ I сатур. по 25 кв. м. нагр., калориз. для сока послѣ II сатур. 1 въ 30 кв. м., для сока послѣ III сатур. 1 кипяильникъ въ 64 кв. м., 1 калориз. Смирненко передъ густит. аппарат. въ 38 кв. м. пов. нагр. соков. паромъ изъ 1-го корп., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 11 корп. съ 2-мя циркул. по 110 кв. ф., циркул. огрѣв. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 15841 кв. ф. поверхности нагрѣва, при вып. апп. ловуш. Годека 6 и конденс. тарелочн. 2, густ. апп. для I кр. 2 желѣз. съ серп. по 1236 кв. ф. по 2000 пуд., густит. апп. для II крист. желѣз. съ желѣзн. серп. 1 въ 480 кв. ф. на 1800 пуд. варить прямымъ паромъ, густ. апп. для зеленой пат. сист. „Фанина“ въ 807 кв. ф. на 1700 пуд. варить соков. и обратн. парами, ловушка при густителън. аппарат. 1 Годека, мѣрник. 1 на 300 пуд. для патоки добавляемой въ густит. аппарат. I кристал., мѣшало для I кр. 6 по 800 вед., мѣшал. для II крист. 1 и для III крист. 10 всѣ Д. 7,21' дл. 22,2' вм. по 2064,4 вед., для черн. патоки яма и желѣзн. резерв. 2 вм. 121907 в.

Д. 42' выш. $18\frac{3}{4}'$, утфелераспредѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Вестона 7 для I кр. Д. 42'', пробѣлокъ Вестона 8 Д. 3' выш. 18'' для желт. сах., арх. винтъ 1, элев. 1, сушка съ сортировкой для сахара 1 Фальцмана, изв. печь 1 на 3200 пуд. известняка, приборы для получ. сѣрнист. кислоты, газопром. желѣз. 2 Д. 39'' выш. 118'', мѣшалка Русселя для изв. молока 1, приборъ Мика 1 для гашенія и размѣшиванія извест. молока, паровик. Паукша съ бульер. 8 по 1989 кв. ф. по 132 с., паровик. водотрубныхъ сист. Шмидта 2 въ 2507 и въ 2205 кв. ф. въ 156 и 137 силъ, 1 паровикъ водотрубный завода Фицнера и Гампера въ 2000 кв. ф. въ $133\frac{1}{2}$ с. и 1 паровикъ Борманъ Шведе въ $2209\frac{1}{2}$ кв. ф. въ 150 с. на 8 атм. давл., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 327785 пуд. на сумму 69772 р. 04 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амфлета 8 и поплавковъ Паукша 8, водомѣровъ для питательн. воды 2, паровыхъ машинъ: 1 для диффузионнаго отдѣленія въ 95 с., 1 для вып. апп. въ 75 с., 2 съ газов. насосами по 25 с., 2 съ воздушн. насос. въ 40 и въ 16 с., съ разными насос. въ 20, 8, 7, 8 и 2 с., 1 компрессоръ въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 для пробѣл. отд. въ 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 32 с. и 2 для сепараціон. отдѣленія въ 65 и 12 силъ, во всѣхъ 16 маш. $446\frac{1}{2}$ силъ, динамаш. 1 въ 18 с. и 1 въ 25 амп., для полей орошенія 2 центробѣжныхъ насоса Д. 6'' и 1 цил. насосъ для выкачиванія сточн. водъ на поля орошенія, 1 цил. насосъ Зульцера для сырого сока, поля орошенія въ 15 десятинъ для диффузионной, моечной и воды изъ лаверовъ и одно поле въ $\frac{1}{2}$ десятины для жомовой воды.

№ 119. Смѣлянскій. Сут. раб. 4864 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, къ заводу отъ станціи „Бобринская“ вѣтвь ж. д. 4 версты, въ завод. дворъ устр. дороги: кам. мостовая 100 саж., переносн. Дековиля 180 саж. для кам. угля, изъ бол. рельсъ 535 саж. узкокол. для вымочки, камен. мостовыя для сах. 30 саж. и для свеклы 250 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены бурачная въ 10,8 саж., желѣз. яндовы для свеклы въ 85 саж. и 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз. въ 10 и 15 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат., въ бурачн. свекла дост. вагонами со станц. ж. д. и подводами, вмѣст. бурачн. на 4500 берк., вм. яндовы на 1400 бер., въ мойку свекла передается водян. трансп. въ бетонномъ и частью въ жел. желобахъ, вода въ трансп. идетъ конденс., арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпн. выс. 16420 мм., вѣсы для свеклы 1 Либра на 25 п., рѣзка 1 Пашена съ гориз. кругомъ въ 20 двуножев. рамъ и 1 Магена барабанная въ 8 шестиножев. рамъ, трансп. грабельн. для стружки 1 дл. 16,672 м. шир. 645 мм., дифф. 1 батар. въ 14 дифф. по 482,7 вед. установлен. въ 2 ряда, нагрузка дифф. по 207,3 п. стружки, выгрузка дномъ, запоръ нижн. лазеекъ гидравл., отборъ сока 285,9 вед., арм. при дифф. Д. 6'', калоризат. при диффуз. по 140 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, 2 жолоба для вымочк. изъ диф. бетонные, диф. вода идетъ на поле орош., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 400 вед., счетчик. диф. сока 2 Соколова, скоротеч. калор. для диф. сока 2 со стал. пролет. труб. по 225 кв. ф. нагрѣваются соков. пар. изъ 2-го дѣйств. вып. апп., 1 скорот. калор. Гретеръ-Криванекъ въ 269 кв. ф. и 2 калориз. Бормана-Шведе по 333 кв. ф., архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,7 м. дл. 7,85 м., вымочка хран. въ ямѣ съ дномъ вымош. камнемъ, ловушка стружки изъ сока 1 Криванека, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для изв. молока предъ дефекаціей 1 вм. 425 вед., автомат. приборъ Нѣсіоловскаго для добавленія во II сатур. известк. молока, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 съ

мѣшалами Фуровича въ 1000—700 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 2025, 2280 и 2025 вед. наборъ сокомъ 1095, 910 и 870 вед., котловъ для II сат. 2 вм. по 1515 вед. наборъ сока 945 и 835 вед., сокъ нагр. въ котл. серп. по 118 кв. ф., котель для III сат. 1 вм. 1015 вед. наборъ сока 625 вед., всѣ 3 сатур. газуются углекислотою, котловъ для IV сат. сока сѣрн. кисл. 2 вм. по 310 вед. наборъ по 190 вед., ко II сат. добавл. $3\frac{1}{2}\%$ бѣл. патоки, котель съ мѣшаломъ Фуровича для распуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 7 Абрагама по 42 рамы, для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ нормал., мех. фил. Прокша по 43 рамы: 4 для сока изъ III сат., 7 для сока послѣ IV сѣрн. сатур. и для сиропа изъ 2 корп. вып. апп., для сока изъ ф. пресс. I сат., II сат. и III сат. по 4, для промежут. фил. сока между кипятил. и корп. „О“ 4 и 4 для фильтр. сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачив. центробѣж. насосомъ, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка желѣзн. барабанная 1 для мѣшковъ фильтерныхъ и ф. пресс., сборник. открыт. съ желѣз. серпент. 2 въ 161 и 108 кв. ф., тоже съ элем. Витковича 1 въ 215 кв. ф., тоже съ желѣзн. пролет. труб. 2 по 215 кв. ф. для сиропа изъ 3 корп. послѣ сѣрн. сатур., калориз. закрыт. для сока I сат. 2 со стальн. пролетн. труб. по 323 кв. ф., котель откр. съ 2 элем. Витковича въ 430 кв. ф. для подогреванія сока изъ II сат., кипятильникъ для сока предъ вып. апп. вертик. 1 со стальн. трубками въ 1397 кв. ф., вып. апп. один. дѣйств. въ 1 корп. „О“ съ 3-мя элем. Витковича въ 1074 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ въ 60 ф. давл., соков. паръ корп. „О“ въ 12 ф. давл. поступаетъ въ ретурный сборникъ, выпар. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. сист. Шкоды горизонт. съ пролетными латун. труб. 2665 и 2955 кв. ф. нагрѣваются оборот. паромъ въ 6 фун. давленія, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. со стал. пролетн. труб. въ 4300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ пролет. лат. труб. въ 2010 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ элем. Витковича въ 2022 кв. ф., ловушекъ Годека при 1-мъ дѣйств. 2, конденс. каскадный общій для вып. и густит. апп. 1, открыт. котловъ съ инжект. для прямого пара для подогреванія зелен. патоки 7, густит. апп. Гануша 2 съ стальн. пролетн. труб. въ 1377 и 1236 кв. ф. варять по 2000 п. утф. соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, въ аппаратахъ устроены валы, качающіеся въ предѣлахъ $30,0^\circ$ ловушекъ Годека 2, въ аппараты къ утф. I кр. добавляется патока, густ. апп. 2 съ 3 элем. Витковича въ каждомъ по 550 кв. ф. варять оборотн. парами по 1300 п., утф. бѣлится чрезъ 5 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2380 вед., для утф. II кр. 11 по 1300 вед., ящик. для кормовой патоки II кр. 4 всѣ на 1185 вед., утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. I и II кр. 2, резервуаровъ для корм. патоки 2 по 40450 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 43" выс. 18" для бѣл. сахара 8 и для желт. сахар. 5, приборовъ для впуска пара въ пробѣлки 8 сист. „Кредль“, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 сист. Шеренковского, извест. печь Керна 1 на 13500 п. изв. камня, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 3 Д. 1230, 1300 и 1670 мм., выш. 4,220, 4,240 и 4,100 м., приборъ Мика для гашен. извести 1, приборовъ для отдѣленія отъ изв. молока песка и кам. Фанина и Нѣсіоловскаго 2, подъемныхъ плат. 2, прудовая вода для приготовленія заливки въ пробѣлки фильтруется чрезъ 1 мех. фил. Прокша въ 43 рамы, поля орошенія для сточн. водъ въ 12 дес. на кои вода изъ отстойниковъ качается центробѣжн. насосомъ, паровиковъ батар. 2 по 140 кв. м. нагрѣва для пара въ 4 атм., паровиковъ Фицнера и Гампера 3 въ 252 кв. м. нагрѣва для пара въ 13 атм., паровиковъ

Ферберна 4 по 200 кв. м. для пара въ 5 атм., экономизат. сист. Каблица на 6766 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта на 860 кв. ф., въ 1913—14 году употребл. кам. угля 312481 п. на сумму 66666 р., водоизмѣритель. 1 Кенеди для выс. давлен. и 1 для низкаго давленія пара, водоуказат. стекл. 16 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ 5: въ 25, 10, 10, 20 и въ 816 силъ съ генераторомъ трехфазнаго тока, электромоторовъ 29 отъ 5 до 100 силъ.

№ 120. Александровско-Екатериненскій. Сут. раб. 2597 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются камен. углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. Дековиля для кам. угля 60 саж., изъ мал. рельсъ для извести 25 саж. и для вымочки 83 саж., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, устроена 2-я бурачная вмѣстимостью на 1000 берк. и отъ нея въ заводъ устроенъ водян. транспортеръ длиною 15 саж., въ завод. дворѣ свекла къ мойкѣ сплавляется водян. трансп. дл. 8 саж. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсац. и лишняя изъ резервуара, мойка для свеклы 1 кулачн., изъ мойки свекла арх. винтомъ передается элеватору, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Форстера 1 съ гориз. кругомъ съ 20-ю двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка по 133 пуд. стружки, отборъ сока до 198 вед., арм. въ 5", калоризаторы при диф. по 55 кв. ф., вода въ дифф. подается конденсац. подъ давленіемъ 20 ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпич. оцементов., вода изъ диффузіи идетъ въ общую грязн. канаву, ловушка для диф. сока 1 обик., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части по 240 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ 2 по 30 кв. м. нагр. соков. паромъ изъ 1-го и 3-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 20", вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2 по 220 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серпент. по 90 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по 80 кв. ф. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для III сатур. 3 въ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сокомъ по 210 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою и углекислымъ газомъ, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сах., для сока изъ I сатур. ф. прессовъ 1 въ 58 кв. м. фильтраціи, 2 Абрагама по 48 кв. м. фильтраціи, 4 Кроога по 20 кв. м. фильтраціи и 4 мех. фил. Прокша по 32 кв. м. фил., для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 20 кв. м. фил. и 3 мех. фил. Прокша по 37 кв. м. фил., для сока изъ III сатураціи 3 мех. фил. Прокша по 37 кв. м. фил., калоризат. быстротечныхъ для фильтрованного сока III сатураціи 2 по 18 кв. м. каждый, грязь изъ ф. прессовъ отвозится по жел. дорогѣ 4-мя вагонами, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствиі 1 вертик. корп. въ 195 кв. м., во 2-мъ дѣйствиі 1 горизонт. корпусъ въ 185 кв. м., въ 3-мъ дѣйствиі 2 верт. корпуса въ 100 и 153 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствиі 1 верт. корпусъ въ 135 кв. м. и 1 горизонт. сист. Витковича въ 65 кв. м., во всѣхъ 6 корпус. 833 кв. м. нагрѣва, конденсаторъ для выпар. аппаратовъ 1 каскадный, мех. фильтровъ Прокша 2 по 37 кв. м. фильтраціи для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 фильтра Прокша по 32 кв. м. фильтрац. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. апп. лира на 1200 пуд. утф. I крист. съ мѣдн. серпент. въ 205 кв. ф. для прямого пара и желѣз. трубами въ 505 кв. ф. для сокового пара, густ. апп. на 1400 п. утф. съ мѣдн. серп. въ 500 кв. ф. для прям. и обратн. пар., гус-

тит. аппарат. для II крист. на 1400 пуд. утфеля съ 5 серп. въ 40 кв. м. изъ нихъ 30 кв. м. желѣзн., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1000 вед. и 1 въ 1500 ведеръ, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1429 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42", пробѣлокъ для II кр. 9 Кайля Д. 30", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, пасовый транспор. для отвода сахара отъ сушки Фальцмана, резерв. для кормов. патоки 1 на 70000 вед., изв. печь бельгійская 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, газопромывателей жел. 2 Д. 53" и 43" выш. 124", мѣшалокъ для приготовленія изв. молока 2, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 1 въ 134 силы на 2008 кв. ф. нагрѣва и 2 такихъ же по 125 с. по 1888 кв. ф., 1 ланкастерскій безъ бульеровъ. въ 964 кв. ф. на 65 с. и 3 паровика Менье по 144 силы по 2151 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. на паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 6, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 145950 п. на 35173 р. 95 к., паров. маш.: 1 съ парораспредѣлителемъ Ридера въ 115 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 3 по 10 с. и 1 въ 3 с., во всѣхъ 10-ти машинахъ 363 силы, 1 газомоторъ для электричества въ 35 силъ.

№ 121. **Грушевскій.** Сут. раб. 1675 б., заводъ освѣщ. электр., магазиновъ для сахара 3 камен. крыт. желѣзомъ: изъ нихъ 1 при заводѣ, 1 въ разст. отъ завода въ 30 саж. и 1 въ 32 саж., свекла хранится въ буртахъ въ 30 и 300 саж. отъ бурачной, свекла доставл. въ бурачныя подводами, вм. первой бурачной на 1500 б., вм. второй на 1200 берк., свекла въ мойку подается водян. транспортер. дл. 70', мойка кулачная Янушпольскаго съ наклоннымъ валомъ, 1 элеват. верт. съ гуттаперч. пасомъ, 1 рѣзка Магена съ прижим. сист. Путша и К^о съ 14 двуножев. рамами, 1 гуттаперч. трансп. для подачи стружки въ диффузоры, 1 диф. бат. въ 14 диф. располож. въ два ряда по 201 вед., нагрузка 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 100—130 вед., арматура 4,5", калориз. по 53,8 кв. ф. нагр. пар. 2 корп., приборъ Соколова для контр. отб. диф. сока, жолобъ для жома кирп., арх. винтъ для жома 1 дл. 39,3', часть вымочки отвоз. вагон. по жел. дорогѣ дл. 163' и часть прессуется на 2 прессахъ Бромберга Д. ситъ 800 мм., архим. винтъ для отжатой вымочки 1 дл. 24,5', ловуш. Мика для диф. сока 1, калор. для диф. сока Абрагама 1 въ 25 кв. м., калориз. скоротечн. для диф. сока 1 въ 18 кв. м., мѣрн. для сока 1 вмѣст. 145 вед., мѣшал. для смѣш. сыр. сока съ изв. 1 въ 680 вед., приб. Черны-Штольца для извест. молока 1, котель въ 3 отд. для I безпр. сат. вмѣст. 1-го и 2-го отд. по 900 в. и 3-го въ 600 в. съ серп. въ 80 кв. ф., котель для II безпр. сат. 1 въ два отд. по 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., котель для III безпр. сѣрн. сат. 1 на 600 вед., сокъ нагр. прямымъ паромъ, печь для сжиг. сѣры чугуна съ холод. компрес. для сѣрн. сат. 1 Д. воз. цил. 160 ходъ 160 мм., ф. прессовъ Абрагама 4 по 30 рамъ въ 0,64 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессовъ Вегелина и Гюбнера послѣ II сат. 2 по 23 рамы въ 0,32 кв. м. каждый, скоротеч. калор. въ 25 кв. м. для сока передъ II сат., автом. приборъ Абрагама для смѣшив. сока съ известью передъ II сат., фил. Прокша 3 закр. по 25 рамъ для сока I сат., фил. Прокша откр. 2 по 39 рамъ для сока II сат., фил. Прокша 3 закр. по 25 рамъ и 1 въ 37 рамъ для сока III сат., калор. скорот. для сока послѣ III сат. 1 въ 18 кв. м., кипят. для сока предъ корп. „О“ 1 въ 50 кв. м., калор. скоротеч. предъ „О“ корп. 1 въ 18 кв. м., „О“ корп. съ 3 элем. Витковича въ 48 кв. м., выпарн. апп. четверного дѣйств. въ 5 корп.: 1-й въ 2520 кв. ф. и 2-й въ 1600 кв. ф. съ 2 эл. Витковича во 2-мъ корп. въ 300 кв. ф., 3-й и 4-й корп. по 1915 кв. ф.,

циркулятор.: при 1 корп. 1 въ 145 кв. ф., при 2 корп. 2 въ 360 кв. ф., при 3 и 4 корпусахъ по 1 циркулятору въ 161 и 215 кв. ф., между 3 и 4 корп. 2 фил. Прокша по 25 рамъ, послѣ 4 корп. 1 калориз. въ 180 кв. ф. и 2 закрыт. фил. Прокша по 42 рамы, густ. апп.: 1 съ желѣзнымъ элементомъ въ 344 кв. ф. на 750 п. вар. соков. пар. и 1 съ желѣзн. серпент. въ 540 кв. ф. на 1000 пуд. вар. остр. пар., 1 апп. гориз. для патоки съ 3 элем. Витковича въ 390 кв. ф. пов. нагр. на 1000 пуд. утф. варить соковымъ паромъ, централ. каскадн. конденсаторъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 вед. и 2 по 810 вед., утфелераспред. 1, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 36" выс. ситъ 18", арх. винтъ 1 дл. 15' для подачи въ элев. бѣл. сах., элеваторъ 1 дл. 24', арх. винт. для бѣл. сах. 1 дл. 30', мѣшал. Бока для II кр. 8 по 1125 вед., утфелераспред. 1, проб. Кайля для II кр. 9 Д. 30" выс. ситъ 11", желѣзн. резер. для черн. пат. 3 по 28045 в. каждый, изв. печь генер. Иссерлиса 1 на 500 пуд. изв., мѣшал. Мика для разгаш. изв. 1 дл. 5 метр. Д. 1 м., паровик. корнвал. 2 съ труб. Галловей и подогр. по 79,6 силы по 1194 кв. ф. нагр. съ обыкнов. топками для пара въ 4 атм., паровик. трубч. Шухова 2 по 116,6 силы по 1750 кв. ф. пов. нагр. для пара въ 8 атм. съ пароперегрѣв. Бари по 377 кв. ф. пов. нагрѣв., въ 1913—14 году употреблено дровъ 1058 саж. на 32766 р. 26 к., паров. машинъ: 1 централ. съ возд. и газ. нас. въ 150 с. Д. пар. цил. 600 мм. ходъ 700 мм., Д. возд. нас. 550 мм. Д. газ. нас. 650 мм. ходъ общій 630 мм., гориз. паров. маш. 1 съ 4 водян. нас. въ 24 силы Д. пар. цил. 500 мм. Д. 3 вод. нас. по 200 мм. и 1 въ 230 мм. ходъ общ. 630 мм., 1 въ 22 с. и 1 въ 27 с., динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 127 амп., вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойн., а потомъ въ водоемъ, вода диффузионная вмѣстѣ съ фильтпрессной грязью выкачиваются центробѣжнымъ насосомъ въ отстойники на поляхъ орошенія и затѣмъ въ канавки полей орошенія протяженіемъ 3,1 версты, поля орошенія находятся въ 240 саж. на 102 ф. подъема, вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойники, а потомъ въ водоемъ, вода конденсаціонная идетъ въ диффузію и въ бурачный транспортеръ.

№ 122. **Каменскій.** Сут. раб. 2533 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ завод. дворѣ устр. желѣз. конная дорога 528 саж. для вымочки, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: 1 магазинъ для сах. кирп. крыт. желѣзомъ съ подъемной машиной на 60000 п. сах. и 1 такой же на 120000 пуд. сах. въ 300 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 115 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. подвозится подводами, вм. бурачной на 6000 берк., полъ въ бурач. дерев. сплошной, трансп. для передачи свеклы въ мойку водян. въ кирп. оцемент. жолобѣ дл. 70 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчн. и конденс., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, 1 арх. винтъ и 1 элеват. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 Магена съ 8-ю шестиножев. рамами, транспор. для стружки 1 съ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 300 вед. Гретеръ-Криванека съ гидрав. запоромъ крышекъ, выгрузка вым. изъ диф. въ дно, калоризаторы при диф. по 91 кв. м., ловушка стружки изъ сока 1 съ двойнымъ ситомъ, арм. при дифф. Д. 6", калоризат. при диф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ 1 и 1 грабел. тран. для передачи вымочки въ вагоны, вымочка хранится въ ямѣ и въ особомъ каменномъ закромѣ, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., отборъ сока изъ кажд. диффузора по 140 до 175 в., калориз. скоротечн. для диф. сока 3 съ желѣзн. пролетн. трубами по 25 кв. м., сокъ въ калор. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, приборъ для смѣ-

шив. диф. сока съ изв. молокомъ 1 въ 1034 вед., мѣшалка для изв. молока 1, мѣрникъ Черны-Штольцъ 1 въ 40 в. для изв. молока, котловъ для I непрер. сат. 2 съ серп. въ 12 кв. м., котелъ 1 для II непрерывной сат. съ серп. въ 12 кв. м., известк. молоко во II сат. подается автоматически, котелъ 1 для III непрер. сат. съ серп. въ 9 кв. м., сокъ въ III сат. газуется углекислотою и сѣрнистою кислотою, котловъ 3 для сат. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки сѣрнистою кислотою, подогреватель съ элем. Витковича въ 25 кв. м. для сиропа предъ 4-мъ корп. выпарки, ф. прессовъ Крюога монстръ для сока изъ I-ой сат. 4 по 42 рамы, ф. прес. Крюога норм. 3 по 30 рамы для сока изъ II-ой сат., арх. винт. для передачи ф. прес. грязи на дворъ откуда отвозится въ яму и архим. винтъ для передачи ф. прессн. грязи въ мѣшал., мѣшал. для грязи 1, грязь изъ мѣшалки выкачив. на поля орошенія, колеровка низшихъ продук. и промой изъ ф. прессовъ добавл. въ известк. мѣшалку, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамы для сока передъ II сат., такихъ же 3 для сока предъ III сат. и 3 такихъ же для сока предъ подогреват. корпуса „О“ и 3 послѣ корпуса „О“ поверх. фильтр. по 38,4 кв. м., калориз. съ латун. прол. трубками 1 въ 50 кв. м. для сока предъ II сат. и элем. Витковича въ 25 кв. м. для сока послѣ II сатур., подогреватель съ лат. прол. труб. въ 50 кв. м. для сока предъ корп. „О“, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамы для сиропа между 2 и 3 дѣйствиємъ выпарки, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамы для сиропа изъ 3 дѣйствія послѣ сатураціи его сѣрнистою кислотою, мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамы для густого сиропа, мойка для мѣшковъ изъ мех. фил. и ф. прессовъ 1 барабанная, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корп. изъ нихъ „О“ и 1-й корп. съ желѣз. труб. въ 70 и 330 кв. м. нагрѣва, корпуса 2, 3 и 4-й съ лат. прол. труб. сист. Елинекъ въ 230, 100 и 148 кв. м., скорот. калориз. въ 18 кв. м. нагр. для сиропа, густ. аппар. для I-й крист. 2 сист. Фанина по 65 кв. м. нагрѣва по 1200 п. утф. кажд., густ. апп. для II кр. 1 Фанина въ 60 кв. м. нагр. на 1300 п. утф. и 1 верт. въ 30 кв. м. нагр. на 800 п. утф., конденсат. для вып. и густит. апп. 1 общій, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 730 вед. соединенныхъ по 2, мѣшалокъ для II крист. 8 по 1383 вед., пробѣлокъ Вестона съ приводными водян. турбинами 5 и для II кр. 3 Д. 42", для отбора патока по качеству установлен. сегрегаторы, трансп. Крейсса 1 и 1 элев. для передачи бѣл. сахара на трансп. съ холщев. пасомъ, сахаръ съ холщевого трансп. поступаетъ въ каскадную сушку съ противотокомъ воздуха, резервуаръ для кормовой патоки 1 вм. 62300 вед., печь изв. Кульмица 1 на 750 пуд. извести, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшал. для приготвл. известк. мол. 1, арх. винтъ для удаленія песка изъ изв. молока, печь и приборъ для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточныя заводскія воды 2-мя центробѣжн. насосами и паров. насос. выкачиваются на 15 десят. полей орошенія въ 300 саж. отъ завода, паровиковъ сист. Менье 3 по 200 кв. м. для пара въ 5 атм. давл. и 3 для пара въ 8 атм. давл. въ 200 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 125000 п. на сумму 31250 р. и дровъ 600 куб. саж. на сумму 24000 руб., паров. маш. 9: въ 180, 30, 12, 6, 70, 8, 12, 16 и 30 силъ, во всѣхъ 9-ти маш. 364 силы.

№ 123. Капитановскій. Сут. раб. 3200 берк., заводъ освѣщается электричеств., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичныя и сах. магаз. кирп. крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ около двухъ бурачныхъ куда достав. подводами, полъ одной бурачной 2045 кв. ф. съ лядами, бурачная на 960 берк., водян. транспорт. 2 шир. по 16" общей дл. 90', 2-я бурачная на 1500 берк., 1 трансп. шир. 16" дл.

276', мойка для свек. 1 Добровольскаго дл. 13'2", элеваторъ для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, 1 вѣсы Либра, рѣзка Форстера 1 Д. 6' съ 12 двуножевыми рамами, ножи зав. „Путшъ“ сист. Грейнера, 1 рѣзка подвѣс. съ прижим. Путша Д. 6" съ 12 двуножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ съ однимъ вагончикомъ для загрузки диффуз. на двѣ стороны шир. паса 16" дл. 91', диффуз. 1 батарея въ 12 диффузоровъ Шкоды по 165 вед. съ затворами Дауценберга, отборъ сока по 90 вед., армат. 4³/₄", калориз. по 50 кв. ф. нагреваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная изъ напорнаго бака подъ напоромъ 18 фунтовъ, вода изъ послѣдняго диффузора передъ выгрузкой перегоняется компрессоромъ въ слѣдующій давленіемъ воздуха 20 фунт., горизонт. архим. винтъ для вымочки 1 дл. 34' Д. 20", вымочка наклоннымъ арх. винтомъ дл. 38'5" и Д. 20" подается на дворъ въ опрокидн. вагонч. по 50 пуд., 1 батарея въ 6 диф. непрерывно дѣйствующая системы Гирошъ-Ракъ, при ней 1 горизонтальн. машина въ 100 силъ, 3 насоса сист. Вортингтона 1¹/₂, 2,3 и 2,3 силы, 4 калоризатора скоротеч. по 270 кв. ф., 2 мѣрника по 150 вед., 2 сборника циркулятора сока по 150 вед., 1 архимедовъ винтъ для сырой стружки дл. 14' Д. 14", 1 архим. винтъ дл. 70' Д. 14", желѣз. дорога для вымочки къ ямамъ 134 пог. саж., ловушка Мика 1 для диф. сока, калориз. онъ же и мѣрникъ вм. 260 вед. въ 376 кв. ф. нагревается соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, 2 скоротеч. калоризатора для диф. сока общей пов. нагрева 540 кв. ф. нагреваются тоже соков. паромъ 2-го корп. и 1 скоротеч. калоризат. въ 270 кв. ф. нагревъ пар. 3-го корп., мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ, гориз. мѣшалокъ 2 для размѣшиванія изв. молока съ дифф. сокомъ съ мѣшалами сист. Фуровича кажд. вмѣст. по 600 вед., 1 сат. непрерывнодѣйствующая сист. Эргарда, 1 калоризаторъ скоротечн. площ. наг. 270 кв. ф. нагревъ пар. 1-го корп. послѣ 1 сат., ф. прессовъ Абрагама 3 по 36 рамъ по 0,68 кв. м. съ кажд. стороны, 1 въ 42 рамы по 0,67 кв. м. и 1 Кроога въ 36 рамъ по 0,33 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессная грязь разбалтывается съ водой въ арх. вин. дл. 31' Д. 16", изъ арх. винта идетъ въ 1 мѣшал. Д. 47" выс. 90", изъ 1-хъ ф. прес. сокъ идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и въ сокоподогреватели Витковича въ 215 и 110 кв. ф. пов. нагр., котловъ для непрерыв. II сат. углекислотой 2 съ батар. по 460—220 вед. съ мѣшалами, 3 филтр. пресса сист. Кроога по 31 рамъ въ 0,33 кв. м. съ каждой стороны, мех. фил. Брейдфельдъ Данека 3 по 39 рамъ 0,5 кв. м. съ каждой стороны для сока со II сатур., котловъ для непрерыв. III сат. углекислотою 2 по 330—200 вед. съ подогревателемъ Витковича 350 кв. ф. нагревъ паромъ 1 корп., газование произв. углекисл. барботерами, филтр. Касаловскаго для III сат. 3 по 31 рамъ, 3 фил. Прокша и сокоподогревъ Витковича въ 215 кв. ф. обогр. паромъ „О“ корп., мойка для мѣшковъ 1 барабан., сушка для мѣшковъ калориферная, выпарн. апп. четверн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. верт. на 3658 кв. ф. при немъ соковаръ Витковича въ 860 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. верт. въ 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 верт. корп. въ 2152 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. въ 1291 кв. ф. общая пов. нагр. 10543 кв. ф., конденсаторъ сист. Гретеръ-Криванекъ, сиропъ послѣ 3-го дѣйствія обрабатывается сѣрнист. газомъ, грѣется въ подогреват. Витковича 350 кв. ф. парами 1 корп. и идетъ въ 3 попарно работающ. тарел. пес. фил. Абрагама, изъ 4-го корп. подогревается 2 калоризат. площ. наг. 100 кв. ф. и идетъ въ 3 попарно работающіе тарел. песоч. филтры Абрагама, густ. апп. сист. Витковича горизонт. по 3 элем. 1 въ 645 кв. ф. и 1 въ 807 кв. ф. кажд.

варить по 1400 п., густ. апп. для средн. продукта 1 сист. Витковича съ 3 элем. въ 387 кв. ф. и для II прод. такой же аппаратъ на 1200 пуд., 2 мѣшалки по 770 вед. для 1-го утф. и 3 мѣшалки по 1540 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 42" съ привод. отъ паровой машины, въ сушку сахаръ передается послѣдовательно 2-мя арх. винт. дл. 27' и 29' Д. 16'', сито Фальцмана для просѣиванія сахара 1, мѣшалокъ для II крист. 8 системы Овсянникова по 1321 вед., проб. Вестона для средняго продукта 3 и для II-го 2 Д. 42'', сиропъ изъ желт. сахара идетъ послѣ сульфикаціи въ 4-й корп. вып., 1 фильтръ Касаловскаго, 2 резервуара на 100000 пуд. патоки устроены около завода, паровиков. 3 Шухова въ 1197, 2335 и 2690 кв. ф., въ 100, 200 и въ 238 силъ, 3 Менье по 2690 кв. ф. по 173 силы каждый, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 323 кв. ф., въ 1913—14 году употребл. камен. угля 100010 пуд. по 24 к. на 24002 р. и дровъ 309222 пуд. на 24181 р. 03 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 130 с., 1 въ 15 с., 1 въ 11,5 с., 1 въ 8 с., 2 по 3 с., 1 въ 100 с., 2 по 75 с. и 2 по 5 с., въ 11 машинахъ 430¹/₂ силы, 1 газомоторъ въ 40 с., 2 электромотора по 4¹/₂ с. въ мастерской.

№ 124. **Старо-Осотянскій.** Сут. раб. 3230 берк., въ завод. дворѣ ж. дорога для вымочки 300 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сах. кирп. крыт. желѣз., вмѣст. бурач. на 5000 берк., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣзн. жолоба дл. по 150' съ 2 ловушк. Баранова для улавливан. камней, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ для передачи свеклы въ элеват. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка барабанная 1 сист. Магена съ 8-ю шестиножевыми рамами, транспор. съ резин. пасомъ 1 дл. 38' для передачи стружки въ дифф., дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 300 вед., съ нижн. выгрузкой, калориз. при диф. по 39 кв. ф. нагрѣва, отборъ сока по 140 вед., арм. 5'', жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. смѣшанная съ ф. прессною грязью и грязью изъ отстойниковъ насос. выкачивается на 10 десят. поля орошенія, мѣрникъ сока двойной ящ. по 235 вед., контрол. приборъ для диф. сока 1 Соколова, ловушка для диф. сока 1 Вагнера вм. 30 вед., арх. винтъ для вым. 1 дл. 36', калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ Бормана по 269 кв. ф. нагрѣва, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 1, котлы для I, II и III сатур. непрерывно дѣйствующие, сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, изв. мѣш. 1 въ 170 вед., котловъ для подогреванія сиропа 3 по 285 вед., котель съ мѣшаломъ для роспуска сах. 1, для I сат. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ, 1 обыкн. въ 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. Кроога 4, для дальнѣйшей фильтраціи сока и сиропа мех. фил. Прокша 16 и 1 ф. прес. Дене, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается амміачною водою, ф. прес. грязь смѣшивается съ диф. водою и выкачивается на поля орошенія, калоризат. для подогрев. сока изъ I и II сатур. 2 по 270 кв. ф. нагр., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп. Елинекъ на 9948 кв. ф. нагрѣва, конденс. для вып. и густит. апп. 1 централн., густит. апп. 2 кажд. съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 1100 п. утф., 1 густ. апп. для II крист. съ 5 серп. въ 387 кв. ф. на 2000 п., мѣшалокъ для I кр. 2 по 900 п., мѣшалокъ для утф. II крист. 4 по 2257 пуд. и 7 по 1305 пуд., резерв. для кормовой патоки 2 по 25832 вед., жолобъ для провода утф. къ утфелераспредѣлителю 1, утфелераспредѣлитель съ арх. винт. внутри надъ пробѣлками 1 дл. 49' и 1 такой же дл. 16', пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' и 2 Д. 42'', транспортеръ Крейсса для желтаго сах. 1 дл. 9', трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 32', сушекъ для сахара 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, печь Иссерлиса 1 на 1100 пуд. извести, прибор.

Мика 1 для приготов. изв. молока, мѣшал. для изв. молока 1 съ устройствомъ для улавлив. камней, гидравл. подъемн. 1 для подъема изв. камня на печь, паровиковъ водотрубно. Фицнера и Гампера 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 8 атмосферъ и 2 по 306 кв. м. нагрѣва для пара въ 6 атм., экономизаторъ 1 Каблица на 660 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено дровъ 1270 саж. по 37 руб. 80 коп., въ боровѣ установлены желѣз. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питател. воды, дымовая труба для паровиковъ Д. внутри $5\frac{1}{2}'$, высота трубы отъ колосниковъ $116\frac{1}{2}'$, паров. машинъ: въ 100, 100, 6, 14, 3, 10, $1\frac{3}{4}$, 8, 12 и въ $\frac{1}{2}$ силы, во всѣхъ 10 маш. $255\frac{1}{4}$ силъ, 3 центробѣжныхъ насоса для грязныхъ водъ.

№ 125. Алексѣевскій. Сут. раб. 9425,6 бер., отъ стан. Нѣжеголь вѣтвь ж. д. къ заводу 6 верстъ, заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ желѣз. дорогъ широко и узко-колейныхъ для разной надобности до 5 верстъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачныхъ, открытыхъ бурачн. 8 всѣ на 14400 берк. по 10 п., въ бурачныя свекла доставл. по ж. д. паров. тягой, отъ бурачн. въ моечное отдѣленіе къ мойкамъ свекла поступаетъ по водян. трансп. съ желѣзными и кирп. желобами, изъ вод. трансп. свекла въ мойки передается 2-мя арх. винтами Д. 900 мм., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элев. для подъема свеклы отъ моекъ къ рѣзкамъ 2 выс. $57,5'$, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 въ 12 двуножев. рамъ и 2 въ 16 двунож. рамъ, ножи Путша, трансп. съ гуттаперч. пасами 2 дл. по 35,6 м. шир. 500 мм. для передачи стружекъ отъ рѣзокъ въ диффузоры, диффузія 2 бат. по 14 диффузоровъ вм. по 500 в., арм. для сока изъ диф. Д. 160 мм., калориз. при дифф. по 150,7 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ корп. 2-го дѣйствія вып. апп., выгрузка вым. въ дно, нагрузка диф. по 205 п. стружки, отборъ сока съ кажд. диф. по 290 вед., подъ диф. для сплава вым. 2 желѣз. жолоба съ уклономъ на 1 м. по 65 мм., вода для диффузіи идетъ конденс. изъ напорнаго цилиндра при давл. около 30 фун., ловушекъ стружки изъ дифф. сока 2 сист. Пильгардта, мѣрник. для диф. сока 4 по 340 вед., калориз. быстрот. для диф. сока 8 по 323 кв. ф. и 2 по 645,6 кв. ф. нагр., нагрѣваются соков. паромъ изъ вып. апп. 4 изъ 2 дѣйствія и 6 изъ 3 дѣйствія, арх. винтовъ для вым. подъ диффузіей 2 Д. 600 мм. дл. по 9,5 м., элев. для подъема вым. къ жомовымъ прессамъ 2 выс. 10 м., распредѣлительный арх. винтъ надъ жомовыми прессами 1 Д. 620 мм. ходъ 450 мм. дл. 24 м., жомовыхъ прессовъ сист. Бергреена 9 кажд. производительностью на 1200 берк. свеклы по 10 п., архимед. винт. для отпрессован. жома 1 Д. 500 мм. ходъ 340 мм. дл. 21 м. и 1 такой-же дл. 5 м., элев. для отпрессов. жома 1 выс. 14 м., отпрессов. жомъ по паровой ж. д. отвозится и складывается въ ямы, для смѣшиванія дифф. сока съ известков. молокомъ 1 котель съ мѣшаломъ внутри, 1 котель въ 3-хъ частяхъ для I-й непрерывн. сатур. вм. 6560 вед. наборъ сокомъ 3200 вед., для II и III непрерывн. сат. по 1 котлу кажд. въ 2 части вм. по 3400 вед., для сатур. сиропа 1 котель вм. 1000 вед. наборъ сиропа 400 в. съ элементами Секлюцкаго въ 90 кв. ф. нагрѣв. соковымъ пар. изъ I-го корп. выпарки, мѣрн. для изв. молока 2 автом. сист. Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока предъ мѣрн. 1 вм. 50 в., автом. мѣрн. изв. молока предъ II-й сатур. 1 сист. Витковича, калориз. скоротечн. для сока 2 по 430 кв. ф. нагр. предъ первыми ф. прессами и 2 по 323 кв. ф. нагрѣва послѣ первыхъ ф. пресс., калориз. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 11 монстръ по 42 рамы сист. Абрагама и для сока II-й сатур. ф. пресс. монстръ по 42 рамы 6 сист. Кроога, мех. фил.

Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прес. 6 по 50 рамъ, 5 такихъ же послѣ вторыхъ ф. прес., 6 такихъ же послѣ III сат., 6 такихъ же послѣ кипяtilьника, 6 такихъ же для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствиємъ выпарки, 6 мех. ф. по 37 рамъ для сиропа послѣ сатур. его и 6 по 37 рамъ для густ. сиропа, для ф. прес. грязи I-й сат. 1 архим. винтъ Д. 420 мм. дл. 29,6 м. и 1 арх. винтъ для ф. прес. грязи II-й сат. Д. 400 мм. дл. 12,4 м., 1 бараб. мойка для мѣшк. изъ ф. пресс. и мех. фил. Д. 70" шир. 43,5", центр. маш. Кайля 2 для отдѣленія воды изъ мытыхъ мѣшковъ, кипяtilьникъ для сока предъ выпаркою 1 въ 1722 кв. ф. нагр., выпарн. апп. четв. дѣйствія въ 6 корп. и 1 корп. „0“ съ 2 калориз. по 538 кв. ф. нагр. паромъ изъ „0“ корп., во всѣхъ 7 корпусахъ 3355 кв. м. или 36113 кв. ф., конден. при вып. 1 тарелочн. противуточн. Д. 1,4 м. выс. 5,1 м. и 1 конд. для утф. апп. Д. 1,8 м. выс. 4 м., оба конденсатора между собою соединены, густит. апп. для утф. I кр. 2 Фанина съ пов. нагрѣва по 1292 кв. ф. кажд. на 2000 пуд. утф. и 2 такихъ же размѣр. сист. Лекса Герольда, оба апп. варятъ соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки, густ. апп. для утф. II кр. 4 съ серпент. кажд. на 278,5 кв. ф. и съ элемент. Секлюцкаго по 52 кв. м. или по 560 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. II кр., мѣшал. для утф. I кр. 4 Д. 2 м. дл. 6,5 м. глуб. 2,1 м., распред. жолобъ съ арх. винт. надъ мѣшалками II кр. 1 Д. 320 мм. дл. 31 м., мѣшалокъ для утф. II кр. 16 Д. 2,2 м. дл. 6 м. глуб. 2,3 м., арх. винтъ для передачи утф. II кр. отъ мѣшал. къ утфелън. насосу 1 Д. 320 мм. ходъ 250 мм. дл. 30,2 м. и 1 Д. 320 мм. ходъ 180 мм. дл. 12,6 м., утфел. насос. для передачи утф. къ пробѣлкамъ 1 Д. 200 мм. ходъ 320 мм. обор. 21 въ 1 мин. и 1 Д. 160 мм. ходъ 300 мм. оборот. 28 въ 1 мин., пробѣлокъ Вестона для I кр. 10 Д. 4' глуб. барабана 30", такихъ же пробѣлокъ для утф. II кр. 10 Д. 4' глуб. бараб. 20", архим. винтъ для передачи бѣлаго сахара отъ пробѣлокъ къ элев. 1 Д. 450 мм. ходъ 300 мм. дл. 18 м. и 1 Д. 400 мм. ходъ 300 мм. дл. 9,1 м., элев. для передачи бѣл. сах. на пасовый трансп. передающій бѣл. сах. въ сушку Фальцмана, сушекъ Фальцмана для бѣл. сах. 2 Д. 1,8 и 1,6 м. дл. по 4 м., элев. для подъема сах. отъ сушекъ Фальцмана въ трансп. Крейсса 1 выс. 12,2 м., трансп. Крейсса 2 шир. по 500 мм. дл. по 27,4 м., арх. винтъ для передачъ желт. сах. отъ пробѣлокъ въ распускн. котлы 1 Д. 320 мм. ходъ 250 мм. дл. 18 м., котель для расп. желт. сах. 1 Д. 1,8 м. глуб. 1,5 м., резервуар. желѣз. для корм. патоки 4 всѣ по 403894 вед., печей и приборовъ для получен. и очищенія сѣрнистой кислоты 2, (въ каждой печи сжигается около 12 п. сѣры въ сутки), известк. печ. сист. Кульмица 3 кажд. на 900 п. извести, гидравл. подъемникъ для мѣла и кокса 1, газопромыв. 3 Д. 1,8 м. выс. 5,1 м., подъемн. приводный для передачи извести отъ печей въ приборы Мика, прибор. Мика для гашенія извести 2 Д. 1,5 м. дл. 5 м., мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2 Д. 1,4 м. выс. 2,2 м., приборъ Русселя для удаленія изъ изв. молока песка и камней, грязные воды газовыхъ лаверовъ, диффузион. и жемовъ съ ф. прес. грязью перемѣшиваются въ 1 мѣшалкѣ и выкачиваются въ рядъ отстойниковъ, воды изъ моекъ и бурачн. трансп. выкачиваются на поле орош. въ 100 десят. состоящее изъ 2-хъ системъ орош.: подземнаго и поверхностнаго, паров. Ферберна для пара на 8 атм. 9 по 2343,5 кв. ф. по 135 с., паровиковъ для пара на 5 атм. 3 Ферберна по 2343,5 кв. ф. по 135 с. и 5 батарейн. по 1338 кв. ф. по 80 с., перегрѣват. пара сист. Фицнера и Гампера въ 2476 кв. ф. нагрѣва (для перегрѣва 23000 кв. ф. пара въ 1 часъ до 250° Ц.) при паровикахъ: водоуказ. 17 стекл. и 17 Амфлета, счетчикъ питат. воды 1 Кеннеди, 2 экономизат. Каблица для паровик. высокаго давленія

на 1100 кв. м. и для котловъ низк. давл. на 800 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 636481 п. по 17 к. на сумму 108201 р. 77 к., турбогенераторъ трехфазнаго тока въ 180 с., паров. маш. двучилиндровая въ 750 л. с. съ воздуш. нас. Д. 700 мм. и съ генератор. трехфазнаго тока въ 500 кило-ватт, возбуждатель для генератора съ моторомъ въ 30 с., паров. маш. для пробѣлоч. отдѣл. въ 200 с., паров. маш. съ 2 газов. насос. въ 200 с., паров. двучилиндр. Вортингтона съ питат. насосомъ въ 25 с., 2 паров. маш. съ питат. насос. одночилиндровыя, питат. насосъ Зульцера съ моторомъ въ 40 с., вращательн. воздушн. насосовъ Сименсъ-Шуккерта 2 съ моторами въ 110 с. и въ 65 силъ, 1 моторъ приводный для диффузионной, 1 моторъ приводный для жем. пресс., 1 моторъ въ 150 с. для пол. орошенія, 1 моторъ въ 45 с. для жем. арх. винт., 1 въ 200 с. и 1 мот. въ 30 с. для пробѣл. I кр., 1 мот. въ 100 с. и 1 въ 30 с. для пробѣлокъ II крист., 1 мот. въ 45 с. для сушекъ бѣл. сах., 1 мот. въ 60 с. для транспорт. свеклов. стружки, 1 мот. въ 100 с. для соковыхъ насосовъ, 1 мот. въ 65 силъ постоянн. тока для привода къ транспорт. стружки, 1 мот. постоянн. тока въ 35 с. для насосовъ грязной воды, электро-насосовъ Зульцера съ мотор. трехфазнаго тока 1 въ 80 с. для водян. центробѣж. насоса на 800000 вед. въ сутки, 1 въ 75 с. для водян. насоса Борзига на 1000000 вед. въ сутки, 1 мот. въ 60 с. для нас. на поля орош. на 1000000 вед. въ сутки, 1 мот. въ 40 с. для питат. нас., 1 мот. въ 40 с. для 2 нас. для качан. горячей воды въ диф., 1 мот. въ 30 с. для качан. диф. сока, 1 мот. въ 40 с. для первыхъ ф. прессовъ, 1 мот. въ 40 с. для вторыхъ ф. прессовъ, 1 мот. въ 20 с. для сока II сат., 1 мот. въ 20 с. для 2-хъ насосовъ качать сокъ въ кипятильникъ и въ корп. „О“, 1 мот. въ 10 с. для нас. на пром. грязи въ ф. прес., 1 мот. въ 5 с. для выкач. росп. жел. сах., 1 мот. въ 10 с. для 2 нас. выкач. зелен. и бѣл. патоку, 1 мот. въ 20 с. для выкач. воды изъ жем. ямъ, пародинамъ пост. ток. для освѣщ.: 1 въ 160 с., 1 въ 110 и 1 въ 50 с., электрораспределительная доска 1, въ отдѣленіи для прессован. кусков. сахара: 2 утѣл. мѣшалки дл. 4000 мм. шир. 1000 мм. глуб. 1300 мм., 3 пробѣлки Кайля Д. 30", 1 прес. Пциляса, 1 сахароколка и сушка для кусков. сахара.

№ 126. Воскресенскій. Сут. раб. 4925,7 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 160 саж., для кам. угля переносная Дековилля 180 саж., для отвозки сах. изъ упаков. въ сахарн. склады 400 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ, бурачная состоитъ изъ трехъ открытыхъ ямъ общей вм. въ 18000 берк., свекла подается въ заводъ тремя желѣз. водян. трансп. общей дл. въ 205 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., въ концѣ транспортера установл. подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку, мойка 1 Добровольскаго, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ для свеклы 2 Расмуса съ 10 нож. рамами и 1 съ 12 ножев. рамами, стружка изъ рѣзки подается въ диффузоры транспортеромъ съ рез. пасомъ, дифф. въ 16 диффузоровъ по 510 ведеръ съ нижней выгрузкой, нижнія лазейки съ гидравл. запоромъ, диффузоры расположены въ 2 ряда и приспособлены къ работѣ или одною батареею въ 14 дифф. или 2-мя бат. по 8 диффузоровъ, желобовъ подъ дифф. для вымочки 2 желѣз., арх. винтъ для передачи вым. изъ желобовъ въ вагончики 1, вым. хранится въ ямахъ, калоризаторы при дифф. по 150 кв. ф., арм. для сока и воды 165 мм., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 20—30 фѳун., ловушекъ для мязги 1 верт. мѣстн. сист. и 1 Пильгардта, мѣрниковъ для дифф. сока 4 по 450 вед., быстротечныхъ калориз. для нагрѣва диф. сока 5 по 376 кв. ф. изъ нихъ 2

обогреваются паромъ изъ 3-го корпуса выпарки, а 3 соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, мѣрникъ для известк. молока 1 автоматич. сист. Черны-Штольца, 2 авт. мѣшалки по 900 вед. сист. Тронева, котл. для I-й непрерывно-дѣйствующей сат. 3 по 950 вед. съ серп. по 129 кв. ф. и съ мѣшал., въ двухъ изъ нихъ сокъ подогрев. острымъ или ретур. паромъ, для II непрерывн. сат. 1 сдвоенный котелъ такой-же котелъ для III непрер. сатур., для первыхъ двухъ сат. употребляется углекислый газъ, для III углекислый или сѣрнистый, колеровка желт. сах. и бѣлая патока дается во II-ю сат. куда также прибавл. отъ $\frac{1}{4}$ до 1% извести, быстрот. калориз. 2 послѣ I-й сат. по 376 кв. ф. и 1 такой же быстрот. послѣ III сат. въ 322,8 кв. ф., 1 быстрот. калориз. въ 484 кв. ф. предъ корпусомъ „0“, ф. пресс. Монстръ-Кроога послѣ I сатур. 7 по 42 рамы, такихъ-же фил. прес. 3 для сока послѣ II-й сатурации, мех. фил. Брейдфельда-Данека 3 по 30 рамъ по 465 кв. ф. фильтр. поверхн., для сока послѣ ф.-прес. I-й сат. мех. фил. Касаловскаго 3 по 30 рамъ по 316 кв. ф. фильтр. пов. и 1 мех. фильтръ Прокша въ 30 рамъ въ 316 кв. ф., мех. фильтровъ послѣ II сат. 1 Прокша въ 30 рамъ въ 316 кв. ф. филт. пов., для сока послѣ III сат. кипяильникъ лежачій въ 1420 кв. ф. и кипяильникъ лежачій въ 1528 кв. ф., мех. целлулоидныхъ фильтр. 3 Перрена для сока послѣ кипяильниковъ, вып. апп. четверн. дѣйст. состоящій изъ „0“ корп. Кестнера въ 1722 кв. ф., въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. Кестнера въ 6671 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. Елинека въ 6026 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 2 корп. Елинека въ 2270 кв. ф. и въ 2161 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. Елинека въ 2690 кв. ф. общая поверх. нагрѣва всей выпарки 21540 кв. ф., полугустой сиропъ послѣ 3 корпуса подогр. въ ящикѣ, фильтруется на 3 механич. целлулоидныхъ фильтрахъ Перрена и поступаетъ въ 4 корпусъ, для всѣхъ фильтровъ Перрена имѣется мойка, электрическій подъемникъ 1 для плитъ изъ фильтровъ Перрена, ящиковъ съ элементами Витковича 5 для подогр. сиропа до и послѣ фильтрации, мех. фильтр. для сиропа 4 по 30 рамъ въ 316 кв. ф. фил. пов., густит. апп. для варки I продукта 2 горизонт. по 2000 пуд. утф. и по 1667 кв. ф. нагрѣва кажд., густит. апп. для варки утфеля II кр. 2 горизонт. по 2200 пуд. утфеля по 1345 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 1 верт. аппаратъ сист. Сварычевскаго на 2200 п. утф. въ 1076 кв. ф. нагрѣва, 1 лежачій густит. аппарат. Лекса-Герольда для блонда на 1200 пуд. въ 690 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденсат. централ. 1 каскадный, форъ-конденсаторъ 1, при конденсаторахъ 1 ловушка, мѣшалокъ открытыхъ для утфеля I-й кр. 3 по 2348 вед., для утфеля II-й кр. 2 такихъ-же по 2348 вед., мѣшалокъ Бока 7 по 2418 вед. и 1 Бока на 2195 вед., мѣшалка для утфел. блонда 1 на 1240 вед., пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 5 Д. 42", пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 6 Д. 48", арх. винтъ для бѣл. сахара 1, трясушка Крейсса 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трясушка Крейсса для распредѣленія бѣл. сахара по 2 закромамъ, резерв. для черной патоки 3 на 173913 вед., известков. шахт. печь съ противовѣс. гидравлическимъ подъемникомъ съ желѣз. канатомъ, тарелочный газопромыватель 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка сепараторъ сист. Коржона 1, мѣшалокъ для известк. молока 3, арх. винтъ 1 для передачи ф.-прессной грязи въ мѣшалку расположенную на дворѣ, сюда же направляется диффузионная вода и вода изъ газопромывателей, послѣ перемѣшиванія все выкачивается двумя центробѣжными насосами на поля орошенія, вода изъ водяного транспортера и свекловичной мойки выкачивается двумя центробѣжными насосами въ отстойники, паровиковъ Ферберна на 7 атм. 4 по 1936 кв. ф., парови-

ковъ Менъе на 4 атм. 4 по 2152 кв. ф., паровикъ водотрубный 1 на 7 атм. системы Фицнера и Гампера, паровик. на 10 атм. 2 системы Штейнмюллера по 3228 кв. ф., общая поверхность нагрѣва всѣхъ паровыхъ котловъ на 24960 кв. ф., пароперегрѣватель 1 Шмидта въ 1291 кв. ф., 1 кирпичная дымовая труба высота 60 м. Д. вверху 3 м., въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 400000 п. по 16,7 к., центральная сдвоенная паровая клапанная машина въ 630 с. съ 2 паров. цилиндрами Д. 600 мм. и ходъ 800 мм., на штокъ поршня одного цилиндра находится газовый насосъ Д. 700 мм., на штокъ поршня другого цилиндра воздушный насосъ Д. 725 мм. оба клапанные, запасная паровая 2-хъ цилиндровая машина Д. 204 мм. ходъ 250 мм. для динамомашинъ, 2 паровыхъ машины съ скалковыми насосами для питанія паровиковъ, Д. пар. цил. 250 мм. ходъ 500 мм., паровая машина Вортингтона съ нас. для холодной воды, паров. маш. 1 съ насосомъ для сѣрнистой печи Д. паров. цил. 150 мм. Д. воздуш. насос. 210 мм. ходъ 160 мм., генераторъ 3-хъ фазнаго тока на 525 вольт. 275 ампер. въ 296 силъ, электромоторовъ 3-хъ фазнаго тока 4 въ 100, 75, 60 и $7\frac{1}{2}$ силъ, динамомашинъ 2 для освѣщенія, разн. маш. 4, въ отдѣльномъ помѣщеніи внѣ завода находится нефтяной двигатель „Урсусъ“ въ 30 силъ съ насосомъ для выкачки воды изъ жемовыхъ ямъ на поля орошенія, кирпичныхъ складовъ крытыхъ желѣзомъ для бѣлаго сахара 2 на 260000 и 220000 пуд. бѣлаго сахара съ паровымъ отопленіемъ и 1 на 120000 п. безъ отопленія.

№ 127. Ново-Таволжанскій. Сут. раб. 6811,4 бер., заводъ освѣщ. электрич., къ заводу устроены дороги: отъ ст. Нежеголь Ю. Ж. Д. вѣтвь въ 4 вер., отъ вѣтки къ заводу собств. вѣтвь $2\frac{1}{4}$ версты, къ складу вымочки отъ завода конная узко-кол. дорога 650 с., въ зав. дворѣ конн. узко-кол. ж. д. для кам. угля 900 с., для сахара 500 саж., для вымочки 150 саж. и для свеклы 1500 саж., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: бурачн. въ 20 саж. и сахар. магазины въ 100 саж. отъ завода камен. крыт. желѣз., свекла хранится въ бол. кагатахъ въ 30 до 400 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. подвозится к. ж. дорогою, вм. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла перед. вод. трансп., вода въ трансп. идетъ конденс. и диффузионная, длина трансп. 200 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 1 м. дл. 4,8 м., свекла немытая взвѣшив. на вагон. вѣсахъ, мытая свекла взвѣш. на вѣс. „Хроносъ“, мойка сист. Добровольскаго 1 съ 2-мя отдѣленіями, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеваторъ желѣзн. для свеклы 1 цѣпн. Д. бараб. 1,4 м. выс. $19\frac{3}{4}$ м., рѣзокъ Путша 2 съ 18 двунож. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1 дл. 20,9 шир. 0,64 м., диф. сист. Гре-теръ Криванека 2 бат. по 10 диф. вм. по 480 вед., нагрузка отъ 200 до 230 пуд. стружки, запоръ лазеекъ гидравл., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 290 до 310 вед. съ диффузора, арматура при диф. Д. 6", калориз. при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки и дополнительно сокъ нагрѣвается въ 2 калор. по 42 кв. м. и нагрѣтый поступаетъ на свѣжую стружку, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода диф. идетъ въ гидравл. трансп. и на поля орошенія, диффузія производится подъ давленіемъ 18 до 23 фут., въ диф. вода идетъ конденсац. съ добавленіемъ амміачной, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 390 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, калоризаторовъ для диф. сока быстротечныхъ 4 по 40 кв. м. нагрѣваются соковыми парами изъ корпус. 2 и 3 дѣйствія выпарки, архим. винтъ для удаленія вымочки 1 Д. 0,6 м. дл. $8\frac{3}{4}$ м., вым. хранится въ ямахъ обложен.

дерев. брусьями безъ уплотненія и покрыши, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. вм. по 500 вед.: 3 для сока предъ I сат. и 1 предъ II сат., мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 4 полной вм. по 1395 в. наборъ по 500 вед. съ серпентин. въ 95 кв. ф. газование углекислотою, котл. для II сат. такихъ же 2, котель для III сат. 1 такой же газов. сѣрнистою кислотою, котель для IV сат. 1 вм. 750 вед. наборъ сокомъ 500 вед. газование сѣрнистой кислотою, ловушка для сока и песка между 1 и 2 дефекторами, къ соку I сатур. прибавляется бѣлая патока, калориз. быстротечныхъ для сока I сат. предъ ф. прессами 5 по 50 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, ф. пресс. сист. Абрагама по 35 рамъ (3,51 кв. ф. съ кажд. стор.) для I сат. 7, ф. пресс. Кроога по 30 рамъ для II сатур. 6, механич. фильтр. Брейдфельда и Данека для сока изъ III сат. 3 по 42 рамы, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока I и IV сат. по 4 и для сока II сат. 5, мех. фил. Прокша для сиропа между 1-мъ и 2-мъ дѣйст. выпарки 4 по 45 рамъ, песоч. фил. Абрагама для сиропа 6 по 27 патроновъ, цилиндрич. мѣшалка для ф. прессной грязи 1, калор. для густого сиропа предъ фильтр. 1 со стальными пролетн. трубками въ 375 кв. ф. въ 16 оборотовъ для сока и въ 1 оборотъ для пара, котл. открыт. для нагрѣв. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф. нагрѣва, соковаритель для сока предъ выпар. 1 въ 85 кв. м. съ мѣдн. трубок. нагрѣвается паромъ 1-го корп., калоризат. быстротечн. со стальн. трубк. по 35 кв. м. нагрѣвается паромъ 1-го корп. выпарки и 1 калориз. со стальн. трубками въ 45 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ „О“ корпуса, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 6 корп. и съ 1 корп. „О“ верт. въ 1720 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2 верт. корп. съ пролетн. труб. въ 4088 и 3982 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 5380 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 2906 кв. ф. и 1 горизонт. съ элементами Витковича въ 1392 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. съ пролет. труб. въ 2096 кв. ф., во всѣхъ повер. нагрѣва 21564 кв. ф., конденс. для вып. апп. 1 тарелочн., густит. апп. 1 съ лат. прол. труб. въ 1290 кв. ф. на 1700 вед. утф. и 3 апп. лира по 891 кв. ф. нагрѣва по 1200 п. утф., густ. апп. для II крист. 2 лира съ серп. по 650 кв. ф. по 1600 п. утф. варятъ прямыми и оборотн. парами, патока варится на кристаллѣ, сокъ, сиропъ и патока передаются по назначенію 15 насосами, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 2155 вед., утфелераспред. 2, мѣшалокъ для утф. II крист. 16 вм. по 1620 вед., ящиковъ жел. для патоки II кр. 4 по 330 вед., резерв. желѣз. для кормовой патоки 2 вм. по 40000 вед. и 1 вм. на 80000 вед., пробѣлокъ Вестона 19 Д. 42" выс. 20", арх. винтъ для передачи утф. къ пробѣлк. 1 и для передвиж. бѣл. сах. 1, элев. для подъема сах. 1, сушекъ для сахара 1 Фальцмана и 1 Бергера, известк. печей Кульмица 2 по 900 п. извести, печей для полученія и очищенія сѣрн. кисл. 1 сист. Вейблингера и 1 сист. Гретеръ Криванека, газопромыв. каскадн. 1 Д. 1,7 м. выс. 4 м., прибор. Мика для гашенія извести 2, ловушка песка и камней изъ известк. молока 1 Русселя, изв. молоко передается насосомъ, подъем. камня на печь 1 гидравлическій, всѣ грязные воды поступаютъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна для пара на 8 атм. 7 по 1937 кв. ф. нагрѣва по 194 с., паровик. сист. Симиренко для пара въ 4 атм. 6 по 3346 кв. ф. нагрѣва по 334 с., пароперегрѣватель сист. Шмидта 1 въ 45 кв. м. нагрѣва, инжекторъ для питанія паровик. 1, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 525228 пуд. по 19 коп., водоизмѣритель питательной воды 1 Кеннеди, водоуказателей при паровикахъ 25 стеклянныхъ и 13 Амфлета, паров. машинъ: 2 по 200 силъ съ вод. и газов. нас., 1 маш. въ 50 с., газов. маш. 1 въ 40 с., запасн. водян. маш. 1

въ 38 $\frac{1}{2}$ силъ, неизв. силы паров. насосовъ 3 Вортингтона, паров. маш. для электр. 1 въ 220 силъ, разн. насосовъ для разныхъ надобностей 10.

№ 128. Головчинскій. Сут. раб. 3600,8 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги: желѣз. ручная для грязи 18 саж. и желѣзн. конная для вымочки 93 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. здан. устр. 2 магаз. для сахара камен. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла склад. въ ярусы въ 100 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачн. подводами, вмѣст. бурачн. на 3500 б., полъ бурачн. наклон., водяныхъ трансп. 3 съ желѣзн. желоб. длин. по 12 саж. выш. 15" шир. 11", вода въ трансп. идетъ конденсац., архимед. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, элеват. вертик. цѣпн. 1, рѣзка Шкоды 1 съ 16 двунож. рамами, струж. въ диф. передается грабелън. транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 365 вед., на-груз. по 136 пуд., выгрузка въ дно, запоръ крыш. гидравл., отборъ сока по 180—185 вед., арм. 5 $\frac{1}{4}$ ", калориз. съ желѣз. труб. по 12 кв. м., нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вын. апп., жолобъ подъ диф. кирпич. оцементов., спускная вода изъ диф. качается на поля орошенія, диф. дѣйств. конденсац. водой изъ насоса подъ напор. 25 фунт., ловушка для диф. сока 1 неизвѣст. сист., мѣрник. для диф. сока 2 по 266 вед., 3 быстротечныхъ калориз. по 35 кв. м. нагрѣваются соковымъ пар. изъ 2-го и 3-го дѣйств. вып., мѣрн. для известк. молока 1 въ 60 вед. для I сат. и 1 въ 25 вед. для II сат., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка склад. въ ямы, котловъ для I сат. 6 по 650 вед. съ серпент. въ 10,22 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 350 вед. съ серп. 3,44 кв. м., котл. для III сѣрнист. непрерывн. сат. 2 вмѣст. по 500 вед. съ серпент. 3,81 кв. м., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для сока изъ I сат. 5 Кроога по 42 рамы съ ходомъ сока по спос. Абрагама и 1 ф. пресс. Беега въ 40 рамъ, для II сат. ф. пресс. Беега 4 по 40 рамъ и механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, послѣ ф. прессовъ такихъ же мех. ф. 3 послѣ сѣрн. сатур., 3 Прокша по 30 рамъ послѣ кипяильника, 2 по 37 рамъ для жидкаго сиропа и 3 по 37 рамъ для густаго сиропа, песоч. фил. Абрагама 3 для жидкаго сиропа, ящик. желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогр. сиропа передъ филътр., калориз. Шкоды съ латун. трубками: 1 для сока изъ первыхъ ф. прес. предъ котлами II сат. въ 60,7 кв. м. нагрѣва, 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. предъ густит. апп. въ 30 кв. м. нагр. и 1 калор. та-кой же для сока предъ корп. „О“ всѣ нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, вып. апп. четверного дѣйствія состоящ.: изъ 4-хъ корп. съ горизонт. про-летн. трубами, изъ 2-хъ съ вертикал. трубами и 1 корпуса „О“, корп. „О“ сист. Витковича съ 3 элем., вся поверх. нагр. вып. апп. состав. 11395 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсац. централън. 2, густ. апп. лира для утф. I кр. 2 по 1200 п. утф. и по 646 кв. ф. нагр., густ. апп. сист. Сварычевскаго для патоки 1 съ пролетными желѣзн. труб. въ 1076 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., ловушекъ Годека при аппарат. 5, мѣшал. сист. Бока для утф. I кр. 2 по 1500 вед., мѣшал. для II крист. 8 по 2300 вед., ящик. желѣзн. для кормовой патоки 20 на 40200 вед., 1 яма кирпичная на 27137 пуд. кормовой патоки, 1 яма на 34786 пудовъ кормовой патоки, утфелераспредѣлител. при пробѣлкахъ 2, наклон. архим. винтъ для передачи утф. въ распредѣлители, утф. II крист. въ распредѣл. передается воздушн. монтжею, пробѣлокъ Кайля для желтаго сахара 8 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах.: 4 Д. 37" выс. 17 $\frac{3}{4}$ ", 2 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. 31 $\frac{1}{2}$ " выс. 11 $\frac{1}{4}$ ", арх. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. пасовый 1, вѣсы коромысл. для

бѣлаго сах. 1, вѣсы десятичн. для желт. сах. 1, вѣсы десятичн. для свеклы 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ, известковая печь 1, при ней гидравл. подъемникъ 1 двойной, газопромыв. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадоч. земл. бассейнъ для грязн. воды изъ подъ бурачн. мойки и конденсат. мѣроу 24 × 9 саж. глуб. 1 саж., остальные грязныя воды качаются насосомъ на поля орош. отдѣленн. землянымъ валомъ, паровикъ 1 Паукша на 2600 кв. ф., 4 паровика Ферберна на 1937,6 кв. ф., 3 паровика Бабкокъ-Вилькоксъ по 1708 кв. ф., 1 пароперегрѣватель въ 430 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 376204 пуд. по 20,8 к. п., водоуказ. на паров. стекл. 14, Амфлета 4 и магн. 4, динамомашинъ 3, изъ нихъ: для ночн. освѣщ. 2 по 110 вольтъ въ 70 амперъ, для дневн. освѣщ. темн. мѣсть 1 въ 110 вольтъ въ 55 амперъ, пар. маш.: 1 гориз. въ 100 силъ при ней насосовъ 2 грязевыхъ, 1 газов., 2 сиропн., 1 для грязныхъ водъ и служить для приводовъ диффуз. отдѣленія, горизонтальная бѣонетная въ 200 с. съ воздушными насосами приводитъ въ движеніе приводъ въ пробѣлочн. отдѣленіи, паровая машина отъ Шкоды въ 35 силъ съ воздушнымъ и водяными насосами, паров. стѣнной насосъ въ 5 силъ для мѣшалки Фуровича, 3 питат. паров. насоса въ 4, 5 и 6 силъ и 1 паровая маш. въ 30 силъ для электрическихъ приборовъ, паровой насосъ Вортингтона для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія, поля орошенія въ 6 десятичнъ устроены въ 100 саж. отъ завода.

№ 129. Краснояругскій. Сут. раб. 5250,9 б., отъ ст. Свекловичная Б. С. жел. дор. проведена къ заводу собственная исключительно для товарн. передвиженія ширококолейная ж.-д. вѣтвь длиною 5 вер., которая обслуживается собственнымъ же паровозомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля и свеклы мостовая 300 саж., для вымоч. и грязи пар. изъ больш. рел. 460 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свек. хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ бур., свек. въ бурач. дост. подвод., вмѣст. бурачн. на 2800 берк., вод. трансп. съ 2 жел. желоб. дл. 18 саж., мойка Добровольскаго 1, элев. верт. цѣпн: 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рам., трансп. для перед. струж. въ диф. 2 съ гуттапер. пас., диф. 2 бат. по 11 диф. по 275 вед. съ гидравличес. запоромъ крышекъ Дауценберга, нагрузка по 110 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5 $\frac{1}{4}$ ", калориз. по 91 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., желѣзн. ловушекъ для дифф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., арх. винт. для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м., мѣшалка желѣз. для известковаго молока 1, мѣрн. для изв. молока 1 сат. 1 сист. Черны-Штольцъ на 90 ведеръ, котл. для I сатураціи 6 съ серп. по 129 кв. ф. наборъ сока 600 вед., для II-й сат. 2 котла непрерывнодѣйствующихъ по 500 вед. набора съ желѣзн. серп. по 115,4 кв. ф., извест. молоко въ котлы поступаетъ автоматически, котловъ для III сѣрнист. сат. 3 непрерывнодѣйствующихъ по 500 вед. съ серп. по 89 кв. ф., для IV сѣрнистой сатур. колеровки 3 котла съ серп. по 10 кв. ф. нагрѣва, ф. прес. для I сат. 7 Кроога монстръ по 42 рамы филтр. поверх. 4217,5 кв. ф., арх. винтъ для транспортиров. грязи изъ первыхъ ф. прес. къ мѣшалкѣ 1 дл. 52 $\frac{1}{2}$ ' Д. 15 $\frac{3}{4}$ " и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ по 450 кв. ф. пов. фил., ф. прес. для II сатур. 6 Кроога по 30 рамъ на 1320 кв. фут. поверх. фил., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ вторыхъ ф. прессовъ длиною 37,7' Д. 12 $\frac{1}{2}$ ", мѣшалка для размѣшиванія ф.-прессной грязи 1 цилиндри-

ческая вертикал. съ мѣшаломъ внутри высотой 79" Д. 28", изъ мѣшалки грязь идетъ въ цистерну откуда насосомъ съ грязными водами качается на поля орошенія, мех. фильтр. Шинделяра 3 по 30 рамъ по 450 кв. ф. фильтр., механ. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 6 по 45 рамъ по 450 кв. фут. фильтр., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ. между 4а и 4б корп. и 1 фильтръ въ 45 рамъ для колеровки, калоризатор. для дифф. сока 2 открыт. въ 1937,5 и 1237,5 кв. ф. и 1 передъ 4 корп. и мех. фильтр. въ 1280 кв. ф., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ корпусѣ „О“ 1660 кв. фут., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 6195 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3944,5 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2533 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 4062 кв. ф., общ. поверхность нагрева въ 7-ми корп. 18394,5 кв. ф., при вып. апп. 7 ловуш. Годека и тарел. конденс., густ. апп. 1 съ 2-мя вѣнцеобразными элементами Витковича съ поперх. нагрев. 537,5 кв. ф. для варки бѣл. патоки на 800 п. утф. нагрев. ретурн. паромъ, густ. апп. Лекса Герольда 2 съ латун. прол. труб. по 1076 кв. ф. по 2000 пуд. утф. варятъ варъ-пар. изъ 1 и 2 дѣйств. вып. апп., при густ. апп. 2 ловуш. и 2 тарел. конденс., густ. апп. для II-й пат. 1 Витковича въ 538 кв. ф. на 2500 пуд. утф. вар. соков. и обор. парами, утф. бѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 вед., мѣшалка для утфеля изъ бѣлой патоки уваренной на кристаллъ 1 на 1109 вед., мѣшал. для II кр. 8 открыт. по 2600 вед., резерв. желѣз. для прод. пат. 2 на 38758,4 вед. и 1 вмѣст. на 74388,3 вед., пробѣл. Кайля 16 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 6 Д. 48" $\times$ 24", арх. винтъ гориз. для сах. 1 Д. 380 мм. дл. 11 м., 1 трансп. для бѣл. сах. 4-хъ-членный каскадный, 1 элев. для подъема сах. въ сушку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. для бѣл. сах. 4, суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печей Кульмица 2 по 750 пуд. изв., подъемн. гидравлическій для подъема на печи мѣла, мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопромыватель 1 Д. 9' выс. 21', паровик.: 1 комбин. трубч. съ ланкастер. въ 2293 кв. ф. въ 90 с., 3 батар. по 1620 кв. ф. по 80 с., 2 трубч. Паукша по 1706 кв. ф. по 70 с., 2 трубч. Менье по 1622 кв. ф. по 80 с., 4 трубч. Менье высокаго давленія по 2322 кв. ф. по 100 силъ, во всѣхъ 12 паров. 23097 кв. ф. на 1030 силъ, въ маст. 1 локомобиль въ 4 с., паровозовъ узкоколейныхъ 2 по 30 с., въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 368727 п. на сумму 62187 р. 41 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 12, паровыхъ машинъ: въ 150, 60, 60, 45, 35, 30, 30, 27, 25, 20, 10, 9, 4, 3, 2, 2 и въ 1 с., во всѣхъ 17-ти машинахъ 513 силъ, механич. транспортеръ для бѣлаго сахара транспортируемаго вагонетками по рельсамъ изъ упаковочнаго отдѣленія въ амбаръ на разстояніи 75 саж. и механический подъемникъ мѣшковъ съ сахаромъ холщевый, поднимающій мѣшки изъ нижняго этажа упаковочной къ вагонеткамъ длиною 40' и ширин. 2 $\frac{1}{2}$ '.

№ 130. Ракитянский. Сут. раб. 7173 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: ручныя для подвозки дровъ 150 саж., для сахара 50 саж., для мѣла и угля переносная, конная 250 саж. для отвозки жома и фильтр-прессной грязи, въ 20 саж. отъ завода складъ для сахара кирп. съ пароболоч. желѣз. крышей дл. 88 арш. шир. 20 арш. выс. камен. стѣнъ 2 арш. 5 в. вмѣстимостью на 180000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20—160 саж. отъ завода, бурачная вмѣст. на 6600 берк., въ мойку свекла передается 2-мя водян. трансп. въ кирпич. оцемент. жолоб. 450 $\times$ 400 мм., мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винтомъ, элеваторъ съ ковшами для подач. свеклы въ рѣз-

ки 1 вертикал. цѣпной, рѣзка Магена 1 съ горизонтальн. кругомъ на 12 нож. рамъ и 1 сист. Форстера на 16 нож. рамъ, транспорт. для передачи стружки въ диф. 2 съ резиновыми пасами шириною 550 мм., 2 диф. бат. по 12 диф. съ нижн. выгруз. по 450 вед. вмѣст., калориз. при диф. по 129 кв. ф., ловушекъ Мика для диф. сока 2 Д. 28", мѣрн. для диф. сока 2 цил. формы, быстротечн. четырехугол. калориз. для диф. сока 4 по 376 кв. ф., такихъ же 2 для того же сока цил. формы по 370 кв. ф., 1 дефекакторъ цилиндрич. формы съ мѣшалкой Фуровича Д. 2,55 м. выс. 5,75 м. вм. 2500 вед., котловъ для I непрерывной сат. 3 цилиндр. по 2500 вед., для II непрерыв. сатураціи 2 котла четырехугольныхъ вм. по 1750 вед., котловъ для III сатураціи 2 вм. по 750 вед., 2 котла для колеровки Д. 70", 2 котла для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып., ф. прес. Кроога монстръ 7 по 36 рамъ въ 525 кв. ф. фильтр. поверх. и 4 обынов. Кроога для I сат., вся фильтр. пов. ф. прес. I сат. 4573 кв. фут., ф. прес. Кроога для II сат. 6 фильтр. пов. 1323 кв. фут., 2 арх. винта для фильтрпрес. грязи, грязь въ ф. прессахъ промывается насосомъ, 5 мех. филт. Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. по 430 кв. фут. филт. пов., 5 такихъ же для сока II сат. по 400 кв. ф. послѣ ф. прессовъ, 3 мех. филт. для III сат. по 400 кв. ф. фильтр. пов. и еще такихъ же мех. филт. 4 съ общей ф. пов. 1600 кв. ф., 4 мех. фил. для жидкаго сиропа послѣ 3-го корп. вып. съ филт. пов. 1600 кв. ф., 3 мех. фил. Прокша для густого сиропа послѣ 4 корп. вып. съ филт. пов. въ 1200 кв. ф., 4 мех. ф. Прокша для колеровки съ филт. пов. 1600 кв. ф., компрессоръ для воздуха при добываніи сѣрнист. газа Д. цил. 10" ходъ 12,6" оборот. 120, вып. апп. четверного дѣйствія съ соковаромъ Кестнера съ пов. нагр. 1076 кв. ф. и передъ 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 1 подогреват. сиропа въ 269 кв. ф., въ первомъ дѣйствіи 3 корп. верт. всѣ на 7746 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 4196 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., общая поверхн. нагр. вып. апп. вмѣстѣ съ соковар. Кестнера и подогревателемъ 21033 кв. ф., гориз. густит. апп. „Триплексъ“ сист. В. Ф. Русецкаго на 2700 пуд. утф. I кр. (изъ 3-хъ отдѣл. по 900 пуд.) пов. нагр. каждого отдѣл. 538 кв. ф., 1 верт. густит. аппарат. на 1500 пуд. утф. I крист. съ нагрѣв. камерами сист. В. Ф. Русецкаго на 893 кв. ф., 1 верт. густ. аппарат. сист. Абрагама на 1100 пуд. утф. I кр. въ 430 кв. ф., 2 верт. густит. аппарат. для утф. II кр. по 2500 пуд. (передѣл. изъ горизон. апп-овъ Абрагама), нагрѣв. камеры В. Ф. Русецкаго по 860,8 кв. ф. пов. нагрѣва, мѣшалокъ для утфеля I кристал. 2 непрерывныя, утфелераспредѣлитель I кр. 1 въ него утфель идетъ изъ мѣш. помощію наклон. архим. винта, пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 7 Д. 4', подъ ними 1 трансп. Крейсса, элев. 1 для подачи сах. на сушку въ верхн. этажъ, сахаръ отъ элев. идетъ въ сушку Фальцмана, трансп. Крейсса для передачи сах. отъ сушки Фальцмана въ другую сушку Фальцмана и транспорт. Крейсса въ нижн. эт. въ упаковочную, 10 мѣшалокъ для II-го продукта по 3040 вед. полезной вмѣстимости, утфелераспред. 1 для II-го продукта, пробѣлокъ Вестона 7 для жел. сах. Д. 42", архим. винтъ горизонт. ленточный подъ пробѣлками Д. 13", архим. винт. наклон. подающ. жел. сах. въ колеров. мѣшалки, 2 мѣшалки для роспуска жел. сах. выс. 40" и 70", 2 прибора Мика для гашенія извести длиною 184" Д. 40", 2 мѣшалки для извес. молока Д. 78" выс. 39", 2 наклон. архим. винта для подачи жома въ вагонетки дл. 256" Д. 24", вода холодная качается насосомъ Зульцера съ электромоторомъ трехфазн. тока въ 75 с., центробѣжн. насосъ Д. штуцера 7", центробѣж. насос. Д. штуц. 9" оба для ирригаціонныхъ водъ приводятся электромот. трехфазн.

тока въ 75 силъ, 2 центробѣжн. насос. бр. Зульцеръ и К^о Д. штуц. 6" для подачи горячей воды на диф. приводятся въ движ. электромоторомъ трехфазн. тока въ 20 силъ, центробѣж. насос. зав. бр. Зульцеръ Д. шт. 8,5", центробѣж. насос. Зульцера Д. шт. 7" оба подаютъ воду въ бурачную приводятся въ движ. электром. трехфазн. тока въ 75 силъ, 2 известков. насоса двойныхъ съ шаровыми клапанами одинъ подаетъ изв. молоко изъ мѣшалокъ въ мѣрники изв. мол. и въ запасную мѣш. помѣщ. въ 3-мъ этажѣ, изъ послѣдней извест. молоко черезъ автоматич. приборъ поступаетъ на II сат., второй насосъ качаетъ изв. молоко изъ мѣрниковъ въ дефекатор., 8 паровик. сист. Менье поверх. нагр. по 2032 кв. ф., норм. производит. котла въ часъ 7500—10200 фун., 3 котла сист. Штейнмюллера пов. нагр. 3228 кв. ф. и 2 котла Ферберна по 2100 кв. ф. пов. нагрѣва, 2 питател. насоса Вортинтона по 6 силъ, насосъ Марша въ 2 силы, питател. сборникъ цилиндр. формы Д. 60" выш. 139", счетч. питательной воды 1, въ 1913—14 г. употреблено антрацита 609895 пуд. по 20,14 к. пудъ, угля камен. 13350 п. по 22,86 к. за пудъ, паров. маш. 1 въ 90 силъ для соков. и сиропн. насос., 1 маш. для пробѣл. въ 150 силъ съ воздушн. насосомъ, централ. пар. маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 киловаттъ съ газовымъ насосомъ, динамомашина въ 40 силъ, 2 известк. обжигат. печи Кульмица генераторн. производ. въ сутки 900 пуд. изв. каждая, при нихъ подъемникъ съ электромоторомъ, 2 лавера для охлаж. и промыв. углекислоты, при жомовой ямѣ установленъ центроб. насосъ Д. штуц. 2" съ электромот. въ 5 силъ, электромот. 1 въ 75 с., 1 въ 60 с., и 2 по 20 с., желѣз. резервуаровъ для корм. патоки 2 вм. по 98929 ведеръ.

№ 131. Георгіевскій. Сут. раб. 1820,2 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ большихъ рел. для грязи 19½ саж. и для вымочки 105 саж., заводъ освѣщается электрич., маг. для сах. дерев. крыт. желѣз. отъ завода въ 13 саж. на 100000 пуд. сахара и другой магазинъ запасной на 30000 пудовъ сахара въ зданіи завода за брандмауерами, свекла хранит. въ буртахъ отъ бурачн. въ 100 саж., свекла въ бурачную доставляется кон. подводами, вмѣстим. бурачн. на 1200 берк., полъ бурачной покатый изъ досокъ съ промежутками, водян. трансп. длин. 8 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 Расмуса въ 10 рамъ, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 198 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, арм. 5³/₄", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, ловушка для диф. сока 1, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣз., вода изъ диф. идетъ черезъ рѣшетку въ общую грязную канаву, въ дифф. качается конденсац. вода насосомъ изъ резерв. подъ напор. 18 фун., мѣрн. для дифф. сока 2, калориз. быстротеч. 3 для диф. сока по 15 кв. м. нагрѣва, котловъ 3 для непрерывной сатур. диф. сока и 1 котелъ для сѣрнистой сатураціи сиропа, котелъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для сока изъ II сатур. 3 Кроога норм. по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ для сока послѣ сѣрнистой сатур., мех. фил. Прокша 6 по 37 рамъ для соковъ изъ ф. прессовъ I, II и III сатураціи и 2 такихъ же мех. фил. для сиропа, котловъ откр. 2 съ серпент. по 6 кв. ф. для подогреванія сока и сиропа предъ филтр., выпарной аппар. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ корпусомъ „0“, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта на 1692 кв. ф. и 1 корп. верт. въ 466 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ обоихъ 1791 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. сист. Елинекъ въ 1183 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ въ 1397 кв. ф. и корп.

„0“ въ 200 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 6729 кв. ф., подварочный аппаратъ 1 съ пролетн. латун. труб. въ 722 кв. ф., конденс. каскадн. 1, густит. аппаратъ для I крист. 1 въ 700 кв. ф., 1 густ. аппаратъ въ 646 кв. ф. для утф. II кр. и 1 густ. аппаратъ въ 431 кв. ф. для лумпа, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для лумпа 1 и 7 для II крист. всѣ по 1000 пуд., пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. и для лумпа 4 и 4 Д. 3' для утф. II кр., желѣзн. резерв. для кормов. патоки 1 на 30000 вед., арх. винтъ 1 и 1 элеват. для подъема сахара, сушка для сахара 1 Фальцмана, изв. печь Керна 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, газопромыв. 1 желѣзн. Д. 42" выс. 140", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. батар. 4 по 1728 кв. ф. и 1 бульерный въ 628 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено дровъ 964 куб. саж. на 20947 р. 08 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 350 с. и 1 въ 33,7 с.

№ 132. **Дерюгинскій.** Сут. раб. 1713,5 б., въ зав. дворѣ жел. дороги: для дровъ 200 саж. и для вымочки и ф. пресной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ теплый складъ на 100000 пуд. сахара, кромѣ этого еще имѣется 2 склада по 60000 пуд. рафинада въ бочкахъ, заводъ освѣщается внутри 230 электрич. лампами и снаружи 4-мя керосино-калильными фонарями, свекла хранит. въ кагатахъ отъ бурачной въ 70 саж., водян. транспор. 2 съ желѣзн. желобами 350×440 мм. дл. по 12 м., мойка Янушпольскаго 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 ножев. рам. Форстера, вагон. подвѣсн. для стружки 3 по 40 вед., желѣзн. дорога подвѣсная при диффуз. 9 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 дифф. по 194,13 вед. съ нижн. выгр. сист. Вейхельта, армат. 5", калориз. по 40 кв. ф., нагруз. до 70 пуд., 2 жолоба для вымоч. желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., 2 скорот. калор. для диф. сока пов. 646 кв. ф., для сатур. сока 2 калориз. на 723 кв. ф., архим. винтъ для вымочки наклонный 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вагоновъ четырехколесн. для вымочки 10 по 70 вед., вымоч. сохраняется въ ямахъ, мѣшалка для известк. молока 1 на 90 вед., 2 автомат. мѣрн. для известк. молока сист. Соколова по 19 вед., мѣш. для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 350 вед., котловъ для непрер. I сатур. 5 по 1400 вед. наборъ 500 вед. и 2 по 1000 вед. наборъ 450 вед., котловъ для II сатур. 3 по 600—350 вед., подогрев. для сока предъ III сат. 1 въ 240 кв. ф., котловъ для III сатур. 2 по 640 вед. наборъ 570 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для IV (сѣрнист.) сатур. 2 вм. по 570 вед. наборъ 450 вед., сиропн. котелъ 1 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 6 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. съ выщел. Кроога 4 по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ III сатур. 3 Прокша по 25 рамъ, 3 Прокша такихъ же для сиропа послѣ IV сатур. и 2 песочн. фильтра Абрагама для сиропа, подогревателей для сока предъ 1-мъ дѣйствіемъ выпар. аппаратъ 2 въ 646 и 323 кв. ф. нагрѣва, первый подогреватель нагрѣвается 2-мя элем. Витковича, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корп. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Кестнера въ 2152 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1900 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2564 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корпусахъ 8816 кв. ф., густит. аппаратъ для II крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ 7 желѣзн. серпент. въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. аппаратъ для I крист. 1 горизонт. на 1800 пуд. утф. поверх. нагр. 1076 кв. ф. для варки соков. пар. I корпуса, аппаратъ Гуха 2 съ двойн. днами по 176 кв. ф. нагрѣва по 1400 пуд. утф., мѣшал. для I крист. 2 въ 1104,5 вед. и въ 1110,6 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I крист. передается къ пробѣл. архим. винт., а утф. II крист. безвоздушіемъ, резерв. для корм. патоки 2 по 40424 вед., пробѣл. для утф. I кр. 5 Вестона Д. 36" съ турбинами и для желт. сах. пробѣл. 2

Д. 42" съ турбинами, сист. Соколова 3 Д. 42" выш. 16" съ нижнимъ гидравл. приводомъ, утфелераспреѣлитель 1, архим. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, гидравлическій подъемникъ для подъема мѣшковъ съ сахаромъ во 2-й этажъ, сушка Фальцмана 1, желѣзн. котловъ для предвар. колеровки сока 2 по 95 вед., известк. печь 1, газопромыват. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 4 по 1650 кв. ф. по 100 с. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. въ 125 силъ, всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, въ 1913—14 году употреблено дровъ для песочнаго завода 1165 куб. саж. на 27062 р. 95 к., для рафинаднаго завода 1439^{13/16} куб. саж. на 29173 р. 92 к. водоуказателей на паровик. стекл. 4 и Амфлета 4, закрыт. жел. резерв. для горяч. воды на питаніе паров. 2 Д. 39" дл. 12', паров. маш.: 1 для приводовъ въ 140 с., 1 Вортингтона для диффуз. сока въ 21 силу, 1 съ грязев. насосами въ 12 с., 1 съ газ. насос. въ 30 с., 1 съ водян. насос. въ 25 с., 2 Вортингтона съ водонапорными насосами для турбинъ по 40 с., 2 съ питат. насосами въ 6 и 7 с., паров. питат. нас. Вортингтона для водотрубн. паровика въ 10 с., всего въ 10-ти маш. 331 сила. *Рафинадное отдѣленіе*: устр. въ 1901 году для куск. раф. по способу Дикса, Гулева и Брокмиллера, среднее суточное производ. 1871 пуд. рафинада I сорта, коллер. котловъ 3 по 95 вед., фильтр. кост. 10 по 150 пуд. крупки выш. фильтр. 16^{1/2}', 4 фильтра костян. вмѣстим. по 108,5 вед. Д. 3' выш. 6', 8" на 60 пуд. костяного угля, печей костоп.: 1 французск. въ 32 патрона и 1 магдебур. въ 36 патр., суш. плить 2 на 248 кв. ф. и 312 кв. ф., гидравлич. подъемникъ для подъема угля во 2-й этажъ, моекъ накл. 2 по 14 фут., густ. апп. 1 на 400 п. утф. съ 4 серп. 269 кв. ф., густ. апп. для лумпа 1 на 250 пуд. съ 3 серп. 103 кв. ф., густ. апп. для продуктовъ съ 2-мя мѣдн. серпент. въ 90 кв. ф., разлив. ваг. 75 по 12^{1/2} пуд. утф., сепараторовъ Дикса и К⁰ 6 на 4,35 п. утф., движеніе гидромоторами Пельтона, гидравлич. подъемникъ для раф. 1, разгрузочн. станк. 7, сушильн. вагон. 30 по 32 ящ. въ кажд. ящ. до 2^{3/4} пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8' и 5^{3/4}' дл. по 25'8^{1/2}", колочн. станк. Шейблера 2, закрывов. для раф. 2 по 500 пуд., для продукт. 2 мѣш. на 569 вед., пробѣлокъ для продукт. 3 Д. 30", движеніе гидромот. Пельтона, мех. фильтровъ Прокша 2 по 25 рамъ, вращат. насос. 6, движеніе гидромот. Пельтона, руч. нас. 3, Вортингтона паров. насосъ 1 въ 40 силъ, 1 воздушный паров. насосъ въ 15 с., (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 120, такихъ же размѣровъ приводн. (отъ Дизеля) для Пасбурга воздушный насосъ для варки продуктовъ и рафинада Д. 450 мм. ходъ 600 мм. число оборотовъ 90, дизель-моторъ 1 двухцилиндр. въ 40 силъ.

№ 133. Ржевскій (Павловскій). Сут. раб. 4426 берк. 10 пуд., въ заводскомъ дворѣ устроены кон.-желѣзныя дороги для отвозки жома и подвозки свеклы изъ кагаты въ бурачную, 2 магазина для сах. кирпичн. крыт. желѣзомъ въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ рядомъ съ бурачной, бурачная открытая на 6000 берк., вод. транспортеръ въ желѣз. жолобѣ, вода для транспортера изъ баром. ящика съ добавленіемъ диф. воды, 1 подъемное колесо Д. 7 м. для подачи свеклы въ мойку, мойка 1 сист. Добровольскаго, одноцѣпный верт. элеват. 1 для передачи свеклы въ рѣзку черезъ вѣсы Хроносъ, вѣсы Хроносъ 1, рѣзокъ 2 съ горизон. кругами въ 16 двуножевыхъ рамъ, подача стружки въ диффузоры ленточнымъ транспорт. съ кареткой, диффузион. батарея 1 въ 14 диффуз. Шкоды по 443 вед., съ нижней выгрузкой, арм. въ 5", 14 калориз. при диффузорахъ по 129,2 кв. ф. по верх. нагрѣваются паромъ 2-го корп., подъ дифф. для жома 2 желѣзныхъ жолоба идущихъ къ

архимедову винту съ уклономъ въ 30 мм., арх. винтъ 1 дл. 8 м. глуб. 0,8 м., вода въ дифф. подается конденсац. насосомъ черезъ виндфляшу при давлении до 25 ф., передъ мѣрникомъ ловушка Пильгардта для улавливанія мязги 1, мѣрниковъ для диф. сока 2, контрольный апп. для дифф. 1 Соколова, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 по 20 кв. м. и 2 по 35 кв. м. пов. нагрѣва, 2 грѣются парами 2 корп. и 2 парами 3 корп., мѣшалка для известк. молока 1, автоматическій мѣрникъ для извест. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ, 2 мѣрника съ турбинами Троне夫скаго для извест. молока вм. по 600 вед., ловушка для песка и камней изъ известк. молока 1, котловъ для первой непрерывной сатур. 3 по 700 вед. рабочей вм. съ турбинами Троне夫скаго для размѣшиванія и съ барботорами, въ 2-хъ имѣются серпентины для подогреванія, 1 котель для II-ой сатур. сист. Потапова съ рабочею вм. 750 вед., автоматическій турбинный приборъ 1 для подачи извести въ сокъ послѣ I-ой сатур. съ мѣшаломъ для изв. молока, 1 котель III сатур. вм. 750 вед., 1 котель для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистою кислотою вм. 632 вед., для сока I-ой сатур. 5 ф. прессовъ сист. Кроога по 42 рамы съ фильтрующей поверхн. по 57 кв. м. и 2 ф. пресса Беега по 33 рамы съ филтр. поверхн. по 38 кв. м., 4 мех. фил. сист. Прокша по 37 кв. м., для сока II-ой сат. 4 ф. пресса Беега по 33 рамы филтр. поверхн. каждого 38 кв. м., 3 мех. фил. Прокша: 2 по 37 кв. м. и 1 въ 31 кв. м. филтр. поверхн., для сока III сат. 4 закрыт. мех. фил. Прокша 3 съ поверхностью фильтраціи по 40 кв. м. и 1 въ 31 кв. м., 1 подогреватель въ 25 кв. м. поверхн. нагрѣва, 4 мех. фил. сист. Прокша для сока послѣ подогревателя 3 по 40 кв. м. и 1 въ 31 кв. м. пов. фильтраціи, 1 быстротечный калориз. для сока I-ой сат. передъ ф. прессами въ 32 кв. м., 2 быстрот. калориз. для сока передъ II-ой сат. послѣ фильтраціи, 1-ый въ 15 кв. м. и 2-ой въ 20 кв. м. поверхн. нагр., 1 быстрот. калориз. для сока послѣ III-ей сат. въ 35 кв. м. поверхн. нагр., подъ каждымъ ф. прессомъ спускной жолобъ для грязи, 1 общій грязевой архим. винтъ дл. $21\frac{1}{4}$ м. и шир. 0,4 м., 1 мѣшалка для ф. прессной грязи, 1 сборникъ для промывки ф. прессной грязи вм. 500 вед., 1 барабанъ для мойки салфетокъ, 2 пробѣлки сист. Кайля Д. 29" для отжиманія и просушки салфетокъ, 1 виндфляша передъ ф. прессами I-ой сат. и 1 передъ ф. прессами II-ой сат., выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія состоящій изъ „0“ корп. вертик. съ латунными трубками 1076,4 кв. ф., въ 1-мъ дѣйст. 1 корпусъ гориз. въ 4843,8 кв. ф. и 1 верт. въ 1108,7 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. гориз. въ 3875 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 2260 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 1937,5 кв. ф., при 2-мъ корп. 2 циркулятора съ поверхн. нагрѣва въ 214 кв. ф., вся поверхность нагрѣва выпар. 15315 кв. ф., при выпар. аппар. 4 ловушки, 2 каскадныхъ конденсатора для выпарныхъ и густит. аппар., 1 густ. аппар. системы Маслова въ 968,4 кв. ф. и 1 сист. Русецакаго въ 968,4 кв. ф., при аппар. 2 ловушки, 1 густ. верт. аппар. для блонда въ 430,4 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 густит. аппар. сист. Сварычевскаго для варки II-го продукта въ 1259,4 кв. ф. пов. нагрѣва, 3 мѣшалки для утфеля I-ой кр. по 1715 вед., 7 мѣшалокъ для непрер. кр. II-го утфеля, соединен. штуцер. общая вм. 20500 вед., 1 мѣшалка для лумпа вм. 1020 вед., 6 пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара Д. 48", 1 утфелераспределитель для утфеля I-ой кр., для бѣлаго сахара 1 архим. винтъ, 1 элев., 1 сушка Фальцмана и трясушка для просѣиванія сортировки сахара, пробѣлокъ Вестона 5 для желтаго сахара Д. 42", 2 арх. вин. для желтаго сахара и 1 наклонный, 1 котель съ мѣшалкой для роспуска жел. сахара, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистаго газа, 4 мех. фил. для жидк. сиропа послѣ

сѣрнистой сатураціи по 37 кв. м., 1 известк. бельгійская печь сист. Иссерлиса на 1300—1400 пуд. извести въ сутки, при печи гидравл. подъемникъ камн., 1 ловушка для сажн., 1 газовый лаверь, 1 ловушка для воды, 1 аппаратъ Мика, 1 сепараторъ сист. Коржана, 2 мѣшалки для размѣшиванія известк. молока, 6 паровиковъ Менье для пара на 4 атм. рабоч. давленія по 200 кв. м. поверхн. нагрѣва, 4 паровика Ферберна въ 200 кв. м. поверх. нагрѣва на $8\frac{1}{2}$ атм. рабоч. давленія, 1 паровикъ сист. Бабкокъ и Вилькоксъ въ 245 кв. м. поверх. нагрѣва на $8\frac{1}{2}$ атм. рабочаго давленія, 1 пароперегрѣватель въ 75 кв. м. поверх. нагрѣва, 1 питател. котелъ, 2 счетчика питател. воды, паровики отдѣльно для высок. и низкаго давленія пара, 1 маслоотдѣлитель системы Дабекъ, 1 гориз. сдвоен. паров. машина въ 520 силъ съ газовымъ и воздушнымъ насосами съ распредѣленіемъ по системѣ Гербигера, 1 верт. быстроход. паров. машина для освѣщенія въ 45 силъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока мощностью 280 кил. при 220 вольт. и 750 оборотахъ, 1 динамомашинка 20 кил. на 115 вольтъ и 174 ампера при 1200 оборотахъ, 1 паровая турбина де-Лавалья въ 50 силъ, для пробѣлокъ Вестона 8 электромоторовъ трехфазнаго тока: 1 въ 62 с., 1 въ 48 с., 1 въ 32 с., 1 въ 10 с. и 5 по 13 с., 2 резервуара для кормовой патоки вмѣст. 103575 вед., 18 десят. полей орошенія, въ 1913—14 г. израсходовано камен. угля 400000 пуд. по 22 коп. пудъ.

№ 134. Львовскій. Сут. раб. 5094,2 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, къ заводу отъ станц. Львовъ вѣтвь ж. д. 1 верста, въ завод. дворѣ узкокол. ж. д. для сахара 120 саж., для извести 80 саж. и для жома проволочная воздушн. 290 саж., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 1 полевая бурачная яндова съ водян. трансп. къ мойкѣ, магазинъ для сах. кирпич. кр. желѣз. въ 120 саж. и 1 изъ волнистаго желѣза въ 60 с. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 7000 берк., поле въ бурач. сплошной, въ мойку свекла подается 3 вод. трансп., вода въ трансп. идетъ прудовая и отстоявшаяся сточная, архим. винтъ для свеклы 1 дл. 11,130 м., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеват. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Магена бараб. 2 съ 8-ью шестиножев. рамами, жолобъ центр. для стружки при круглой бат., диффузія 1 круглая батар. въ 14 диффузоровъ по 480 вед., запоръ лазеекъ гидравлическій, нагрузка диффузоровъ по 192 пуд. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 260 вед. изъ кажд. диф., арм. при диф. Д. 6", калоризат. при диф. по 128 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 2-го дѣйствія вып., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давленіемъ 25—30 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 425 вед., калоризат. быстротеч. въ 12 оборот. для сока 3 по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, архим. винтъ для вым. 1, дорога проволоч. воздуш. для вымочки 290 саж., вым. хранится въ ямахъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 52 ведра, мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 въ 320 вед., дефекац. приборовъ 3 вмѣст. 675 вед. наборъ сока 560 вед., котловъ для I сатур. 3 вмѣст. 4300—1200 вед. съ серп. по 208 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вм. 4300 вед. съ серп. 208 кв. ф., газование произв. сѣрнистою и угольною кислот. по спососу Смоленскаго и Вейсберга, въ сатур. котлахъ установлены мѣшалы, ловушекъ для песка и сора изъ сока I и II сатур. по 1, во II сатур. къ соку добавл. патока по $1\frac{1}{2}\%$ по вѣсу свеклы, котелъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 8 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 такихъ же

для сока изъ II сатур. и 1 ф. прессъ Крюга въ 36 рамъ, механ. фильтровъ по 30 рамъ по 5 для сока изъ ф. прессовъ I и II сатур., мех. фил. Прокша по 36 рамъ 4 для сока предъ корп. „0“, мех. фил. Прокша въ 30 рамъ 4 для сиропа между корпус. выпарки 3-го и 4-го дѣйствія и 4 механ. фил. по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мѣшалокъ для размѣшив. ф. прессной грязи 2, мойка для фильтрныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ 1, калоризат. закрыт. для жидк. сиропа и колеровки 4 съ латун. пролетн. труб. въ 940 кв. ф., быстротечн. калориз. съ пролетн. обогрѣв. трубками 2 по 183 кв. ф. для сиропа, выпарной аппаратъ четвер. дѣйствія состоящій изъ корпуса „0“ системы Пауля и 4 корпусовъ: по 1-му въ каждомъ дѣйствиіи всѣ съ латун. пролетн. трубками: „0“ корпусъ 1 въ 1614 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствиіи 1 горизонт. въ 6462 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 корп. сист. Вел.-Елинекъ 1 въ 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 горизонт. въ 3177 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствиіи 1 горизонт. въ 2445 кв. ф., при каждомъ корп. по 1 ловушк. Годека, конденсат. общихъ для вып. и густ. аппаратовъ 2 съ брызгалками, густител. аппаратъ 2 обык. желѣзн. по 650 кв. ф. нагрѣва по 1000 пуд. I кр. варятъ прям. паромъ, густит. аппаратъ сист. Гануша со стальн. манесман. трубами въ 1614 кв. ф. варитъ соковыми парами изъ „0“ и 1-го дѣйствія выпарки по 2000 пуд. I кр., ловушекъ при густит. апп-хъ 6 Годека, густит. апп. съ серпент. и подвѣс. барабаномъ съ огрѣв. трубк. въ 500 кв. ф. 2 для варки по 1200 пуд. и 1 для варки 700 пуд. утф. II кр. на кристалль, насосовъ разн. сист. и силы 15 для передвиженія по надобности: соковъ, сироповъ, патоки и воды, утфель бѣлится черезъ 1—3 часа, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 3000 вед. и 2 по 1500 вед., мѣшал. для утфеля II кр. 1 на 871 вед., 10 по 1595 вед. и 3 по 1693 вед., утфелераспредѣлит. для I и II кр. 2, резервуар. для продажн. патоки вм. по 30000 вед. 3, 1 на 120000 вед. и 1 на 5000 вед., пробѣлокъ Вестона съ пасов. приводомъ 9 Д. 42" выс. 21" для утф. I кр. и такихъ же 7 съ приводн. водян. турбин. для II крист., архим. винтъ для утф. II кр. 1, для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 2, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, известк. печь Иссерлиса на 2100 пуд. извест., 1 газопром. чугуна Д. 1,65 м. выс. 3 м. и 1 газопром. желѣзн., приборъ Мика 1 для гашенія извести, архим. винтъ 1 для отдѣлен. изъ изв. молока песка и камня, гидравлич. подъемн. 1 для известк. камня, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вода съ бурач. мойки и бурач. трансп. идетъ въ отстойники, отстоявшаяся вода идетъ обратно въ бурачн. трансп., дифф. вода и жемовая качается на поля орошенія въ 30 десятинъ, паровиковъ Менье 5 по 1990 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Бабкокъ-Вильеокъ 5 по 1614 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Ферберна 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва и 3 локобиля по 200 кв. ф. по 30 силъ, водоуказ. на паровикахъ 11 Амфлета, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 445282 пуд. по 21 коп. на сумму 93498 р. 72 к., паровыхъ машинъ: 3 по 150 с., 2 по 65 с. и 2 по 15 с., маш. Вортингтона 2 по 20 с. и 1 въ 30 с., машинъ съ воздухонапорными насосами 3 по 1½ силы, машина для электрич. 1 въ 30 силъ и 1 маш. въ 60 с. для пробѣлокъ.

№ 135. **Марьинскій.** (Курской губ.). Сут. раб. 6052,1 бер., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. 1½ вер. отъ платформы 384 вер. М.-К.-В. ж. д. между станціями Льговъ и Лукашевка, въ завод. дворѣ устроена изъ малыхъ рельсъ конножел. дор. для кам. угля въ 200 саж., уголь нагружается прямо изъ ж. д. вагоновъ, для жома дорога въ 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., для храненія сахара имѣется кирпичный крытый желѣз. магаз., свекла хранит. въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, во-

дян. транспор. дл. 100 саж. съ желѣзн. жолобомъ для передачи свеклы изъ кага-
 товъ въ заводъ къ подъемному колесу, мойка Пустынскаго 1, вода изъ мойки дву-
 мя центробѣжными насосами Д. 8" выкачивается въ прудъ откуда отстоявшаяся
 поступаетъ въ водяной бурачный транспортеръ, архим. винтъ для передачи свеклы
 изъ мойки въ элеваторъ 1, элев. для свеклы цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 Д. 2 м.
 съ 16 ножевными рамами и 1 Расмуса съ 10 ножевными рамами, транспортеръ гра-
 бельный 1, диффуз. 2 бат. по 13 диффуз. вм. по 350 вед., нагрузка диффуз. по 138
 пуд., выгрузка вым. нижняя съ гидрав. затв. Дауценберга, арм. 5 $\frac{1}{2}$ ", для спуска
 изъ диф. вымочки 2 желѣзн. жолоба по 23 м., калоризаторы по 100 кв. ф. нагрѣ-
 ваются соков. паромъ изъ 2 корп. и ретурнымъ, вода идетъ конденсац. чрезъ 2 на-
 порныхъ цилиндра подъ давленіемъ 2 атм., ловушекъ для диф. сока 2, изъ ловуш.
 диф. сокъ качается въ мѣрники по 250 вед., калоризатор. быстротечныхъ 2 по 250
 кв. ф. и 4 по 300 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 и 3 дѣйств. вып. аппар., мѣ-
 шалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ известью 2 по 1000 вед., архим. винтъ для
 жома 1 Д. 780 мм. дл. 9,5 м., жомъ хранится въ ямахъ обложен. деревомъ, мѣрн.
 для извест. молока 1 вм. въ 360 вед., котловъ для I непрерывн. сатур. Эргардта
 1 полезн. вмѣстим. 1450 вед., котл. для II непрерывн. сатур. 2 вм. по 500—330
 вед. съ серп. по 70 кв. ф. обѣ сатур. газуются угольною кислотою по способу Ко-
 вальскаго, во II-ю сат. Эргардта добавл. колеровка, 2 котла для III сатур., котловъ
 для расп. желт. сах. 2 съ мѣшалами, ф. прессовъ Кроога для I сатур. 4 по 36 рамъ
 и 5 по 42 рамы, ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ и 2 по 42 рамы, арх.
 винтъ для грязи I и II сатур. дл. 18 м. Д. 300 мм., грязь разводится водою и
 спускается на ирригац. поле, мех. ф. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 5 по 37
 рамъ, такихъ же для сока изъ ф. прессовъ II сат. 5 по 30 рамъ, для сока передъ
 III сатур. 5 по 30 рамъ, для сока послѣ сѣрнист. сатур. 5 и для повтор. фильтра-
 ции 5 по 30 рамъ, для сиропа передъ густ. апп. 4 по 30 рамъ, выпар. аппаратъ чет-
 верного дѣйствія съ корп. „0“ въ 1605 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 3531 и
 4842 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. на 3424 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. на 1498 кв. ф. и въ
 4-мъ дѣйств. на 1712 кв. ф., при первомъ дѣйствіи 2 циркулятора по 1926 кв. ф.
 и 2 подогреватели въ 535 и 376 кв. ф. обогр. паромъ изъ корп. „0“. сокъ идетъ
 на механ. фильтры послѣ III сатур., конденсатор. 2, густит. аппаратъ для I крист. 1
 сист. Гануша въ 1316 кв. ф. нагрѣва на 2800 пуд. утфеля и 1 аппаратъ Чапиков-
 ского въ 1205 кв. ф. на 2800 пуд. утфеля, аппаратъ лира для II продукта 1, въ
 трубкахъ лира 750 кв. ф. и въ серп. 150 кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ
 трубки лира обратный, соковой или прямой варить 1800 пуд. утф., 2 апп. для II
 кр. въ 856 и 481 кв. ф. нагрѣва оба по 1800 пуд. утфеля, ящиковъ для разн. от-
 тековъ 11, мѣшалокъ для I утфеля 2 по 2700 пуд., для II-го 14 по 1907 вед., I-й
 утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ на 9-ти пробѣлкахъ Вестона Д. 42", II-й утфель
 фугуется на 4-й день на 7 пробѣлк. Вестона Д. 36", 2 проб. Вестона Д. 42", арх.
 винт. для сах. 3, элев. для сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, транс. Крейсса 1,
 ящик. паточ. 2, для оттековъ 3, резерв. для кормовой патоки 3 вм.: на 146717,
 46019 и на 29900 вед. *Рафинадное отдѣленіе*: котл. для распуска бѣлаго сах. 3 по
 109 ведеръ и 2 по 295 ведеръ, котл. для распуска продуктовъ 3 по 109 вед., фил.
 костяноугольн. Д. 700 мм. выс. 7 м. по 260 вед. 5 для сиропа и 3 для лумпа, то-
 же фил. Д. 450 мм. выс. 7 м. вм. по 180 вед. 10 для сиропа и 2 для продажн. раф.
 патоки, тоже фил. Д. 1 м. выс. 7 м. вм. по 300 вед. 2 для рафин. сиропа, тоже
 для раф. сиропа 8 фил. вм. по 350 вед., мех. фильтр. Прокша 3 по 32 рамы тоже

для раф. сиропа, приборы костопальни: 2 пропарника для крупки по 120 вед. и 1 костопальн. печь на 32 патрона, густит. аппар. съ серп. въ 428 кв. ф. 1 на 650 пуд. раф. и 1 съ серп. 267 кв. ф. на 650 пуд. раф. утф., 1 аппаратъ Чапиковскаго вм. 600 пуд. на 320 кв. ф. для продуктовъ, густит. аппар. для марсельскаго сахара на 500 пуд. утф. пов. нагр. 200 кв. ф., одинъ густит. аппар. на 300 пуд. утф. пов. нагр. 107 кв. ф., 2 пробѣлки Д. 93,8" для марсельскаго сахара на 75 головокъ, формъ пудовыхъ 60000 и 7-ми-фунтовыхъ 5000, мѣшалокъ 2 по 871 вед., 3 по 451 вед. и 3 по 515 вед., 5 желѣз. ящиковъ по 450 вед. для бастра, резерв. для продажной рафинад. патоки 1 на 9032 вед., ямъ кирпичн. для прод. 5 по 450 вед., станковъ для пробѣлки раф. 166 на 34000 формъ, сушекъ Пасбурга 10 на 3240 сах. головъ, нагр. камеръ для сушил. Пасбурга 30 на 9720 сах. головъ, вагон. желѣзн. къ сушилк. Пасбурга 224 по 54 головки, пробѣл. Вестона 3 Д. 48" и 1 Д. 42", станковъ для обрѣзки головокъ 2 и для обточки 1, сахародрилокъ при выдѣлкѣ колот. сах. 160, колокъ Шейблера 5, станокъ Шейблера въ 9 пилъ, больш. циркуляр. пилъ 7, вагоновъ для разлики рафинада 126 по 36 формъ и 35 по 100 формъ, щетокъ для мытья формъ 2, ящик. желѣзн. для рафинаднаго сиропа 5 на 1520 вед., для промоекъ 2 на 406 вед., для продук. 10 на 2500 вед., для клерса 1 на 203 вед., для рафинад. сир. и прод. 12 на 2850 вед., 1 колодець артезианскій дающій воду для роспуска песковъ, при немъ насосъ Д. 200 мм. ходъ 300 мм. *Приборы для извести:* печь Иссерлиса на 1800 пуд. известк. камня съ электр. подъемникомъ, газодромывателей 2, прибор. Мика 2 для гашенія извести, мѣшалокъ для известков. молока 2, насос. для известк. молока 2. *Приборы костопальни:* проварн. чановъ для угля 4 на 330 пуд. угля, сушильная плита для угля 1 въ 600 кв. ф., печей Магдебургск. 3 на 92 патрона, вагонет. для угля 4 и 1 подъемная платформа, конденсаторовъ 4, конденсаціон. воды и др. собираются въ водоемъ изъ коего вода поступаетъ въ бассейнъ, оттуда идетъ обратно въ заводъ, воды не требующія очистки послѣ отстаиванія идутъ въ водяной транспортеръ. *Паровичная:* паровик. высокаго давленія Симониса и Ланца 3 по 2140 кв. ф. нагрѣва, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1440,5 кв. ф., паровикъ „Черноморъ“ 1 въ 2140 кв. ф., паровик. Менье 7 по 2140 кв. ф., Ферберна 1 въ 1872 кв. ф. и 3 Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва, 2 счетчика питат. воды Шиффъ и Штерна, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля для песоч. и рафин. отдѣл. 1397829 пуд. по 22 к., перегрѣвателей пара 1 Шмидта на 428 кв. ф., водоуказателей Амфлета 6 и стеклянныхъ 32, паровыхъ машинъ: 2 по 160 с. съ газов. насосомъ, 1 въ 300 с. съ воздушн. насосомъ, 3 по 10 с. съ питат. насос., 1 въ 400 с. въ раф. отд., 1 маш. въ 10 с. съ вод. нас., 1 генераторъ въ 250 с. и 1 въ 100 с., 1 въ 10 с., для водокачки 2 электромот. по 30 силъ, 2 электромот. по 15 с., 3 электромот. по 7 с. и 4 электромот. по 3 с., насосовъ Зульцера для качанія воды изъ рѣки 2 каждый по 600000 вед. въ сутки, 1 динамомашин.

№ 136. Пѣнскій. Сут. раб. 3357,3 берк., заводъ освѣщ. электр., къ заводу отъ ст. ж. д. вѣтвь 1½ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел. для кам. угля 50 саж., для вым. 65 саж., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сахара дерев. обложенный кирпичемъ крытый желѣз. въ 30 саж. отъ завода, полевая яндова съ водян. трансп. для свеклы въ 20—50 саж. отъ завода, свекла къ вод. трансп. подвозится подводами, къ мойкѣ свекла подается водян. трансп. 50 саж., мойка Рауде 1, арх. винтъ 1 и элеват. верт. цѣпной 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка 1 Магена барабанная, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат.

въ 12 диффуз. по 350 вед. съ гидравл. запоромъ нижн. лазеекъ, нагрузка диф. по 144 п. стружки, отборъ сока по 200 вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, арматура при диф. Д. 5', калориз. при диф. по 100 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, желоб. для спуска изъ диф. вым. 2 желѣзн., вода изъ дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ дифф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' длиною 18', вымочка отвозится въ ямы 4 вагонами вм. по 300 п. жому, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, прибор. для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 774 ведра, приборъ 1 для автоматическаго добавленія известк. молока къ соку во II-ю сат., котловъ для I сат. 2 вм. по 5000 вед. наборъ сокомъ 1750 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., котелъ для II сат. 1 вм. 1200 в. наборъ сокомъ 500 вед. съ серп 80 кв. ф., котелъ для III сат. 1 вм. 1200 вед. наборъ сокомъ 500 вед. съ серпент. 80 кв. ф. газуется сѣрн. кислотою, въ сатур. котлахъ I и II сат. устроены мѣшалы, ловушка для песка и камней изъ сатур. сока предъ ф. прес. 1, бѣлая патока добавляется въ колеровку, зеленая патока къ соку во II сатур., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы въ 7 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ такихъ же 3 по 37 рамы, механ. фил. Прокша по 37 рамы по 3 для соковъ изъ ф. прессовъ I, II и III сат. и по 2 для сока предъ корп. „О“, для сирска 2 предъ 4-мъ дѣйств. выпарки и предъ густит. аппар., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мойка 1 для мѣшковъ фильтерн. и ф. прессныхъ, калоризаторовъ скоротечн. съ пролетн. желѣзн. трубами въ 300 кв. ф. для сока изъ II сатур. 1, такой же калориз. со стальн. труб. для сока изъ III сат. и 1 такой же для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, вып. аппар. четверн. дѣйств. состоитъ изъ корп. „О“ и 5 корп., во всѣхъ корп. 8000 кв. ф. нагрѣва, конденса. при выпарн. апп-хъ 1, густ. апп. трубчат. съ подвѣсн. камерами по 800 кв. ф. нагр. для I кр. 2 и для утф. II кр. такой же 1 на 1100 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. утф., конденса. при густит. апп-хъ 1, утф. II кр. варится на кристаллъ, утф. I крист. бѣлится черезъ 1 часъ по спускѣ, мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для утф. I крист. 2 по 1531 ведру, мѣшалокъ для утф. II кр. 5 вм. по 2033 вед., ящик. желѣз. для крист. патоки 5 вм. по 900 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 54810 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеваторъ для подъема сахара 1, сушка Фальцмана 1, паровик. Ферберна 5 по 200 кв. м. поверхн. нагр., изъ нихъ 3 паров. на 8 атм. давл. и 2 паров. на 4 атм. давл., 1913—14 году употреблено кам. угля 292612 п. по 22 к., паров. гориз. машина 1 въ 300 силъ Д. пар. цил. 600 мм. ходъ поршня 900 мм. оборот. 80, паров. верт. маш. 1 для электр. освѣщ. Д. цил. 235 мм. ходъ поршня 200 мм., 1 динамомашинна на 250 лампъ по 16 свѣчей и 10 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 137. Ивнянскій. Сут. раб. 2895,1 берк., заводъ освѣщ. электр., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги для грязи 77 саж., для сахара 47 саж. и конная для вымочки 166 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: паровичная въ 1¹/₃ саж., склады для сахара 1 каменный въ 15 саж. отъ завода на 40000 пуд. № 2-й, 1 камен. въ 10 саж. отъ завода на 80000 пуд. № 4 и 1 на 19000 пуд. расположен. подъ общей крышей съ заводомъ, свекла въ бурачную достав. вагонетками по ж. д., въ бурачной водяной транспортеръ для свеклы 1, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Форстера съ 16 трехножев. рамами, ножи Форстера,

транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 батарея въ 14 диф. по 350 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. 100 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и соков. парами изъ 2 корпуса выпарки, жолобъ для вымочки кирпичн. оцементированный, вода изъ диффузоровъ идетъ въ отводную канаву, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калоризат. скоротеч. 3 по 350 кв. ф. для диффуз. сока, изъ нихъ 1 обогрѣвается соков. парами изъ 3-го корпуса выпарки и два—парами 2-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму и хранится безъ покрышки, ловушка Мика для диф. сока 1, мѣрникъ сист. Черны-Штольцъ для известков. молока 1, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ известью 2 по 330 вед., котловъ для I непрерывной сат. по сист. Эргардта 2 вм. по 2000 вед. съ серп. 108 кв. ф. во 2-мъ котлѣ, котл. для II сат. 3 вм. 770—280 вед. съ серп. 68½ кв. ф., котл. для III непрерывной сат. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., котл. для сѣрнист. сат. сиропа изъ 3 корп. вып. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., для сока изъ I сат. ф. прес. Абрагама 5 по 30 рамъ и Кроога 1 монстръ въ 42 рамы и 1 въ 25 рамъ, мех. фильтровъ Прокша предъ II сат. 2 по 32 рамы и 1 въ 25 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прес. Абрагама 2 по 30 досокъ и 1 Абрагама монстръ въ 42 рамы и 3 механ. фил. по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, для сока III сат. 2 калоризатора по 260 кв. ф. нагрѣва, 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 3 корпуса выпарки послѣ сатур. сѣрнистою кислотою калориз. 1 въ 184 кв. ф., для сока I сат. послѣ фил. Прокша передъ II сат. калоризат. 2 по 357 кв. ф., для сиропа изъ 3 корпуса послѣ калоризатор. 3 механ. филт. Прокша по 37 рамъ, для густого сиропа изъ 4 корп. калоризат. 1 въ 115 кв. ф. и 3 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, вып. апп. четвер. дѣйствія въ 5 корпус. съ „0“ корпус. сист. Кестнера въ 861 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 1 вертик. корпус. въ 4304 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 3766 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса на 2690 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. на 2396 кв. ф., конденсаторъ для вып. и густ. аппаратовъ 1 каскадный, густ. апп. для утф. I кр. 2 съ подвѣшен. камерой съ верт. трубками Д. 100 мм. по 903 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1500 п. утф., 1 горизонтальный апп. сист. Абрагама въ 430 кв. ф., мѣшалка сист. Липчинскаго для утф. II кр., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 6 на 128941 ведро, утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Кайля 9 Д. 30" и Вестона 4 Д. 4', элев. для бѣл. сах. 1, транспортеръ сист. Крейсса 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и транспортер. сист. Крейсса для охлаж. сахара 3, желѣзная дорога для подвозки утф. II кр. въ 40' съ 1 вагончикомъ, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1 и известковая печь 1 системы Кульмица на 1200—1300 пуд. извести въ сутки, мѣшалокъ для приготов. известков. молока 2 по 82 ведра и 1 аппаратъ Мика, печь и приборы для полученія и очищ. сѣрнистой кислоты, паровиковъ: Менье 3 по 2367,2 кв. ф., 2 Менье по 2239,3 кв. ф. и 2 Ферберна по 2175 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣватель 1 системы Штейнмюллера въ 810 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 234538 п. по 22 к. и дровъ 408351 п. по 7 к., водоуказателей Амфлета 6, паров. машинъ: 1 цент. въ 150 с., 1 диффузионная и для приводовъ въ 56,9 с., 1 газов. въ 57,2 силы, 1 горизонт. въ 45,6 с. для электричества, питат. паров. насосовъ: 1 въ 5,9 с. Вортингтона, дуплексъ 1 въ 1,7 с. и 1 въ 15 с., 1 центробѣжный насосъ въ 28 силъ для воды на бурачную, паровой насосъ Марша въ 2,12 с. для промывки фильтр-прессовъ.

№ 138. **Переверзевскій.** Сут. раб. 2865,2 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дор. для ф. пресс. грязи 60 саж. и для вымочки 90 саж., заводъ освѣщается электр. маг. для сах. камен. крыт. желѣзомъ одинъ въ 80 саж. отъ завода, а другой 4-хъ этажн. примыкаетъ къ зданію завода, свекла хранится въ кагат. въ 26—160 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставляется 25 подводами, вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной четырехскатный, мойка Добровольскаго кулачная 1, элев. 1 ковш. для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку выс. 23', рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Магена, желѣзн. грабельн. транспортеръ 1 для передвиж. стружки въ диффузоры, диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 360 вед., нагрузка стружки 144—100 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110—115 вед., армат. 5", калориз. 12 по 60 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар. аппарата, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. съ добавленіемъ извести идетъ черезъ коксовые мех. фил., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напор. цил. подъ давл. $1\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. диф. сока 1 въ 220 вед. съ графич. счетчикомъ домашней работы, калоризаторовъ для диф. сока быстротечн. 2 закрыт. по 250 кв. ф. и 1 открытый въ 380 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппар., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 14', ловуш. для диф. сока 1 мѣстн. раб. (2 дырчат. цил.) Д. 16" выс. 5', мѣрникъ для известков. молока 1 въ 30 вед., 2 мѣшалки для смѣшиван. диф. сока съ известк. молокомъ по 220 вед. вм., котл. для I сат. 1 непрер. системы Эргардта на 1200 вед. съ желѣзн. серп. въ 110 кв. ф., для II сат. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., котл. для III сат. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрнист. кисл., котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщелач., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, желт. сах. и бѣлая патока добавляются во II сат., 2 быстрот. калориз. для сока послѣ ф. прес. I сат. по 190 кв. ф., 3 мех. фил. Прокша послѣ III сат., затѣмъ сокъ нагрѣв. въ 2-хъ калоризаторахъ въ 600 и 500 кв. ф. и вторично фильтр. чрезъ 3 фильтра Прокша, котловъ для подогрев. и газованія сѣрнистою кисл. сиропа предъ мех. фил. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 6 корпусовъ съ латун. трубами, въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1600 и 1200 кв. ф. съ 8 циркуляторами въ 538 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 2300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1500 и 300 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1458 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 8896 кв. ф., при всѣхъ аппар. 3 ловушки Годека, 1 конденс. для выпарки и 1 конд. для густит. аппаратовъ, 2 мех. фил. Прокша для сиропа изъ 4 корп., густ. аппарат. лира для утф. I кр. 1 на 1200 пуд. утф. съ трубками лира 430 кв. ф. для пара изъ 1 корпуса и съ серп. въ 205 кв. ф. для прям. пара, густит. апп. для утф. I крист. 1 въ 90 кв. м. нагрѣва на 1500 п. утф., 1 густ. апп. для блонда съ мѣдн. серп. въ 220 и желѣзн. въ 75 кв. ф. пов. нагрѣва на 460 п. утф., густ. аппарат. для II кр. 1 лира въ 323 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1338 вед. и 1 въ 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 въ 2380 вед., 3 по 1492 вед. и 3 по 2084 вед., утф. I кр. пробѣл. сейчасъ послѣ спуска изъ аппар., приборъ для размѣшив. утф. предъ пробѣл. 1 въ 100 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 3 Вестона Д. 48", для желт. сах. 3 Вестона Д. 48", утф. II кр. подается въ утфелемѣшалку жолобомъ и изъ жолоба подымается цѣпомъ въ утфелераспредѣлитель, резервуаровъ для черн. патоки 2 по 50000 вед., трясушка для подачи сахара отъ пробѣл. въ элеваторъ 1, элев. для сах. 2, желѣзн. подвижныхъ дорогъ для развозки сахара въ сушкахъ 2 дл. 84' и 51' съ 2 вагончиками, сахаръ сушится на полу площадью въ 430 кв.

арш., 2 известк. печи на 1800 и 500 пуд. мѣлу, газопромыв. желѣзн. 2 обыкновен., 1 ловушка золы нагруж. соломой, мѣшалокъ для гашенія извести 2 и 2 мех. мѣшалки для известкового молока, осадочныхъ ямъ для грязной воды 3, грязн. вода изъ отстойныхъ ямъ проходить фильтры: хворостяные, коксовые, щебневые и 2 землян. и 2 насосами качается на поля орошенія въ 24 десят., 2 паровика Менье по 1762 кв. ф. по 110 с. и 1 паровикъ Менье въ 2166 кв. ф. въ 135 с. на 6 атм. давл. съ пароструйной топкою, 1 паровикъ Менье въ 1433 кв. ф. въ 89 с., батареин. паровиковъ 2 по 985 кв. ф. по 67 $\frac{1}{2}$ с. и 2 Ферберна по 2140 кв. ф. нагрѣва съ пароструйными топками, водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8. предохран. клапан. 16, въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 317400 пуд. на 63074, р. и дровъ 498 саж. на 10650 р., паров. маш.: 1 гориз. съ воздушн. цил. въ 100 с. Д. пар. цил. 23 $\frac{1}{2}$ " Д. возд. цил. 21 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27,5", гориз. съ газов. цил. въ 80 с. Д. пар. цил. 20" Д. газ. цил. 24" ходъ 28", питат. пар. насос. для паровниковъ гориз.: 1 въ 2 с. Д. пар. цил. 9" Д. нас. 5" ходъ 10", 1 въ 4,3 с. Д. пар. цил. 8" Д. нас. 6" ходъ 9" и 1 Вортингтона въ 3 с. Д. пар. цил. 6" Д. нас. 4 $\frac{1}{2}$ ", 1 паров. маш. въ 2 с. для сѣрнист. газа съ компрес. Д. пар. цил. 4" Д. компр. 6" ходъ 6"

№ 139. Бочечанскій. Сут. раб. 2140,4 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги для вымочки на столбахъ 180 саж., и для сахара 84 саж., заводъ освѣщ. 108 электрическими лампами, въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка въ 92 саж. и 5 магазиновъ для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводъ доставляется подводами, полъ въ бурачной дощатый, водяной трансп. съ желѣзн. желобомъ 1, элев. желѣзн. выс. 46' для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, 1 архимед. винтъ для подачи свеклы въ мойку дл. 13' Д. 22", мойка сист. Янушпольскаго 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 12-ю двунож. рамами, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 215 ведеръ и 2 диффузора по 207 вед. съ калориз. по 28 кв. ф., нагрузка диф. производится транспортеромъ, выгрузка нижняя, желобъ для спуска изъ диф. вымочки деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 130 ведеръ, калориз. для нагрѣванія диф. сока 3 въ 280 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 накл. Д. 19" дл. 19 $\frac{2}{3}$ ', ловушка струж. изъ диф. сока 1 цилиндрическая, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалокъ 2 съ серп. для размѣшив. изв. молока съ диф. сок. Д. 64" выс. 138", при мѣшал. 2 ящика съ перегородками для изв. молока, котловъ для I сат. 5 по 684 вед. съ серп. по 95,6 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сѣрнистой непрерыв. сат. 1 въ 750 вед., котловъ для углекислой сат. 2 по 402,8 вед. съ серп. по 33 кв. ф. нагрѣва, сат. способомъ Вейсберга и Смоленскаго, камнеловушекъ для сат. сока 2 по 3 вед., ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 30 рамъ и 5 Кроога по 29 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 1 Кроога монстръ и 1 Кроога въ 29 рамъ, 2 насоса для промывки грязи въ ф. прессахъ, механ. фил. Прокша 3 для сока изъ ф. прессовъ I сат., 3 для сока изъ II сат. и для сиропа 3, мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытых для подогреванія сока и сиропа предъ фил. 3 по 144 ведра съ серп. по 10 кв. ф. нагрѣва, котель такой же для амміачной воды, ящикъ для роспуска ж. сах. 1, выпар. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корпус.: въ 3599, 2175, 1977 и 1425 кв. ф., циркулятор. при 1-мъ корпусѣ 2 по 70 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ корп. и циркулятор. 9660 кв. ф., ловушекъ Годека 2 и Симиренко 2, калоризаторъ для подогреванія сиропа предъ густительными аппаратами въ 70 кв. ф. нагрѣва, густительный аппаратъ для I кр. 1 лира на 2400 пуд. въ 600 кв. ф. нагр., 1 на 600 пуд. утѣеля съ серпен-

тинами 286 кв. ф. и 1 на 520 пудовъ съ серпентинами 286 кв. ф. нагрѣва, 1 Абрагама съ мѣшаломъ для патоки, конденс. централн. тарелоч. 1 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. 16', мѣшалокъ для I кр. 3 по 805 вед., для II кр. мѣшалокъ 14 по 639 вед., ямъ кирпич. для кристал. III-го продукта 3 на 35196 вед., 2 жел. резервуара для корм. патоки во дворѣ завода на 46749 ведеръ и на 63000 вед., насосъ 1 цѣпной для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 36", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителю 1, трансп. Крейсса для передачи сахара къ элеватору 1 дл. $32'$, элев. для подъема сахара 1 съ 35 карманами, сушка для сах. 1 Фальцмана, архим. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлкамъ 1, вентиляторъ установленъ на крышѣ зав. для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, изв. печь 1, мѣшалка для изв. молока 1 сист. Руссея, насосъ для изв. молока 1, паровик. Менье 8: въ 1890, 1882, 1887, 1857, 1675, 1675, 1844 и 1270 кв. ф. всѣ на 13980 кв. ф. въ 5 паровик. въ бульерахъ добавлено по 90 кв. ф. нагрѣва такъ что общ. поверх. нагр. будетъ $13970 + 450$ кв. ф. нагрѣва, локомоб. 1 въ водокачкѣ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 109600 пудовъ по 20 к. за пудъ, паровыхъ машинъ разной силы и системъ 18 всѣ на 297 силъ, экономайзеръ 1 на 1320 кв. м. пов. нагрѣва, динамомашинна 1 Ломеера въ 240 вольтъ, грязная вода канавою въ $11\frac{1}{2}$ вер. идетъ черезъ торфяное болото на поля срошенія.

№ 140. Буринскій. Сут. раб. 5251,9 берк., къ заводу отъ ст. Путивль вѣтвь желѣз. дор. 250 саж., въ заводскомъ дворѣ дорога изъ малыхъ рельсъ для вым. 125 саж., заводъ, дворъ и квартиры освѣщаются электрич., свекла хранится въ кагатахъ, бурачная при заводѣ закрытая на 6000 берк. и откр. для вагонной свеклы на 3000 берк., изъ бурачныхъ къ мойкѣ свекла подается гидрав. трансп. съ кирп. желобами, вода въ трансп. поступаетъ изъ дифф. и изъ мойки, арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 дл. 8,7 м. Д. 0,9 м., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной для подъема свеклы 1, рѣзокъ 2 горизонталн.: 1 съ 12 и 1 съ 16 двуножевыми рамами Форстера, стружка въ диффузію подается 1 пасов. трансп., диффузион. бат. 2 въ обѣихъ 18 диф. по 500 вед. съ калоризат. по 14 кв. м. нагрѣва, арм. при диф. Д. 6", калоризаторы нагрѣв. соков. парами 2-го или 1-го дѣйствія выпарки, для спуска изъ диф. вым. 2 желѣз. жолоба, архим. винтъ для вым. 1, вода въ дифф. идетъ конденсац. черезъ напор. цилиндръ подъ давлен. 2 атм., ловушекъ для улавливанія стружки изъ сока 2 Мика съ мѣдн. ситами, мѣрн. для диффузион. сока 2 по 500 вед., калориз. скороходн. для диф. сока 5 по 30 кв. м. нагрѣв. соков. пар. 3 изъ 1-го дѣйст. и 2 изъ 2 дѣйств. выпарки, мѣрникъ для изв. молока 1, прибор. 2 вм. по 800 вед. съ мѣшалами Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ известков. молокомъ, сатураціонныхъ котловъ для I сат. 5 по 2300 вед. каждый съ 3 серп. 14 кв. м. нагрѣва, котл. для II сат. 4 по 1950 вед. кажд. съ серп. по 14 кв. м., котл. для III сат. 3 по 500 вед. съ серп. по 86 кв. ф., между I и II сат. 2 быстрот. калориз. по 32 кв. м. нагрѣваются соков. парами 1 дѣйствія вып. апп., ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 9 по 36 рамъ сист. Абрагама, ф. прессовъ для сока изъ II сат. 4, такихъ же 2 Кроога по 42 рамы, мех. фил. Прокша: для сока изъ ф. прессовъ I сат. 5 по 30 рамъ, для сока изъ ф. прес. II сат. 5 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 4 такихъ же, для сока предъ корпусомъ „О“ 4 такихъ же, для сиропа послѣ III дѣйствія вып. апп. 2 и для сиропа послѣ 4 дѣйствія вып. апп. 3 такихъ же, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1, мойка для

ф. прессныхъ мѣшковъ 1, выпарн. апп-тъ четверн. дѣйств. въ 6 корп. и 2 цирку съ 1 подвароч. апп. въ 100 кв. м. и корпусомъ „О“ въ 150 кв. м., вып. апп. состоитъ: въ 1-мъ дѣйстви 2 корп. въ 200 кв. м. и 350 кв. м. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 2 корп. въ 220 кв. м. и 230 кв. м. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 340 кв. м. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 220 кв. м. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйстви 2 циркул. на 40 кв. м. нагрѣваются прям. паромъ, при вып. апп. 6 ловушекъ Годака, 1 конденсаторъ Д. 1,7 м. выс. 5,4 м., для жидкаго сиропа 1 быстрот калор. въ 30 кв. м. и для густ. сиропа въ 17 кв. м., жидкій сиропъ нагрѣв. соков. пар. 2 дѣйствія, густ. сиропъ соков. пар. III корп. выпарки, густ. апп. для утф. I кр. 1 Маслова съ желѣзн. серп. въ 95 кв. м. на 1800 пуд. утф. нагрѣв. соков. и прямымъ парами, 1 обыкн. съ мѣдн. серп. въ 65 кв. м. для прямого пара на 1800 п. и одинъ апп. такой же съ серп. въ 43 кв. м. для прямого пара на 1000 пуд. утф., для утф. II кр. 2 апп. Сваричевского въ 80 и 60 кв. м. нагрѣва на 1800 и 1000 пуд. утфеля оба варятъ обратнымъ и соковымъ парами, при аппаратахъ 1 конденс. Д. 1,6 м. выс. 4,4 м., мѣшалокъ Бока для утф. I кр. 1 на 2000 вед., 1 на 1000 вед. и 2 по 900 вед., распредѣлитель утфеля 1 надъ пробѣлками, пробѣлокъ Вестона съ пасов. приводами для бѣл. сах. 7 Д. 4', арх. винтъ подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 12,5 м., элев. 1 для подъема бѣл. сах., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1 съ ситами для просѣиванія сах., мѣшалокъ для утф. II кр. 12 в.м. по 1800 вед., распредѣлитель для утф. надъ пробѣл. 1, пробѣлокъ Вестона для желт. сах. 6 съ пасов. приводомъ Д. 4', арх. винтовъ для желт. сах. 1 горизонт. и 1 наклонный для передачи сахара отъ пробѣлокъ въ колеров. котлы, колеровоч. котловъ 2 Д. 1,6 м. выс. 850 мм., распуш. жел. сахаръ добав. къ соку во II сат., известк. печь Иссерлиса 1 съ 2 шахтами на 1600 пуд. извести, газопромыв. 1 тарелочный Д. 35" выс. 16', ловушка сажи изъ газа 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 насоса для подачи изв. молока, подъемникъ для известняка 1 гидравлическій, паровиковъ трубчат.: 4 по 1830 кв. ф., 5 по 2691 кв. ф., 5 по 2000 кв. ф., 1 въ 1700 кв. ф. и 1 въ 1200 кв. ф., въ 1913—14 году въ свеклосахарномъ и рафинадномъ заводахъ употреблено камен. угля 1134928 пуд. по 18 к. за пудъ и дровъ 10468,3 п. по 12 к. за п., паровики общіе для обоихъ зав., питат. насос. 1 въ 35 силъ, 1 въ 9 с., 1 въ 40 с. и 1 въ 6 с., водоуказатели всѣ Амфлета. *Рафинадное отдѣленіе*: костян. фильтр. 37 Д. 1,2 м. выс. 7,8 м. и 10 Д. 1 м. высот. 7,8 м., густ. апп. для рафин. 2 съ двойн. дномъ по 65 кв. м. нагрѣва, густ. апп. для продукт. 2 по 35 кв. м. нагр., мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлок. для продукт. 4 Вестона, пробѣлочн. столовъ 11 для марсельскаго сахара, сушекъ Пасбурга 6 при нихъ 23 подогревателя, колокъ 2 Шейблера, прессъ Пциляса 1, круглыхъ пилъ 4, паровики высокаго давленія общіе съ песочнымъ заводомъ, устроено отд. для кусков. раф. по сист. Дикса съ 5 пробѣлками Д. 1272 мм. выс. 1055 мм. съ 2 сушк. Пасбурга и 4-мя подогревателями къ сушкамъ, 2 дробильныхъ станка Шейблера и 2 Пциляса, электрическій моторъ въ 100 лош. силъ, воздушный насосъ приводной 450×500 мм. проф. Гербигера, электромоторъ въ 40 силъ съ насосомъ Зульцера для воды на 350000 ведеръ въ сутки, паровыхъ машинъ: 1 паровая центральная въ 420 силъ съ генераторомъ, 1 пародинамо въ 80 силъ, 1 динамомашинка для электромоторовъ въ 95 силъ, паровая машина съ 2-мя паровыми цилиндрами съ генераторомъ на валу въ 500 силъ, 1 паровая машина въ 120 силъ, 1 динамомашинка въ 20 силъ, 1 трансформаторъ для преобразов. тока съ 500 на 250 вольтъ, 2 электромотора для пробѣлочнаго отдѣл. по 75 силъ, 3 электромотора для моечнаго отдѣл. по 40

силъ, 3 насоса Зульцера для воды съ моторами на валу и 1 насосъ такой же для откачки теплой воды на градирню и 23 электромотора разн. силы всѣ на 111 с.

№ 141. **Крупецкій.** Сут. раб. 4000 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ помѣщены: бурачная на 4160 берк. и 2 магазина для сахара деревянныхъ и одинъ кирпичн. крыт. желѣзомъ, водян. транспорт. для свеклы съ желѣз. желобами 2 дл. 94' шир. 13" и глуб. 22", элев. цѣпн. для мытой свеклы 2 по 62 ковша каждый, моекъ кулачныхъ Янушпольскаго 2, рѣзокъ Магена съ гориз. кругами 1 съ 20 двуножевыми рамами и 1 съ 18 двурядными рамами Форстера, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 14 дифф. по 308 вед. съ калориз. по 96 кв. ф., жолобъ подъ дифф. для вымочки кирпич., мѣрник. для диф. сока 2 по 290 вед., верт. цилиндрич. скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 по 30 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 3-го и 2-го корп. выпарн. аппар., арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для размѣшив. дифф. сока съ известью 5 Д. 6' выс. 55", котл. для I сатур. 6 вм. по 1200 вед. съ серпент. по 128 кв. ф., котл. для II сат. 6, для III сат. 4, котловъ 3 для сатур. сиропа и бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока предъ I сатур. 1, котель для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 2 Кроога и 5 передѣланныхъ по сист. Абрагама, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока II сатур. ф. прессовъ 4 Мальцева по 17 камеръ на 153 кв. ф. фильтрац. и ф. прессовъ Беега 2 по 42 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ по 481 кв. ф. и 1 въ 30 рамъ въ 326 кв. ф. фильтр., для сока III сат. мех. фил. Прокша 1 въ 37 рамъ и 2 по 45 рамъ, для сиропа 2 по 45 рамъ и для сиропа изъ 3-го корп. послѣ газования углекислотою и сѣрнистою кисл. 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 мех. фил. Прокша для бѣл. патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сахара, мойка барабанная для мѣшковъ 1, сушекъ для той-же цѣли 2, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ, 1 корп. „0“ въ 1400 кв. ф. и 10 циркулятор.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. сист. Елинекъ въ 5220 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ сист. Елинекъ въ 3335 кв. ф. поверх. нагрѣв. при немъ 10 циркуляторовъ съ латун. трубами по 39,8 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ и 1 корп. въ 872 кв. ф. съ желѣз. труб., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса съ желѣзн. трубами по 1260 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 1 корпусъ Елинекъ въ 2420 кв. ф., во всѣхъ 6 корп., въ корп. „0“ и 10 циркулятор. 16165 кв. ф., при каждомъ корпусѣ имѣется ловушка Годака, густ. аппар. 2 желѣзн. системы Лекса-Герольда съ латунными трубами по 753 кв. ф. поверхн. нагрѣва огрѣв. паромъ 1 корпуса выпар. и острымъ на 1500 пуд. утф. I кр. каждый, 1 густит. аппар. для II кр. съ 6 желѣзными серп. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., 2 конденсатора каскадныхъ, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 1700 вед., для II кр. 2 по 1720 вед. и 8 по 2211 вед., 2 желѣзн. резервуара для кормовой патоки вм. по 52360 вед., пробѣлокъ Вестона 5 для I кр. Д. 48" и 12 Кайля для II кр. Д. 30", мѣшалка для утфеля 1 Брейдфельда, архим. винтъ 1 для II кр., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1 подъ пробѣл., элев. для бѣлаго сахара 1, транспорт. для бѣлаго сах. 1, сушекъ Фальцмана для бѣлаго сахара 2, известк. печь 1 сист. Иссерлиса на 1200 пуд. извести, газопромыват. Карлика 2, приборъ Мика и 2 мѣшалки гориз. и вертик. для приготовленія известковаго молока разбавляемаго промоями, мѣрникъ Соколова для известков. молока 1, паровиковъ батарейныхъ 3 по 2130 кв. ф. по 140 силъ, 3 такихъ-же по 1200 кв. ф. по 80 силъ, 1 паров. Менье

въ 2152 кв. ф. въ 130 силъ и 2 Менъе по 2080 кв. ф. по $133\frac{1}{3}$ силы, изъ нихъ первые 3 отапливаются углемъ, вторые 3—дровами и 3 послѣдніе углемъ, одна часть паровиковъ служить для пара низкаго давленія, а другая для высокаго давленія, 8 элементовъ-экономизатора на 720 кв. м. нагр., пароперегрѣв. пара 2 Борманъ-Шведе по 22 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено дровъ 688 куб. саж. на сумму 24296 р. 27 к., кам. угля 248550 пуд. на 52916 р. 15 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 17 и Амфлета 8, паровыхъ машинъ 15: въ 60, 19,5, 18,9, 1,2, 64,2, 5, 35, 18,6, 15,2, 2,4, 3, 1,5, 17,3, въ 22 и въ 3 с., насос. Вортингтона 1 для воды въ диффузію и 1 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, сточныя воды самотокомъ поступаютъ въ отстойники, откуда на поля орошенія на 32 десят. выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами дѣйствующими отъ 30-ти сильнаго локомобиля.

№ 142. Николаевскій. Сут. раб. 2931,4 берк., въ заводѣ устроена желѣз. дор. изъ малыхъ рельс.: для грязи 90 саж., для вымочки 555 саж., для известк. камня 25 саж., для камен. угля 32 саж. и для сахара 84 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара камен. магазинъ крытый желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ большихъ кагатахъ, въ бурачную свекла доставл. подводами, бурачная на 1920 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла къ подъемному колесу подается водянымъ транспор. по 2-мъ желѣзн. жел. по 115', вода въ транспортеръ идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи въ мойку 1 Д. 10', мойка барабанная съ камнел. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзный цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 двуножевыми рамами и прижимателемъ Путша, ножи Форстера, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. батарея 1 въ 12 диф. по 325 вед., нагрузка 130 п., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока 180—200 вед., армат. 5", калоризаторы при диффуз. по 107,5 кв. ф., калориз. скорот. для диф. сока 3 по 378 кв. ф., нагрѣв. 1 парами 3-го корп. и 2 пар. 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 2 атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 285 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. $19\frac{3}{4}$ " дл. $22\frac{3}{4}$ ", ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для извест. молока 2 ввидѣ вагончиковъ подвѣшенныхъ на рельсѣ вм. 12 и 3 вед., барабанъ Мика для изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1 въ 152 вед., калориз. Млошевскаго для сока предъ I сатур. 1 въ 377 кв. ф., котл. для I сатур. 6 вм. 530—240 вед. съ серп. 80 кв. ф., для II сат. 4 вм. 530—300 вед. съ серп. 40 кв. ф., котл. для III сат. непрерыв. 2 по 530—350 вед. съ серп. 32 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнист. газомъ, 2 котла IV сатур. вм. 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф. для газов. сиропа сѣрн. кисл., камнеловушекъ для грязн. сока перед. насосами 2, мѣшалка для роспуска желт. сах. съ патокой 1, ф. прессовъ для I сатур. 2 Дене по 23 рамы съ централън. впусками, 1 Вейхельда въ 24 рамы и 4 Кроога по 24 рамы съ общей поверхн. фильтр. 1206 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 Дене по 23 рамы съ фильтрующей поверх. 546 кв. ф., выщелачиваніе грязи центральное, сокъ изъ грязи въ ф. прессахъ вытѣсняется сжатымъ воздухомъ, механ. фильтровъ Прокша: 3 по 37 рамъ для сока изъ I ф. прес., 3 по 30 рамъ для сока изъ III сат. передъ соковаромъ, 2 по 37 рамъ для сока изъ соковара, 2 по 27 рамъ для жидк. сиропа обработан. сѣрнист. газомъ и 2 по 37 рамъ для густ. сиропа послѣ 4 корп., арх. винтъ для ф.-пресс. грязи 1, калориз. для сока I сат. передъ I ф. прессами 1 поверхн. нагр. 374,3 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корп., калориз. для сока поступающаго во II сат. 1 пов. нагр. 430 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ изъ 2 корп., „О“

корпусъ 1 поверх. нагр. 1150 кв. ф. нагр. прям. паромъ, выпар. апп. четвер. дѣйствія съ пролетн. трубами состоящій изъ 5 корпусовъ въ 10400 кв. ф. поверхн. нагр., при 1 корп. 1 циркул. въ 1184 кв. ф. пов. нагр., при выпарн. аппаратахъ ловушекъ Годека 3 и 1 конденсаторъ патентов. сумскаго машиностр. завода, густ. аппарат. системы Маслова для I кр. 2 по 750 кв. ф. пов. нагр. варятъ прямымъ и соковымъ парами изъ 1 корп., густ. апп. для II кр. съ мѣшаломъ внутри 1 въ 342 кв. ф. въ продольн. латун. трубахъ и 108 кв. ф. въ 2-хъ элемент. Витковича нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. и ретурнымъ, мѣшалокъ для I кр. 1 на 1543 вед. и 1 на 1222 вед., для II кр. 1 въ 1399 вед., 2 по 1543 вед. и 6 по 1952 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 1 на 48384 вед. и 1 на 37864 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сах. 4 Д. 4' и для желт. сах. 3 Д. 4', транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, транспортеровъ Крейсса 3 для просушки бѣл. сах. и подачи въ закрома, вентиляторъ 1 для улавливанія сахарной пыли, центр. машина 1 сдвоенная съ газовымъ и воздушнымъ насосами въ 325 силъ, 2 запасныя машины въ 25 с. и 20 с., 3 питател. насос. Вортингтона по 3 силы и 1 динамомашинка въ 20 килоуаттъ для электрич. освѣщенія завода и территоріи, паровик. для высокаго давленія 2 Ферберна по 2153 кв. ф. и низкаго давленія 1 Ферберна на 2153 кв. ф. и 4 Менье по 1722 кв. ф. пов. нагр., 2 бульерныхъ подогревателей въ боровѣ на 1000 кв. ф. пов. нагр., водоуказат. на паровик. стеклян. 14 и Амфлета 7, на паровик. высок. давленія питат. приборы Шиффъ-Штерна, въ 1913—14 г. употр. кам. угля 200000 п. по 25 к., извест. печь системы Кульмица съ гидравлич. подъемникомъ 1, газовыхъ лаверовъ 2, въ зав. дворѣ устроены 2 абиссинскихъ колодца, установл. 2 приводн. компрессора для поднятія изъ колодцевъ воды въ прудъ, откачка жемов. воды изъ ямы производится центроб. насосомъ отъ керосинов. двигателя въ 3 силы.

№ 143. Шалыгинскій. Сут. раб. 3132 бер., отъ ст. Крупецъ подъѣзд. путь 15 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзные дороги для известк. камня 28 саж., для ф. пресной грязи 82 саж. и для вымочки 149 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. изъ кагат. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣзн. жолобахъ дл. 323', мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтовъ 2 для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки, элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ гориз. кругами съ 16-ю и 20-ю двуножев. рам. 2, стружка въ диф. передается транспор. съ каучук. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 400 вед. съ калоризат. по 100 кв. ф., арм. Д. 6", нагрузка диффузоровъ по 172 пуд. стружки, отборъ сока по 220 вед., выгрузка вымочки дномъ, калоризат. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. деревян., вода въ дифф. идетъ конденсац., 3 быстротечн. калориз. въ 250 кв. ф. для диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 270 вед., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 29', вымоч. хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 обыкновенная, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1250—400 вед. съ серп. по 65 кв. ф., тоже для II сатур. 4 вм. 1097—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и такихъ же для III сат. 3, для IV сѣрнистой сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 3 котл. вм. по 400 вед., ловушекъ для грязн. сатурац. сока 2, напорный цилиндръ 1 для промывки грязи въ ф. прес., котель съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1, ф. прес. для сока I сатур. 4 по 50 рамъ сист. Беега и 1 монстръ въ 42

рамы, ф. прес. для II сат. 3 Крюга по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. пр. для I сат. 3 по 30 рамъ, такихъ же для сока послѣ II сат. 2, послѣ III сатур. предъ кипятилниками 4 по 30 рамъ, котловъ для сѣрн. сатур. 3 вм. по 400 вед., мех. фил. Прокша 3 для сиропа послѣ сѣрн. сатураціи и для сиропа изъ 4 корп. 2 въ 30 и 42 рамы, вып. апп. четверного дѣйствія въ 1 вертика. и 4 горизонтальныхъ корп. въ 600, 2100 2100 1400, 1400 кв. ф. и корп. „О“ въ 1360 кв. ф., всѣ на 8960 кв. ф., при 2 корпусѣ 1 цирк. въ 150 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при апп. 4, конденс. общій для всѣхъ апп. 1 каскадный Д. 1,5 м. выш. 4,5 м., соковарь въ 645 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густит. апп. для I крист. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 устроенный по сист. Маслова въ 400 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II крист. всѣ 3 нагрѣваются паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, передвиженіе сока, сиропа и патоки производится 9-ю насосами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1246 п., такихъ же для II кр. 6 открытыхъ по 1990 пуд., резервуаръ для кормовой патоки 1 желѣзн. на 60000 вед. и 1 на 59000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" и 1 такая же съ шариковымъ подшипник., арх. винтъ ленточный 1 для передачи жел. сахара отъ пробѣлокъ въ роспускн. котлы, транс. Крейсса подъ пробѣлк. для сах. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, трансп. 1 съ холщ. наклон. пасомъ для сушки, транспортировки и охлажденія сахара, извест. генераторная печь 1, газопромыватель 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести и приготовленія известк. молока, мѣшалокъ для изв. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязная вода идетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ на дренированное поле орошенія, оттуда канавою дл. 4 версты идетъ въ рѣку Обесту, паровиковъ Ферберна 5 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 110 с. и 1 Ферберна въ 1800 кв. ф., въ 1913—14 г. употреблено дровъ 2400 куб. саж. по 32 руб., паров. машинъ съ парораспределителями Ридера 2 по 90 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 2 маш. съ водян. нас. по 25 силъ, 1 маш. для динамомашинъ въ 22 с., 2 маш. съ питател. насосами по 7 с., всего 7 маш. на 266 силъ, насосъ для холодн. воды Д. 200 ходъ 400 мм., динамомашинка 1 въ 90 амперъ на 120 комнатныхъ лампочекъ и 8 дуговыхъ фонарей, для дневного дѣйствія динамомашинны 1 керос. двиг. „Гномъ“ въ 10 силъ.

№ 144. Благодатинскій. Сут. раб. 4239,6 берк., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка 5¹/₂ верстъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. 1 кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода, 1 бетонный въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, изъ кагатовъ въ бурачн. доставл. вагончиками, при подъѣздной жел. дор. вѣтви около завода устроено 2 склада на 3500 берк. каждый съ 2 гидравлическими транспортер., для передачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ, мойка съ архимед. винт. для свеклы 1 Пустынского, элев. верт. цѣпн. 1 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 2 барабанныя системы А. Магена, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 360 вед. съ калориз. по 90 кв. ф., армат. 5¹/₂", вода въ диффуз. идетъ чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичный, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 4 верт. скороходныхъ съ латун. пролетн. трубами въ 20, 20, 25 и 15 кв. м., котловъ для I сат. 4 внутри съ мѣшалами и съ циркуляционными тру-

бами съ серп. по 215 кв. ф., ящиковъ для II и III сат. по 3 съ серп. по 86 кв. ф., ящиковъ для IV сатур. 3 съ серп. по 86 кв. ф., IV сатур. газуется сѣрнистою кислотою, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ и 1 обык. ящ., мѣрн. 2 для патоки добавляемой къ соку въ I-ю и II-ю сатур., камнеловушекъ для I и II сат. предъ нас. 2, ф. прес. Абрагама для I сат. 5 по 30 рамъ, одинъ на 40 рамъ (монстръ) и Беега 1, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 24 рамы, насосъ Марша 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., напорный цил. 1 для выщ. грязи въ ф. прессахъ водою, мех. ф. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. мех. ф. Прокша 1 въ 75 рамъ и мех. ф. Прокша 1 въ 45 рамъ, для сока предъ поступленіемъ въ вып. апп. мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, выпар. апп. четверного дѣйствія съ „О“ корпусомъ и 5-ю вертик. корпусами съ латун. пролетн. трубами въ 1100, 3487, 2655, 2688, 2583, и 968 кв. ф. во всѣхъ корп. 13481 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корпусѣ по 1, густ. аппаратовъ желѣзн. вертик. лира для I-й кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами по 645 кв. ф. варять по 1100 пуд. утф. и 1 гориз. безъ мѣшалки 1540 кв. ф. на 2000 пуд. утф., густит. желѣз. вертик. апп. для II-й крест. 2 каждый съ серпентин. по 325 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля, при кажд. аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. общій для всѣхъ апп. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I кр. откр. 3 на 1751, 2280 и 2102 ведра, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1750 вел., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3 Д. 48" выс. ситъ 19", арх. винт. 1 и элеватор. съ полотнян. пасомъ 1 для бѣл. сахара, утфелераспределитель для I кр. 1 съ 3-мя спускными шиберами съ арх. винт. внутри, арх. винтъ подъ пробѣлками для жел. сах. 1, мѣшалка съ арх. винтомъ для роспуска жел. сах. 1, цѣпной элеваторъ 1 съ подъемными тарелками Д. 6" для подъема размѣшан. утф. II кр., для сушки сахара 2 шестигранныхъ сита съ резин. транспортер., цѣпныхъ элеватор. „Эварда“ 2, печь известковая 1 сист. Иссерлиса, гидравлическ. подъемн. 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чуг. для полученія сѣрнистой кислоты 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 2, насосъ верт. скалк. для изв. молока 1 Д. 225 мм. ходъ 230 мм., чистая вода въ заводъ берется изъ рѣки Сеймъ, грязная вода двумя центробѣжными насосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровик. Ферберна 6 по 1870 кв. ф. нагрѣва по 124,6 силы и 1 въ 2200 кв. ф. нагрѣва въ 146 силъ, въ 1913—14 году употреблено антрацита и кам. угля (смѣси) 341770 пуд. по 19,2 к. на сумму 65619 руб. 84 к., трубчатый перегрѣв. системы Фицнера-Гампера въ 80 кв. метр., водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паров. централ. гориз. маш. 2 по 150 силъ, 1 верт. двойная въ 20 силъ для электричества, 1 паров. машина съ водян. насосомъ въ 20 силъ, въ отдѣльномъ зданіи сушка для жома дымовая изъ паровиковъ по системѣ Гюллярда на 1200 пуд. сухого жома, при ней паровая клапанная машина въ 150 силъ.

№ 145. Теткинскій. Сут. раб. 8243 берк., заводъ освѣщается электр., къ заводу устроена желѣзнодорожн. вѣтвь отъ ст. Александровки 17 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены узкоколейныя дороги для торфа 160 саж. конная и 680 саж. паровая, для ф. пресной грязи 99 саж. паровая, для сахара 373 саж. паровая, для вымочки 808 саж. паровая и для свеклы 550 саж. паровая, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 41 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ завода, свекла изъ кагаты въ бурачную доставляется подводами и вагонами по жел. дорогѣ, вмѣст. бурачной на 5000 бер., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла подается 2 водян. трансп. оба дли-

ною 89,7 м., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, арх. винт. для свеклы 2 Д. 840 мм. дл. 4,13 м., элеват. для подъема свеклы 2 верт. цѣнные съ ковшами, рѣзокъ сист. Расмуса 4 съ кругами Д. 1,4 м. съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера, трансп. съ гуттапер. пасами для передачи стружки въ диф. 2 шир. 480 мм. общая дл. 27,571 м., диффуз. 2 бат. по 14 диффузоровъ вм. по 423 вед., нагрузка диффузоровъ по 180 пуд. стружки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока изъ диф. по 235—250 ведеръ, арматура при диф. въ 130 мм., калоризаторы при диф. по 122 кв. фута нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, 2 жолоба для спуска изъ диф. вымочки кирпичные, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ напоромъ 30 фун., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 300 вед., калоризатор. скоротечн. для диф. сока предъ сатураціей 6 по 300 кв. ф. нагрѣва, архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 650 мм. дл. по 10 м., водяной трансп. для отвода вымочки въ яму 1 длин. 280 ф. (вымочка съ водою идетъ въ яму), часть вымочки остается въ ямѣ, а остальная по ж. дорогѣ вывозится въ экономію, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 сист. Гохмана, мѣрн. для изв. молока 3, дефекац. приборовъ съ мѣшалами Фуровича 3 полн. вм. по 1862 вед. наборъ сокомъ по 915 вед. съ серп. по 10 кв. ф., котловъ съ мѣшалами для I-й сат. 4 полн. вм. 2930 вед. наборъ сокомъ по 915 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котловъ для II-й сат. 4 полн. вм. по 1961 вед. наборъ сока по 1150 вед. съ серп. по 100 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., ловушка песка и каменной изъ сатур. сока предъ ф. пресс. 1, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 12 Кроога по 42 рамы монстръ ($32'' \times 32''$), ф. прессовъ для сока изъ II-й сат. 8 Кроога по 30 рамъ нормальн. ($22\frac{3}{4}'' \times 22\frac{3}{4}''$), мех. фил. Прокша: для сока изъ ф. прессовъ I сат. 8 по 45 рамъ, для сока изъ ф. прес. II сат. 6 по 37 рамъ, для сока III сат. 11 двойныхъ по 46 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 7 по 37 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 135 мм. ходъ 0,8 м. обор. 30 въ 1 мин., мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою 1, калоризаторовъ для подогреванія сока II сат. предъ фильтр. 2 съ прол. латун. труб. по 600 кв. ф. нагрѣва, котловъ открыт. для подогреванія сока изъ III сат. 2 въ 1200 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 6 корп. и 1 корп. „О“ слѣд. размѣровъ: корп. „О“ вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1076 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. и 1 горизонт. съ латун. пролетн. труб. оба на 7534 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. такихъ же 2 на 7642 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. съ лат. пролетн. труб. въ 5382 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи такой же въ 4844 кв. ф. нагрѣва, при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 цирк. съ лат. пролет. труб. по 323 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при вып. апп. 3 и конден. 1, густител. апп. для утф. I-й кр. 2 съ мѣдн. серп. на 538 кв. ф. кажд. на 2000 п. утф. варятъ прямымъ и оборотн. парами и 1 апп. съ подвѣсной камерой въ 1151 кв. ф. и серп. въ 63,5 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ и обор. парами, ловушекъ Годека при густ. апп. по 1, конд. общій съ вып. апп. 1, густит. апп. для II кр. 2 съ жел. серп. въ 538 кв. ф. варятъ по 2000 п. утф. на кристаллъ прямымъ паромъ, утф. I кр. бѣлится черезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I-й крист. 3 по 2405 вед., мѣшалокъ для утф. II-й крист. 14 по 2154 в., ящик. для утф. II кристал. 9 по 500 вед., резервуаръ желѣзн. для черной патоки 1 вм. 500 вед., изъ резервуара патока выкачивается въ винокуренный заводъ, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, пробѣлокъ Вестона для I-й и II-й крист. 16 Д. 4' выс. ситъ 20" съ водяными турбинами для привода, арх. винтъ для желт. сах. 1, трансп. Крейсса для

бѣл. сах. 1 состоящій изъ 4-хъ частей, элеват. для подъема сахара 1, мех. прибор. Пустовойта и Чапиковскаго 2 для спуска сахара, известков. печей Керна 2 по 800 п. извести, газопромыв. тарелочн. 2 Д. 1,4 м. выс. 4 м., приборовъ Мика для гашенія извести 2, приборовъ для отдѣл. изъ известк. молока камней 2, подъемн. платформа для изв. 1, монтжю для передачи изв. молока 1, сточная вода изъ бурач. мойки жолоб. въ 80 саж. длины идетъ попеременно въ 2 отстойника и изъ нихъ отстоявшаяся вода разливается по площади въ 2000 кв. саж. а охладившуюся спускаютъ въ рѣку, остальная вода качается на поля орошенія въ 12 десятинъ съ дренаж., паровиковъ Штейнмюллера 15 изъ нихъ 9 по 2117 кв. ф. нагрѣва, 4 по 3652 кв. ф., 1 въ 3142 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2800 кв. ф. нагрѣва и 1 пароперегрѣвател. Бормана и Шведе въ 484,3 кв. ф. нагрѣва, въ дымов. боровѣ устр. экономизат. Каблица въ 8 элементовъ по 1356 $\frac{1}{4}$ кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 г. употр. кам. угля 448760 п. на 100835 р. 98 к. и торфа 245500 пуд. на 18885 р. 15 к., автоматическихъ питател. приборовъ Шиффъ и Штерна 2, водоизмѣрител. приборовъ для питател. воды 1 сист. Эккерта, водонапорныхъ цилиндровъ при самодействующихъ питател. приборахъ 3, стеклян. водоуказ. 30, Амфлета 15, паровая машина 1 въ 700 с. сдвоенная съ газовымъ и воздушнымъ насосами и съ 1 генераторомъ, 5 электромоторовъ въ 15, 28, 40, 40 и 125 с., 1 пародинамо въ 55 с., 2 паров. насоса Вортингтона въ 24 и 92 силы, 8 горизонт. паров. насосовъ въ 30, 30, 14, 4, 5, 5, 63 и 53 силы, локомобиль 1 въ 10 с., электромоторовъ 5 въ 15, 28, 40, 40 и 125 с.

№ 146. Любимовскій. Сут. раб. 3829 бер., дороги въ завод. дворѣ конножелѣзн. 357 саж. для вымочки и 30 саж. для изв. камня, заводъ освѣщается электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 магаз. для сах. въ 100 саж. отъ завода изъ оцинк. волнист. жел., 1 магаз. камен. крыт. желѣзомъ въ 34 саж. отъ завода и 3 каменные крыт. желѣзомъ въ 10 саж., свекла хранится въ больш. кагатахъ отъ 70000 до 150000 берк. не дальше 50 саж. отъ завода, 2 наружныхъ гидр. транспорт. дл. 87 и 165 саж., вм. бурачн. на 2000 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. дл. 33 арш., а изъ бурачн. передается водянымъ передвижн. транспорт., моекъ кулачн. сист. Пустынского 2, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 съ каучуковымъ пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 40" каждая съ 10 двунож. рамами, ножи Грейнера 3-хъ мм., подвѣс. однорельс. жел. дорога для струж. 135', вагон. для струж. одноцил. висяч. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 223 вед., выгруз. въ дно, отборъ сока 110 вед., армат. 5", калориз. по 69 кв. ф. нагр. соковымъ паромъ изъ 1 корп. и 1 бат. въ 12 диф. по 202 вед., калоризат. по 60 кв. ф., отборъ сока 105 вед., желоба подъ диффуз. для вымоч. желѣзн., вода изъ диф. спускается въ отстойникъ, диффуз. произв. конденсаціон. водою давлен. изъ резерв. 50" и обратно водою съ диффузіи, мѣрн. для диффуз. сока 4 по 200 вед. съ мѣшалами для перемѣшиванія сока съ изв. мол. задаваем. частью въ мѣрники, приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диффузии, калоризат. скоротечн. Абрагама для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣва, арихим. винтъ для вымочки 1 Д. 24 $\frac{1}{4}$ " дл. 28', вымочка отвозится въ ямы, вода изъ вымоч. обратно идетъ въ диффузію, мѣрниковъ для известк. молока 4 сист. Соколова, котловъ для I сатур. 7 по 1251—720 вед. съ серп. по 143 кв. ф., автомат. мѣшалка 1 для сока предъ II сат. сист. Абрагама, котловъ непрерывнодействующихъ съ автоматическимъ приборомъ для прибавленія изв. молока во II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серпентинами по 65 кв. ф., котловъ для IV сатур. 3 по 316 вед., калориз. закрыт. предъ

II сат. 1 въ 808 кв. ф.; I-я сатур. газуется углекисл., II-я газуется сѣрнистою кисл. и IV-я сат. газуется сѣрнист. и углекислотою, ф. прес. для I сатур. 5 Абрагама больш., тоже для II-й сатураціи 1 Абрагама и 4 Кроога по 24 рамы, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, для II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сатур. 3 по 30 рамъ и для IV сатур. 3 по 45 рамъ, песочн. фильтр. Абрагама 3 для густого сиропа и 2 для патоки, мѣшалка для ф. пресной грязи 1, мойка для мѣшковъ цилиндрич. съ діагональною осью 1, вып. апп. четверного дѣйств. въ 8 корп. и съ „О“ корпус. въ 860 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1 дѣйствиіи 1 верт. корпусъ съ поперх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйствиіи 3 корпуса съ пролетн. лат. труб. поперх. нагр. въ 1378, 1356 и 1023 кв. ф., въ 3 дѣйствиіи 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ поперх. нагр. въ 1722 и 2530 кв. ф., въ 4-хъ циркуляторахъ поперх. нагрѣва въ 215, 161, 320 и 430 кв. ф., во всѣхъ 9 корп. и 4 цирк. 17131 кв. ф., густит. желѣзн. аппарат. 2 кажд. съ 5 серпент. 527 и 543 кв. ф. на 1500 пуд. варятъ прям. и обратн. парами, ловушекъ при густит. аппарат. 2, конденс. при выпаркѣ 1 Д. 1,5 м. выс. 4,7 м., конденсат. при густ. апп. 1, для варки патоки густит. апп. съ 8 серп. въ 538 кв. ф. на 2400 пуд. варить прям. и обратн. парами, утѣль I крист. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 непрерывнодѣйствующихъ по 2550 пуд., пробѣлокъ Вестона для утѣ. I крист. 7 и для утѣля II кр. 4 всѣ Д. 42" привод. въ движ. водян. турбинами, распредѣлит. 2 для нагрузки пробѣлокъ, трансп. 1 для бѣлаго сахара, арх. винт. 2 для желтаго сахара, мѣшалка 1 для роспуска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушка барабанная Фальцмана для бѣл. сах., 1 сито для сахара, 1 вентиляторъ для удаленія пара изъ подъ пробѣл., 2 печи чугуныя для сѣрн. газа съ нагнетател. насос. въ 3 силы, извест. печь Кульмица 1 на 3000 п., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготвл. известк. молока 5 по 250 вед. и 3 мех. мѣшалки, насосъ приводной съ 2-мя цилинд. для известк. молока, гидравлич. подъемникъ 1 для подачи известк. камня на печь, бассейновъ для сточн. водъ изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, паровиковъ 4 водотрубныхъ Фицнера и Гампера по 2400,2 кв. ф. по 120 с., 3 Ферберна по 2152 кв. ф. по 143 с. и 1 Тишбейна въ 1670 кв. ф. въ 113 с., 1 труба камен. въ 55 мм., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 409522 пуд. по 13 коп. и антрацита 18804 п. по 9 к., водоуказ. на паровикахъ 16 стеклян. и 4 Амфлета, 8 автоматич. питат. прибор. сист. Ганемана, 1 экономизаторъ Каблица 900 кв. м. пов. нагр., 1 водомѣр. „Кеннеди“, 1 анализаторъ газовъ „Крелля“, паровая центральная машина 1 въ 204,4 силы при ней 2 газов. цилиндра, паров. маш.: съ насосами для промывки ф. прес. 1 въ 2 с., 1 съ нас. для изв. молока въ 9 с., компрессоръ при сѣрныхъ печахъ въ 3 силы, 1 съ воздушн. нас. для выпарки въ 69,4 силы, 1 съ воздушн. насос. для аппарат. въ 67,1 силы, 1 съ 2 сиропн. насос. въ 13 силъ, 1 съ насос. для воды въ диффуз. въ 17 силъ ею же приводятся въ движеніе 2 центробѣжн. насоса для выкачив. грязной воды на дворъ, 1 съ нас. для холодной воды въ 15,1 силы Д. нас. 8 1/2" ходъ 26", 1 съ 3-мя водян. насос. въ 15,3 силы Д. 7 1/2" ходъ 22", паровой насосъ въ 5,8 силы для колеровки, 2 насоса Одессе въ пробѣлн. по 48,4 силы, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 13,7 силы, 2 питател. насоса въ 5 и 4,1 силы, 1 машина въ 64 силы для электрич. освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей, во всѣхъ 17 маш. 604,7 силы, по всему зданію завода устроено автоматич. гашеніе пожара по способу

Гринеля, установлены въ аппаратной 2 калориз. Млошевскаго по 70 кв. ф. нагрѣва, къ упаковочной пристроена паровичная съ паровикомъ въ 640 кв. ф. нагрѣва съ питат. насосомъ и вод. насосомъ къ огнегасителю Гринеля.

№ 147. **Ржавскій.** Сут. 4471,7 бер., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла доставляется въ бурачную 10 подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., транспор. водян. для свеклы 1 съ жел. желобами, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. 1 для мытой свеклы верт. съ резин. пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса кажд. съ 10 двунож. рамами, пасов. трансп. 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 13 диф. по 450 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка 180 пуд. стружки, арм. 125 мм., калориз. по 7,96 кв. м., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымоч. 1 накл., вымоч. хран. въ ямахъ и вывозится изъ завода по жел. дорогѣ лошадьми 6-ю выгребн. вагон., вода въ диф. подается 2-мя насосами изъ баром. ящика, мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., насосъ для диф. сока 1, калориз. быстротечн. 4 по 20 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 и 2 корп. вып. апп., извест. мѣрн. 1 въ 177 вед., прибор. для смѣшиван. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6, котл. для II сат. 4, котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 4, всѣ 3 сатураціи непрерывныя, для сока I сатур. ф. прес. 6 Кроога и 1 Абрагама въ 36 рамъ, насосъ для грязн. сока 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, калориз. для сока I сатур. 1 въ 108,44 кв. м. нагр. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, для сока II сат. ф.-прес. 6 Дене по 25 досокъ, насосъ скалков. 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, мѣрн. для извест. молока 1 вм. 59 вед., для сока III сат. мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, насосъ для сока 1, соковаръ 1 въ 118,77 кв. м. нагрѣв. пар. изъ 1-го корп., мех. фил. Прокша предъ выпаркою 3 по 40 рамъ, котл. для роспуска и сатур. сѣрн. кислотою желт. сахара и бѣлой патоки 3 по 777 вед., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 8 корп. и 3 циркул. съ латун. пролетн. трубами общая поверхность нагрѣва 16157 кв. ф., быстротечныхъ калоризаторовъ 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣва: 1 для жидкаго и 1 для густого сиропа, мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ для жидкаго сиропа и 3 фил. Касаловскаго по 30 рамъ для густого сиропа, насосовъ для сиропа 2, желѣзн. ящикъ для сиропа 1 въ 705 вед., желѣзн. ящик. для оттока изъ 1-го утфеля 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣзн. ящик. для черной патоки 1 въ 350 вед., густит. апп. Бормана 2 съ 9 серп. по 806 кв. ф. каждый на 1500 пуд. утф. I кр., густ. апп. Витковича 1 на 1800 п. утфеля II кр. на 313 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. 1 на 700 пуд. утф. II кр. на 430 кв. ф. поверхн. нагрѣва, ловушекъ при апп. 4, конденс. тарел. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1690 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2016 пуд., 1 въ 1690 и 1 въ 1600 пуд., ящик. для II крист. 7 на 11445 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки на 121000 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48" приводныхъ, распредѣл. для утф. 2, арх. винт. для сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, вѣсы для сах. коромыслов. 1, извест. печей 1 Керна на 900 п. извести и 1 обыкн. на 500 п., мех. подъемникъ извест. камня 1, мѣшалокъ для известк. молока 1 Руселя, газопромыв. желѣзн. 2 сист. Карлика, прибор. для пригот. известк. молока 1 Мика, насосъ извест. 1, печь и приборы для получ. и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 6 по 2000 кв. ф. по 133,3 силы, 2 паровика Паукша съ бульерами по 1800 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика корнвалійскихъ по 1300 кв. ф. по 87,3 силы, пароперегрѣват. 1 въ 100 кв. м., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 400000 пуд. по 22 к., водоуказат. стекл. 28 и Амфлета 14, закрытыхъ желѣзн. цилиндрич. резер-

вуаровъ для горячей питател. воды 2, одна паровая машина въ 260 силъ съ газовымъ насосомъ Д. парового цилиндра 550 ходъ 800 мм. Д. газового цилиндра 700 мм., диффузионная машина 1 въ 50 силъ, паровая машина съ 5 насосами въ 35 силъ, паровая маш. въ 45 с. съ 3 воздушн. и двумя амміачными насосами, паровая машина въ 30 силъ съ 2-мя водяными насосами, паровая машина въ 75 силъ для электричества, 1 насосъ Вортингтона и 6 разныхъ машинъ на 97 с. всего 13 машинъ на 592 силы, экономайзеръ Каблица 1 на 1320 кв. ф., 1 динамомашинка для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ, 1 въ 35 вольтъ и 110 амперъ.

*№ 148. **Шренявскій.** ¹⁾ Сут. раб. 1710,4 бер., по 1223 п. раф. бол. головъ и 1350 п. кускового пиленного рафинада, заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Мѣховъ шоссе 41 верста, въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги больш. рельсъ для кам. угля 92 саж. и для вымоч. 50 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены костопальня и 2 кирп. магазина для сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной па 30000 п., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ жел. жолобомъ дл. 16 саж., мойка барабан. съ камнеловушкой 1, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 по 8 двуножевыхъ рамъ, жел. подвѣсной дороги для стружки 80' съ 1 вагономъ, дифф. 1 баттарей въ 16 диффузоровъ по 216 вед. съ боковой выгрузкою, нагрузка по 77½ п. стружки, калоризат. по 32½ кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпичн. оцентов., вода изъ вымочки идетъ въ канаву, вода въ диффузію идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 118 вед., калориз. для подогреванія диф. сока 3 открытыхъ въ 1615 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 14" дл. 8 арш., желѣз. дороги для вымочки двурельсовой 50 саж., вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, котель для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 250 вед. съ серп. въ 97 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 12 вед., котловъ для I сатур. 4 по 325 вед., ящиковъ для II сат. 3 по 300 вед. непрерывно дѣйствующихъ и для III сат. 1 ящикъ въ 300 вед. непрерывно дѣйствующій, къ I сат. добавляется желтый сахаръ, II и III сатур. непрерывныя, котловъ для распуска жел. сахара 2, сиропъ жел. патоки добавляется въ густит. апп., ф. прессовъ для сока I сат. Кроога 4 по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 2 по 20 рамъ и 1 въ 22 рамы, для сока III сат. 2 мех. фильтра Прокша, фильтровъ костяноугольныхъ для сока 10 вм. по 188 п. и 3 вм. по 150 п. крупки каждый, калоризат. для подогреванія сока предъ фильтрами 1 въ 144 кв. ф. нагрѣва, котель открытый 1 съ серпентинами въ 53,8 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 2 горизонт. и 2 вертик. корпуса, во всѣхъ корпус. 8200 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторовъ обыкн. 2, густит. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда съ трубами въ 330 кв. ф. на 625 пуд. утф., густ. апп. гориз. съ трубами въ 1100 кв. ф. на 1200 п., густ. апп. съ 4-мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 п., густ. апп. 1 въ 220 кв. ф. нагрѣва для пробѣлочнаго сырца, ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. II крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., бастровъ 242 формы для утф. II крист. и 33 для III и IV кристаллизаци, резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед.,

¹⁾ Заводы обозначенныя звѣздочкою находятся въ полосѣ воен. дѣйствій и свѣдѣній о нихъ нѣтъ; какъ устройство зав., такъ и сут. раб. оставлены прошлогодніе.

пробѣлокъ Феска 15, элев. для подъема сах. 2. Приборы для рафинад. отд.: фильтровъ закр. костяноугольныхъ 5 Д. 2' выш. 12' в.м. по 150 п. угля, густит. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, форм. рафинад. пудовыхъ 2540 и малыхъ семи-фунтовыхъ 16500, сушиль для малыхъ головъ 7, сушиль для кускового сахара 7, сыростныхъ станковъ (нучи) 5, мельница для приготовления пудры 1, обрѣзной станокъ 1, прессовъ для формовки сахара 2. Приборы для извести, костяного угля и пр.: изв. печь 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, блокъ для подема изв. камня 1, квасил. кирп. ямъ для угля 17, мойка Гофмана 1, проварныхъ чановъ Эйсфельда 3, печей для прокалки угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 съ прогарными трубами сист. Деюи въ 575 кв. ф. нагрѣва въ 31 силу, бульерныхъ съ 2-мя бульерами 4 по 566 кв. ф. по 29 силъ и 3 по 656 кв. ф. нагрѣва по 35 с., 2 сист. Ферберна по 2152 кв. ф. по 110 силъ и 1 паров. корнвалійскій на 1452 кв. ф. нагрѣва въ 77 силъ, въ мастерской 1 паровикъ корнвалійск. въ 214 кв. ф. нагрѣва въ 11 силъ, при немъ 1 паровая маш. въ 4 силы паровыхъ машинъ 11 всѣ на 196 силъ.

* № 149. Лубновскій. Сут. раб. 1775,1 берк. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 п. формов. рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ заводе. дворъ устроены ручн. желѣзн. дороги: для камен. угля 100 саж., для грязи 50 саж. и для вымочки 75 саж., магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣзомъ въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для свеклы 1 съ чугуи. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка бараб. съ камнелов. 1, колесо для подъема свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпной, рѣзокъ Данека 2 по 10 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по времен. на обыкнов. десятич. вѣсахъ, стружка въ диффузоры передается вращательнымъ плоскимъ колесомъ въ видѣ каруселя, диф. 1 круглая бат. въ 13 диффузор. по 275 вед., выгруз. боков., арм. 4", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп. и впускомъ пара въ соковыя трубы, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 40', калориз. 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. нагр. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. апп., сокъ изъ диффузии измѣряется въ калоризаторахъ, прессъ для вымочки 1 Зельвига, элеват. для вымочки 1 ковшевой, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сухою изв. 2, котловъ для I сат. 3, котл. для II сат. 3 вмѣст. 251—157 вед. съ серп. 90 кв. ф., для III непрерывной сат. 1 котель, для I сат. ф. прес. Кроога 3 по 27 рамъ и 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 17 рамъ, ф. прес. для III сат. 2, фильтр. закрыт. для сока 10 Д. 40¹/₂' выш. 13²/₃' по 150 п. угля, такихъ же для сиропа 11 Д. 4' выс. 16' и Д. 2¹/₂' выс. 14', жел. сахаръ добавл. въ I сат., калориз. открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 350 кв. ф. 1 для сока предъ фильтр. и 1 въ 500 кв. ф. въ 2 оборота для пара и сока, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1-мъ дѣйств. горизонтал. корп. съ серп. въ 2380 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. вертика. съ латун. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. вертика. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертика. съ лат. пролетн. труб. въ 1364 кв. ф., всего 6794 кв. ф., конден. тарел. 2 общіе для вып. и густ. апп., нас. привод. 1 для подкач. сока въ вып. апп. и для выкач. сиропа изъ вып. апп., густит. вертика. желѣзн. апп. для I крист. 1 съ стальными верт. трубами въ 1150 кв. ф., густит. мѣдн. апп. для раф. 1 съ

верт. стальными трубами въ 560 кв. ф., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. апп. 1 въ 150 вед., густ. апп. съ прол. трубами въ 500 кв. ф. для II-й и III-й патоки варить соковыми парами изъ 1-го дѣйств. вып. апп., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфел. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кр. 1 въ 1766 вед. и 1 въ 835 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., 2 мѣшалки по 1488 вед. для III крест. утф., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 9 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утф. 1, вѣс. для сах. 2 десятичн., известковая печь 1 на 1250 п. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 п. угля, мойка Гофмана 1, проварн. желѣзн. чан. Эйфельда 2 на 600 п. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., паровик. корн. съ 2-мя пламен. труб. 1 въ 40 с. въ 674 кв. ф., 2 съ 2-мя бульер. и дымогарн. труб. по 1804 кв. ф. по 105 с., паров. Денюи 2 по 75 силъ по 1000 кв. ф., паровик. трубчат. 2 по 50 силъ по 599 кв. ф., паровикъ трубчатый 1 на 616 кв. ф. въ 40 с., 1 трубч. съ дымогарн. трубами на 1224 кв. ф. въ 70 силъ, 1 трубчатый на 566 кв. ф. въ 35 силъ и 1 паровикъ корнвалійскій съ трубами Галлоуея въ 316 кв. ф. въ 30 силъ, всѣ 11 на 675 силъ на 10202 кв. ф. нагрѣва, въ мастерской 1 паровикъ трубч. въ 130 кв. ф. нагрѣва въ 8 с. и при немъ паровая машина въ 8 силъ, водоуказ. стеклянныхъ 16, маш. паров. 11 на 196 с., приводн. нас.: 1 газов., 1 водян. Д. 6" ходъ 27" и 2 амм. Д. 4" ходъ 12".

Рафинадные приборы: густ. апп. съ прол. труб. 408 кв. ф. на 700 п. рафин. утфеля, рафинадоразливн. приборъ 1 въ 6 клап., кулъф. 1 на 600 п. утфеля, формъ рафин. пудов. 12000, насосъ 1, станковъ для проб. раф. 47 на 9720 формъ, сушиль обыкн. 5 по 1100 головъ, сушиль для формов. сах. 5 на 3750 п., мельница для сах. 1, стан.: для обточки головъ 1 и сахародроб. 1, прессовъ для формовки кускового сахара 3 Пциляса, колокъ 3, подъемныхъ платформъ 2, архим. винтъ 1, формо-подъемный элеват. 1, динамомаш. для освѣщенія 2.

№ 150. *Гудинскій.* Сут. раб. 1251,5 берк. свеклы, 1943 п. сах. крест. песка и пудры пригот. изъ песка, къ заводу отъ ст. ж. д. вѣтвь 4,6 вер., въ ямы свекла отъ стан. возится ж.-дорожными вагонами, отъ кагатовъ свекла въ зав. идетъ водян. транспортерами всѣ дл. 388 саж., отъ ямъ свекла доставл. подводами, заводъ огрѣвается паромъ и освѣщ. электричеств., вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертикаль., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные, грабельный транспортеръ для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 дифф. Роберта по 185 вед. по измѣренію водою каждый, нагрузка по 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 100 до 115 вед., арм. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для вым. подъ дифф. кирп., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники, а оттуда въ рѣку, вода въ дифф. качается конденс. насос. подъ напор. 28 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 122,7 вед., 3 калориз. для диффуз. сока съ стальными трубками съ поверх. нагрѣва по 215,3 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ выпарки изъ 2-го и изъ 3-го корпуса и 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 538 кв. ф., архим. винтъ для вым. 1 дл. 36' Д. 18", вымоч. складыв. въ ямы покрыв. соломой и землей, мѣрн. для извест. молока 1 въ 8 вед., мех. мѣшалокъ для размѣш. извест. молока 2, котловъ для I сатур. 4 вм. 610—226 вед. съ серп. 40 кв. ф., колоризат. скоротечн. для сока I сат. 1 въ 377 кв. ф. и 1 для сока II сат. въ 323 кв. ф. нагр., для II непрер. сат. 2 съ серп. въ 61 кв. ф., котл. для сат. сиропа сѣрнист. кислот. 2 и 2 для сат. оттековъ, сиропъ послѣ сат. подогрѣвается паромъ изъ II кро-

пуса выпар. аппарата, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для I сат. 4 монстръ по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 29 рамъ для сока I сат., такихъ же мех. фил. 4 Прокша по 32 рамы для сока II сат., 2 мех. фил. Прокша по 31 рамъ для полугустого сиропа послѣ сѣрнис. сатураціи, 2 мех. фил. Прокша для полугуст. сиропа между кипяильникомъ и 3 корп. выпарки и 2 мех. фил. по 29 рамъ для густого сиропа, желт. сах. добавл. во II сат., выпар. аппарат. тройного дѣйств. въ 4 корп. верт. со стальными прол. труб., поверхн. нагрѣва всѣхъ корп. въ 5490 кв. ф., подогреватель для густого сиропа въ 161 кв. ф. нагрѣва, густ. аппарат. для утф. II кр. сист. лира съ желѣзн. и стальн. серп. 654,6 кв. ф. нагрѣвается прямымъ и оборотн. парами, густ. апп. желѣз. для утфеля I-й кр. съ серп. 646 кв. ф. на 1150 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, конденсаторъ 1 каскадный для всѣхъ аппаратовъ, резервуаръ для сиропа 1 вмѣст. 631 вед., насосовъ приводн. 2 для сиропа изъ жел. сах., насосъ 1, мѣшалокъ открыт. для утфеля I-й кр. 2 по 1150 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 7 для II кр. вмѣст.: 2 по 652 ведра, 3 по 1254 в. и 2 по 1150 в., 3 ящика по 175 вед., ящик. для черной патоки 9 на 13087 вед., 1 яма на 8078 вед. и 2 желѣзн. резерв. для патоки на дворѣ на 1870 вед. и 1 вм. 19897 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 48" выш. 20" и 4 Д. 36", арх. винт. 1 для утфеля, транспор. Крейсса 5 для просушки сахара, вѣс. для сах. 2 десят., сах. сушится на полу, изв. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопром. жел. 1 Никанта, печь и всѣ приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ 6: бульерныхъ 2 по 859 кв. ф. по 55,6 с., паровиковъ Менье 1 въ 3229 кв. ф. въ 200 с. и 1 съ 2 кипяильниками въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ и 1 комбин. Тишбейна въ 2394 кв. ф. нагрѣва въ 150 силъ, паровикъ съ 2 кипяильниками системы Менье 1 въ 2204 кв. ф. въ 146 силъ, въ 1913—14 г. употреб. кам. угля 201371 п. по 24,5 к. всего на 49337 р. 89 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 5 и магнитныхъ 3, паров. машинъ: 1 въ 20 силъ, 1 въ 6½ силъ, 1 въ 22 силы съ 3-мя водян. насос., 1 въ 100 силъ, 1 въ 120 силъ, 3 паров. насоса Вортингтона по 4 силы и 1 локомобиль въ 10 силъ, мельницъ для приготвл. пудры 3, 1 динамомаш. въ 14 килоуатъ въ 121 амперъ 110 вольтъ, 1 динамо въ 2 килоуатъ въ 17,4 амп. 110 вольтъ.

№ 151. Клеменсовскій. Сут. раб. 2481 берк. свеклы, головн. рафинада 1300 п. большихъ головъ, пиленого 380 пуд., формованного 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реіовець проведена къ заводу шоссейная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: ручная для вымочки 25 саж. и для грязи 50 саж., конная рельсовая дорога для дровъ 150 саж., для перевозки свеклы жел. дорога длиною 20 верстъ съ паровозами и для вывоза жома въ кагаты 150 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи при зав. устроена бурачная на 5750 берк., полъ въ бурачн. кирпич., водян. трансп. съ кирпичн. жолобомъ длиною 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и лишняя прудовая, свекла хранится въ кагат. въ разстояніи 100—200 саж. отъ завода, между кагат. находится полевая бурачная длин. 50 саж. на 7500 берк., полъ и транспор. деревян., рядомъ съ нею устроена вторая бурачн. въ 50 саж. длиною на 7500 бер. свеклы, полъ въ ней деревянный, жолобъ кирпичный, обѣ служатъ для выгрузки вагоновъ, транспортеръ частью дощатый частью каменный длиною 97 саж., всѣ водяные транспор. сходятся при 1 подъемн. колесѣ, мойка для свеклы 1 кулачная, подъемное колесо 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеваторъ для

свеклы 1 вертикальн. цѣпной, вѣсы для свеклы автоматич. со счетчикомъ системы Шенфельда, рѣзка 1 Магена съ 18 трехножевыми рамами, ножи Форстера, трансп. грабельн. 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 126 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. пов., нагрѣв. прямымъ паромъ въ 4 атм., жолобъ для вымоч. изъ диффузор. кирпичн., вода изъ диф. идетъ черезъ желѣзное сито въ рѣку, 1 насосъ качаетъ въ диффузоры конденс. воду подъ давлен. 19 ф., диффуз. сокъ измѣряется въ открытомъ калоризаторѣ, закрытый калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 360 кв. ф. въ 2 оборота для пара и 4 для сока нагрѣв. соковыми парами, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вымочка конножелѣзн. дорогою доставляется въ кагаты утаптив. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1, сокъ съ известк. молокомъ смѣшивается въ 2-хъ мѣрн. съ арх. винтомъ вмѣстим. 200 вед. каждый, мѣрниковъ для известк. мол. 2 по 50 вед., котловъ для I сат. 5 выш. 6730 мм. пов. нагрѣв. 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ въ 4 атм., котловъ для II сат. 4 выш. 3530 мм. повер. нагрѣва 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ въ 4 атм., такихъ же котловъ для III сат. 2 по 60 кв. ф. пов. нагр., камчеловушекъ предъ филтр. прес. 2, для I сат. 3 ф. прес. Кроога по 36 и 1 въ 42 рамы и 2 мех. фил. Прокша по 31 рамѣ, для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 25 рамѣ и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 2 мех. фил. Прокша по 31 рамѣ, такихъ же мех. фил. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ филтр. прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноуг. для сока 2 вм. по 250 пуд. угля, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, насосовъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корпус. и 1 цирк., корпуса на 9566 кв. ф. и циркуляторъ въ 750 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагрѣв. обратнымъ паромъ, конденс. при выпарн. аппар. 1 тарелочн. общій съ густител. аппарат., 1 насосъ для накачиванія сока въ аппараты, 1 насосъ для выкачиванія сока изъ 3 корп. и 1 изъ 4 корп., густит. аппарат. жел. на 1600 пуд. утѣля съ серпентинами въ 1076 кв. ф. варить прямымъ и обратн. парами, густит. апп. сист. Чапиковскаго для II кр. въ 323 кв. ф. на 1600 п. утф., 1 густит. аппарат. для III кр. съ латунными трубами въ 1000 кв. ф. на 500 пуд. утф., конденсація общая съ выпарн. аппарат., ловушка Годека 1, открыт. мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2215 вед., пробѣл. Вестона для I утфеля 9 Д. 916 мм. выш. 600 мм., мѣшалокъ для утфеля II кр. 7 цилиндрич. и 2 открытыя всѣ по 2000 пуд. вмѣст., для утф. II и III кр. 4 резервуара по 1501 пуд., 9 резервуаровъ по 2716 пуд., 5 резерв. по 1668 вед. и 7 по 2018 вед., 1 круглый желѣз. резерв. для послѣд. патоки на 35000 вед., проб. Вестона для утф. II кр. 4 Д. 916 мм. выш. 600 мм. и 1 Д. 48" для рафин. утфеля, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ I кристал. 1 дл. 20 м., архимедовъ винтъ 1 для подъема утфеля II кр. изъ жолоба надъ мѣшалками въ утфелераспредѣлитель, архим. винтъ 1 для бѣлаго сах., 1 подъемная платформа для утфеля, 1 вѣсы Фербенкса, 1 извест. печь Кульмица на 3250 пуд. извест. камня, газопромыватель 1, подъемная платформа для извести 1, мѣшалка для приготвл. изв. молока 1, квасильныхъ кирпичн. ямъ для кост. угля 14 по 500 пуд. каждая, мойка для костян. угля 1, проварн. желѣз. чановъ Эйфельда 2 по 150 пуд., плита чугунная для сушки угля въ 375 кв. ф., 1 калильная печь Шатена, подвѣсныхъ вагоновъ для угля 4, элев. для угля 2, осадочныхъ кирпичн. ямъ для сточныхъ водъ 4 мѣрою 8'×12' глуб. 8', канавы для всасыванія водъ дл. 200 саж. шир. и глуб. 36 верш., очищенная вода идетъ въ рѣку, паровиковъ 9 корнвалійскихъ по 1000 кв.

ф. пов. нагрѣва каждый, 2 паровика сист. Бормана и Шведе по 2152 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Ферберна въ 2500 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено дровъ 5847 $\frac{1}{2}$ куб. саж. на сумму 84548 р. 52 к. и кам. угля 127010 пуд. на 34954 руб. 50 к., 1 паров. маш. для приводовъ въ 170 с. Меера, при ней 2 водян. насоса, паровая машина въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая машина въ 30 силъ, 1 паров. машина для костокальни въ 12 силъ, питательн. насосовъ для паровиковъ 2 по 8 с. и 1 въ 12 силъ, 1 для густит. аппар. въ 25 силъ, 1 паров. маш. для динамомашины въ 25 силъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска бѣлаго сахара 3, фильтровъ костяныхъ для раф. сиропа и для раф. клерса 10 по 250 пуд. кажд., густит. апп. 1 съ серпент. 270 кв. ф. поверх. нагр. на 460 пуд. рафин. утфеля, рафинадоразлив. приборъ 1, рафинадоразливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинад. формъ 16000, станковъ для пробѣлки раф. головъ 62, сушильн. аппарат. Пасбурга 3 по 312 гол. каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрев. къ сушильн. 9 по 312 головъ, желѣзн. вагоновъ для сушки головъ 54, сушил. для прессованнаго рафинада 5 по 800 пуд. каждая, сахародробильня для выдѣлки прессов. раф. 1, пиль 3, машина для обрѣзки головъ 1, колокъ ручныхъ 12, прессовъ Пциляса 3, формоподъемный элеваторъ 1.

№ 152. Люблинскій. Сут. раб. 3057 берк. 10 пуд., при заводѣ устроены сепарационное отдѣленіе и рафинадный заводъ съ суточ. раб. 4000 пуд. рафин., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ во дворѣ завода находятся: 4 магазина для сахара, 1 магазинъ для матеріаловъ, яндова для свалки свеклы изъ жел. дор. вагоновъ, изъ яндовы свекла водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ идетъ въ бурачную, подъемное колесо Д. 21', мойка для свеклы 1 кулачная, 1 трансп. и 1 элеват. для передачи свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 12 двунож. рамъ, трансп. съ рѣзин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 375 вед. расположенныхъ въ 2 ряда съ калориз. и съ боковою выгрузкою, кирпич. жолобъ для спуска изъ дифф. вымочки, мѣрн. для дифф. сока 2, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, 4 скоротеч. подогреват. по 377 кв. ф. нагрѣва, котловъ для I сатур. 5 Д. 5' выш. 24 $\frac{1}{2}$ ', тоже для II сат. 4 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 17 $\frac{1}{3}$ ', такихъ же котловъ для III сат. 4, котель для роспуска ж. сах. 1, сиропъ ж. сах. добавл. ко II сат., для I сат. ф. прес. Кроога 7 и мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, 1 скорот. подогрев. въ 377 кв. ф. нагрѣва, для II сат. ф. прес. Кроога 3, для III сат. ф. прес. Кроога 3 и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, 1 подогреватель передъ „0“ корпусомъ въ 1292 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 для сока и 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки послѣ сат. сѣрн. кислотою и 2 такихъ же фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки, грязь изъ ф. прес. отвозится вагонами по желѣзн. дорогѣ устроенной на мосту, сиропъ послѣ 3-го корпуса очищается сѣрнистою кислотою въ 2 мѣшалкахъ, вып. апп. четверного дѣйствія 1 въ 5 гориз. корп. Елинека и верт. „0“ корп. въ 807 кв. фут., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2260 кв. ф. и 1 въ 2476 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2799 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф. и 1 цирк. въ 323 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1571 кв. ф., во всѣхъ 12604 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. 1 съ двойн. дномъ и 9-ю серпен. въ 582 кв. ф. на 1750 пуд. утф. I кр., густит. апп. 1 верт. цилиндрич. съ 9 серп. въ 582 кв. ф. на 1750 пуд. утф. I кр., густ. апп. 1 съ 9 серп. въ 700 кв. ф. нагр. на 1760 пуд. утф. II кр., 1 густ. апп. лежацій въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1750 пуд. утф. II кр. сист. Сварычевскаго, утф. I кр. спускается въ 2 мѣшалки и изъ нихъ идетъ въ пробѣл-

ки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1767 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1767 вед., резервуар. желѣзн. для кормов. патоки 2 на 31400 вед. и на 10772 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 10 и для желт. сах. 5 и 3 пробѣл. для очистки желтыхъ песковъ, 1 элев. для рафин. сахара, транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 2, элев. для подъема бѣлаго сах. 1 и трансп. пасовый для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, архим. винтъ для желт. сах. подъ пробѣлками 1, печь для обжиганія извести 1, газопромыват. Никанта 1, приборъ для приготовленія известк. молока 1, паровиковъ Ферберна 8 по 2152 кв. ф. нагрѣва давленіе пара 6 атм. и 1 паровикъ водотрубный въ 2366 кв. ф. нагрѣва съ пароперегрѣвателемъ въ 538 кв. ф. давленіе пара 8 атм., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 791667 пуд. на сумму 160315 р. 83 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ сист. Мейера, такая же 1 въ 50 с. для сепарациі, 1 паров. маш. въ 40 силъ Ридера для динамомашинъ, 3 питат. паров. насоса для паров. котловъ и 1 экономайзеръ сист. Каблица. *Приборы для сепараціоннаго отдѣленія*: дробилка извести 1, элев. 2 для подъема раздробленной извести, 2 мельн. постава для размалыванія извести, 1 элеват. для подъема молотой извести въ 2 сегрегатора, 1 элеваторъ для подъема извест. муки отъ сегрегаторовъ на сепараціонные аппараты, сепараціонныхъ аппар. съ холодильник. 3, паровой насосъ для качанія сахарата въ ф. прес. 1, ф. прес. монстръ для сахарата 4 по 27 рамъ, арх. винтъ для передачи сахарата изъ ф. прессовъ въ мѣшалку, мѣшалокъ для сахарата 1 горизонт. и 1 вертик. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: Сут. раб. 500 бол. головъ рафинада, кружковъ 300 пуд., носковъ 100 п., пиленого 500 п., колотаго ручн. способомъ 200 п., кускового прессованнаго 1000 п., колотаго изъ бруска. выработаннаго по способу Дикса и К^о 1700 пуд., 7 колеровочныхъ котловъ вмѣстимостью по 120 вед. съ мѣшалами и барботерами, при нихъ 6 ловушекъ сора и 6 насосовъ для сироповъ, 1 вѣсы Хроносъ, 1 паров. маш. въ 250 силъ съ 3-мя воздушн. цилиндрами, 1 динамомашинъ въ 150 вольтъ 250 амп., 1 генераторъ, 10 электромоторовъ, 2 водян. насоса, 6 пробѣлокъ Вестона Д. 3', 5 насосовъ для оттековъ, 6 гидравлическихъ сепараторовъ Дикса для пробѣлки брускового рафинада, 1 гидравлич. насосъ Шауфлера для привода сепараторовъ, 1 гидравлич. подъемникъ для сахара пробѣливаемого по способу Дикса, 2 насоса Нейера для оттековъ изъ сепараторовъ, 1 пропарникъ для вагоновъ Дикса, 2 формомойки для рамокъ Дикса, 24 вагона для головного утфеля по 42 гол., 66 вагон. для утфеля Дикса, 3 электрич. подъемника, 1 мѣдный шарообразный аппаратъ съ ловушкой въ 206 кв. ф. нагрѣва для утфеля головного и брускового сах. Дикса, 2 желѣзн. аппар. съ ловушками 268 кв. ф. нагрѣва для варки прессованнаго сахара и продуктовъ, 2 конденсатора для аппар. Пасбурга, 1 разливной приборъ съ 6-ю клапанами для головного и литаго утфеля, 8 мѣшалокъ для продуктовъ по 400 п. каждая, 3 сушилки сист. Пасбурга для кускового, литаго и прессованнаго сахара по 10 вагоновъ, 3 пресса Пциляса для прессов. сахара, 4 колочныхъ станка Пциляса для куск. сахара, 3 колочныхъ станк. Шейблера для литого сах. Дикса и пиленнаго изъ головн., 1 сушка Пасбурга съ 3-мя подогревателями для голов. сахара, 1 обрѣзной станокъ для обточки основанія головъ, 1 циркулярная пила для распилки головъ на кружки, 1 станокъ съ 9-ю пилами, 19 пробѣльныхъ станковъ по 303 формы, 46 вагоновъ для сушки литаго сахара Дикса, 48 вагоновъ для сушки головного сах. по 66 головъ, 36 вагоновъ для сушки прессованнаго сах., 2 станка для ручной колки, 7 разгрузочныхъ станковъ для пробѣленнаго сахара Дикса, 62 резервуара для сироповъ и воды, 8 резервуаровъ для бастров. продуктовъ. Въ

костокальномъ отдѣленіи находятся: 2 печи Шатена для обжиг. костян. угля, 4 дерев. чана для выварки кост. угля, 2 мойки системы Титаренко и водяной подъемникъ, въ прилегающей къ рафинадн. отдѣленію башнѣ находятся: 17 костяныхъ фильтровъ съ 17-ю войлочн. фильтрами, 10 механ. фильтровъ Прокша для сироповъ, заливн. клерса и воды, 1 песочный фильтр Тихомирова для заливн. клерса Дикса, 1 конденсаторъ съ ловушкою, 1 подогреватель воды и 2 холодильника для заливочнаго клерса.

№ 153. Милеювскій песочнорафинадный заводъ. Сут. раб. 2908 берк. по 10 п., отъ ст. Яшовъ Прив. ж. д. паровая узкоколейная ж. дорога 3 версты, отъ склада торфа паров. узкокол. ж. д. 11 вер. и такая же ж. д. отъ склада свеклы 9 верстъ, заводъ освѣщ. электр., бурачной нѣтъ, водян. трансп. для свеклы дл. 60 саж., магазинъ для сахара камен. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла хранится въ откр. кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ бетон. жолобѣ, изъ трансп. свекла передается въ мойку 1 подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 обык., транспорт. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ сист. Бормана вмѣст. по 400 вед., съ нижней выгрузкой, нагрузка стружки по 160 пуд., отборъ сока по 225 вед., арматура при диф. Д. 5", жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая подъ давлен. 30 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана въ 16 оборотовъ въ 323 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйствія, прессъ сист. Клуземана для вымочки 1, архим. винтъ для вымочки 1, элеваторъ для вымочки 1, желѣзн. дорога для вымочки 100 пог. саж., ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 503 ведра, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 80 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока предъ сатур. 2 по 200 вед., котловъ для I сат. 3 полной вм. 2500 вед. наборъ сокомъ 500 вед., такихъ же для II сат. 3 полн. вм. по 1016 вед. наборъ сокомъ по 500 вед., I сат. газуется углекислотою, II—сѣрнистою кислотою, оттеки обрабатываются сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, къ соку во II сатур. добавляется бѣлая патока и желтый сахаръ, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Абрагама по 36 рамъ, тоже для II сатур. 3 Абрагама по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока со II сатур., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалокъ для размѣшиванія грязи съ водою 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. лат. трубами въ 3229, 2528, 1723 и 1668 кв. ф. нагрѣва, подогреватель сока 1 въ 430 кв. ф. всего 9578 кв. ф., конденсаторъ для аппаратовъ 1 центральный, густит. аппаратъ для I кр.: 1 съ серп. въ 702 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ и 1 съ серп. на 485 кв. ф. на 1600 пуд. утфеля, густ. аппаратъ для патоки 1 съ серп. въ 535 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ паромъ на кристаллѣ, утф. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2000 вед., тоже для II кр. 7 по 2000 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ Вестона Д. 48" 5 для утф. I кр. и 4 для утфеля II крист., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1. Приборы для рафинаднаго отдѣленія: густит. аппаратъ 1 съ серп. 270 кв. ф. на 1000 пуд. рафинада, мѣшалокъ 2 по 1000 вед. для раф. утфеля, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 32" для раф. утфеля, сушка Пасбурга 1, подогревательныхъ камеръ 2, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 38, машинъ для колки рафин. 2, прессовъ для

формовки кускового рафинада 3. Приборы для извести и паровичной: изв. печь Кульмица 1, газопромыв. желѣзн. 1. Д. 4' выс. 6', мѣшалка Мика для гашенія извести 1, паровиковъ ланкастерскихъ съ трубами Галлова 7 по 1404 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Менье на 2180 кв. ф. нагр., во всѣхъ 8 паров. 12008 кв. ф. нагрѣва, ланкастерскіе на 7 атм. давленія и Менье на 4 атм. давленія, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 170052 пуд. на сумму 39111 р. 96 к., паровыхъ машинъ: для приводовъ 2 по 150 с., 1 съ водян. насос. въ 30 с., 2 съ питательными насос. по 16 с., 1 локомобиль въ 25 с. и 1 нефтяной двигатель въ 10 с.

*№ 154. Травникскій. Сут. раб. 3089 берк., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля, грязи, вымочки и свеклы, заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. огрѣв. паромъ изъ установленныхъ при магазинахъ паровикахъ въ 140 и 110 кв. ф. нагрѣва, свекла хран. въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится лошадьми, вмѣст. бурачн. желѣзнодорожныхъ и полевыхъ складовъ на 17000 берк., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. дл. 145 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчная съ конденсац., мойка для свеклы Пустынскаго 1 съ архим. винт., рѣзка 1 съ 12 двунож. рам., ножи Бергреена, транспортеръ для сружки съ резин. пасомъ 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 391 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка диф. по 144 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 188 вед., калориз. въ 8 кв. м. пов. нагрѣва нагрѣваются варъ-паромъ, жолобъ подъ диф. для спуска вымочки кирпич., 2 пресса для жома, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ насоса въ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. скоротечн. 2 для диф. сока нагрѣваются варъ-паромъ, архим. винтъ для вым. 1 длин. 28', жел. дороги для вым. 105 саж., вымочка складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, мех. фил. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 вм. 50 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известк. молока предъ сат. 2 вмѣст. 150 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. 50 кв. ф. по 850—320 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—290 вед., котл. для III непрерывной сат. 2 съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., 1 скоротечный подогрев. предъ II сат., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, I и II сат. съ мѣшалами, камнеловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сатурацію добавл. II-ой продуктъ въ растворѣ по 30 вед., ф. прессовъ Кроога для I сат. 5 по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сока изъ III сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и 2 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, изъ 4-го дѣйств. выпарки мех. фил. Прокша 3, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, выпар. аппарат. четверного дѣйствія состоящій изъ 5 корпусовъ съ латун. пролетн. трубами во всѣхъ 9478 кв. ф. съ корпусомъ „0“ сист. Кестнера на 1076 кв. ф. и съ 1 кипятильникомъ въ 490 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсатор. обыкн. 2, густит. апп. для I кр. верт. Бормана съ 9 серп. въ 709 кв. ф. на 1800 пуд. и 1 Бормана на 1000 пуд. утф. въ 400 кв. ф. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. апп. 2 и конденс. 2, мѣрниковъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп. 2 вм. на 300 вед., густ. апп. для II кр. 1 Бормана съ трубами лира 710 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить оборот. паромъ, насосовъ поршн. приводныхъ: для сока изъ I, II и III сат. 4, для сиропа изъ выпарки 2, для патоки 3 центробѣжныхъ и 1 поршне-вой, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспределитель при пробѣл. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 и 2 по 800 вед. и для II кр. 7 по 1300 вед., резервуа-

ровъ для корм. патоки 2, пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 42" и 3 такихъ же для II кр., арх. винт. для утѣля 1 и для желтаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 3, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы корм. Гессе для сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы раф. отдѣленія:* жернов. для приготовленія пудры 2, котловъ съ мѣшалами 2 для роспуска бѣлаго сахара, мех. фил. Прокша 1 для раф. сиропа, 1 мѣшалка для раф. утѣ. на 800 пуд., 2 пробѣлки Вестона Д. 42" для раф. утѣ., 2 резерв. для раф. оттековъ, 3 пресса Пциляса для формовки брусков. сах., 2 колки для кусков. сахара, 4 суш. на 40 вагон., 1 суш. сист. Пасбурга, 1 подогрев. воздуха въ 112 кв. м. нагрѣва и 2 вентилятора для воздуха, 1 трансп. Крейсса для сахара, известк. печь Кульмица 1, газопромыв. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мѣшалокъ для приготов. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, электромоторъ для подъема изв. камня 1, сточныя воды идутъ чрезъ поля въ $1\frac{1}{2}$ версты, потомъ лугомъ 1 версту, съ луга канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 7 по 1936 кв. ф. нагрѣва по 120 с. на 7 атм. давленія, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 186307 п. на сумму 37447 р. 45 к., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 для приводовъ въ 180 с. Мейера и 1 въ 200 с. Ридера изъ заводовъ Ортвейна и Бромовскаго, при нихъ 1 воздушный насосъ Д. 28" обор. 80 и 1 газов. Д. 28" обор. 60, 1 съ 2 питат. скалковыми насосами въ 8 с. и 2 Вортингтона съ 2 питат. насосами въ 12 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 30 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и аммиач. 1, электромоторовъ 6 по 30 и 20 силъ, 2 динамомашины для освѣщенія, 2 электромотора трехфазнаго тока въ 90 и 60 силъ.

№ 155. **Гарбовскій.** Сут. раб. 1448 берк., къ заводу отъ стан. Варш. Ковел. ж. д. „Вонвольница“ вѣтвь ж. д. 11 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. переносныя рельсов. дороги для угля, ф. пресной грязи, вымочки и сахара въ 495 саж. и для свеклы въ 230 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ и торфомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ при заводѣ устроены: бурачная въ 32 саж. отъ завода, магаз. для сахара въ 8 саж. отъ завода кирпич. крыт. хольцементомъ, свекла сохран. при заводѣ въ бол. ярусахъ въ 15 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла подвозится ручн. вагонетками по рельсов. дорогѣ и прямо вагонами ж. д., вм. бурачной на 2500 берк. по 10 п., полъ въ бурач. кирпичн., свекла въ мойку поступаетъ водян. транспорт. съ кирпич. оцементированнымъ жолобомъ дл. 80 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элев. ковшевой цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 14-ью двуножев. рамами Форстера, транспорт. для стружки 1 грабельный, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., нагрузка диффузоровъ по 120 пуд. стружки, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 230 вед., арматура для сока при диффузии Д. 5", калоризаторы при диффузорахъ съ пов. нагрѣва по 118,4 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ корпусовъ 2-го дѣйствія выпар. апар., жолобъ для роспуска вымочки изъ диффузоровъ 1 кирпич. оцементированный, вода отдѣляющаяся отъ вымочки насос. выкачивается въ канаву, скоротечныхъ калориз. для нагрѣванія диффуз. сока 3: 1 въ 322,8 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 3-го корпуса выпарки и 2 со стальными пролетн. огрѣвательными трубками по 377 кв. ф. поверхн. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ изъ корпусовъ 2-го дѣйств. выпарки, вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрниковъ для дифф. сока 2 цилиндрическіе съ мѣшалами Фуровича по 300 вед. вм., въ нихъ же сокъ смѣшивается съ известк. молокомъ, вымочка изъ завода удаляется архим.

винтомъ Д. $23\frac{5}{8}$ " дл. $32\frac{9}{4}$ " и хранится въ 5 ямахъ при заводѣ, ловушка для диф. сока 1 съ ситами, котловъ для непрерывной сатураціи углекислотою 2 для I и 2 для II-ой сат., пробы сока при сатураціи отбираются краниками, ловушекъ песка и сора изъ сатураціоннаго сока предъ грязевыми насосами 2, во II-ю сат. добавляется распущенный жел. сахаръ изъ II и III кр., котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ ($32" \times 32"$) каж. ф. прессъ на 430 кв. ф. поверх. фильтраціи и такихъ же 2 ф. пресса для сока изъ II сат., скорот. калориз. 1 въ 377 кв. ф. нагрѣва для сока передъ II сат. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., мех. фил. Прокша по 30 рамъ: 2 по 315 кв. ф. фил. пов. для сока послѣ 1 ф. пресс., 2 по $419\frac{1}{2}$ кв. ф. для сока послѣ 2-хъ ф. прессовъ, 2 такихъ же для полугустого сиропа послѣ сат. сѣрн. кислотой передъ кипятил. и 2 по 315 кв. ф. для того же полугустого сиропа послѣ кипятил., 2 по 315 кв. ф. для густого сиропа и 1 такой же фильтръ для оттока изъ утф. II кр. послѣ сѣрн. сат., 1 кипятил. въ 1076 кв. ф. для кипячен. сока съ содой послѣ 2-хъ ф. прессовъ, 1 калориз. въ 322,8 кв. ф. для сока послѣ кипят. и мех. фил., 1 корп. Кестнера въ 1076 кв. ф. какъ корп. „О“ при выпаркѣ, вып. апп. четверн. дѣйствія сист. Роберта въ 4 корп. съ лат. прол. трубк.: въ 2798, 2368, 1184 и 1184 кв. ф. пов. нагрѣва, котелъ для сат. полугустого сиропа сѣрнистой кислотой 1, кипятильникъ 1 для того же сока съ пов. нагр. въ 215,28 кв. ф., конденсаторъ 1 каскадный общій, густительныхъ аппаратовъ сист. лира 3 въ 592, 915 и 700 кв. ф. нагрѣва, сокъ, сиропъ и патока передаются по назначенію 6-ю разными насосами, мѣшалокъ вм. каждая по 1800 вед. для I кр. 2, для II кр. 2 и для III кр. 4, резервуар. желѣзн. для кормовой патоки 1 на 36528 вед. и 1 яма кирп. оцемент. на 1200 вед., пробѣлокъ сист. Вестона Д. 48" для I кр. 4 и для II и III кр. 5, транспорт. Крейсса для сахара 1 дл. 80', элеваторъ для сахара 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, 2 ящика для сатурац. сѣрнистой кислотой оттока отъ утфеля II кр., извест. печь 1 на 1000 п. сист. Кер-на, газопромыват. 1 Никанта, приборъ Мика 1 для гашенія извести, ловушка камней и песка изъ извест. молока 1, мѣшал. для изв. молока 2, изв. молоко передается къ сат. 1 насосомъ, подъемн. платформъ камня и кокса на печь 2, грязн. воды изъ завода идутъ: въ 2 ловушки для песка, листьевъ, корней и пр., потомъ въ 4 отстойника, затѣмъ въ 3 отстойника для мелкаго осадка, далѣе проходятъ извиристою канавою для охлажденія и потомъ въ 3 фильтра съ гравіемъ, изъ фильтровъ канавою идутъ на 25 десятинъ полей орошенія съ дренажемъ, паровиковъ Ферберна 5 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 130 с. для пара въ 7 атм., водоуказат. стекл. 10, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 144814 п. на 30993 р. 72 к. и торфа 181648 п. на 11437 р. 83 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Ридера въ 250 силъ съ насосами: 1 водянымъ, 1 воздушнымъ Бурхартда и 1 газовымъ, питательныхъ машин. сист. Вортингтона 2 въ 10 и 12 силъ, быстроходн. маш. для электр. 1 въ 25 силъ.

№ 156. Заглобскій. Сут. раб. 1450 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ бол. рел.: для каменнаго угля 113 саж., для известковаго камня 49 саж., для сахара 174 саж., для магазиновъ 187 саж., изъ мал. рельсъ для вымочки 190 саж. и для ф. прессной грязи 49 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ отъ зав. въ 25 саж., 2-й магазинъ новый для сахара кирпичный крытый толемъ отъ завода въ 60 саж., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла въ мойку доставл. 4 водяными каналами, водян. трансп.

для свеклы 4 въ кирпичн. желобахъ дл. 90 саж. каждый, вода въ трансп. идетъ конденсац. съ прудов., мойка Пустынского 1, архим. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку, элеват. 1 вертикал., рѣзка 1 съ 12-ю двунож. рамами, ножи Форстера, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 260 вед., нагрузка 100 пуд., выгрузка боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. апп., жолобъ для вым. подѣ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудовая 35° Ц изъ напорн. цилиндра подѣ давлен. 15 ф., мѣрн. 2 по 185 вед., калориз. открыт. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 646 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ ямы. съ уколачив. и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молок. 2 по 289 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 33 вед., котл. для I сат. 4 вм. 442 вед. съ серп. 60 кв. ф., котл. для II сат. 3 такихъ же, котелъ открыт. для роспуска желт. сахара 1, ф. пресс. для I сат. 1 монстръ Кроога въ 42 рамы, 1 Абрагама въ 42 рамы, 1 Кроога въ 30 рамъ и 3 Кроога по 24 рамы, для II сат. 3 Кроога по 24 рамы, мех. фил. Прокша 3 для сока изъ ф. прес. II сат. и 2 по 22 рам. для сиропа передѣ густит. апп., фил. закрыт. для сока 3 Д. 30" выш. 20'7" на 114 пуд. угля кажд. и такихъ же 3 для сиропа, котл. откр. съ серпен. въ 30,7 кв. ф. для подогрев. сока 2 передѣ мех. фил. Прокша и 2 послѣ мех. фил., такихъ же котловъ для подогрев. сиропа предѣ фильтр. Прокша 2 и послѣ нихъ 1, выпар. апп. тройн. дѣйств. въ 3 корпуса съ латун. пролет. труб. въ 1720, 1560 и 1200 кв. ф. во всѣхъ 4480 кв. ф., при выпарн. апп. ловушекъ Годека 3 и конденсат. обыкнов. 1, густит. апп. 1 съ двойнымъ дномъ и 8 серп. въ 656 кв. ф. на 2000 пуд. утѣеля I кр. варить прямымъ паромъ, при густит. апп. ловушка Годека 1 и конденсат. обыкнов. 1, густит. апп. для патоки 1 корп. съ двойн. дномъ и 8-ю серп. въ 559 кв. ф. на 1500 пуд. утѣеля, насосъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утѣель I кр. пробѣл. чрезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 в., мѣшалокъ для утѣеля II кр. 6 по 1500 вед., утѣелераспред. надѣ пробѣлками 1, резервуар. желѣзн. для черной патоки 3 на 20000, 25000 и 50000 вед., пробѣлокъ центробѣжн. висяч. Вестона для I кр. 5 Д. 42" и для II кр. 2 Д. 48" и 1 Д. 42", архим. винтъ 1 для передачи утѣ. отъ мѣшалокъ въ утѣелераспредѣл., желтый песокъ переносится руками въ мѣшалки для роспуска, бѣл. сах. передается на сушки 1 транспортер. Крейсса и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсы для сахара 1 десятич. Фербенкса, сах. суш. на полу въ сушк., газовая печь сист. Кульмица 1 на 600 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 56,6" выш. 12'7" и 1 Д. 3' выш. 12'5", насосъ порш. для известк. молока 1, водяной подъем. для известк. камня 1, квасильн. чановъ 6 по 342 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 1 на 57 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 930 кв. ф., печь съ вертикал. патрон. 1 въ 24 патр., для подъема угля къ фильтр. и печи блокъ 1 и элеваторъ 1 дѣйств. приводомъ, паровиковъ Ферберна 5 по 167 силъ по 1796 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 835 силъ 8980 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблен. кам. угля 232193 пуд. на сумму 53624 р. 28 к., паров. машинъ: 1 вертикал. въ 56 с. для диффуз., 1 горизонт. въ 20 с. для газа, 1 горизонт. въ 25 с. съ 3 водян. и 2-мя воздушн. насосами и 1 аммиач. нас., 1 гориз. въ 25 с. съ 2 насос., 1 горизонт. въ 60 с. въ пробѣлочной, 1 горизонт. въ 8 с. для аммиачныхъ водъ, 1 гориз. въ 8 с. съ питател. насосами, 1 вертикал. въ 10 с. съ питател. насос., мельницъ Шмея 3

для приготовления пудры изъ песка, паровые насосы для холодной воды системы Вортингтона 1 въ 5 силъ и 1 въ 12 силъ.

№ 157. Опольскій. Сут. раб. 1336 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. узкоколейныя дороги конныя для жома, ф. прессной грязи и къ рѣкѣ Вислѣ, освѣщеніе завода электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены камен. магазинъ для сахара, свекла хранится въ кагатахъ, въ заводъ свекла поступаетъ по водян. транспорт. въ кам. желобѣ длин. 58 саж., въ мойку изъ транспор. свекла передается арх. винтомъ дл. 4,2 саж., мойка Янушпольскаго 1, изъ мойки въ рѣзку свекла поднимается ковшевымъ элеваторомъ, рѣзка сист. Расмуса съ 8 двуножевыми рамами, стружка отъ рѣзки въ диффузоры передается грабельнымъ транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 284¹/₂ вед., нагрузка по 182 п. стружки, калоризат. при диффузорахъ по 96,8 кв. ф. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ изъ 2 дѣйствія выпарки и прямымъ паромъ, желобъ для спуска жома изъ диффузоровъ цементный, архим. винтъ для передвиженія жома 1 длиною 2,76 саж., жомъ хранится въ 2 ямахъ въ заводскомъ дворѣ, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 180 вед., калоризат. скоротеч. для диф. сока 2 по 269 кв. ф., нагрѣваются паромъ изъ 3 дѣйств. выпарки, мѣрникъ для известк. молока 1, котловъ для дефекаціи сока 2, для I сат. 4, для II сат. 4, ф. пресс. Абрагама 3 по 36 рамъ, Беега 1 въ 40 рамъ, мех. фил. Касаловскаго 2 по 30 рамъ, калориз. скоротечн. въ 269 кв. ф., нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го корп., для сока изъ II сат. ф. прессовъ Тринкса 2 по 37 рамъ, подогреватель для сока 1 въ 408 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія сист. Роберта въ 4 корп. съ корп. „О“ поверх. нагрѣва корпусовъ: „О“ въ 783 кв. ф., 1-й корп. въ 2443,8 кв. ф., 2 корп. въ 2008,8 кв. ф., 3 корп. 1125 кв. ф. и 4 корп. въ 1016,8 кв. ф. во всемъ аппаратѣ 7377¹/₂ кв. фута, корп. „О“ нагрѣвается прямымъ паромъ, 1 корп. обратнымъ паромъ, для сиропа изъ 3 корп. предъ 4 устроена сатурація его сѣрнистою кислотою въ 4-хъ котлахъ, калоризат. обыкн. для сиропа послѣ сѣрн. сат. 1, мех. фил. для сиропа послѣ ф. прес. 2, мех. фил. Касаловскаго для сиропа 2, предъ густ. аппаратами 2, густит. апп. для I кр. 1 сист. Роберта на 1880 п. съ серп. въ 726 кв. ф. поверх. нагрѣва нагрѣв. прямымъ паромъ, 1 апп. на 419 пуд. утф. въ 269 кв. ф. поверх. нагр. нагрѣвается ретурнымъ паромъ, густит. апп. для утф. II кр. 1 съ латун. пролетн. вертикальн. трубами въ 667 кв. ф. нагрѣв. обратн. паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 и II кр. 6 вмѣст. по 1880 пуд. утф., архим. винтъ для утф. I и II кр. 2, утфелераспредѣлитель съ перегородкой 1, пробѣлокъ сист. Вестона для I кр. 4 Д. 4' и для утф. II кр. 2 Д. 3¹/₂', для сахара трансп. Крейса 2 и элеват. 2, сахарораспредѣлитель въ упаковочной 1 сист. Чапиковскаго, арх. винтъ для желт. сах. 1, мѣшалокъ для роспуска жел. сахара 2, печь шахтовая Керна для обжога изветк. камня 1 съ гидравлич. подъемникомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика 1 для гашенія изв., ловушекъ песка и сора изъ известк. молока 2, паровиковъ системы де-Неера 4 водотрубные всѣ на 9472 кв. ф. поверх. нагрѣва каждый на 140 силъ и 1 паровикъ сист. Фицнера и Гампера въ 3294 кв. ф. нагрѣва въ 240 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 96668 п. 18 ф. на 23910 р. 68 к. и торфа 18565 п. на 770 р. 97 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 120 и 1 въ 14 силъ и 3 паровыхъ насоса сист. Вортингтона.

№ 158. Закржевскій. Сут. раб. 1597 берк., заводъ освѣщ. газомъ, въ заводск. дворѣ устроены ручныя дороги рельсовыя: для кам. угля 23 саж., для грязи $64\frac{1}{2}$ саж. и для сахара 53 саж., конныя: для вымочки $184\frac{1}{2}$ саж. и для свеклы 207 саж., въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сах. кирпич. кр. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами и конно-желѣз. дорогой, вм. бурачной на 42000 пуд., полъ въ бурачной четырехскатный, къ мойкѣ свекла подается водян. трансп. въ жел. желобѣ дл. 33 саж., подъемное колесо для свеклы 1 Д. $19\frac{1}{2}'$, мойка для свеклы кулачн. 1 съ камнеловушкой, для передачи свеклы къ рѣзкѣ 1 трансп. съ проводоч. пасомъ и 1 верт. цѣпной элеват., вѣсы для свеклы передъ рѣзкою 1 Магена, рѣзка Форстера 1 въ 12 двунож. рамъ, вѣсы для постоянного взвѣш. стружки 1 Фербенкса, стружка въ диффузоры подвозится по подвижной однорельсов. дорогѣ дл. 193' 4-мя вагонами въ 1 цилиндръ, диффузія 1 батар. въ 10 диффузоровъ вм. по 280 вед., нагрузка диффузоровъ по 116 пуд. стружки, выгрузка вымочки боковая, отборъ сока по 160 вед., арм. при диффузии Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска вымочки кирпич., вода изъ диффузии идетъ въ бурач. транспор., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 15 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 225 вед., калориз. для дифф. сока предъ сатурац. 2 обыкн. гориз. съ лат. пролетн. трубками по 269 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 4-го дѣйствія выпарки и 2 скоротечныхъ по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 2-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 21" дл. 10', вагоновъ для вывоза вымочки 4, водян. транспортеръ для отвода вымочки дл. $52\frac{1}{2}'$, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1, мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 2 по 350 вед., мѣрн. для известк. молока 2 по 20 вед., котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами внутри съ серпент. по 101,6 кв. ф. вм. по 965 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 82,4 кв. ф. вм. по 459 вед., наборъ сок. по 200 вед., котловъ для III сат. такихъ же какъ для II сат. 4, I и II сат. газуются углекисл., III сат. сѣрнистою кисл., ловушекъ песка и кам. изъ сат. сока предъ насосомъ для сока 3, бѣлая патока и желт. сах. добавл. къ соку во II сатур., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,5 кв. ф. и 1 Дене въ 20 рамъ $3\frac{1}{2}$ кв. ф., ф. прес. для сока изъ II-й сат. 2 Дене по 20 рамъ и 2 Тринкса по 17 рамъ, ф. прес. для сока изъ III-й сат. 3 Тринкса по 17 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. II сат. 1 въ 23 рамы и 1 въ 37 рамъ, тоже для сока изъ III сат. 1 въ 23 рамы и 1 въ 37 рамъ, мех. фил. Прокша 1 для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпар. и 1 Шинделя въ 36 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамъ для густого сиропа предъ густит. апп., грязь въ ф. прессахъ вышелачивается насосами, мойка для фильтерныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ 1 цилиндрическая, калориз. для сока I сат. изъ ф. прессовъ 1 съ лат. прол. труб. въ 107 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 такой же для подогрев. сока предъ вып. апп-ми и 1 такой же для сока III сат. предъ фил., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 1335 кв. ф. и 1 горизонт. въ 1894 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. въ 1302 кв. ф. и 1 такой же въ 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. въ 1517 кв. ф. и въ 4 дѣйств. такой же въ 1614 кв. ф., всѣ корпуса съ латун. пролетн. трубами на 9082 кв. ф., въ корп. 1-го дѣйств. идетъ оборотн. паръ изъ машинъ, послѣдующ. корп. нагрѣ-

ваются соковыми парами изъ предшествующихъ корпусовъ, при кажд. корп. имѣется ловушка Годека, конденс. 2 общіе для выпар. и густит. апп., густит. апп. для утф. I кр. 2 обык. съ серп. въ 640 и 581 кв. ф. оба варятъ прямымъ паромъ по 1400 пуд. утф. при нихъ по 1 ловушкѣ верт. цилиндрич., въ густит. апп. добавляется къ утфелю патока по 180 вед., густит. апп. для II кр. съ серп. въ 324 кв. ф. варить прям. паромъ по 600 вед. утфеля, утфель бѣлится чрезъ 4 часа по спу-скѣ, мѣшалокъ для утфеля I-ой кр. 2 по 1188 вед. съ двойн. стѣнками и 1 такая же съ одинарными стѣнками, мѣшалокъ для утф. II-ой кр. 1 въ 1188 вед. и 5 по 1495 вед., резервуар. для кормовой патоки 2 общ. вм. 54612 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 3 Д. 4' выс. ситъ по 20", пробѣлокъ Феска 7 для утф. II кр., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, подъемная платформа для бѣл. сах. 1, желѣзн. подвѣсной дороги для утф. 88", вагоновъ подвѣсн. для дороги 3, известк. шахтовая печь 1 на 750 п. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель тарелочный 1 Д. 5' выс. 14', мѣшалка для приготовленія известк. молока 1, яма для хранения известков. тѣста 1, грязная вода идетъ на торфяной лугъ гдѣ устроены 9 осадочныхъ ямъ длиною по 22 саж. шир. по 6 $\frac{1}{2}$ саж., изъ ямъ вода идетъ въ рѣку, паров.: 2 Менье кажд. съ 2 бульер. по 2152 кв. ф. по 107 с., 1 Менье съ 2 бульер. 2528 кв. ф. въ 125 с., 1 Менье въ 2191 кв. ф. въ 107 с., 1 Штейнмюллера въ 2281 кв. ф. въ 112 с., въ водокачкѣ 2 паров. по 226 кв. ф. по 16 с. и въ мастерской 1 паров. въ 49 кв. ф. въ 3 $\frac{1}{2}$ с., въ 1913—14 г. употр. кам. угля 69771 п. на сумму 26070 р. 10 к., пар. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 60 с., 1 въ 17 с., 2 съ вод. питат. нас. по 2 с., 1 для сепараціи въ 10 силъ, 1 съ воздуш. нас. для сѣрн. печи въ 2 с., 1 для пробѣл. въ 40 с. и 2 съ водян. насос. въ водокачкѣ по 14 силъ, разныхъ приводныхъ насосовъ для разныхъ надобностей 13. *Приборы для сепараціи:* дробилка для извести 1, мельницъ для извести 2, элев. для изв. 3, сепарат. для молот. извести 1, мѣшалка для роспуска патоки 1 Д. 4' выс. 6 $\frac{1}{2}$ ', турникетовъ подающихъ изв. муку 2, батарея Стефана 1 изъ 5 мѣшалокъ Д. 30" выс. 7' и 1 состоящая изъ 7 холодильниковъ Д. 1 $\frac{1}{2}$ ф. высота 80", мѣшалокъ 2 для сахара Д. 50" выс. 44", ф. прес. Кроога 5 по 30 рамъ, архимед. винтъ 1. Сепарація не дѣйствуетъ.

№ 159. Хмѣлинецкій. Сут. раб. 1190 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: шоссее для свеклы 150 саж., жел. дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 25 саж. и для вымочки 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хранит. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1100 берк., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый, водяной транспорт. съ желѣз. жолобомъ дл. 8 саж. и съ камен. жолоб. дл. 2 саж., вода въ транспор. идетъ конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. верт. цѣпной для подъема мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рамами, ножи Чижека, транспортеръ съ резиновымъ пасомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 10 диффуз. Шкоды по 211 вед., нагруз. 78 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 130 вед., арм. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ паромъ, вода въ диф. идетъ конденс. 45° R. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 12 фун., мѣрниковъ для сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролетн. трубами въ 2 обор. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. аппар., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣ-

шалка для размѣш. изв. молока 1 вм. 155 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 540—300 вед. съ серп. по 58 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 550—300 вед. съ серп. по 107 кв. ф., инжек. для газов. сока 5, камнелов. для грязн. сока 2, котловъ для III сат. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 550 вед., котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 5 Крюга по 30 рамъ и такихъ же 2 для II сат., мех. фил. для II сат. 2 Прокша по 30 рамъ, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 порш. приводн., жел. сах. добавляется во II сат., котл. для подогр. сока и сиропа предъ фил. 4 съ серп. по 40 кв. ф., выпар. аппарат. тройного дѣйств. въ 4 корпуса съ пролетн. латун. труб. и съ 1 циркулят. въ 323 кв. ф., въ корпусахъ: 1000, 1433, 1555 и 1152 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ и циркул. 5463 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ, при выпар. аппар. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочн. 1, мех. фил. Маранца для сиропа 2 по 30 рамъ, густит. апп. 1 Лекса Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 820 кв. ф. на 1200 пуд. I кр. варить обратнымъ и прямымъ парами, при густит. апп. 1 ловушка Годека, конденс. общій съ выпарн. апп., густ. апп. для патоки 1 съ 2 серп. 116 кв. ф. на 250 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утфеля 2 вм. 805 и 692 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣл. 1 вм. 50 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1410 вед., желѣзныхъ резервуаровъ для кормовой патоки 7 въ на 66000 ведеръ, пробѣл. Вестона 2 Д. 42" выш. 20", Вейхельда 5 Д. 31" выш. 11³/₄" и 2 Рудольфа Д. 39¹/₂" выш. 14", архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 коромысловая, подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для подвозки утфеля къ пробѣлк., сушка для сах. 1 Копорскаго, вагонч. перевор. 1 для отвозки бѣл. сах. отъ сушки, изв. печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромыват. желѣз. 2 тарел. Д. 4' выш. 21', насосъ приводн. для известков. молока 1 скалков., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема известк. камня, калориз. для нагрѣванія газа 1 въ 130 кв. ф., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 1, осадочный резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126'×175' глуб. 2¹/₂' и отстойниковъ 4, вода очищ. идетъ въ болото и оттуда въ прудъ, павовик. труб. съ бульер. 5 Менье по 1846 кв. ф. нагрѣва по 90 силъ, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 150000 пуд. по 30 к. на сумму 45000 руб., паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2 с., всѣ 11 маш. на 153 с.

№ 160. **Кретовскій.** Не дѣйствуетъ. Заводъ освѣщается спиртокалильными лампочками сист. Лух., въ заводѣ установлено: мойка для свеклы 1 барабанная, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 7¹/₂" съ 10 трехножевыми рамами, трансп. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 147,2 вед. съ нижней выгрузкою, съ гидравл. запоромъ лазеекъ, ловушка для диф. сока 1, котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3 и для III сат. 3, третья сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 4 Дене по 114 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для II сат. 1 Беега въ 100 кв. ф. фильтраціи и 3 неизв. сист. по 68 кв. ф. фильтраціи, для сока изъ III сат. мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. апп., такихъ же 2 мех. фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. апп., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса коробчатые въ 2150, 1492, 1492 и 1510 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 циркул. въ 159 кв. ф. всего 6803 кв. ф., подварочный апп. 1 верт. съ 3 серп. въ 172 кв. ф., густит. апп. верт. съ 8 серп. въ 484 кв. ф. нагр. для утф. II кр., густ. апп. верт. съ 3 серп. въ 312 кв. ф. для утф. I кр., мѣшалокъ для I кр. 2 гориз. въ 675 вед. и 600 вед., мѣшалокъ для

II кр. 5 по 1240 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ нижн. привода 5 сист. Бегеля Д. 40" выш. $12\frac{3}{4}$ " для утф. I кр., пробѣлокъ такихъ же 4 для II кр., сахаръ изъ пробѣлокъ формами относится въ элеваторъ, элеваторъ для подъема сахара 1 ковшевой, сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, паровиковъ Тишбейна 4 по 1722 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батарейный состоящій изъ 2 цилиндр. и 4 бульероу въ 1328 кв. ф. нагрѣва, паров. машинъ: 1 вертикальн., 3 горизонт., 2 съ грязев. насосами, 1 гориз. съ соков. насосомъ, 1 гориз. аппаратная, 3 горизонт. въ пробѣлочномъ отдѣленіи, 1 съ питат. насосомъ и 1 съ насосомъ для воды въ водокачкѣ.

№ 161. Лопандинскій. Сут. раб. 2116 б., желѣзн. дорога для грязи 135 саж. и для сахара отъ упаковочной къ сах. магазину 96 саж. съ 3-мя вагонами, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачная, известковая и магазинъ для сахара кам. крыт. желѣз. въ 3-хъ отдѣлен. на 120000 п. сах., свекла изъ бурачкой въ мойку передается водян. транспорт. въ кирпичн. и желѣз. желоб. длин. 24 саж., мойка вертикальн. съ арх. винтомъ 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 цѣпн. выш. 22 арш., рѣзка 1 съ горизонт. круг. съ 12 двунож. рам., трансп. грабел. для стружки 1 съ цѣпями Эварта длин. 13 арш. съ 3-мя поворот. желоб. подъ дномъ транспорт., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 205 вед. съ армат. 130 мм. и съ калор. по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка вымочки со дна, вода въ диффуз. идетъ изъ напорн. цилиндра, мѣрникъ для диф. сока 1 ящикъ раздѣл. на двѣ части по 230 вед. каждая часть, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ латун. пролет. труб. по 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1. Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жез. дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 95 саж., ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны-Штольцъ для известк. молока 1, мѣшалка для размѣш. извест. мол. 1, ящиковъ для I сат. 4 длин. 1,8 м. шир. 1,5 м. выс. 4 м. съ серп. по 70 кв. ф. наборъ сока 400 вед., ящиковъ для II сат. 3 дл. 1,8 м. шир. 1,5 м. глуб. 3,5 м. съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., ящиковъ для III сат. 3 длин. 6,5' шир. 5' глуб. 9,5' съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., газование III сат. производ. сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для грязнаго сока передъ ф. прессами 2, котель съ мех. мѣш. для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 36 рамъ $31'' \times 31''$, мойка для салфет. цилиндр. съ діагональн. осью 1, мех. фил. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ, тоже для сока II сат. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока III сат. 2 по 37 рамъ и послѣ калоризатора 2 по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа изъ 3-го корпуса 2 по 30 рамъ и для сиропа передъ густ. аппарат. 2 по 30 рамъ, калориз. для сока III сат. 1 въ 409 кв. ф., выпар. аппарат. четверн. дѣйств. Елинекъ въ 4 корпуса съ латун. пролетн. горизонт. трубами Д. 22 мм. въ 2152, 1507, 1392 и 1507 кв. ф. по верх. нагрѣва, циркулятор. при первомъ корп. вертикальн. съ латун. прол. трубами 2 по 50 кв. ф. всего 6658 кв. ф., густит. аппарат. лира 1 съ желѣз. и мѣдн. серп. въ 645 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I кр., густит. апп. Гроссе 2 съ серп. по 161 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 пуд. утф. II кр., конденс. тарелочн. общій 1 Д. 5' выс. $15\frac{1}{2}'$ съ ловушкою Д. $2\frac{3}{4}'$ выс. 7' и барометр. труб. Д. 450 мм. дл. 11 м., мѣшалокъ для утф. I крист. 3 по 1200 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1700 вед., желѣзн. резервуаръ для корм. патоки 1 вмѣстим. на 35000 вед., желобовъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30" выс. 14" и 2 пробѣлки Вестона Д. 42", пробѣл. Вестона для утф. II кр. 4

Д. 30" выш. 14", утфелераспредѣлит. при 6 пробѣл. 1 шир. 15" глѣб. 18" дл. 18¹/₂' съ 5 спускн. задвиж., такой же для 4 пробѣл. II кр. 1 шир. 12" глѣб. 14" дл. 11¹/₂' съ 4 спускн. задвиж., архим. винтъ для бѣл. сах. подѣ пробѣл. 1 дл. 30 арш. шир. 1' глѣб. 14" и такой же для желт. сах. дл. 18' шир. 1' глѣб. 14", трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах. 1 дл. 14 м. шир. 0,5 м., ящиковъ для разнаго употребл. 10, закрыт. цил. 3, вѣсы кором. для взвѣш. бѣл. сах. 1, печь для сѣрн. кислоты 1, печь для известк. камня 1, подъем. для извести гидравлич. противовѣс. 1, газопром. желѣз. Карлика 1 Д. 4¹/₂' выс. 6' и 1 Д. 4¹/₂' выс. 13', приборъ Мика для пригот. извест. молока 1, мѣшалка для извест. мол. 1 Д. 4' выс. 3¹/₂', насосовъ приводн. для извест. молока 2 вертикал. съ шаров. клап., паровик. Менье 5 по 1838 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ для пара въ 6 атм. кажд. состоитъ изъ 1 трубч. цилиндра съ 2 бульерами, въ 1913—14 г. употреблено дровъ 899¹/₂ куб. саж. по 15 р. 60 к. и торфа 417,6 саж. по 10 р. 30 к., пар. гориз. маш. 1 въ 100 с. съ 1 возд. нас. Д. пар. цил. 500 мм. Д. возд. насоса 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ: 2 водян., 2 аммиач. и 1 для сока III сатур., паровая машина въ 100 силъ съ газов. насос. Д. паров. цил. 450 мм. Д. газов. цилиндра 600 мм. ходъ общій 700 мм. при ней 2 грязев. насоса Д. 150 мм. и 1 для промоя Д. 130 мм. ходъ 400 мм., паровыхъ маш. 2 съ 2 питател. насос. Д. 120 мм. ходъ 320 мм. обѣ на 25 силъ, паров. быстроход. маш. 1 въ 20 силъ для динамомашины, 1 паров. маш. съ напорн. насосомъ для сѣрн. кислоты на 5 с., всѣхъ 6 маш. на 250 силъ, цѣпной насосъ 1 для подъема утфеля II кр., динамомаш. 1 на 140 лампочекъ по 16 свѣчей и на 8 дуговыхъ лампъ, насосовъ приводныхъ: для корм. патоки 1, для оттековъ I и II кр. 2, для воды въ диффузію 1, для воды въ бурачную 1, для диф. сока 1, для сиропа 2 и для колеровки 1, автоматовъ для разныхъ приборовъ 10.

№ 162. Луганскій. Сут. раб. 1694 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣзная дорога для вымочки съ двумя четырехколесными желѣзными вагонами, заводъ освѣщается электр., магазинъ для сахара одинъ кирпичн. крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода съ паровымъ отопленіемъ, другой деревянный снаружи весь обшитый желѣзомъ запасной въ 5 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, бурачная на 1000 берк., поле въ бурачной сплошной, 2 водян. транспортера для свеклы съ деревян. желобами по 10¹/₃ саж., вода въ нихъ идетъ конденсаціон., мойка Рауде съ арх. винт. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножевыми рамами, ножи Форстера, подвѣсн. однорельсовая желѣзн. дорога для стружки 116' съ тремя желѣзн. вагонами въ 1¹/₂ берк. каждый, диффуз. 1 батарея Бальцано-Тедеско въ 12 диффуз. по 172 вед. съ автоматическимъ гидравлич. затворомъ нижнихъ крышекъ, нагрузка по 72 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 105 вед., арматура 5", калоризаторы по 40 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 1 корп., жолобъ подѣ диффуз. для вымочки деревян. съ архимед. винтомъ Д. 500 мм. дл. 6 м., вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ подѣ давленіемъ 15 фунт., мех. фил. для диффуз. сока 2 сист. Брандтнера, мѣрниковъ для сока 2 по 133 вед., калоризат. для диф. сока 1 Симиренко быстротечный въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. нагрѣва, другой верт. въ 560 кв. ф. нагрѣва оба нагрѣваются соковыми парами 1-го и 2-го корп., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 300 вед., 1 мѣрникъ для известк. молока въ 56 вед., котл. для I непрерывн. сат. 3 наборъ по 310 вед. съ желѣзн. серп. по 100 кв. ф. на-

грѣва, котл. для II сат. непрерывной 3 вм. по 501 вед. наборъ 330 вед. съ жел. серпентинами по 111,4 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ известк. молока добавляемаго во II сат. 1 въ 12 вед., во II-ю сатур. добавляется и разведенный желт. сах., котель для роспуска желт. сах. 1 въ 57 вед. котл. для III сат. 2 вм. по 366 вед. наборъ по 260 вед. съ жел. серп. по 65 кв. ф. нагрѣва, для газа въ котлахъ I, II и III сат. установлены барбот., нагрѣваются I, II и III сат. острымъ паромъ низкаго давленія, для фильтраціи сока изъ I сат. 6 ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ, послѣ II сат. 3 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ, послѣ III сат. 2 мех. фил. Маранца по 30 рамъ, послѣ фил. Маранца сокъ поступаетъ на выпарку, между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки сиропъ идетъ на сѣрнистую сатурацію, котл. для сѣрн. сат. 4, изъ нихъ для сока 3 и одинъ для бѣлой патоки всѣ вм. по 160 вед., послѣ сѣрн. сат. для сока 3 мех. фил. Лозе по 18 рамъ, для бѣлой патоки 1 мех. фил. Касаловскаго, фильтрованная патока добавляется къ I-й кр., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ, въ 1 дѣйств. 2 горизонт. корпуса съ подогревателемъ Витковича по 750 кв. фут. и одинъ вертикал. въ 1400 кв. ф. нагрѣва, во 2 дѣйств. 1 вертикалн. корп. въ 1200 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. вертикал. въ 1300 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. гориз. съ подогре. Витковича въ 1200 кв. ф., въ выпарной апп. поступаетъ оборотный паръ и добавляется острый низкаго давленія, густит. апп. для I кр. 1 съ 3 серп. въ 382 кв. ф. на 925 вед., для II-й кр. 1 съ тремя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 990 вед. варить прямымъ и соковымъ парами и 1 сист. Пятакова съ серп. въ 165 кв. ф. и мѣшалкою вмѣстим. 830 вед., конденсаторовъ тарелочныхъ 2: одинъ общій для выпар. и густ. апп., другой для амміачныхъ газовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 849 вед. и 1 въ 947 вед., для II кр. 6 мѣшалокъ вертикал. по 915 вед. кажд. въ нихъ ведется непрерывная кристал. по способу Овсянникова и 1 горизонт. въ 930 вед., утфель I и II кр. къ пробѣлкамъ подается по висячей однорельсовой жел. дорогѣ четырьмя вагончиками по 5 пуд., пробѣлокъ сист. Кайля 12 Д. 30" выс. 12", элев. для подъема бѣл. сах. въ сушку 1, транспортеръ Крейсса для охлажденія сах. 1 дл. 17 арш., известк. печь одна на 29 куб. м., газопромыватель 1 ступеньчатый Д. 3,3' выс. 16,8', желѣзн. дор. по дерев. мосту съ 1 дерев. вагономъ и лебедкою для подъема мѣла на печь, паровиковъ Менье: 1 въ 2152 кв. ф. и 1 въ 1615 кв. ф., Берендорфа 3: два по 1679 кв. ф. и одинъ въ 1097 кв. ф., бульерный 1 на 600 кв. ф., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 9 и Амфлета 6, въ 1913—14 году употреблено дровъ 1104 куб. саж. по 16 руб. за саж., грязная вода изъ завода идетъ на поля орошенія, паров. маш. 13 всѣ на 152 силы.

*№ 163. Сильничскій. Сут. раб. 759,8 бер. свеклы, головн. рафинада 500 пуд. и 900 пуд. формов. кусков. рафинада, въ заводскомъ дворѣ устроены ручныя желѣзныя дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 120 саж., для кам. угля 50 саж. и для свек. 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ для сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами или большимъ гидравлическимъ транспортеромъ въ 100 м. дл. и 6,5 м. шир., вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается гидравл. транспортеромъ и пасовымъ элеваторомъ, мойка барабанная съ камне-ловителемъ 1, карманный элев. для мытой свеклы 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 8 ножевыми рамами, ножи Голлера, вѣсы для взвѣшиванія стружки 1 дес., желѣзная дорога для стружки 36' съ 1 четырехколесн. вагономъ, диффуз. 1 батарей

въ 12 диф.: 10 диф. по 82 вед. и 2 диф. по 110 вед., нагрузка по 32,5 и по 45 п., выгрузка боковая, отборъ сока 105% по вѣсу свеклы, арматура при диф. Д. 4", калориз. по 54 кв. ф. нагрѣва обогрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, изъ диффузии сокъ идетъ въ мѣрники, мѣрниковъ 2 по 99 вед., изъ мѣрниковъ сокъ подается приводнымъ насосомъ въ 3 быстротечные подогреватели въ 10, 15 и 15 кв. м. нагрѣва, изъ нихъ первый обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія выпарки, остальные два паромъ изъ 2 дѣйствія выпарки, вода въ диф. идетъ прудовая подогреваемая и конденсаціонная, подъ диф. оцементов. жолобъ для жома и архим. винтъ дл. въ 10 м. Д. 600 мм., жомъ складывается въ кагаты уколачивается и покрывается землею, воротъ 1 для подъема извести, мѣшал. 2 для размѣшиванія изв. молока, 4 мѣшалки по 140 вед. для пригот. изв. молока, мѣрник. для известк. молока 5, котл. для I сат. 5 вмѣст. 410 вед. съ серп. въ 60 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. по 196 вед. съ серп. въ 24 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 26 рамъ, для II сат. 4 Тринкса, мех. фил. для II сат. 1 Шинделяра въ 30 рамъ въ 1 кв. м., 2 Прокша по 30 рамъ по 1 кв. м. и 2 Шинделяра по 20 рамъ для сиропа пред. густ. апл., насосъ привод. 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ, между I и II сат. быстротечный калоризаторъ въ 10 кв. м. нагрѣва огрѣвается соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйств., для сиропа быстрот. калориз. въ 7,5 кв. м. нагрѣвается тоже соковымъ паромъ изъ 2 дѣйств., выпарной апл. четверного дѣйствія состоитъ изъ 3 корпус. лежащихъ съ поверх. нагрѣва по 448 кв. ф. и 4 корп. верт. съ поверх. нагрѣва въ 476, 546, 776 и въ 1184 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. общая поверх. 4326 кв. ф., сиропъ приводн. насос. качается черезъ калоризаторъ и мех. фил. въ сборникъ, откуда поступаетъ на фильтры съ кост. углемъ, фил. костяноугольныхъ для сиропа 5 Д. 29¹/₄" выш. 111" вм. на 87 пуд. крупки, густит. апл. для утфеля I кр. 1 съ 6 серп. въ 480 кв. ф. на 1600 пуд. обогрѣвается мятымъ и прямымъ парами, густ. апл. для II кр. 1 съ 3 циркул. Витковича въ 428¹/₂ кв. ф. на 900 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1650 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 850 пуд. утф., утфелераспредѣл. 1, пробѣл. Кайля 4 Д. 30" выш. 12" и Феска 5 Д. 36" выш. 17", для утфеля II кр. 1 проб. Вестона Д. 42", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы кором. 1 и десятичн. 3, для утф. III кр. ящиковъ 23 по 648 вед. и ямъ кирп. 4 на 8417 вед., для черной патоки резервуаръ желѣзный Д. 7,6 м. высота 5,5 м., печь для сатур. газа Поссо 1, газопромыватель 1 Д. 4' выш. 7', воротъ для подъема известняка 1. *Отдѣл. для кост. угля:* печь для обжиганія крупки 1, квасильн. кирп. ямъ 9 на 5460 пуд. крупки, моекъ Гофмана 2, проварной желѣзный цилиндръ 1 на 28 пуд. крупки, сушил. плита для угля въ 845 кв. ф., печей магдебургскихъ 5 въ 140 патроновъ. *Рафинадное отдѣленіе:* фил. для рафин. сиропа 10 Д. 29¹/₂" выш. 111" вмѣст. 77 пуд. крупки, такихъ же 3 для заливного клерса, котл. для роспуска бѣл. сах. для рафинада 3 по 123 вед. и для залив. клерса 1 въ 117 вед., элеваторъ съ электромоторомъ для передачи сахара въ расп. котлы, густ. аплар. для рафинада 1 мѣдный съ серп. 228¹/₂ кв. ф. пов. нагр. на 290 пуд. утф., кульфанъ 1 на 300 пуд. и мѣшалокъ для рафинада 2 по 300 пуд. утф., утфелераспредѣлитель 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 34", сахаръ при помощи вагонетокъ и подъемной платформы подымается на верхній этажъ, для выдѣлки формованнаго рафинада дробилка 1, прес. Пциляса 3, колокъ для сах. 2, обрѣзной станокъ для обточки головъ 1, формъ рафин. 6000, станковъ для пробѣлки рафинада 24 на 3195 формъ, сушил. для головного сахара 3 и для форм. рафинада 5. *Паровичная и маш. отдѣл.:* паровиковъ

4 ланкастерскихъ съ 2 плам. трубами по 100 кв. м. нагр., 1 паровик. корнвал. съ 2-мя пламен. труб. и 2-мя бульер. въ 100 кв. м. повер. нагр., на питаніе паровиковъ идетъ вода оборотн. въ 78° R., насос. въ паровичной 2 Вортингтона, рабочее давленіе пара въ 7 и 4 атмосферы, паров. маш. 8 всѣ на 182 силы, грязная заводская вода идетъ въ прудъ, потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ поступаетъ въ рѣку.

*№ 164. Маловейскій. Сут. раб. 1704,6 б., заводъ освѣщ. электрич., близъ за- вода устроена яндова для свалки свеклы, откуда свек. въ бурачн. идетъ по водя- ному транспортеру, въ 38 саж. отъ завода устроены магазинъ для сахара, водя- н. трансп. 1 съ кирпич. жолобомъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ водя- н. трансп. въ мойку, мойка Пустынского 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рам., трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 222 вед., съ калориз. по 64 кв. ф., выгрузка боковая, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 160 кв. ф. нагрѣва, ловушка сѣтча- тая для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, мех. мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока 1, котловъ для I сат. 4 вм. по 1750 вед. съ серпент. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 3 вм. по 712 вед. съ серп. по 64 кв. ф. нагрѣва и такихъ же 2 котла для III сат., котель съ мѣшаломъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Шкоды и 1 ф. прессъ Кроога въ 42 рамы, ф. прес. для II сат. 1 сист. Шкоды и 1 сист. Беега, мех. фил. Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ, ф. прессовъ для III сат. 4 Кроога по 30 рамъ (560 кв. ф. филтр.), мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сока изъ IV сат. и 1 мех. фил. въ 30 рамъ Прокша для I-й филтрац. сиропа, для II-й филтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 2 мех. фил. по 29 рамъ и для III филтраціи сиропа предъ густ. апп. 2 мех. филь- тра Прокша по 37 рамъ, патока фильтруется чрезъ коксовые фильтры вм. по 43 ведра, грязь изъ ф. прессовъ вывозится вагонами по ж. дорогѣ устроенной на столбахъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. аппаратъ четвер- ного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса во всѣхъ 5974 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Фицнера и Гампера съ 14 серп. и двойнымъ дномъ въ 915 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. I кр., густ. апп. верт. съ 4 серп. въ 430 кв. ф. на 1800 п. II кр., мѣша- локъ для утф. I кр. 2 по 1563 вед. и для утф. II кр. 5 по 1950 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 33781 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣл- ками 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, для II кр. такихъ же 2 и для рафин. утф. 1 Д. 42", трансп. Крейсса 1 и элеват. 1 для передачи бѣл. сахара въ сушку, сушка для сахара 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для приготовл. сѣрнистой кислоты, квасильн. кирп. ямъ 16, мойка для угля 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для угля 2, печей для прокалки угля 2, элев. для подъема угля 1, паровиковъ Ферберна: 1 въ 1829 кв. ф. въ 85 силъ и 5 по 1345 кв. ф. нагрѣва по 83 силы, въ 1913—14 году употребл. кам. угля 186531 п. по 26½ к. на сумму 49430 р. 71 к., паровыхъ машинъ: 2 по 125 силъ при нихъ 9 разныхъ насосовъ, 1 маш. въ 25 силъ для динамомашинъ, 2 маш. съ питат. насос. Вортингтона по 2 с. и 1 въ 4 силы, динамомашинъ Шук- керта 1. Приборы для рафинаднаго отбѣленія: 1 мѣдн. котель для роспуска саха- ра, подъемная платформа для сахара 1, фильтровъ костяноугольныхъ 4 Д. 2' выс. 24', густ. мѣдн. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 229 кв. ф. на 300 пуд. утфеля, мѣшалокъ для рафин. утфеля 3 и пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42" для рафин. утфеля,

станокъ съ 6 пилами, 2 прессы Пциляса для формовки рафинада, 1 сушка для рафин. въ 6 отдѣлен. сист. Пциляса, 3 колки для рафин., мельницъ Шмея 3 для приготовления раф. пудры, трансп. Крейсса 1.

*№ 165. Хелмицкій. Сут. раб. 1592,6 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ желѣз. ручная дорога для кам. угля 75 саж., для ф. прессной грязи 40 саж. и для вымочки 300 саж., свекла хранится въ ярусахъ, вмѣст. бурачной на 7000 бер., полъ бурачной вымощенъ камнемъ, 2 водян. трансп. для свеклы кирпичн., подъемн. колесъ для свеклы 2, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзка для свеклы 1 сист. Путша съ 12 двуножев. рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 218 вед., нагрузка диффузоровъ по 80 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 105 вед., диффуз. сокъ нагревается въ калоризат. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, подъ дифф. жолобъ для спуска вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 25', вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротечн. по 161 кв. ф. и 1 въ 322 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая землей, ловушка для диф. сока 1 съ ситомъ, котловъ для I сат. 4 съ мѣшалами вм. по 1390 вед. наборъ сокомъ по 210 вед. съ серп. 71,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 490 вед. съ серп. по 42,6 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 550 вед. съ серп. по 65 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 Кроога монстръ по 42 рамы въ 596 кв. ф. фильтраціи, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 2, ф. прессовъ для III сат. 2 Дене по 24 рамы, мех. фил. Прокша для сока III сат. 2 по 29 рамъ по 409 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша для полугустого сиропа 3-го дѣйств. 2 по 30 рамъ и 1 такой же мех. фил. для сиропа изъ желт. сахара, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается 1 насосомъ сист. Вортингтона, выпарной апп. четв. дѣйств. въ 4 вертика. корпуса всѣ корпуса на 6242 кв. ф. и 1 цирк. въ 161 кв. ф., густит. апп. желѣз. лира съ серпент. 861 кв. ф. на 1500 п. I кр. варить прямымъ и соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, густ. апп. для II кр. съ лат. пролет. труб. 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варить обратнымъ машиннымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и такихъ же 5 для II кр., утфелераспредѣл. при пробѣл. I и III кр. 1, для черной патоки 1 желѣзный резервуаръ на 14703 вед., 6 желѣзныхъ резервуаровъ по 1700 пуд. кажд. и ямъ кирпичныхъ 2, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 2, архим. винтъ для желт. сах. 1, трансп. Крейсса 1 и элев. для бѣл. сахара 1, сахаръ сушится на 4 трясучкахъ Крейсса дл. по 42', известковая генераторная печь для извести 1, газопромыват. кирпичн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Фицнера и Гампера 4 по 1775 кв. ф. по 147 с. для пара въ 8 атм. и 1 въ 1883 кв. ф. въ 125 с., для огрѣванія магазин. 1 паровикъ корнв. въ 131 кв. ф. нагрева для пара въ $1\frac{1}{2}$ атм., водоуказ. стеклян. 10, автоматическій приборъ 1 для питанія водою паровиковъ, паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 220 с. съ 1 газов. и 1 воздушн. насосами, 1 въ 14 силъ съ водянымъ насосомъ, 2 по 3 с. съ питательными насосами, 1 въ 12 с. запасн. для электромоторовъ, 1 генераторъ въ 250 амперъ и 220 вольтъ служить для освѣщенія и передачи энергіи 3-мъ электромоторамъ изъ коихъ 1 для свеклович. мойки, элеватора и рѣзки, 1 для грабельнаго транспорта и рѣзки и 1 къ элеватору для бѣлаго сахара, динамомашинная запасная для освѣщенія въ 33 амперъ 220 вольтъ, всѣ электрическіе приборы системы Шуккерта.

*№ 166. **Боровичскій.** ¹⁾ Сут. раб. 2791,7 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отопливаются кам. углемъ, отъ пристани р. Вислы къ заводу конножелѣзн. дорога изъ малыхъ рельсъ въ $\frac{3}{4}$ версты, отъ склада свеклы къ заводу шоссе 12 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ конныя: для известк. камня 50 саж., для камен. угля 100 саж., для ф. прессн. грязи 55 саж., для сахара 500 с., для вымочки 50 саж. и для свеклы 80 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены 2 маѳазина для сахара кирп. крыт. толемъ въ 6 саж. отъ завода, бурачная въ 15 саж., водяной трансп. для свеклы 80 саж. въ кирпич. жолобѣ и 90 въ бетонномъ жолобѣ, подъемное колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка кулачная Пустынского 1 съ 1 архим. винтомъ, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ полотнян. прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 355 вед., нагрузка по 130 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 160 вед., выгрузка боковая, лазейки запираются винтами, калоризаторы при диффузорахъ по 64 кв. ф. нагрѣва огрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, желоб. для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 4 въ 376, 460, 484 и 520 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 33', вымочка складывается въ ямы уколачивается и покрывается землей, мѣшалокъ для изв. молока 3 по 180 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. по 53 кв. ф. полная вмѣст. котловъ по 1954 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 32 кв. ф. полная вмѣст. по 610 вед. наборъ сока по 200 вед., I и II сат. газуются углекислотою, котловъ для III сат. 4 полная вмѣст. 610 вед. наборъ сока 200 вед. служатъ для сатураціи жидкаго сока сѣрн. кислотою, котловъ 2 для сатур. раствора желт. сахара II кр. съ бѣл. оттекомъ, камнеловуш. 3 для сат. сока предъ насосами, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ по 7 кв. ф. фильтрующ. поверхности съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 22 рамы, для III сат. 1 Кроога въ 36 рамъ обыкн., мех. фил. 2 для сока II сат., такихъ же для сока послѣ III сат. 4 по 30 рамъ, 2 по 30 рамъ для сока между 2 и 3 дѣйствіемъ вып. апп., 2 по 30 рамъ передъ густит. аппаратами и 2 для оттековъ по 30 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается амміачною водою насосомъ, арх. винтъ для размѣшиванія съ водою ф. прессной грязи и удаленія ея изъ завода на дворъ въ ямы, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ для сока послѣ фильтраціи 1 въ 860 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. латун. трубами въ 2520, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. и 2 корпуса Кестнера со стальными пролетными трубами въ 860 и въ 645 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 9580 кв. ф. нагрѣва, густител. аппаратовъ 2 съ серп. по 538 кв. ф. варятъ прямымъ и оборотн. парами кажд. на 1800 пуд. утф., густит. апп. для патоки съ серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. варитъ обор. паромъ на кристалл., конденсаторъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1916 вед., мѣшалокъ для II и III кр. 8 по 1800 вед., утф. бѣлится немедленно, утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 32957 вед. и 1 на 46477 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 и для II и III кр. 5 Д. 42" выс. сита 19", транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 Гессе, приборовъ Крейсса для сушки сахара 6, известк. печь Кульмица 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель

¹⁾ Заводы обозначенныя звѣздочкою находятся въ полосѣ воен. дѣйствій и свѣдѣній о нихъ нѣтъ; какъ устройство зав., такъ и сут. раб. оставлены прошлогодніе.

желѣзный 1 Д. $4\frac{1}{2}'$ выс. 10' съ 2 ситами, сточныя воды поднимаются водоподъемнымъ колесомъ и отводятся изъ завода, паровиковъ Ферберна 5 по 2151 кв. ф. нагрѣва по 180 с. для пара въ 7 атм. и 1 въ 2015 кв. ф. на 180 с., автоматическій водоизмѣритель питател. воды 1 сист. Ланнерта, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 329400 пуд. по 22 к. всего на 72468 р., паровыхъ машинъ: 2 по 120 с. для приводовъ, 1 въ 45 силъ для электричества, 2 по 5 с. съ питател. насосами, керосинов. двигатель въ 6 с. и 1 газовый въ 10 силъ въ мастерской, насосовъ приводныхъ 2 для подачи сока въ выпарку, 5 сиропныхъ, 1 паточный, 6 для разн. надобн., 1 известковый и 3 грязевыхъ для сатур. сока.

*№ 167. Опиногурскій. (Вновь устроенный).

*№ 168 Островитскій. Сут. раб. 2609,5 б., зав. освѣщ. электр., мойка Пустынского 1, арх. винт. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, рѣзка Форстера 1 съ 16 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 302 вед. расположенныхъ въ два ряда съ гидравлич. запорами лазеекъ, съ выгрузкою въ дно и съ калориз. для нагрѣв. сока, мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части, калориз. для диф. сока 3 скороходныхъ, арх. винт. для вымочки 2, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котл. для I сат. 4 вм. 1285 в. съ серп. по 430 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 692 в. съ серп. по 320 кв. ф., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 692 вед. съ серп. по 215 кв. ф., котель для выпуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ, сиропъ жел. сах. прибавл. во II сат., ф. пресс. для I сат. 4 Крюга по 42 рамы, такихъ же для II сат. 2, мех. фил. Прокша по 29 рамъ 3 послѣ I сат., 2 послѣ II сат., 3 послѣ III сат., 2 для сока послѣ калоризаторовъ и 2 по 29 рамъ для сиропа, арх. винтъ для грязи 1, калориз. 1 для сока III сат., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 вертик. корп. на 6459 кв. ф., густит. апп. лира съ 7 серпент. въ 860 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф. I кр., густит. апп. лира съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 пуд., такихъ же 6 для утф. II кр., резервуаръ для кормов. патоки 1 на 24486 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3, транспорт. Крейсса 1 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 3 какъ сушки для сахара, печь для изв. 1 Кульмица, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 5 по 1795 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ на 8 атм. давленія, автоматическій приборъ для питанія паровиковъ сист. Шиффъ и Штернъ, въ 1913—14 году употреблено 262300 п. кам. угля всего на сумму 52554 р. 42 к., паров. маш. 1 въ 250 с., 1 керосин. двиг. въ 4 с. для мастерской, 1 паро-динамо и 1 динамомашина, 1 питат. паров. насосъ въ 6 силъ, 1 приборъ для улавливанія масла изъ отработавшаго пара.

*№ 169. Изабелинскій. Сут. раб. 2013,9 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для торфа 1300 саж., для свеклы 375 саж. и для вымочки 125 саж., дефекац. грязь размѣшивается съ водою и скалков. насосомъ выкачивается трубою на поле, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены бурачная кирпич. безъ крыши въ 70 саж., 1 магазинъ для сахара кирп. въ 70 саж., 1 кирп. магаз. въ 80 саж. отъ завода и 1 кирп. магазинъ для сах. съ паров. отопленіемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 305 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. по желѣзной дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2600 бер., полъ бурачн. сплошной, водяной транспортеръ для свеклы съ кирпичн. желоб. дл. 90 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, подъемное колесо для свеклы 1 Д. $15\frac{1}{2}'$, мойка сист. Магена 1 съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣз-

ку 1 цѣпн. накл., рѣзка 1 Магена барабан. съ 8-ью 6-ти нож. рамами, ножи сист. Магена, транспортеръ грабельн. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. батарея 1 въ 16 диф. сист. Роберта по 210 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 110 вед., калоризаторы по 32,3 кв. ф., жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ рѣчная холодная и конденсац. теплая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 130 вед., вымочка изъ кирп. жолоба архим. винт. подается въ прессъ Зельвигъ Ланге, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 25 вед., мех. мѣшалокъ для изв. молока 2, котл. для I сат. 4 вмѣстим. по 1043 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., котловъ для II сат. 2 четырехугол. формы вмѣст. 863,35 вед. непрерыв. дѣйств., въ котлахъ I сат. устр. мѣшалы, котл. для роспуска желт. сахара 2, раств. жел. сах. и бѣлый оттекъ идутъ на II сат., котловъ 2 для сатурац. темныхъ оттековъ сѣрнистою кислотою, подогревателей для диф. сока 2 по 269,1 кв. ф., ф. прес. для сока I сат. 4 сист. Кроога по 36 рамъ по 496,1 кв. ф. фильтр., мех. фил. 2 сист. Прокша по 30 рамъ кажд. поверх. фил. 322,92 кв. ф., подогрев. для сока изъ I-хъ ф. прес. 1 въ 215 кв. ф., ф. прес. для II сат. Кроога 2 по 24 рамы по 330,68 кв. ф. и 1 въ 31 раму въ 113,67 кв. ф., мех. фил. для сока III сат. 2 сист. Прокша по 30 рамъ въ 322,9 кв. ф., 1 подогрев. цил. формы въ 920 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. сист. Роберта съ цинкостальными трубами съ „О“ корп. въ 538 кв. ф., корпуса: въ 2691, 1830, 1507 и въ 1184 кв. ф. всѣ на 7750 кв. ф. пов. нагрѣва, котл. для сатур. полугустого сиропа 2 вм. по 650 вед., мех. фил. для полугустого сиропа 2 сист. Прокша по 30 рамъ по 322,92 кв. ф., подогрев. 1 въ 161,46 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 31 рамъ по 403,65 кв. ф., подогрев. 1 сист. Титаренко пов. нагр. 403,65 кв. ф., густит. апп. лира 2: 1 для утф. I кр. вмѣст. 2000 пуд. утф. массы пов. нагр. 861 кв. ф., другой для утф. II кр. вмѣст. 1750 пуд. утф. поверх. нагр. 700 кв. ф., мѣшалокъ 2 для утф. I кр. вмѣст. по 2173 вед. и 7 для утф. II кр. вмѣст. по 1855 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 4 и для утф. II кр. 2 всѣ Д. 48" выс. 19 1/2", транспортеровъ для бѣл. сахара 5 сист. Крейсса, элев. 1 цѣпн., трансп. 1 Крейсса на сушк., конденс. 1 обыкн. централ., всѣ нас. скалк., печь и приборы для получ. и очищ. сѣрн. кисл., мойка 1 для ф. пресс. и фильтр. самфетокъ, извест. печь Неймана 1, газопромыв. 1 Никанта, приборъ Мика 1 для гашенія извести, водомѣрныхъ счетчиковъ 2, приборовъ Эксцелльссиора 4 для приготовления сахарной пудры, паровиковъ 3 системы Ферберна по 1614 кв. ф. нагрѣва по 102 силы, 5 паровик. бульерныхъ съ 2 бульерами: 1 въ 538 кв. ф. нагрѣва въ 50 с., 3 по 562 кв. ф. нагрѣва по 41 силѣ и 1 въ 489 кв. ф. нагрѣва въ 37 силѣ, паровыхъ маш.: 1 въ 150 с., 1 въ 90 силѣ, 1 въ 25 силѣ и 2 по 5 с., мельницъ сист. Эксцелльссиора 4 для растиранія сах. песка въ пудру, водоизмѣр. счет. 2.

№ 170. Красинецкій. Сут. раб. 2467 бер. свеклы и 1500 п. форм. рафинада, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кучахъ и кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ завод. дворѣ устроены: желѣз. ручная дорога для кам. угля 60 саж. и конная для вымоч. 300 саж., сах. магаз. устроенъ изъ шлака крытый толемъ въ 7 саж. отъ завода, откр. вод. трансп. возлѣ бурач. съ кирп. жол. дл. 17 саж. для свеклы, бурачная вм. на 3750 берк., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 кирпич. цементов., мойка для свеклы 1 Визнера, вѣсы со счетчикомъ Гельстера для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 15

диффузоровъ по 301¹/₂ вед. съ боков. выгрузкою съ калориз. по 1075 кв. ф., арм. при диф. 4", мѣрн. для сока 2 по 145 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпич. оцентов., диффуз. вода идетъ въ общую грязн. канаву, калориз. для диф. сока 3 закрыт. съ лат. пролет. труб. по 215 кв. ф., элеват. грабельный для вымочки 1, вым. складыв. въ ямы и покрывается землей, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 при I-й сат. и 1 при II-й сат., котловъ съ мѣшалами для I сат. 4 вм. по 1861 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣваются до 80°, котловъ для II сат. 4 вм. по 500 вед. съ серп. по 20 кв. ф. нагрѣв. до кипа, котловъ для III сат. 5 вм. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, бѣл. патока добав. ко II сат., котловъ для роспуска жел. сах. 3, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ, 4 Дене по 30 рамъ и 1 въ 24 рамы, мех. фил. Прокша для сока I сатур. изъ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ, ф. прессовъ для сока II сат. 3 Дене по 24 рамы, мех. фил. Прокша для сока III сат. 6 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа предъ густит. апп. 3 по 22 рамы, мойка для мытья салфетокъ 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос., вып. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 6 цирк.: въ 1-мъ дѣйстви 2 верт. корп. Роберта, во 2-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. сист. Елинекъ, въ 3-мъ дѣйстви 1 верт. корп. Роберта и въ 4-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. Роберта, во всѣхъ 5 корпусахъ 9042 кв. ф. и въ 6-ти цирк. 1615 кв. ф. изъ коихъ 3 для диф. сока, 2 для сатураціоннаго и 1 для сиропа, густ. апп. для I кр. 1 съ серп. въ 860 кв. ф. нагр. и 1 съ серп. въ 642 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 съ 4-мя серп. въ 510 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., густ. апп. для III кр. 1 съ 3-мя серп. въ 280 кв. ф. нагр. на 300 п. утф., III кр. варится на волосъ, мѣшалокъ для I кр. 3 на 3000 вед., утфелераспределитель при пробѣлкахъ 1, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1550 вед., ящик. желѣз. для III кр. 10 на 15200 вед., резерв. жел. для корм. патоки 3 на 71470 вед., ямъ кирп. для III патоки 2 на 13350 вед., пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. 42", пробѣл. для желт. сахара 3 Вестона Д. 42", арх. винтъ для утф. 1, транспорт. Крейсса для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣлаго сах. 1, бѣл. сах. сушится на трансп. Крейсса. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольныхъ 10 вм. по 90 пуд. угля, котловъ сахаророспускныхъ 2, подъемная платформа для сахара 1, густит. апп. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. раф. утфеля, мѣшалокъ для раф. утф. 2, пробѣлокъ для рафин. утф. 3 Вестона Д. 42", нагрѣвательн. камеръ для сахара коррид. сист. 5, прессовъ Пциляса 3 для формовки сахара и 3 дробилки Пциляса. *Приборы для извести, костопальни и проч.:* известк. печь Неймана 1, газопромыв. желѣз. 2, аппаратъ Мика для гашенія извести, квасильн. кирп. ямъ для угля 8, проварной приборъ для угля 1 Титаренко, чуг. плита для сушки угля 1, печь для прокалки угля 1 Шатена, грязная вода идетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ въ рѣку, печь и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, паровиковъ ланкастерскихъ 3 по 1345 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 3 по 2153 кв. ф. и 1 Лашапель въ 210 кв. ф. въ 20 с., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 331685 пуд. по 23¹/₂ к., всего на сумму 77946 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 200 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 въ 6 с., 1 въ 10 силъ, 1 въ 6 силъ, 1 въ 2 с., 1 ротац. насосъ въ 3 силы, 1 насосъ Триплексъ въ 5 с. и 1 маш. въ 40 с. для электричества, въ мастерской 1 нефтяной двигатель „Гномъ“ въ 4 с.

№ 171. Цѣхановскій. Сут. раб. 2318,2 берк. по 10 п., къ заводу отъ станціи ж. д. Цѣхановъ вѣтвь ж. д. въ 1¹/₂ версты, отъ склада къ заводу дорога грунтовая 18 верстъ, въ завод. дворѣ устроены дороги: изъ мал. рельсъ ручная для вы-

мочки 100 саж., для сахара изъ бол. рельсъ 250 саж. и для ф. прессной грязи грунтовая конная 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 2659 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла изъ бурачной въ мойку передается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ конденсаціонною водою, длина трансп. 25 саж., мойка 1 Пустынского, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной съ ковшами, рѣзка сист. Форстера 1 съ кругомъ въ 20 двуножев. рамъ, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 331 ведру сист. Бормана, нагрузка дифф. по 135 п. стружки, отборъ сока по 240 вед., арматура диффузоровъ Д. 6", запоръ лазеекъ верхній винтовой, нижній гидравлическій, калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ и соковымъ изъ 2 го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 кирпичный, транспор. для подачи вымочки въ прессы Ключемана, пресс. сист. Ключемана Бердичевского завода для выжимки выщелоченной рѣзки 3. элеваторъ для отвода прессованной вымочки изъ завода, въ диффузію вода идетъ конденсац. и рѣчная безъ подогреванія подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 200 кв. ф., вымочка 6-ю вагончиками отвозится въ ямы утаптывается и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 цилиндрич. съ ситомъ, мѣрниковъ для изв. молока 2, котловъ для I сат. съ мѣшалами внутри 4 полной вм. 1189 вед. наборъ сокомъ по 480 вед., серпентины въ котлахъ по 64,6 кв. ф., газование производится углекислотою, 1 скоротечный калоризаторъ въ 200 кв. ф. для сока послѣ I-ой сатураціи, котловъ для II сат. 4 полной вм. 515 вед. наборъ сокомъ по 360 вед. газуются углекислотою, котловъ для сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія 3 полной вм. 1189 вед. наборъ сокомъ по 480 вед. съ серп. по 64,6 кв. фут. газование производится сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосомъ 3, въ котлахъ II сат. устроена передача пѣны изъ одного котла въ другой, ф. пресс. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, ф. пресс. для II сат. 4 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ и для сока изъ фил. прес. II сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша изъ 3-го дѣйств. предъ и послѣ сѣрнистой сатураціи по 2 по 30 рамъ, такой же мех. фил. для патоки изъ I-й кр., грязь въ ф. прессахъ выщелачив. насосомъ, мойка барабанная для ф. прессныхъ мѣшк. 1, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ серп. всѣ на 9658 кв. ф. нагрѣва и 1 корпусъ „О“ въ 970 кв. ф. всего 10628 кв. ф., густ. апп. желѣз. 1 съ серп. въ 444 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля нагрѣв. прямымъ и обор. парами, густит. желѣз. апп. съ латунными пролетн. трубами 1 въ 360 кв. ф. на 750 пуд. утф. I кр. и 1 въ 250 кв. ф. на 375 п. утф. I кр., при апп. 1 ловушка и 1 конденсат. тарелочный, густит. апп. для патоки съ лат. пролетн. труб. въ 715 кв. ф. на 2000 пуд. утф. II кр. варить прямымъ и оборот. парами, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1800 вед., тоже для II кр. 8 по 2000 п. утфеля, утфелераспред. 2, резервуаровъ желѣзныхъ для кормовой патоки 2 на 48489 и 48452 вед., пробѣлокъ Вестона 5 для утфеля I-ой кр. и 3 для утф. II кр., транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, приборъ Крейсса для сушки сах. 1, известковая печь Неймана 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣзный 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для извест. молока 2, воротъ для подъема известняка на печь 1, сточная вода изъ отстойниковъ идетъ въ рѣку, паровиковъ Тишбейна 2 по 1511 кв. ф. по 115 с., 5

паровиковъ поверхн. нагрѣва въ 2479, 2479, 2479, 1721 и 2152 кв. ф. на 500 силъ всѣ пять для пара въ 5 атм., водоуказателей стеклянныхъ и Амфлета по 7, въ 1913—14 году употребл. кам. угля 325452 п. по 19,6 к. всего на сумму 63788 р. 52 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 200 силъ съ 2 цилиндрами съ парораспредѣл. Карлика, 1 въ 120 силъ съ 1 пар. цил., 1 паровая машина въ 12 силъ для электричества, 1 въ 10 с., 2 паровыхъ машины по 8 силъ и 2 по 6 силъ.

№ 172. Грушковскій. Сут. раб. 3989 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги: для камен. угля, сахара и свеклы, а также для жома длиною 260 саж., фильтр-прессная грязь размѣшивается съ жомовой водой и откачивается на поля орошенія, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную завода доставляется желѣзнодорожными вагонами и водянымъ транспортеромъ въ дощатомъ жолобѣ мѣроу 0,4×0,7 м. длины 464 метра съ уклономъ 17—30 мм. на 1 метръ длины, вм. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурачной сплошной деревянный, свекла въ мойку передается водянымъ транспор. въ желѣз. жолобѣ дл. 32 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 1 съ 16 и 1 сист. Форстера съ 18 нож. рамами, транспорт. для стружки 1 съ полотнянымъ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. по 340 вед., нагрузка по 130 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 200 вед., армат. въ 6", калоризат. при диффузорахъ по 69,5 кв. ф., сокъ въ калоризат. нагрѣвается соков. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 30 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 700 мм. дл. 9,5 м., вымочка хранится въ канавахъ въ 250 саж. отъ завода, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 3 по 632 вед., мѣрникъ для извест. молока для I сат. 1 сист. Черны-Штольца вм. 110 вед., мѣшалка для известк. молока предъ I сат. 1 въ 200 вед., 1 фил. сист. Коржана и 2 арх. винта для удаленія песка, котл. для I непрер. сат. 4 по 1189—600 вед., котл. для II сат. 2 по 1189—400 вед., котл. для III сат. 1 въ 1189—400 вед., котл. для IV сат. 2 по 500 вед., камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока I сат. 9 сист. Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для сока II сат. 3 сист. Кроога по 30 рамъ и 2 камер. по 13 досокъ, для сока III сат. ф. прес.: 5 Дене по 13 рамъ, 1 камер. въ 19 рамъ и 4 мех. фил. Касаловскаго, для IV сат. 4 по 19 рамъ и 3 мех. фил. Касаловскаго по 42 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается привод. насосомъ подъ давлен. 35 фун., калоризат. для подогреванія сока послѣ I и II сат. 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва и для сока IV сат. 1 въ 186 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 7 корп.: въ 3000, 1660, 1450, 600, 2390, 2400 и 2410 кв. ф. всего 13910 кв. ф. нагрѣва, конденсат. для выпарки 1 съ брызгалкою, густ. апп. 1 съ паров. коробкой въ 740 кв. ф. на 1100 пуд. утф. варится соков. паромъ 1-го корпуса и 1 апп. сист. Пятакова на 1500 п. мас. съ верх. нагрѣва 94 кв. метр. варится прямымъ и соков. парами изъ 1 корп., ловушекъ Гюдека 2, густ. аппарат. для II кр. 1 сист. Пятакова въ 800 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. варить парами изъ корп. 1 дѣйств. выпарки, II кр. варится на крист., утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 1 на 1240 вед., 1 на 1780 вед. и 1 на 1860 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 2500 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42", арх. винтъ для утфеля I кр. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для

бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. генераторная печь 1 на 2500 пуд. изв., газо-промыв. желѣз. 1 Д. 32" выс. 198", мѣшалокъ (ящиковъ) для гашенія извести 3, подъемная платформа для подъема извести 1, грязныя воды въ томъ числѣ и диф. выкачиваются паров. насосомъ на 22 десятины полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣр. кислоты, паровиковъ Менье 5 по 2450 кв. ф. нагрѣва, 1 Менье въ 2152 кв. ф., 1 въ 1721 кв. ф. и 1 въ 2790 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 216048 пуд. по 23 к. и антрацита 98747 п. по 25 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 125 силъ, 1 диф. въ 200 с., 2 съ вод. насосами по 6 с., 2 питател. по 12 с., 1 для динамомашины въ 25 с., 1 въ 100 с., 1 для полей орош. въ 12 с. и 1 въ 20 силъ всего 10 машинъ на 518 силъ.

№ 173. Рыбницкій. Сут. раб. 4564 б., въ завод. дворѣ устроены конножел. дороги: для дровъ и камен. угля 190 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 39 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены 3 магазина для сах. камен. крыт. желѣз. въ разстояніи 27 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется въ вагонетк. лошадьми, вм. бурачн. на 3000 десятипудов. берк., поле бурачн. сплошной, водян. трансп. съ кирп. жолоб. дл. 185', вода въ трансп. идетъ конденсац. и частью рѣчная, мойка кулачная 1, элеват. для свеклы 1 желѣз. верт. цѣпн., рѣзокъ 2 каждая съ 18 двунож. рамами Форстера, трансп. для стружки 1 съ гутт. пасомъ, струж. взвѣшив. по временамъ, диффуз. 2 бат. по 9 диффуз. по 323 вед., нагрузка по 138 п., выгруз. въ дно, отборъ сока по 190 вед., калориз. по 64,2 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 4 по 292 вед., 3 калориз. быстротечн. по 344 кв. ф. нагр. для диф. сока, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 305 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для известк. молока 2 по 46 вед. и 1 мѣрн. автомат. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 6 съ серп. по 58,5 кв. ф. вм. 956—600 вед., котловъ для II сат. 3 съ серп. 48 кв. ф. вм. по 780—600 вед., такихъ же котловъ для III сат. 3, сокъ въ III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ко II сат. добавляется 1 1/2% бѣлой патоки, котловъ для роспуска жел. сахара 1, ф.—прессовъ для I сат. 6 Крюга большихъ по 42 рамы, тоже для II сат. 5 Крюга по 30 рамы, 2 мѣшалки для ф. прессной грязи, мех. фил. Прокша по 33 рамы: 3 для сока изъ ф. прес. I сат., 3 для сока изъ ф. прессовъ II сат., 6 для сока III сат., 3 для сиропа и 3 для сиропа предъ густ. аппаратами, насос. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2, мойка Зангергаузена для мѣшковъ 1, калориз. верт. 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами въ 1076 кв. ф., 1 закрыт. въ 667 кв. ф. для сока III сат. послѣ мех. фильтровъ, вып. аппар. четверн. дѣйств. въ 7 корп. сист. Роберта съ лат. пролетн. трубами съ 2-мя циркулятор., всѣ корпуса и циркуляторы на 13902 кв. ф. нагрѣва, конденсац. для вып. и густ. апп. 1 общій, густит. аппаратъ для I кр. 1 лира съ 4 серп. на 1211 кв. ф. 2500 пуд. утф. варить прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппар. Русецкаго для I кр. на 2500 пуд. съ серп. 1000 кв. ф. варить соков. и прямымъ парами, апп. для II кр. Чапиковскаго 1 съ серп. 1076 кв. ф. на 2500 п. утф., II кр. варится на кристаллъ, насосовъ разныхъ для сока, сиропа и патоки 10 и 1 комбинирован. съ 5 цилиндрами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2860 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 2682 вед., резерв. желѣзн. для II кр. безъ мѣшалъ 2 въ 494 вед.

и 537 вед., резервуар. для кормовой патоки 2 на 106000 вед., пробѣл. Вестона Д. 42" выш. 20" для I кр. 6 и для II кр. 3, утфелераспредѣлит. съ мѣшалами и шиберами надъ пробѣлками 2, арх. винтъ для передвиженія утф. къ пробѣлкамъ 1 Д. 18" дл. 12', трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 31', элев. 1 для бѣл. сахара, вѣсы для сахара 1 дес., для сушки бѣл. сахара трансп. Крейсса 1 дл. 52' шир. 2', элев. 1, ящ. желѣз. для разнаго назначенія 34, известк. печь 1 на 900 пуд. извести, печ. для сжиганія сѣры 2, газопромыват. желѣзн. 1 Д. 37" выш. 12', приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшал. 1 Русселя для размѣшиванія известковаго молока, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема изв. камня, грязь перемѣшивается съ диффузионными водами и подается 2 приводными насосами въ отстойники трубою дл. 20 саж. Д. 8", воды изъ мойки и конденсатора идутъ прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 6 въ 1000 кв. м. нагрѣва, паровиковъ Симонисъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 122 кв. м. нагрѣва, во всѣхъ 9-ти паровик. 1366 кв. м. нагрѣва, 1 экономайзеръ Каблица въ 10 элементовъ 900 кв. м. нагрѣва, 1 автом. водоизмѣр. сист. Кеннеди для питательной воды, въ 1913—14 году употреблено кам. угли 175000 п. по 23 к. и антрацита 62000 п. по 16 к., паровыхъ машинъ 9 въ 495 с., насосовъ разныхъ: приводн., соков., водян., амм., для сѣрнистой кислоты и проч. 15, динамомашинъ Ла-Мейера 1 для электрич. освѣщенія.

№ 174. **Вороновицкій.** Сут. раб. 2945,5 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ на мосту: для сахара 20 саж. и для вымоч. 290 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 3 кирпич. крыт. желѣз. въ 10, 12 и 20 саж. съ нагрѣваніемъ, желѣз. 1 въ 7 саж. отъ завода и 1 на ст. Вороновица, кромѣ того имѣется 4 сах. магазина въ самомъ зданіи завода, свекла сохраняется въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. изъ кагатовъ подводами, вм. бурачн. на 5500 берк., полъ въ бурач. сплош. дерев. наклонный къ жолобу, свекла передается къ мойкѣ двумя транспортерами въ желѣз. жолоб. дл. по 9 саж., мойка 1 Пустынского съ наклон. архим. винтомъ которымъ свекла подается въ элев., элев. 1 карманный, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“ на 300 пуд., рѣзокъ „Магена“ 2, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 312 вед., нагрузка по 122 пуда, выгрузка въ дно, арм. при диф. Д. 130 мм., калориз. при диф. по 9 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 2-го дѣйствія вып. апп., жолобъ подъ дифф. кирпичн., вода изъ диф. входитъ въ общую канаву, вода въ диф. употреб. конденсаціон. изъ напор. цилиндра подъ давлен. 20—23 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калоризат. для диф. сока 5 закрыт. скороходныхъ по 20 кв. м. нагрѣваются соковыми парами 2-го дѣйств. вып. аппарата, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 9,5 м. Д. 0,6 м., вым. забирается экономайзерами, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка сист. Русселя 1 и 2 об. мѣшалки, 2 насоса, 1 мѣрникъ сист. „Леклера“ и 2 дефекац. мѣшалки непрер. дѣйствія, котлы I, II и III сат. непрер. дѣйствія, I сат. сист. Домбровскаго, II и III сист. „Эргардта“ нагрѣваются прямымъ паромъ, III сат. газуется углекис. или сѣрнистымъ газомъ, ловушекъ для сока изъ сатур. сока передъ насос. 3, автомат. приборъ для добав. извести ко II сат., 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, скороход. калориз. для сока перед. II сат. 2 по 17 кв. м. нагрѣв. отъ 1 корпуса, ф. прессовъ горизонт. Абрагама для I сат. 5 по 36 рамъ, для сока изъ II сат. 4 нормальн. Кроога, для сока III сат. 3 такихъ же, архим. винт. для ф. пресс. грязи 2 Д. 350 мм. дл. 11 и 13 м., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мех. фил. Прокша для сока III сатур. 1 въ 30 рамъ и 2 по 45

рамъ, кипятильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 60 кв. м. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го дѣйств. вып. апп. и 1 въ 50 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ корп. „О“, вып. апп. четверн. дѣйств. состоитъ изъ „О“ корп. и 4-хъ корп. поверх. нагр.: „О“ въ 105 кв. м., въ корп. 300, 280, 200 и 165 кв. м. всего 1050 кв. м., или 11309 кв. ф., „О“ корп. нагрѣв. прямымъ паромъ, 1-ое дѣйствіе нагрѣв. соков. паромъ корпуса „О“ и обратнымъ, густ. апп. лира 2 для варки 1200 и 1700 пуд. утфеля съ желѣз. трубами лира и мѣдными серп. въ 51 и 75 кв. м. варятъ соковымъ паромъ изъ „О“ корпуса и прямымъ паромъ, горизонт. аппарат. для II кр. сист. Фанина 1 съ желѣз. трубами въ 72,2 кв. м. варить соков. парами изъ „О“ корпуса, 1 апп. для промежут. продукта въ 60 кв. м. нагрѣва варить соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. апп., конденсат. тарел. 3: 1 для выпарки, 1 для густ. аппарат. I кр. и 1 для II кр., мѣш. открыт. для утф. I кр. 2 по 1700 вед. и для утф. II кр. 6 по 2020 вед., для черной патоки 2 резерв. цилиндр. на 43300 и 60000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для бѣлаго и 3 для желт. сахара, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 1, архим. винтъ для желт. сахара 1, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь извест. Керна 1 на 1100 пуд. извести, паровик. Фицнера и Гампера 3 по 1614 кв. ф., 3 Менье по 1614 кв. ф. и 1 Менье на 2166 кв. ф., перегрѣватель пара сис. „Шмидта“ въ 40 кв. м., водоуказ. на паров. стекл. 11 и Амфлета 4, въ 1913—14 году употреблено дровъ 340 куб. саж. по 35 р. 40 к. и кам. угля 42500 пуд. по 22 к., паров. централън. машина 1 въ 150 с. и 1 въ 120 с., паров. машина грязевая съ тремя пасами въ 16 с., 1 машина для электрич. въ 20 с., 1 маш. „Марша“ въ 1 силу для гидравл. запора нижнихъ лазеекъ въ диффуз., пит. насосъ 1 въ 5 с. и 2 насоса „Марша“ по 5 силъ, запасная машина для воды 1 въ 8 силъ, три динамомашинны изъ коихъ одна для дневного освѣщенія.

№ 175. Капустянской. Сут. раб. 3837,1 берк., отъ стан. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ заводскомъ дворѣ жел. дор. изъ мал. рельсъ: для вымочки 313 саж. и для известков. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 75 саж. отъ завода, 2 бурачные на 6800 берк., въ бурачную свекла доставляется жел. дорогою и подводами, изъ бурачной въ заводъ передается водянымъ транспорт. дл. 70 саж., въ транспорт. вода идетъ конденсац., моекъ сист. Пустынского 2 съ арх. винтами, вѣсы сист. Хроносъ для свеклы, рѣзокъ Расмуса 2 въ 10 двунож. рамъ каждая, транспортеръ для стружки съ резин. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффуз. по 422 вед. съ калориз. по 13,75 кв. м. нагрѣв. паромъ 1-го корп. выпарки, нагрузка диффуз. 162 пуд. струж., отборъ сока 200—225 вед., арм. 5", желобовъ для вымочки изъ диф. 2 кирпичные облож. шелевками, конденсац. вода въ диф. идетъ черезъ напорн. цил., вода изъ диф. центробѣжн. насосомъ качается въ общій резерв. грязныхъ водъ откуда электронасосъ Зульцера выкачиваетъ на поля орошенія, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диф. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м., нагрѣв. 2 паромъ 3-го корп. выпарки и 2 паромъ 2-го корп. выпарки, архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 580 мм. и 400 мм. дл. 3,8 м. и 5 м., $\frac{2}{5}$ вымочки сохраняется въ ямахъ съ кирп. желобами для стока воды, которая центробѣжн. насосомъ выкач. на поля орошенія, 40% вымочки высушивается дымомъ изъ паровиковъ въ сушкѣ системы „Huillard'a“, ловуш. для диффуз. сока 1, мѣшалокъ дефекаторовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 3 по 500 вед., мѣрник. для известк. молока 2 вм. 30 вед., котл. для I-ой непрерывн. сат. 3 и 2

для II ой непрер. сат., калоризаторовъ для сока послѣ I сат. 2 сист. Бормана по 30 кв. м., нагрѣв. паромъ 1-го корп. выпарки, калоризат. такой же 1 нагрѣвается паромъ 1 го корпуса выпарки для сока послѣ ф. прессовъ, ф. прессовъ для I-ой сат. сист. Кроога 14 по 30 рамъ въ 3,44 кв. ф., такихъ же ф. пресс. для II сат. 4, котл. для II сат. 5 вм. 450—250 вед., котл. для III сат. 4 вм. 390—250 вед., сокъ III сат. газуется сѣрнист. кислотой, мех. фил. для II сат. 3 мѣстной сист. по 20 рамъ, для сока послѣ III сат. соковаров. 2 въ 82 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ „О“ корп. выпарки, калоризаторовъ сист. Млошевскаго въ 35 кв. м. 1 для сока передъ выпаркой нагрѣв. паромъ изъ „О“ корп. выпарки, мех. фил. Прокша для III сат. 7 по 30 рамъ, для промежуточнаго фильтрованія сока изъ 2-го корп. выпарки 4 и для сиропа изъ 4 корп. выпарки 5, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп.: 1-ый корп. въ 4304 кв. ф., 2-й корп. въ 3098 кв. ф., 3-й корп. въ 2690 кв. ф. и 4-й корп. въ 3013 кв. ф., циркуляторъ при вып. апп. 1 въ 1829 кв. ф. всего апп. въ 14934 кв. ф. нагрѣва, первые три корпуса верт. съ латун. пролетн. трубками. 4-й корп. системы Елинека, 1-й корп. нагрѣв. машин. обор. паромъ, густ. апп. кристаллизаторъ съ 4 серп. въ 280 кв. ф., для I кр. 3 апп. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго съ движущимися серп. по 540 кв. ф. по 1200 п. утф., кристаллъ завязывается въ кристаллизаторѣ острымъ паромъ въ 60 фунт., густ. апп. 2 по 2200 пуд. II кр. съ желѣз. вращающимися серп. по 447 кв. ф., ловуш. Годека 4, конденс. для выпарки 1 съ форъ-конденсат. и 1 для густ. апп., мѣшал. для утфеля I кр. 3 по 1200 п. и для II кр. 10 по 2100 п., утф. въ мѣшалки передается сжат. возд., утфелерас. при пробѣл. 2, пробѣл. Вестона Д. 48" для утф. I кр. 5, для утф. II кр. 4 такихъ же, арх. винт. для бѣл. сах. 2, элеват. для подъема сахара 1, трансп. Крейсса какъ сушка и распред. сахара 1, растворъ бѣлой патоки прибавл. во II сат., котл. съ мѣшалками для роспуска желтаго сахара 2 съ барботерами, фильтровъ Прокша для раствора желт. сахара 2, растворъ желт. сах. газуется сѣрнист. кислотой фильтруется и прибавляется къ сиропу, насосовъ для сока 5, для полусиропа 1, для сиропа 1, для патоки 4, водяныхъ 2 и запасн. центроб. Д. 10" 1, воздуш. 1 Д. 600 мм. ходъ 700 мм., газов. 2 Д. 745 мм. ходъ 792 мм., аммиач. 3 Д. 120, 127 и 188 мм. ходъ всѣхъ по 625 мм., известковая печь шахтенная 1 на 1200 пуд. известк. камня, газопромыв. мѣст. системы 4, элев. для извести Эварта 1, мѣшалка Мика для приготвл. известк. молока, 2 насоса для известков. молока, паровиковъ водотрубныхъ по 300 кв. м. 3, изъ нихъ одинъ постоянно запасной, системы Менье 3 по 228 кв. м. и ланкастерскихъ 4 съ трубами Галловея по 110 кв. м. изъ нихъ 2 постоянно запасные, всего 10 паровиковъ на 2024 кв. м. нагрѣва, топки у всѣхъ паровиковъ устроены на антрацитъ, паровики Менье и Галловея служатъ для пара низк. давленія, въ 1913—14 г. употреблено для паров. антрацита 237462 пуда по 24,5 к. пудъ, паров. машинъ: 2 на 290 с. работающихъ перегрѣтымъ паромъ въ 14 атм., 1 маш. системы Corlis'a въ 200 силъ приводитъ въ движеніе диффузион. отдѣленіе и насосы, 1 маш. въ 350 силъ приводитъ въ дѣйствіе: пробѣлочное отдѣленіе, прессы для вымочки Бромберга, сушку жома Huillard'a, электронасосъ Зульцера для грязныхъ водъ, 1 водяной электронасосъ Зульцера и динамомаш., 1 запасная машина въ 25 силъ верт. для динамомашинны и 1 запасная машина съ парораспредѣл. Ридера въ 80 силъ для пробѣлочнаго отдѣленія, всего машин. паров. и электр. 6 на 945 силъ.

№ 176. **Кирнасовскій.** Сут. раб. 2089,9 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для вымочки 300 саж., для грязи, сах. и вымочки 600 саж., заводъ освѣщ.

керосиномъ, въ отдѣл. зданіяхъ устр. 2 магазина для сах. кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка съ горизонт. нож. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 216 вед., нагрузка по 92 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 120 вед., армат. Д. 5", калориз. при диф. по 75 кв. ф. съ лат. пролет. трубами нагрѣв. соковымъ паромъ, запоръ верх. лазеекъ винтовой а нижнихъ гидравлическій, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣз., вода изъ диф. идетъ обратно въ бат. на послѣдній диффузоръ при помощи насоса тройного дѣйст. Д. 125 мм. ходъ 220 мм., а остальная въ отстойники гдѣ добав. извести, потомъ фильтр. сквозь уголь и поступаетъ на градирню, вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная и обратная при давленіи насоса въ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., открыт. подогреватель для диф. сока 1 съ лат. пролетн. трубами въ 753 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, скоротечный подогреватель сист. Млошевскаго съ желѣзн. трубками въ 340 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 33', вымочка хран. въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 64 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 784—440 вед. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для II и III сат. по 3 вм. 600—400 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнист. кислотою, въ I сат. устроены мѣшала, въ котлы III сат. добавл. бѣлая патока по 15 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 6 по 30 рамъ, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 3, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 15 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 2 по 23 рамы, для III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ же для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для густого сиропа 2 по 23 рамы, насосъ приводн. для выщелач. ф. прессовъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 40, мойка Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока III сат. 1 съ латун. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковымъ пар., скоротечн. подогревателей сист. Млошевскаго 2 съ желѣз. трубками въ 340 кв. ф., котловъ откр. съ серп. по 21 кв. ф. для подогреванія сока предъ мех. фильтрами, выпар. апп. 1 четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса и съ 1 нулевымъ корпусомъ съ лат. пролет. трубами, въ „0“ корп. 914 кв. ф., въ корп. аппарата 1615, 1615, 968 и 968 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйствіи 1 съ латун. прол. трубами въ 215 кв. ф., при 2-мъ дѣйст. 1 въ 125 кв. ф., всего 6420 кв. ф., при корпусахъ выпар. апп. по 1 ловушкѣ Годека, конден. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. апп., поршн. насосовъ для сока 5, насос. для патоки и сиропа желт. сах. 4, густ. апп. вертик. съ 7 серп. 430 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека, густит. аппаратовъ 2 вертик. Гроссе съ серпен. 318 кв. ф. по 2000 пуд. утф. II кр. варять прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густит. апп. къ утф. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 въ 715 и 775 вед. и для II кр. 3 въ 2263, 2106 и 2231 вед., резервуар. для продажн. патоки 2 по 51580 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3' выш. 19", арх. винтъ для утф. II кр. 1, арх. винт. для бѣл. и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах., известк. печь 1 на 2000 пуд. извест., газопром. жел. 1 Д. 56" выс. 138", мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, приборъ Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока

1, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 2 мѣроу 52 арш. $\times$ 12 арш. глуб. 3 арш. и 108 арш. $\times$ 14 арш. глуб. 3 арш., фильтровъ земляныхъ 4 въ 157 кв. саж., насосъ 1 Д. $6\frac{5}{16}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ ", фильтровъ угольн. 2 Д. 72" выш. 133", градирня каскадная въ 5 ступеней площ. 7,3 кв. саж. выш. 2,5 саж., вода очищенная входитъ въ прудъ, паровиковъ Менье 6 общая поверхн. нагрѣва 9527 кв. ф., локомобиль 1 въ 10 с., въ 1913—14 году употреблено дровъ 753 саж. по 26 руб. 53 к., паровыхъ машинъ: 2 по 75 силъ отъ Ортвейна и Карасинскаго, 2 съ питат. насосами Вортингтона по 2 с., 1 маш. съ нас. для сѣрнистой кисл. въ 1 с. и 1 маш. въ 10 с. всего 6 маш. на 165 силъ.

№ 177. Ковалевско-Строгановскій. Сут. раб. 3208,9 б., заводъ освѣщается электричеств., магазиновъ для сахара 2 кирпич. съ паровымъ обогрѣв. на 110000 п. сах. въ разстояніи отъ завода въ 44 саж., 1 смѣшанный на 60000 п. въ разст. отъ зав. въ 100 саж., 2 дерев. вальков. съ обогрѣв. на 108000 пуд., жел. дорога мал. рельсъ для грязи и вым. 309 саж., кагаты отъ бурачной въ 120 саж., транспортеровъ водян. для свеклы 2 съ опецментов. желоб. дл. по 30 м. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспорт. употребляется конд. и обратная изъ отстойниковъ, свекла передается въ рѣзки 3-мя архим. винтами съ соломо и камне-лов., при нихъ архимед. винты дл. нижній и средній 7,8 м. и верх. 7,5 м., рѣзка съ кругомъ Д. 2 м. съ 8 двуножев. рам. сист. Магена, рѣзка 1 барабанная Магена съ 8 шестиножев. рам., желѣзн. грабельн. трансп. для передачи стружки въ дифф. дл. 16 м. съ цѣпами Эварта и 4 задвижками, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 392 вед. съ армат. 6", съ 14 калор. по 107,6 кв. ф., обогрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпарки, нагруз. стружкой по 136 п., выгрузка боковая, диффуз. производ. конденсац. водой 38° С, жолобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. опецмент., ловушка для стружки изъ дифф. сока устроена изъ центрофугальн. ситъ, сокъ изъ дифф. отбирается давлениемъ воды въ 20 ф. отъ напорной трубы водян. насоса, мѣрн. для сока 2 по 300 вед., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 600 мм. дл. 7 м., калориз. откр. для дифф. сока 4 съ желѣзн. и мѣдн. пролет. трубами на 158,4 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпар., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 вед., ящик. для I сат. 5 вмѣст. по 1315—475 вед. съ серп. въ 12 кв. м., ящик. для II непрерыв. сат. сист. „Дюготье“ 2 вм. 505—300 вед. и 1 ящикъ съ серп. въ 3,6 кв. м. для нагрѣванія сока и съ приборомъ „Дюготье“ для автоматическаго прибавленія къ соку извести, для III сат. 3 ящика вмѣст. по 1315—475 вед. съ 1 нагрѣвателемъ 40 кв. м. послѣ сат., III сат. производится сѣрнистой и угольной кислотой одновременно, печь для сжиг. сѣры съ холодильникомъ 1, архим. винтъ въ желѣзн. жолобѣ (быв. угольн. мойка) 1 для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 34 рамы и 2 ф. прес. Кроога монстръ въ 42 рамы всего 260 кв. м., для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 30 рамы и 3 ф. прес. Данека по 20 рамы, всего 83 кв. м., 2 фильтра Прокша по 37 рамы и 1 ф. въ 30 рамы для III сат., двойная фильтрац. чрезъ 4 и затѣмъ чрезъ 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы, между I и II сат. 1 открыт. калориз. въ 40 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. апар., скоротечный калориз. для подогр. сиропа предъ ф. 1 въ 20 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, ящик. для подогрѣванія сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 2,6 кв. м., ф. прес. Данека для фильтраціи сиропа 4 по 18 рамы всего 46 кв. м., выпар. апар. четверного дѣйств. въ 8 корп. (3 верт. и 5 горизон.) съ 6-ью циркулят. съ латун. пролетн. труб. во всѣхъ 10578 кв. ф. и въ 6 циркулятор. 171 кв. ф., густ. желѣз. апар. съ 2 чугуи. днами на 265,8 кв. ф. и 1 бараб. съ

верт. красномѣд. трубами пов. нагр. на 161,5 кв. ф. всего 427,3 кв. ф. на 850 пуд. утф. I кр. варить остр. паромъ, желѣзн. верт. аппар. 2 кажд. съ 6 серп. 473 кв. ф. на 1800 пуд. утф. II кр. варить паромъ изъ I корп. вып. апп., насос. Гренделя 2 для передачи сока III сат., подогреватель передъ филтр. 1 въ 40 кв. м. откр., такихъ же для патоки 2, нас. скалковыхъ для промыв. ф. прес. Кроога 2, круговращ. нас. 1 для передачи бѣл. пат. въ сахарораспускной арх. винтъ, насосъ Айвейлера для черн. пат. 1, нас. центроб. для передачи воды изъ отстойниковъ въ водян. трансп. 2, утф. пробѣлив. черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1246 вед. съ 2-мя желобами для передачи утф. къ пробѣлк., мѣшал. для II кр. такихъ же 7 по 1841 вед., ящик. желѣзн. для продажн. пат. 43 на 131500 пуд., пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 съ турбинами сист. „Матэ“ Д. 42" выс. 21", пробѣл. Кайля для желт. сах. 12 Д. 30" выс. 11 $\frac{1}{2}$ ", жолобъ для паточ. утф. 1, арх. винт. для подачи желт. сах. въ колеровку 2 дл. 15 и 4 $\frac{1}{2}$ м. Д. 260 мм., арх. винтъ для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, сушильн. аппар. Шеренковского 1, вѣс. для сах. десят. 1 и коромысл. 1, фил. съ древесн. углемъ 1 для пит. воды послѣ производ., въ произв. употребляется для питанія паровиковъ конденс. вода 98° С, газъ берется изъ газов. печи сист. Иссерлиса, газопромыв. желѣз. 2 Д. 47" выс. 200", аппар. „Мика“ для гаш. извести 1 дл. 5 м. Д. 1 м., мѣшалка собств. констр. для удаленія песка изъ изв. молока, насосъ для извест. молока 1 скалков., мойка 1 для мытья фил. платовъ и мѣшк., паровик. трубчат. Менье 6 съ 2 бульер. по 2147 кв. ф., 1 Ферберна на 2147 кв. ф., водоуказ. на паровик. стеклянныхъ 2 и Амфлета 7, автоматовъ при разн. приб. 25, въ 1913—14 г. употр. кам. угля 190220 пуд. по 23 к., паров. маш.: 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 5 с., 1 въ 41 с., 1 въ 33 с., 1 въ 10 с., 1 въ 12 с., 1 въ 50 с., 2 по 19 с., 1 въ 8 с., 1 въ 24 с. и 1 динамомаш. въ 25 с.

№ 178. **Степановскій.** Сут. раб. 5095,4 берк., въ завод. дворѣ устроена конная желѣзн. дорога изъ малыхъ рельсъ по дамбѣ для вымочки 100 саж., для ф.-прес. грязи устр. мѣшалка и грязь въ размѣшан. видѣ откачивается на поля орошенія, заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроена бурач. въ 88' отъ завода, магазиновъ для сахара кирпич. крытыхъ желѣз. 2 въ 6 саж. отъ завода и 1 желѣз. въ 200 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла изъ кагат. доставляется въ бурач. подводами, вм. бурач. на 8000 б., водян. транспорт. съ желѣз. желобомъ 53 $\frac{1}{2}$ саж., изъ транспорт. свекла поступаетъ въ 1 мойку Пустынского, откуда арх. винтомъ передается въ верт. элев. вышины 14,7 м., изъ элев. черезъ вѣсы „Хроносъ“ идетъ въ рѣзку, рѣзокъ Магена 2 кажд. по 8 трехножев. рамъ, ножи Путша и Шведскіе, транспортеръ для стружки 1 грабельный, диффуз. въ 2 бат. по 10 диф. изъ нихъ 14 диф. вм. по 514 вед. и 6 по 510 вед. съ боковой выгрузкой, отборъ сока 250—300 вед., армат. 5 $\frac{1}{8}$ ", калоризат. при диф. по 123 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 1-го дѣйствія вып. апп., жолобъ подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ водяной транспорт., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ насоса, мѣрник. для диф. сока 2 по 350 вед., калоризатор. для нагрѣв. диф. сока 6 скоротечн. по 32 $\frac{1}{2}$ кв. м., 3 обогрѣв. парами 2-го и 3 пар. 3-го корпуса, для нихъ 1 приводной насосъ двойного дѣйств. Д. 8" ходъ 19 $\frac{1}{2}$ ", арх. винтовъ для вым. 1 дл. въ 9,5 м. и 1 передаточный дл. въ 9,2 м. Д. 0,7 м., вымочка забирается экономіей, ловушекъ системы Вагнера для диф. сока 2, мѣрникъ для извест. молока 1 сист. Леклера, котловъ для I сат. 6 закрытыхъ по 600 вед. набора, котловъ для II-ой сат. 2, котловъ для III-й сат. 2, I и II сат.

газуются углекис. газомъ, III сат. сѣрнистымъ газ., всѣ 3 сат. непрерывныя, ловушекъ для сока I сат. 1, для II сат. 1, мѣшалка для извест. молока при II сат. 1, мѣшалка для роспуска жел. песковъ 2, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 6 по 42 рамы, для II сат. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, для сока изъ I сат. 2 быстротечн. подогреват. по 22 кв. м., также 1 быстротечный подог. для II сат. 22 кв. м., для сока изъ II сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для сока изъ III сат. 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ и 4 такихъ же мех. фил. по 30 рамъ, выпарн. апар. четвер. дѣйствія состоящій изъ 4 верт. корп., 1 корпуса „0“ Кестнера и 1 циркул. во всѣхъ 21420 кв. ф., для сока предъ выпаркой установленъ испаритель въ 120 кв. м., конденсаторъ Криванека для выпар. 1, густит. апар. для варки утѣля 4: 1 на 1500 пуд. съ нагрѣват. камерой 75 кв. м. и 3 серп. въ 10 кв. м., 1 густ. апар. съ камерой въ 100 кв. м. и двойнымъ дномъ въ 10 кв. м. на 1500 пуд., 1 на 2000 пуд. горизонт. въ 114 кв. м. и 1 густ. апар. лира на 1000 пуд. утѣля въ 60 кв. м., нагрѣваются прям. и обратн. парами Кестнера и изъ 1-го корп., густ. апар. для патоки Абрагама 1 на 2000 п. въ 600 кв. ф. обогрѣвается прямымъ и обратн. пар., 1 густ. апар. на 1500 пуд. утѣ. съ серп. въ 60 кв. м., конденсат. для густ. апар. 1, ловушекъ при густит. апар. 6, насосовъ Гренделя для оттековъ разныхъ сорт. 4, мѣшалка для утѣ. I кр. 2 вм. по 1700 вед. и 2 на 1080 и на 2200 вед., мѣшалка для утѣ. II кр. 15 по 1600 пуд., резервуаровъ для продажн. пат. 2 по 80000 вед., пробѣлокъ Вестона для желт. сах. 5 Д. по 42", пробѣлокъ для бѣлаго сах. Вестона 8 Д. 42" съ пасовымъ приводомъ, утѣлераспредѣлит. надъ пробѣлк. Вестона 2 съ спускными клапанами, арх. винтъ для желт. сах. подъ пробѣлк. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и 1 Богушевскаго, известк. печей 2 по 3500 п. известк. кам., газопромыват. 3 Д. 39" и выс. 75", приборъ Мика 1 для пригот. извест. молока, мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1, насосовъ для извест. молока 2, гидравлическ. подъемникъ 1 съ верт. водян. насосомъ для извести, печь чугуна для полученія сѣрнистой кислоты 1, паровиковъ Штеймюллера 4 по 166 с. по 2209 кв. ф. и Менье 5 по 166 с. по 2153 кв. ф. всѣ на 19601 кв. ф. на 1494 с. для пара 8 атм. давленія, въ мастерск. 1 локомобиль, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 256914 пуд. по 23,05 к. за пудъ, паров. маш.: 1 въ 190 силъ, 1 въ 100 силъ, 1 въ 50 силъ, 1 въ 18 силъ, 1 въ 22 силы и 1 въ 150 силъ, динамомашинъ 2 по 130 силъ.

№ 179. Тростянецкій. Сут. раб. 8219 берк., отъ ст. Тростянецъ въ зав. вѣтвь 1 верста, въ завод. дворѣ устр. рельс. дор.: для дровъ и каменнаго угля 359 саж., для сахара 142 саж. и для вымоч. 982 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: въ 6 саж. отъ зав. 4 магаз. для сахара изъ коихъ 2 кирпичн. по 21×7 саж., 1 деревян. крытый жел. 32×6 саж. и 1 каменный 76×14 арш., свекла хранится въ кагатахъ въ 130 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется вагонами по жел. дор., вм. бур. на 2000 берк., полъ сплош. накл. къ транспортеру, свекловица изъ жел. дор. вагоновъ выгружается въ 2 водяныхъ транспортера по 252 саж. находящихся по обѣимъ сторон. полотна жел. дороги составл. продолж. транспортеровъ бурачн., въ транспортерахъ установлен. 4 чугуна. ловушки для камня, для свеклы подвозимой подводами во дворѣ завода устроены 4 транспортера общей длиною 112 саж., въ бурачной находит. 4 вод. транспорт. съ бетонными желобами по 14 саж. на которыхъ установлены еще 4 чугунныхъ ловушки для камня, свекла въ мойки поступаетъ жолобомъ изъ транспортеровъ, моекъ

кулачн. сист. Пустынского 2, арх. винтовъ для передачи свеклы изъ моекъ въ элеваторы и отъ элеват. къ рѣзкамъ 5, элев. для свеклы съ резинов. пасами наклон. 2, вѣсовъ „Хроносъ“ для свеклы 2, рѣзокъ неизв. системы 4, диф. 2 бат. по 14 диф. по 525 вед. всего 14700 в. съ гидрав. затвор., вода изъ диф. поступаетъ послѣ химич. очист. въ специальн. бассейнъ, вода для диф. употр. конденсац. изъ напор. цилиндра подъ давл. 23 ф., вымочка изъ диф. выпуск. въ оцем. желоба подъ кажд. бат., архим. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 23 м. передающ. вымочку къ 2 элев. съ рез. пас. и жел. планками, арх. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 6 м. передаетъ вымочку отъ элеват. въ вагоны, вымочка хранит. въ ямахъ, контрольныхъ приборовъ для диф. Горсенъ-Деона 3, мѣрн. для диф. сока по 180 вед. съ мѣшалами 6, извест. мѣшалокъ по 214 вед. 3, мѣрниковъ: для изв. молока 6, для добавл. въ мѣрн. сыр. сока 3 по 10 вед., для добавл. въ соков. мѣшалки I-й сат. 2 по 46 вед. и для добавл. въ соков. мѣш. II-й сат. 1 въ 24 вед., калориз. быстротеч. 6 по 36 кв. м. огрѣваются парами 1, 2 и 3-го дѣйствія вып., соков. мѣш. 6 по 300 вед. и по 4,647 кв. м. пов. нагр. изъ коихъ 4 для I-й сат. и 2 для II-й сат., 3 пары котл. непрерыв. I-й сат. общ. вм. одной пары 3640 вед., полез. вм. 1405 вед., поверх. нагр. меньшаго котла 11,068 кв. м., насосовъ центробѣжныхъ 6 Д. 100 мм. для размѣшив. сока въ сат., 2 пары котл. безпр. II-й сат.: 1-я пара общ. вм. 3640 вед. полез. вм. 1405 вед. поверх. нагр. въ обоихъ котлахъ 17,5 кв. м., 2-я пара общ. вмѣст. 2400 вед. полезн. вм. 630 вед. повер. нагр. 6,7 кв. м., ф. прессовъ монстръ 12 по 36 камеръ фил. площ. кажд. 48 кв. м., для сока послѣ I-й сат. ф. прессовъ Кроога 6 по 30 камеръ фил. повер. кажд. 20,2 кв. м. и 3 ф. пресса Чижека для сока послѣ II-й сат., открыт. калориз. для подогр. сока предъ II сат. 2 съ пролет. латун. трубками, 1-й пов. нагр. 119,9 кв. м. въ 3 оборота для пара и сока, 2-й въ 170 кв. м. въ 7 обор. для пара и сока огрѣваются парами 1 и 2-го дѣйствія вып., кипятильникъ для нагр. сока послѣ ф. прессовъ II-й сат. 1 въ 1040 вед. пов. нагр. 187,3 кв. м. огрѣв. паромъ 1 дѣйствія вып., мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сока послѣ ф. прес. 10 по 53 рамы, котл. съ принадл. 4 для сат. сѣрнист. кислотой сиропа между 2 и 3 дѣйствіемъ выпар. по 300 вед. въ 7 кв. м. нагрѣва, мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сиропа послѣ сѣрн. сат. 7 по 53 рамы и для патоки 2 фил. Лозе-Гелярса, мойка 1 для мѣшковъ ф. прессныхъ и мех. фил., выпарной аппар. четверного дѣйств. состоитъ изъ 8 корп. сист. Елинекъ съ латун. жел. пролетн. трубами и 1 корп. „0“ въ 1399 кв. ф., въ 8 корп.: 3658, 2663, 3335, 3335, 3335, 2663, 2663 и 4305 кв. ф., во всѣхъ 9 корп. 27356 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и прямымъ пар., конденсаторъ 1 для вып. и 1 для густ. апп., густ. апп. системы Гроссе 4 съ общей поверхн. нагрѣва 5596 кв. ф., апп. Чапиковскаго 1 въ 560 кв. ф., 2 верт. по 301 кв. ф. и 1 верт. въ 294 кв. ф., котловъ 3 для обработки углекисл. и известью зелен. патоки, приборъ для непрерыв. сат. сѣр. кислотой зел. патоки, мех. фил. Лозе-Гелярса 6 для зелен. пат. послѣ сѣрн. сат., мѣшалокъ для I-й кр. 1 на 2800 пуд. и 1 для II кр. на 2700 пуд. утф., мѣшалокъ сист. Раго 4 по 2460 п. утф. и 2 мѣшалки для утфеля II кр. по 1850 пуд. утф., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48" для 1-го утфеля, пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" и 2 Д. 48" для желт. сах., арх. винтъ подъ пробѣлками для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ и колеровочная мѣшал. подъ пробѣлками жел. сахара, 2 арх. винта и 2 колеровочныхъ мѣш. для желт. сах. изъ пробѣлокъ Вестона, элев. для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 2, подъемный безконечный резин. пасъ шир. 600 мм. дл. 22 м., колоколъ съ крыльями и вентиляторомъ для охлажденія и разбрасыванія сахара,

сахаръ попадаетъ въ 2 закрома вм. до 12000 пуд. изъ которыхъ набиваютъ его въ мѣшки, известк. печей сист. Неймана 3, паровиковъ сист. Менье 14: 3 по 250 кв. м., 8 по 200 кв. м., 1 на 170 кв. м. и 2 по 190 кв. м., паровиковъ Берендорфа 1 на 95 кв. м. и 1 на 105 кв. м. пов. нагр., водоуказателей для паровиковъ сист. Амфлета 15 и 1 магнитный, стек. водоук. 31, въ 1913—14 году употреблено угля каменного 555678 пуд. по 23 к. на сумму 127805 руб. 94 к., паровыхъ машинъ: разн. системъ и размѣровъ 30 отъ 1 до 140 силъ всѣ на 1015 силъ служатъ для приводовъ разныхъ насосовъ и для электричества, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 110 вольтъ и 150 амперъ.

№ 180. Шпиновскій. Сут. раб. 2164,7 берк., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Рахны въ заводъ дорога 8 вер. шоссе, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги: двурельсовые изъ малыхъ рельсъ для вымочки 35 саж. и для свеклы однорельсовая надземная сист. Ляртига 500 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены паровичная въ 3 саж. отъ завода и магазинъ для сахара въ 300 саж. отъ завода, свекла доставляется желѣзною однорельсовою дорогою, вмѣстимостъ бурачной 4300 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку доставляется транспортеромъ съ пенъковымъ пасомъ дл. 30 саж. и 1 архимед. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ для мытой свеклы 1, элев. для подъема свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзка для свеклы 1 Путша въ 12 двунож. рамъ, транспортеръ для стружки 1 грабельный, диффузія въ 2 батареи по 11 дифф. по 158 вед., нагрузка по 70 пуд. стружки, отборъ сока по 85—95 вед. съ кажд. дифф., арм. при дифф. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 95 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., желоб. кирпич. для спуска изъ дифф. вымочки 2, мязголовитель съ арх. винтомъ 1, ловушка Пильгардта для диф. сока 1, вода изъ дифф. возвращается обратно въ дифф. и идетъ въ дифф. подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 105 вед., счетчиковъ для диф. сока 2 Соколова, калориз. для диф. сока 5 быстротечныхъ, во всѣхъ 538 кв. ф., нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го и 3-го дѣйств. вып. апп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 25" длин. 9', элев. для вымочки 1 грабел., вымочка вагонами по желѣз. дорогѣ вывозится въ яму, при храненіи покрывается соломою, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Пильгардта, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалокъ диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 325 вед., приборъ Витковича 1 для автом. прибавленія известк. молока въ котлы II сат., котловъ для I сат. 4 Карлика вм. по 970 вед. наборъ сокомъ по 300 вед., котловъ для II сат. 3 первый съ мѣшаломъ Фуровича, два остальные съ циркул. Витковича по 107 кв. ф. вмѣстим. по 800 вед. наборъ сокомъ по 300 вед., котловъ для сѣрнистой сатураціи полугустого сиропа 3, котловъ для сѣрн. сат. патокъ 4, ловушекъ песка и камней изъ сатурированного сока передъ насосами качающими сокъ въ ф.-прессы 2, ф.-прессовъ Кроога для сока изъ I сат. 3 по 38 рамъ по 498 кв. ф. и 2 по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтраціи, ф.-прессовъ для сока изъ II сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. и 2 Дене по 22 рамы по 177 кв. ф. фильтраціи, ф.-прессовъ для патокъ послѣ сѣрнистой сатураціи 2 Тринкса по 23 рамы и по 154 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока изъ ф.-прессовъ I сат. 3 по 30 рамъ въ 969 кв. ф., для сока изъ II сат. 1 фил. монстръ Прокша въ 60 рамъ въ 960 кв. ф. фильтраціи и такой же 1 фильтръ монстръ Прокша для густого сиропа, мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. апп. 3 по 19 рамъ въ 760 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Маранца для сиропа послѣ сѣрн. сатурац. 2 въ 54 рамы въ

732 кв. ф. фильтраціи, выщелачиваніе грязи въ ф.-пресс. производится водою при помощи 1 насоса; гряземѣшалокъ для размѣшиванія ф.-прессной грязи съ водою 1, мойка барабанная для мѣшковъ изъ ф.-прес. и мех. фил. 1, кипятильникъ Витковича съ латун. пролет. трубками для сатур. сока предъ выпар. апп. 1 въ 1453 кв. ф. и 3 для сока изъ I сат. по 267 кв. ф., калориз. быстротеч. для сока I сат. предъ ф. пресс. 1 въ 107 кв. ф. и 1 такой-же для подогреванія сиропа передъ фильтрами, выпарной апп. четверного дѣйствія съ „0“ корп. и 4-мя верт. корпусами съ латун. прол. трубк.: 1 корп. „0“ въ 561 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2799 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1349 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1094 кв. ф. нагрѣва, при вып. апп. 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ общій съ густ. апп., густ. апп. сист. лира 2 съ серп. по 222 кв. ф. и трубками лира по 484 кв. ф. варять по 1000 пуд. утф. I кр., въ серп. паръ идетъ прямой и обратный, а въ трубки лира соковой изъ 1-го дѣйствія вып. апп., къ утфелю въ апп. добавляется патока по 150 вед., густ. апп. для патоки 2 съ серп. по 301 кв. ф. сист. Гроссе варять оборотн. и прямымъ парами по 1900 пуд. II кр. на кристаллѣ, въ аппаратахъ утф. размѣшивается архим. винтами, утф. I кр. бѣлится черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I кр. 4 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2484 вед., ящиковъ жел. для патоки изъ II кр. 8, утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ для I и II кр. 2, резервуаровъ для кормовой патоки 1 вмѣст. 28630 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" выс. ситъ 20", архим. винтъ для передачи утфеля къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сахара 1, трансп. Крейсса для бѣлаго сахара 1, элев. для подъема бѣлаго сахара 1, известк. печь 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромывателей желѣзн. системы Карлика 2 Д. 5' выс. 12', приборъ для отдѣленія изъ известк. молока песка и камней 1 сист. Гавелка, лишняя остающаяся конденсаціонная вода охлаждается въ градирнѣ и поступаетъ въ прудъ, моечная вода, отстоявшаяся въ отстойникахъ фильтруется на шлаковомъ фильтрѣ Дунбаре, диф. вода неиспользованная и всѣ остальные сточныя воды частью смѣшиваются съ ф. прессною грязью, идутъ въ отстойники и потомъ передаются на дренированные заливные поля 4 десят. частью же передаются на поля орошенія 9 десят., паровиковъ Тишбейна 7 всѣ на 14821 кв. ф. пов. нагр. служатъ для пара въ 4,5 атм., локомобиль 1 въ 8 силъ, водоизмѣритель питат. воды 1 Кеннеди, водоуказателей стекл. 26 и Амфлета 14, въ 1913—14 году работало 3 паровика на углѣ и 4 на дровахъ, причемъ израсходовано топлива въ переводѣ на уголь 9,8% на свеклу, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 51125 пуд. по 25 коп., дровъ 9691½ сажень по 33 руб. и кокса 13276 пуд. по 40,6 к., паровыхъ машинъ: 1 въ дифф. отд. въ 40 силъ, 1 аппаратная въ 125 с. съ 1 возд., съ 5 вод., сиропн. и соковыми насосами, 1 въ 40 силъ съ газовымъ насосомъ, 2 по 10½ силъ съ водяными насосами, 2 по 10 с. съ питательными насосами, 2 съ сатураціонными насосами по 10 силъ, 1 въ 32 силы для электрич.

№ 181. Браиловскій. Сут. раб. 4240,4 берк., заводъ освѣщается электр., къ заводу отъ станціи ж. д. Браиловъ вѣтвь въ 4½ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. ручная въ 300 саж., для сахара конно-желѣзная въ 200 саж. и для вымочки воздушная проволочная въ 120 саж., отдѣльно отъ завода устроены: полевая бурачная яндова въ 140 саж., магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 100 саж. на 150000 пуд. сах. и кирпич. крытый оцинков. желѣз. на 150000 п. сах. въ 130 саж. отъ завода, 1 кам. магазинъ крытый оцинков. желѣз. на 75000 п.

сух. жома, свекла хранится въ кагатахъ и изъ кагатовъ въ бурачную доставляется подводами и жел.-дорожными вагон., вмѣст. бурачной на 8320 берк., водян. транспорт. для свеклы дл. 140 с. въ желѣзномъ жолобѣ, вода въ транспорт. идетъ конденсац., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтовъ для передачи мытой свеклы въ рѣзки 2 и элев. 1 наклонный цѣпной, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 барабанныхъ Магена, транспорт. для стружки 1 съ каучуков. пасомъ дл. 14 м., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 393 ведра, нагрузка по 166 пуд. стружки, отборъ сока по 220 вед., арм. при диф. Д. 5', калоризат. при диф. по 91½ кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, диффузія производится по способу Сѣдлачека при обезвоздушенныхъ диффузорахъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ сборникъ и изъ него насосомъ выкачивается на поля орошенія, въ диффузію вода идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25—35 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 безвоздушныхъ по 381 ведру, контролн. прибор. для диффузии 2 Горсенъ-Деона, калориз. обыкн. для диф. сока 2 въ 447 кв. ф., вымочка частью сушится въ сушкѣ остальная хранится въ ямѣ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ съ мѣшалами Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ известк. мол. 3 вм. по 632 вед., наборъ сокомъ по 500 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 Леклера, котловъ для I сат. 7 вм. по 1929 вед. наборъ сока по 600 вед., котловъ для II сат. 2 вм. по 650 вед. наборъ сока по 350 вед., котелъ для III сат. сѣрнистою кислотою такой-же какъ для для II сат., къ соку во II сат. добав. желт. сахаръ, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 12 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф., для II сат. 4 такихъ же, мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ для сока II сат., для сока III сат. 3 и для IV сат. 3, песочн. фильтровъ Тихомирова для сиропа предъ густит. аппаратами 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для мѣшковъ изъ ф. прес. и мех. фил. 1 барабанная, калоризат. съ лат. пролетн. трубами въ 430 кв. ф. 2 для сока изъ I сат. и 2 въ 300 кв. ф. для сока предъ фильтрами, вып. апп. четвер. дѣйствія съ корп. „0“ верт. въ 1291 кв. ф. сист. Кестнера, въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса на 5220 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. на 4169½ кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корпусъ на 2999 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 2 корп. на 2765 кв. ф. всего 16444,5 кв. ф., при вып. аппаратѣ 1 ловушка Годака и 1 конденса., густит. апп. жел. съ мѣдн. серп. въ 746 кв. ф. для прямого пара варить 1500 п. утф. 1-й кр., такой же аппаратъ въ 458 кв. ф. для прямого пара варить по 1000 п. утф. I кр. и 1 съ прол. трубами въ 1459 кв. ф. для обратн. пара на 2000 пуд. утф. II кр., густит. желѣз. апп. сист. Сваричевского съ пролет. трубами въ 819 кв. ф. варить 1500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 съ одинар. стѣнк. вм. 1390, 1395 и 1904 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 2 по 2227 вед. и 7 по 2024 вед., утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалки II кр. соединены между собою и фугуются по способу Овсянникова, пробѣлокъ Вестона Д. 4' выс. по 19¾" для I кр. 6 и для утф. II кр. 4 Д. 3½', сушка Фальцмана 1, транспортеровъ Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для подъема бѣл. сах. 1, известковая печь шахтовая для извести 1 на 3000 п. извести, подъемная платф. для изв. печи 1 съ электромоторомъ для подъема, конденсац. вода охлаждается и идетъ въ прудъ, ф. прессная грязь и сточныя воды идутъ въ общій сборникъ гдѣ размѣшиваются и выкачиваются на поля орошенія въ 25 десятинъ, паровиковъ Менье: 6 по 2600 кв. ф. по 130 силъ для пара высокаго давленія, 2 по 1683 кв. ф. по 80 силъ и 1 на 2197 кв. ф. въ 100 силъ для пара низкаго давленія, 1 экономизаторъ Каблица въ 8 эл. по 132 кв. м. на-

грѣва, дым. труба высотой 55 м., въ 1913—14 г. употреблено дровъ 249226 пуд. по 9,91 к. и камен. угля 110361 пуд. по 22,02 коп., автоматическихъ питательныхъ приборовъ Ганемана 8, монтажу для питанія паровик. 1, водоизмѣр. Сименса и Гальске 2, водоуказателей стекл. при паровикахъ 8, паров. машинъ: 1 маш. въ 325 с. съ воздушн. и газовыми насосами, 1 маш. въ 70 с. для электр. освѣщенія, 1 маш. въ 75 с. съ 2 скалков. насос. для сточныхъ водъ, 1 маш. Вортингтона въ 10 с. съ насос. для воды, 1 маш. въ 6 с. съ насос. для питанія паровик., электромот. для привода 1 въ 40 с., тоже 1 для освѣщенія въ 40 с., 1 для мастерской въ 20 с., 1 въ 12 силъ, для известков. подъемника 1 въ 10 с. и 1 въ 2 с., генераторовъ 2 для привода электромоторовъ, паровая маш. 1 въ 75 с., при заводѣ устроено отдѣленіе для сушки вымоч. по системѣ „Р. Некинг“ въ немъ помѣщены приборы: 3 пресса Лянге, 1 прессъ для прессованія брикетовъ, 1 арх. винтъ Д. 600 мм. дл. 25 м., 1 элев. для подачи вымочки къ прессамъ, 1 арх. винтъ Д. 600 мм. дл. 7 м. для передачи сырой вымочки въ прессъ Зел.-Лянге, 1 арх. винтъ для передачи прессованной вымочки въ элев. Д. 500 мм. дл. 11 м., 1 элев. наклон. для подачи прес. жома на транспор., 1 трансп. дл. 10¹/₂ м. для передачи прессов. вымочки въ сушильный барабанъ, 1 сушил. барабанъ сист. Петри Гекингъ Д. 2¹/₂ м. дл. 16 м., 2 топки при сушил. барабанѣ (нагрѣв. дровами), 1 вентиляторъ Д. 1500 мм. 50 обор., 1 арх. винтъ Д. 350 мм. дл. 8 м. для подачи сух. вымочки на элев., 1 элев. дл. 6¹/₂ м. для подъема сух. вым. на брикетный прессъ.

№ 182. Гниванскій. Сут. раб. 5483,1 б., вѣтвь отъ станціи Гнивань къ заводу около 1 версты, бурачная устроена отъ завода въ 5 саж., заводъ освѣщ. электрич., доставка свеклы въ бурачную подводами и желѣзно-дорожн. вагонами, бурачное отдѣленіе раздѣлено на 34 части, вдоль каждой устроенъ деревянный жолобъ для водян. транспор., задними концами жолоба соединены съ общимъ жолобомъ изъ коего проводится вода, а передніе концы соединены съ общимъ жолоб. ведущимъ свеклу въ 2 архим. винта для передачи свеклы въ 2 кулачныя мойки, арх. винтовъ 2 для передачи свеклы изъ кулач. моекъ въ 3 элеватора, элеват. 3 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, стружка отъ рѣзокъ въ диффузоры передается подвѣсными вагонами по подвѣсной дорогѣ, диф. 2 бат. по 14 диф. вмѣст. по 306 вед. съ калориз. по 140 кв. ф. нагр. соков. паромъ, выгрузка въ дно, жолобовъ для вымоч. подъ дифф. 4 желѣзн., мѣрн. для диф. сока 4 по 200 вед., архим. винтовъ для вымоч. 2, мех. фил. для диф. сока 2 системы Пильгардта, прибор. для смѣш. диф. сока съ извест. молок. 3 Д. 104" выс. 10' съ серп. по 147 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мѣрник. для изв. молока 2 вмѣст. по 40 вед., котл. для I сат. 5 мѣрою 119" × 78" глуб. 157" вмѣст. 1900—950 вед., котловъ для II сат. 4 въ 119" × 59" глуб. 157" вмѣст. 1440—720 вед., котлов. для III сат. такихъ-же какъ для II сат. 3, котелъ для роспуска желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. монстръ Кроога для I сат. 10 по 42 рамы и по 600 кв. ф. фильтр. пов., ф. прес. Кроога для II сат. 6 по 30 рамъ и 245 кв. ф. фильтр. пов. каждый, такихъ-же ф. прес. для III сат. 4 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 4 по 480 кв. ф. для сока изъ ф. прес. I сат., тоже для сока II сат. 4 и для сока изъ ф. прес. III сат. 4, для дальнѣйшаго очищенія сиропа 4 мех. фил. Прокша по 315 кв. ф., гряземѣшалка 1, калориз. для диф. сока скоротечныхъ сист. Борманъ-Шведе 5 по 376 кв. ф. пов. наг. обогрѣв. соков. паромъ, мѣшалокъ для роспуска желтаго сахара 2, вып. апп. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ 2 парообразов. А. и В. съ латун. прол. труб.: А. 1 корп. въ 2690

кв. ф. и В. 2 корп.: 1 въ 3765 кв. ф. и 2-ой въ 1100 кв. ф.ут., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., во 2-го дѣйств. 1 корп. 3008 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 3340 кв. ф., во всѣхъ 16703 кв. ф., корп. А. вар. прям. пар., корп. В. варить соков. паромъ изъ корп. А., копр. 1-го дѣйств. варить соков. паромъ изъ А. и оборот. паромъ, корп. 2 дѣйств. варить соков. паромъ изъ 1 корп., 3-е дѣйств. варится соков. пар. изъ 2-го дѣйствія, соков. пар. корп. В. идетъ въ густит. апп. для варки утфеля, въ калориз. при диффузии и для подогр. диффуз. сока въ скоротечномъ калориз., густит. подвароч. апп. 2 съ серп. по 180 кв. ф. по 500 вед., густ. апп. сист. Щеніовскаго и Пюнтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вм. по верх. край стекла, трубы серпентиновъ стальные устроены винтообразно и во время варки утф. приводятся въ круговращательное движеніе, при варкѣ къ утфелю въ густ. апп. добав. патока, густит. аппаратовъ для утф. П кр. 4 кажд. съ 3 элем. Витковича по 200 кв. ф. по 1800 вед., густ. апп. для патоки П кр. 1 въ 678 кв. ф. на 600 пудовъ, конденс. для выпарн. и густ. апп. 4 тарелочн., мѣшалка 1 для I кр., мѣшалокъ для патоки П кр. системы Карута 12 по 2000 вед., утфелераспределитель для I кр. передъ пробѣл. 1 Д. 59" выш. 39" дл. 42,9' вмѣст. около 1100 вед., ящик. желѣзн. для П кр. 25 общ. вмѣстимости 110000 пуд., пробѣлокъ для бѣлаго сахара 3 непрерывн. дѣйствія системы Щеніовскаго и Пюнтковскаго, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 7 Д. 4', элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеровъ Крейсса 3, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70" выс. 163", мѣшал. для изв. молока 4, приборовъ Мика для приготовленія изв. молока 2, при приготовленіи известк. молока употребляются промочи изъ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ и 2 на 5809 кв. ф. нагрѣва на 426 силъ, въ 1911 г. поставлена новая дымовая труба 65 м. выш. при верхнемъ Д. въ 3,5 м., въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 1029737 пуд. по 23 к. и дровъ 446500 пудовъ по 13 к., паров. машин.: 1 горизонт. въ 600 силъ съ 2 цилиндр. Д. 22" ходъ 48", электро-генераторъ 1 въ 100 силъ, питат. пар. нас. Вортингтона 2 (число силъ несообщено), Д. пар. цилиндра 9" Д. нас. 6³/₄" ходъ 17", насосовъ приводныхъ: газов. двуцилин. двойного дѣйствія 1 Д. 31" ходъ 27", воздушный двуцилиндр. двойного дѣйствія Д. 24" ходъ 27", аммиачный двуцилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилиндра 8" другого 4³/₄" ходъ 23¹/₂", грязевыхъ для I, II и III сат. двуцилиндр. одиночн. дѣйствія 3 Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", соковой для чистаго сока 1 двуцилиндр. одиночн. дѣйствія Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", сироп. двуцилиндр. одиночн. дѣйств. Д. 7¹/₄" ходъ 12¹/₄", для известковаго молока 1 Д. 5¹/₂" ходъ 6", центробѣжн. 2 Д. 9" для выкачиванія грязныхъ сточныхъ водъ на поля орошенія, для патоки 1 Д. 6" ходъ 10", для сиропа изъ желт. сахар. 1 центроб. Д. 3", центробѣжныхъ 2 для подачи воды на водян. свекловичный транспорт. Д. 6".

№ 183. Заливанщинскій. Сут. раб. 4712,3 б., отъ станц. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовые: для дровъ 15 саж., для камен. угля 65 саж., для грязи 70 саж. и для вымоч. 138 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирпичн. крыт. жел. 1 въ 50 саж. отъ завода на 225000 п. бѣл. сах. и одинъ на 300000 п. бѣл. сах. длин. 105 м., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. и изъ кагатовъ въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 3200 берк. по 12 п., свекла достав. по жел. дор. и свалив. изъ вагон. на дворѣ въ ковшъ откуда водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 17 саж. передается въ

мойку, свекла изъ бурачн. 2 водян. транспорт. желѣз. жолобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода въ трансп. идетъ диффуз. и прудовая, мойка Пустынского 1 дл. 5,5 м. шир. 1,5 м., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. вертика., рѣзокъ Расмуса 3 по 10 двунож. рамъ, ножи Чижека, грабельныхъ желѣз. трансп. для стружки 2, диффуз. 2 батар. по 13 диф., 1-я бат. по 309 вед., 2-я по 352 вед., нагруз. въ среднемъ по 132 п., выгрузка боковая, отборъ сока 175 и 180 вед., калоризат. по 80,7 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. нас. передается въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конд. черезъ напорный цилиндръ подъ давл. 22 фунт., мѣрн. для диф. сока 4 по 238 вед., счетч. при диф. 4 Горсень-Деона, быстротечн. калоризат. 3 по 30 кв. м. для диф. сока нагрѣваются соков. паромъ 1-го и 2-го дѣйств. выпарки, архим. винт. для вым. 2 Д. 2' дл. 39', ловуш. для диф. сока 2 Мика Д. 22" выш. 60", мѣрникъ для извест. молока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 798 вед. Д. 98,4" выш. 78,7" (крылья дѣлаютъ 5 оборот. въ минуту), котловъ для I сат. 8 вмѣстим. 1536—600 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вмѣстим. 755—350 вед. съ серп. 107 кв. фут., котловъ для III сат. 5 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 4, котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 58 кв. м. ф. поверхн. и 5 по 54 кв. м. фил. пов., ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 20 кв. м. фил. пов., быстр. калориз. для сока I сат. 1 въ 30 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., мех. фил. Прокша для сока II сат. 4 по 31 рамъ и для III сат. 7 по 30 рамъ, такихъ же филътр. для сиропа изъ 3-го дѣйств. 3 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. апп. 3 по 30 рамъ, насос. 1 приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 19,7" оборот. 35, выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корп. 907,17, 1214,68, 933,44, 3658,4 3062,4 2636,2, 2765,32 и 3120 кв. ф. во всѣхъ корп. 18297,61 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. апп. 2 тарел. Д. 4¹/₂' выш. 16' съ баром. трубою Д. 18", насос. приводн. для подкачив. сока въ апп. 2 Д. 59" ходъ 23,6" оборотовъ 35, насосовъ приводн. для выкачив. сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 23,6" оборотовъ 35, густит. апп. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролетн. трубами по 1341 кв. ф. по 1800 пуд. I кр. варятъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. апп., оборот. и прямымъ парами, ловушекъ Годека 2, подварочный апп. 1 съ 2 серп. въ 880 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для патоки 2 Чапиковскаго въ 592 кв. ф. нагрѣва по 2000 п. утф., конденс. для всѣхъ 3-хъ апп. тарелочн. 1 Д. 64" выш. 12' съ баром. труб. Д. 18", мѣшалокъ для I кр. 4 по 1436 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 2560 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 на 67408 вед., 1 въ 100000 п. и 8 въ 30000 п., пробѣлокъ Вестона висяч. для I кр. 7 Д. 42", для II кр. 10 Д. 36" выш. 18" и 2 Д. 48" выш. 20", передъ пробѣл. мѣшалка Вестона 1 шир. 15" дл. 48", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 551", элев. для бѣл. сах. 1, трясушка Крейсса 1, вѣс. для сах. 1 дес. и 2 кором., печь сист. Иссерлиса на 1500 п. извес., газопромыв. желѣз. тарелочн. 1, приборовъ Мика для гашенія извести 2, ловушка Русселя для песка 1, гидравл. прессъ для подъема изв. камня 1, полей орошенія 28 дес., грязн. вода подается 4-мя центробѣжн. насосами, паровик. Менье 5 по 120 с. по 2152 кв. ф., 4 по 112 с. по 2056 кв. ф., паровик. Тиббейна 2 по 88 силъ по 1941 кв. ф., паровик. комбин. Паукша съ ланкастерск. 2 по 71 силъ по 1563 кв. ф., 3 прибора Шиффъ и Птерна для питанія пар. котловъ, кирп. дымовая труба Д. 2¹/₂ м. выс. 55 м., въ 1913—14 г. употреб. камен. угля 360440 п. на сумму 82901 руб.

20 к., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 28 и Амфлета 13, паровыхъ машинъ 17 разныхъ системъ и размѣра всѣ на 475,4 силы.

№ 184. **Калиновскій.** Сут. раб. 3505,5 берк., заводъ освѣщ. электрич., къ заводу отъ станціи Калиновка вѣтви отъ широко и узкоколейной дороги по 1 вер., въ завод. дворѣ устроена жел. дорога для вымочки 300 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: полев. бурачная въ 200 саж. отъ завода, сах. магазины кирп. кр. жел. въ 4 саж. огрѣв. паромъ, свекла хранится въ ярусахъ, въ бурачн. свекла доставляется лошадьми и изъ полевой бурач. водян. трансп., въ мойку свекла передается водян. трансп. длин. 20 саж., моекъ для свеклы 1 кулачн. и 1 Добровольскаго, элеваторъ для подъема свеклы 1, рѣзка 1 Магена барабанная, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 385 вед., нагрузка по 132 пуда стружки, отборъ сока по 180 вед. изъ каждого диффуз., арм. при дифф. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 88,8 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., жолобъ для вымочки изъ дифф. желѣзн., вода изъ дифф. берется обратно въ диффузію, диффузія производится подъ давленіемъ 30 фун., вода въ диффуз. кромѣ обратной диф. идегъ конденсац. и прудовая, мѣрник. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 быстротеч. въ 30 кв. м. и 3 калор. по 25 кв. м. всѣ нагрѣв. соков. парами II и III дѣйств. вып., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5 м., вым. хранится въ ямахъ облож. досками, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 400 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 Леклера, котловъ для I сат. 6 вм. 800—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. 660—400 вед. съ серп. по 93 кв. ф., сокъ во II-ой сат. газуется сѣрнистой кислотой, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 5 Кроога монстръ по 42 рамы по 673 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока изъ II сат. 4 Кроога по 24 рамы и 1 Дене въ 32 рамы, мех. фил. Прокша по 37 рамъ 3 для сока изъ I сат. и 6 для сока изъ II сат., такихъ же мех. фил. 3 для сиропа изъ корпус. 2-го дѣйств. выпар. аппар., 2 для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. апп. и 3 для сиропа предъ густит. апп., 2 мойки для мѣшковъ изъ ф. пресс. и мех. фил., калоризаторовъ для сока и сиропа: 2 съ мѣдн. пролетн. труб. по 25 кв. м. для сока изъ I сат., 2 съ пролет. лат. труб. въ 52 и 32 кв. м. для сока изъ II сат. и 1 въ 25 кв. м. предъ корп. „0“, котловъ откр. 2 съ серп. по 4 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фил., выпар. аппар. четверного дѣйствія состоящій изъ 5 корпусовъ и корп. „0“ предъ 1-мъ дѣйствіемъ, во всѣхъ корпусахъ 13180,4 кв. ф. нагрѣва, густительный аппаратъ для утфеля I кр. 1 на 720 кв. ф. на 1700 пуд. утф. варить прямымъ и соковымъ парами и 1 густ. апп. съ серп. въ 645 кв. ф. на 1600 пуд. утф. I-ой кр. варить прямымъ паромъ, густ. апп. для патоки 1 сист. Сваричевского въ 1119 кв. ф. на 2500 пуд. утф. II кр. варить на кристаллѣ, конденсаторъ 1 тарелоч. общій для всѣхъ густ. и выпар. аппар., утф. I-ой кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 на 2200 и 1600 вед. утф., мѣшалокъ для II кр. 2 по 3100 вед., 2 по 3780 и 4 по 3360 вед. и ящиковъ 4 всѣ на 2400 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 36489 и 37651 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" выс. 420 мм. для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4' для утф. I кр., архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, утфелераспред. надъ пробѣлками 2, утфель къ утфелераспредѣл. передается 2-мя арх. винтами, транспор. Крейсса для сушки сахара 3, изв. печь Керна 1 на 2200 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., газопромыв. желѣзн. тарелочн. 1 Д. 1¹/₂ м. выс. 4 м., подъемникъ для извести при изв. печи 1 гидравл., диф. вода идетъ обратно въ диф. и част. на поля орошен.,

вода изъ мойки и водян. трансп. идетъ послѣдовательно чрезъ 5 отстойниковъ потомъ канавою около 200 саж. входитъ въ другія 4 отстойника откуда отстоявшаяся употребляется въ бурачн. транспор., паровиковъ Менье 3 по 1919 кв. ф. по 96 с., 4 по 2582 кв. ф. по 136 силъ и 1 въ 2477 кв. ф. въ 129 с., изъ нихъ 4 для пара въ 90 фунтовъ и 4 въ 60 фунт. давленія, водоуказ. при паровикахъ стекл. 16 и Амфлета 8, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 300000 пуд. по 21 к. на 63000 р., паров. маш.: 1 централ. въ 150 с. съ разн. насосами, 1 въ $4\frac{1}{2}$ с. для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, 1 въ 90 силъ для пробѣлочной и съ насосами воздушн. и водян., 2 маш. въ 12 и 20 силъ съ питательными насосами.

№ 185. Корделевскій. Сут. раб. 4260,4 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 60 саж., для сах. 60 саж. и для извест. камня и кокса 50 сажень, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. камен. крытые толемъ въ 50 саж. и 1 дерев. крытый желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, изъ кагаты въ заводъ свекла доставляется водянымъ транспортеромъ въ желѣзн. жолобѣ, полевая бурачная на 6000 берк. каменная открытая, транспортеръ для свеклы 1 дл. въ 275 саж., подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка 1 Пустынскаго, 1 арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. 1 цѣпной желѣзный, 1 вѣсы для свеклы Хроносъ, 2 рѣзки Расмуса по 10 ножев. рамъ, каучуковый безконечный пасъ для подачи стружки въ диффузоры, 1 диффузионная батарея въ 14 диф. по 420 вед. вм. отборъ сока по 220 вед., армат. при диффуз. 6", калориз. по 129 кв. ф. пов. нагр. огрѣваются соков. паромъ изъ 2 корпуса выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. желѣзный, диф. вода съ сатур. грязью выкачивается на поля орошенія, конденсаціонная вода поступаетъ въ диф. подъ давленіемъ 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 300 вед., мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 500 вед., калоризатор. для диф. сока 2 по 269 кв. ф. и 2 по 322 кв. ф. пов. нагрѣва огрѣвают. соков. паромъ изъ 2 корпуса, арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка складывается въ зав. дворѣ, ловушка съ 2 ситами для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., котл. для I сат. 4 съ желѣз. серп. по 130 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 в., котл. для II сат. 3 съ жел. серп. по 70 кв. ф. наб. сокомъ по 250 вед., во II сат. добавляется патока и клерсъ, ф. прессовъ для I сатур. 6 Абрагама по 36 рамъ, 3 фил. пресса Абрагама для II сат. по 30 рамъ, мех. фил. для I сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, 3 такихъ же фильтра для II сат., 2 калориз. Бормана для филтр. сока I сат. по 322 кв. ф., огрѣв. сок. паромъ изъ 1 корп. выпарки, 2 котла для III сат. наборъ сокомъ по 250 вед. и 2 котла для сока изъ 3 корпуса наборъ сокомъ по 180 вед., сокъ III сат. изъ 3 корпуса сатурируется сѣрнистой кислотою, 3 фил. Прокша по 30 рамъ для III сат. и такихъ же 2 фил. для сиропа изъ 3 корпуса, выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ „0“ корп. общая поверхность нагрѣва въ 12898 кв. ф., 1 конденсаторъ центральный, 1 густ. апп. для I утф. съ двойнымъ дномъ и мѣдн. серп. въ 655 кв. ф. пов. нагр. на 2000 пуд. утфеля варить острымъ паромъ, 1 густ. апп. Бормана съ двойнымъ дномъ и 1 нагрѣвательн. элементомъ въ 1750 кв. ф. варить соков. паромъ изъ „0“ корпуса на 2000 пуд. утфеля, 1 калориз. Бормана для сиропа изъ 4 корпуса въ 322 кв. ф. пов. нагр. огрѣв. соковымъ паромъ, 2 фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа изъ 4 корпуса, 1 аппар. сист. Чапиковскаго для утф. II крист. на 2000 вед. въ 430 кв. ф. пов. нагрѣва, 2 котла для сатурированія оттековъ, 1 филтръ Прокша

для оттековъ, 2 мѣшалки для утѣля I крист. по 2116 вед., 7 такихъ же мѣшалокъ для утѣля II кр., 3 бака желѣзн. для кормовой патоки на 80000 пудовъ, пробѣлокъ Вестона для утѣля I кр. 5 Д. 4', пробѣлокъ для желтаго сахара 10 Д. 28'', арх. винтъ 1 для желт. сахара, роспускныхъ котловъ 2 съ мѣшалами для желт. сахара по 250 вед. каждый, 1 транспортеръ Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ, 1 элев. для бѣл. сах., 5 трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах., 3 печки и приборы для очищенія сѣрнистой кислоты, углекислый газъ берется изъ известк. печи Керна, газопромыв. 2 желѣзн., 1 аппаратъ Мика для полученія изв. молока, 3 мѣшалки и 2 насоса приводныхъ для изв. молока, паровиковъ Менье: 3 по 1720 кв. ф. пов. нагр. по 100 силъ, 3 по 1894 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 1673 кв. ф. въ 97 силъ, 7 водоуказателей Амфлета, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 240000 п. по 22,5 к. на 54000 р., паров. маш.: 1 въ 175 силъ съ генераторомъ и возбудителемъ для полученія электр. тока съ газовымъ, 2 грязевыми, 1 соковымъ и 1 водянымъ насосами, 1 въ 150 силъ съ 1 воздушнымъ, 3 аммиачными и 2 сиропными насосами, 1 въ 25 силъ для динамомашины, 1 въ 12 силъ для питанія паров. котловъ, 1 въ 10 силъ Вортингтона для той же цѣли и 1 въ 8 силъ Вортингтона запасн. для холодной воды, электромоторы: 1 въ 75 силъ, 1 въ 50 с., 1 въ 10 с. и 1 въ 7,5 силъ, для трансмис. 1 въ 40 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ Зулцера для подачи воды на свекл. транспорт., 1 въ 15 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ для фил. сока I сат., 1 въ 7,5 силъ для фил. сока II сат., 1 въ 10 силъ для подачи сока въ „0“ корпусъ, всѣ 3 съ центробѣжными насосами Зулцера, 1 въ 7,5 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ для выколажив. ф. прес., приводные насосы: 2 центробѣжныхъ для воды, 1 верт. для выкачиванія диф. воды и сатур. грязи на поля орошенія, 2 для зеленой и бѣлой патоки, 1 для кормовой патоки.

№ 186. Уладовскій. Сут. раб. 3421,2 берк., отъ станц. Уладовка подъѣзд. путей къ заводу вѣтвь узкокол. жел. дорог. 1 верста, отъ склада свеклы жел. дор. $1\frac{1}{2}$ версты и отъ склада вымочки тоже $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены: конная рельсовая дорога 290 саж. для дровъ и ручная для кам. угля 60 саж., тоже ручная ж. д. для вымочки 45 саж., всѣ дороги изъ мал. рельсъ, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами и кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи камен. крытомъ желѣзн. устроены магазины для сахара въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ большихъ ярусахъ въ 300 саж. отъ бурачной завода, свекла въ бурач. подвозится по жел. дор. паровозомъ, вм. бурач. на 3600 б., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 30 саж., вѣсы для невытой свеклы 1 вагонныя, мойка Пустынскаго 1, ловушка соломы сист. Городецкаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 сист. Либра, рѣзка Форстера 1 съ 22 двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батар. въ 14 диф. по 347 вед. полн. вм., для стружки вм. 325 вед., запоръ лазеекъ верхн. винт. нижн. гидравлическій, нагрузка диф. по 138 п. стружки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока по 180 вед., арматура Д. 5'', калориз. при диф. по 102 кв. ф. нагрѣва, огрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, жолобъ для спуска вымочки кирпич., вода изъ диф. идетъ самотекомъ на поля орош., диф. производит. конденс. водою подъ давленіемъ 25 фун. центробѣжнымъ насос. Д. 4'', мѣрн. для диф. сока 1 автомат. сист. Данекъ-Штолицъ Черны и 2 съ мѣшалами вмѣст. по 245 вед., калориз. закрыт. скоротечн. 4 съ желѣзн. пролетн. трубами въ 1288 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' длиною

24', вымочка вывозится по жел. дор. въ ямы 2-мя опрокидн. вагонами, ловушекъ стружки изъ диф. сока 1 сист. Бормана, автомат. мѣрникъ Витковича для извест. молока 1, мех. мѣшалокъ для изв. молока предъ поступленіемъ его въ сат. 2, котловъ для I непрер. сат. 3 вм. 3500 вед. съ серп. въ 230 кв. ф., котловъ для II непрер. сат. 2 вм. 1840 вед. съ серп. въ 372 кв. ф., котловъ для III непрер. сат. 2 вм. 1840 вед. съ серп. въ 372 кв. ф., ловушекъ камней и сора изъ сатурац. грязнаго сока предъ грязевымъ насос. 3, къ соку II сат. добавляется въ теченіи сутокъ колеровка изъ 2000 пуд. желт. песка, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки, ф. прессовъ Абрагама монстръ 5 по 36 рамъ для сока изъ I сат. по 6,12 кв. ф. фильтраціи кажд. рамы, ф. пресс. Кроога 3 по 30 рамъ въ 3,55 кв. ф. фил., мех. фил. Прокша въ 37 и 30 рамъ по 2 въ 5,5 кв. ф. фил. для сока изъ III сат., мех. фил. Прокша 3 по 20 рамъ въ 6,5 кв. ф. фил. для сока I сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ въ 5,5 кв. ф. фил. для сока II сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ по 5,5 кв. ф. фил. для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелач. водою двойнымъ насос. Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ $8\frac{5}{8}$ " оборотовъ 42, гряземѣшалка верт. 1 для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою, калориз. закр. съ жел. пролетн. трубами въ 305 кв. ф. нагрѣва для сиропа изъ III дѣйств. послѣ сѣрн. сатур., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ 1 корп. „0“ и съ 1 циркул. Витковича, во всѣхъ 5 корпусахъ и 1 циркул. 11705 кв. ф. нагрѣва, корп. „0“ и 1-й корп. огрѣваются прямымъ и обор. парами подъ давленіемъ въ апп. до 10 фун., получаемый соковой паръ идетъ въ густит. апп., соков. паръ изъ корп. 2 дѣйствія идетъ на обогрѣв. калориз. при диф. и для подогрев. диф. сока въ калориз., паръ изъ корп. 3 дѣйств. идетъ для огрѣв. 2-го калориз. для диф. сока предъ сат., всѣ корпуса выпарки горизонт., предъ корпусомъ „0“ подогреватель 1 въ 322 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, ловушекъ Годека при выпаркѣ 3, конденсат. при выпаркѣ и густ. апп. 1 общій, сокъ въ корпусъ „0“ качается центробѣжн. насосомъ Д. 4', котловъ откр. для подогрев. сиропа 2 съ серп. въ 86 кв. ф. вм. по 400 вед., густит. апп. сист. Бормана 2 съ желѣз. пролетн. трубами по 883 кв. ф. варять до 1400 п. утф. I крист. кажд., варять разн. парами, ловушекъ Годека при апп. 2, мѣрниковъ 2 по 150 вед. для добавляемой патоки въ густ. апп., густ. апп. сист. Витковича для утф. II кр. на 1187 пуд. въ 484 кв. ф. нагрѣва варить оборот. и соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, такой же 1 апп. для III кр. въ 430 кв. ф. нагр. 2235 пуд. утф. варить оборот. парами, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 1670 вед., для утф. II кр. 1 на 2220 вед. и для III кр. 6 вм. по 2220 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 6 на 29931 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4' выс. 21', трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, транспортеръ для бѣл. сах. 1 съ резинов. пасомъ, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь Керна 1 на 1450 пуд. извести, печей 2 и приборы для очищ. сѣрн. кислоты, газо-промыв. 1 желѣз. тарелочный Д. 4' выс. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, мех. мѣшалокъ для приготвл. известк. молока 3, насосъ для известк. молока 1, гидравл. подъемн. на печь известняка и кокса 1, ф. прессная грязь размѣшанная съ водою насос. выкачив. въ бассейнъ откуда вывозится на удобреніе полей, диф. и бурачныя воды смѣшанныя идутъ жолобомъ самотекомъ на поля орошенія, частью идутъ самотекомъ на удобреніе луговъ, полей орошенія 70 десятинъ, паровиковъ Менье съ бульерами 4 по 120 с. по 2033 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 2 по 125 с. по 2122 кв. ф. нагр., паровикъ съ бульерами сист. Борманъ 1 трубчатый

въ 109 с. въ 1585 кв. ф., паровик. водотрубныхъ Ферберна 2 по 110 с. по 1722 кв. ф. нагрѣва, въ мастерской локомотивъ Шмидта 1 въ 5 с. въ 86 кв. ф. нагр., во всѣхъ 10 паровик. 17491 кв. ф. нагр. 1064 с., въ 1913—14 году употреблено дровъ 896 куб. саж. на 15330 р. 56 к., кам. угля 85330 пуд. на сумму 19625 р. 90 к., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 360 с. двойная съ газов. и воздушн. насосами при ней, 1 маш. съ водян. насос. въ 26 с., 3 маш. съ питател. насос. въ 8, 12 и 15 с., 1 маш. для электричества въ 65 силъ. и 1 для мех. верстаковъ въ 16 с., для передвиженія соковъ, сироповъ, патоки и воды насосы разныхъ системъ.

№ 187. Гайсинскій. Сут. раб. 4415,4 бер., отъ ст. Гайсинъ узкоколейная ж. д. въ 400 саж., въ заводск. дворѣ дорогъ: для камен. угля 112 саж., для сахара 54 саж., для вымочки 100 саж. и для свеклы 280 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ здан. въ 13 саж. отъ завода 2 магазина для сахара деревян. крытые желѣзомъ оба огрѣваются, свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется желѣзн. дорогой, вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачной камен. сплошной, водян. транспортер.: 1 для свеклы подвозимой подводами и 2 для свеклы съ желѣзной дороги, вода въ трансп. идетъ конденс., архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяныхъ трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 8-ю шестиножев. рамами, транспорт. съ резин. пасомъ для стружки 1, диффуз. 2 бат. по 10 диф. по 356 вед., нагруз. по 156 п., выгрузка въ дно, калориз. по 86 кв. ф. нагр. соков. парами изъ 2-го корп. вып. апп., приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода изъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсат. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 18", мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока 3 Млошевскаго по 36 кв. м. и для сат. сока 4 съ латун. прол. трубами на 3550 кв. ф., вымочка складыв. въ кам. ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 въ 36 и 16 вед., котловъ съ мѣшалами для размѣшив. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 1170—370 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед., газораспределители въ сат. котлахъ желобообразные, камнелов. для сат. сока 2, мѣшалка съ архим. винт. 1 для роспуска желт. сахара, ф. прес. для I сат. 2 Беега по 50 рамъ и 5 Абрагама монстръ, для сока II сат. ф. прес. Беега 3 по 50 рамъ и 2 Кроога, послѣ I ф. прессовъ сокъ фильтруется черезъ 5 фил. Прокша по 30 рамъ, послѣ II ф. прессовъ 1 фил. Кляритасъ и 2 фил. Прокша по 30 рамъ, для сиропа желт. сах. мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ и 3 песочныхъ фил. Абрагама, для патоки 4 песочн. фил. Дзѣрдзіевскаго и 2 Абрагама, котл. для сат. оттековъ сѣрн. кислотою 3 по 600 вед., мойка для мѣшковъ 1, для обработки зеленой патоки 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 2 песочныхъ патронныхъ фил. Абрагама и 1 песочн. фил. Дзѣрдзіевскаго на 10 кв. м., выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. пролетн. труб. въ 4627, 4734, 3013 и 3013 кв. ф., цирк. при корп. I-го дѣйствія 2 съ пролет. труб. въ 538 кв. ф. во всѣхъ корп. и цирк. 15925 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1-го дѣйствія 1, конден. противоточный 1, нас. приводн. для подкачки сока въ вып. апп. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 36, насос. для выкач. сироп. изъ апп. 1. Д. 8" ходъ 20" обор. 36, густ. апп. лира 2 съ 10 мѣдн. серп. для прям. пара въ 861 кв. ф. варять по 1500 пуд. утф., ловушекъ при вып. апп. 2 Годека, густ. апп. для патоки съ серп. 430 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Гроссе

повер. нагрѣва 322 кв. ф. на 1300 п. утф. варять прям. паромъ, насос. приводн. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I-й кр. 2 на 2992 вед. и для II-й кр. 8 на 12880 пуд., резервуар. для продажной патоки 2 на 74000 пуд., вѣсы Влоцкаго 1 для патоки, пробѣл. Вестона 10 Д. 4' выс. 20", утфелераспредѣлит. надъ пробѣл. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, печь извест. Кульмица 1, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемн. платформъ для известн. 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 3 дл. 40 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., полей орошенія 10 десят., паровик. Тишбейна 3 по 2430 кв. ф. по 160 силъ, 4 такихъ же по 2425 кв. ф. по 150 с., 1 паровикъ Менье въ 1932 кв. ф. въ 130 силъ, 1 паровикъ Роббея въ 392 кв. ф. нагрѣва въ 50 силъ и 1 паровикъ Берендорфа въ 169 кв. ф. въ 12 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 182851 п. по 24,9 к. и кокса 14500 п. по 35,3 к., водоуказателей стекл. 14 и Амфлета 7, паров. маш. 2 по 200 силъ Д. пар. цил. 29¹/₂" ходъ 29¹/₂" съ 1 газов. насос. Д. 31,5" и 1 воздушн. Д. 31,5" ходъ общій 29,5", питат. маш. 2 по 12 силъ Д. паров. цил. 10" ходъ 17,75" при нихъ 2 насоса Д. 10" ходъ 17,75", 1 водян. насосъ въ 50 силъ, машина для электр. освѣщенія 1 въ 40 силъ Д. пар. цил. 10" ходъ 17,75", насосовъ приводн. водян. 2 Д. 13,5" ходъ 20" и аммиачн. 2 Д. 7" ходъ 20", 1 въ 3 с., керосин. двигатель въ 8 с., динамомашинъ 2.

№ 188. Красноселковскій. Сут. раб. 3913,7 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги для кам. угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сахара кирпич. и 1 дерев. на 280000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ и ярусахъ въ 175 саж. отъ 2-хъ бурачныхъ, свекла въ бурачныя доставляется: въ 1-ю подводами, во 2-ю подв. и жел. дорогою Ю. П. П., вмѣст. бурачн. на 3000 и на 2000 берк., полы въ бурачной сплош. досчатые, водян. трансп. въ 1-й бурачн. въ 2 жел. жолоба дл. по 12 с., во 2-й бур. въ 1 жол. дл. 48 с., вода въ трансп. идетъ конден., мойка 1, арх. винтъ 1, элеват. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Магена 1 барабанная съ 8-ю шестиножевыми рамами каждая, точил. приборъ для ножей 1 Пашена, желѣзн. подвѣсн. однорельсов. дорога для стружки дл. 140', ваг. подвѣсн. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 413,7 вед., нагрузка 174 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 230 вед., арм. 5", калориз. по 85 кв. ф. съ желѣзными трубами нагрѣваются соков. или обратнымъ паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія площадью въ 10 дес., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 1¹/₂ атмосфер., мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., счетчик. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, калориз. быстрот. для диф. сока 3 съ желѣзн. пролет. трубами по 371 кв. ф. пов., нагр. парами изъ 1-го и 2-го корпуса выпарн. апар., арх. винтъ для вым. 1 Д. 23" дл. 260", мѣрн. для извест. молока 2 для I-й и II сат. въ 39 и 13 вед., мех. мѣшалокъ для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., котл. для I-й сат. 4 по 2300—500 вед. съ серпент. по 81 кв. ф., котловъ для II-й непрерывной сат. 2 по 1200 вед. съ серп. по 171 кв. ф., котловъ для сатурац. сѣрн. газомъ сиропа 3-го корп. 2 по 400—300 вед. съ серп. по 55 кв. ф., мѣрникъ для сиропа изъ желт. сахара добав. во II сат. 1 въ 40 вед., ф. прес. для I-й сатур. 6 Кроога по 30 рамъ и 2 ф. прес. монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока I-й сатур. послѣ ф. прес. 3 по 30 рамъ и послѣ II-й сатур. 3 по 30 рамъ, мех. фил.

Кляритаса 2 для сока, Доната Липковского 3 для сиропа послѣ III сѣрн. сат. и 1 Прокша, мех. фил. Прокша для густого сиропа 3 всѣ по 30 рамъ, насосовъ для передачи сока въ ф. прес. 2, скоротеч. калориз. для подогрев. сока передъ „0“ корп. 1 въ 322,8 кв. ф. пов. нагр., скоротечн. калориз. для подогре. сока послѣ сѣрн. сат. передъ мех. филт. 1 въ 322,8 кв. ф., скорот. калор. 1 для сиропа изъ 4-го корп. передъ мех. филт., выпарн. апп. четверного дѣйствія съ корп. „0“ сист. Кестнера, поверхн. нагрѣва въ корпусахъ: 1076, 4304, 3443, 2000 и 2330 кв. ф. всего 13153 кв. ф., „0“ корпусъ варить остр. пар., 1-й корп. варить соков. паромъ изъ „0“ корп. или ретурн. паромъ, при выпарн. аппарат. 4 ловушки сист. Годека, тарелочн. конденсат. 1, кипятильникъ 1 въ 982 кв. ф. нагрѣва, густит. желѣзн. аппарат. 2 по 2000 пуд. утѣ. по 1183 кв. ф. нагрѣва варятся соков. парами 1-го и „0“ корп. или остр. паромъ, густит. желѣзн. аппарат. съ 2-мя серпентин. и лирами по 600 кв. ф. повер. нагр. по 1200 пуд. для утѣля-блонда варить парами 1-го и „0“ корп., конденсат. каскадн. 1, густит. апп. для патоки 1 сист. Фанина съ желѣзн. трубами въ 782 кв. ф. на 1700 п. утѣля варить соков. пар. 1-го и „0“ корп., мѣшалокъ для I-й кр. 2 по 2500 вед., мѣшалка для блонда 1 въ 1500 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 1650 вед., 3 по 1500 вед. и 1 въ 1800 вед., резервуар. для продаж. патоки 2 на 114000 вед., пробѣлокъ: 5 Вестона Д. 48" выш. 20", 4 Вестона Д. 42" выш. 20" и 1 Вестона Д. 42" выш. 24", утѣлемѣш. Брейдфельда 1, для подачи патоки II крист. 2 монтажи вм. по 50 вед., для блонда 1 монтаж вм. 50 вед. и къ нимъ воздухомоторный приводн. насосъ Д. 6" ходъ 8", для подачи утѣля I-й крист. 2 монтажи по 50 вед. и къ нимъ воздухомоторн. приводн. насосъ Д. 8" ходъ 7,7/8", архим. винтъ 1, элев. 1 для бѣлаго сахара, вѣсы для сах. 1 десят., сушка для сахара 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для сахара 1, известков. печь бельгійская на 2200 п. камня, газопром. желѣзн. 2, 1 приборъ Мика, 1 мѣшалка Русселя для известков. молока, 2 мѣшалки для извест. молока, печь и приборы для очищенія и полученія сѣрнист. кислоты, паровикъ 1 Депои въ 1624 кв. ф. въ 84 с., 2 двойныхъ Ферберна по 2568 кв. ф. по 110 с., 1 комбинирован. въ 2044 кв. ф. въ 100 с., 1 Тишбейна въ 1909 кв. ф. въ 100 с. и 2 Менье по 2064 кв. ф. по 130 с., всѣ на 14841 кв. ф. на 764 с., въ водокачкѣ 1 паровикъ Менье въ 1600 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 г. употребл. кам. угля 256980 пуд. по 26 к. на сумму 65783 р. 09 к., водоуказат. стекл. 14 и Амфлета 8, паров. машинъ: 1 центральная въ 120 с., 1 газовая въ 45 с., 1 для пробѣлокъ въ 90 с., 1 съ гидравл. нас. для запора диф. лазеекъ въ 1 с., 1 для динамомашинъ въ 15 с., 3 съ питательн. насосами по 8 с., 1 для сѣрнист. газа съ насосами въ 1 с., всѣхъ паровыхъ машинъ съ машиной въ водокачкѣ 10 на 326 силъ, динамомашинъ 3, въ водокачкѣ при рѣкѣ Бугѣ: 2 водяныхъ насоса Д. 9" и 12", одна паровая машина Компаундъ съ конденсаціей въ 30 силъ.

№ 189. Могидянский. Сут. раб. 4631 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: 620 саж. для отвозки вымочки съ 11 опрокидн. вагон. и 23 саж. для доставки сухой извести въ басон. въ заводъ на двухъ обыкновенн. вагонетк., заводъ освѣщается электрич., магазинъ для хранения сахара дерев. вальков. крыт. желѣзомъ дл. 45²/₃ саж. шир. 10¹/₂ саж. раздѣл. на 3 части, камен. 2-хъ этажн. дл. 7¹/₂ саж. шир. 5,8 саж. и 1 деревян. дл. 25 саж. шир. 5¹/₃ саж., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., 2 водяныхъ транспортера для свеклы въ жел. жолобѣ дл. 36 саж., 1 транспорт. съ проволочн. пасомъ дл. 15 саж., мойка съ камнелов. 1 Пустынского, 1 элев. верт. цѣпной съ 40

ковш. для передачи мытой свеклы, 2 свеклорѣзки Магена по 12 двуножевыхъ рамъ, подвѣсная однорельсовая желѣзная дорога длиною 126 футовъ для передачи стружки 5-тью вагонетками въ диффузоры, диффузія въ 2 батареи по 11 диф. вмѣст. по 230 вед. съ гидравлическимъ запоромъ внизу, нагрузка по 96 пуд., выгрузка въ дно, вода изъ посл. диф. перегоняется въ слѣдующій, арм. 5', калориз. по 84 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный по котор. вымочка спускается въ арх. винтъ Д. 2' дл. $43\frac{3}{4}'$ подающ. въ вышеупом. вагоны, коими вымочка отвозится въ 2 земл. бассейна вымош. камнемъ на 1300000 пуд., вода конденсаціонная качается въ диф. насосомъ чрезъ воздушный колоколь подъ напоромъ 21 фунта, сокъ отбирается изъ диф. въ количествѣ по 155 ведеръ, 2 счетч. Горсенъ-Деона, 2 ловушки для диффуз. сока, 4 мѣрника для диф. сока по 206 вед., 2 откр. калориз. съ латун. пролетн. трубами на 2755 кв. ф. пов. нагрѣваются соков. парами, 1-й изъ 3-го дѣйств., а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. апп., сокъ изъ калориз. поступаетъ при температур. 80° Ц. въ 2 прибора по 540 вед. для смѣш. его съ известков. молокомъ, изв. молоко приготавл. въ 2 верт. съ лопастями приборахъ и чрезъ осадочный ящикъ поступаетъ въ 3 мѣрн., 1 изъ нихъ служ. для II сат., котловъ для I сат. 6 вм. 1770—600 вед. съ серп. по 120 кв. ф. газуется угл. газомъ до 0,1 и нагрѣв. до 90° Ц. и качается 2-мя насос. на 4 ф. пресса Кроога монстръ по 42 рамы, 1 въ 36 рам. и 1 ф. пресс. Кроога въ 30 рамъ, послѣ ф.-прес. идетъ чрезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ по 50 кв. м. каждый въ 4 котла II сат. вм. 725—450 вед. съ серп. по 130 кв. ф. гдѣ газуется до 0,055 и нагрѣв. до 96° Ц. и качается насосомъ на 4 ф.-прес. Кроога по 30 рамъ, фильтрпрессная грязь I и II сат. поступаетъ въ мѣшал. смѣшив. съ диф. водой и выкачивается на поля орошенія, барабан. мойка для салфетокъ 1 дл. 0,75 саж. шир. 0,47 саж., послѣ ф.-прес. II сат. сокъ чрезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый качается въ 4 котла III сат. вм. 830—500 вед. съ серп. 87 кв. ф., на III сат. сокъ отгазов. угл. газомъ до 0,03 и нагрѣтый до кипа пропускается чрезъ 2 форъ-фильтра и 4 фил. всѣ сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый и чрезъ приѣмн. поступаетъ въ 1-й корпусъ вып. апп., между 2-мъ и 3-мъ корп. вып. апп. 2 подогре. сиропа съ серп. по 87 кв. ф. гдѣ подогре. до кипа предъ 4 мех. фил. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый, выпарн. апп. тройн дѣйств. въ 3 гориз. и 4 верт. корпуса въ латун. трубами, въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. на 4530 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 3642 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3568 кв. ф., всего 11740 кв. ф. пов. нагрѣва, предъ 1-мъ корпусомъ 1 циркуляторъ въ 215 кв. ф., при вып. апп. конденс. тарел. 1, послѣ вып. апп. сиропъ качается въ 3 подогрев. откуда поступаетъ въ 2 густ. апп. съ серп. въ 600 и 371 кв. ф. на 1300 и 650 п. утѣеля, при апп. 2 обыкн. конденс., утѣ. поступаетъ въ 3 мѣш. по 1380 вед. и посредствомъ 1 гориз. арх. винта Д. 15' дл. $14\frac{1}{5}'$, 1 наклон. арх. винта Д. $12\frac{1}{2}'$ дл. 11' и 1 гориз. арх. винта Д. $17\frac{1}{2}'$ дл. $29\frac{2}{3}'$ поступ. въ 4 пробѣл. Вестона Д. 48" выс. 20" и въ 2 пробѣл. Вестона Д. 36" выс. 14", бѣл. сах. посред. 1 арх. винта Д. $12\frac{1}{2}'$ дл. 37,4' и 1 цѣпн. ковшев. элеват. съ 54 ковшами поступ. въ сушку Шеренковскаго, изъ коей вентил. съ дер. шкафомъ осаждается сах. пыль, оттеки дѣлятся на 3 части, средняя идетъ на раскачку въ вакуумъ апп., изъ первой бѣлая патока поступаетъ во II сат. при коей имѣется для нея 1 мѣрникъ въ 70 вед. и 3-я варится на волосъ въ 2-хъ верт. густит. апп. съ лат. трубами по 510 кв. ф. по 95 вед. утѣ., при апп. 1 обыкн. конденс., для утѣеля 43 ящика въ

34450 вед. общ. вм., по истечен. 2 нед. мас. проход. черезъ 1 мѣш. Феска и по подвѣсн. жел. дорогѣ изъ двутавров. балокъ дл. 75,4' 2-мя опрокидн. ковш. вагонч. подается на 15 пробѣл. Кайля Д. 30" выс. 10,5", желтый сахаръ ворот. передается въ 1 кот. для роспуска и добавл. во II сат., оттекъ уварив. на тѣхъ же 2 апп. и залив. въ 42 ящ. общ. вм. 105745 вед. массы, по истеч. 2 мѣс. отфуговыв. на тѣхъ же 15 пробѣл. Кайля, черная патока выкачив. 1 насос. въ кам. яму вм. 88000 вед., 1 шахтовая изв. печь, 1 лаверъ Д. 2 м. выш. 2,3 м., известь въ басон. подвоз. на вагон. къ заводу гдѣ лебед. подним. къ приб. для приготовл. изв. молока, 2 паров. Менье съ бульер. на 233 с. на 3337 кв. ф. и 7 паров. Ферберна на 1044 с. на 16571 кв. ф., во всѣхъ 19908 кв. ф., перегрѣватель пара 1 сист. Шмидта, въ 1913—14 году употр. кам. угля 400000 пуд. по 25 к., паров. маш.: 1 диф. въ 40 с., 1 съ гряз. насос. въ 10 с., 1 съ газ. насос. въ 18 с., 2 апп. въ 16 и 18 с., 1 для проб. отд. въ 25 с., 1 центр. въ 40 с., 3 маш. съ питател. насосами на 32 силы, 1 паровая машина для электр. освѣщенія въ 25 силъ и 1 паров. машина для ирригаціоннаго центробѣжнаго насоса въ 30 силъ, динамомашинъ 3: въ 11, 8 и 10 силъ.

№ 190. **Осиповскій.** Сут. раб. 4409,5 берк., отъ ст. Мощенной вѣтвь узкокол. ж. д. къ заводу 8½ вер. и въ зав. дворѣ 485 саж., въ завод. дворѣ жел. дор. малыхъ рельсъ ручныя: для грязи 141 саж., для вымочки 134 саж. и для изв. камня 25 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина крыт. толемъ и 3 магаз. крыт. желѣз. всего на 400000 пуд. сах., свекла хранится въ кагат. въ 60 саж. отъ завода, въ открытую отдѣльно устроенную бурачн. свекла изъ кагат. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспорт. въ кирпичн. жолобѣ шир. 350 мм. высот. 600 мм. длин. 80 м., въ транспорт. вода идетъ конденс. и обратная изъ отстойник., 1 водоподъемн. колесо для подачи отработ. воды изъ гидравлич. транспорт. въ отстойн. Д. 4,5 м., 1 подъемн. колесо для передачи свеклы изъ транспортера въ мойку Д. 5 м., 1 мойка Рауде Д. 1,8 м. выс. 2 м. съ 1 арх. винтомъ для передачи свеклы отъ мойки къ элеватору Д. 670 мм. длин. 3 м., 1 элеват. цѣпной съ 55 ковшами выс. 15,1 м., 1 вѣсы Хроносъ для свеклы на 18 п., 2 рѣзки горизон. каждая съ 14-ю двуножевыми рамами Д. круга 1900 мм., 1 транспортеръ для струж. съ пеньк. пасомъ съ 2 передвижн. рукавами и 2 постоян. рукавами, 1 диф. бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 133,5 пуд. стружки, запоръ нижнихъ крыш. гидравлич., выгрузка въ дно, арм. 5", 14 калоризат. по 91,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. желѣзн., вода въ диффуз. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 закрытые по 375 вед. въ которыхъ при качаніи сока поддерживается разрѣженіе воздушнымъ насосомъ, калориз. для дифф. сока 2 съ турбинными мѣшалами съ трубами въ 860,8 и 645,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 1 или 2 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 12,4 м. установл. подъ угломъ въ 32°, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшало для смѣш. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 73 и 41 вед., мѣшало для размѣшив. изв. молока 2 въ 62 и 76 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1560—500 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1215—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф. и 3 котла для III сат. вм. 890—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., газораспределит. въ сат. котлахъ желобообразные съ вырѣзками на краяхъ, мѣрн. для бѣлой патоки 2 по 105 вед., мѣрн. для ро-

спуска желт. сахара 2 по 105 ведеръ, 1 скоротечн. калориз. съ 96 стальн. труб. для нагрѣв. сока поступающ. изъ котл. I сат. на ф. прессы повер. нагр. 337 кв. ф., нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., ф. пресс. Кроога монстръ для I сат. 5 по 42 рамы въ 0,64 кв. м. фильтрующей поверхн. съ каждой стороны, ф. прес. Кроога нормал. для II сат. 4 по 30 рамы въ 0,33 кв. м. фильтр. поверхн. съ каждой стороны, механ. фильтр. Прокша для I сат. 4 по 30 рамы съ фильтр. поверхн. 0,845 кв. м. каждой рамы, такихъ же 4 фил. для II сат., такихъ же 6 фил. для III сат. (сокъ III сат. фильтр. въ 3 закр. мех. фильтр. и идетъ чрезъ подогрев. изъ 3 открыт. филтр.), мех. фил. Прокша 2 въ 37 и въ 30 рамы для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпар. апп. и 2 по 37 рамы для сиропа предъ густит. аппарат., 1 мойка барабан. для мытья салфет. Д. 1,6 м., 1 открытый калориз. для сока III сат. между закрыт. и открыт. мех. фил. съ латун. пролетн. трубами 887,7 кв. ф. нагрѣв. парами 1 корпуса, вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 3563, 3758, 1675 и 1790 кв. ф. съ однимъ циркул. при 1 корпусѣ въ 243 кв. ф. и съ такимъ же циркуляторомъ при 4-мъ корпусѣ, всего 11272 кв. ф. нагрѣва, 4 ловушки Годака при корп. вып. апп., 1 калориз. для сиропа послѣ сѣрнистой сатур. закрытый съ турбин. мѣшал. и съ латун. пролетн. трубами въ 656,3 кв. ф. нагрѣв. парами 1 корпуса, 1 общій конденсаторъ тарелочный, 2 густит. аппарат. лира для утѣеля I кр. съ 9 серп. по 646 кв. ф. по 1000 пуд. утѣеля, при нихъ 2 ловушки Годака, 1 густит. аппарат. для утѣ. II кр. съ 7 серп. въ 699 кв. ф. на 1600 пуд. утѣеля, при немъ ловушка Годака, 2 мѣш. для утѣеля I кр. вм. по 1114 вед., 9 мѣшалокъ сист. Бока для утѣ. II кр. по 1580 вед., 4 пробѣл. Вестона для утѣ. I кр. Д. 1220 мм. выс. 510 мм., такихъ же 3 пробѣлки для утѣ. II кр., 1 распр. для утѣ. I кр. Д. 460 мм. длин. 6405 мм., 1 арх. винтъ для бѣл. сах. Д. 310 мм. длин. 10065 мм., 1 элеваторъ для подъема бѣлаго сах. выс. 14,79 м., 1 утѣелераспред. для утѣ. II кр. Д. 460 мм. длин. 5030 мм., 1 наклон. жолобъ глуб. 400,2 шир. 320 мм. длин. 27,45 м., 1 цѣпной насосъ для подачи утѣеля II кр. къ утѣелераспред., 1 арх. винтъ для жел. сах. Д. 240 мм. длин. 4,6 м., 1 наклон. арх. винтъ для передачи желт. сах. въ сахарораспускные котлы Д. 250 мм. длин. 3960 мм., 2 мѣшалки для роспуска желт. сахара Д. 1250 мм. высотой 1200 мм., 1 сушка Фальцмана Д. бараб. 1800 мм., 1 изв. печь Керна вм. 26 куб. м. на 1800 пуд. извест. камня, 1 газопромыв. жел. Д. 1525 мм. выс. 3965 мм., 1 приборъ Мика для пригот. извест. молока Д. 1,1 м. длин. 5 м., 1 мѣшалка Русселя для отдѣл. песка отъ извест. молока, 1 гидравлич. подъемникъ для изв. камня, 1 печь и приборы для приготовления и очищенія сѣрнистой кислоты, 7 паровиковъ Менье по 1768 кв. ф. по 117,8 силъ, 1 паров. Менье на 2152 кв. ф. на 143,5 силъ, всего 968,1 силъ, паровикъ сист. Стробля въ 118 кв. ф. нагрѣва для отопленія, въ 4 паровикахъ паръ на 7¹/₃ атм. давл. и въ 4 на 4¹/₂ атм., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 229828 пуд. по 24 к. и антрацита 37195 п. по 19 к., паров. маш. 2 по 100 силъ Д. пар. цил. 660 мм., 1 съ газов. и 1 съ воздушн. цилиндр. Д. 750 мм. ходъ обоихъ 700 мм. обор. 65, 1 двучилиндров. паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 90, пар. маш. 1 въ 11 силъ для электрическ. освѣщенія, 2 паров. маш. съ питат. насосами по 10 с., 1 паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. печи въ 2 с., всего 7 маш. на 358 с., 2 маслоотдѣлителя Кертинга Д. 200 мм., 1 маслоотдѣлитель инж. Э. Цинкерта Д. 250 мм., 1 динамомаш. въ 110 вольтъ и 225 амп. для освѣщенія, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 500 вольтъ и 75 амп., 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 500 вольтъ 125 амперъ, 2 возбuditеля

постоянного тока 115 вольтъ 48 амп. каждый, въ особ. зданіи на берегу р. Буга 2 электромотора трехфазнаго тока для привода 4-хъ нас. по 500 вольтъ и 75 амп., 4 дифференц. приводн. насоса для качанія воды изъ р. Буга въ 2 бассейна при заводѣ Д. 240—170 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, въ зав. дворѣ наход. 2 каменныхъ бассейна для чистой воды на 65000 вед., 7 отстойн. бассейновъ для гряз. воды, 1 жом. яма длин. 70 саж. шир. 16 саж. глуб. 2 саж., 1 паточная яма земляная крытая желѣз. на 25000 пуд. патоки и 2 желѣз. резервуара по 30000 вед. каждый, 1 желѣзн. резервуаръ на 60000 вед. патоки, 10¹/₂ десят. полей орошенія на которыя самотекомъ поступаютъ воды отъ промывки газа, прачешной, паровыхъ котловъ, диффузионныя и изъ жомов. ямы, въ 1912 году построена сушка жома сист. Бютнера для ежедневной переработки около 48000 пуд. свеклы. *Приборы для сушки по способу Бютнера и прессованія жома въ брикеты системы Брейтфельдъ-Данека:* 1 наклонный транспортеръ съ лопатками для подачи мокраго жома отъ заводскаго жомоваго архим. винта въ сушку длин. 315 мм. ширин. 500 мм., горизонтальный транспортеръ съ лопатками для подачи мокраго жома на прессы Бромберга дл. 10,5 м. шир. 500 мм., пресс. Бромберга 5 для отжиманія воды изъ мокраго жома, гориз. транспортеръ съ лопатками 1 для жома изъ подъ прессовъ Бромберга дл. 11 м. шир. 400 мм., архим. винт. для подачи отжатаго жома въ сушил. Барабаны 2 Д. 300 мм. дл. 35 м., 2 печи сист. Бютнера дл. 6 м. шир. 4,3 м. выс. 3,25 м. съ треугольн. дымов. трубами Д. 500—800 мм. выс. 15 м. поверхность колосниковой рѣшетки 4,4 кв. м., сушил. барабан. 2 Д. 2,25 м. дл. 10 м., цилин. съ ловушками для мелкаго жома 2, вентилат. для вытягиванія дымов. газов. и паровъ изъ сушильныхъ барабановъ 2 Д. 1,6 м., большой арх. винтъ для подачи сухого жома изъ барабановъ къ элеватору дл. 15 м. Д. 450 мм., 2 арх. винта для подачи мелкаго жома отъ цилиндровъ въ большой арх. винтъ дл. 6 м. Д. 250 мм., 1 элеваторъ для подъема сушен. жома выс. 8,5 м. съ 32 ковшами, 1 арх. винтъ для подачи сушен. жома отъ элев. въ брикетный прессъ дл. 10,5 м. Д. 420 мм., брикетный прессъ съ подогревателемъ сушен. жома системы Брейтфельдъ-Данека для прессов. сушен. жома въ брикеты, (размѣр. 180×100×45 мм.) вырабатываетъ до 2000 пуд. брикетовъ въ сутки, 1 локомобиль Ланца съ перегревателемъ пара въ 12 атмосфер. давленія 140 силъ 190 оборотовъ въ минуту, электродвигатель трехфазнаго тока 500 вольтъ 60 силъ 975 оборотовъ въ минуту для привода брикетнаго прессы.

№ 191. **Соболевскій.** Сут. раб. 3248,9 бер. свеклы и вырабатывается рафинадъ ежесут. въ колич. 3300 бол. головъ и 2000 пуд. куск. пилен., зав. освѣщ. электр., къ заводу отъ станціи Дукля узкокол. ж. д. вѣтвь ¹/₂ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены: жел. дорога для дровъ и кам. угля 1 верста, для вымочки 60 саж. и для свеклы 1 верста, магазины для сахара кирпич. и каменные крытые гонтомъ и желѣзомъ въ 200 саж. отъ завода и бурачная въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагатъ въ бурачную свекла доставл. подводами и вагонетками, вмѣст. бурачной на 3600 берк., полъ бурачной сплошной, свекла къ мойкѣ передается водян. транспорт., въ мойку изъ вод. трансп. передается архим. винтомъ, мойка для свеклы 1 бараб. съ камнеловушкой мѣст. сист., элеват. для подъема свеклы 1 вертика. цѣпной, рѣзка для свеклы 1 съ 16 трехнож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. съ гидравлич. запоромъ крышекъ вм. по 359 вед., нагрузка диф. по 130 пуд. стружки. отборъ сока изъ кажд. диффуз. по 190 вед., калориз. при диф. въ 64,2 кв. ф. на-

грѣва огрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, жолобъ для спуска вым. дерев., вода изъ дифф. поступаетъ въ водян. бурачный трансп., вода въ дифф. берется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для дифф. сока 3 по 230 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 320 кв. ф. нагрѣва огрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для удаленія вымочки 1 дл. $4\frac{1}{2}$ саж., вымочка сохрѣн. въ ямѣ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Бормана, приборъ для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 900 вед. съ серп. по 107 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, мѣрн. для изв. молока 5 по 40 вед., котловъ для I непрер. сат. по сист. Бутковского 2 вм. 960—690 вед., тоже для II непрер. сат. 3 съ серп. по 103 кв. ф. наборъ сокомъ по 560 вед., къ соку во II-ю сат. добавл. желт. сах. II кр., мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой во II-ю сат. 1 вм. 310 вед., котловъ съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 5 Кроога монстръ по 36 рамъ и 1 въ 34 рамы, ф. прессовъ для сока изъ II-ой сат. 5 по 34 рамы по 250 кв. ф. фильтр. системы Кроога, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прес. 4 по 30 рамъ на 321 кв. ф. фильтраціи, тоже для сока со вторыхъ ф. прес. Прокша 3 по 40 рамъ по 428 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша тройной 1 въ 120 рамъ въ 1284 кв. ф. фильтраціи для сока предъ поступленіемъ его въ выпар. аппаратъ, мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. предъ поступл. его въ густ. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ Д. 180 мм. при 45 обор. въ 1 минуту, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фил. 1, калориз. 2 Витковича для сока I и II сат. въ 1241 и 1177 кв. ф., вып. апп. сист. Роберта четверного дѣйствія по 1 корпусу въ каждомъ: въ 4611 кв. ф. съ желѣз. пролет. трубами, въ 2782 кв. ф. съ такими же трубами, въ 2140 кв. ф. съ лат. прол. трубами и въ 2242 кв. ф. съ желѣзн. пролетн. трубами, ловушка Годека 1 при корпусѣ 4-го дѣйствія, конденса. обыкн. 1 при вып. апп., сокъ въ апп. качается насосомъ Д. 3" ходъ 400 мм. обор. 40, густ. вертикал. апп. 2 съ серпент. по 749 кв. ф. кажд. огрѣв. прям. паромъ и соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки варятъ по 1600 пуд. утф., ловушекъ Годека при густит. аппаратъ 2, конденсаторовъ при густит. аппаратъ 2, мѣрниковъ для патоки прибавляемой въ аппаратъ къ утфелю I кр. 3, густит. аппаратъ вертик. 2 съ пролетн. латун. трубами по 535 кв. ф. нагрѣва варятъ по 900 п. утф. II кр. огрѣв. оборотн. паромъ, густит. аппаратъ 1 Чапиковскаго съ поверхн. нагрѣва 428 кв. ф. варить по 2000 п. патоки на крист. огрѣв. обратнымъ паромъ, монтажъ воздухонапорныхъ для передачи утфеля 2 для I кр. и 2 для II кр., приводн. насосовъ для разныхъ передвиженій сока, сиропа, воды и патоки 12, мѣшалоковъ для утф. I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалоковъ для утфеля II кр. 6 по 2030 вед., 3 по 1691 вед. и 2 по 1545 вед., ящиковъ жел. для патоки III кр. 8 всѣ на 5120 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 всѣ на 62000 вед., пробѣлокъ для утф. I и II кр. по 6 Д. кажд. по 4', арх. винтовъ для передачи утф. къ пробѣлкамъ 2, трансп. Крейсса 1 для бѣл. сахара, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, известк. печь сист. Керна 1, газопромыв. 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, механ. мѣшалоковъ для приготовленія известк. молока 4, подъемная платформа для извести 1, квасильныхъ ямъ для костяной крупки 9, моекъ для крупки 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для крупки 3 всѣ на 250 пуд. крупки, чуг. плита для сушки крупки площадью 450 кв. ф., печей съ наклонными чуг. патронами для прокалки угля 6 каждая на 32 патрона, жестяныхъ патроновъ для охлажденія прокаленной крупки 15,

телѣжекъ двухколесныхъ переверотныхъ для перевозки крупки 2, подъемная платформа для крупки 1, фильтровъ костяноугольныхъ 3 вм. каждый на 124 п. крупки, конденсац. вода идетъ въ прудъ, всѣ остальные воды выкачиваются въ бассейнъ изъ коего выпускаютъ поочередно на 4 участка полей орошенія, вся площадь 11 десятинъ, паровиковъ корнвал. съ трубками Галловей для пара низкаго давленія 2 по 107 силъ по 1291 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье для пара высокаго давленія 3 по 120 силъ по 3210 кв. ф., такихъ же для пара низкаго давленія 2 по 110 силъ по 2513 кв. ф. и 2 по 91 силъ по 2541 кв. ф. нагрѣва, локомобиль горизонтальный сист. Лешапель на 10 с. въ 150 кв. ф. нагр., всѣхъ паровик. 10 на 22470 кв. ф. нагрѣва на 986 силъ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 584205 п. по 25 к. за п., счетчик. питател. воды 2 сист. Шмидта, водоуказ. на паровикахъ стекл. 18 и Амфлета 9, паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ съ воздушн. и разн. насосами въ 350 силъ, 1 въ 80 силъ съ 2 воздушн. насосами, 1 въ 55 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 50 силъ съ 1 водянымъ насосомъ, 3 маш. съ питательными насосами въ 19, 8 и 15 силъ и 2 на 46 силъ всего 9 машинъ на 623 силы, *Приборы въ рафинадномъ отдѣленіи*: колеровочныхъ котловъ съ мѣшалами Фуровича 5, фильтровъ костяноугольн. 18 выс. 5,47 м. кажд. на 203 п. угля, тоже по 140 пуд. угля 3, густ. апп. для варки рафин. утфеля 1 съ серп. 425 кв. ф. на 900 п. утфеля и 1 съ серп. въ 400 кв. ф. на 700 п. рафинад. продуктовъ, вагоновъ для раф. къ сушкамъ Пасбурга 154, формъ рафин. 36000 шт., станковъ для пробѣлки раф. на 19800 формъ, сушил. обыкн. для рафинада 15 и Пасбурга 5, сушиль для кусков. сахара 3, станковъ съ пилами для сахара 5, обрѣзныхъ станковъ 4, прессовъ Пцилеса для формовки кусков. сахара 1, вагоновъ для разлики рафин. утфеля 75 по 42 головки кажд., парорики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, генераторъ электрич. 3-хъ фазн. тока, 8 разн. электромоторовъ и 3 динамомашинны.

№ 192. Вишневичкскій. Сут. раб. 1620,4 берк. по 10 п. и 600 пуд. кускового рафинада, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для вымочки изъ мал. рельсъ 120 саж. съ 5 вагонами и для сахара 30 саж. съ 1 вагономъ, заводъ освѣщается пиро-нафтомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 2 магазина для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ и бурачная деревянная крытая желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1600 бер., полъ въ бурачной кирпичный, водяной транспортеръ для свеклы 1 въ 2 кирп. жолоба по 7 саж., мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой, арх. винтъ 1 Д. 20" длина 10¹/₂' для подъема свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами Д. 64", пасовой транспортеръ 1 для стружки, дифф. 1 бат. въ 11 диф. по 152 вед., нагрузка 53 п., выгруз. въ дно, отборъ сока 85 вед., вода въ диф. идетъ конденсац., жолобъ подъ диф. кирп., калоризаторы при диффуз. по 43 кв. ф. пов. нагр. огрѣв. соковымъ паромъ 1 корп., мѣрник. для диф. сока 2 по 95 вед., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 31' Д. 20", скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 по 161 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-й изъ 2-го, а 2-й изъ 3-го корпуса, желѣзн. котл. 2 по 280 вед. съ мѣшал. Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 5 наборъ сока по 250 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 45 кв. ф. наборъ сокомъ по 187 вед., котл. для III сат. 3: одинъ съ мѣдными серпентин. служить подогревателемъ, два другихъ котла устроены для непрерывной сатур., желѣзныхъ ящиковъ 2 по 180 вед. для роспуска патоки и желт. сах. поступающихъ во II сат., прессовъ для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 120 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока II сат. 3 Дене по 18 рамъ по 85 кв. ф., грязь изъ

ф. прессовъ размѣшив. съ диффуз. водой и поступаетъ на поля орошенія, мех. фил. для II сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 163 кв. ф., мех. фил. для сока послѣ III сат. 4 Прокша по 30 рамъ по 163 кв. ф. филтр., для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ 163 кв. ф. и для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 2 мех. фил. Касаловскаго по 20 рамъ по 109 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 корпуса: 1-й верт. въ 1720 кв. ф. при немъ 1 циркул. въ 200 кв. ф., 2-й корп. гориз. 1110 кв. ф. съ циркул. въ 80 кв. ф., 3-й корп. гориз. въ 1110 кв. ф. и 4-й корп. гориз. въ 810 кв. ф. пов. нагрѣва, при каждомъ корпусѣ 1 ловушка Годека, конденсаторъ центральный каскадный 1, густит. апп. лира на 1000 пуд. I кр. съ желѣзн. лирообраз. труб. съ 3 серп. въ 516 $\frac{1}{2}$ кв. ф. и съ циркулят. въ 88 кв. ф., въ трубки лира идетъ соковой паръ изъ 1-го дѣйствія выпарки, а въ серп. прямой, густит. аппарат. 1 на 1000 пуд. II кр. съ мѣдн. и желѣзн. серп. въ 450 кв. ф., мѣшал. 2 по 988 вед. для I кр., мѣшал. 5 по 1118 вед. для II кр., резерв. для кормов. патоки 1 на 11168 вед. и 1 на 15376 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 36" для бѣлаго сах., арх. винтъ 1 для передачи бѣл. сах. въ элев., пробѣл. Кайля 5 Д. 30" для II кр., подвѣсная однорельсовая ж. дор. съ 1 вагономъ для передачи утѣеля II кр. къ пробѣлкамъ, элев. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушилку, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 600 пуд. извести, газопромыватель 1 сист. Фабера Д. 6' выс. 16', известк. молоко готовится въ 2 деревян. ящикахъ, отцѣживается чрезъ 2 сита и поступаетъ въ мѣшалку, откуда насосомъ передается въ сокомѣшалки гдѣ размѣшивается съ диф. сокомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2160 кв. ф. по 192 силы для пара въ 6 $\frac{1}{2}$ атм., паровикъ Менье 1 съ 2 бульерами въ 1725 кв. ф. въ 86 с. для пара въ 5 атм., въ боровѣ 1 бульер. для подогреванія питательной воды, водоуказателей стеклянныхъ 3 и Амфлета 3, въ 1913—14 году употреблено дровъ 295200 п. по 13 к., паров. машина 1 отъ Криванека въ 90 силъ Д. цил. 21 $\frac{3}{4}$ " ходъ поршня 27 $\frac{1}{2}$ " дѣйствуетъ при давленіи въ паровикѣ 6 $\frac{1}{2}$ атм. и приводитъ въ движеніе 15 разныхъ насосовъ, горизонт. паров. маш. 1 въ 20 силъ Д. цил. 18" ходъ поршня 28" съ воздушн. насосами Д. цил. 16" ходъ поршня 28" и съ 1 насосомъ для сиропа Д. цил. 5" ходъ поршня 20", паров. маш. 1 въ 6 силъ съ насосомъ для питанія паровиковъ Д. цил. 3 $\frac{1}{8}$ " ходъ поршня 13 $\frac{1}{8}$ ", паров. маш. въ 6 силъ съ насосомъ сист. Вортингтона Д. цил. 4" ходъ поршня 6", паров. маш. для амм. водъ въ 12 силъ, паров. нас. въ 1 с. для сѣрн. кислоты, насосъ Вортингтона для промывки грязи въ ф. прессахъ, устроено отдѣленіе для выработки кускового рафинада по способу Квинта отъ 500 до 600 пуд. въ сутки, для этого отдѣленія установлено: 2 мѣшалки для приготовленія массы, 1 прессъ Пциляса для формовки брускового сахара, 5 сушильных камеръ вмѣст. на 250 пуд. сахара, 1 колочный станокъ, 1 калориферъ въ 560 кв. ф. для нагрѣванія воздуха и 2 вентилятора для вдуванія горячаго воздуха въ камеры и выкачиванія сырого воздуха сушильных камеръ.

№ 193. **Городокскій.** Сут. раб. 3915,6 берк. по 10 п., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ завод. дворѣ устроена дорога рельсовая для ф. прессной грязи и вымочки 130 саж., заводъ во всѣхъ отдѣленіяхъ во время производства огрѣвается паромъ, въ остальное время отдѣленія чертежной и лабораторіи огрѣваются печами, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: полевая бурачная яндова въ 50 саж. отъ завода, магазин. для сах. кирп. крыт. жел. 3 на 285000 пуд. и 2 магазина такихъ же при-мыкающ. къ заводу на 85000 пуд., свекла хранится въ бол. ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, бурачная съ дерев. откосными стѣнками безъ крыши съ дерев. мо-

стомъ надъ ней вм. на 8000 берк., свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. дл. 50 саж., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1 на 2-хъ цѣпяхъ съ ковшами, вѣсы для мытой свеклы предъ рѣзкою 1 Хроносъ, рѣзка Путша 1 въ 16 двуножев. рамъ, транспортеръ для передачи свеклы въ диф. 1 грабельный, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка диффуз. по 134,4 пуда стружки, отборъ сока по 194 вед. съ кажд. диф., арм. при диф. Д. 5'', калор. при диффуз. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., за-поръ лазеекъ ниж. гидравлич., верхнихъ винтовой, вода изъ разгружаемаго дифф. давленіемъ воздуха передается на предшествующій, сокъ въ мѣрникъ изъ диффуз. выкачивается центробѣжн. насосомъ, въ этотъ же мѣрникъ добавляется известь по способу Ковальскаго, желоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 съ арх. винтами, вода изъ диффуз. и вымочки центробѣжнымъ насосомъ передается въ ловушку сист. Рольфогъ, изъ ловушки идетъ на фильтръ Сѣницкаго отъ куда насосомъ качается на поля орошенія, диффундированіе производится подъ давленіемъ 30 фун., вода въ диффузію идетъ конденс. частію амміачная, мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 260 вед., приборъ для контроля диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 1 скоро-ротеч. со стальн. пролетн. трубами въ 376 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. апп. и 3 сист. Абрагама по 269 кв. ф. нагрѣвают. паромъ 2-го дѣйств. вып. апп., 50% вым. хранится въ обыкн. зем. ямахъ а 50% высушивается въ суш-кахъ по сист. Гюйларда, въ отдѣленіи для сушки имѣются 2 печи, 2 вентилятора, 3 бромберговыхъ пресса, 2 архим. винта и 3 элеватора, часть сух. жема смѣшан-наго съ корм. патокою идетъ въ 2 мѣшалки сист. Петри-Текингъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Абрагама, мѣрн. для изв. молока добавляемаго въ сатур. котлы 2 вм. 80 и 20 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вм. 100 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1380—600 вед. съ серп. по 165 кв. ф., котловъ для II сат. 3 по сист. Вейсбергъ-Смоленскаго: 1-й кот. въ 750 в. безъ серп. въ немъ фильтро-ванный сокъ газуется сѣрн. кисл. послѣ сокъ нагрѣв. въ калориз. въ 1000 кв. ф. и идетъ во 2-й котелъ съ мѣшалкой у дна въ 650 вед., съ серп. 90 кв. ф. гдѣ сокъ кипятится съ добавкой извести, 3-й кот. безъ серп. въ 500 вед. здѣсь сокъ газуется углекислотой, ловушекъ для песка изъ сат. сока предъ ф. прес. и насо-сами 2, къ соку во II-ю или I-ю сат. прибавляется весь распуш. жел. сахаръ и бѣ-лая патока, къ утф. I кр. добавл. зеленая, ф. пресс. для I сат. 5 Абрагама по 39 рамъ по 12 кв. ф. фильтр. и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Абрагама по 22 рамы, песочн. фил. тарелочн. Абрагама для II сат. 4, съ песоч-ныхъ фил. сокъ поступаетъ въ кипяильникъ въ 58 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., механ. фил. Касаловскаго по 31 рамъ въ 1 кв. м. 5, та-кихъ же мех. фил. 4 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки, песочн. та-релочн. фил. Абрагама 4 для сиропа предъ густит. аппарат., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для сиропа предъ песочн. фил. 1 съ пролетн. желѣз. труб. въ 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпар. аппарат., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 6 корп. и 9 цирк.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. съ пролетн. стальн. труб. въ 110 кв. м. съ 4-мя въ немъ цирк. Витковича въ 35 кв. м., 1 вертика. корп. съ пролетн. латун. труб. въ 50 кв. м. и 1 корп. горизон. съ латун. прол. трубками въ 200 кв. м. съ 2-мя въ немъ цирк. Витковича въ 20 кв. м. всего въ 1-мъ дѣйств. 415 кв. м. поверх. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. го-риз. съ латун. пролет. труб. въ 190 кв. м. съ 2 цирк. въ немъ на 20 кв. м. и 1 цирк. внѣ ихъ въ 26 кв. м. всего во 2-мъ дѣйствіи 236 кв. м. пов. нагрѣва, въ

3-мъ дѣйстви 1 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 190 кв. м. и въ 4-мъ дѣйстви. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 210 кв. м. поверх. нагр., во всѣхъ корп. и циркулятор. 1051 кв. м. нагр., для сгущенія сокового пара на трубѣ выпарки устроены 3 компрессора сист. „Прашэ и Буліонъ“, могущихъ сгущать въ часъ 2700 килограммъ пара, сгущенный паръ идетъ въ ретурный паръ, подварочный аппар. для сиропа 1 съ стальн. пролетн. труб. въ 19 кв. м., густит. аппар. Витковича въ 95 кв. м. на 2600 пуд. утф. I кр. варить оборотн. и соков. парами 1-го дѣйстви, густит. аппар. Абрагама 1 въ 87 кв. м. на 1500 пуд. утф. I кр. варить оборот. и прямымъ парами, густит. аппар. гориз. со стальн. горизон. труб. въ 25 кв. м. на 1800 пуд. утф. II кр., густит. верт. аппар. съ серп. изъ стальн. трубъ съ мѣшалами внутри въ 30 кв. м. на 1800 пуд. патоки варить прямымъ паромъ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 2670 вед. и для II кр. 8 по 2000 вед., резервуар. для корм. патоки 4 всѣ на 178200 вед. и 1 на 24320 вед., утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. 2, утф. I кр. давленіемъ сгущеннаго воздуха передается въ утфелераспредѣлитель, пробѣлокъ Вестона Д. 4' съ водян. турбин. для привода 4 и для II кр. 4 Вестона Д. 3½', транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 1 и въ сушкахъ 1, элеваторъ для подъема сах. 1, сушка сахара производится воздухомъ идущимъ на встрѣчу падающаго сах. по наклон. дошат. переборкамъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, печь шахтовая Керна для обжого до 1300 пуд. извести 1, газопромыв. 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ Русселя для отдѣл. песка и камней изъ изв. молока 1, паровиковъ: Фицнера 2 по 200 кв. м. для пара въ 8 атм., Ферберна 4 по 170 кв. м. и 2 по 180 кв. м., всего 8 паров. на 1440 кв. м., подогреват. пара Фицнера и Гампера 1 въ 15 кв. м., для тяги въ паровикахъ установлены 2 вентилятора Стюртевана: 1 съ паровой маш. въ 23 с., второй запасной въ 17 силъ, дымовые газы передаются этими вент. въ вентиляторы при сушкахъ жома, водоизмѣр. питат. воды 3 Кеннеди, водоуказ. стек. 16 и Амфлета 6, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 130026 пуд. по 32 к. на сумму 41608 руб. 32 к., дровъ 225000 п. по 6 к. на 13500 руб., антрацита 10977 пуд. по 32 коп. на 3512 р. 64 к. и кокса 8023 пуд. по 45 к. на 3610 руб. 35 к., въ паровикахъ 3 топки дровян. и 5 на уголь, паровыхъ машинъ разныхъ сист. и силы 16 на 586 силъ.

№ 194. Левадскій. Сут. раб. 2967,2 берк., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохр. въ кагат. отъ бурачн. въ 200 саж., свекла въ бурачн. доставл. подвод., бурачн. 1 подъ крышей на 2000 бер. и 1 открыт. на 800 бер., изъ крытой бурачной свекла подается въ мойку водян. трансп. съ 2-мя желѣзн. желоб. длин. 68' и 53', а изъ открытой водян. трансп. съ желѣзн. жолобомъ дл. 37,6', вода въ транспор. идетъ конденсаціон., мойка кулачная 1, архим. винтъ 1 подающій свеклу въ элеваторъ, элеват. вертик. цѣпной съ 53 желѣзн. карманами 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 6' съ 15 двунож. рам., диффуз. 2 бат. по 10 диффузор. съ нижней выгрузк., изъ нихъ 10 по 170,5 вед., 4 по 193,5 вед., 2 по 180 и 4 по 183 вед., арм. 4½'', калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются обратн. паромъ отъ машинъ и корпуса „0“, стружка подается транспортер. съ двумя вагонетками шириною 400 мм. дл. 31 метр., жолобъ подъ дифф. кирпичн. оцемен., вода въ дифф. идетъ конденс., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24'', вымочка отвозится въ ямы 6-ю жел. опрокидывающ. вагон., дифф. вода насосомъ подается на поля орош. (8 дес.), вода изъ мойки отстаив. въ 5 отстойн., ловушекъ съ желѣз. ситами 2, мѣрн. для дифф. сока 2 по 160 вед., скоротечн. калориз. для диф. сока 2 соединенныхъ батареею съ латун. верт. труб. на 8 обор. 300 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го корпуса выпар-

ки, котл. для I сат. 7 по 650 вед., котл. для II сат. 5 по 450 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сат. 3, газование I и II сат. производится инжекторами углекислотою, а III сат. сѣрнистою кислотою, 2 котла непрерывной сатурац. для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ, известъ гасится въ аппар. „Мика“, мѣшалокъ для извести 2 вертик. вм. по 150 вед., приводн. насосъ для извест. молока 1, для удаленія грязи изъ сока I-й сат. 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы въ 48,5 кв. ф. пов., 3 ф. пресса монстръ Стеффена по 36 рамы по 47,8 кв. ф., для сока II сат. 4 ф. пресса Кроога по 30 рамы по 20 кв. м. и для провѣрочн. фильтр. 3 фильтр. Прокша по 37 рамы съ бумажнымъ холстомъ, калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ фил. Прокша, для сока изъ III-й сат. 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамы по 30 кв. м., для сиропа послѣ выпарныхъ аппаратовъ 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамы по 30 кв. м., калориз. въ 500 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ фильтр. Прокша, сокъ I и II сат. въ ф. прессы подается паровымъ насосомъ, ловушекъ для сатур. сока 2 съ желѣзными ситами, грязь изъ ф. пресс. удаляется изъ завода архим. винтомъ и отвозится 2-мя желѣзными опрокид. вагонч., выпарн. апп. четырехкрат. дѣйств. въ 5 корп. съ корп. „О“ въ 580 кв. ф. и 2 циркулят. по 160 кв. ф. обогрѣв. прям. паромъ, въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1390 кв. ф. и въ 2300 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1980 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2100 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2300 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 10970 кв. ф., густ. аппар. для I крист. 1 съ 7 серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пуд. утф., 1 на 1000 пуд. утф. съ 6 серп. въ 492 кв. ф. и 1 на 600 пуд. утф. съ серп. въ 326 кв. ф., всѣ варятъ прямымъ и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., пробѣлокъ для желт. сах. 6 Рудольфа Д. 42'', для бѣл. сах. и рафинадн. продукт. 8 Вестона Д. 30'', котловъ для роспуска желт. сах. 2 по 200 вед. съ барботерами для обратнаго пара, аппаратъ системы Абрагама 1 на 2400 пуд. патоки съ желѣзн. пролетн. трубк. въ 400 кв. ф. варить паромъ ретурн. и отъ 1 корпуса, мѣшалокъ для II кр. 6 вертик. откр. вм. по 2500 вед., 2 конденсатора каскадныхъ для выпарки, утфелльных и паточнаго аппаратовъ, паровиковъ системы Менье 6 по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Деппюи въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 силы, въ 1913—1914 г. употреблено дровъ 214000 пуд. по 13 к. за пуд. и камен. угля 103821 пудъ по 34 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 въ 12 с., 2 по 8 с., 1 въ 6 с., 1 въ 20 с., 1 въ 150 с., 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 1 въ 22 с., 1 въ 10 с., 1 въ 18 с., 1 въ 26 с., 1 въ 37 с. и 1 въ 125 с., всѣхъ 14 маш. на 464 силы, сах. подается архим. винтомъ Д. 300 мм. въ элеват., изъ элеват. въ сушку Фальцмана, квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарн. желѣзн. цилиндровъ 2 Д. 3¹/₂' выс. 6', чановъ для проварки угля съ содою желѣзн. опрокид. 6 Д. 2¹/₂' выс. 4', моекъ для угля 2 системы Гавелка, печей калильн. 3 по 32 накл. патрона, плита чугуна для сушки угля 1 въ 910 кв. ф., динамомашинъ 2 по 115 вольтъ 83 амперъ и 1 динамомашинъ въ 110 вольтъ въ 33 амперъ. *Рафинадные приборы*: котловъ для роспуска бѣл. сах. на марсел. головки 2 вм. по 150 вед. кажд., для рафинадн. бол. головъ 1 вм. на 150 вед., для клерса 1 вм. 150 вед. и для лумповой патоки 1 вм. 150 вед., угольн. фильтр. для клерса 3 по 300 пуд. угля, тоже для рафин. 4 по 120 пуд. угля и 8 для марсельскихъ головокъ на 80 пуд. угля, густ. мѣдн. апп. съ двойнымъ дномъ на 300 пуд. рафинада съ мѣдн. серп. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разливн. 25 по 20 формъ и для марсельск. головокъ 80 вагоновъ по 48 формъ, 2 мѣшалки для продуктовъ, пробѣльн. станковъ: для раф. 16 на 3200 головъ, для марсельск. раф. 35 на 14000 головъ, сыростной станокъ для раф. 1 на

480 формъ, для марсел. раф. 1 на 768 формъ, сушекъ темныхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсельс. раф. 9 на 48000 гол., для кол. сах. 4 на 2400 пуд., машинъ для обточки сыр. головъ 1 привод., для обточки сух. головъ 2 ручныхъ, подъем. по этажамъ 1 для вагон. съ раф., кругл. пила для распилки 1, станокъ съ 9-ю пилами 1, станковъ для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

№ 195. **Маковский.** Сут. раб. 2167 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачная въ 5 саж. отъ зав., магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз. въ 65 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла подвозится подводами, къ мойкѣ свекла подается водян. трансп., моекъ для свеклы 2 Пустынского, арх. винтъ 1 и 1 элев. для свеклы, рѣзка для свеклы съ 16 двуножев. рамами 1, трансп. для стружки 1 грабельный, дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 256 ведеръ, запоръ нижн. лазеекъ гидр., верхн. винтовой, нагрузка дифф. по 90 пуд. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 145 вед., калориз. при диф. по 70 кв. ф. нагр. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. 1 желѣзн., вода изъ дифф. поступаетъ на поля орошенія, вода въ диф. поступаетъ конденсац. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. скоротечныхъ съ стальн. пролетн. трубами по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 2 изъ 3 дѣйств. и 1 изъ 2-го дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 27', вым. по рельсов. дорогѣ дл. 180' вывозится въ яму, ловушекъ для стружки изъ дифф. сока 1, мѣшал. для известк. молока 1, приборовъ для смѣш. дифф. сока съ извест. молокомъ предъ сатур. 2 вм. 620—450 вед., котловъ для I сатур. 4 вм. 673—450 вед., котл. для II сатур. 3 вм. 651—380 вед., котловъ для III непрерыв. сатур. сока сѣрн. кисл. 2 вм. по 295 вед., подогрев. для сока послѣ III сатур. 2 вм. 779 вед. съ серп. 170,3 кв. ф., ловушки песка и камня предъ сатур. при каждомъ котлѣ, къ соку во II сат. добавляется патока по 40 вед. (доброк. 86—87), котловъ для роспуска жел. сах. 2 Д. 4' выс. 3 $\frac{1}{2}$ ', ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Кроога по 42 рамы монстръ, для сока изъ II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. филтр. Прокша по 60 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сат. 1 и для сока II сат. 2, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мѣшалка для размѣшиван. ф. прес. грязи съ диф. водою 1, откр. котловъ для подогрев. сока 2 съ серп. въ 50 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйств. въ кажд. по 1 корп. верт. съ подвѣсн. камерам. съ желѣзн. маннесмановскими трубками въ 2153, 1884, 1399 и 989 кв. ф., предъ 1-мъ дѣйств. корп. „0“ въ 699 кв. ф. такого же устройства какъ корп. выпар. апп., корп. „0“ нагр. прям. пар., апп. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ корп. „0“, откр. котловъ для подогрев. зеленой патоки 2 вм. 268 вед., густит. аппар. для утфеля I кр. 2 верт. съ серп. по 753 кв. ф. по 1580 вед., густит. апп. для патоки съ серп. 430 $\frac{1}{2}$ кв. ф. вмѣст. на 1330 вед., патока варится на кристаллѣ, пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 3 и для II кр. 2 Д. 4', мѣшалокъ для утф. I кр. 2 и для II кр. 5 вм. по 1760 вед., арх. винтъ для передачи утфеля I кр. къ пробѣл. 1, утф. II кр. передается жолобомъ, элев. для подъема бѣл. сах. 1, известков. печь генератор. 1 на 900 пуд. извести, мѣшалка для изв. молока 1 Русселя, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., вода изъ бурач. мойки отстоявшаяся въ отстойникахъ идетъ въ пруды, диф. вода размѣш. съ ф. прес. грязью идетъ въ отстойникъ въ 133 куб. саж. и отстоявшаяся идетъ на 30 дес. полей орошенія, паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 4 по 1938 кв. ф., 1 паровикъ Фицнеръ и Гам-

пера на 10 атм. въ 2140 кв. ф., въ 1 паров. топка устроена для угля, въ 1913—14 году употреблено дровъ 33581 пуд. по 12 к. пудъ на 4029 р. 72 к. и кам. угля 113565 п. по 36,74 к. на сумму 41723 р. 78 к., паров. машинъ: 1 центр. сдвоенная отъ Гретеръ-Криванекъ въ 250 с., 1 маш. съ нас. для артезиан. колодца въ 30 с. и 2 маш. съ патентов. насосомъ по 5 с., всего въ 4 маш. 290 с., нефтяной двигат. сист. „Урсусъ“ въ 12 силъ.

№ 196. Буцневскій. Сут. раб. 2315,9 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣз. дорога для грязи 46 саж. и конно-желѣзная дор. для вымочки 107 саж., заводъ освѣщается электр., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная въ 85 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 90 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную изъ кагат. идетъ водян. трансп., вм. бурач. на 3400 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ верт. цѣпнымъ элеваторомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, трансп. для стружки 1 пасовой, диффузія 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 327 вед., нагрузка диф. по 126 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 165 вед., армат. въ 5", калориз. при дифф. по 109³/₄ кв. ф., жолобъ для вымочки при диф. кирпич., вода въ диффузоры идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1¹/₂ атм., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ по 300 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 485 мм. дл. 10,35 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 35 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 85 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 989—340 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 600—350 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 3 вм. 220—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насос. 2, калориз. въ 640 кв. ф. для сока предъ поступлен. въ III сатур. нагрѣв. пар. изъ 1-го дѣйств. выпар., ф. прес. для I сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 Беега по 35 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 2 Дене по 37 рамъ, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 32 рамы, для III сат. такихъ же 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густ. апп. 2 по 29 рамъ, паров. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 8 силъ Д. насоса 140 мм. ходъ 280 мм. обор. 37, вып. апп. четв. дѣйствія въ 5 корпусовъ съ 1 корп. „0“ слѣдующихъ размѣровъ: верт. корп. „0“ въ 827 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 3000 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 гориз. корп. въ 1560 и 530 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. съ латун. прол. труб. 1250 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. 1050 кв. ф., всего 8217 кв. ф., котель для сатур. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. 1 въ 220 вед. наборъ 150 вед. съ серп. въ 45 кв. ф., калориз. въ 585 кв. ф. для сиропа изъ 3-го дѣйствія предъ фильтраціей нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія, ловушекъ Годека при выпар. аппарат. 3, конденса. тарелочн. 1 общій для выпар. и густит. аппарат., сокъ въ корп. „0“ поступаетъ чрезъ напорный цилиндр., густит. аппарат. 1 верт. желѣзн. съ серп. въ 940 кв. ф. на 1700 пуд. утф. варить прямымъ и ретурнымъ парами, густ. апп. для утф. I и II крист. съ серп. и трубками въ 360 кв. ф. на 600 п. утфеля, ловушка Годека 1, густ. апп. для II кр. желѣз. съ серп. 560 кв. ф. на 2000 пуд. утф., насосовъ поршневы. для сока 4, для сиропа 2, насос. центробѣжн. для патоки 3, утф. бѣлится сейчасъ же по спускѣ, мѣшалка для утфеля I кр. на 1670 пуд., мѣшалокъ для II кр. 12 всѣ по 1037 вед., ящ. желѣзн. для III кр. 15 на 14647 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 3 на 63951 вед., утфелераспределителей надъ пробѣлками 2 по 145 вед., пробѣл. Вестона для I кр. 4 Д.

36", для II кр. 3 Вестона Д. 42", трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣлаго сах., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и 1 сушка Шеренковского, ящиковъ желѣзн. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для полученія сѣрн. кислоты 1, газопром. желѣзн. тарелоч. 1 Д. 1,8 м., лебедка 1 для подъема изв. камня, вода изъ диффузіи идетъ въ водяной транспортеръ, паровиковъ для пара въ 5 атм. Ферберна 4 по 1800 кв. ф. по 70 силъ и 2 по 1122 кв. ф. по 73 силы, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, въ 1913—14 году употреблено дровъ 694 куб. саж. по 32 р. 37 к. на сумму 22467 р. 69 к. и кокса 3950 пуд. по 27,46 к. на 1084 р. 49 к., машинъ: 1 въ 160 с. съ газов. и воздушн. нас., Д. паров. цилиндр. 627 мм. Д. газов. 602 мм. и Д. воздуш. 450 мм. ходъ общій 800 мм., водяная 1 въ 25 с. съ 4 насос. Д. пар. цил. 490 мм. Д. нас. 190 мм. ходъ общій 790 мм. съ 2-мя сироп. насосами, паров. питател. насос.: 1 сист. „Снова“ и 1 Вортингтона обыкн. по 8 силъ, маш. для элек. 1 въ 14 с., приводн. насос. воздушн. 1 Д. 158 ходъ 262 мм. для сѣрн. кислоты, соков. 2 для I сат. Д. 150 и 1 для III сат. Д. 100 мм. ходъ общій 600 мм., водян. 1 Д. 210 ходъ 460 мм. и амміачн. 2 Д. 180 ходъ 460 мм., 2 центробѣжныхъ насоса для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 197. Щедровскій. Сут. раб. 1975,9 берк., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: для грязи двурельсовая изъ мал. рельсъ 72 саж., для сахара изъ мал. рельс. 50 саж., для вымочки изъ больш. рельсъ 100 саж., для дровъ изъ мал. рельс. 200 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазин. для сахара: 1 деревян. крыт. гонтомъ, 1 деревянный крытый желѣзомъ, 2 каменные крытые желѣзомъ при заводѣ и 1 крытый желѣзомъ при станціи Комаровцы, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставляется изъ кагат. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк.. полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 4-мя жел. жолобами дл. по 14 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка Рауде 1 съ арх. винтомъ, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 сист. Магена съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рам., 2 вагонетки для подачи стружки въ диф., диф. 1 бат. въ 11 диффуз. по 250 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 90 п. стружки, отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калоризат. по 50,7 кв. ф. нагр. оборот. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпичный, вода изъ диф. пройдя черезъ рѣшетку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ кондежс. изъ водонапорнаго цил., ловушка для струж. 1 Мика, приборъ Соколова для контроля диф., мѣрник. для диф. сока 2 по 180 вед., 2 быстрот. калоризат. по 25 кв. м. обогрѣв. паромъ 1 изъ 2-го корп. и 1 изъ 1-го корп. вып. апп., 2 мѣшалки для смѣш. диф. сока съ изв. молок. вм. 350 вед., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 11" дл. 18', мѣрникъ для известк. молока 1 желѣзн. вм. 35 вед., котл. для I непрерывной сат. 2 и для II сат. 2, сат. устроена и производится по способу Эргардта, котл. для III сат. 5 по 300 вед. съ серп. по 80 кв. ф., ф.-прес. для I сат. монстръ Кроога 5, ф.-прес. для II сат. Кроога 4 по 31 рамѣ, мех. фил. Прокша: предъ II сат. 2, предъ III сат. 2, послѣ III сат. 2 и послѣ калориз. предъ 1-мъ корп. 2 всѣ по 44 рамы по 45 кв. м., выпар. апп. четверного дѣйствія въ 7 корп. съ прол. латунн. трубами: въ I дѣйстви 3 корп. на 3228 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 2449 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 2012 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. на 2152 кв. ф., всего 9841 кв. ф., ловушекъ Годека при выпарныхъ апп. 2 и конденсат. 1, послѣ 4-го корпуса 2 мех. фил. Прокша по 44 рамы по 45 кв. м., насосъ сист. Прогрессъ съ 3-мя цилиндрами для сока, сиропа и амміачн. воды, печь для получ. сѣрнистаго

газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверхн. охлажд., воздухонапорн. насосъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120, густит. апп. лира 1 на 1500 пуд. утф. съ мѣдн. серпент. на 800 кв. ф. поверх. нагрѣва, для II-го продукта апп. Абрагамма жел. съ 5 стальн. серпент. въ 325 кв. ф. поверхн. нагр. на 1500 пуд., густ. апп. подварочный для сгущенія сиропа съ 2 мѣдн. серп. въ 150 кв. ф. на 300 пуд., густ. апп. варять ретурн. паромъ, къ нимъ 1 общ. конденсат., утфель бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалки 2 съ горизонт. желѣзн. валомъ для I кр. по 1500 вед. и для II кр. 6 открыт. по 1410 вед., 3 открыт. по 1500 вед. и 1 цилиндрическая на 1500 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 5 Д. 48", подъ пробѣлками для бѣлаго сахара имѣется транспортеръ Крейсса дл. 12 м. шир. 800 мм. оборот. 250 въ мин., подъ пробѣлками для желтаго сахара 1 арх. винтъ Д. 300 мм., 2 монтажу для подачи I и II продукта по 150 вед., утфелемѣшат. 1, элев. для сах. съ ковш. на цѣпи Эварта 1, сах. сушится въ сушкѣ Фальцмана, насос. приводн. 3 для черной патоки, для клерса и бѣл. патоки, насосъ 1 для воды и 2 для грязныхъ водъ, вѣсовъ для сахара 1 десятичн., печь известк. 1 на 800 пуд. извести, газопромыв. 2, воротъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготовления известк. молока, мѣшалка для известк. молока, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагр. по 72 с., экономайзеръ сист. Каблица 1 въ 528 кв. м. нагр., 2 самопишущихъ термометра и 1 водомѣръ для питательной воды сист. Кеннеди, въ 1913-14 году употреблено дровъ $584\frac{3}{4}$ саж. по 26 руб. 50 коп., дрова взвѣшиваются въ паровичной на сотенныхъ вѣсахъ, водоуказат. на паровик. стекл. 5 и поплавковъ Амфлета 5, паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 2 въ 20 и 15 с., для ап. отдѣл. 2 въ 47 и 40 с., для пробѣл. отд. 1 въ 75 с., газовая 1 въ 24 с., для электр. освѣщ. 1 въ $15\frac{1}{2}$ с., 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 5 с., 2 съ питат. насосами въ $3\frac{1}{2}$ и $2\frac{1}{4}$ с., 1 съ соковымъ насосомъ въ 14 с. и 2 съ водяными насосами въ 18 и 5 силъ.

№ 198. Левашево-Войтовецкій. Сут. раб. 4287,6 бер., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ 250 саж., для грязи 240 саж., для сах. 70 саж. и для вымочки 196 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпичн. крыт. желѣз. въ 70 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. черепицей на 60000 пуд. въ 15 саж. отъ завода и 1 каменный крытый желѣз. на 200000 пуд. въ 188 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 2000 берк., закрома для свеклы въ бурачн. рѣшетчатые, съ кагатн. поля свеклы въ бурачную подается водян. транспортеромъ дл. 200 саж., къ мойкѣ свеклы подается водян. транспорт. съ 3 желобами общей длины 32 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. для подъема свеклы на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 Магена съ кругомъ Форстера съ 20 двуножев. рамами, транспортер. для стружки пасовой шир. 500 мм. длин. 27 м., диффузионная бат. 1 въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка по 132 пуд., выгрузка нижн., отборъ сока по 180 вед., арм. въ 5", калоризаторовъ при диф. 8 съ лат. пролетн. трубами по 7,4 кв. м. и такихъ же 6 по 2,6 кв. м., калоризат. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки или же оборотн. пар., жолобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед. съ 2-мя счетчиками Горсенъ-Деона, калоризат. быстротечныхъ для диф. сока 3 съ латун.

пролетн. трубами по 33,6 кв. м. поверхн. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 24' оборотовъ въ 1 мин. 8,7, вым. хранится въ 2 ямахъ съ дномъ вымощеннымъ камнемъ (47×26 саж. и 48×4 саж. глуб. 2 саж.), мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известковымъ молокомъ 2 по 770 вед., мѣрникъ съ мѣшаломъ для изв. молока 1 сист. Л. Леклера, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами сист. Пауля съ серп. по 10 кв. м. наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сат. 5 съ серп. по 12 кв. м. вм. по 600 вед., котловъ для III сат. 5 съ серпен. по 4,86 кв. м. вмѣст. по 240 вед., мѣшалка вм. 360 вед. для смѣшив. сока изъ I сат. съ грязью изъ ф. прес. II сат., смѣсь поступаетъ въ ф. прессы для I сат., известков. молоко во II сат. добавл. изъ особаго мѣрника въ $4\frac{1}{2}$ ведра вм., мѣрн. 1 вм. 110 вед. для сиропа изъ желт. сахара добавл. въ котлы II сат., котель въ 200 вед. съ барботерами для роспуска жел. сах., при котлѣ установленъ инжекторъ, котловъ для сѣрнистой сат. сиропа 2 по 240 вед., калоризаторовъ открытыхъ 2 съ латун. пролетн. трубками по 29 кв. м. нагрѣва для подогреванія сиропа до кипу послѣ сѣрн. сатураціи, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и 5 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. Кроога 2 по 30 рамъ и Мальцева 2 по 18 рамъ, мех. фил. для III сат. 5 Лозе-Гелярса по 26 рамъ 19 кв. м., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насос., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. и 2 цирк.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. В.-Елинека съ лат. прол. труб. въ 428 кв. м. при немъ 2 цирк. съ трубами по 10 кв. м. въ каждомъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ прол. труб. въ 302,7 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. съ прол. труб. въ 200 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 горизонт. съ лат. прол. труб. 220 кв. м., всего въ 4 корп. и въ 2 цирк. 1170,7 кв. м. или $12596\frac{3}{4}$ кв. ф., при вып. апп. ловушекъ Годека 4 и 1 каскадный конденс., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сиропъ между 2 и 3 корп. выпарки газуется сѣрнист. газомъ, мех. фил. Прокша для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки послѣ сат. сѣрн. газ. 2 по 45 рамъ и 2 мех. фил. Прокша для густого сиропа послѣ 4-го корп. выпарки, сборниковъ для сиропа 3 по 262 ведра и 1 въ 318 вед., густ. апп. Лекса-Герольда 2 съ латун. прол. труб. въ 101,6 кв. м. каждый на 1700 пуд. утфеля варятъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп. и частью прямымъ и обратнымъ парами, при густит. апп. 2 ловушки Годека, густ. апп. сист. Абрагама на 2400 пуд. съ 6 серп. на 56 кв. м. для II-го продукта, утфель I кр. бѣлится по истеченіи 4 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 ведеръ и для II кр. 7 по 2500 пудовъ утфеля, цистернъ для черной патоки 2 по 24985 ведеръ и 1 резервуаръ на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42" и 3 такихъ-же для II кр., пробѣлки приводятся въ движеніе паровымъ двиг. въ 170 силъ, утфелераспред. 2, монтажъ для утф. I кр. 2 и 2 такихъ-же для утфеля II кр. вмѣст. кажд. въ 160 вед. и 1 воздухо-напорн. насосъ въ 4 с. для подъема утфелей въ утфелераспредѣлители, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 3 шир. 570 мм., сушка Копорскаго для бѣл. сах. 1, элев. 1 для подъема бѣл. сах. на сушки, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., учетъ сахара производится одновременно только на 1 вѣсахъ, сах. суш. на полу сушки, газъ берется изъ известковой генераторной печки, грязная вода идетъ на 20 дес. полей орошенія раздѣлен. на 10 участковъ, паровиковъ Менье 3 по 2124 кв. ф. по 141 силѣ, паровикъ Менье 1 въ 1530 кв. ф. въ 102 силы, 3 паровика Менье по 2474 кв. ф. пов. нагрѣва по 165 силъ и 1 въ 2014 кв. ф. въ 134 силы, экономизаторъ Каблица въ 10 элемент. всѣхъ на 1320 кв. м. поверхн. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 251910 п. по 22 к. на

55420 р. 20 к. и для газовой печи употреблено антрацита 20696 п. по 22 к. на 4553 р. 12 к. и дровъ 758 пудъ по 10 к. на 75 р. 80 к., водоуказ. на паровик. Амфлета 8, паров. машинъ 24 разн. силы отъ 2-хъ до 170 силъ всего на 467¹/₂ силъ, промой ф. прес. I сат. употребляется для разгашиванія извести и такимъ образомъ забирается обратно. На дворѣ устроена градирня для охлажденія конденсаціонной воды.

№ 199. Лознянскій. Сут. раб. 1940 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены узкоколейныя желѣзныя дороги: для грязи 120 саж., для отвозки сахара въ магазинъ 30 саж. и для вымочки 80 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачной 1900 берк., полъ въ бурачной досчатый сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспортеромъ съ чугуна. жолоб. въ 30 саж., вода въ транспортеръ подается центробѣжнымъ насосомъ изъ мойки и самотекомъ изъ бака, 1 мойка барабанная съ камнеловушкой, 1 элеваторъ цѣпной верт. для мытой свеклы, 1 рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12-двунож. рамами, ножи „Путша“, стружка передается въ диффуз. 1 централ. желѣзн. жолобомъ, диффузионная батар. 1 состоящ. изъ 11 дифф. вмѣст. по 240 вед., расположенныхъ полукругомъ, нагрузка 92 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока по 120 вед., арм. 5", калоризат. по 53 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диффузіей кирпичный, вода въ диффуз. поступаетъ конденсаціонная, (грязная вода изъ завода проходитъ отстойникъ изъ коего черезъ хворостъ-фильтръ течетъ въ торфяное болото, а оттуда въ рѣчку Згарь), 2 мѣрника для диффузион. сока по 150 вед., 1 калоризат. для диф. сока съ желѣзн. трубами въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ I-го корп. выпар. апп. и 1 калоризат. въ 100 кв. ф. пов. нагр. нагрѣвается обратнымъ паромъ, 1 арх. винтъ для вымочки Д. 20' дл. 23', вымочка складывается въ жомов. ямы, 1 ловушка для струж. изъ диф. сока, 3 мѣшалки для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ каждая съ серп. по 130 кв. ф. пов. нагрѣв. вмѣст. по 300—240 вед., 1 мѣрникъ для известк. молока въ 20 вед., 2 мѣшалки для известк. молока въ 60 и 78 вед., 6 котловъ для I-й сат. по 695—200 вед. съ мѣдн. серп. по 75 кв. ф., 3 котла для II-й сат. по 550—390 вед. съ желѣз. серп. по 115 кв. ф. пов. нагр., 1 котель для III сат. въ 550—390 вед. съ желѣз. серп. 117,5 кв. ф. пов. нагр., 4 котла для IV сат. по 124—100 вед. съ желѣз. серп. 34 кв. ф. пов. нагр., I, II и III сат. газуются углекис. газомъ, IV сат. сѣрнист. газомъ, 1 мѣрникъ для бѣлой патоки и колеровки вмѣст. 40 вед., желт. пески и бѣлая патока добав. на II-ю сат., 2 котла для роспуска желт. песковъ вмѣст. 180 вед. съ мех. мѣшаломъ, 3 ф.-пресса для I-й сат. Бега по 43 рамы всего 150 кв. м. фил. поверхн. и 1 ф.-прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы всего 60 кв. м. филт. пов., 2 ф.-пресса Кроога для II-й сатур. по 30 рамъ всего 40 кв. м. филт. пов., 1 арх. винтъ Д. 330 мм. дл. 13,7 м. для фил. прес. грязи, 4 мех. фил. Прокша по 23 рамы для I-й сат., 2 мех. филт. Прокша по 37 рамъ для II-й сат. и 2 мех. фил. Прокша для III сат., 2 мех. фил. Прокша для густ. сиропа по 23 рамы, выпар. апп. тройного дѣйствія гориз. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корпусѣ, во всѣхъ 6182 кв. ф. пов. нагр., 1 циркуляторъ съ стальн. труб. въ 312 кв. ф. пов. нагр. при I-мъ корп. вып. апп., 2 насоса сист. „Марша“ для откачиванія конденсаціонной воды, 1 ловушка Годека, 1 конденсаторъ тарелочный, 1 насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарки, 1 подварочный апп. для сиропа со стальн. труб. въ 639 кв. ф. пов. нагр., 1 густ. апп. желѣз. съ серп. 500 кв. ф. пов. нагр. для утѣля I-й кр. и 1 густ. апп. съ серп.

въ 710 кв. ф. пов. нагр. для утф. II-й кр. варять обрат. паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека и 1 тарелочн. конденсаторъ, утфель I-й кр. бѣлится черезъ 4 часа, мѣшалка для утф. I-й кр. 1 на 1630 вед., мѣшал. для утфеля II-й кр. 1 на 1075 вед. и 5 по 1200 вед., резервуаровъ для утф. III-й кр. 3 по 3700 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., 3 резервуара по 2300 вед. и 6 резерв. по 1932 вед., резервуаровъ въ пробѣлочномъ отдѣл. для оттековъ 5 на 2960 вед., пробѣлокъ „Вестона“ для бѣл. сахара 3 Д. 48" при нихъ мѣшалка распределитель въ 85 вед., приборовъ для бѣл. сахара: 1 арх. винтъ дл. 13', 1 элев., 1 транспорт. Крейсса дл. 35' и 1 сушка Фальцмана, пробѣлокъ для утф. II-й кр. Феска 6 Д. 30" выш. 11¹/₂" при нихъ мѣшалка распредѣл. 120 вед., утф. въ распределитель подается изъ закрытаго резервуара компрессоромъ по трубѣ Д. 10", 1 печь известк. на 800 пуд. изв., 1 печь для сѣрнист. кислоты, газопромыв. жел. 2 Д. 38" выш. 11' и 9', 1 приб. „Мика“ для гаш. изв., 3 мѣш. для пригот. изв. мол., насос. для известк. молока 2, паровой котелъ „Менье“ 1 въ 1566 кв. ф. пов. нагр. раб. давл. 3¹/₂ атм., 2 паровыхъ котла „Ферберна“ по 1939 кв. ф. пов. нагр. рабоч. давл. 6 атм. и 1 паров. котелъ „Ферберна“ въ 2226 кв. ф. пов. нагр. рабоч. давл. 3¹/₂ атм., въ 1913—14 году употреблено дровъ 468 куб. саж. на 18658 р. 90 к., угля кам. 26250 п. на 7072 р. 23 к., водоуказатели на паров. котлахъ стеклян. и 4 Амфлета, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 40 силъ, 1 для соковыхъ насосовъ въ 12 силъ, 2 питательныхъ насоса по 4 силы, 1 газовый насосъ въ 15 силъ, 1 для выпарн. аппаратовъ въ 45 силъ, при ней насосовъ: 2 воздушныхъ, 2 соков. и 1 водяной, 1 пар. машина аппаратная въ 45 сил. при ней воздушный насосъ 1 и водяныхъ 3, 1 паров. машина для пробѣлочн. отд. въ 42 силы, 1 пар. машина для электрическаго освѣщ. въ 30 силъ, 1 паровой насосъ для промоя фил. прес. грязи въ 4 силы, пар. насосъ съ 1 водян. цилиндр. и 2-мя цилиндр. для аммиачн. вод., 1 локомобиль въ 10 силъ для 2-хъ колодезныхъ насосовъ.

№ 200. Севериновскій. Сут. раб. 1905 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дорога для вымочки 51 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. каменный крыт. желѣзомъ въ 19 саж. отъ завода, свекла доставляется на станцію Матейково по желѣзной дорогѣ, а со станціи въ заводъ конножелѣзною дорогою дл. 2,34 версты, въ одной верстѣ отъ завода устроена въ особомъ зданіи водокачка для подачи воды въ заводъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 71 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 2200 берк., полъ въ бурачной дощатый, водяной транспортеръ съ желѣзнымъ жолобомъ длин. 4 саж., мойка кулачная съ 2 камнеловушками, элев. для мытой свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзокъ Путша 2 обѣ съ 11 двуножевыми рамами Яначека, горизонтальный пасов. транспор. для стружки 1 длин. 44' шир. 16", диффузія 1 бат. въ 14 диф. Шкоды по 176 ведеръ, выгрузка въ дно, нагрузка 66 пуд., отборъ сока 95—98 ведеръ, арм. 4", калориз. по 43,9 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., жолобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода изъ диффузии идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода въ диффуз. идетъ конден. чрезъ напорн. цилин. подъ давленіемъ 52¹/₂", вымочка вывозится въ ямы 2-мя четырехколесными вагонами по ж. дор. Дековиля, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 110 ведеръ, калориз. для диффуз. сока 1 закрытый скороходный съ 256 лат. трубками въ 374 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 2 открытыхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 473 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 11¹/₂ м., вымочка складывается въ ямы обставлен. пластина-

ми съ поломъ изъ обаполовъ съ водостоками на днѣ, ловушка для дифф. сока 1 Мика, мѣрник. для извест. молока 2 по 40 ведеръ, 2 мѣрника—мѣшалки для смѣшиванія сока съ известью Д. 1780 мм. выс. 1780 мм., котловъ для I сатураціи 6 по 505 ведеръ наборъ сока 305 ведеръ съ желѣзн. серпен. по 51,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 505 ведеръ наборъ сока 305 вед. съ серпен. 22,5 кв. ф. и такихъ-же 3 котла для III сат., въ III-й сат. сокъ газуется углекисл. газомъ и сѣрн. кислотой, камнеловушка для грязнаго сока 1, мойка для салфетокъ барабанная сист. „Стеффана“ 1, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 30 ведеръ, котель для роспуска жел. сахара 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ въ 0,65 кв. м. фильтр. съ каждой стороны, для II сатураціи 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 12" высота 16" дл. 85', мех. фил. Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока II сат. 1 съ пролетными желѣзн. трубками въ 430 кв. ф., такой-же 1 для III сат. въ 430 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока III сат. 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сиропа 3 по 30 рамъ, вып. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 2 горизон. корпусовъ Елинека и 5 верт. корп. Кайля на 6994 кв. ф. нагр., ловушекъ Годака при вып. апп. 3, конденсаторовъ ступенчатыхъ 3, густ. апп. желѣзн. съ серпент. въ 141 кв. ф. и съ желѣзн. трубами лира 180 кв. ф. на 750 пуд. утфеля I кр. нагрѣваются серп. прямымъ паромъ, а трубки лира паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушка Годака 1, густ. апп. для патоки 1 сист. Гроссе въ 503 кв. ф. на 1800 п. утф., ловушка Годака 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, мѣшалокъ Бока для утф. II кр. 5 по 1700 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 32" выс. 14", мѣшалка 1 съ арх. винтомъ и съ 5 шиберными клапанами, арх. винт. для подачи бѣл. сах. въ элев. 1, элев. для бѣл. сахара съ холщевымъ пасомъ 1, сахаръ поступающій на сушки просѣивается на устроенной трясулкѣ (ситѣ) 800 мм. шир. и 1500 мм. длин. и развозится по сушкамъ 2-мя двухколесными возками, пробѣлокъ для II продукта 7 Рудольфа Д. 31" выс. 11 $\frac{1}{2}$ ", утфелераспредѣлитель 1 съ шиберными клапанами, вѣсовъ десятичныхъ 2, сахаръ сушится на полу въ 481 кв. арш., насосовъ Гренделя 2 для выкачиванія патоки и 1 скалковый для той же цѣли, резервуаровъ для продажной патоки 19 на 55000 ведеръ, изв. печь Керна-Кульмица 1, фильтръ соломенный для углекислаго газа 1, газопромыв. 1 Д. 42" выс. 6', газовый сборникъ 1 Д. 4' выс. 8', ящик. для приготовленія известк. молока желѣзныхъ 2, насосъ для известк. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 всего 560 кв. саж. и для воды изъ вымочки 1 всего 180 кв. саж. гл. $\frac{1}{2}$ саж., фил. угольн. 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному жолобу каскадами въ рѣку, паровиковъ 5 бульерн. по 1794 кв. ф. по 100 с. и 1 при водокачкѣ въ 436 кв. ф. въ 25 с., въ 1913—14 году употреблено дровъ $\frac{5}{8}$ куб. саж. по 30 р., каменнаго угля 92329 п. по 21,9 к. и кокса 3987 п. по 34 к., водоуказателей на паровик. стеклянныхъ 10 и Амфлета 5, паровыхъ машинъ: съ водянымъ насосомъ 1 въ 10 силъ, пробѣлочная 1 въ 12 с., диффузионная 1 въ 15 с., аппаратная 1 въ 15 силъ, при водокачкѣ 1 въ 18 с., съ сироп. насосомъ 1 въ 5 с., съ соковымъ насосомъ 1 въ 9 с., съ грязевыми насосами 1 въ 16 с., съ питательными насосами 2 по 5 с., Вортингтона съ водянымъ насосомъ 1 въ 5 с., 1 верт. для электр. освѣщенія въ 16 с., во всѣхъ 12-ти маш. 131 сила.

№ 201. Старо-Синявскій. Сут. раб. 2663,2 берк. по 10 п., заводъ освѣщается электричествомъ, въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: руч. рельсовые для дровъ 400 саж., для ф. пресной грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж. и для изв. камня 40 саж., въ отдѣл. зданіи устроены магазины: для сах. 1 желѣзн. на 100000 пуд. въ 10 саж., 3 кирпич. по 70000 пуд. и паровичная для 3-хъ кирпичныхъ магазиновъ въ разстояніи 3-хъ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами и по ж. дорогѣ, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурачн. силошной, въ мойку свекла подается водян. транспорт. дл. 39 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, свекла изъ мойки на вѣсы Либра при рѣзкѣ подается 1 арх. винтомъ и желѣзн. элеваторомъ выс. 17 м., вѣсы автоматич. для свеклы 1 Либра, рѣзка 1 Магена въ 16 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 желѣзн. съ резинов. пасомъ дл. 65 арш., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 297 вед., запоръ лазеекъ винтовой, нагрузка диффузоровъ по 115 п. стружки, выгрузка вымочки дномъ въ кирп. жолобъ, отборъ сока по 106 до 110% по вѣсу стружки, арм. при диффузии Д. 6 $\frac{1}{4}$ ", калориз. при диффуз. по 89,3 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., дифф. вода идетъ на поля орош., диффузія производится при безвоздушн. конденсац. водою 30°—50° Цел., счетчикъ для сока изъ диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. апп. и 3 калориз. быстротечн. Фицнера и Гампера по 250 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2 и 3-го дѣйствія вып. апп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 30', ловушка для струж. изъ диф. сока 1 Расмуса, мѣрн. для изв. молока 1, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 4 по 200 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 686—400 вед. съ серп., такихъ же 5 котловъ для II сат., котловъ для III сат. 3 вм. 686—400 вед. съ подогрѣв. сока Витковича въ 80 кв. ф., газование въ котл. I и II сат. производится барбот. углекислотою, въ III сат. барботер. сѣрнист. кислот., быстротечн. калориз. 1 въ 34 кв. м. для сока послѣ I сат., 1 въ 42 кв. м. для сока предъ II сат. и 1 въ 50 кв. м. нагрѣва для сока III сат. всѣ нагрѣв. обратн. паромъ, распущенный желт. сах. и бѣл. патока добавляются къ соку II сат., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 8 Кроога по 30 рамъ (22"×22"), ф. прессовъ для сока изъ II сат. 3 Беega по 40 рамъ, механ. фил. Доната 3 по 31 рамѣ для сока изъ III сат. и мех. фил. Касаловскаго по 41 рамѣ 3 откр. и 3 закрыт., механ. фил. Касаловскаго по 30 рамъ для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. апп., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа предъ густ. апп., ф. прес. Мальцева 4 по 25 рамъ для размѣшанной ф. пресной грязи, мѣшалка для размѣшиванія ф. пресной грязи съ водою 1, калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 140 кв. ф. для сиропа, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ корп. „0“ и 2 цирк., всѣ корп. и цир. съ пролетн. трубками: въ корп. „0“ 1291 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2380 кв. ф. и 2 цир. Витковича на 300 кв. ф., во 2-мъ, 3-мъ и въ 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ кажд. по 2180 кв. ф. всего 10511 кв. ф., ловуш. Годека 4, густ. апп. Витковича 2 по 900 кв. ф. варить соков. и обрат. парами по 2200 п. утф., густ. апп. сист. Сварычевскаго съ мѣшаломъ внутри съ пролетн. труб. 750 кв. ф. на 1500 п. II кр., густит. апп. Витковича 1 съ серп. 400 кв. ф. и трубами Витковича 80 кв. ф. на 700 пуд. блонда II кр., ловушекъ Годека 2, конденсат. обык. 1 и тарелочныхъ 2, II кр. варится на кристаллѣ, монтажъ для воды 1, утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 съ одинар. стѣнками вм. по 2400 вед., мѣшалокъ для II кр. 10

вм. по 980 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, ящиковъ желѣзн. 23 вм. на 52965 вед. для кормовой патоки и для той же патоки 2 резерв. желѣз. по 8147 вед. и 2 по 19795 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. П кр. 6 Д. 36" выс. 19", пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 4 Д. 4' выс. 19", трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 и элев. 1, сушка Фальцмана 1 и послѣ сушки сах. досушивается на полу, изв. печь Керна 1 Д. 2,6 м. выш. 12,2 м., гидрав. подъемн. для изв. камня и угля 1, газопром. 4 Д. 4' выс. 10', мѣшалка для изв. молока 1, вода изъ мойки и водян. трансп. идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ рѣку, всѣ прочія сточныя воды собираются въ отстойники каждый вмѣст. на колич. воды получаемой въ теченіи сутокъ и изъ сборника 2 центробѣжными насосами при помощи 15-ти сильн. нефтян. двигателя выкачиваются на поле орошенія по жолобу дл. 180 саж., поле орошенія раздѣлено на 5 частей по $2\frac{1}{2}$ дес. вспахано глуб. отъ 8 до 10 вер. съ бороздками, паровиковъ Менье 5 по 2182 кв. ф. и 2 паровика Менье по 1805 кв. ф. пов. нагр., перегрѣватель пара 1 сист. Фицнера и Гампера, въ 1913—14 году употреблено дровъ $1059\frac{1}{8}$ куб. саж. на сумму 49295 р. 85 к., и кам. угля 58864 п. на сумму 16825 р. 24 к., машинъ для питанія паровик. 3, счетчиковъ для питател. воды 2, водоуказет. 7 Амфлета, машинъ паровыхъ 18 въ 392 силы.

№ 202. Барскій. Сут. раб. 3473,7 бер., зав. освѣщ. электр., въ зав. дворѣ устроен. желѣз. дороги: для топлива 95 саж., для ф. прес. грязи 110 саж., для сахара 115 саж. и для вымочки конно-желѣзн. 360 саж., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная яндова въ 200 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, отъ полевой бурачной свекла къ заводу идетъ водян. транспортеромъ, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., свекла изъ водян. трансп. идетъ въ мойку, мойка 1 Рауде, свекла изъ мойки въ рѣзку передается наклоннымъ трансп. и вертик. элеваторомъ, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 332 вед. полной вмѣстимости до крышки, выгрузка нижняя, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, желобовъ для вымочки подъ диф. 2 кирп. оцемент., вода въ диф. идетъ конденсац., счетчик. для диф. сока 2 Соколова, диф. сокъ измѣряется въ сокомѣшалк., фильтръ для диф. сока 1 сист. Маранцъ-Экштейна, калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка отвозится въ ямы 7-ю вагонетками, мѣрниковъ для известк. молока 4, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. полная вм. 1500 вед. наборъ сокомъ 450 вед., котловъ для II сат. 6 съ серп. по 46,2 кв. ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., II сат. газуется сѣрнистою кислотою и углекислотою, мѣшалы устроены въ I и II сат., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ и 1 Кроога въ 42 рамы съ каждой стороны по 16,36 кв. ф., такихъ же 2 ф. пресса для II сат., мех. фил. для II сат. 3 Маранца сифонные, такихъ-же 4 фил. послѣ калоризатора, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для полугустого сиропа и 2 по 37 рамъ Прокша для густого сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ закрытый для сока послѣ II сат. 1 въ 613 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 6 корпус. и 2 цирк. всѣ на 11450 кв. ф. нагрѣва, конденса. тарел. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, густит. апп. для I кр. 1 лира на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Маслова на 1600 пуд., густит. апп. для II кр. съ пролетн. латун. трубами на 1600 пуд. утф. сист. Маранца варить утф. на кристал. и

1 апп. въ 287 кв. ф., поверхность нагрѣва всѣхъ 4 апп. 3140 кв. ф., конденс. для густит. апп. тарелочн. 2 общіе съ выпарными апп., къ I кр. въ густ. апп. добав. патока, утфелъ бѣлится чрезъ 8—12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1710 вед., для II кр. 7 по 1710 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 120000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. 10 Вестона Д. 42", транспортер. Крейсса 2, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, архим. винт. для желт. сах. 2, сушекъ для сах. 3, трясучка 1, извест. печь Керна на 915 пуд. извести 1, печь и приборы для полученія и очищен. сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 55" выш. 157", приборъ Мика для гашенія извести 1, ямъ для храненія известк. тѣста 3, подъемныхъ платформъ для известк. камня 2, сточныя воды собираются въ 2 отстойн. и 3 центробѣжными насосами выкачив. на поля орошенія, въ томъ числѣ выкачиваются и дифф. воды, паровиковъ Менье 8 по 1715 кв. ф. по 120 силъ для пара на 8 атм., каждый паровикъ съ 2 бульерами, перегрѣватель пара Шмидта въ 430 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 165000 пуд. по 23 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная Ридера въ 200 с. съ 1 воздушн. и 1 газов. насосами, 1 машина въ 200 силъ и 1 въ 28 с. для разныхъ надобностей.

№ 203. Вендычанскій. Сут. раб. 4768,5 берк., отъ станціи ж. д. къ заводу вѣтвь, заводъ освѣщ. электр., бурачн. въ отдѣльномъ зданіи въ 40 саж. отъ завода, со станціи свекла подвозится по завод. вѣткѣ къ транспорт. вагонами а оттуда сплавляется въ заводъ водян. транспорт., мойка для свеклы 1 гориз. кулачная, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзки Д. 550 мм. дл. 4,5 м., рѣзокъ 2 барабанныхъ Магена съ 8-ю шестиножев. рамами, стружка въ диф. передается по транспортеру съ резиновыми пасами, диффуз. 2 батар. по 12 диф. вм. по 326 вед. съ нижней выгрузкой, мѣрниковъ диф. сока 2 по 280 вед., диф. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ ситами для мязги 2, скоротечн. калориз. для сырого сока верт. 4 по 321 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для жома 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2, котл. для I сат. 5 вмѣст. по 1500 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 430 вед., калориз. скорот. для сока послѣ I сат. 4 по 321 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 2 вм. по 907 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 600 вед., котл. для III сат. 2 вмѣст. по 1084 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 800 вед., III-я сат. непрерывная газуется сѣрнистою кислотою, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами и барботер., ф. пресс. для I сат. 7 по 42 рамы и 2 ф. пресса по 30 рамъ съ фильтрующей поверхностью 3682 кв. ф., ф. прес. для II сат. такихъ же 4 по 36 рамъ фил. поверх. 1480 кв. ф., сокъ III сат. идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и проходя далѣе черезъ калориз. въ 802 кв. ф. поступаетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, откуда качается въ „0“ корпусъ выпарки, арх. винтъ 1 Д. 1' дл. 60' для ф. прессной грязи, фил. Прокша 4 по 30 рамъ для сиропа 4 корп. вып., вып. апп. четверного дѣйств. въ 7 корп. съ 1-мъ циркуляторомъ при второмъ корпусѣ: „0“ корпусъ въ 1337 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корпуса по 2965 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2612 кв. ф. и 856 кв. ф. съ циркулятор. при немъ въ 161 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3000 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 3225 кв. ф., общая пов. нагрѣва всей выпарки 17121 кв. ф., густительн. апп. Лекса-Герольда 2 по 1400 пуд. утфеля и по 856 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. 1 лира для II кр. на 1800 пуд. въ 856 кв. ф. нагр. и 1 апп. сист. Фанина для варки II продукта въ 860 кв. ф. нагр., конденсаторовъ та-

релочныхъ 2, мѣшалокъ Бока съ двойными стѣнками 4 вмѣст. по 1345 вед. утф. I кр., мѣшал. для II кр. 8 вмѣст. по 1825 вед. и 4 по 2070 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 10 Д. 30" выш. 14", такихъ же 10 для II кр., утфелераспредѣл. надъ пробѣлками 2, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, желѣзн. транспор. Крейсса для сахара въ сушкахъ 2, сушка для бѣл. сахара 1 мѣстн. сист., известковая печь 1 газогенераторной сист. Иссерлиса, приборъ Мика для известк. молока 1, мѣшалокъ для известк. молока 2, мѣрник. для изв. молока 4, паровиковъ Менье 7 по 2103 кв. ф. по 140 с. при рабоч. давл. въ 6 атм. и 2 по 2152 кв. ф. въ 140 с. при рабоч. давл. въ 8 атм., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 289408 п. по 20 к. на сумму 57881 р. 60 к. и кромѣ того отопленіе газовой печи отдѣльно съ отряда по 7¹/₂ к. за кажд. переработ. берков. свеклы, паров. машинъ: 1 газовая въ 164 с. Д. паров. цил. 600 мм. Д. газового 800 мм. ходъ общій 700 мм., 1 пробѣлочная въ 125 с. съ 1 воздушн. насосомъ Д. пар. цил. 450 мм. Д. воздушн. насоса 750 мм. ходъ общій 800 мм., 1 машина съ 5 водян. насос. въ 45 с. Д. паров. цил. 500 мм. Д. водяныхъ цил. 283, 283, 196, 197 и 100 мм. общій ходъ 600 мм., 1 маш. съ 6 соковыми и 1 амміач. насосами въ 45 с. Д. пар. цил. 448 мм., Д. соковыхъ цилиндровъ 215, 215, 225, 225, 195 и 195 мм. ходъ общій 500 мм., 2 маш. съ питательн. насосами по 15 с. Д. пар. цил. 250 мм. Д. водян. насосовъ 150 мм. ходъ общій 400 мм., 1 маш. для электрич. освѣщенія въ 25 с. Д. паров. цил. 300 мм. ходъ 400 мм., 1 паровой насосъ сист. Odessë для откачиванія сточ. водъ Д. паров. цил. 400 мм. Д. водяныхъ насосовъ 220 мм. ходъ общій 350 мм., поршневл. насосъ для откачки сточн. водъ Д. паров. цил. 450 мм. Д. 2-хъ водян. насос. 200 мм. общій ходъ 500 мм., 1 приводной насосъ для подачи промоя изъ ф. прес. въ приборъ Мика Д. цил. 135 мм. ходъ 305 мм., 1 пробѣлочн. паров. машина въ 25 с. для пробѣлокъ и для мѣшалокъ II кр. Д. парового цил. 300 мм. ходъ 400 мм., 2 динамомашины въ 90 амп. 110 вольтъ, 1 генераторъ 126 амп. 115 вольтъ, 1 паровикъ въ 12 силъ въ мастерской, 1 скалков. приводн. насосъ Д. 130 мм. ходъ 185 мм. для откачки водъ изъ жомовыхъ ямъ.

№ 204. **Выше-Ольчедаевскій.** Сут. раб. 4961,9 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла доставляется подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магаз. камен. и 1 дерев. крыт. желѣз., устроена сушка для жома по сист. Петри Генкинга, свекла хран. въ кагат., бурачная на 5000 берк., бурачныхъ двѣ обѣ съ сплошными деревянными полами и гидравлическими транспор. для передачи свеклы въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 Д. 600 мм. дл. 6,5 м. оборот. въ 1 мин. 25, рѣзокъ Магена 2 съ вертик. бараб. кажд. съ 8 ножевыми рамами, 3 пасовыхъ транспортера для передачи стружки въ диффузоры, диф. 3 бат.: 2 бат. по 11 диф. по 250 в. и 1 бат. въ 9 диф. по 233 вед., нагрузка по 96 пуд., отборъ сока 140 вед., выгрузка боковая, армат. 5", калориз. по 7 кв. м. поверх. нагрѣва огрѣв. парами 1-го или 2-го корп. или ретур., работа диффузоровъ производится при безвоздушн, жолобъ подъ диф. для вымочки оцемент., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, для жома устроено сушильное отдѣленіе, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ вм. 400 вед., вода изъ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву, ловушекъ для диф. сока 3, мѣрн. для диф. сока 3, скоротеч. калориз. для диф. сока 3 съ лат. трубами по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корпуса, такой же калориз. 1 въ 35 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 3-го корпуса, мѣр-

никъ для известк. молока 1 вмѣст. 0,63 куб. м., мѣшалокъ для диф. сока съ известк. молокомъ 2, котловъ: для I сат. 7 съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сат. 4 съ серпент. по 71 кв. ф. и для III сат. 1 раздѣленный на 2 части по 400 ведеръ съ серпент. по 50 кв. ф., I-я и II-я сат. газуются углекислотою изъ извест. печи, III-я сат. газуется сѣрнистой кисл., сат. котлы нагрѣв. прямымъ паромъ, насосовъ для подачи грязн. сока I и II сат. въ ф. прес. по 2, ловуш. предъ ф. прес. для грязн. сока I и II сат. 2, ф. прес. для сока I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ же монстръ 3 и 3 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сат. 5 по 30 рамъ, 5 мех. фил. Прокша для сока послѣ вторыхъ ф. прессовъ, 3 мех. фил. Прокша герметич. закрытыхъ для сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. апп., 3 мех. фил. Прокша для жидк. сиропа, 4 мех. фил. для густого сиропа, 5 мех. фил. Прокша послѣ III сат. до кипяченія и 4 мех. фил. послѣ кипяченія, 2 быстротечн. калориз. для сока послѣ III сат. по 350 кв. ф. нагрѣва и 1 калориз. съ лат. пролет. трубами въ 600 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ корп. верт. „0“, 4 цирк. и 7 горизонт. корпусами всѣ на 18060,8 кв. ф., густ. апп. 4 изъ нихъ: 1-й на 749 кв. ф., 2-й на 1650 кв. ф., 3-й на 535 кв. ф. и 4-й на 660 кв. ф., ловушекъ Годека 2, конденс. ступенч. 1 и 1 каскадный Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 открыт. по 2700 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 2400 вед., пробѣлокъ для I кр. 9 Вестона Д. 42", такихъ же 6 для II кр., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 450 мм., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, печь для сѣрнист. кисл. 1 Карлика, известк. печь 1 Неймана вм. на 54 куб. м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока 1, газопромыв. 1 чугуна Д. 4' выш. 14,6', паровик. Тишбейна 2 по 105 силъ по 1663 кв. ф. нагрѣва, паров. 2 Менье по 146 с. въ 2354 кв. ф. и въ 2520 кв. ф. нагрѣва и 5 паров. Ферберна по 2281 кв. ф. нагрѣва по 160 силъ, при паровикахъ Тишбейна и Менье устроены топки Вильтона, при 2 Ферберна и 1 Менье устроены топки „Утилизаторъ“, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 317601 п. по 23 к. на сумму 73048 р. 23 к. и антрацита 42396 п. по 23 к. на сумму 9751 р. 08 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 600 силъ, 4 по 7 силъ, 1 въ 15 силъ, 1 въ 25 с., 1 въ 5 силъ и 1 въ 120 с. для сушки жома.

№ 205. **Сосновецкій.** Сут. раб. 3022,4 берк., заводъ освѣщается электричеств., въ отд. зданіи устроена известковая въ 47 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ въ 107 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвоз. подводами, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспорт. для передачи свеклы къ элев. 1 съ проводн. пасомъ, элеват. съ 23-мя карманами для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ 36-ю карманами, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 одноножевыми рамами 1, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 257 вед., запоръ лазеекъ гидравлич., нагрузка по 90 вед., отборъ сока по 130 вед., арм. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 112,9 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 2-го корпуса, жолобъ для вымочекъ изъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошен., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ напоромъ 18 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 187 вед., скоротеч. калориз. для диф. сока: 1 въ 239 кв. ф., 2 по 215 кв. ф. и 1 въ 325 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23" дл. 31', приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 3 съ серп. по 67,3 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатураціей 2 по 110 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1050 вед. на-

боръ сокомъ въ 470 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. по 718 вед. наборъ сокомъ по 470 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для III безпрерывной сат. 2 по 770 вед. наборъ сокомъ по 555 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 3 вм. по 543 вед. наборъ сокомъ по 325 вед. съ серп. по 34,7 кв. ф., въ I и II сат. газование производится углекисл. а въ III и IV сѣрнист. кислот., котловъ для газования оттока сѣрнистою кислотою 2, камнеловушекъ изъ сатур. сока 2, бѣлая патока добавляется во II сат., ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 24 рамы и 3 Кроога монстръ по 30 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 24 рамы, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. III сат. 2 по 37 рамы и 3 по 45 рамы, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 по 31 рамы и 3 по 45 рамы, для сиропа предъ густительными апп. 2 по 37 рамы, мех. несочныхъ фил. Абрагама для оттока I кр. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, ф. прес. грязь мѣшалкою Фуровича размѣшивается съ сточн. водами и выкачивается въ бассейны на поля орошенія, калориз. скоротечн. для сока I сат. предъ ф. пресс. 1 въ 325 кв. ф. пов. нагр., для сока изъ ф. прес. II сат. 1 калориз. закр. въ 936 кв. ф. съ лат. прол. трубами, такой же калориз. въ 796 кв. ф. для сока изъ ф. прес. III сат., 1 скорот. калориз. для сока передъ „0“ корп. выпарки, калориз. для сиропа послѣ сѣрнистой сат. 2 по 190 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверн. дѣйствія съ „0“ корп. сист. Кестнера 1062 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ I дѣйствиі 1 корп. сист. Кестнера на 2905 кв. ф. пов. нагр., во 2-мъ дѣйст. 2 верт. корп. въ 2202 и 845 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиі 1 корп. верт. въ 2354 кв. ф., въ 4 дѣйст. 1 корп. гориз. 1805 кв. ф. пов. нагр., передъ густ. апп. I кр. 1 подогр. Витковича 329 кв. ф. пов. нагр., при апп. имѣется 4 ловушки Годака и 1 конденсаторъ, густ. апп. для I кр. 2 лира по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 п. утфеля, ловушекъ при густ. апп. 2, конд. общіе съ выпар., къ утф. I кр. добав. оттекъ I кр., густ. апп. для II кр. 1 Абрагама въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1550 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2000 вед., утфелераспредѣл. 2, ящик. жел. для II кр. 9 на 3250 вед., резерв. для кормовой патоки 3 на 82575 вед., ямъ кирп. для такой же патоки 3 на 31128 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 48" выс. 20" и для II кр. 4 Д. 42", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. и 1 транспортеръ Крейсса на сушкахъ, печь для обжиг. извести 1, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., газо-промыв. 2, мѣшалокъ изв. молока 2, яма для храненія изв. тѣста 1, блокъ для подъема изв. камня на печь 1, паровиковъ батар. 2 по 1528 кв. ф., 2 паров. Ферберна по 2158 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 1721,6 кв. ф., паръ для машинъ въ 6—7 атм., для варки сах. продуктовъ въ 3 атм., водоуказателей при паровикахъ стекл. 20 и Амфлета 5, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 158925 п. по 27½ к. на сумму 43704 р. 37 к., паров. машинъ: 1 въ 100 с. Д. цил. 550 ходъ 700 мм. при ней насосы: 1 амміачный, 1 соковой, 2 водяныхъ и 1 воздушный Буркгардъ-Вейссе Д. 600 ходъ 700 мм. и кромѣ того приводитъ въ движеніе пробѣлочное отдѣл., 1 пар. маш. въ 8 силъ Д. цил. 235 ходъ 329 мм. при ней питат. насосъ Д. цил. 150 ходъ 395 мм., 1 паров. маш. въ 4 с. Д. цил. 160 ходъ 250 мм. при ней питат. насосъ Д. цил. 100 ходъ 230 мм., 1 паров. маш. въ 4 с. Д. цил. 190 ходъ 205 мм. при ней питат. насосъ Д. цил. 110 ходъ 205 мм., 1 паровая маш. въ 10 с., 1 паров. маш. Марша съ питат. насосомъ, 1 паров. маш. въ 170 силъ съ газовымъ насосомъ и служитъ для привода трансмиссіи, 1 паровая маш.

въ 35 силъ въ водокачкѣ Д. цил. 405 ходъ 760 мм. при ней 2 водян. насоса Д. 220 ходъ 610 мм.

№ 206. Хрѣновецкій. Сут. раб. 3160,6 бер., къ заводу узкокол. вѣт. отъ станціи ж. д. Котюжаны 6 верст., въ зав. дворѣ устроены дороги для вым. паров. и конно-жел. 167 саж., для ф. прес. грязи ручная 160 саж. и для сахара паровая 8 вер., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сах. 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 220 саж. отъ завода и 2 камен. крыт. желѣз., свекла складыв. въ кагаты въ 200 саж. отъ бурачной и изъ кагатовъ въ бурачн. доставляется подводами и по жел. дорогѣ вагон. ручн. и паров., вм. бурачн. на 2500 берк., къ мойкѣ свекла подается водян. трансп. въ желѣз. жолобѣ дл. 40 саж., мойка кулачная 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Магена, стружка въ дифф. передается 4 вагонами по подвѣсной дорогѣ дл. 100', дифф. 1 бат. въ 14 дифф. по 323 вед., нагрузка по 132 пуда стружки, арм. при дифф. Д. 5'', калориз. при дифф. съ латун. пролетн. трубками по 70 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар. аппар., жолобъ для спуска изъ дифф. вымочки кирпичн., выгрузка вым. изъ дифф. дномъ, вода изъ дифф. идетъ въ общій сборн., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ напоромъ 20 фун., мѣрник. для дифф. сока 2, калориз. для дифф. сока 3 скоротечн. обогреваем. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпар. аппар., архим. винт. для вым. 1 Д. 2' дл. 31', вымочка хранится въ 5 камен. ямахъ, ловушка стружки изъ дифф. сока 1 Вагнера, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 600—400 вед. съ мѣшалами и серпент. по 80 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатур. 3 вм. 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III непрерывн. сѣрнистой и углекислой сатураціи 2 вм. 350—150 вед. съ серп. 45 кв. ф., камнеловушка предъ ф. прессами 1, бѣл. патока и колеровка изъ желт. сах. добавляется въ котлы II сатур., 2 ящика вм. по 176 вед. съ серп. для роспуска желт. сахара сокомъ I сат. изъ ф. прессовъ и амміачною водою, ф. прессовъ для I сат. 5 по 42 рамы монстръ, для II сатур. 5 Кроога нормальн. по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ и 2 по 30 рамъ для сока изъ III сат., механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. апп. и 1 сатураторъ для сѣрнистой сатураціи, механ. фильтр. для сиропа послѣ 4-го корпуса 2 по 37 рамъ, скоротечный подогреватель для сока предъ первыми ф. прес. 1 въ 322,8 кв. ф., нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 подогрев. закрыт. для сока III сат. въ 1119,4 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп. и 1 подогреватель скоротечный предъ корп. „0“ въ 322,8 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ корп. „0“, 1 подогрев. для сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. въ 611 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств., вып. апп. пятерн. дѣйс. въ 4 корп. верт. и 1 корп. Кестнера какъ корп. „0“, во всѣхъ корп. 13073,4 кв. ф. нагрѣва, густит. аппарат. Гануша для I кр. съ балансирующимъ внутреннимъ мѣшаломъ въ 1377 кв. ф. нагрѣва на 2350 вед. утф., 1 густ. апп. Маслова для утф. I кр. въ 753 кв. ф. на 2090 вед. утф., 2 густ. апп. Гроссе для II кр. по 430 кв. ф. по 2090 вед. утф., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 2 тарел. конденсат., соединенныхъ мѣшалокъ для утф. I крист. 2 вм. 2410 и 2260 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 5 по 1670 вед., 1 въ 1650 и 1 въ 1600 вед., желѣзн. резерв. для черной патоки 9 вм. на 28000 и 2 на 40000 и 57000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 7 Д. 3' выс. 18'', пробѣлокъ для желт. сах. 5 Феска Д. 3' выс. 1' и 2 Рудольфа Д. 39'' выс. 15'', утфелераспред. при пробѣл. 2, элеваторовъ цѣпн. 2 для подачи утф.

I и II кр. въ утѣлелераспредѣлители, арх. винтовъ 2 для бѣл. и для желтаго сах., элеват. карманный для бѣл. сах. 1, известковая печь 1, газопромыв. 1 Д. 4', приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для известк. молока 1 Русселя, паровиковъ сист. Менье 7: въ 2163, 2148, 1399, 2 по 2190 и 2 по 2052 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 14194 кв. ф. въ 1408 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 222820 пуд. на сумму 51021 р. 12 к., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, водоуказателей при паровикахъ стекл. 14, Амфлета 7, 3 паровик. назначен. для пара въ 4 атм. и 4 для пара въ 6 атмосферъ, паров. маш. 14: въ 73,3, 60, 30, 30, 98, 31,4, 17,5, 4, 4, 34,4, 16, 16, 4 и въ 3 силы всѣ на 421,6 силъ, динамомашинъ 1 въ 110 вольтъ и 125 амперъ и 1 въ 110 вольтъ и 174 амп.

№ 207. Ялтушновскій. Сут. раб. 3579 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзные дороги: для грязи 250 саж. и для вымочки 128 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. гориз. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной, мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой системы Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена съ 8 шестиножевыми рам., трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузор. Шкоды по 269 вед., нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5'', калориз. по 8 кв. ж. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, жолобъ подъ дифф. кирпичный, вода изъ дифф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед. откуда насосами Блека и Вортингтона выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напор. цил. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 3 по 210 вед., быстроходныхъ калоризатор. для диф. сока 3 съ лат. прол. труб. по 250 кв. ф. нагрѣваются одинъ паромъ 3-го корпуса и два пар. 2-го корп. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 26¹/₄', мех. фильтр. для диф. сока 2 съ металлическими ситами, мѣшалокъ Фуровича для дефекаціи 3 по 350 вед. каждая, 1 мѣрникъ Черны-Штольца для сахаратн. молока въ 53 вед., котловъ для I сатур. 1 Эргардта въ 3000 вед., для II сатур. 1 Эргардта въ 3000 ведеръ и для III-ей сатур. 1 въ 3000 вед., газование въ III-ей сатур. производится сѣрнистою кислотою, 1 мѣшалка для роспуска сахара, мѣрникъ для бѣл. патоки и сиропа желт. сахара добавляемыхъ во II сат. 1 въ 86 вед., сокъ предъ II сат. нагрѣв. двумя быстроход. калор. по 150 кв. ф. каждый одинъ паромъ 2-го, другой паромъ 1 корп. выпарки, послѣ III сат. быстроходн. калориз. 1 въ 250 кв. ф. и 1 окрыт. калоризат. въ 460 кв. ф. оба нагрѣваются паромъ 1 корп. вып., ф. прес. для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 Абрагама монстръ по 37 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамы и 2 Кроога монстръ по 42 рамы, послѣ II сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамы, послѣ III сат. 3 Прокша по 37 рамы и 3 по 30 рамы для сиропа, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. прол. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4304 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3540 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2158 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1936 кв. ф. всего 11938 кв. ф., ловуш. Годека 4, конденс. каскадн. 1, насосъ прив. для подкачки сока въ вып. апп. 1 Д. 7¹/₈" ходъ 22" обор. 24 въ мин., насосовъ приводн. для выкач. изъ апп. сиропа 1 Д. 7" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., густит. апп. желѣзн. съ серп. 333 кв. ф. на 800 пуд. утѣ. варить прям. паромъ, 1 густ. апп. на 400 пуд. утѣ. съ серп. въ 250 кв. ф. и 1 лежацій Лекса-Герольда съ латун. труб. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1200 пуд. утѣ. варить прям. паромъ и соковымъ изъ 1-го корпуса выпарныхъ аппаратовъ, при густит. аппар. ловушекъ Годека 2 и кон-

денс. 1 каскадный, густит. аппарат. для патоки 1 вертикал. сист. Стефана съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. на 2400 пуд. варить обратн. паромъ, нас. приводн. для сока 1, утѣ. I крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 3 по 1300 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 по 2400 вед. и 1 на 400 пуд., для III кр. резерв. 7 на 14000 вед., пробѣл. Рудольфа 6 Д. 39" выш. 20" и 2 Вестона Д. 4' для бѣл. сахара, такихъ же съ верхней выгрузкой 6 для жел. сах. и 2 съ нижней выгрузкой для рафин. продукт., утѣ. II кр. подается въ распр. надъ пробѣлками скалков. прив. насосомъ Д. цил. 150 мм. ходъ 300 мм. съ клапанами для утѣ. по 6", арх. винт. для утѣ. 2 Д. 16" дл. 15'5", элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., изв. печь на 1000 пуд. извести 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 40" вышиною 16'8", механическихъ мѣшал. для изв. молока 2, приборовъ для отдѣл. песка изъ изв. молока 2, 2 жел. плоск. ящика для гаш. извести, насосъ скалк. для изв. молока 1, подъемная платф. для изв. камня 1, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 6, плита чуг. для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей для угля 3 магд. на 96 патр., подъемн. для угля 2, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, полей орошенія для грязныхъ водъ 48000 кв. саж., осадочн. резерв. 2 мѣроу 8¹/₃ × 8¹/₃ дл. 12¹/₂', канава для отходныхъ водъ изъ мойки дл. 600 саж. шир. 2¹/₂ арш. глуб. 1¹/₂ арш., водостокъ для конденс. водъ 648 саж., отстоявшаяся вода идетъ въ прудъ, резерв. для кормовой патоки 1 вм. 55000 вед., паровик. высок. давл. 4 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, паровик. низкаго давл. 5 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, во всѣхъ 9-ти пар. 1800 силъ, при 3-хъ паровикахъ топки по системѣ проф. Ломшакова, при четырехъ паровик. топки системы Вильтона и 2 обыкновенн., въ мастерской 1 бульер. паров. въ 450 кв. ф. въ 50 с., въ 1913—14 году употреблено камен. угля и антрацита 616252 пуд. по 26 к. за пуд. и кокса 29052 пуд. по 34 к. за пуд., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 9, паров. маш.: 1 въ 120 силъ при ней: газов. нас. Д. 39³/₈" ходъ 31¹/₂", 2 водян. Д. 13" ходъ 19³/₄", 1 возд. Д. 21³/₄" ходъ 25¹/₂", 1 возд. Д. 19³/₄" ходъ 25¹/₂", 1 диф. Д. 9⁷/₈" ходъ 22", 1 соков. и 1 сиропн. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. апп., 2 аммиачн. Д. 12" и 13³/₈" ходъ 19¹/₂" и передаетъ движеніе: рѣзкѣ, арх. винту для вым., бурач. трансп., мойкѣ бурач. и при ней 2-мъ арх. винтамъ и резинов. транспортеру для свекловичной стружки, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I, II и III сат. и съ 1 насос. для дифф. сока выпарки, 1 пробѣл. маш. въ 100 с., 2 маш. съ питат. нас. въ 8 и 12 с., 1 для электр. въ 45 с., водян. нас. Вортингтона 1 въ 12 с., 1 паров. водян. насосъ для пожарн. приборовъ Гринеля въ 15 с., 1 приводной насосъ съ шаровыми клапанами Д. 220 ходъ 500 мм. для сока II сатур. и 1 для дифф., 1 насосъ Одессы на 3000 ведеръ горячей питательной воды, 1 эконо. Каблица въ 1080 кв. м. пов. нагрѣва, 1 водом. Кеннеди на 30000 литр. воды, 1 насосъ Марша для выщелачиванія ф. пресной грязи. *Приборы для сепарации Стефана:* 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47" выш. 13", 2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. 1¹/₂ метра, 1 архим. винтъ Д. 9" дл. 134", 1 элев., 3 реакціон. апп. Д. 33" выш. 39,4", 3 резервуара по 644 вед., 1 мѣрн. на 48 вед., 1 мѣрн. на 16,3 вед., 3 сборн. по 303 вед., 3 холодильн. по 323 кв. ф., 3 мѣшал. по 411 вед., 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6" дл. 374", 1 терка Д. 39,4" дл. 78,7", 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 паров. маш. въ 75 силъ съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин. *Приборы раф. отдѣленія:* колеровоч-

ныхъ котловъ 9, фильтр. Прокша 6, фильтр. костяноугольныхъ 28 по 400 вед. и швамфильтр. 21, апп. для утф. 1 кр. 2 съ серп. 500 кв. ф. на 500 п., апп. верт. съ серп. на 320 кв. ф. варить 400 пуд. утф. и 1 на 500 пуд. пов. нагр. 350 кв. ф., рафинадоразливныхъ вагоновъ 97, формоподъемный элев. 1, пробѣл. станк. для большихъ головъ 86, обрѣзныхъ станковъ 3, механ. щетокъ для обмывки формъ 2, желѣзн. камера для опарки вагоновъ 1, сушекъ темныхъ для марсельскаго сахара 5 на 15000 головъ и для прессов. 3 на 600 пуд., сушекъ Пасбурга 6 съ 17 нагрѣвательными камерами, вагоновъ желѣзн. для сушилокъ Пасбурга 135, станковъ съ большими пилами 6 и съ малыми 6 по 9 и 18 пилъ, формъ большихъ 35000 и пятифунтовыхъ 17000, пробѣлокъ Рудольфа 4, прессъ Пциляса 1, колокъ Шейблера 7, вертик. паровая машина 1 въ 75 силъ съ парораспредѣл. Мейера, 2 пробѣлки для марс. раф. Брейдфельдъ-Данека на 120 головъ каждая Д. барабана 7" выс. 2'8" съ двумя насосами и 1 запаснымъ барабаномъ для 30 больш. головъ, 1 вертикальный скалков. насосъ съ 2-мя цилиндрами для подачи оттековъ изъ пробѣлокъ и 1 приводной механической подъемникъ съ двумя жел. площадками и проволоочн. канатами для поднятiя вагоновъ на высоту 4 сажень.

№ 208. Бершадскій. Сут. раб. 3140,1 б., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ большихъ рельсъ для грязи 30 саж. и для вымочки 150 саж., заводъ освѣщ. керосин., въ отдѣльн. зданiяхъ устроены магаз. для сах.: 1 кирп. съ жел. крышей въ 55 саж. отъ завода при полотнѣ желѣзной дороги узкоколейнаго подъѣзднаго пути, 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. желѣзомъ въ 4 хъ саж. отъ зав., свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ кирпичномъ жолобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ и элев. съ провол. пасомъ для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 38" каждая съ 8 двуножев. рам., вѣсы для времен. взвѣш. струж. 1 десятичн., вагоновъ для струж. четырехколес. 5, диффузія изъ 3 хъ батарей по 6 диффуз. Шкоды по 198 вед., нагруз. по 71 пуду, выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 4¹/₂", калориз. при дифф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода въ дифф. идетъ изъ резервуара прудовая подъ напор. 45', подогревателей 4: 3 по 485 кв. ф. и 1 въ 505 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 4 корпуса, калориз. открыт. для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб.: 2 по 850 кв. ф. поверх. нагрѣва, 1 въ 1076 кв. ф. и 1 въ 570 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствiя выпар. аппар., приводной насосъ двойн. дѣйств. для диффуз. сока 1 Д. 8" ходъ 12" оборот. 58, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 3' дл. 35³/₄', поворот. круговъ для вымочки 3, вымочка хранится въ 2-хъ каменныхъ ямахъ, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ извест. 2 по 500 ведеръ, мѣрн. желѣзн. для диффуз. сока 3 по 240 вед., мех. мѣшалокъ для размѣшив. извести 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 3 для непрерыв. дѣйствiя, котловъ для II сат. 5, камнелов. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, 1 печь и приборы для полученiя сѣрн. кислоты, ящикъ для роспуска жел. сах. 1, при I и II сатур. ящикъ для грязнаго сока 1, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога и 6 Дене, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Карлика 3 по 30 досокъ, механ. фил. Прокша 9, 1 мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтрныхъ, для размѣшан. грязи 2 ф. прес. Данека и 1 Кроога, монтажъ для подъема грязн. сока въ ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 30, приборъ для размѣшиванiя грязи 1 съ

сѣтчат. бараб., монтажъ для подъема перемѣш. грязи 2, приводной насосъ двойного дѣйствія 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 20, ящикъ для мытья мѣшковъ 1, фильтр. закрыт. костяноугольн. для сока и сиропа 11 Д. $3\frac{1}{4}$ ' выш. 12' по 100 пуд. угля, котл. съ серп. для подогр. сока предъ фильтрами 3: для сиропа 2 и для воды 1, вып. апп. четверного дѣйствія въ 10 корп. общая поверх. нагрѣва 11043 кв. ф., при кажд. дѣйствии по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпар. аппар., подварочный аппаратъ для подвариванія сиропа съ пролетн. латун. труб. 650 кв. ф. поверхность. нагрѣва вмѣст. 650 вед. варить прям. и обратн. парами, густит. аппарат. для варки II и III утфеля съ пролетн. латун. трубк. 2 въ 600 и 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 550 и 650 пуд. утф. варятъ прямымъ, обратнымъ и соковымъ парами изъ подварочнаго аппарата, густ. апп. для варки утфеля I кр. 2 съ серп. по 312 кв. ф. нагр. по 1515 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1515 пуд., ящиковъ 55 для кристаллизаціи утф. II продукта, ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, утфель I кр. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насосъ Гренделя для качанія патоки изъ пробѣлокъ 1, устройство для сат. 2-й патоки сѣрн. газ. состоитъ: изъ желѣзн. печи для сжиганія сѣры, паров. насос., сборника для воздуха, ловушки, холодильника, 3-хъ сатур. котл. по 180 вед. съ мѣшалами для размѣшив. разбавл. патоки и 3 мех. фильтр. Прокша, резервуаровъ для черной патоки 4 на 80000 пуд., пробѣл. Кайля для I кр. 8 и для II кр. 7 Д. 31" выш. 11", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 1, вагон. для утф. 5 и для сахар. 4, желѣзн. дорогъ для утф. и сах. 200', сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, воротовъ для утф. II и III кр. 2, извест. печь 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. $4\frac{1}{2}$ ' выш. 8', ямъ для хранен. известк. тѣста 2, гидравлическій подъемникъ для подачи известковаго камня на газовую печь 1 съ 2-мя желѣзн. ящиками и 2-мя дерев. ящиками, лебед. ручная для извести 1, аппаратовъ Мика 2 для приготовленія известковаго молока, монтажу для качанія известк. мол. 1 и 1 приводной насосъ для той-же цѣли Д. 6" ходъ 16", вагон. желѣзн. для подвозки извести 2, квасильныхъ ямъ 10 на 6000 пуд. угля, пропарн. чугун. переворачивающ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугун. для сушки угля 1 на 1800 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 2 по 80 патрон. и чешскихъ 3 по 84 патр., вагон. для угля переворач. 3, вагон. четырехкол. 2, элев. съ резин. пасами для угля 2, осадочн. камен. бассейн. для грязн. воды 2 мѣрою 4×2 саж. глуб. $2\frac{1}{2}$ саж., элев. съ проволочнымъ пасомъ для подъема грязи изъ отстойниковъ, колодцевъ для всасыванія грязной воды поступающей изъ свекловичной мойки 9 мѣрою $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ саж. глуб. 3 саж., вода изъ отстойниковъ идетъ на колеса водян. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровикъ Берендорфа 10 по 862 кв. ф. нагр. по 80 силъ для пара въ 4 атмосферы, въ 1913—14 году употреблено дровъ 1710 куб. саж. по 38 р., водоуказ. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. апп. въ 20 с. съ насосомъ двойного дѣйствія для подачи сока и сиропа въ густит. аппараты Д. поршня 10" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 въ 20 силъ съ аммиачн. насосами и съ насосами двойного дѣйствія для подачи конденсаціонной воды въ бурачную Д. поршня 10" ходъ 25", 1 для вып. апп. въ 20 с., 1 баланс. въ 20 с., 2 съ питател. насос. по 3 с., 2 съ водян. насос. по 16 с., 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 25 с., 1 для костопальни въ 8 с., 1 маш. съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 1 силу и 2 паров. насоса Вортингтона по 12 с. для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 209. **Ободовскій.** Сут. раб. 3405,2 берк., заводъ освѣщается керосиномъ, въ заводск. дворѣ устроена рельсов. дорога для вымочки длиною 250 саж., въ отдѣл. зданіи устр. кирпич.-магазинъ крытый желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 берк., къ мойкѣ свекла подается водян. тран., вода въ трансп. идетъ конденсац., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы Пустынскаго 1, ловушка камней при бур. трансп. 1 Баранова, арх. винтъ 1 и элеват. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 Магена барабанная съ 8-ю шестиножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ каучук. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. вм. по 370 вед., нагрузка по 144 пуд. стружки, выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 200 вед., армат. при диффуз. Д. 5", калоризат. при диффуз. по 129 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпар. аппар., вода изъ диф. идетъ на поля орош., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давл. 30 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калор. скорот. для диф. сока 4 всѣ на 1076 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вым. 1 Д. 500 мм. дл. 5,8 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 вм. по 722 вед. съ серп. по 54 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для сатур. диф. сока непрерыв. дѣйствія 2 для I сат. и 1 для II сат. всѣ съ серп. по 129 кв. ф., котель для III сѣрнист. сат. 1, ловушекъ песка и камней изъ сат. сока предъ насосомъ 2, ко II сат. добав. желт. сах. II кр., ф. прес. Абрагама монстръ 5 по 43 рамы для сока I сат. и 4 норм. по 30 рамъ Кроога для сока II сат., механ. фил. Касаловскаго 2 по 30 рамъ для сока изъ III сат., такихъ же по 3 для сока изъ ф. прес. I и II сатур. и такихъ же по 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ и для сиропа предъ густ. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка барабанная 1 для мѣшк. изъ ф. прессовъ и мех. фильтр., калориз. быстр. для фильтр. сока 1 въ 322 кв. ф., котловъ открытыхъ съ огрѣват. труб. для сока изъ III сат. 2 по 220 кв. ф., выпарн. аппарат. четв. дѣйств. съ корп. „0“ верт. съ лат. прол. трубами въ 860 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 3766 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. верт. въ обоихъ 2588 кв. ф., при 2-мъ дѣйствіи 1 циркул. въ 200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизонт. корп. въ 2367 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1538 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 11319 кв. ф., конденс. общій съ густ. апп. 1, густит. апп. 2 желѣз. съ пролет. труб. каждый по 753 кв. ф. по 1800 пуд. утф. I кр. варятъ соков. парами изъ корп. „0“ и 1-го дѣйств., густ. апп. для II кр. 2 сист. „лира“ по 400 кв. ф. нагрѣва варятъ соков. парами изъ 1-го дѣйств. и прямыми изъ паровиковъ по 1800 пуд. на кристаллѣ, 1 густ. апп. съ серп. 250 кв. ф. на 1000 пуд. утф. II кр., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1745 вед., для II кр. 1 на 1632 вед. и для III кр. 5 по 1745 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 2 вм. по 40782 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1 вм. 350 вед., пробѣлокъ Вестона съ пасов. привод. 4 Д. 48" и 4 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известков. печь 1 Кульмица на 750 пуд. извести, газопромыватель 1 желѣзн. Д. 1,3 м. выс. 4,5 м., приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, диф. воды съ ф. прессной грязью выкачиваются насосомъ въ 40 с. на поля орошенія, паровиковъ Дежюи 7 по 1361 кв. ф., 2 Менье по 2152 кв. ф. всѣ для пара въ 3 атмосферы давленія, локомобиль 1 въ 30

силъ, водоуказателей при паровикахъ 7 Амфлета, въ 1913—14 году употреблено дровъ 1075 куб. саж. по 24 руб. на 25800 р., паров. машинъ 7 всѣ на 370 силъ.

№ 210. Соколовскій. Сут. раб. 2819,5 б. (10-ти пуд.), въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 120 саж., заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльномъ зданіи устроены магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода и два другіе устроены изъ зданія бывшей костопальни и 4-й изъ бывшей бастровни, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспорт. дл. по 15 саж., мойка сист. Пустынского 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 м. съ 12 двуножев. рамами Путша, трансп. съ резинов. пасомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 328 вед., выгрузка дномъ въ 2 кирпичн. оцем. жолоба, арм. 5", калориз. по 8 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ и паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., вым. изъ диф. выпускается въ яму, оттуда архимедовъ винтъ подаетъ ее въ 3 опрокидныхъ вагона, диф. вода выкачивает. насосомъ Триплексъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. посредствомъ привод. насоса черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. $1\frac{1}{2}$ атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 261 вед., контрольный приборъ для диф. 1 Соколова, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Расмуса, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 31 вед., мѣшалка для известк. молока 1, котловъ для I непрерывн. сат. 2 вм. по 380 вед., такихъ же котл. для II сат. 2, котловъ для III непрерывной сат. сока сѣрнист. кислотою 3 вм. по 380 вед., I и II сат. производится углекислотою, во II сат. къ соку добавл. бѣлая патока, распущенный желт. сахаръ добавляется къ соку въ III сат., ф. прессовъ для сока изъ I-ой сат. 5 Кроога монстръ по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога 3 по 24 рамы для сока изъ II-й сат., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мех. фил. Прокша для сока I и II сат. изъ ф. прессовъ 5 по 30 рамъ и такихъ же мех. фил. 3 для сока изъ III-й сат., 2 мех. фил. для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. и 1 корпуса „0“ слѣдующихъ размѣровъ: корпусъ „0“ въ 860,8 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія въ 3228 кв. ф., 2-го дѣйствія въ 2690 кв. ф., 3-го дѣйствія въ 1721,6 кв. ф. и 4-го дѣйствія въ 1183,6 кв. ф., всѣ корпуса съ корп. „0“ въ 9684 кв. ф., густит. апп. сист. лира 2 по 645 кв. ф. варятъ по 1000 п. утф. I кр., въ апп. идетъ паръ прямой и соковой изъ корп. „0“ и изъ корпуса 1-го дѣйств. вып. апп., густит. апп. системы Фанина 1 съ гориз. пролетн. труб. въ 753 кв. ф. на 1700 п. утф. II кр. варить соков. паромъ, при густит. и вып. апп. 1 общій конденсаторъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 пуд. и для утф. II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 вм. 15840 вед. и 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 8 Д. 42", сушка фальцмана 1, арх. винтъ для жел. сах. 1 и 1 арх. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., арх. винтъ и элев. для подъема бѣл. сах., известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 41" и 60" выш. 9'10" и 8', желѣз. резервуаровъ для приготов. известк. молока 2, извест. молоко подается привод. насосомъ въ I и II сат., грязная вода изъ мойки идетъ канавою въ 250 саж. и входитъ въ 4 осадочныхъ бассейна по 100 куб. саж. вмѣстимости откуда отстоявшаяся вода разливается по лугу шир. 60 саж. дл. 210 саж., съ луга вода входитъ въ рѣку, жомовая вода отводится въ особое зданіе откуда паров. верт. насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Деэюи 2 по 1290 кв. ф.

нагрѣва по 70 с. и бульер. 4 по 835 кв. ф. по 45 силъ, 3 Менье по 2163 кв. ф. по 120 с., экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено дровъ 1122 куб. саж. по 20 р. 16 к., водоуказателей на паровик. стекл. 18 и Амфлета 9, паров. машинъ: 2 централън. по 120 с. каждая, 1 газовая въ 20 с., насосовъ для сѣрн. газа 2 по 3 с. и для промывки грязи въ ф. пресс. 1 маш. въ 3 с., 2 маш. съ водян. насосами по 5 с., 1 машина для пилки дровъ въ 6 с., 1 водяной насосъ въ 12 с., 1 машина въ 10 с., 1 насосъ Вортингтона въ 6 с., 2 маш. съ 2 питат. нас. по 2 с. и 1 маш. въ 7 с., всѣхъ машинъ 15 на 324 с., полей орошенія 10 дес. въ 150 саж. отъ завода на 12 метр. выше завода.

№ 211. Устьянскій. Сут. раб. 3092,8 берк. 10-ти пуд., къ заводу отъ станціи ж. д. под. путей вѣтвь 5 верстъ 194 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: конножелѣз. изъ малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручныя жел.: для вымочки круговая 220 саж., для ф. прессной грязи 50 саж., для сахара 30 саж., для изв. камня 30 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 220 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: наружн. бурачная въ 6 саж. отъ завода, 1 магазинъ камен. на 20000 пуд. сах., магазинъ камен. крытый жел. на 80000 п., 1 камен. магаз. крыт. желѣз. на 10000 п. (бывш. костопал.) и 3 магаз. дерев. крытыхъ желѣз. на 80000 пуд., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, подвозится въ бурачную вагончиками и подводами, вмѣст. бурачныхъ по 3000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, свекла въ мойку идетъ по водяному транспортеру дл. 32 саж., мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10-ю двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 412 вед. съ калоризат. по 110 кв. ф. нагрѣва, вода въ диф. подается насосомъ, вода изъ дифф. идетъ въ 2 колодца, откуда центроб. насосомъ качается на поля орошенія въ 30 десят., мѣрн. для дифф. сока 2 съ мѣшалами, скоротеч. калориз. для диф. сока 3 по 40 кв. м. нагрѣв. соков. парами изъ первыхъ двухъ корпусовъ выпарки, арх. винтъ для вымочекъ 1, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 20 вед., котловъ съ мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 5 по 300 вед., котловъ для I-й сат. 2 непр. сит. Эргардта наборъ сокомъ по 1000 вед. и 2 такихъ же наборъ сокомъ по 600 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 монстръ Абрагама во всѣхъ 104 рамы въ 1525 кв. ф. и 4 монстръ Кроога, мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, ф. прессовъ для сока изъ II сат. 6 Кроога во всѣхъ 150 рамъ съ общей поверхностью фильтраціи 1600 кв. ф., грязь въ ф. прессахъ выщелач. амміачною водою насосами, грязь складывается въ одно мѣсто откуда вывозится въ поле, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. пресс. II сат., котловъ для III сат. 3 вм. по 600 вед. наборъ сока 360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 37 рамъ, открытый калориз. для сока изъ мех. фил. 1 въ 701 кв. ф. нагрѣвается парами изъ корпусовъ 1-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ калориз. 3 по 37 рамъ, вып. апп. четверного дѣйствія въ 8 корп. и 5 цирк. всѣ на 14430 кв. ф. нагрѣва, котловъ для сатурированія сѣрнистою кислотою сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки 4 по 203 вед., скоротечный калоризаторъ въ 250 кв. ф. и 2 калор. по 50 кв. ф. для нагрѣванія сиропа послѣ сѣрнист. сатурац., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, густ. апп. для утфеля I-й кр. 3 съ серп. въ 265, 250 и 250 кв. ф., на 500, 400 и 400 п. утфеля, въ густ. апп. утф. варится прямымъ и оборотн. пар., мѣшал. для утфеля I кр. 3 на 750, 780 и

780 вед., утфелераспределитель при пробѣлкахъ 1 съ 5-ю шиберами, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', архим. винтъ подѣ пробѣлками для бѣл. сахара 1, элев. для подъема въ сушилку бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, котловъ для сат. углекислотою зеленой патоки 4 по 198 вед., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ сѣрн. сат., густ. апп. сист. Пятакова 1 съ манесмановскими трубками и мѣдным. серп. въ 1069 кв. ф. нагрѣва вм. 3000 вед., мѣшалокъ для утфеля П кр. 6 по 1911 вед., пробѣлокъ Вестона для утфеля П кр. 4 Д. 3', арх. винтъ для передачи желт. сах. въ мѣшалки, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара 2 по 150 вед. съ барботерами, желѣзныхъ резервуаровъ для кормовой патоки 2 по 81633 вед., конденсаторовъ для густ. и вып. апп. 2 тарелочныхъ, извест. печь Керна 1 Д. 9,5' выш. 39,3' съ гидравлическимъ подъемникомъ, газопромывателей 2 Д. 3 $\frac{1}{4}$ ' выш. 19 $\frac{3}{4}$ ' и Д. 5 $\frac{1}{4}$ ' выш. 79", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. по 135 силъ, 3 паровика по 2690 кв. ф., 1 въ 2497 кв. ф. и 1 Ферберна въ 2367 кв. ф. во всѣхъ 17240 кв. ф., экономайзеръ Каблица въ 900 кв. м. поверх. нагрѣва, дымовая труба при паровикахъ кирпичная выш. 55 м., въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 58897 пуд. по 25 к. на 14724 р. 25 к. и дровъ 1354 куб. саж. по 36 р. на 48744 р., водоподкателей стеклянныхъ на паровикахъ 7 и приборовъ Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 42 силы, 1 въ 18 силъ, 2 воздушныхъ по 16 силъ, 1 паточная въ 5 силъ, 1 пробѣлочная въ 50 силъ, 1 для сѣрнистой сатураціи въ 3 силы, 1 съ паточнымъ насосомъ въ 1 $\frac{1}{2}$ силы, 2 газовыя въ 38 и 30 силъ, 1 аммиачная въ 10 силъ, 2 питательныхъ по 8 силъ, 1 грязевая съ насосами въ 15 силъ, 1 для динамомашинны въ 30 силъ, во всѣхъ 15 машинахъ—290,5 силъ, динамомашинъ для освѣщенія 2, локомобиль 1 въ 10 силъ и 2 локомотива для желѣзной дороги.

№ 212. **Чарноминскій.** Сут. раб. 3659,1 берк., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конножелѣзная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщается электрич., магазиновъ для сахара дошат. крытыхъ желѣз. 3, каменныхъ крытыхъ желѣзомъ 3 и 1 такой же на 120000 п. сах., магазины весною и осенью отапливаются, свекла хранится въ кагатахъ, бурачныхъ для свеклы 2, въ 1-ю свекла доставляется по ж. дорогѣ, а во 2-ю—подводами, изъ первой бурачной свекла подымается верт. канатнымъ элеваторомъ къ водяному транспортеру, который подаетъ ее въ кулачную мойку, изъ второй бурачной свекла водянымъ трансп. подается въ ту же мойку, арх. винтъ для свеклы 1, элев. вертик. цѣпной 1, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 съ 18 рамами, стружка въ диффузоры подается 4 парами висячихъ вагоновъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 324 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диф. нагрѣвается инжекторами, жолобъ подѣ диф. кирпич. оцементов., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстротечныхъ для диф. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. каждый, 3 нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса и 4-й соковымъ паромъ изъ 1 корп., ловушка Мика для диффуз. сока 1, приб. для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сат. 3 (безпрерывная) вм. по 514 вед. съ серпен. по 7 кв. м. нагрѣва, для II сат. 2 по 514 вед. (безпрерывная) съ серп. по 8,3 кв. м. нагрѣва, ловушекъ для сат. сока 3, ф. прессовъ для I сат. 5 монстръ по 42 рамы, 2 Кроога по 36 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сат. 5 ф. пресс. Кроога и 2 фил. Прокша, для фильтрованнаго сока послѣ I сат. 1 открытый калор. въ 107 кв. м. нагрѣвается обратн. паромъ, для сока послѣ II сат. такой же калориз. въ 103 кв. м., вып. апп. четверного дѣйствія со-

стоящій изъ 4-хъ горизонт. и 2 вертик. корп. въ 2800, 2500, 1900, 1200, 1720 и 1000 кв. ф. во всѣхъ 11120 кв. ф., послѣ 3-го и 4-го дѣйств. сиропъ фил. черезъ 4 фил. Прокша, передъ фильтраціей сиропъ въ одномъ калоризаторѣ сист. Драминскаго въ 20 кв. м. нагревается паромъ изъ 2-го корпуса выпарн. апп., сокъ послѣ 3 корп. вып. идетъ въ 2 котла по 414 вед. съ серп. по 7,3 кв. м. пов. нагревается сѣрнистою кислотою и идетъ въ 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, конденс. для выпарки 2, густит. апп. для I кр. 1 съ 5 серп. въ 450 кв. ф. вмѣст. 1602 вед. варить 1200 п. утф., второй съ 7-ю серпантинами въ 807 кв. ф. вм. 2000 вед. варить 1600 п. утф., мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1281 вед. и 1 въ 2000 вед., густ. вертик. апп. для утф. II кр. 1 съ 5 серп. въ 450 кв. ф. вм. 1600 вед. варить 1000 п., мѣшалка для него 1 въ 1281 вед., густ. верт. апп. для III-й кр. 1 на 2500 п. съ серп. въ 640 кв. ф. нагреваются обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для II и III кр. 10 на 18030 п., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 36", утфелемѣшалка 1, арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, элеват. цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 5, конденсаторъ для густительн. апп. 1, резервуаровъ для черн. патоки внѣ завода 1 на 10000, 1 на 30000 и 1 на 50340 пуд., утфелемѣшалка для III кр. 1, ящ. желѣзн. съ барбот. для роспуска желт. сахара 2, известков. печь Керна 1, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, лаверъ для газа 1, сборникъ для сушки газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣрниковъ для известковаго молока 2, артезіанскій колодезь 1 съ уровнемъ воды отъ поверхн. земли 43 м., диффузионная вода и вода изъ бурачной мойки поступаетъ въ 6 отстойниковъ съ ситами, оттуда въ спеціальн. прудъ, гдѣ отстаивается и поступаетъ въ конденсат. и мойку, излишекъ этой воды поступаетъ на поля орошенія на 14 дес. лежація выше отстойн. на 30', на поля вода выкач. 2 насос., паровиковъ Ферберна отоплив. углемъ 5 всѣ на 9684 кв. ф., пар. трубч. Менье 2 по 1720 кв. ф. нагрева, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 250000 п. по 23 к., паровыхъ машинъ: 1 въ диффузионномъ отдѣленіи горизонтальная одноцилиндровая въ 60 с., 1 для насосовъ въ 30 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 70 силъ, 1 для насосовъ въ 35 с., 1 газовая въ 30 с., 1 пробѣлочная въ 50 с., 1 для насосовъ въ 4 с., 2 питательн. по 6 с., 1 для динамомашинъ въ 14 с., 1 въ мастерской въ 12 с., всего 11 машинъ на 317 силъ, динамомашинъ 4 для освѣщенія, при артезіанскомъ колодезѣ 1 паров. маш. и 1 насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ: для грязной воды въ конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ 1, для сиропа послѣ 2-го корп. 1, для клерса 1, для отека изъ подъ пробѣлокъ Рудольфа 2, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известковаго молока 2, 1 динамомашинка для освѣщенія.

№ 213. Чечельникскій. Сут. раб. 4460,9 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для вымочки конная въ 180 саж., для грязи ручная 45 саж. и для сах. конная 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ отъ завода устроены: сах. магаз. 1 жел. въ 20 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 7 саж., 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 25 саж. и 1 жел. въ 28 саж., свекла складыв. въ кагаты въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 7500 берк., полъ въ бурачной дощатый, свекла въ мойку подается 2-мя водяными трансп. въ 28,6 саж. и 2 арх. винтами, предъ арх. винт. 3 ловушки камней сист. Баранова, мойка Пустынского съ камне-ловуш. 1, элеваторовъ верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 8-ю четырехнож. рамами, транспорт. для стружки 1 дл. 80',

диф. 1 батар. въ 13 диф. по 222,6 вед. изъ завода Ортвейна, нагруз. по 80 пуд., выгрузка въ дно и 1 бат. въ 12 диф. по 325 вед. нагрузка по 120 п., выгрузка въ дно, запоръ лазеекъ гидравл., армат. 5", калориз. по 106 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ и соков. изъ 2-го дѣйств. вып. апп., жолобъ для диф. кирпичн., вода въ диф. употр. конденс. изъ виндфляши, мѣрн. для диф. сока 4 по 160 вед. и 1 въ 250 вед., калориз. для диф. сока 5: скоротечн. закрыт. 3 по 30 кв. м. поверх. и 2 по 36,5 кв. м. нагрѣваются паромъ изъ вып. апп., арх. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длиною по 30' установлены подъ угломъ 32°, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью сист. Фурувича 3 по 450 вед., автом. мѣрникъ для известков. молока сист. Черны-Штольцъ 1 въ 115 вед., мех. мѣшалка для размѣшиванія извест. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. по 40 кв. ф. изъ нихъ 3 для непрерывной сат., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. 40 кв. ф. и котл. для III сат. 3 вмѣст. 500—300 вед., I и II сат. газуются углекислотою, сокъ въ III сат. газуется сѣрнистою кислотою, жолобъ съ арх. винт. для роспуска желт. сах. 1 съ 3-мя барботер., ф. прес. для I сат. 7 Абрагама по 41 рамъ по 56 кв. м. фил. поверхн., ф. прес. для II сат. 5 Крюга по 29 рамъ по 19 кв. м. фильтр. поверхн., 3 арх. лент. винта для грязи по 42', скоротеч. калор. въ 323 кв. ф. нагр. оборот. пар. служить для сока I сат., 3 мех. фил. Прокша для сока I сат., мех. фил. для II сат. Прокша 3 по 37 рамъ и 1 въ 29 рамъ, 2 подогр. сока послѣ III сат. огрѣв. оборотн. паромъ, для сока III сат. мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, мех. фил. для полусиропа предъ 3-мъ корпусомъ выпарки 2 Прокша по 45 рамъ, 3 мех. ф. Прокша по 37 рамъ для густого сиропа, выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп., съ 1 корп. „0“, во всѣхъ корпусахъ 17829 кв. фут., ловушка Годака 1, конденс. каскад. 2 и 1 форконденсаторъ, насосъ для выкачив. сиропа изъ апп. 1 Д. 6" ходъ 14" оборот. въ 1 м. 20, густ. апп. 2 съ циркулят. Витковича по 950 кв. ф. по 2000 п. утфеля и 1 съ 4 серп. въ 528 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1100 п. утф., ловушекъ при густит. апп. 3, густит. апп. для патоки 1 съ латун. пролет. труб. въ 555 кв. ф. и съ 2 циркулят. Витковича по 150 кв. ф. на 2400 пуд. варит. обор. пар.. 1 густ. апп. лира для II кр. въ 600 кв. ф., мѣрн. 3 для бѣлой и 1 для зеленой пат. добавл. къ густ. апп., монтажъ паров. для сиропа 2 и для патоки 2, мѣшал. для I кр. 4 по 770 вед. и 1 мѣш. на 1649 вед., мѣшал. мѣстной системы для II кр. 16 по 1140 вед. и 5 неизвѣстн. сист. по 2000 вед., для патоки 1 резерв. жел. на 54500 вед., резерв. желѣз. для патоки 2 на 40000 вед. и 3 дерев. чана на 19307 вед., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 48" для бѣл. сахара, пробѣлокъ Рудольфа 10 Д. 3' выш. 14" для желт. сахара, распредѣлительная мѣшалка 1 для I-го продукта дл. 34' и 2-го дл. 60', арх. винтъ для утф. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сах. 2 десят., сушка Фальцмана 1, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопром. желѣзн. 2 Д. 52' выш. 14', известковая печь 1 Кульмица на 1200 п. жженной изв. въ сутки, мѣш. для пригот. известк. молока 1, апп. Мика для гаш. извести, яма для хранен. известк. тѣста 1, монтажу для извест. молока 1, насосъ для известковаго молока 1, грязная вода канавой въ 230 саж. идетъ на поля орошенія, вода изъ жомовыхъ ямъ и диф. идетъ на поля орошенія подземн. трубами Д. 4" дл. въ 200 саж., вода изъ жомовыхъ ямъ выкачивается верт. нас. прив. въ дѣйств. нефтян. моторомъ сист. „Урсусъ“ въ 5 силъ, паровиковъ: 1 ланкастер. съ трубками Галлоуея въ 1114 кв.

ф. въ 74 с., 5 ланкастер. по 1209 кв. ф. по 81 силѣ и 4 такихъ же по 1279 кв. ф. по 85 с., трубч. паровикъ 1 въ боровѣ для обор. пара, въ 1913—14 году употреблено дровъ 88600 п. по 10,5 к. и кам. угля 363553 п. по 22,5 к., паровыхъ машинъ 14 всѣ на 392 силы.

№ 214. **Проскуровскій.** Сут. раб. 2402,3 б., отъ станціи Проскуровъ вѣтвь ж. д. къ заводу въ 230 саж., отъ склада дровъ узкоколейная ж. д. 125 саж., отъ склада свеклы къ желѣзнодорожной платформѣ вѣтвь 169 саж. и отъ склада вымочки 335 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ кон: дороги: для дровъ 128 саж., для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочки 67 саж. и для свеклы 1125 саж., заводъ освѣщ. электрич., близь завода дощатая яндова для свеклы дл. 80 саж. и 4 магазина для сахара деревян. крыт. жел. въ 158 саж., свекла сохр. въ кагатахъ и въ яндовѣ взаимнъ бурачной на 4000 берк., полъ и стѣны яндовы дощатые, водяной трансп. для передачи свеклы къ подъемному колесу кирпичн. дл. 137 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, изъ водян. транспортера въ мойку свекла передается подъемнымъ колесомъ Д. 5 м., мойка 1 Рауде съ арх. винтомъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 16 трехножев. рамами, ножи Стефана, трансп. 1 пасовой для стружки, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Мерки Бромовскаго по 327 вед., съ армат. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. апп., выгрузка боковая, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирп., диф. вода выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ $1\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. для диффуз. сока 2 съ мѣшалами по способу д-ра Ковальскаго, счетчикъ для дифф. сока 1 Горсенъ-Деона, подогревателей для диффузион. сока 2 съ латун. пролет. трубами по 1323 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпар. апп. съ турбиной внутри для циркуляц. сока, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18" дл. 29', вымочка хранит. въ ямахъ вылож. досками, 2 ловушки стружки мѣстн. сист., мѣрн. для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольца, котловъ для I сат. 4 вертик. съ мѣшалами вм. 550 вед. съ серп. по 161,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 555 вед. съ серп. по 84 кв. ф., котловъ для III сат. 3 наборъ сока по 233 вед. съ серп. по 48,3 кв. ф., I и II сат. газуются углекислотою, III-я сат. газуется сѣрнист. кислотою при помощи барб. и приборовъ Кертинга, камнеловушекъ для сат. сока предъ ф. пресс. 3, калориз. 1 съ прол. латун. трубк. въ 1300 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сахара 2 съ мѣшалами, ф. прес. для I сат. 1 монстръ въ 39 рамъ 900×900 мм., 5 Кроога по 30 рамъ и для II сат. 4 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша по 42 рамы 3 для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, 2 для сока III сат. и 3 послѣ калоризатора предъ поступленіемъ въ вып. апп. 1-го дѣйств., выпарной апп. четверного дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 4 корп. на 11280 кв. ф., конденсат. каскадныхъ: 1 для вып. апп., 1 для густ. апп. и 1 для паточн. апп., насосъ для подкачки сока въ вып. апп. 1 Д. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ " обор. въ одну минуту 75, паровой насосъ для выкачив. сиропа изъ выпарного апп. 1 въ 6 силъ, густительн. апп. 2 желѣзн. съ 4 серпен., въ одномъ апп. изъ эллипсовидныхъ трубъ, въ другомъ изъ кругл. по 700 к. ф. каждый на 1200 п. утф. варятъ прямымъ и обратнымъ парами, ловушекъ Годека при густит. апп. 2, густ. апп. для патоки 1 сист. Маранца съ латунными пролетными трубами въ 440 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варить обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 и для II кристаллизаціи 6 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки 2 по 10000 ведеръ и 1 резерв. на 38000 ведеръ, пробѣлокъ англійск. 6

съ нижнимъ канатнымъ приводомъ Д. 39", пробѣлокъ для П продукта 10 Вестона Д. 30" высота 14", насосовъ приводн. 2 для патокъ П и Ш кр. Д. $5\frac{3}{4}$ " ходъ $10\frac{13}{16}$ ", транспорт. Крейсса для сушки сахара 1 и 1 сито для просѣиванія сахара, сах. изъ пробѣлокъ набирается въ вагончики и по проведен. пути доставляется въ сушку, изв. печь Керна на 1800 п. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. $5\frac{1}{4}$ " и $4\frac{1}{4}$ " высота $10\frac{1}{2}$ " и 12', апп. для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровикъ 1 Менье для пара въ 8 атм. въ 2500 кв. ф. нагрѣва на 150 силъ, паровиковъ Менье для пара въ $5\frac{1}{2}$ атмосферы: 2 по 1954 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, 1 въ 2365 кв. ф. въ 150 силъ и 1 въ 1396 кв. ф. въ 120 с. и 2 водотрубно. по 2204 кв. ф. по 147 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 18 и Амфлета 8, въ 1913—14 году употреблено дровъ 300 п. по 15 к., кам. угля 172746 п. по 22 к. и кокса 10550 п. по 25 к. за п., паровыхъ машинъ: 2 для приводовъ въ 120 и въ 70 силъ, 1 съ водянымъ насосомъ въ 18 силъ, 1 съ сиропнымъ насосомъ въ 6 силъ, 1 съ газовымъ, 4-мя соковыми, 1 водянымъ для диффузии и 2-мя амміачными насосами въ 50 силъ, 1 маш. съ 2 воздушн., 2-мя соковыми и 2-мя сиропными насосами въ 70 силъ, 2 съ питательными насосами въ 20 и 6 силъ и 1 для электр. въ 28 силъ, всего въ 9 машин. 388 силъ, 1 центробѣжный приводн. насосъ для выкачиванія жомовой воды на поля орошенія.

№ 215. Сатановскій. Сут. раб. 2482 берк., въ заводск. дворѣ устроены ручныя жел. дороги мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сах. 15 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроен. 1 магаз. для сах. кирпич. крыт. толемъ въ 15 саж. отъ завода и 1 магаз. каменный крыт. желѣзомъ, свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., изъ кагат. въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2400 б., полъ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка 1 Пустынского съ ловушкой Матена для кам., арх. винтъ для передачи свеклы 1 наклон., элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзка Путша 1 Д. 1,8 м. съ 16-ю рамами, трансп. для струж. 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 250 вед., съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 въ 400 вед. сист. „Хыросъ“, мѣрники приспособлены для очистки сока известью по сист. Ковальскаго и Козаковскаго, арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 20" длин. 38', ловушка для стружки 1 Мюллера, механич. фильтръ для диф. сока 1 Прокша рѣшетчатый, мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молок. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока 1 въ 30 ведеръ, котл. для I сат. 5 по 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 860—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., котл. для IV сат. сѣрн. кислотой 2 вм. 600—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., мѣрник. для бѣл. патоки и сиропа желт. сах. добавл. во 2-ю сат. 2 по 75 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, механич. фил. Кляритасъ для сока III сат. 2 по 80 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ

желт. сахара 3 по 30 рамъ, такихъ же фил. для сиропа между 2 и 3 дѣйствіями выпар. 3 и такихъ же для патоки 2, насосъ приводн. для выщелач. ф. прес. грязи 1, мойка бараб. для салфетокъ 1, калориз. открыт. съ желѣз. труб. 2 въ 1076 кв. ф. для сока предъ I-й сат., калор. закрыт. для сока I-й сат. предъ фил. 2 въ 1130 кв. ф., выпар. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб. и 2-мя циркулятор., всѣ корпуса и циркуляторы на 9660 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. съ инжекторами Гутера общій 1, насосъ привод. для подачи сока въ 1 корп. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насос. привод. для выкачивания сиропа изъ вып. апп. 2 Д. 150 мм. и 120 мм. ходъ 400 мм., апп. для подварки сиропа въ 1000 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I крист. 1 лира на 1500 пуд. съ серп. 1350 кв. ф., ловушекъ Годека 2, густ. апп. для пат. съ серп. въ 1200 кв. ф. на 500 пуд. II кр. варитъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1500 вед., тоже для II кр. 9 по 1200 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 60000 вед. и 1 резерв. для патоки на 37000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' выш. 22", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясучка для бѣлаго сахара 1 сист. Крейсса, печь для извести 1 Кульмица, печь для сѣрн. кислоты 1 съ приборами, газопромыватель Карлика 1 Д. 1.2 м. выш. 4 м., приборъ Мика 1 для приготовления изв. молока, насосъ поршнев. приводный 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣрою 2×4 саж. гл. 2 саж., полей орошенія 16 дес., паровик. Менье 6 по 144 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика Паукша въ водокачкѣ по 38 с. по 550 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено дровъ 517 куб. саж. по 40 р. 40 к. и кам. угля 44207 п. по 31 коп., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стеклян. 7 и Амфлета 7, паров. маш.: 2 по 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. 640 ходъ 700 мм. и 1 газов. нас. Д. 850 мм. ходъ 700 мм., 1 для электр. освѣщенія въ 25 с., 1 для сточныхъ водъ въ 15 с., 1 паров. насосъ Вортингтона въ 50 с., 2 съ питат. насос. по 10 с., 1 въ водокачкѣ въ 75 с., 1 съ водян. насос. 10 с. и 1 съ питат. насос. въ 3 силы, нефтяной двигатель въ мастерской 1 Урсусъ въ 12 силъ.

№ 216. Куриловецкій. Сут. раб. 2475,5 бер., отъ станціи Котюжаны дорога въ заводъ шоссе 22 вер., доставка части грузовъ со ст. Котюжаны и обратно производится 2-мя грузовыми автомобилями, отъ склада дровъ въ лѣсу къ заводу 10 вер., въ заводск. дворѣ устроены дороги: конная грунт. для дровъ 150 саж., изъ мал. рельсъ ручная 30 с., для камен. угля и для вымочки такая же 47 саж., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магазина камен. крыт. желѣз. въ 40 и 65 саж. отъ завода, свекла хранится въ бол. кагатахъ 40×5 саж. выс. 0,4 саж. въ 60 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирпич. жолобѣ дл. 5,7 саж., вода для трансп. идетъ изъ баковъ холодная и дифф., мойка для свеклы 1 съ арх. винтомъ сист. Рауде, элев. для мытой свеклы 1, рѣзокъ для свеклы 2 съ гориз. кругами по 14 двунож. рамъ, ножи Кельмана, желѣзн. подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 63' съ 4 желѣзн. подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 266 ведеръ, Д. цилиндрич. части 39,9", нагрузка по 105 пуд., выгрузка дномъ, арм. Д. 4", калориз. при диффузорахъ нагрѣв. соков. паромъ, поверх. нагрѣва по 8,64 кв. м. каждого, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденс. черезъ 2 напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., избытокъ во-

ды изъ диф. идетъ въ бурач. водян. транспор., мѣрник. для дифф. сока 2 по 300 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушка для диф. сока 1 Вагнера, 3 скоротечныхъ калориз. для диф. сока по 25 кв. м. поверхности нагрѣва съ латунными трубами нагрѣваются паромъ изъ I корп., приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ извест. молок. 2 по 253 вед., мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ известью съ мѣшалами Фуровича, мѣрник. для известкового молока 1 на 15,6 вед. и 1 мѣрникъ на 53,9 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 100 вед., 1 мѣшалка для известков. молока вм. въ 164,8 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серп. по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 1255 вед. набираются сокомъ по 510 вед., котелъ для II сатур. 1 непрерывн. дѣйствія вмѣст. 2154 ведра наборъ 810 вед. въ 2 отдѣл. съ серпент. по 9,81 кв. м. нагрѣва въ каждомъ, котелъ для III сатураціи 1 непрерывнаго дѣйствія двойной вмѣст. 1500 вед. наборъ 700 вед. съ серпент. въ одномъ отдѣленіи въ 76,68 кв. ф., III сат. газуется сѣрнист. кислотою, I сатур. съ мѣшалами внутри и инжекторами для газа, камнеловушекъ для сатур. сока 2, грязь II сатур. добавл. въ мѣшалку для обработ. сока I сатур., котловъ для распуска желт. сах. и бѣл. патоки 2, ф. прессовъ для I сатур. 4 Кроога по 42 рамы въ 7,34 кв. ф. фильтр. поверхн. съ кажд. стороны рамы, фильтр. прессовъ для II сат. 4 Дене по 22 рамы въ 3,5 кв. ф. фильтр. поверхн., механ. фильтр. Прокша для сока I сат. 3 по 37 рамъ, для сока III сатур. 3 по 23 рамы, 1 въ 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 въ 30 и 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 4 по 23 и 30 рамъ, насосовъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. оборот. 30, мойка для мѣшковыхъ 1, горизонт. калориз. для сока III сатур. 1 закрыт. съ латун. пролетн. трубами въ 479 кв. ф. нагрѣва, выпарн. аппаратъ четвернаго дѣйствія съ латун. пролет. труб. изъ 4-хъ корп. съ „0“ корп.: въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., „0“ корпусъ Д. 1800 мм. высот. 500 мм. съ нагрѣват. камер. съ латун. труб. пов. въ 1076 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ латун. пролетн. трубами по 161,4 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ при выпар. апп. 3 Годека, конденсат. центральный тарелоч. 1, густит. желѣзн. аппаратъ подварочный 1 на 700 вед. съ 3 серп. въ 380 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ лира 1 въ 635 кв. ф. варить 1200 пуд., подварочный аппаратъ съ двумя обогр. камерами съ латун. труб. пов. нагр. 80 кв. м. и серпен. пов. нагр. 15 кв. м., 1 паточ. аппаратъ для бѣл. патоки съ серп. въ 369 кв. ф. на 700 вед., ловушекъ Годека при густит. аппаратъ 4, 1 густ. аппаратъ для II кр. горизонтальный „Сваричевского и Бероунскаго“ нагрѣвается паромъ изъ I корпуса выпар. аппаратъ съ желѣзными трубками 968 кв. ф. нагрѣва, II кр. варится на кристаллѣ, насос. приводн. поршневы. для сока 4, для сир. 2 и для патоки 3, насосъ центр. для дифф. воды 1, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1800 вед., 1 въ 2225 и 3 по 2102 вед. соедин. по способу Н. П. Овсяникова, резерв. жел. для кормов. патоки 2 на 30229 вед., ямъ кирп. для кормов. патоки 5: на 23583, на 36227, на 4777,9 на 8178,6 и на 18121,08 ведеръ, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками для I и II кр. 2 по 100 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 762 мм. выс. 360 мм., пробѣл. Кайля для жел. сах. 7 Д. 740 мм. выс. 300 мм. и 2 Вестона Д. 762 мм., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 7 м., элев. для сах. 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, ящиковъ желѣзн. для разнаго назнач. 22 и цилиндр. закр. желѣзн. 9, известк. печь 1 на 600 п. известк. печь для получ. сѣрн. кислоты 1, фил. для углекислаго газа 1 цилиндрической съ конуснымъ дномъ Д. фильтра

1250 мм. высота цилиндрической части 800 мм. конической части 500 мм. вмѣст. 126,5 вед., газъ фильтруется черезъ рѣзанную солому, паровик. Менее 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 118 с. для пара въ $4\frac{1}{2}$ атм., 2 такихъ же для пара въ 8 атм., при четырехъ паровыхъ котлахъ примѣнены бездымныя топки сист. А. С. Ломшкова съ механической подачей угля, при одномъ пар. котлѣ примѣнена топка Мюллера съ дутьемъ, въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 133271 пуд. на сумму 30798 р. 93 к. и дровъ 18585 пуд. на сумму 2137 р. 28 к., паровыхъ машинъ: въ 10, 60, 25, 18, 100, 10, 10, 8, 2 и въ 2 силы, во всѣхъ 10 маш. 245 силъ, въ диффуз. отдѣл. установлена группа приводныхъ насосовъ: одинъ изъ нихъ качающій аммиачныя воды для промывки фильтр. прессов. Д. нас. 100 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, второй насосъ для качанія диф. сока изъ мѣрниковъ въ скоротеч. калориз. Д. насоса 160 мм., въ зданіи быв. паточной помѣщена насосная станція для откачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія, паровая водокачка 1 въ 50 силъ подаетъ воду на высоту 30 саж., желѣзн. резерв. для гряз. воды 1 вм. 3602 ведра, всасывающихъ и нагнет. колпаковъ 3, чугунныя водопроводн. трубы Д. 8" дл. 330 саж., поля орошенія въ 11 дес. и въ 255 кв. саж. въ 100 саж. отъ завода.

№ 217. Тарасовскій. Сут. раб. 1786,9 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ: ручная для ф. прессной грязи 20 саж. и конная для жома 120 саж., магазинъ для сахара устроенъ въ отдѣльномъ зданіи въ 10 саж. отъ завода кирпичн. крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурачной на 3500 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла изъ бурачн. идетъ водянымъ транспортеромъ въ желѣзн. жолобъ, вода въ транспорт. идетъ конденс. и изъ пруда, элев. для подъема свеклы въ мойку 1 цѣпной верт., мойка 1 барабан. съ камнеловушкой, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, желѣзной подвѣсной рельсовой дороги для стружки 130' съ 2-мя подвѣсными по 2 цилиндра вагонами, дифф. 1 батарея въ 11 диф. изъ нихъ 10 диффуз. по 184 вед. и 1 въ 198 вед., нагрузка диффузоровъ по 62 пуда стружки, отборъ сока по 90 вед., армат. 4", калоризаторы при диффузии по 29,3 кв. ф., жолобъ для спуска жома изъ дифф. кирпичный, вода въ диффузоры идетъ конденсац. и прудовая подогрѣтая, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 120 вед., счетчикъ для сока 1 сист. Соколова, арх. винтъ для жома 1 Д. 19" дл. $9\frac{1}{2}$ арш., жомъ хранится въ ямахъ, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 18 вед., мѣшалка для размѣшиванія извест. молока предъ сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 6 съ серп. по 74,5 кв. ф., изъ которыхъ 4 по 750 вед., а 2 вм. по 610 вед., наборъ сокомъ по 240 вед., котловъ для II сат. 5 съ серп. по 40 кв. ф. вм. 330 вед., наборъ сокомъ по 200 вед., такихъ же 3 котла для III сат., первыя 2 сатур. газуются углекислотою изъ шахтовой печи сист. Кульмица вм. 22 куб. мет., производительности около 700 пуд. извести въ сутки, подвозка известк. камня по дерев. мосту, соединяющему печь со складомъ известняка, подвозка ручная желѣз. вагонетками по малымъ рельсамъ дл. 24 саж., для отвозки груза и недопала имѣется такая же дорога въ 27 саж. дл., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 6 Кроога по 32 рамы, для сока изъ II сат. 5 Дене по 18 рамы, мех. фил. Прокша для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 16 рамы, для сока изъ III сат. 2 по 29 рамы и для сиропа передъ густ. апп. такихъ же 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4" ходъ 8" обор. 25, котловъ открыт. съ серп. по 40 кв. ф. 3 для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппар. трой-

ного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетн. латун. трубами: въ 1 дѣйстви 3 корп. по 600 кв. ф., во 2 дѣйстви 2 корп. по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйстви 1 корп. въ 1800 кв. ф., 1 аппаратъ въ 293 кв. ф. для подварки сиропа предъ густит. аппарат., ловушка при вып. апп. 1 сист. В. Ф. Самиренко, густ. апп. для I кр. 1 желѣзн. съ мѣдн. серп. на 257 кв. ф. на 720 пуд. утѣля варить прямымъ паромъ, густит. аппарат. для II кр. съ желѣзн. серп. въ 125 кв. ф. на 550 пуд. утѣ. варить прямымъ паромъ, ящиковъ для утѣ. I-ой кр. 1 на 720 пуд., мѣшалокъ Карута для II кр. 7 по 746 вед., ящиковъ для II кр. 16 на 8340 вед., ящиковъ для III кр. 43 по 921 вед. и запасныхъ 6 на 7820 вед. и 2 на 40615 вед., резерв. для кормовой патоки 4 на 75500 вед., утѣ. бѣлится тотчасъ, пробѣлокъ Феска для бѣл. сах. 7 Д. 29,5" выш. 13" и для желт. сах. 3 той-же сист. Д. 33,5" выш. 14³/₈", элеваторъ цѣпной для бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана для бѣлаго сах. 1, газопромыватель желѣз. 1 Д. 50" выш. 170", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, складъ на уголь, коксъ и известь въ отдѣльномъ каменномъ зданіи съ толев. крышею, паровиковъ Берендорфа 5 по 75 силъ и 1 въ 70 силъ всѣ на 7768 кв. ф. нагрѣва, водоуказателей Амфлета 6, въ 1913—14 году употреблено дровъ 372525 пуд. на сумму 44703 руб., паровыя машины: 1 для рѣзки въ 15 силъ, 1 съ газовымъ насосомъ въ 20 силъ, 2 съ воздушными насосами по 15 силъ, такая же одна въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 силъ, 2 для дифф. вод. въ 8 с., 1 съ соков. насосами въ 15 силъ, 2 съ питательными насосами въ 4 и 6 силъ, 2 съ водяными насосами въ 8 и 15 силъ, 1 для динамомашины въ 25 силъ, 1 съ насосомъ для сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки на 1¹/₂ сил., всѣхъ 15 машинъ на 182¹/₂ силы, динамомашина для освѣщенія 1.

№ 218. **Боровскій.** Сут. раб. 3226,5 берк., въ заводск. дворѣ устроены конныя желѣзныя дороги: для кам. угля 175 саж., для ф. пресной грязи 53¹/₂ саж., для сах. 161 саж. и для вымочки 252¹/₂ саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сах.: 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж. и 1 смѣшанный крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ въ 75—350 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляет. подводами, вм. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ для передачи свеклы въ мойку, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеваторъ цѣпной 1 для поднятія свеклы въ рѣзки, арх. винтъ для свеклы 1 Д. 31" дл. 18', автом. вѣсы Хроносъ, рѣзка барабанная Маггана 1 съ 8 ножев. рамами по 6 ножей каждая, дифф. 1 круглая батарея въ 13 диффуз. съ нижн. выгрузкой, вмѣст. по 375 ведеръ, нагрузка диффуз. по 170 пуд. стружки, отборъ сока по 230 вед., армат. 6", калоризаторы по 86 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. и вым. идетъ въ яму, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30¹/₄ фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед., быстротечн. калоризат. для диф. 1 съ латун. пролет. труб. для пара на 430 кв. ф. нагрѣв. парами 4-го корп. и 2 такихъ же по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 35', вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 2 вм. по 863 в., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 15 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатур. 2 въ 149 и 123 вед., котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 75 кв. ф. вмѣстим. по 500 вед., котл. для II сатур. 4 съ серп. по 89 кв. ф. вмѣст. по 325 вед., 2 котла для сѣрнистой сатур. по 425 вед. и 3 котла для сатур. колеровки по 425 вед., желт.

сахаръ смѣшивается съ сокомъ II сатур. и поступаетъ во II сат., ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильтр. поверхности, 4 Абрагама по 30 рамъ по 430 кв. ф. фильтр. поверхн. и 1 Абрагама въ 40 рамъ 570 кв. ф. фильтр. поверх., ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильтр. поверх., мех. фил. Лозе 7 по 26 рамъ по 204 кв. ф. фильтр. поверх., мех. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ по 484 кв. ф. для сиропа послѣ выпарки, для сока II сат. мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ по 376 кв. ф. фильтр. поверх., для сока I сатур. мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ и для колеровки 3 ф. пресса Дене по 21 рамъ по 200 кв. ф. фильтр. поверхности, насос. приводный скалковый 1 для выщелач. грязи въ ф. прес-сахъ, скоротечн. калориз. для сока II сатур. 1 закрыт. въ 323 кв. ф. и 1 кипя-тильникъ въ 860 кв. ф., котл. откр. 2 съ серпент. по $32\frac{1}{4}$ кв. ф. вмѣст. по 181 вед. для подогр. сиропа предъ мех. фильтр., выпар. аппар. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. латун. трубами: въ 1-мъ дѣйстви 1 гориз. въ 5113 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 въ 3767 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизонт. въ 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 горизонт. въ 1614 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по $53\frac{3}{4}$ кв. ф., циркуляторы нагрѣваютъ прямымъ паромъ, аппар. 1-го дѣйств. обо-ротн. паромъ, сокъ въ 1-мъ дѣйстви варится подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣй-ствии варится соков. парами 1-го дѣйствія при разрѣжен. 5", въ 3-мъ дѣйстви ва-рится при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйстви при разрѣженіи 23—24", конденс. Гутьера 2, густит. аппар. для I кр. 1 лира на 1200 пуд. утф. съ 3 серп. изъ красн. мѣди въ 215 кв. ф. и съ жел. трубк. лира въ 535 кв. ф., въ серп. идетъ пар. пря-мой, а въ трубки лира соковой, густ. желѣзн. апп. Кайля на 900 пуд. утф. съ 3-мя мѣдн. серп. въ 200 кв. ф. со вставкою внутри камеры съ пролетн. латун. трубами въ 211 кв. ф., въ серпент. поступаетъ прямой паръ, а въ трубы камеры соковой, густит. аппар. для патоки 2 желѣзн. верт. сист. Гроссе въ каждомъ по 3 желѣзн. серп. по 360 кв. ф. варять по 2000 пуд. II кр. полная вм. апп. по 2500 вед., ло-вушекъ Годека 2, насосовъ грязевыхъ для I сат. 1 и для II сат. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1250 пуд., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 вед., утфелераспредѣли-телей 2, ящик. для корм. патоки 2 по 1030 вед., резерв. жел. для кормов. патоки 2 на 61824 вед., пробѣл. для I кр. 5 Вестона Д. 48" выс. сита 20", пробѣл. для II кр. 3 Вестона такихъ же, архим. винтовъ для передачи утф. II кр. къ пробѣл-камъ 2, трансп. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Иссерлиса 1 на 800 пуд. извести, 2 печи и всѣ приборы для получе-нія сѣрнистаго газа, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, водяной подъемникъ изв. камня на печь 1 двойной, вода изъ дифф., вы-моч. ямъ и газомоекъ выкачивается насосомъ чугуна. трубою въ 263 саж. и дерев. жолобомъ въ 100 саж. на поля орошенія въ $7\frac{1}{2}$ десятинъ, вода изъ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по $1\frac{1}{2}$ куб. саж., паро-виковъ Берендорфа 6 по 1032 кв. ф. нагрѣва по 69 с., 3 по 1500 кв. ф. по 100 с. и 1 Менье въ 2798 кв. ф., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 20 и магн. 3, поплавковъ Паукша 7, въ 1913—14 году употребл. кам. угля 145717 пуд. по 27 к. на сумму 39343 р. 59 к., пар. маш. разн. 16 въ 304 с. и 1 локомо-биль въ мастер. въ 8 силъ, динамомашин. постоянн. тока въ 19 килоуаттъ при 115 вольтахъ и 1600 обор. даетъ 165 амперъ, динамо пост. тока въ 3 килоуаттъ при 110 вольтъ 21 амп., заводской дворъ освѣщается шестью дифференціальными фона-рями въ 1000 свѣчей каждый.

№ 219. Гоноровскій. Сут. раб. 2631,9 берк. 10 п., желѣз. дорогъ въ завод. дворѣ: для грязи 56 саж., для вымочки 163 саж. и для сахара 50 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. здан. устроены 5 магазиновъ для сахара, изъ нихъ два на 75000 пуд. съ паров. отопл., одинъ внутри завода и два на 75000 п. съ обогрѣваніемъ теплымъ воздухомъ, магазины каменные крыт. жел. на 350000 п. сахара, свекла сохран. въ кагатахъ и ярусахъ въ 200 с. отъ бурачной, вмѣст. бурачной на 2400 берк. въ 12 п., полъ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспорт. четырьмя жел. желобами по 10 саж. дл. каждый мойка двойн. сист. Добровольскаго 1, карм. элев. 1, вѣсы для взвѣш. свеклы „Хроносъ“ 1, арх. винт. для свеклы 1, рѣзка Кайля съ 12 двунож. рамами 1, диф. 1 кругл. батар. въ 14 диф. сист. Кайля по 234 вед. съ гидрав. запоромъ, выгр. боковая, отборъ сока 130—140 вед., армат. $5\frac{1}{2}$ ", калориз. съ серп. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 10 м., вода изъ диф. поступаетъ въ яму съ жомоотдѣлит. и насосомъ выкач. на поля орош., вода въ диф. поступ. конденсац. подъ давлен. 17", мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, калоризат. для диф. сока 3 быстротечн. изъ нихъ 1 въ 25 и 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣв., мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 1100 вед., котл. для I сат. 4 наборъ сока 560 вед. съ серп. по 80 кв. ф. пов. нагр., ф. пресс. для I сат. „монстръ“ Абрагама 2 по 36 рамъ, 2 Кроога по 42 рамы и 3 Кроога по 30 рамъ, котелъ для сат. сѣрн. кисл. по способу Вейсберга 1 въ 640 вед. набора, для II-ой сат. котловъ 3 по 560 вед., калоризат. для сока послѣ II-ой сат. 1 въ 25 кв. м. пов. нагр., послѣ сат. сока сѣрн. кислотою 1 въ 32 кв. м. и 1 кипятильникъ въ 75 кв. м., I и II сат. газуют. углекислот., 1 ящикъ передъ II сат. для распуш. желт. сах. на 126 вед., ф. прес. для II сат. 3 Бромовскаго и 1 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ II сат. 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы, для сока послѣ кипятильника 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ и для сиропа 3 по 30 рамъ, 2 ящика для подогр. сиропа передъ фильтраціей съ серп. по 15 кв. ф. по 160 вед., 1 ящикъ для сока предъ выпар. апп. на 166 вед., выпарной апп. четверного дѣйствія состоитъ изъ 6 корп., общая пов. нагр. 9419 кв. ф., 2 ящика предъ густ. апп. по 254,2 вед., густ. апп. желѣзн. для I кр. 2 по 600 пуд. утф. каждый съ серп. по 200 кв. ф. для прямого пара и изъ 1-го корп., ловушекъ Годека при густ. апп. 2, густ. апп. лира для II прод. 1 на 2000 пуд. патоки съ серп. въ 400 кв. ф. для пара изъ 1 корп. и 100 кв. ф. для прямого пара, монтажъ паров. запасныхъ для сока I и для изв. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 800 вед., утфелераспредѣл. для I и II кр. 1, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1850 пуд. сист. Овсянникова, ящиковъ желѣзн. 4 по 300 вед. и 9 по 720 вед., желѣзн. резервуар. для корм. патоки 1 на 49000 вед., 1 на 51000 вед. и 1 на 50000 всего на 150000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара Фальцмана 1, известково-генераторная печь сист. Иссерлиса 1 на 2500 пуд. известняка, газопромыв. чугуна 1 Д. 41" выс. 168" и желѣз. 1 Д. 40" выс. 196", приборъ Мика 1 для приготвл. извест. молока, 1 пескоотдѣлитель для известк. молока, паровиковъ Менье 3 по 1648 кв. ф. пов. нагр. по 110 силъ, Берендорфа 6 по 1209 кв. ф. пов. нагр. по 81 силъ, 1 комбиниров. водотруб. паровикъ въ 1614,6 кв. ф. пов. нагр. въ 108 с. для пара въ 5 атм., водоук. на паровикахъ 10, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 173234 пуд. на сумму 49029 р. 57 к., дровъ 71 куб. саж. на сумму 2925 р. 49 к., паров. маш.: диф. 1 въ 51,7 силы, 1 для выпар. апп. въ 30,2 с.,

1 для густ. апп. въ 16,4 силы, 1 для пат. апп. въ 16 силъ, 1 съ водян. насос. въ 17,4 силы, 1 съ питат. насос. въ 3,4 силы, 1 съ гряз. насос. въ 4,4 силы, 1 газов. въ 16,4 силы, 1 для пробѣл. въ 30,2 силы, 1 съ сѣрнист. нас. въ 0,25 силы и 1 электр. машина въ 14,2 силы, грязная вода изъ завода пройдя чрезъ желѣзныя сита поступаетъ въ отстойники на поля орошенія и изъ послѣднихъ распределяется на площади въ $17\frac{1}{2}$ десятинъ.

№ 220. **Деребчинскій.** Сут. раб. 3821,2 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. и для вымочки 160 саж. съ 6-ю перекидн. вагонами, заводъ освѣщается электр., 1 маг. для сах. фахверковый крытый толемъ устроенъ въ 3-хъ саж. отъ завода, другой магаз. камен. крытый желѣз. въ 51 саж. отъ зав., свекла хранится въ ярусахъ въ 120 саж. отъ зав., въ бурачн. свекла доставляется подводами съ поля и вагонетками Дековиля изъ ярусовъ по жел. дорогѣ, полъ въ бурачн. дерев. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣзн. водян. транспорт. соединяющимся у бурачн. мойки, вмѣст. бурачн. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспортеровъ 23,3 метра, бурачн. мойка сист. Рауде 1 съ ловушкой для камней, мойка сист. Пустынского 1, вѣсы Либра 1, элеват. для мыт. свеклы вертика. цѣпн. 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39" съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метровъ, дифф. 2 батар. по 8 диф. по 261 вед., выгруз. боков., отборъ сока 104,8%, армат. 5", калоризат. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія площад. 16,5 десят., вода въ дифф. идетъ конденс. чрезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ напоромъ 20 фунт., арх. 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 известк. камня канавы (дренажъ) покрытыя полѣньями дровъ, мѣрник. для сырого диффузионнаго сока 2 вмѣст. 192 ведра при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузионнаго сока 3 съ латун. пролет. труб. по 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корп. выпарн. аппарат. и оборотн., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известков. молок. 3 по 520 вед. съ мѣшалами сист. Фуровича, шаровой приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшалоко рѣшетчатыхъ для известк. молока 2, мѣрн. для известк. молока 1 сист. Карла Губера, котловъ для I сат. 4 вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сат. 2 въ 270 и 505 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. непрерывнаго дѣйствія, мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1 системы Фуровича, камнеловуш. для грязнаго сока I и II сат. по 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога 4 по 42 рамы, 3 Кроога по 30 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. 2 ф. прес. Дене, 2 Кроога по 30 рамы, 2 ф. прес. Скорыны по 30 рамы и 5 мех. фил. Прокша, для сиропа 4 мех. фил. Прокша и 2 мех. фил. Шинделяра, калор. для сока изъ ф. прес. I сат. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф. и 2 для сока послѣ II ф. прес., грязь выщелачивается насосомъ, выпар. аппарат. тройнаго дѣйств. въ 6 корп. на 6120 кв. ф. и 4 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 6411 кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, при кажд. корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ съ діагональнымъ теченіемъ воды 1, нас. приводн. для выкачив. сиропа изъ выпарн. аппарат. 2 Д. по 93 мм. ходъ 290 мм., густит. аппарат. на 1200 пуд. утѣля 2 съ 5 серп. въ 360 и 400 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, при нихъ 2 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., густит. аппарат. для II патоки 1 сист. Чапиковскаго съ движущейся поверхн. для нагрѣванія въ 600 кв. ф., мѣшалоко съ одинарными стѣнками для I кр. по 3 по 1420 вед., 4 мѣшалки для II кр. по 3070 вед., ящик. желѣз. для кормовой па-

токи 8 на 70600 вед., утф. пробѣл. чрезъ 9 час., пробѣл. Вестона 6 Д. 30" для I кр. и 3 Д. 48" для II кр., утфель I кр. пускается къ пробѣлкамъ по желѣзн. желобамъ, утф. II кр. подымается цѣпн. насос., элев. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, для развозки сах. отъ Фальцмана 2 двухкол. перекидн. желѣзн. вагона, известк. печь въ желѣзн. панцырь 1 сист. Керна съ 3 газопром. Д. 3¹/₂' выш. 10', бассейнъ для бурачной воды 1 мѣрою 26×8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегород., изъ бассейна вода идетъ на коксовый фильтръ съ 6 перегород. и изъ него канавою въ 1 версту въ рѣку, паровиковъ трубч. Ферберна 5 по 2116,14 кв. ф. нагрѣва по 105,8 силъ, 3 по 2125,6 кв. ф. по 106,28 с., всего въ 8 паровикахъ 848 силъ и пов. нагр. 16957,5 кв. ф., экономиз. Смирненко 1 на 3000 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevand“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подъ паровиковъ, для этой цѣли служить вентилят. Д. 3 м. шир. 1 м., въ 1913—14 году употреблено дровъ 1557,14 куб. саж. по 38 руб. и камен. угля 23475 пуд. по 22,4 к. за пуд., водоуказателей Амфлета 8, мех. фильтръ 1 Прокша въ 15 кв. ф. пов. и 2 фил. древесн. ваты по 50 вед. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ 19 разной силы и устройства всѣ на 342,4 силы и 1 динамомашин.

№ 221. **Джуринскій.** Сут. раб. 3585,8 берк. по 10 пуд., зав. освѣщ. электрич., для охран. отъ пожара устроенъ на дворѣ напорный резв. на 1000 вед. воды и по всему заводу пожарная коммуникація, въ завод. дворѣ устроены рельсовые дороги изъ мал. рельсъ для разн. надобностей 226 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла подвозится подводами, вм. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурач. рѣшетчат., въ мойку свекла перед. водян. трансп. по желѣзн. жолобу дл. 27 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 съ 12 двуножев. рамами, ножи коньковые, приборъ для оттачиванія ножей съ наждачнымъ кругомъ, трансп. для стружки 1 пасовый шир. 1,64' дл. 46', дифф. 1 бат. въ 14 диф. по 378 вед., нагрузка по 140 пуд. стружки, выгрузка дномъ, отборъ сока по 200 вед., арм. при диф. 5¹/₂", калориз. при диф. по 104,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го дѣйств. вып. апп., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 желѣзн., вода въ диф. идетъ конденсац., мѣрник. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для диф. сока 1 быстрот. въ 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го дѣйств. выпар. апп. и 1 калор. быстрот. съ латун. прол. труб. въ 645 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 дѣйств. вып. аппар., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 23' наклонн. въ 35°, мех. фил. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мех. мѣшалокъ для изв. молока 2 по 80 вед., котловъ для I сат. 4 по 500 вед. набора по 300 вед. съ серп. по 126 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 3 по 300 вед. съ серп. по 64 кв. ф., котловъ для III непрер. сат. 3 вм. по 300 вед. съ серп., газование въ I и II сат. углекислот., газование въ III сат. сѣрн. и углекислотою, камне-ловушекъ предъ ф. пресс. 3, котель для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 3 по 42 рамы монстръ, ф. прес. для сока II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ, такихъ же 3 для сока II сат., послѣ III сат. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ и мех. фил. Маранца 2 по 28 рамъ и 2 по 30 рамъ, механ. фил. для сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. 3 сист. Доната и для сиропа изъ 4-го дѣйств. 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. трубами и 4 циркул. при 1-мъ дѣйствіи съ общ. поверхн. нагр. 12344 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. сокъ варится оборот. пар. подъ давлен. 5 фун.,

при вып. апп. ловушек Годека 4, конденсат. 1 Гутьера общій для густит. и вып. аппар., густит. желѣз. аппарат. 1 съ 7 серп. въ 500 кв. ф. на 800 пуд. и 1 горизонт. стальн. трубк. въ 1477 кв. ф. на 1800 пуд. утф. варятъ соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., ловушекъ годека при густ. апп. 2, въ густит. апп. къ утф. добавляется патока, густит. апп. Чапиковскаго въ 450 кв. ф. на 2000 п. патоки, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 800 п. и 2 по 2000 п., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 по 2400 вед., ямъ кирпич. оцements. 4 на 90000 пуд. кормов. патоки и 1 желѣз. рез. на 40000 пуд. для такой же патоки, пробѣлокъ Вестона 8 Д. 4', элеват. для подъема сахара въ сушку 1, трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах., архим. винтъ 1 для передачи желт. сах. въ роспус. котелъ, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах., вентиляторъ Экстаустеръ-Шиле со шкафомъ—ловушкой 1 для поглощенія сах. пыли, изв. печь 1, газопром. жел. тарелоч. 2 Д. 54" выш. 14', осадочн. резерв. для грязн. воды 2 (14'×58' гл. 6 $\frac{1}{2}$ '), въ бассейнѣ вода идетъ канавою дл. $\frac{1}{4}$ версты, а изъ бассейна идетъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 4 по 1763 кв. ф. по 88 с., 1 въ 1780 кв. ф. въ 89 с. и 3 по 2152 кв. ф. по 110 с. всѣ въ 15288 кв. ф. въ 771 силу, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 140519 пуд. по 23 к. на сумму 32319 р. 37 к., водоуказ. на паровик. стекл. и Амфлета по 8, паров. машинъ: 1 централ. съ газов. насосомъ въ 275 с., 1 съ водян. насос. въ 25 с., 1 быстроходн. верт. для электричества въ 40 с., 2 съ питат. насос. въ 4 и 5 с., 1 пробѣлоч. съ воздушн. насосами въ 130 силъ, приборъ Мика 1 для гашенія извести, ловушка камней и песка изъ извест. молока 1 сист. Коржана, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты.

№ 222. Моевскій. Сут. раб. 3534,6 берк., желѣзн. дор. въ заводск. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная и 4 магазина для сахара каменные крытые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ бурачн. кирпичн. оцмент., трансп. для свеклы 1 водян. желѣзн., мойка сист. Пустынскаго съ арх. винт. и камнелов. 1, элеваторъ цѣпн. для свеклы 1, вѣсы Хроносъ 1, рѣзка Путша 1 Д. 78 $\frac{3}{4}$ " съ 20 двунож. рам., пасов. трансп. для передачи стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 дифф. по 344 вед., калор. при диф. по 120 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. камен., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ изъ барометр. ящика подъ давл. 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 360 вед., ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, калориз. для диф. сока 4 быстротечныхъ по 325 кв. ф. обогр. парами изъ 2 и 3 корп., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ земл. длин. ямахъ, мѣрн. для известк. молока 1 въ 30 вед., 2 котла для деффекаціи съ мѣшалами Фуровича, котл. для I сат. 1 сист. Бутковскаго, котл. для II сат. 3 безпрер., котл. для III сат. 2 безпрер. съ серп. въ 85 кв. ф., ф. прес. для I сат. 5 Абрагама монстръ по 36 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Данака по 36 рамъ въ 1 кв. м. пов. съ каждой стороны, 3 мех. фил. Прокша въ 45 рамъ, для III сат. такихъ же 6, для сиропа передъ IV корп.—4 и передъ густит. апп. 4, послѣ I сат. 2 быстротечныхъ калориз., послѣ III сат. 1 открытый обогр. парами I корп. и 2 быстротеч. по 300 кв. ф. обогр. пар. съ „0“ корп., выпар. аппарат. пятерн. дѣйств. въ 6 корп. изъ нихъ: 4 Кестнера на 12216 кв. ф. и 2 верт. обыкн. на 2848 кв. ф., конден. 1, густ. апп. 2 сист. Борманъ Шведе по 1330 кв. ф., 1 лира 750 кв. ф. и 1 сист. Сваричевскаго 1070 кв. ф., ловушекъ Годека 5, 2 быстрот. калоризатора для густ. сиропа обогр. парами 1 корп., грязев. насос. 2 для качанія

сока I и II сат. въ ф. прессы, 2 насоса для известк. молока, 8 соков. и водян. центроб. насосовъ, мѣшалокъ для I, II и III кр. 10 на 20700 вед., 4 резервуара для черной патоки на 135200 вед., утѣлелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I, II и III кр. Вестона 9 Д. по 48'', для желт. сахара архим. винт. 2, для бѣлаго сахара: транспорт. Крейсса 2, элеваторъ 1, сушка Шеренковского 1, вентилят. Чапиковскаго 1 и силосъ 1, вѣсовъ 2, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, 2 газопром., 1 апп. Мика, 3 мѣшалки для известк. молока, 1 печь для получения сѣрнистаго газа, паровик. Менье 3 по 2160 кв. ф. на 7 атм. раб. давл., 1 въ 2060 кв. ф., 1 въ 1953 кв. ф., 1 въ 1699 кв. ф. и 1 въ 2153 кв. ф. всѣ на 4 атм. раб. давл., питаніе паров. котловъ произ. 3-мя аппаратами Шиффъ-Штерна и 3-мя запасн. паров. насос. разн. сист., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 263890 пуд. по 29,93 к. и дровъ 88½ саж. по 45 р. 69 к., паров. машинъ 11: 1 въ 330 с. и 10 разныхъ на 256 силъ, сточныя воды завода поступаютъ на поля орошенія на 26 десятинъ, раздѣленные на участки попеременно заливаемые, поля расположены въ 400 саж. отъ завода на высотѣ 32 метровъ отъ уровня воды въ прудѣ и въ диффузионномъ каналѣ.

№ 223. **Томашпольскій.** Сут. раб. 3502 б., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохран. въ кагат. шир. 3 арш. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставл. кон. подвод., полъ въ бурачн. наклонный, свекла въ мойку подается 3-мя водян. транспорт. длин. по 10 саж., мойка сист. Рауде 1 и кулачная 1, арх. винтъ 1 наклон. для подъема свеклы, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 ножев. рамъ, централ. жолобъ подъ рѣзкой для струж. 1, диффуз. 1 круг. бат. въ 12 дифф. по 218 вед., калориз. съ серп. по 32 кв. ф., арматура въ 5'', запоръ верхнихъ и нижнихъ лазеекъ гидравлическій, вертикал. нас. для гидравлич. запора 1, и 1 батарея въ 14 дифф. по 220 вед. поставлен. въ 2 ряда, нагрузка грабельнымъ трансп., къ грабельн. трансп. стружку подаютъ наклон. насос. трансп., при дифф. калориз. по 34 кв. ф., мѣрн. для диф. сока 4, контрол. прибор. для диф. сока 1 Горсенъ Деона, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика и 1 Пильгардта, арх. винтъ для вымочки 1, элев. для вымочки 2 съ резин. пас. и съ желѣзн. планк., вагон. четырехколес. 8, калориз. закрытыхъ скороходныхъ для нагрѣв. диф. сока предъ сатур. 2 со стальн. труб. по 325 кв. ф. и 2 съ латун. труб. по 214 кв. ф., прибор. для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 на 700 вед. набора сокомъ, котловъ для I сат. 4 выс. 6½ м. Д. 2,3 м. по 700 вед. набора сокомъ, котловъ для II сатур. 5 вм. по 500 в., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 2 вмѣст. по 450 вед., мѣшалка для росп. жел. сах. 1 вм. 400 вед., ф. прес. для сока изъ I сат. Кроога 4 обыкн. по 30 рамъ и 4 монстръ по 42 рамы, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для того же сока послѣ ф. прес., для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для III сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, камнеловушекъ для сока изъ I сат. 2, арх. винтъ для ф. пресной грязи 1 длиною 30 метр. Д. 400 мм., калоризаторовъ скороходныхъ 2 по 176 кв. ф. нагрѣва для сока передъ II сатур. и 2 калориз. съ стальн. труб. для сока послѣ III сат. по 325 кв. ф. пов. нагр., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока послѣ калоризат. предъ выпар., выпар. аппар. четверн. дѣйств. состоящ. изъ 4 гориз. корп. съ латун. труб. и „0“ корп. сист. Кестнера общая пов. нагр. 12813 кв. ф., калориз. скорот. для сиропа 1 въ 214 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ 4-го дѣйствія, насосъ 1 для выкачиванія сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. желѣзн. аппар. 1 на 1200 пуд. съ 7 серп. въ 602 кв. ф. нагрѣва, желѣзн. аппар. лира 1 съ 10 серп. въ 725 кв. ф. на

1600 пуд. утф., густ. желѣз. апп. 1 съ 6 серп. въ 380 кв. ф. на 2800 вед. и другой паточный въ 300 кв. ф. на 300 пуд. массы, конденсат. сист. Гутьера 1 общій для вып. и густит. аппар., мѣшалокъ для утфеля I кр. 4 по 2400 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 по 2300 вед., резервуаровъ для продажн. патоки 1 на 49959 вед., 1 на 37002 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками I кр. со спускными клапанами 1, для утф. II кр. 1, пробѣлокъ для утф. I и II кр. 7 Вестона Д. 48", транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 1, элев. для сахара 1, приборъ Фальцмана для сушки сахара 1, трансп. для бѣл. сах. 1, наклон. архим. винтъ для подачи желт. сахара въ распускн. котлы, раздѣлителей оттековъ сист. Абрагама при пробѣлкахъ Вестона 5, известковая печь Иссерлиса 1 съ 4-мя генераторными топками, мѣшалка для приготовленія изв. молока 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для извести выходящей изъ прибора Мика 1, печь и принадлежности для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 4 по 1940 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, Шухгальтера 3 водотрубныхъ по 2118 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ и 3 Менье: въ 1539 кв. ф. въ 100 с., въ 2103 кв. ф. въ 140 с. и въ 1810 кв. ф. въ 120 с., всего въ 10 паровикахъ 19566 кв. ф. на 1300 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 168830 пуд. по 24,39 к. на сумму 41177 р. 64 к., паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 150 с., 1 аппаратная въ 45 с., 1 пробѣлочная въ 48 с., 1 воздушная въ 43 с., 1 водяная въ 20 с., 1 газовая въ 24 с., 1 питательный насосъ въ 5 с., 1 въ 10 с., 1 питательный насосъ въ 3 с., 1 электрическая въ 25 с., воздухонапорная при сѣрной печи 1 въ 3 силы, во всѣхъ 11 маш. 376 силъ.

№ 224. Веприкскій. Сут. раб. 2701,9 берк., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рельсъ 160 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 2800 берк., въ мойку свекла поступаетъ 2-мя кирпич. водян. транспортерами дл. по 9 саж., мойка Пустынского 1, элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 Д. 5' съ 14-ю двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттапер. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. съ нижней выгрузкой по 321 вед., нагрузка 120 пуд., арм. 5", калориз. по 95,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ и обратнымъ парами, желоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпич. опецмент., вода въ диф. идетъ конденсац. и ручная подъ давл. 49', мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 220 ведеръ, калориз. для диф. сока 2 въ 800 и въ 420 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го и 1-го дѣйств. вып. апп., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка хранится въ ямахъ, мех. фил. для диф. сока 1, мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 вед., котловъ для I сат. 2 по 1297—400 вед. съ серп. по 85,6 кв. ф., котловъ для II непрерыв. сат. 2 по 970 вед. съ серп. по 150 кв. ф., котловъ для III непрер. сат. 3 по 374—280 вед. съ серп. по 43 кв. ф., котловъ съ мѣшалами внутри для IV сат. 2 по 153—100 вед. для газоваія сѣрн. кислотой полугуст. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп., котловъ 2 для роспуска жел. сахара, ящ. для подогрѣванія патоки 3, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 40 рамъ 26"×26" и 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 30 рамъ и 2 ф. пресса Беега, мех. фил. для сока изъ I сат. закрытыхъ Прокша 3 по 37 рамъ, мех. фил. для сока II сат. 1 сист. Кляритасъ, мех. фил. для сока III сат. 2 Прокша, кипяильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 500 кв. ф., мех. фил. для сока послѣ кипяильника 2 Прокша и такихъ же 3 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. апп., песочныхъ фил. Абрагама для зеленой патоки послѣ сат. ея сѣрнист. кислотой 3,

мойка барабанная 1 для мѣшковъ изъ ф. пресс. и мех. фил., выпар. апп. четвердѣйствія въ 6 корпусовъ: въ 1593, 538, 1830, 775, 1399 и 1593 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7728 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. 1 съ 9 серп. въ 807 кв. ф. на 1400 пуд. утф. варить прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, густ. апп. верт. для патоки 1 съ прол. лат. трубами въ 494 кв. ф. на 1200 пуд. утф. съ турбиной для циркуляціи, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1336 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1336 вед. и 5 закрытыхъ по 1155 вед., резервуаровъ для утф. II кр. 1 на 4500 вед., жел. резерв. на дворѣ для кормовой патоки 2 на 76000 вед., утфелъ бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 4 и для II кр. 3, утфелерасп. 2, арх. винтъ для желтаго сахара 1, транспортер. Крейсса 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, известк. печь 1 бельгійская въ 1060 пуд. известков. камня, элев. для подъема известк. камня къ печи, приборъ Мика для пригот. изв. молока, газопромыв. жел. тарелочныхъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. ланкастерскихъ 2 по 1076 кв. ф. пов. нагрѣва по 100 силъ, 2 паровика Паукша комбинир. съ бульерами по 1138 кв. ф. поверх. нагр. по 56 силъ, 1 батарея въ 1937 кв. ф. поверхн. нагр. въ 120 силъ, 1 Паукша и Файнда въ 1455 кв. ф. въ 70 силъ, 2 паровика Ферберна по 2152 кв. ф. по 200 силъ, всѣ паровики съ водоуказателями стеклянными и Амфлета, 1 сборникъ для питательной воды, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 171509 пуд. по 22 коп. и дровъ 444 саж. по 30 руб., паровыхъ машинъ: 1 горизон. въ 120 с., 1 горизон. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. апп. Шкоды въ 30 с., 1 гориз. въ 28 с., 1 гориз. газовая въ 24 с., 1 Ортвейна питателън. въ 12 силъ, 1 Марша и 1 Вортингтона для подачи сока на III сатурацію по 4 с., 1 Марша и 1 Вортингтона по 4 с. для питанія котловъ, во всѣхъ 10 маш. 275 силъ.

№ 225. Карловскій. Сут. раб. 3826,8 берк. по 10 пуд., отъ станціи Карловка вѣтвь къ заводу 3 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ ж. д.: для кам. угля 50 саж., для фил.-прес. грязи 130 саж. и для известк. камня 30 саж., отъ склада свеклы къ бурачной дерев. мостовая 450 саж., вымочка сохран. въ ямѣ вымощен. и обложен. досками, для перевозки вымочки висячая ж. д. сист. Адольфа Блойхерта дл. 280 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 2 магазина на 350000 пуд. сахара кирпичн. крыт. желѣз. въ 5¹/₂ саж. отъ завода и 1 бурачная каменн. крытая желѣз. вм. на 3000 берк., полъ въ бурачной наклон. рѣшет., свекла въ мойку передается 2-мя водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ шир. 400 м/м. гл. 600 м/м. дл. 45 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац., арх. винт. 1 для подачи свеклы въ мойку Д. 900 м/м дл. 4 м., мойка 1 Рауде Д. 2 м. выс. 2,3 м., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки къ элев., элев. 1 дл. 16 м. для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ въ 16 двуножевыхъ рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки 1 съ гутаперч. пасомъ дл. 17 м. шир. 400 м/м., диффуз. батарея 1 въ 14 диффуз. вм. 373 ведра, нагрузка по 140 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 210 ведеръ, арм. 5", калоризаторы при диффуз. по 100 кв. ф. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 м/м дл. 6 м., вода для дифф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 18 ф., вода изъ диффуз. канавою идетъ на поля орошенія, центробѣжный насосъ 1 Д. всасывающей трубы 6" для грязной воды изъ бурачной мойки, вода въ отстойники идетъ желѣзн. жолобомъ дл. 310 саж., ловушка для отдѣленія стружки изъ диффуз. сока 1 Д. 620 м/м

выс. 1,3 м., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 258 вед., калоризат. скоротеч. для диффуз. сока 3 по 250 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котловъ для I непрерыв. сат. съ мѣшал. внутри 3 по 1500—500 вед. съ серп. по 30 кв. ф. газуются углекислотой, камнеловушка передъ насосомъ 1, калоризат. скоротеч. 1 въ 250 кв. ф. для сока послѣ I сат., ф. прессовъ для I сат. Кроога-монстръ 5 по 42 рамы въ 0,62 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, арх. винтъ 1 для ф. пресс. грязи Д. 320 м/м. дл. 10 м., мех. фил. Прокша для сока изъ 1-хъ ф. пресс. 3 по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны, котловъ для II непрерыв. сат. 1 съ мѣшал. внутри 1500—500 вед., съ серп. по 30 кв. ф., камнеловушка передъ насосомъ 1, ф. пресс. для II сат. Кроога-монстръ 2 по 42 рамы въ 0,62 кв. м. филтр. съ кажд. стороны, мех. фил. Брейдфельдъ-Данека 2 по 30 рамъ въ 0,65 кв. м. фил. съ кажд. стор., котелъ для III непрерыв. сат. 1 вм. 950—450 вед. съ серп. 55 кв. ф. газуется углекисл. и сѣрн. кислотою, мех. фил. Прокша 3 по 31 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ кажд. стороны, калориз. 1 въ 500 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 31 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ каж. стороны, калориз. скоротеч. 1 въ 250 кв. ф. нагрѣва, „0“ корпусъ 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп. съ латун. пролет. труб. въ 3250, 2700, 1600 и 1800 кв. ф., всего въ 4 корп. и въ корп. „0“ 10425 кв. ф., сокъ изъ корпуса 2-го дѣйствія подается насосомъ черезъ 2 закрытыхъ мех. фил. Прокша по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ каж. стороны, сокъ изъ 3 дѣйствія выпар. подает. насосомъ черезъ 1 скоротеч. калоризаторъ въ 250 кв. ф. нагрѣва и потомъ въ 2 закрытые мех. фил. Прокша по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ кажд. стороны, конденсат. тарелочн. для всѣхъ выпар. апп. 1 системы Гретеръ-Криванекъ Д. 1,2 м. выс. 4,5 м., скоротеч. калориз. для сиропа 1 въ 250 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ каж. стороны, густ. апп. для I кр. 1 Фанина съ желѣзн. труб. въ 750 кв. ф. на 1800 п. утф., густ. апп. для I кр. 1 собственной системы съ желѣзн. труб. въ 1040 кв. ф. на 1800 п. утф., густ. апп. для II кр. Чапиковскаго 1 съ желѣзн. труб. 300 кв. ф. и съ 2-мя камер. Витковича въ 120 кв. ф. на 2000 п. утф., густ. апп. для бѣлой патоки сист. лира 1 съ серп. въ 374 кв. ф. на 600 п. лумпов. утф., конденсат. тарелоч. для всѣхъ 4-хъ густ. апп. 1 сист. Гретеръ-Криванекъ Д. 1,2 м. выс. 4,5 м., насосовъ разныхъ для воды, сока, сиропа и патоки 19, мѣшал. для I-й кр. 2 по 1855 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 2135 вед., утфелераспред. 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 5. Д. 36" выс. ситъ 18", такихъ же 4 для II кр., арх. винтъ 1 Д. 300 м/м. дл. 11 м. для передачи бѣл. сах. въ элев., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 14,2 м., арх. винтъ 1 Д. 300 м/м. дл. 15,5 м. для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушку, элев. 1 выс. 4,5 м. и вѣсы Хроносъ 1 для бѣл. сах., сахаръ сушится на полу, арх. винтъ 1 Д. 300 м/м. дл. 5,1 м. подъ пробѣлками для передачи жел. сах. въ распускную мѣшалку, мѣшалка для роспуска жел. сах. 1 вм. 300 вед., распушен. жел. сах. поступаетъ во II-ю сат., известк. печь сист. Керна 1 на 1200 п. извести, газопром. 1 Д. 1,4 м. выс. 4 м. съ ловушкою, мѣшалка Мика 1 Д. 1250 м/м. дл. 5 м. для гашенія извести, мѣшалокъ для извест. молока 2 общ. вм. 300 вед., насосъ приводной для известк. молока 1, подъемникъ гидравлическій для известк. камня при печи 1, паровиковъ сист. Ферберна для пара въ 8 атм. 7 по 1800 кв. ф. нагр. по 120 силъ, водоуказат. стекл. 14 и Амфлета 7, перегрѣватель пара 1 сист. Шмидта въ 400 кв. ф., въ 1913—1914 г. употреблено камен. угля 272800 п. по 19 к. п., центральная паров. машина 1 въ 200 силъ съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 м/м. и газов. насос. Д.

650 м/м. ходъ общій 600 м/м. оборот. 95, передача для привода канат., пар. маш. для пробѣл. 1 въ 100 силъ ходъ 600 м/м. обор. 120, паров. маш. 1 въ 45 силъ съ 3-мя водян. насос. Д. 250 м/м. ходъ 600 м/м. для качанія воды изъ пруда въ заводъ, пар. маш. 2 по 10 силъ съ питател. насос. Д. 150 м/м. ходъ 400 м/м., паров. компрессоръ для сѣрн. кислоты въ 2 силы 1, воздушный компрессоръ сис. Нептунъ въ 70 силъ для подъема воды изъ артезіанскаго колодца въ прудъ, во всѣхъ 7 машинахъ 437 силъ, динамомашинка 1 для освѣщенія на 217 амперъ 115 вольтъ, резервуаровъ желѣзн. 2 для корм. патоки вм. по 56265 вед.

№ 226. Лановскій. Сѣт. раб. 2698,4 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги: для камен. угля 24 саж., для ф. пресной грязи 75 саж. и для вым. подвѣсная проволочная 85 саж. дѣйствующая отъ привода, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены 1 кирпичн. магазинъ для сахара крыт. оцинков. желѣзомъ въ 8 саж. отъ завода, внѣ зав. устроены 2 полевые бурачныя янды въ 46 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ покрытая землею отъ завода въ 20—80 саж., въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурач. дощатый сплошной, водяной транспор. для свеклы дл. 46 саж. въ желѣз. жолобѣ, въ трансп. конденсац. вода качается центробѣжн. насосомъ изъ мойки, мойка для свеклы 1 Рауде, рѣзка для свеклы 1 Путша съ кругомъ Д. 2 м. съ 12 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчев. пасомъ шир. 400 мм. дл. 14 $\frac{1}{4}$ м., диффузія 1 бат. въ 14 диффузор. вм. по 263 вед., нагрузка по 100 п., выгрузка въ дно, запоръ лазеекъ гидравлическій, отборъ сока по 160 вед., арм. при диффуз. Д. въ 5", калориз. при диф. по 70 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп., жолоб. для спуска изъ диф. вымочки 2 кирпичныхъ, диффузія производится конденсаціонною водою чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 175 вед., скоротечн. калориз. для диф. сока 3 по 180 кв. ф. въ 6 оборот. для сока нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 7 м., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 вм. 600 вед. съ серп. по 21 $\frac{1}{2}$ кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 вм. 70 вед., мѣшалка для известк. молока предъ сатураціею 1 вм. 100 вед., котл. для I непрерыв. сат. 2 вм. по 950 вед. наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. въ 21 $\frac{1}{2}$ кв. ф., котл. для II такой же сат. 2 вм. по 720 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., газованіе сока углекислотою, котелъ для III непрерывн. сат. 1 такой же какъ для II сат. газованіе сѣрн. кислотою, ловушекъ пьеска и сора изъ сатур. сока пред. насос. 2, къ соку во II сат. добавляется бѣлая патока и распущенный желт. сахар., ф. прес. для сока изъ I сат. 4 Кроога монстръ по 36 рамъ въ 8,12 кв. ф. фильтр. и такихъ 2 ф. пресса для II сат., мех. фил. для сока изъ первыхъ ф. прес. 3 сист. Прокша по 30 рамъ, для сока изъ 2 ф. прес. 2 по 27 рамъ сист. Данека и для сока изъ III сат. 6 по 30 рамъ сист. Прокша, такихъ же мех. фил. 2 для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки и 2 для сиропа предъ поступленіемъ его въ густ. апп., арх. винтъ для размѣшив. ф. пресной грязи съ водою 1, грязь въ ф. прес. выщелачив. насосомъ, подогреватель сока 1 откр. съ латун. пролетн. трубами въ 250 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ „0“ корп. въ 800 кв. ф. пов. нагр. для остр. пара при давл. 10 фун., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 2500 кв. ф. огрѣв. обратнымъ и прямымъ парами при давленіи въ апп. 5 фунт., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1900 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. труб. въ 1000 кв. ф. огрѣв. парами

изъ 2-го дѣйств., въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1100 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 3-го дѣйств., во всѣхъ корп. 7300 кв. ф., при всѣхъ корпусахъ выпарки по 1 верт. ловушкѣ, конден. 1 централн. тарелочн. общій для выпар. и густ. апп., густ. апп. Фанина 2 по 500 кв. ф. нагр. по 1000 пуд. утф. варять парами изъ 1-го дѣйств. выпар. и „0“ корпуса, утф. въ аппаратахъ размѣшив. мѣшалами, ловушекъ при густ. апп. 2, къ утфелю въ аппараты добавляется бѣлая патока, густ. апп. для П кр. 1 Фанина съ пролетн. стальн. трубами въ 500 кв. ф. на 1500 п. утф. варить парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, П кр. варится на кристаллѣ, мѣшалою для утф. I кр. 2 по 1100 п. утф., мѣшалою для утф. П кр. 5 по 1600 пуд., утфель бѣлится чрезъ 2 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для утф. П кр. 3 всѣ Д. 3' выс. ситъ 18", арх. винт. для бѣл. сахара 2, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на полу сушекъ площ. 40 кв. саж., транспор. для распредѣленія сахара 1, резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. по 56525 вед., изв. печь Керна на 600 пуд. извес. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопромыватель каскадн. для углекислоты 1 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія песка и сора изъ известк. молока 1 Фанина, подъемная платформа для изв. камня 1, дифф. и жомовая вода спускается на заливные луга, вода изъ мойки и водяного транспортера спускается въ 5 отстойниковъ и изъ нихъ обратно въ прудъ, паровиковъ Ферберна 5 по 1800 кв. ф. для пара въ 8 атм., перегрѣватель пара для машинъ 1 Шмидта, паръ нагрѣваютъ до 250° Ц., водоуказателей при паровик. стекл. 5 и Амфлета 5, паровики отопляются кам. углемъ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 213616 пуд. по 19 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 въ 200 с. съ воздушнымъ и газов. насос. Д. 500 мм. ходъ 600 мм., 1 маш. въ 36 с. съ 2-мя водян. насос. Д. 230 мм. ходъ 400 мм., питател. маш. 1 въ 25 с., 1 машина въ 2 силы и 2 машины по 8 силъ съ 2 насосами Д. 120 ходъ 120 мм.

№ 227. Циглеровскій. Сут. раб. 4423 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля 75 саж., для сахара 50 саж., для вымочки 400 саж. и для извест. камня 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара деревян. магазинъ крытый желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 бер., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водянымъ транспорт., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт., рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 каждая въ 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ системы Бормана вмѣст. по 369 вед., нагрузка 138 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 185 вед., арматура 6", калориз. по 87,7 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корп., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ съ мѣшалами для диф. сока 2 по 250 вед., мѣрникъ для добавленія извести въ мѣрники диффузионнаго сока, скоротечн. калориз. для диф. сока 3 Абрагама по 272,8 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 30', мѣшалою для размѣшиванія сока съ известью 3 вм. 893—500 вед., котловъ для I непрерывн. сатурац. 3 вмѣст. 1222—500 вед. одинъ изъ нихъ съ серп. 107 кв. ф. повер. нагрѣва, котловъ для непрерывной II сат. 2 вмѣст. 1237—400 вед. съ серп. по 96 кв. ф. и такихъ же котловъ для III непрерывн. сат. сѣрнист. кисл. 2, ф. прессовъ

для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 35 рамъ по 514 кв. ф. фильтраціи и 1 ф. прес. Кроога монстръ, ф. прессовъ для сока II сат. Беега 4 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 45 рамъ, такихъ же 2 для сока изъ ф. прессовъ II сат., 4 такихъ же для сока изъ III сат., сокъ фильтруется два раза, первый разъ—изъ котловъ III сат., второй разъ—послѣ подогреванія его въ калориз., 2 такихъ же фильтра Прокша для сиропа изъ 3 корп. выпарки, такихъ же 2 для сиропа изъ 4 корп. выпарки, ф. прессная грязь выщелачивается въ ф. прессахъ насосомъ, ф. прессная грязь размѣшивается съ водой въ мѣшалкѣ, а оттуда канавою для грязныхъ водъ отводится на поля орошенія, выпар. апп. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ 1 корп. „0“ и 2-мя циркуляторами предъ 1-мъ дѣйств., въ кажд. дѣйств. по 1 корп., въ корпусахъ поверх. нагрѣв.: 3735, 3132, 1572 и 1636 кв. ф., корпусъ „0“ 1345 кв. ф., корп. „0“ нагрѣвается прямымъ паромъ, корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. паромъ, циркуляторы по 312 кв. ф., всего въ вып. апп. 12044 кв. ф. нагрѣва, конденс. при вып. апп. 1 тарелочн., густит. желѣзн. апп. для утф. I кр. 2 по 859 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утф. кажд., 1 апп. въ 859,8 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. II кр. и 1 апп. для утф. II кр. въ 940 кв. ф. пов. нагрѣва на 1800 пуд. утф., 1 апп. въ 376 кв. ф. нагрѣва для бѣл. патоки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 8 вмѣст. 2070 вед., 2 желѣзныхъ резервуара для кормовой патоки вмѣстимостью по 84000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 48" выс. 20" и для желтаго сахара 5 Д. 42" выс. 20", транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ для желт. сахара 1, элеват. верт. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сахара 1 Д. 5,9' дл. 14,1', известк. бельгійская печь 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыватель 1 тарелочный Д. 4,9' выс. 14,7', аппаратъ „Мика“ для гашенія извести 1, насосъ скалковый приводный для извести 1, грязныя воды идутъ канавою на поля орошенія, конденсац. вода охлаждается въ водостокахъ и употребляется вторично, паровиковъ Менье 5 для низкаго давленія пара по 1938 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, паровик. Штейнмюллера для высок. давл. пара 4 по 1292 кв. ф. ут. нагр. по 100 с. всего въ 9 паровикахъ 14858 кв. ф. или 1050 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 283000 п. по 18 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 135 силъ, 1 въ 125 с., 1 въ 22 с. для электричества, 1 въ 12 с. и 2 по 5 силъ всего въ 6 паров. машинахъ 304 с., 1 центробѣжный насосъ для диффузионной воды въ вод. свекл. трансп., 1 центробѣжный насосъ для воды изъ подъ мойки въ вод. свекл. трансп., 1 насосъ скалковый приводный для гидравлическаго запора крыш. диффузиі, пародинамомашинъ 1 въ 120 амперъ 110 вольтъ.

№ 228. Глобинскій. Сут. раб. 4243,3 берк. по 10 пуд., отъ ст. Глобино ю. ж. д. вѣтвь къ заводу $1\frac{1}{2}$ вер., въ завод. дворѣ устроены рельс. дороги: для кам. угля 80 саж., для ф. прессной грязи 130 саж., для сахара 90 саж., и для вымочки 300 саж., паров. ширококолейная бол. рельсъ: для свеклы 100 саж. и для матерьяла и сахара 300 саж., заводъ освѣщ. электр., паровики отопл. кам. углемъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: откр. бурачная 1, магаз. камен. крытыхъ желѣз. для сах. 2 въ 35 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ бурач. свекла подвоз. конн. подводами, вмѣст. бурач. на 5000 берк., свекла въ мойку подается водян. трансп. въ жел. жолобѣ и архим. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, изъ мойки въ рѣзку свеклы перед. архим. винтомъ Д. 700 мм. дл. 4 м. и цѣпн. элеват. выс. 15 м., вѣсы для свеклы передъ рѣзкою 1 „Хроносъ“, рѣзка 1 въ 20 ножев.

рамъ Форстера, трансп. для передачи стружки въ диффузоры съ каучук. пасомъ 1 пась шир. 500 мм. дл. 16,2 м., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 400 вед., запор. лазеекъ гидравл., отборъ сока 230 вед., арм. въ 5" 3-хъ вентильн., калориз. при диф. по 129 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымочка изъ диф. спускает. въ желѣзн. жолобъ, дифф. произв. конденсац. водой подъ давлен. 25 фун., мѣрн. для дифф. сока 1 двойной по 280 вед., калориз. скороходныхъ для дифф. сока съ пролетн. трубк. по 12 ходовъ 2 по 322¹/₂ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 3-го дѣйств. и 1 такой же нагрѣв. соков. пар. 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 10 м., вымочка вывоз. въ ямы 12-ю опрок. вагонетками, ловушка для диф. сока 1 сист. Криванека, мѣрникъ для известк. молока 1 Леклера, приборъ для автомат. добавл. изв. молока въ котлы II сат. 1 Витковича, котловъ для непрерывн. I сат. 4 д. 1,9 м. выс. 6 м. набор. сока 600 вед., котловъ для непрер. II сат. 2 Д. 1,8 м. выс. 4 м. набор. сока 500 вед., котловъ для непрерыв. III сат. 2 Д. 1,8 м. выс. 4 м. набор. сока 500 вед., III сат. производится сѣрнистою кислотою, въ III сат. добавл. жел. сахаръ, сиропъ изъ желт. сах. газуется непрер. сѣрнист. кислотою въ котлѣ въ 2 отдѣленія вмѣст. 400 вед., ф. прес. для сока изъ I сат. 5 Кроога монстръ по 42 рамы, для сока изъ II сат. такихъ же 3, поверхность фильтраціи съ кажд. стороны рамы 8 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока I сат. послѣ ф. пресс. 3 по 37 рамъ, для сока II сат. такихъ же мех. фил. 3, для сока послѣ III сат. такихъ же 3, для сока изъ подварочн. апар. Витковича такихъ же 3, 2 такихъ же для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 такихъ же для сиропа передъ густ. апар., поверхность фил. каждого фильтра 398 кв. ф., арх. винтъ ленточный для ф. прессн. грязи 1 дл. 16,1 м., вагончиковъ вм. по 47 вед. для перевозки грязи 3, калориз. быстротечный 1 въ 12 оборот. для сока послѣ I сат. со стальн. прол. труб. въ 322¹/₂ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, котель съ цирк. Витковича со стальн. прол. трубк. въ 268 кв. ф. для сока передъ II сат., калориз. быстротечн. со стальн. прол. труб. въ 322¹/₂ кв. ф. для сока послѣ III сат., подвар. апар. съ циркул. Витковича со стальн. пролетн. труб. въ 268 кв. ф. для сока III сат. послѣ филтр. Прокша нагрѣв. паромъ изъ „0“ корп. выпарки; выпар. апар. четвернаго дѣйствія въ 4 горизон. корпуса и 1 корп. „0“ съ циркул. Витковича въ 645,6 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 6207 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2883,7 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1958 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1549,5 кв. ф., ящиковъ закрытыхъ для подогреванія сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія съ цирк. Витковича по 107 кв. ф., конденса. централ. съ ловушкой Д. 1,5 м., выс. 5,3 м., баром. труба отъ конденсац. Д. 0,4 м. выс. 12 м., густит. апар. для I кр. сист. Гануша 2 каждый на 2800 пуд. утф. со стальн. прол. труб. 1096 кв. ф. нагрѣв. остр. пар. низк. давл. и 1225 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйствія выпарки, густ. апп. для II кр. 1 на 2500 пуд. утф. съ 3-мя элем. стальн. труб. сист. Витковича по 215 кв. ф. и 1 для варки бѣлой патоки на 800 п. утф. съ элемен. Витковича на 354 кв. ф. оба нагрѣв. паромъ 1-го дѣйствія выпарки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед. вм., для II кр. 6 по 2750 вед. вм. и для утф. бѣлой патоки 1 въ 1100 вед. вм., утфелераспредѣлитель 1 съ 8-ью шибрами, пробѣлокъ Вестона 8 Д. 48", транспортер. Крейсса для бѣлаго сахара 2, элеват. для бѣл. сахара 1, наклон. пасовый транспор. для сахара 1, приборъ съ зонтообразнымъ дискомъ для расбрасыванія и охлажденія сахара 1, сушка Фальцмана для сахара 1, желѣзн. цилиндрич. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. по 60000 пуд. патоки, мойка для мѣшковъ изъ механ. фил. и салфет. изъ ф. пресс. 1 барабан. съ отжимн. прибор., известк. печь на 1000 пуд.

известн 1, приборъ Мика для гашенія известн 1, гидравл. подъемн. для известк. камня на печь 1 двойной, мѣшалка для изв. молока 1 съ арх. винт. для отдѣленія песка и камней, газопромыватель 1 сист. Карлика съ ловушкой, паровиковъ Ферберна 8 на 8 атм. давл. пара съ автоматически закрываемыми дымовыми шибрами съ сухопарниками каждый въ 1937 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 291000 пуд. по 22 коп., паров. централн. машина завода Брейтфельдъ-Данека съ 2-мя паров. сдвоенными цилиндрами Д. 500 мм. ходъ 800 мм. въ 350 силъ, съ насосами: 1 воздушн. Д. 550 мм. и 1 газов. Д. 600 мм. ходъ общій съ паров. цилиндр., 1 паров. быстроходная машина въ 40 силъ съ 1 насосомъ для воды Д. паров. цилиндр. 350 мм., Д. насос. 300 мм. ходъ общій 600 мм., 1 паров. скороходн. машина для электр. освѣщ. Д. цил. 250 мм. ходъ 300 мм., 24 насоса для разныхъ надобностей.

№ 229. Мартыновскій. (Полтавской губ.). Сут. раб. 2538,2 берк. по 10 пуд., дорога къ заводу отъ ближайшей ж. д. станціи Карловки грунтовая, въ заводскомъ дворѣ дороги рельсовые: для кам. угля конная въ 50 саж., для сах. ручная въ 40 саж. и для вымочки висячая канатная въ 102 сажня, заводъ освѣщ. электрич., топки при паровикахъ устроены для кам. угля, въ отдѣл. зданіяхъ отъ завода устроены бурачная въ 46 саж., паровичная въ 1 саж. и кирпич. магазинъ крыт. желѣзомъ для сахара въ 15 саженьяхъ, свекла хранится въ малыхъ ярусахъ въ 50—175 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, полъ бурачной для свалки свеклы рѣшетчатый, къ мойкѣ свекла поступаетъ водян. транспорт. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., изъ водян. трансп. свекла въ мойку передается наклоннымъ архим. винтомъ дл. 5 м., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, изъ мойки свекла въ рѣзку передается арх. винтомъ и вертик. ковшевымъ элеваторомъ, рѣзка для свеклы 1 Путша съ гориз. кругомъ съ 12-ью двунож. рамами, транспорт. для передачи стружки въ диффуз. 1 съ каучук. пасомъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. вм. по 250 вед., нагрузка по 100 пуд. стружки, выгрузка вымочки изъ диф. боковая, отборъ сока изъ кажд. дифф. по 135 вед., армат. при дифф. Д. 4^{1/2}", калориз. при дифф. по 75 кв. ф. поверх. нагр. обогрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпар. аппар., арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., элеват. для подачи вым. въ прессы 1, прессы для отжим. вым. 3 сист. Бромберга, ж.-канатная подвѣсная дорога для вымочки длиною 102 саж., вымочка хран. въ ямѣ, приборъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ (дефекаторовъ) 5, мѣшалка для изв. молока 1 сист. Ч.-Штольца, мѣшалка обыкн. для изв. молока предъ сатурац. 1 вм. 50 вед., котловъ для I-ой непрерывн. сатур. 3 и для II-ой сат. 1, вм. всѣ котлы по 1500 вед. наборъ сокомъ по 460 вед., котелъ для сѣрнистой сатур. сиропа 1, въ сатур. котлахъ устроены мѣшалы, ловушекъ камней, песка и сора изъ сатур. сока предъ насосами 2, въ котелъ къ соку II сатур. добавляется бѣл. патока и роспускъ жел. сахара, ф. прессы для сока изъ I сатур. 4 больш. сист. Кроога по 35 плитъ и такихъ же 2 для сока изъ II-ой сат., механ. филътр. Прокша для сока предъ III сатур. 3 по 31 рамѣ и для того же сока изъ III сат. 3 такихъ же, механ. фил. Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. 3 по 31 рамѣ, мех. фил. сист. Данека для сока II сат. послѣ ф. прес. 2 по 24 рамы, мех. фил. Прокша для сока между кипятивникомъ и корпус. выпар. апп. „0“ 3 по 21 рамѣ, такихъ же 2 для густ. сиропа предъ густ. аппар., грязь въ ф. прес. выщел. насосомъ, мѣшалка для ф. пресной грязи 1, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессы и мех. фил. 1 барабанная, калориз. скоротеч. для сока предъ I сат. 1 въ

193 кв. ф. и 1 такой же послѣ I сатур., выпар. аппарат. четверного дѣйствія по 1 корпусу въ каждомъ дѣйствиі съ 1 корпусомъ „0“, всѣ корпуса вертика. съ пролет. желѣзн. Манесмановскими огрѣвател. трубками, поверхх. нагрѣва корпуса „0“ 860 кв. ф., корпус. аппарата 2962, 2428, 1130 и 1228 кв. ф., всѣ 5 корп. на 8608 кв. ф., корп. „0“ нагрѣв. прямымъ паромъ, корп. 1-го дѣйств. обратнымъ паромъ, соковой паръ изъ вып. аппарата идетъ для нагрѣва корпусовъ 2, 3 и 4-го дѣйствія и для нагрѣванія калоризаторовъ, при выпар. аппаратахъ 1 ловушка Годека и 1 конденсаторъ общій для выпар. и густит. аппарат., густит. апп. для утф. I кр. 2 сист. Фанина съ желѣз. пролет. трубками по 645 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф., каждый варится соков. паромъ изъ корп. „0“ и изъ корп. 1-го дѣйств. вып. апп., густит. апп. для утф. II кр. 1 сист. Фанина съ желѣз. пролетн. трубками въ 645 кв. ф. на 1500 пуд. утф. нагрѣв. соков. паромъ изъ корп. „0“ и изъ корп. 1-го дѣйствія вып. апп., конденсат. для густ. апп. общій съ вып. апп.-ми, утф. II кр. варится на кристалъ, всѣ сока, сиропы, патока и вода перекачиваются по мѣрѣ надобности насосами разн. системъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 и для II кр. 6 всѣ вм. по 1706 вед., утфелераспределителей надъ пробѣл. для I и II кр. 2 вм. по 50 вед., резерв. для кормов. патоки 2 вм. 60000 вед., пробѣлокъ сист. Вестона для I и II кр. 8 Д. 36" выс. ситъ 20", арх. винтовъ для желт. сах. 1 и для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 сист. Шеренковского, изв. печь для обжига изв. камня 1 сист. Керна на 1025 пуд. извести, газопромыв. 1 каскадн. Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія извес. и 1 приборъ Фанина для отдѣленія изъ изв. молока песка, камней и разн. сора, подъемная платформа для изв. камня 1, жемов. вода размѣшанная съ ф. пресс. грязью самотокомъ по каналу идетъ на поля орошенія 2675 кв. с., вода моечнаго отдѣленія самотокомъ идетъ въ отстойники съ перегородками и изъ отстойн. въ прудъ, паровиковъ сист. Ферберна 5 по 1937 кв. ф. для пара на 8 атм., перегрѣватель для пара 1 Шмидта въ 323 кв. ф. нагрѣв. (паръ перегрѣв. до 300°), счетчикъ питател. воды 1 сист. Кеннеди, водоуказат. при паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 5, въ 1913—14 г. заводъ не дѣйствовалъ, расхода топлива не было, паров. машинъ: 1 въ 200 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 1 для полученія сѣрнистой кислоты въ 2 силы, 1 съ водян. насос. въ 35 с., 2 маш. съ питат. насосами въ 15 силъ, 1 для электричества въ 25 силъ.

№ 230. Орѣховскій. Сут. раб. 2565,3 берк., отъ развѣзда Орѣховскій постъ Южн. жел. д. 1¹/₄ вер., заводъ освѣщ. электр., въ завод. дворѣ устроены: жел. дор. для кам. угля 100 с., для сахара 140 с. и для вымочки 250 саж., въ отдѣльномъ зданіи бурачная въ 32 саж. и для сахара магазины камен. крытыя желѣз. одинъ въ 18 саж. и одинъ въ 128 саж., свекла сохр. въ большихъ ярусахъ въ 300 саж. отъ завода, въ бурач. свекла подвозится подводами и вагонами по ширококолейному пути проведенному посреди бурачныхъ ямъ, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. сплошной, къ мойкѣ свекла подходитъ по водяному транспортеру дл. 60 саж., въ трансп. вода идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 сист. Пустынского, элеват. для подачи мытой свеклы на вѣсы 1, вѣсы для мытой свеклы 1 сист. „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. ножевымъ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, ножи употребляются шведск., транспорт. для подачи стружки въ диффузоры 1 съ гуттапер. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ вм. по 324¹/₂ вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока изъ диффузор. по 165 вед., армат. при диффузорахъ Д. 5", калориз. при диф. по 10 кв. м., нагрѣв. калориз. производится соков. паромъ изъ корп. 2-го дѣйствія выпарки, вода въ диф. идетъ

конденсат. подь давлєніємъ 20 фун. чрезъ напорный цилиндръ, вымочка изъ диф. выпускается въ желѣзн. жолобъ, изъ жолоба забирается 1 архим. винтомъ Д. 0,6 м. длиною 8 м., вым. хранится въ 3 ямахъ, мѣрник. для дифф. сока 2 вм. по 200 вед., калориз. для подогреванія диф. сока 4 Млошевскаго съ стальными пролетн. трубами по 350 кв. ф. поверх. нагрѣва въ 6 оборотовъ для сока, калоризаторы закрытые скоротечные нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го и 3-го корп. выпарки, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Экштейна, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 закрытыхъ вм. по 670 вед., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 80 вед., приборъ для автоматич. добавленія известк. молока къ соку во II-ой сатураціи 1 сист. Витковича, всѣ три сатураціи непрерывно дѣйствующія, котловъ для I-ой сат. 3 сист. В. Домбровскаго по 550 вед. набора сокомъ полная вм. по 1319 вед. съ серп. по 64 кв. ф., газование углекислотою, котл. для II сат. 2 сист. Витковича съ циркулят. для нагрѣв. въ 178 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, газование углекислотою, полная вм. котловъ 940 вед. набор. 500 вед., котловъ для III сат. 2 такіе же какъ для II сат., газование сѣрнистою кислотою, во II сат. къ соку добавляется бѣлая патока, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. пресс. для сока изъ I-ой сат. 4 сист. Абрагама по 42 рамы въ 7,17 кв. ф. поверхн. фильтраціи съ каждой стороны рамы, такихъ же 2 ф. пресса для сока изъ II-ой сат., механ. фильтровъ Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ и такихъ же 2 для сока II сат. послѣ ф. прес., фильтрующая поверхн. каждого мех. фил. въ 37 рамъ составляетъ 409 кв. ф., мех. фил. для III сат. 4 и для густ. сиропа предъ поступленіемъ въ густит. апп. 3 такихъ же, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для сока изъ III-й сат. 1 обык. въ 430¹/₂ кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ корп. „0“, корп. „0“ въ 484,4 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія въ 2206,68 кв. ф., корп. 2-го дѣйствія въ 1883,76 кв. ф., корп. 3-го дѣйств. въ 1399,5 кв. ф. и корп. 4-го дѣйств. въ 1108,66 кв. ф. всѣ корп. на 7083 кв. ф. повер. нагр., корп. „0“ нагр. прямымъ пар., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. соков. паромъ изъ корп. „0“ и обратн. паромъ машинъ, корп. 2-го, 3-го и 4-го дѣйств. нагрѣваются соков. паромъ изъ предшествующихъ корп., всѣ корп. горизонт. системы Витковича, при корпусахъ каждого дѣйствія по 1 ловушкѣ Годека, конденс. тарелоч. при выпаркѣ 1, густит. апп. 2 системы Маслова каждый съ камерой въ 484,2 кв. ф. и серпент. въ 269 кв. ф. всего въ 753,2 кв. ф. нагрѣва, въ серп. идетъ прямой паръ, въ камеру соков. изъ корп. 1-го дѣйствія, огрѣв. трубы въ апп. Манесмановскіе, апп. варятъ по 1200 п. утѣля, ловушекъ при густ. апп. 3, густит. апп. для патоки 1 сист. Витковича горизонт. съ 3-мя циркул. 430,6 кв. ф. на 1700 п. утѣ. варится соков. паромъ изъ корп. „0“, утѣ. бѣлится чрезъ 4—5 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 вм. по 1650 п. утѣ., мѣшалокъ для утѣ. II кр. 4 вм. по 1841 пуд., резервуар. желѣзныхъ для черной патоки 1 на 60079 пуд. и 1 на 41523 пуда патоки, утѣлераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ сист. Вестона 5 Д. 4', архим. винтъ подь пробѣлками для желт. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, транспортеровъ наклон. 2 съ холщев. пасами для передачи бѣл. сах. отъ сушки къ люку въ паковочную, известковая печь 1 сист. Керна на 1000 п. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 1, газопромывателей 2, желѣзн. мѣшалокъ для известк. молока 2 сист. Домбровскаго, гидравлическій подъемникъ на изв. печь известняка и кокса 1, дифф. вода и изъ газопромывателей смѣшанная съ ф. прессною грязью насосомъ

выкачивается въ 3 отстойника, отстоявшаяся вода идетъ на глубоко вспаханное поле, осадокъ остается въ 3 отстойникахъ, вода изъ бурачныхъ моекъ и транспортера канавами идетъ въ 3 отстойника изъ нихъ проходя рядъ канавъ охлаждается и поступаетъ въ прудъ, паровиковъ Фсрберна 5 по 1937,6 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 196339 п. по 24 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 250 силъ съ воздушнымъ и газов. насосами Д. 25,6" ходъ 27,56" обор. 80, 1 въ 48 с. съ 1 водян. насос. Д. 10" ходъ 10", 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 2 по 6 силъ съ питательными насосами Д. 5" ходъ 6", 1 машина въ 22 с. для электрическихъ приборовъ.

№ 231. Старинскій. Сут. раб. 2184,5 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сахара 1 кирпичный крытый желѣзомъ въ 8 саженьяхъ и 1 деревян. крытый дерев. въ 44 саж. отъ завода, въ зданіи бывшей костопальни устроенъ складъ для сахара кирп. кр. желѣзомъ, свекла складывается въ кагаты въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 б., полъ бурачн. сплошной, къ мойкѣ свекла передается водян. трансп. и архим. винтомъ, мойка Пустынского 1 съ арх. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, грабельный транспорт. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 244¹/₂ вед., нагрузка 90 пуд., выгрузка бок., отборъ сока отъ 130 до 140 вед., армат. 5", калориз. по 90 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. парами, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорн. цилиндра подъ давлен. 15—25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 170 вед., скорох. калоризат. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. нагрѣв. каждый варъ-паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйствія вып. апп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 23³/₄" дл. 18', вымоч. складыв. въ ямы съ уколачив., ловуш. для стуржки изъ диф. сока 1 Мика, вѣсы Расмуса для извест. молока 1 въ 45 вед., мех. мѣшалка для размѣш. известк. молока 1 въ 160 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. 1250—700 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для II сат. 2 вмѣст. 562—400 вед. съ серп. по 37 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой сат. 2 вмѣст. 400 вед. съ серпент. 37 кв. ф., ф. прес. для I сат. 1 Кроога монстръ въ 36 рамъ, 2 по 42 рамы и 3 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока II сат., такой же 1 для колировки, механ. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сока III сат., такихъ же 2 для сиропа послѣ 4 корп. вып. апп., сѣрнистая печь 1 для III сат., грязь въ ф. прес. выщелач. приводнымъ стѣннымъ насосомъ, мойка для мѣшк. ф. прессныхъ и фильтрныхъ 1, вып. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ лат. пролетными трубами: въ 1548, 3762, 2010,2, 967,8 и 1720 кв. ф. во всѣхъ 10008 кв. ф., 1-й корп. нагрѣвается обратнымъ и прямымъ парами, при вып. апп. 1 ловушка Годака и 1 тарелочный конденсаторъ съ форъ-конденсаторомъ, насосъ 1 для передачи сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарн. апп. въ фил. Прокша, густит. апп. желѣзн. 1 съ подвѣсной паровой камерой 790 кв. ф. на 1500 пуд. патоки дѣйств. вар. паромъ 1-го дѣйств. выпарки и обратнымъ паромъ, при густ. апп. ловушка Годака 1, густ. апп. 1 съ 4 серп. 583 кв. ф. на 2500 пуд. I кр., насосовъ сист. Дене 2 для качанія сока въ первые ф. прессы, насос. скалк. 3 для черной патоки, утфель I кр. пробѣлив. чрезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2166 вед., насосъ 1 для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., мѣшалокъ желѣз. для II кр. 6 по 1800 вед., резер. желѣзн. 1 для черной патоки на 52719 пуд. и 1 на 80778 пуд., пробѣл.

Вестона 5 Д. 30" выш. 14" и 3 Д. 48" выш. 24", мѣшалка и арх. винтъ для подачи утѣля въ пробѣлки, арх. винтовъ 2 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 установленъ въ сушильн. вѣсы для сах. 1 десят. Фербенкса, печь известков. Иссерлиса 1 на 2000 пуд. известков. камня, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 40" выш. 12¹/₄' и 1 Д. 40" выш. 11¹/₄', приборъ Мика для пригот. известк. молока 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, насосъ для известк. молока 1, мѣшалка сист. Русселя 1 и 1 мѣшалка обыкн. для известк. молока, осадочн. бассейн. для грязной воды 1, канавъ для всасыванія грязной воды 900 саж., вода входитъ въ торфяное болото, паровиковъ сист. Ферберна 5 по 1957 кв. ф. по 100 с. для пара въ 8 атм., въ 1913—14 году употр. для паровик. кам. угля 111600 п. по 22 к., водоуказат. на пар. стекл. 10 и Амфлета 5, паров. машинъ: 1 для диффуз. отдѣленія въ 40 силъ, 1 верт. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 20 с., 1 гориз. для динамомашинъ въ 10 с., 1 аппаратная въ 18 с., 1 газов. съ насосомъ въ 18 с., 1 Дене въ 8 с. съ 2-мя паров. и 2-мя грязевыми цилиндрами, 1 въ 18 с., 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами, 1 компрессоръ въ 2 с. для сѣрнист. печи, 1 паровая съ водян. насосомъ въ 20 силъ.

№ 232. **Линовицкій.** Сут. раб. 4317,4 берк. свеклы, заводъ освѣщ. электрич., къ станціи Линовицы устроена вѣтвь желѣзн. дор. дл. ¹/₄ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены рельсов. дороги: для кам. угля ручная 150 саж. и для вым. конная 400 саж., въ отдѣльн. здан. устроены бурач. въ 100 саж. и магаз. для сах. кирпичн. въ 6 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется изъ кагатовъ подводами, а плантаторская вагонами по ж. д. подвозится по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурач. на 6000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла изъ бурачн. въ заводъ къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ бетонномъ жолобѣ дл. 120 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 дл. 16,4', мойка Добровольскаго 1, вода изъ мойки идетъ въ отстойники, а изъ отстойник. въ чистый прудъ, вѣсы для свеклы „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 2 Расмуса Д. 2 м. съ 12 и 14 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ лезеекъ вм. по 460 вед., выгрузка дномъ, калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 180 пуд. стружки, отборъ сока по 220 вед., жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диффузии качается въ жолобъ подъ ф. прес. гдѣ смѣш. съ ф. прес. грязью и выкачивается на поля орошен. въ 300 саж. отъ завода, въ диф. вода идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атмосфер., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 310 вед., ловушка для диф. сока 1 Д. 0,5 м. выш. 4,8 м. съ ситомъ, калориз. для диф. сока предъ I сат. 3 быстрот. закр. по 35 кв. м. нагрѣва, сокъ съ извест. смѣшивается въ дефекац. котлахъ, арх. винтъ для вым. 1 дл. 32', жолобъ для вымочки кирпичный, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалокъ для изв. молока 2, котловъ для I сат. 6 вм. 400 вед., быстрот. калориз. 2 по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для II сат. 4 по 400 вед. вм. и 2 быстротечн. калориз. по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для III сат. 4 вм. 400 вед., I и II сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, желт. сах. добавл. ко II сат., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи, для II сат. 5 Кроога обыкнов. по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, мех. фил. Прокша: для сока III сат. 4 по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, для сока предъ поступ. въ выпарку 4 по 30

рамъ и для сиропа предъ густит. апп. 3 по 30 рамъ всѣ по 30 кв. м. фил., мойка для ф. прес. мѣшк. 1 Брамовскаго, подогреватель сиропа въ 92 кв. ф. нагрѣва, соковаръ 1 въ 100 кв. м., выпарн. апп. четверного дѣйств. въ 8 вертикал. корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 4 корп. на 6276 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 3996 кв. ф., въ 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. по 2592 кв. ф., всего на 15456 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 тарелочн. съ ловушкой, густит. апп. лира 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1800 пуд. утф. I кр., густит. апп. вертикал. съ двойн. дномъ 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II кр., II кр. варится на кристалль, утф. I кр. бѣлится сейчасъ-же послѣ спуска, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 п., для II кр. 10 по 1700 п., резервуар. для корм. патоки 2 желѣзн. на 25000 и 50000 ведеръ, пробѣлокъ Феска для I кр. 9 Д. 40" выш. 16" и 1 сист. Вестона, для II кр. Феска 5 Д. 36" выш. 16", утфелераспределителей надъ пробѣлками 2, утфель I кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ передается арх. винтомъ а II кр. жолобомъ, арх. винтъ для желт. сахара 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ 1 дл. 33', сушка Фальцмана 1 Д. 1,8 м. дл. 4,2 м., известковая печь Неймана 1, газопромыватель Карлика 1 для газа, приборъ Мика 1 Д. 1,2 м. дл. 5 м. для приготовления известк. молока, мѣшалокъ для известк. молока 2, гидравлич. противовѣсный подъемникъ для изв. камня 1, грязная вода изъ завода вся идетъ на поля орошенія, паровиковъ Менье для пара въ 7 атм. давленія 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., дымовая труба для паровиковъ кирпичная Д. 8,2' вышиною 164', въ 1913—14 году употреблено кам. угля 343909 пуд. по 22 к., водоуказ. стекл. 7 и Амфлета 7, пар. машинъ: 1 въ 160 с. для пробѣл. отдѣл., 1 для диф. отдѣл. въ 130 с., 1 въ 95 с., 2 по 60 с. и 2 по 20 с. Приборы сепараціоннаго отдѣленія не дѣйствуютъ.

№ 233. Шрамковскій. Суг. раб. 4060,2 берк. по 10 п. свеклы, зав. освѣщается электричествомъ, отъ станц. Кононовка М. К. В. ж. д. вѣтвь къ заводу 8 верстъ ширококол. дороги, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рельсъ для кам. угля 105 саж., для сах. 150 с. и для вым. 315 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: бурачная въ 4 саж. и кирпич. магазины для сах. 1 въ 20 саж. и 1 въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ зав., свекла въ бурачную подвозится подводами, вм. бурач. на 3600 берк., полъ въ бурачн. для свалки свеклы сплошной, свекла къ мойкѣ подается водян. трансп. въ жел. жолобъ, вода для трансп. идетъ конденсац., въ мойку свекла подается арх. винт., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для передачи свеклы къ рѣзкѣ 1 цѣпной. автом. вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 сист. Либра, рѣзка 1 Магена съ 16 двунож. рамами, трансп. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффузоры 1, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 349 вед., нагрузка диф. по 140 п. стружки, отборъ сока по 184 вед. съ кажд. диффузора, калориз. при диффузорахъ по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, желобовъ для спуска изъ диф. вымочки 2 желѣзн., вода изъ диф. смѣшивается въ мѣшалкѣ съ ф. прес. грязью и выкачивается въ отстойникъ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 270 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, быстроходныхъ калориз. сист. Млошевскаго для диф. сока 4 по 323 кв. ф., 1-й и 2-й калориз. нагрѣв. сок. парами 3-го дѣйств. вып., 3-й и 4 калоризаторы парами 2-го дѣйствія, арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,6 м. дл. 8 м., вымочка спущенная изъ диффузоровъ сушится по сист. Биттнера, ловушка стружки изъ диф. сока 1, приборовъ съ мѣшалами Фуровича 2 по 600 вед. вм. для смѣшиванія диф. сока съ известью, съ серп. по

107,6 кв. ф. въ кажд. приборѣ, мѣшалка для размѣш известков. молока 1 въ 90 вед., котловъ для I сат. 4 по 520 вед. набора, котловъ для II непрер. сат. 2 по 500 вед. набора сокомъ и такихъ же 2 для III сат., сокъ изъ I сат. предъ поступленіемъ во II сат. нагревается въ быстроходномъ калориз. въ 323 кв. ф. нагрева, сокъ въ III сат. газуется сѣрнистою кислотою, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока предъ насосами 2 съ ситами, желт. сахаръ распускается въ 2-хъ мѣшалкахъ въ соку I сат. изъ ф. прессовъ, ф. пресс. Абрагама для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы и 1 въ 36 рамы, для сока изъ II сат. такихъ же 2 ф. пресса по 36 рамы и 1 Кроога въ 42 рамы, механ. фил. Прокша для сока изъ I ф. прес. 3 по 37 рамы, для сока II сат. такихъ же 3 и для сока изъ III сат. такихъ же 6, механ. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки и 2 для сиропа предъ поступл. въ густит. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи 1, мойка для ф. прессныхъ и фильтерн. мѣшк. 1, вып. апп. четверн. дѣйствія съ корп. „0“ въ 645 кв. ф., въ 4-хъ корп. вып. апп. поверх. нагрева: въ 2368, 1996, 1668 и 1184 кв. ф. всего съ корп. „0“ 7861 кв. ф., конденс. 1 центр., густ. апп. для утф. I кр. 2 по 600 кв. ф., густ. апп. сист. Витковича 2 съ циркуляторами по 430 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. кажд., II кр. варится на кристаллѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1780 п. утф. и такихъ же 7 для утф. II кр., утфелераспредѣлитель 1, резервуар. желѣз. для кормов. патоки 2 вм. по 60000 вед., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 4', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, известк. печь Керна 1 на 1000 пуд. извести, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. Карлика для углекислоты 1 Д. 1,4 м. выс. 4,2 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія песка и камней изъ изв. молока 1 сист. Богатко, дифф. вода размѣшанная съ ф. прес. грязью выкачивается въ 2 отстойника изъ коихъ отстоявшаяся вода выкачивается на поля орошенія устроенныя въ три террасы со всасывающими воду канавами: въ 1-й террасѣ 830 саж., во 2-й террасѣ 2300 саж. и въ 3-й террасѣ 1418 пог. саж., грязная вода изъ бурач. мойки канавою идетъ въ ловушку, изъ ловушки въ отстойникъ площадью 420 кв. саж., изъ отстойника идетъ въ прудъ, паровиковъ Ферберна 8 по 140 с. по 1935 кв. ф. нагрева для пара въ 8 атмосф., въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 223300 пуд. по 21 к., водоуказателей стекл. 16 и Амфлета 8, паровая машина 1 въ 250 с. сист. Брейдфельдъ Данака съ вентильнымъ парораспредѣлителемъ Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. при ней воздушн. и газов. насосы Д. воздуш. 700 мм. Д. газов. 600 мм. ходъ общій 700 мм., 1 маш. въ 25 с., 1 маш. въ 23 с., питательн. паров. насосовъ 2 Вортингтона по 4 силы.

№ 234. Яготинскій. Сут. раб. 5148,4 берк., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи „Яготинъ“ къ заводу вѣтвь 1 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для кам. угля 76 саж. и для сахара 20 саж., кон. ж. д. для вымочки 434 саж. и для свеклы 330 саж., въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ устроены: полевые бурачныя съ водян. транспорт. дл. 132 саж., 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣзомъ на 200000 пуд. кажд. съ водян. обогреваніемъ, свекла хранится при заводѣ въ большихъ ярусахъ по 8000 берк. въ 150 саж. отъ бурачной, изъ ярусовъ въ бурач. свекла подвозится подводами и вагонет. по жел. дорогѣ, вм. бурач. на 11000 берк., полъ въ бурачной сплош., въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ въ желѣз. жолоб. дл. 150 саж., архим. винтъ для

передачи свеклы въ мойку Д. 900 мм. дл. 5450 мм., мойка для свеклы 1 Пустынского съ приборомъ Магена Д. 1600 мм. дл. 5 м., арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1 Д. 0,9 м. дл. 4,46 м., элев. верт. 1 цѣпной для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 Либра, рѣзокъ 2 Магена барабанныя, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 2 батареи въ 20 диффузоровъ по 450 вед., нагрузка по 198 пуд. стружки, выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 200 вед., арм. при дифф. Д. 5", калоризаторы при диффуз. по 12 кв. м. нагрѣва огрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., жолобъ для вым. подъ дифф. кирпичный оцемен. частію желѣзн. длиною 5 м., на концѣ жолоба архим. винтъ Д. 600 мм. дл. 8500 мм., жомъ хранится въ 3-хъ открыт. ямахъ дл. $47 \times 13,5 \times 2,5$ саж., диффузія производится конденсац. водою подъ давл. 24 фун., мѣрн. для дифф. сока 2 по 374 вед., изъ мѣрниковъ сокъ качается въ быстротеч. калоризаторы: 2 по 25 кв. м. и 3 по 30 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го и 2-го дѣйств. вып. апп., 2 ловушки Бормана для стружки изъ диф. сока, 2 прибора вм. по 900 вед. съ мѣшал. Фурувича для смѣшив. диф. сока съ известью, вѣсы сист. Расмуса 1 для известк. молока, котель для I-ой непрер. сат. 1 въ три отдѣленія вм. 4000—2227 вед. съ серп. въ 5 кв. м., калориз. быстротеч. 1 въ 25 кв. м. для сока изъ I сат. предъ ф. пресс., ф. прес. Кроога 7 монстръ по 42 рамы для сока I-ой сат., архим. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 300 мм. дл. 23 м., мѣшалка для ф. прес. грязи 1, котловъ для II непрер. сат. 2 по 1103—624 вед., съ серп. по 5 кв. м., калориз. быстротеч. въ 25 кв. м., ф. пресс. Кроога монстръ 3 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы, мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сока предъ III сат., котловъ III-ей непрер. сатур. 2 по 978—510 вед. съ серп. по 5 кв. м., 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, калориз. для сока 1 въ 100 кв. м. нагрѣва, калориз. быстротеч. 1 въ 30 кв. м., 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сока, 2 скоротеч. калориз. по 25 кв. м. нагрѣва для сока предъ выпаркою, вып. аппарат. четверного дѣйствія съ корпусомъ „0“ въ 1883 кв. ф. нагрѣва, въ корпусахъ выпар. аппарат. поверх. нагрѣва: 6725, 5649, 3228 и 2152 кв. ф. всего 19637 кв. ф., котловъ для сат. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. аппарат. 2 вм. по 350 вед., 1 калориз. въ 50 кв. м. нагр., мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, быстротеч. калориз. 2 по 15 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа, мойка барабанная 1 для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтрныхъ, густит. аппарат. для утф. I кр. 1 Фанина въ 153 кв. м. поверх. нагрѣва, 2 сист. Борманъ Шведе по 1044 кв. ф. нагрѣва съ ловушк. Годека варять по 2000 пуд. утф. и 1 аппарат. такой же для II кр., утф. II кр. варится соков. паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 вм. по 2050 вед., 8 мѣшалокъ для утф. II кр. по 2050 вед., 1 утфелераспределитель для I-го и II-го утфеля, пробѣлокъ Вестона для I-ой кр. 8 и для II-ой кр. 4 всѣ Д. 4' выс. сита 20', трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 19,5 м. шир. 600 мм., элев. съ проволочнымъ пасомъ 1 для бѣл. сахара, сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 2 м. дл. 4 м., транспор. Крейсса 1 дл. въ 19 и 20,4 м., арх. винтъ 1 для желт. сахара Д. 350 мм. дл. 14,5 м., котловъ съ мѣшалами и барботерами для роспуска желт. сахара 2, печь Кульмица 1 на 3000 пуд. известк. камня, гидравлическій подъемникъ 1 для известк. камня, газопромыватель 1 и при немъ ловушка 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ Русселя для отдѣленія изъ изв. молока камней и песка 1, мѣшалокъ для известк. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Ферберна на 9 ат. давл. 9 по 1933 кв. ф. нагрѣва по 165 силъ и 2 по 2367 кв. ф. нагрѣва по 202 силы, 1 счетчикъ сист. Эккерта для питат. во-

ды, 9 питател. самодействующихъ приборовъ Ганнемана, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 400000 пуд. по 21 к., 1 паров. маш. въ 450 силъ Д. паров. цил. 650 мм. ходъ 900 мм. 112 оборотовъ, 2 питател. паров. насоса по 5 силъ, 1 автомат. питат. приборъ сист. Шифъ-Штерна, 1 генераторъ трехфазнаго тока 130 кило-вольтъ 46,5 амперъ 1000 оборотовъ. 1 моторъ 100 кило-вольтъ запасной, 2 конденсатора каскадныхъ Д. 1800 и 1500 мм., 2 насоса центробѣжныхъ Зульцера качающіе 20000 вед. воды въ часъ.

№ 235. Павловскій (Чутовскій). Сут. раб. 3595,5 берк. и раф. кусков. 3000 п., отъ станціи ж. д. $1\frac{3}{4}$ вер., въ зав. дворѣ узкоколейн. ж. д. для кам. угля 50 саж., для сахара 110 саж., для вым. 320 саж. и для свеклы 400 саж., въ отдѣл. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичн. кр. желѣз. въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозит. по жел. дорогѣ и подводами, вм. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла къ мойкѣ подается водян. трансп. по жел. жолобу, въ трансп. вода идетъ конденсац. и диффузионная, мойка для свеклы 1, арх. винтъ Д. 40" дл. 13' и элев. ковшевой выс. 50' для подъема свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка 1 Магена съ 16 двуножев. рамами, трансп. съ гуттаперч. пасомъ для подачи стружки въ диффуз. 1 шир. 16" дл. 50', диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 382 вед., нагрузка диффузоровъ стружкой по 144 пуд., выгрузка жома дномъ, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 200 вед., калоризат. при диф. по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпар. аппар., вода изъ дифф. идетъ частью въ мойку а остальн. на поля орошен., вода въ дифф. идетъ конденсац. подъ давл. 15—20 ф., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирп., мѣрн. для дифф. сока 2 по 274 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калориз. для диф. сока 2 верт. съ латун. пролет. труб. въ 270 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпар. аппар., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка хранится въ 2 ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 2 вм. по 700 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ вм. 100 вед., котловъ для I непрерыв. сат. 3 вмѣст. 1700—500 вед. съ трубч. элемент. для нагрѣв. въ 95 кв. ф., котловъ для II непр. сат. 2 вм. 1180—500 вед. съ серп. 65 кв. ф., въ котлахъ I сат. устр. мѣшалы, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы монстр. 560 кв. ф. фил. и 1 Кроога въ 42 рамы въ 285 кв. ф. фил., ф. пресс. для II сат. 4 по 42 рамы 285 кв. ф. фил., механ. фил. Прокша по 37 рамъ 3 для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, 3 по 37 рамъ для сока изъ III сат., 3 по 37 рамъ для сока предъ корп. „0“, 3 по 37 рамъ для жидк. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. и 2 по 37 рамъ для густого сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. апп., грязь въ ф. пресс. выщелачивается насосомъ, архим. винтъ подъ ф. прессами для ф. прессной грязи 1 Д. 16" дл. 57', котель съ мѣшаломъ для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою, мойка барабанная для мѣшковъ ф. прессныхъ и изъ мех. фильтровъ, котель 1 открытый съ пролетн. трубами въ 540 кв. ф. для удаленія амміака предъ корп. „0“, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія въ 4 корп. съ корп. „0“, размѣр.: корп. „0“ съ прол. латун. труб. въ 968 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 3228 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйствіяхъ такіе же по 1 корп. въ 2797, 1721 и 1936 кв. ф., сокъ варится въ корпусѣ „0“ подъ давленіемъ 15 фун. прямымъ паромъ, въ корпусѣ 1-го дѣйствія соков. паромъ изъ корп. „0“ и ретурнымъ паромъ, въ послѣдующихъ корпусахъ варятся соков. паромъ изъ предшествующихъ корпусовъ, конденса. при вып. апп. 1 тарелочн., густит. апп. Маслова въ 860

кв. ф. на 1800 пуд. утф. варить соков. паромъ 1-го дѣйств. выпар. аппарат., густит. аппарат. Борманъ-Шведе съ элем. желѣз. пролетн. трубъ въ 430 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить парами изъ 1-го дѣйств. выпар. аппарат., густит. аппарат. сист. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. съ элементомъ изъ желѣз. пролетныхъ трубъ въ 99 кв. ф. на 1900 пуд. утф. II кр. варить соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпар. аппарат., въ элементъ идетъ прямой паръ, ловушекъ Годека при густ. апп. 3, конденс. тарелочн. 1, къ утф. въ густ. апп. добавляется патока, утф. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед., 1 мѣш. въ 2000 вед. для утф. блонд. и 6 мѣш. по 2000 вед. для II кр., резервуаровъ для кормовой патоки стоящихъ снаружи за вода 3 по 56000 вед., пробѣлокъ Вестона съ водян. турбинами для привода 5 Д. 4' и 3 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ', арх. винтъ для утф. 1 Д. 15 $\frac{3}{4}$ " дл. 39' и 2 для бѣл. сах. Д. 12 $\frac{1}{2}$ " дл. 20' и 24', сушка Фальцмана 1 Д. 6' дл. 15 $\frac{1}{3}$ ', элеваторъ для подъема сах. въ сушку 1 выс. 46', транспортеръ съ холщев. пасомъ для бѣл. сах. изъ сушки Фальцмана 1 наклонный дл. 29' шир. 15 $\frac{1}{2}$ ", архим. винтъ для желт. сахара дл. 21' шир. 12 $\frac{1}{2}$ ", котель для роспуска желт. сахара 1 Д. 4' выс. 4', печь для обжиганія извести 1 сист. Керна на 1000 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель желѣзн. тарелочный 1 Д. 56" выс. 160", приборъ Мика для гашенія извести 1 Д. 34" дл. 13', гидравлич. подъемникъ извести на печь 1 выс. 40'. *Приборы костопальни:* проварныхъ желѣз. чановъ для костян. угля 3 вм. по 70 пуд. костян. крупки, плита чугуна для сушки крупки 1 площадью 523 кв. ф., печей Магдебургскихъ для прокалки крупки 2 кажд. на 180 патроновъ, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема крупки, фил. песочныхъ для очистки воды 2, приборы и сооруженія очистки сточныхъ заводскихъ водъ: градирня для охлажденія конденсац. воды идущей самотокомъ на градирню, а потомъ съ градирни въ прудъ, полей орошенія для грязныхъ заводскихъ водъ 14 десятинъ находящихся въ 300 саж. отъ завода, вода на поля орошенія идетъ самотокомъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія для выработки рафинада по способу Дикса, Гулева и Брокъ-Миллера:* котловъ колеровочныхъ 4 вм. по 80 вед., фильтр. костяноугол. Д. 3' выс. 19 $\frac{2}{3}$ ': 1 для продуктовъ, 6 для раф. сиропа, 2 для заливного клерса и 2 для продуктовъ, густит. апп. 1 въ 332 кв. ф. нагрѣва на 322 пуд. рафин. утфеля, густ. апп. 1 въ 355 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд. продуктовъ, рафинадоразливной приборъ для кусков. сахара 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ 115 по 186 рамъ, мѣшалокъ для продуктовъ 3 вм. по 650 вед., пробѣлокъ Рудольфа съ водян. турбинами для привод. 10, сушиль Пасбурга 8 по 360 пуд., нагрѣвательныхъ камеръ къ сушиламъ Пасбурга 8 по 160 пуд. рафинада, колокъ рафин. сист. Пциляса 5, приборовъ для выбиванія рафинада изъ формъ 16, станковъ Маулика и Калинина для упаковки рафинада 8, транспорт. проволоочн. для раф. 1 шир. 21" дл. 26', вагоновъ желѣз. для сушки рафинада 80, гидравлич. подъемникъ для рафинада послѣ пробѣлки 1, механическій подъемникъ 1 для спусканія рафин. рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для клерса и 3 по 30 рамъ для продуктовъ, паровики общіе для песочнаго и рафинадн. отдѣленій, паровиковъ Менье 6 по 2152 кв. ф. по 100 силъ и 3 по 1936 кв. ф. по 120 силъ, въ 1913—14 году употреблен. для песочн. отдѣл. кам. угля 298905 пуд. по 18 к., для раф. отдѣл. 251884 пуд. по 18 к., экономизатор. Каблица 3 по 132 кв. ф., пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 30 кв. м., автомат. питательный приборъ Шиффъ и Штерна, паров. машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 25 с., 1 въ 14 с., 2 по 6 с. и 1 въ 1 с. и въ раф. отд. 1 въ 80 с. и 1 въ 40 силъ, динамомашинна 1, противопожарная сѣть

по системѣ Гринеля съ 470-ью спринклерами въ песочномъ заводѣ и 391 спринклеромъ въ рафинадномъ заводѣ; для этого устройства установлено: 1 паровой насосъ для воды, 2 цистерны для воды обѣ вм. 14000 вед., резервуаръ для воды вм. на 3100 вед. помѣщенный въ устроенной водонапорной башнѣ на 57' выше корпуса завода.

№ 236. **Згуровскій.** Сут. раб. 2860,2 берк., зав. освѣщ. электрич., отъ станціи Яготинъ грунтовая дорога 27 верстѣ, въ завод. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 50 саж., для ф. прессной грязи 150 саж., для сахара 50 саж., для вым. 360 саж., для свеклы 1300 саж., всѣ рельсовые—ручныя, въ отдѣл. зданіяхъ устроены: бурачная открытая въ 80 саж., полевая яндова въ 180 саж. и магазинъ для сахара кирп. кр. желѣз. въ 10 саж., свекла хранится въ больш. буртахъ шир. 10 саж. въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачную подвозится по желѣз. дорогѣ, полъ въ бурач. дошат. сплошной, въ мойку свекла подается по водян. трансп. въ желѣз. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсац. и отстоявшаяся обратно идетъ тоже въ трансп., въ мойку свекла изъ трансп. поднимается колесомъ Д. $7\frac{1}{2}$ м., мойка 1 Добровольскаго, элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1 вертик. выш. $18\frac{1}{2}$ м., вѣсы для мытой свеклы предъ рѣзкой 1 Либра, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 18 двуножев. рамъ, ножи кенигсфельдскіе и одна рѣзка обыкновенная съ горизонтальнымъ кругомъ, транспорт. съ каучук. пасомъ 1 для передвиж. стружки къ диффузорамъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ нижней выгрузкой вм. по 400 вед., нагрузка по 170 пуд. стружки, отборъ сока по 250 вед., запоръ лазеекъ винтовой, калориз. при диффузор. по 168 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. желѣз., вода дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давлен. 30 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 310 вед., счетчикъ диф. сока 1 Соколова, калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. съ манесм. трубками по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ выпар. аппар.: 2 изъ 1-го дѣйств. и 1 изъ 2-го дѣйств., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 10,8 м., вымочка хранит. въ ямахъ обложенныхъ деревомъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, мѣрникъ для изв. молока 1 Расмуса, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ для I сат. 1 въ 1000—750 вед. и 1 для II сат. въ 800—600 вед., котловъ для I непрер. сатур. 3 вм. 2450—1000 вед. съ нагрѣвательной камерой въ 172 кв. ф., котелъ для II непр. сатур. съ нагрѣв. камерой въ 130 кв. ф. 1 вм. 3000—1300 вед., котелъ для III непр. сат. съ нагрѣв. камер. въ 110 кв. ф. 1 вм. 2640—1300 вед., котелъ для IV непр. сатур. въ 480—390 вед., III и IV сатур. газуются сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшалы, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока предъ насосомъ 3, распущенный желт. сахаръ добавляется во II сатур., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 6 Кроога по 42 рамы монстръ (580 кв. ф.), ф. пресс. для сока изъ II сат. 3 Кроога такихъ же, механ. фил. Прокша по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II, III и IV сат. по 3, такихъ же 3 для сока послѣ кипятивильника и 3 для сиропа предъ густит. аппар., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для сока и сиропа: 2 скорот. для сока послѣ ф. пресс. по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. пар. изъ 1-го дѣйств. выпар. аппар., 1 кипятивильникъ послѣ ф. прес. III сатур. 1072 кв. ф., 1 кипят. для сока IV сат. въ 270 кв. ф. и 1 скоротечн. калориз. въ 214 кв. ф. для сиропа послѣ 4-го дѣйств. выпар. аппар., выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп. и 1 корп. „0“ слѣд. размѣровъ: корп. „0“ 1 Кестнера въ 1070 кв. ф. для пара въ $2\frac{1}{4}$ атм., въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. со стальн. трубк. въ 4650 кв. ф.

нагрѣв. ретурн. паромъ, во 2-мъ дѣйстви 1 верт. корп. со стальн. трубкам. въ 3880 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. со стальн. трубками въ 2370 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 верт. корп. со стальн. труб. въ 1940 кв. ф., ловушка при 4-мъ дѣйстви 1 и конденсат. 1, густит. аппарат. Борманъ Шведе съ камерой 1 въ 930 кв. ф. на 1700 пуд. утѣ. I кр. варить соков. пар. изъ 1-го дѣйств. и изъ корп. „0“, густит. аппарат. Маслова въ 915 кв. ф. на 1800 пуд. утѣ. варить соков. пар. 1-го дѣйствія, конден. общій съ выпар. аппарат., густит. аппарат. для патоки 1 Бормана и Шведе съ камерой въ 575 кв. ф. на 700 пуд. утѣ. варить соков. парами изъ 1-го дѣйств. и изъ корп. „0“ и густит. аппарат. Маслова въ 485 кв. ф. на 800 пуд. утѣ. варить парами изъ 1-го дѣйств., утѣ. бѣлится черезъ 8 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 по 700 вед. и для II кр. 8 непрерывн. по сист. Овсяникова по 2000 пуд., ящик. жел. для II кр. 4 по 294 вед., резерв. желѣз. для кормовой пат. 1 на 100000 вед., пробѣлокъ Вестона съ электромотор. для привода 8 Д. 4', арх. вин. Д. 500 мм. для передачи утѣ. къ пробѣлк., трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2 шир. 500 мм., элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, сортировочный барабанъ 1, вентиляторъ для отдѣленія сахарн. пыли въ сушкѣ Фальцмана и въ сортировочномъ барабанѣ, изв. печь Иссерлиса на 1000 п. изв. 1, газопромыв. каскадный 1 Д. 1,5 м. выш. 4 $\frac{1}{2}$ м. съ ловушкой при немъ, приборъ Мика 1 для гашенія извести, ловушка песка и камней изъ известк. молока 1 Русселя, мѣшалокъ извест. молока 2, подъемникъ изв. кам. на печь 1 гидравлич., паровиковъ 8 Ферберна всѣ на 17216 кв. ф. нагрѣва: 4 для пара въ 4 атм. и 4 для пара въ 8 атм., въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 400000 п. по 22 к. за пудъ, поля орошенія въ 31 дес., на поля поступаютъ всѣ воды при помощи насоса съ электромоторомъ, на паровикахъ находятся 2 водонапорныхъ цилиндра Вортингтона для питанія паровик., водоизмѣрит. питат. воды 1 Шмидта, при паровикахъ водоуказателей стеклянныхъ 16 и 8 Амфлета, паров. маш. 1 сдвоенная изъ сумск. механ. завод. въ 400 силъ, 1 маш. воздухомпорн. въ 15 с. и 1 маш. для электр. въ 120 силъ.

№ 237. Ченстоцицкій. Сут. раб. 3160 берк. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ стан. Островецъ устроена вѣтвь желѣзн. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣзн. дор.: для кам. угля, сахара и свеклы паровыя, для грязи конножелѣзн. изъ малыхъ рельсъ и для вым. висячая канат., въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, зав. освѣщается электр., свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изъ бурачн. въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ жолобѣ длиною 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи немытой свеклы изъ вод. транспорт. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, транспорт. проволочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 съ 20-ю двуножев. рам., ножи Бергреена, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ“, транспорт. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 396 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калориз. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изъ резерв., жел. ящики съ автомат. вѣсами для взвѣшиванія диф. сока, калор. для диф. сока 4 скоротечныхъ съ латун. пролетн. труб. на 860 кв. ф., прессъ для вымоч. 1 Лянге, элеват. для вымочки 1 цѣпной съ граблями, вымочка складыв. въ ямы съ уколачив., ловушка для дифф. сока 1 Мика, котловъ для I сатур. 5, такихъ же для II сатур. 4 и для III сатур.

5, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, ловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкнов. и мех. фил. Касаловскаго 2, для II сатур. ф. прессовъ 4 Кроога и 2 механ. фильтра Касаловскаго, для сока изъ III сат. механич. фильтр. Касаловскаго 4, механ. фильтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, выпар. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ „0“ корп. и 1 циркуляторомъ въ 405 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркулятор. 12621 кв. ф., 1 калориз. скоротечный въ 296 кв. ф. для сиропа, густ. апп. 3 съ серпент.: въ 662 кв. ф., 430 кв. ф. и въ 1026 кв. ф., конденсат. тарелочн. 1, утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II кр. 12 по 1036 и 1086 вед. и 2 для рафинадн. продуктовъ, 1 желѣзн. резервуаръ для продажной патоки на 67000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 для I кр., Феска 10 для II кр. и 4 для рафин. продукт., утфелемѣш. Брейдфельда 3, сахародробилка для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для сахара 2, элеват. 1 и подъемн. маш. 1 для бѣл. сах., вѣсовъ для сахара 3, подвѣсной дороги для бѣл. сах. 32' съ 1 подвѣсн. вагон., арх. винтъ 1 для передвиженія бѣл. сахара, известк. печь 1, подъемн. для извест. камня 1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, отстойниковъ съ мѣшал. 3 для изв. молока, паровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами и 20 труб. Галловея 4 по 1682 кв. ф. нагр. по 100 силъ, паровик. водотруб. Фицнера и Гампера 2 по 2712 кв. ф., перегрѣв. пара 2 по 791 кв. ф., въ 1913—14 году употреб. кам. угля 365425 п. на 48451 р. 47 к., кокса 18646 п. на 5433 р. 50 к. и дровъ 234 куб. саж. на 2143 р. 16 к., водоуказ. Амфлета 12, паров. маш. 1 въ 450 с. и 2 по 30 с., насос. Вортингтона 2 для питанія паровик., 2 приб. для автоматическаго отдѣленія смазочныхъ маселъ изъ оборотнаго пара. *Приборы для рафинада:* густит. апп. 1 съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 124 кв. ф. и 1 такой же съ однимъ дномъ и 7 серп. въ 105 кв. ф., мѣшал. для утф. 2 Секлюцкаго, пробѣлокъ Феска 4, прес. Пциляса 4 для формовки кускового рафинада, сушиль для формованнаго рафинада 3 по 18 вагоновъ, вентиляторовъ при каждой сушилкѣ по 1, дробилка 1 для выдѣлки кускового сахара изъ кристал. сахара.

№ 238. **Влостовскій.** Сут. раб. 1494 бер., заводъ освѣщ. электрич., диффуз. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 332 ведра, вып. аппар. четвернаго дѣйствія съ „0“ корп. въ корпусѣ „0“ 1184 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. въ 2261 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1399 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 861 кв. ф. общая поверхн. нагрѣва 8934 кв. ф., густит. апп. для утф. I кр. 2 каждый на 786 кв. ф. нагрѣва, для II кр. 1 густ. апп. въ 700 кв. ф. нагрѣва и для III кр. 1 аппаратъ такой же какъ для II кр., мѣшалокъ для утфеля I кр. 3, для II кр. 1 и для III кр. 5, пробѣлокъ Вестона 10, паровиковъ водотрубныхъ (неизвестн. сист.) 2 по 2691 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика сист. Ферберна по 2153 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 193657 пуд. на 33965 р. 18 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 450 силъ, 1 для запаса въ 40 силъ, электродвигателей 27 на 360 силъ.

№ 239. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1097 бер. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ малыхъ и большихъ головахъ и формованный, заводъ освѣщается электрич., въ заводск. дворѣ устроены рельсов. дороги: для дровъ 200 саж., для торфа 100 саж., для грязи 25 саж. и для вым. 290 саж., въ отдѣл. здан. устр. маг. для сах. кирп. крытый толемъ въ 11 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется посмѣнно 6-ю пароконными подводами,

вмѣстим. бурачной на 4000 берков., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспор. съ кирп. жолоб. длиною 90 саж., мойка кулачная съ камне-ловушк. 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертика. цѣпн., рѣзка 1 съ 10 трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣзн. подвѣсн. дорога для стружки 100' въ 2 рельса, подвѣсн. вагоновъ 2 по 2 ящика кажд. на $22\frac{1}{2}$ пуда, диф. 1 бат. Роберта по 14 диф. по 205 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100—110 в., арм. $4\frac{1}{2}$ ", кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, жолобъ для вымоч. подъ дифф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. сист. Бормана въ 100 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. аппар., архимедовъ винтъ для вымочки 1 дл. 11 арш., вымочка забирается плантаторами, ловушекъ стружки изъ диффузион. сока 2 мѣстной системы, мѣрн. для известк. молока 1 Ч.-Штольцъ, котл. для I сатур. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серп. 75 кв. ф., для II сат. 3 вм. 400—350 вед. съ серпентинами 52 кв. ф., въ котл. I сат. уст. мѣшала, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Риделя по 17 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделяра и для сиропа послѣ 4 корп. выпар. апп. 2 Прокша, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, филтъ. для сока закрыт. 8 Д. $3\frac{1}{2}$ ' выш. 13' 10" на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6 и для осмозир. патоки 2 Д. 4' выс. 5', выпар. аппарат. четверн. дѣйств. состоящій изъ 4-хъ корпусовъ всѣхъ на 6840 кв. ф. и 1 циркулятора при корпусѣ 1-го дѣйствія въ 130 кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6970 кв. ф., конденс. централн. 1, электр. апп. сист. д-ра Куглера для обезцвѣчиванія густого сока и рафинада 7, густ. апп. 5 съ серпен.: въ 311 кв. ф., 247 кв. ф., 538,2 кв. ф., 164 кв. ф. и въ 903 кв. ф., мѣшалка для утѣля I кр. 1 на 650 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1300 пуд., 2 по 2000 п. для пробѣлочнаго утѣля и 2 для рафинада, утф. бѣлится сейчасъ по спускѣ, кульфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед. и 9 неизвѣстн. вмѣстим., пробѣл.: Вестона 3 для утф. I крист., Вестона 1 для пробѣлочнаго утф., Феска 7 для II кр. и 2 для рафинадн. утѣля, утфелераспред. Вестона 2, цѣпн. подъемн. для бѣлаго сах. 2, вѣс. десятичн. 5, известк. печь 1 на 300 пуд. изв., газопромыв. желѣзн. 3, монтажу для известк. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 7 на 2500 пуд. угля и ямъ кирпичн. 16 на 7000 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и въ мойкѣ Ключемана, проварн. дерев. чановъ 4 и жел. 2 на 750 пуд. угля, провар. жел. цилиндр. Эйфельда 4 на 750 пуд. угля, плить чугуна для сушки угля 2 на 800 кв. ф., печей съ вертика. патрон. 2 по 144 патрона, холодильныхъ жестян. патр. 180 Д. 1' выш. 4', вагонъ 1, блокъ 1 и элев. для угля 1, фильтръ для очищ. воды 1 торфяной 8'×17' глуб. 5', осадочн. резерв. 2 для грязн. воды 12'×16' глуб. 10' нагруз. торф., вода входитъ въ рѣку, паровик. Менъе 2 по 134 с. по 2052 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Тишбейна трубчатыхъ по 67 с. по 1614 кв. ф. нагрѣва, бульер. 3 съ бульер. по 67 с. по 1076 кв. ф., въ 1913—14 году употр. кам. угля 153972 п. на 38092 р. 86 к. и торфа 240612 п. на 20275 р. 96 к., цилинд. въ боровѣ въ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилинд. 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амфлета 2 и магн. 5, паров. машинъ 12 всѣхъ на $261\frac{1}{2}$ силу, динамомашин. 1 въ 40 с. и 10 электромотор.: 1 въ 43 силы, 2 по 40 силъ, 1 въ 25 силъ, 1 въ 24 силы, 1 въ 13 силъ, 2 по 10 с., 1 въ 9,5 с. и 1 въ 4 с.

Приборы для рафинаднаго отдѣленія: колеровочн. котл. для рафинада 3, фильтровъ закрытыхъ для сиропа и заливного клерса 6 Д. 47" выш. 13' по 150 пуд. угля, густит. аппарат. для рафинада 1 съ серпент. въ 130 кв. ф. на 300 п., кульф. съ

рафинадоразливнымъ приборомъ 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппар. для утфеля изъ рафинадн. сиропѣ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, насосъ для рафинадн. сиропа 1, станковъ пробѣлн. 42 на 8400 формъ, сыроватныхъ приборовъ 2 на 800 головокъ, сушекъ для рафин. 2 обыкнов. на 7000 головъ, сушекъ для формован. рафинада 10 на 1100 п., мельницъ для сахара 2 Пциляса, сахародробил. Пциляса 4, машина для обточки головъ 1, прес. для формовки кускового сахара 3 Пциляса, щетка для обмывки формъ 1, блокъ для сахара 1, воротовъ ручныхъ 3, одинъ желѣзный подъемъ для возковъ съ рафинадными формами. Устроено очищеніе сиропа свекловичн. и рафинадного электричествомъ для каковой цѣли установлено: 1 динамомашина въ 458 с., 2 мех. фил. Прокша для густого электролизован. сока и 2 мех. фил. Дене, 1 аппар. для электролиза густ. сока и 4 аппар. для электролиза рафин. сиропа, 3 дерев. сатуратора для густ. электролизованнаго сока и 3 такихъ же сатуратора для электролизованнаго рафин. сиропа, 1 дерев. чанъ для изв. воды и 1 желѣзн. чанъ для приготовленія известковой воды.

№ 240. **Эльжбетовскій.** Сут. раб. 1746 берк., отъ станціи Соколовъ желѣзная дорога $1\frac{1}{2}$ вер., въ завод. дворѣ желѣзн. дорогъ для разн. надобностей 300 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. достав. по конножелѣзн. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 б., свекла въ элеват. подается двумя цѣпными планковыми транспортерами, свекла въ транспортеръ падаетъ собствен. тяжестью по наклон. рѣшетч. полу, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Расмуса 1 съ 12 двуножев. рамами, ножи Форстера двойные, трансп. для стружки 1 грабел., диффузія 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 325 вед., выгрузка нижн., отборъ сока по 162 вед., арматура 5", калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 корп. вып. апп., запоръ крышекъ дифф. гидравлическій, арх. винтовъ для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подъ давленіемъ 20 фун. нагрѣв. до 25° Ц., вода изъ послѣд. диф. перегоняется въ сосѣдній воздухомъ, мѣрник. для диффуз. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. для диф. сока 3 сист. Бормана съ латун. пролетн. труб. по 161 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпар. апп., элев. для подачи вымочки въ прессы 1 съ гуттаперчев. пасомъ, прессы Зельвига и Лянге для вымоч. 2, мѣшал. 3 для извест. молока, мѣрниковъ для известк. молока при дефек. котлахъ 2 по 73 вед., мѣрникъ для известк. молока при котлахъ II сат. 1 вм. 23 вед., котл. для дефекаціи 4 по 754 вед. съ серп., котл. для I сат. 4 по 1569 вед. съ серп., котл. для II сат. 4 по 803 вед. съ серп., калоризат. Бормана для сока предъ II сат. 1 въ 215,2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ I корп. выпар. апп., ф. прес. Кроога для дефек. сока 5 по 32 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ I сат. 4 по 24 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ II сат. 2 по 24 рамы, мех. фил. Прокша 13 для соковъ, сироповъ и воды, фил. костяноугольн. закрыт. для сока 12 Д. 3' выш. 20' по 325 пуд. угля, такихъ же фил. для сиропа 11, открытый калоризаторъ 1 для сока предъ вып. апп., выпарн. апп. пятерного дѣйствія съ пролетн. латун. труб. въ 6 верт. корп.: въ 538, 538, 2797, 2259, 1775 и 1614 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ Бормана для густого сока съ латун. пролетн. труб. въ 215 кв. ф., конденсаторъ 1 общій, густит. апп. 2 лира по 775 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф. I кр., апп. Чапиковскаго 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. II кр., мѣдн. густит. апп. съ серп. 1 въ 484 кв. ф., 1 съ двойнымъ дномъ въ 323 кв. ф., мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 1000 пуд., мѣша-

локъ для утф. II кр. 6 по 2000 пуд., резерв. для утф. III кр. 10 по 1895 п., резерв. для продажн. патоки 22 по 1845 пуд., утфелемѣш. Брейдфельда 1, монтажу для утф. II и III кр. 1, пробѣлокъ Вестона 6 для утф. I кр., пробѣл. Феска для рафин. утф. 3, проб. Вестона 3 для II и III кр., мѣшалка для утф. 1, котл. для роспуска сахара 5, транспорт. Крейсса для сах. песковъ 2, вертика. транспорт. для сах. песковъ 2, подъемная машина для вагончиковъ съ сах. головами 1, формоподъемный элев. для рафинадн. формъ 1, рафинадо-разливныхъ вагоновъ для рафинад. головъ 64, рафинадныхъ формъ 11481 по 1,32 вед., 1 воздушный фил. и 1 калоризат. для нагрѣв. воздуха, 2 вентилятора для накачиванія и высасыванія нагрѣт. воздуха изъ сушил., 6 сушилокъ для кусков. сах., 12 сушил. для рафинадн. головъ, 1 дробилка для сах., 5 прес. сист. Пцилеса для формовки кусков. сах., 6 дробилокъ для кусков. рафинада, 1 пила для рафинадн. головъ, подъемн. машинъ для вагончиковъ съ сахаромъ 2, мельницъ для сахар. песка 2, сушилка для сах. песка 1 сист. Бенделя съ сортировочнымъ мех. ситомъ и калоризат., станокъ 1 для обточки головъ, сыростныхъ снарядовъ для рафинада 6 по 250 головъ, пробѣльныхъ станковъ 60 на 15000 рафин. голов., холодильник. апп. для пробѣл. клерса 1, желѣз. калоризат. для воды 2 нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 и 4 корп. вып. апп., желѣзн. резерв. разн. вмѣст. 56 для соковъ, сироповъ и воды, известк. печь 1 на 750 пуд. извести съ подъемной гидравлической машиной, приборъ Мика 1 для приготвл. известк. молока, квасильныхъ чановъ 16 на 8100 пуд., моекъ Клюземана 2, проварочн. деревян. чан. 4 на 920 пуд. угля, плита для сушки угля въ 870 кв. ф., печей Тицъ-Лянгена 6 на 72 патр., блоковъ для угля 2, грязн. вода идетъ на поля орошенія въ 6000 кв. саж. и съ поля въ рѣку, паровик. систем. Тенъ-Бринкъ 11 по 826 кв. ф. нагрѣва по 38 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, паровикъ Леша-пеля 1 въ 75 кв. ф. нагрѣва, водоизмѣритель 1, водоуказат. стекл. по 2 при каждомъ паровикѣ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 241015 пуд. на сумму 45791 р. 85 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ, 1 въ 45 силъ и 3 по 10 силъ, насосовъ для сока, сироп., воды, извест. молока, углекислоты и воздуха 25, подъемныхъ машинъ 3, динамомашинъ 1 въ 110 вольтъ и 400 амперъ и 1 въ 110 вольтъ 75 амп., 1 мех. мойка для ф. прессн. салф., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 241. Б. Грибановскій. Сут. раб. 2597,2 берк. (10 ц.), заводъ освѣщ. электр., водяной транспорт. дл. 110 с. для передачи свеклы изъ кагатовъ въ бурачную, вѣсы для свеклы автомат. „Либра“, мойка Рауде 1, рѣзокъ Расмуса 2 каждая въ 10 двуножевыхъ рамъ, транспорт. пасовый 1 для передачи стружки въ диффуз., диффузія 1 батарея въ 14 диф. съ выгрузкой въ дно, вмѣст. по 260 вед., калоризаторы по 7 кв. м., ловушка стружки изъ дифф. сока 1 Мика, контрол. приборъ Горсентъ-Деона для диф. 1, мѣрн. диф. сока 2 въ 208 и 228 вед., мѣшалка диф. сока съ изв. 1 въ 4 отдѣл. общ. вм. 2700 вед., котл. для I непр. сат. 4 изъ нихъ 2 запасные, вм. по 700—500 вед. съ серп. по 102 кв. ф., котл. для II непр. сат. 2 вм. 500—400 вед. съ серп. по 48,4 кв. ф., мѣрн. Витковича 1 для изв. молока, котл. для III непр. сат. 2 вм. 500—400 вед. съ серп. по 48,4 кв. ф., котл. для IV непрер. сат. жидкаго сиропа изъ 3 корпуса вып. апп. 2 вм. 500—400 вед., IV сат. газуется сѣрн. кисл. ф. пресс. Кроога монстръ для I сат. 4 по 40 рамъ 810×810 мм. и 2 Кроога по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Брейдфельда и Данека для сока I сат. 2 по 30 рамъ, ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Прокша 2 въ 37 рамъ, арх. винтовъ для ф. прессной гря-

зи I и II сат. 2 дл. 15,5 м. Д. 400 мм., мѣшалка для разбалтыванія ф. прес. грязи I и II сат. 1 вертикальная, фильтр. Прокша для сока изъ III сат. 2 по 45 и 2 по 37 рамъ и для сока изъ IV сат. 2 въ 45 рамъ, мойка 1 для мѣшковъ изъ ф. пресс. и мех. фил., скоротечн. калориз. для диф. сока 2 по 269 кв. ф., верт. трубчат. подогреватель для сока III сат. послѣ фил. 1 въ 269 кв. ф., калориз. скоротечныхъ по 161 кв. ф. для газованнаго сока I сат. передъ ф. пресс. 2, для фильтр. сока передъ II сат. 1, передъ III сат. 1 и передъ „0“ корп. выпарки 1, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 5 горизонт. корп. сист. Елинекъ и 1 верт. „0“ корпуса въ 860 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса съ элем. Витковича въ 3659 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйстви по одному корп. въ 2797, 1614 и 1614 кв. ф. всего пов. нагрѣва съ корп. „0“ 10544 кв. ф., песочн. фил. сист. Гретеръ и Криванекъ 4 вм. по 53 в. по 20 кв. м. пов. фильтр. для сиропа изъ 4-го дѣйствія, подогреватель для густого сиропа предъ песочными фильтрами состоящій изъ 6 калоризаторовъ по 3 кв. м. поверхн. нагрѣва, густ. апп. лира для I кр. 1 съ серп. въ 645 кв. ф. варить 1200 п., тоже для средн. утф. 1 съ серп. 430 кв. ф. варить 900 п., густительный апп. для I утфеля вертикальный съ желѣзными серп. пов. нагр. 818 кв. ф. на 1800 вед. утфеля, густ. апп. Чапиковскаго 1 для II кр. въ 430 кв. ф. варить 1800 п. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вмѣст. по 2000 и 1 на 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 2000 п., приспособленныхъ для кристаллизаціи по способу Овсянникова, арх. винтъ для утф. I кр. 1, пробѣл. Вестона для утф. I кр. 6 Д. 4' выс. ситъ 20'', для утф. II кр. 4 Д. 3' выс. ситъ 18'', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, верт. элев. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, котелъ для роспус. желт. сахара 1 съ мѣшаломъ вм. 103 в., распус. сах. подается въ котлы II сат., резерв. желѣзн. для черной патоки 2 вм. 46183 и 74730 вед., приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ батарейныхъ 2 съ 9 бульер. по 1844 кв. ф. по 100 силъ, паровиковъ Менье 2 по 1743 кв. ф. по 120 силъ, 4 топки Ломшакова, паровикъ Фарко съ топкой Вильтона съ 2 бульер. въ 644 кв. ф. въ 70 силъ, всѣ паровики для пара 4-хъ ат. давл., паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1452 кв. ф. съ 110 сил. и 1 такой же сист. въ 1640 кв. ф. въ 169 силъ оба для пара въ 7 атм. съ топками Вильтона, всѣхъ 7 паровик. на 10910 кв. ф. на 789 силъ, пароперегрѣвателей 2 по 20 кв. м. поверх. нагрѣва, водомѣръ Кеннеди для питателън. воды, экономайзер. сист. Каблица 3 изъ желѣзныхъ ребристыхъ трубъ по 90 кв. м., вентиляторъ дымососъ для выкачиванія дымовыхъ газовъ изъ дымовыхъ проходовъ сист. Стюртеванта наруж. Д. 1225 мм. внут. Д. 765 мм., въ 1913—14 г. употреблено каменнаго угля 172568 п. по 21,36 коп. пуд., брикетовъ кам. уг. 58500 п. по 34,82 к., антрацита 16950 п. по 29 к. пуд., антрацита 80270 п. по 23 к. пудъ и для известковой печи кокса 850 п. по 16,27 коп. брикетовъ к. у. 1500 п. по 34,82 к., антрацита 2000 п. по 29 коп. и дровъ швырковыхъ дубовыхъ 156⁷/₈ куб. саж. по 23 р. 76 коп., паров. маш.: 1 дифф. горизонт. въ 70 силъ съ воздушн. насосомъ Д. п. ц. 501 мм. Д. в. с. 500 мм. общій ходъ 700 мм., 1 пробѣл. маш. съ газов. насосомъ въ 70 силъ Д. п. ц. 500 мм. Д. г. цил. 651 мм. общій ходъ 700 мм., 1 машина въ 12 силъ для динамомаш., 1 въ 3 силы для мойки мѣшковъ, 4 паров. насоса: Вортингтона, Камерона, балансовый и автомат. всѣ на 44 силы, 3 паровыхъ питателън. насоса всѣ на 13 силъ, 1 паров. насосъ Блека для промыв. грязи въ ф. прес. въ 3 силы; 1 паровая горизонт. для утф. мѣшалокъ I и II кр. въ 25 силъ, паровикъ Вортинг-

тона приспособл. качать воду въ кишки затвора Дауценберга въ $1\frac{1}{2}$ силы 1, всего паров. машинъ въ $235\frac{1}{2}$ силъ.

№ 242. Трубетчинскій. Сут. раб. 1417 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вывоза вымочки въ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка, свекла хранится въ кагатахъ шир. $13\frac{1}{2}'$ выш. отъ дровяной настил. 8' въ 175 саж. отъ бурачной, доставка свеклы въ бурачную производится днемъ конными подводами, площадь пола бурачной 47,7 кв. саж., водян. трансп. для свеклы кирпичн. дл. 28 саж. шир. 14" глуб. 20", арх. винтъ для передачи свеклы изъ транспорт. въ мойку 1, моекъ кулачн. 2 Д. 40" дл. 9' 10" съ соломотрясомъ, элев. вертик. цѣпной 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Магена Д. $1\frac{1}{2}$ м. съ кругомъ въ 9 двуножевыхъ рамъ, стружка передается въ диффузоры централн. желѣзн. жолобомъ, диффузионная батарея 1 круглая сист. Риделя въ 11 диф. по 175 вед., съ боковой выгрузкой, съ калоризат. по 22 кв. ф., армат. въ 4", жолобъ для спуска вымочки кирпичн. оцмент., ловушка для диф. сока 1 Вагнера съ 3-мя ситами, мѣрниковъ для сока 2 по 120 вед., контрольный приборъ Расмуса 1 для диф. сока, прессъ для вымочки 1 сист. Бергреена, элеват. для вым. 1 цѣпной наклонный, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная, калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Бормана въ 80 кв. м., ящик. для I сат. сока 4 вм. 354—120 в. съ барб. для пара и газа и 2 котла сист. Тронева въ 700—350 вед., котловъ для II непрерывн. сат. 3 съ сферич. днами вм. 510—175 вед. съ желѣзн. серп. 51 кв. ф., котловъ для III непрерывн. сѣрнист. сат. 2 такихъ же какъ во II сат., ф. прес. для I сат. 3 Абрама въ 42 рамы монстръ, для II сат. 4 Вейхельда по 18 рамъ $23\frac{1}{2}'' \times 23\frac{1}{2}''$ съ выщелачиваніемъ, такихъ же 3 для III сат. и 4 такихъ же по 16 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сат., механическіе фильтры Прокша 2 въ 37 рамъ для фильтраціи сока предъ выпаркой, 3 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтраціи сиропа между 2-мъ и 3-мъ корпус. и 2 мех. фил. Прокша въ 37 рамъ для фильтраціи густого сиропа, арх. винтъ для желтаго сах. 1, мѣшалка сист. Л. Тронева для роспуска желтаго сахара 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. тройного дѣйствія въ 3 корпуса системы Елинекъ: въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. съ 2 серп. въ 140 кв. ф. на 500 пуд. утѣля II кр., желѣзн. густ. апп. съ двойнымъ дномъ съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 100 пуд. утѣ. I кр., 2 апп. сист. Гуха съ 4-мя циркул. Витковича по 205 кв. ф. по 1300 пуд. утѣ. III кр. кажд. съ двойнымъ дномъ, мѣшал. для утѣ. I кр. 1 вм. 1300 вед., одна мѣшалка для утѣ. II кр. на 450 вед. утѣля и 4 мѣшалки для утѣ. III кр. по 750 вед. каждая, I и III кр. передается въ пробѣлки давленіемъ воздушнаго насоса, во дворѣ завода яма для кормовой патоки на 41916 вед., пробѣлокъ для I кр. 3 сист. Вестона Д. 42", для утѣ. II кр. 4 пробѣлки Феска Д. 30", для утѣ. III кр. 2 пробѣлки Феска Д. 42" приводятся въ дѣйствіе электромоторомъ въ 20 с., элев. для сах. 1, арх. винтъ для сах. подъ пробѣлками Вестона 1, сушка для сах. 1 мѣст. сист., печь известк. 1, желѣз. газопромыв. 2 Д. 3' выш. 7', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 4 вм. 877 куб. саж., паровиковъ батарейныхъ 2 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 паровика водотрубныхъ сист. Ротта по 1600 кв. ф. нагрѣва по 95 с. и 1 такой же въ 2000 кв. ф. въ 115 с., 1 паровикъ Ферберна въ 2000 кв. ф. нагрѣва въ 160 с., при паровик. топка устроена на камен. уголь, во всѣхъ 6-ти паровик. 665 силъ, въ водокачкѣ 2 паровика ланкастерскихъ по 1000 кв. ф. по 45 силъ, экономизат. Каблица изъ 5 элементовъ

всѣ на 450 кв. м. пов. нагр., въ 1913—14 г. употреблено дровъ 335 $\frac{1}{2}$ куб. саж. по 26 руб., чураковъ 16 саж. по 23 руб. 62 к., каменн. угля 20391 п. по 29 коп. и торфа 1534 $\frac{1}{4}$ саж. по 15 руб. 80 коп., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ для диффузіи съ приводомъ къ электрогенератору въ 500 вольтъ и къ двумъ динамомашинамъ, 3 маш. съ грязев. насосами въ 8, 9 и 2 $\frac{1}{2}$ с.. 2 съ питат. насос. въ 9 и 7 силъ, 1 въ 26 силъ съ насос.: 1 газов., 1 водян. для диффузіи и 2-мя аммиач., 1 маш. въ 39 с. съ воздушн. насос. къ аппаратамъ, 1 въ 2 $\frac{1}{2}$ с. съ соков. насос., 1 съ сиропн. насос. по 2 $\frac{1}{2}$ силы, 1 для привода къ апп. Гуха съ воздухо-напорн. насос. въ 13 силъ, 1 для пробѣлокъ Феска въ 17 с., 1 для пробѣлокъ Вестона въ 25 силъ, 2 съ водян. насос. въ водокачкѣ въ 25 и 18 силъ, 1 съ пита-тель. насос. въ 6 с., 1 электромоторъ въ 45 силъ для центробѣж. насоса подающ. воду въ заводъ во время производства, динамомашинъ 2 по 75 амп. по 110 вольтъ, въ заводѣ и въ другихъ мѣстахъ лампъ 265 по 16 свѣч., фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣчей.

№ 243. **Земетчинскій.** Сут. раб. 4071 берк. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой пресованный, отъ ст. Земетчино къ заводу вѣтвь въ 1 вер., въ заводск. дворѣ устр. дороги: для известк. камня двурел. ручн. 100 саж., такая же для сах. 75 саж., для вымоч. двурел. электр. 275 саж. и для достав. дровъ каменная мостов. 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сахара кирпичн. крыт. желѣз., полы и своды 1 этажа бетонные, въ 1 этажѣ въ закромахъ хран. насып. 200000 пуд. сах., во 2-мъ этажѣ въ мѣшк. 100000 пуд., свекла съ своихъ плант. въ завод. доставл. по желѣзн. дорогѣ и подводами, свекла хранится въ кагат. въ 50—200 саж. отъ завода, изъ кагат. въ заводъ свекла доставл. водянымъ транспортеромъ длиною 200 саж., подъемн. колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка съ камнелов. и соломоловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы Либра 1, рѣзокъ Магена 2: одна дисковая съ 10 двунож. рам., другая барабанная съ 8 шестиножевыми рамами, точил. прибор. для ножей 3 Магена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диффуз. 2 батареи по 11 диффуз. по 196 $\frac{2}{3}$ ведра, нагрузка 88 пуд., отборъ сока 112 вед., арм. 5", калориз. по 10,2 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 2-го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса подъ давл. 30 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. диф. сока 2 Горсенъ-Деона, диффузионный сокъ подогревается послѣ мѣрниковъ до 75° Ц. въ 2-хъ калоризатор. Абрагама по 25 кв. м. соковыми парами 2-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 Д. 24 $\frac{1}{2}$ " дл. 24', прибор. для смѣшив. диф. сока съ сахаратомъ 2 по 400 вед., мѣрн. для сахарата 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣшиванія сахарата 1, котл. для 1 сат. 2 вмѣстим. 1500—800 вед. съ серп. по 16,32 кв. м., для II сат. 2 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 12,27 кв. м., для III сат. 1 вмѣст. 600—300 вед. и для IV сат. сѣрнист. газомъ сиропа 1 вм. 450—200 вед. съ серп. по 10,5 кв. м., камнелов. для сат. сока 2, ф.-пр. Абрагама для I сат. 6 по 36 рамъ 825×825 мм., ф.-пр. для II сат. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., для III сат. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., фильтровъ Прокша для сока I сат. 4 по 37 рамъ, гряземѣшалокъ 2, центробѣжный насосъ 1 для сока I сат., калоризат.: для сока I сат.—1 быстротечный въ 40,5 кв. м., 1 кипяильникъ Витковича въ 48,2 кв. м. для сока II сатурации и 1 съ пролетн. трубками въ 18 кв. м., для сока III сат. 1 быстротечный въ 40,7 кв. м., для сока передъ „0“ корп. 1 въ 40,5 кв. м., передъ сѣрнистой сат. 1 въ 61,4 кв. м., сиропный калоризат. съ элем. Витковича 1 въ 17,3 кв. м.,

фильтровъ для полусиропа Абрагама песочныхъ 4 и 4 Прокша по 37 рамъ, механич. фильтровъ для сиропа 3, мойка для мѣшковъ 1 Вейхельдта, 1 насосъ для сока III сат. триплексъ Неера, вып. апп. четверного дѣйствія съ „0“ корпусомъ: „0“ корп. въ 56,7 кв. м., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 695,5 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 356,7 и въ 260,5 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 327,3 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 182,3 кв. м. во всѣхъ 6-ти корпусе. 1878,6 кв. м., 1 тарелочн. конденс., густ. апп. 1 сист. Фанина въ 102 кв. м. нагрѣва на 2500 п. I кр. варить соков. паромъ 1-го корпуса, при густ. апп. 2 ловушки Симиренко и 1 обык., густ. апп. верт. 108,4 кв. м. поверх. нагр. на 2000 пуд. варить прямымъ и соковымъ парами, густ. апп. для III патоки 1 съ лат. верт. труб. въ 69,9 кв. м. и для II патоки 1 аппаратъ Чапиковскаго въ 36,7 кв. м. поверхн. нагр. на 1800 пуд. утф. варять соков. паромъ, при нихъ 1 ловушка, насос. порш. приводн. для патоки 3, утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 700 вед., 2 по 2000 вед., мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для II кр. 1 въ 2656 вед., для утф. III кр. 7 мѣшалокъ вм. по 2656 вед. непрерывныя по способу Овсянникова, пробѣлокъ Вестона 12 Д. 48", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, сах. сушится въ сушкахъ на полу, извест. печь 1 на 2000 пуд. извести, газопром. 2 желѣз. ступен. Д. 42" выш. 12', мѣшалокъ для приг. изв. молока 2, подъем. платф. для извести 1, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, грязная вода идетъ на поля орошенія, паровиковъ Шухгальтера 3 по 220 кв. м., паров. Тишбейна 3 по 164 кв. м. по 88 силъ, паров. Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 151,6 кв. м. по 160 с. и 1 въ 207 кв. м., въ 1913—14 году употреблено берез. дровъ 1029 куб. саж. по 26 р. 72 к., осин. дров. 65 саж. по 20 р. 47 к., дубов. дров. 996 куб. саж. по 23 р. 82 к. и антрацита 48730 п. по 22 к., водоуказ. стеклян. 13 и Амфлета 3, паровыхъ машинъ: 1 сдвоен. горизонтальн. въ 400 силъ Д. цил. 600 ходъ 800 мм., при ней 1 возд. насосъ Д. 625 ходъ 800 мм., 1 газ. насосъ Д. 700 ходъ 800 мм., 2 насоса для холод. воды Д. 280 ходъ 600 мм., 4 аммиачн. насоса Д. 150 ходъ 500 мм., 1 соков. насосъ Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для горячей воды Д. 250 ходъ 500 и 2 сиропн. насоса Д. 130 ходъ 500 мм., 2 верт. машины Лекуанта по 12 с. съ грязев. насос., 3 съ пит. насос. гориз. по 4 с., 2 Вортингтона для холодной воды по 5 силъ, 1 Вортингтона для горячей воды, 1 динамомашин. Кременецкаго въ 150 вол. 60 амп. въ 12 с., пародинамо Дерезье въ 100 вольтъ 150 амп. въ 30 с., динамомашин. въ 150 вольтъ въ 100 амп. въ 25 с., сдвоенный паров. нас. для сахарата въ 6 силъ, 1 паров. маш. Кольмана въ 28 силъ, 1 паровая машин. горизонт. въ 20 с. Д. 310 ходъ 460 мм., при ней воздушный насосъ Д. 450 мм., 1 гориз. паров. машин. въ 50 с. Д. 350 ходъ 750 мм. при ней газ. насосъ, 1 вертикальн. паров. машин. въ 10 с. при ней кругл. вентиляторъ для топокъ. *Приборы для сепарац.*: известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема изв. отъ дробил. на мельницу, 2 шаровыхъ мельницы для изв. муки, элеват. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодиль., холодильн. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахарата 1, ф. прес. для сахарата 7 Вейхельда по 24 рамы (24"×24"), арх. винтъ для сахарата 1, мойка для салф. 1, ящ. жел. для патоки 2 на 1000 пуд., ящ. для промоевъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, насос. 1 приводн. для промыв. водою сахарата въ ф. прес. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: сахарораспускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 вед., 1 ящ. съ мѣдн. ситомъ для форъ-фильтра, нас. 1 Д. 5" для

подъема сиропа въ фильтры, сборн. для нефилтрованного сиропа 1 въ 200 вед., фильтровъ механическихъ для рафинадн. сиропа 3 по 15 кв. м., сборн. для фильтров. сиропа 4 по 330 вед., холодильник для заливочнаго клерса 1, густ. мѣдныхъ апп. 1 съ серп. въ 33,6 кв. м. и 1 въ 12,4 кв. м. по 300 п. утѣля, мѣшалокъ для утѣля 2 по 300 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. для передачи сахара, элев. 1 дл. 12', трясучка 1 дл. 25', прессовъ для прессованія палочекъ 2 сист. Пциляса, вагоновъ для сушки прес. палочекъ 40, сушилокъ корридорныхъ 2 дл. по 48' шир. 5', апп. Пасбурга 2 дл. 30', расколочныхъ станковъ 3, шаров. мельницъ 3, насос. для подъема рафинадныхъ патокъ 2 Д. 3'.

№ 244. Сотницинскій. Сут. раб. 1807,2 берк., заводъ освѣщ. электр., магазин. для сах. крыт. желѣзомъ 2 въ 50 саж. отъ завода, изъ нихъ 1 камен. и 1 дерев., свекла хранится въ кагат. въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, бурачная на 1500 берк., водяной трансп. для свеклы 1, мойна Рауде 1, элеват. для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка изъ завода Криванека 1 съ 12-ю двунож. рамами Путша, ножи Грейнера, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диффузор. по 196²/₃ вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 108—110%, арматура 5", калоризаторы по 29 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и инжекторомъ Кертинга, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, контрольный приборъ Соколова 1, калориз. для диф. сока съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 163 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" длин. 16', мѣрниковъ для извест. молока съ мѣшалами 2 въ 40 и 163 вед., мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 263 вед., котловъ для I сат. цилин. съ шарообразнымъ дномъ 5 вмѣст. 600—250 вед. съ серпент. 45 кв. ф. и газораспределителями по сист. Кертинга, котловъ для II сат. 3 вмѣстим. 280—180 вед. съ серпент. 28 кв. ф., одинъ подгорѣв. въ 398 кв. ф. для сока послѣ III сат., ф. прес. для I сат. 3 монстръ по 37 рамъ и Кроога 1 въ 37 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. для II сат. 2 Прокша по 30 рамъ и такихъ-же 2 по 23 рамы для сиропа, котловъ для подогреванія сиропа 2 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котелъ такой же для роспуска жел. сахара съ мѣшалами 1, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 6 корп. съ корп. „0“ во всѣхъ 5800 кв. ф. нагрѣва, всѣ аппараты съ ловушками Годака, подогреватель для сока послѣ 3-й фильтраціи 1 въ 385 кв. ф., конденсаторъ центральный тарелочный 1 Д. 4' выс. 12', густительный апп. для II кристаллизаціи 1 лира на 1100 п. утѣля съ мѣдн. серпент. для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. трубами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ 1-го корпуса, густит. апп. для I кр. 1 на 1200 пуд. утѣля съ серп. для прям. пара въ 240 кв. ф. и лирами 560 кв. ф. съ ловушкою Годака варить соков. паромъ 1 корпуса, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1333 ведра, мѣшалокъ для II кр. 5 по 1337 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., пробѣл. для I кр. 4 Вестона Д. 36" выс. 18", пробѣлокъ для утѣля II кр. Рудольфа 5 Д. 30" выс. 13", надъ пробѣлками I и II кр. распределительный жолобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для передачи желт. сах. въ роспускные котлы, сушка Фальцмана 1, вѣсы коромысл. для сахара 1, извест. печь Бельгійская 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыват. желѣзныхъ тарелочныхъ 2 Д. 4' выс.

14' и Д. $3\frac{1}{2}'$ высота 10', гидравлическій подъемникъ съ платформой для подъема известк. камня 1, аппаратъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 2, насос. для известк. молока 2, паровик. Менѣе 4 по 2152 кв. ф. по 150 силъ для паров. машинъ работающих подъ давленіемъ 6 атмосферъ, въ 1913—14 году употреблено для паровичной дровъ 949 куб. саж. на сумму 27405 р. 45 к., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амфлета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. централн. системы Фаркотъ въ 75 силъ, 1 горизонт. въ 37 силъ съ воздушн. и газов. насосами, 1 гориз. въ 6 с. съ 2 водян. нас. для питанія паровик., 1 гориз. въ 21 с. для больш. динамо-машины и 5 маш. разныхъ на 59 силъ.

№ 245. Ново Покровскій. Сут. раб. 3429,6 берк., раф. головн. около 250000 пуд., отъ станціи „Мордово“ къ заводу вѣтвь ж. д. 11 верстъ, отъ склада свеклы къ заводу узкоколейн. ж. д. 32 вер., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ складъ для рафинада на 250000 пуд., въ завод. дворѣ ж. дор. для камен. угля 170 саж., для вымочки подвѣсная проволока 375 саж., заводъ освѣщ. элек., свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами и вагонами по жел. дорогѣ, вм. бурачной на 80000 п. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку перед. водян. транспорт. и арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 „Рауде“, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка съ кругомъ 1 Д. 2 м. съ 16-ю двуножев. рам. и 1 верт. „Магена“, транспорт. 1 съ каучуковымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 367,5 вед., калориз. при дифф. по 86 кв. ф., нагрузка диффузоровъ по 150 п. стружки, отборъ сока по 180 в., жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напор. цил., сокъ въ калоризаторахъ нагрѣв. соков. паромъ выпарки, ловушка стружки изъ диффуз. сока 1 „Расмуса“, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 258 вед. съ мѣшалами внутри, приборъ для контроля диффузіи 1 Горсенъ Деона, калоризатор. для дифф. сока 4 скоротечныхъ по 236 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ выпарки, приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ изв. молокомъ передъ I сат. 2 по 500 вед., котловъ для I сат. 4 съ серпен. по 107,6 кв. ф. и съ мѣшалами внутри, наборъ сока въ котлы по 500 вед., котловъ для II сат. 2 съ мѣшал. вм. по 500 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 2, I и II-я сат. газуются углекислотою, во II ю сат. добавляется сиропъ изъ желт. сах. и изъ патоки, быстро-течныхъ калоризат. для сока изъ I-й сат. 1 въ 237 кв. ф., такой же калориз. и для сока изъ III-й сат., ф. прессовъ для сока I сат. 5 Кроога по 42 рамы по 58 кв. м. и 3 мех. фил. Брейдфельда по 30 рамы по 42 кв. м. филтраціи, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамы по 24 кв. м. фил. и 2 мех. фил. Прокша по 37 рамы по 36 кв. м. филтраціи, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы по 36 кв. м. филтраціи, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1, мойка для ф. пресс. мѣшковъ 1 барабанная, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ корпусомъ „0“ въ 1076 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія въ 4413 кв. ф. работаетъ паромъ изъ корпуса „0“, корп. 2-го дѣйст. въ 3014 кв. ф., корп. 3-го дѣйст. 1076 кв. ф. и корп. 4-го дѣйствія въ 1184 кв. ф. всего 10763 кв. ф., скоротечный калоризат. для сиропа изъ 3 дѣйст. вып. апп. 1 въ 269 кв. ф., густ. апп. 2 горизонт. съ пролет. трубами по 1109 кв. ф. по 1800 п. утф. I кр., густ. апп. 1 горизонт. съ серп. въ 936 кв. ф. на 2500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вмѣст. по 2070 п. утф., мѣшалокъ для II кр. 5 по 2700 п. и 2 по 2705 пуд. утф., 2 ре-

зервуара для кормовой патоки вмѣст. по 56433 вед., утѣль I кр. пробѣливается черезъ 4 часа по спускѣ, пробѣлокъ „Вестона“ для I кр. 6 Д. 42" и для II кр. 4 такихъ же, арх. винт. 1 для утѣ. I кр., арх. винтъ 1 для бѣлаго сахара, желт. сахаръ поступаетъ непосредственно въ распускные котлы, элев. для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ 1 для передачи б. сахара къ сушкѣ Фальцмана, сушка Фальцмана 1, вѣсы Либра для взвѣшив. б. сахара 1, котл. для роспуска сахара съ мѣшалами 2 по 192 вед., приборъ „Мика“ 1 для гашенія извести, арх. винтъ для размѣшиван. известк. молока, апп. „Коржана“ для отдѣленія песка изъ известк. молока, мѣшалка для известк. молока 1, печь и приборы для приготовления и очищенія сѣрн. кислоты, изв. печь „Керна“ 1, гидравлич. подъемникъ для камня и кокса. *Приборы для рафинадн. производства:* арх. винтъ для передачи бѣлаго сахара изъ закромовъ въ котлы, колеровочныхъ котл. 5 по 180 вед., костяноугольныхъ фильтровъ 19 вм. по 220 п. крупки, песочныхъ фильтровъ для предварит. фильтраціи рафин. сиропа 5, апп. верт. 1 „лира“ въ 645 кв. ф. на 600 пуд. рафинадныхъ продуктовъ, густ. апп. 1 для голов. рафинада въ 645 кв. ф. на 600 п. рафин. утѣля, густ. апп. 1 для плиточнаго рафин. „Миловидова“ въ 165 кв. ф. на 200 п. утѣ., густит. апп. 1 лира для продук., 1 „лира“ для рафинад. продуктовъ въ 430 кв. ф. на 500 п. утѣля, мѣшалокъ для раф. продуктовъ 2 по 1280 п. утѣля, пробѣлокъ „Вестона“ 2 Д. 42" для раф. продукт., рафинадоразливной приборъ 1, вагон. рафинадоразлив. 42, транспортер. 2 для передачи раф. головъ къ пробѣлкамъ, элеваторъ для головного рафинада 1, вагоновъ разливочныхъ 50 для плиточн. рафинада Миловидова, пробѣлочныхъ столовъ на 20160 головъ рафин., 3 пробѣлочныхъ апп. сист. Миловидова, 105 вагонотокъ для сушки головн. рафин. и 42 для сушки плиточнаго сах., сушекъ чугуна „Пасбурга“ 11 съ огрѣв. поверхностью по 714 кв. ф., 16 кирпичныхъ нагрѣвательн. камеръ къ сушкамъ „Пасбурга“ для головн. рафинада, распилочныхъ и колочныхъ станковъ для плиточнаго и головного рафинада по 12, обрѣзныхъ станковъ для головного рафинада 2, ручныхъ колочныхъ станковъ 21, щеточный приборъ для мытья формъ 1, костопальна съ полными принадлежностями для оживленія костяной крупки, паровиковъ для песочнаго и раф. заводовъ комбинированныхъ Паукша-Менье 4 высокаго давленія до 8 атм. по 2090 кв. ф. нагр. по 125 силъ и 6 такихъ же для низкаго давленія, пароперегрѣватель сист. „Шмидта“ 1 въ 80 кв. м., въ 1913—1914 году употреблено каменнаго угля 513510 пуд. по 25 к. и кокса 23687 пуд. по 44 коп., паровыхъ машинъ для обоихъ заводовъ 2 центральныхъ по 250 силъ, 1 для динамомашинъ въ 25 силъ, 1 для водяныхъ насосовъ въ 35 силъ, 1 компрессоръ въ 2 силы для сѣрн. кислоты, 1 паровая машина съ воздушн. насосомъ въ 120 силъ для сушекъ „Пасбурга“, 2 питательн. насоса по 30 силъ, 1 питат. паров. насосъ „Вортингтона“ въ 17 силъ, 1 компрессоръ для пневматич. подъемника рафин. въ 5 силъ, для откачки жомовыхъ водъ электродвигатель въ 4 с. соединенный съ насосомъ „Виръ“.

№ 246. **Богородицкій.** Сут. раб. 2137,2 бер., къ заводу отъ свекловичнаго склада шоссе 1100 саж., ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: отъ склада угля 400 саж., отъ склада вым. 250 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачн. на 4000 берк., бурачная раздѣлена на 2 отдѣленія, полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку бетонный, при входѣ въ мойку устроена ловушка для камня, въ транспорт. вода идетъ барометриче-

ская и черезная изъ бака, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, элев. для свеклы вертикальный цѣпной 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 мет. съ 10-ью двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы идетъ на поля орошенія, передача стружки въ диффузоры произв. подвѣсной желѣзн. дорог. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 13 диф. по 200 вед., выгрузка въ дно, калориз. съ латун. прол. труб. по 64 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' длин. 33', вода въ диф. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Расмуса, калориз. для диф. сока 2 скоротечныхъ, котловъ открытыхъ для I непрерывной сатур. 3 вмѣст. 880—440 вед. и для II непрерывной сатур. 3 такихъ же котла, для III сатур. 3 вм. 500—380 вед., въ котл. I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатур. сокъ нагрѣвается серпент., устроена сатурація для газованія сѣрнистою кислотою, мѣрниковъ для известк. молока 2 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 6 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога, фильтровъ Прокша послѣ II сат. 3 по 30 рамъ и 3 мех. филтъ. Прокша для сока изъ III сат., мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 40 рамъ, грязь изъ ф. прес. архим. винтомъ удаляется изъ завода, мѣшала для роспуска желтаго сах. 1, сиропъ желт. сах. предварительно смѣшан. съ патокою и сатурируется, фильтр. закрыт. 8 Д. 2¹/₂' выс. 23', выпарной аппар. четверн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйстви 1 вертик. въ 3210 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 верт. въ 1872 кв. ф., въ 3 и 4 дѣйств. по 1 аппар. Элинекъ въ 1506 и въ 1496 кв. ф., 2 циркулят. предъ III корпусомъ въ 530 кв. ф., при кажд. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, аппараты 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, густ. аппар. мѣдн. 2: 1 съ 3 серп. въ 330 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 330 кв. ф. оба для утф. I кр. по 1000 пуд., густ. апп. для пат. 1 на 250 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 централн., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 въ 2000 вед., пробѣлокъ Вестона съ пасовымъ приводомъ 6, пробѣлокъ для II кр. 8 Кайля, вагончиковъ для передвиженія утфеля къ пробѣл. 2, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3-й этажъ въ сушку, извест. печь 1 Кульмица, газопромыв. 2, блокъ для подъема извести 1 и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, канава для отвода грязныхъ водъ дл. 2 вер., паровиковъ Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Менье по 2300 кв. ф. и 1 Менье въ 1160 кв. ф. всего 7 паров. на 13760 кв. ф., въ 1913—14 г. употреблено мѣстн. бурого угля 300000 пуд. на 12000 р. и для газов. печи кокса 6200 пуд. на 1984 р., дровъ 7 саж. на 260 р., паровыя машины: 1 централ. въ 220 с., 1 въ 46 с., 2 по 11 с., 2 съ питател. насосами по 8 с., 1 въ 825 с. съ 4 насосами, 1 въ 18 с. для привода въ движеніе 5 насосовъ, 1 въ 60 с. для трехфазнаго генератора, 1 динамомашин. въ 90 амп. 110 вольтъ и 1 электромоторъ въ 43 с. въ водокачкѣ. *Сепараціонное отдѣл.* не дѣйствуетъ, для сепараціи установлены приборы: 1 мѣшал. для сахарата, 3 ф. прес. монстръ по 42 рамы, насосъ триплексъ для сахарата изъ мѣшалоковъ въ ф. прессы, 1 насосъ для сах. вертикал., 1 паровая мельница для извести, 1 цилиндрическая мельница для извести, 1 элеваторъ для извести и 1 арх. винтъ для подачи извести въ мѣшалки.

№ 247. **Товарновскій.** Сут. раб. 1755,3 берк., отъ ст. Товарково С. В. ж. д. къ заводу ширококолейный подъѣздной путь дл. 5,5 вер., въ завод. дворѣ устроены узкоколейн. жел. дороги: для кам. угля 107 саж., для ф. прессной грязи 61 саж., для отвозки жома 85 саж. и для извест. камня 23 саж., вагоновъ для дорогъ угольныхъ 2, грязев. 2, жомов. 5 и для известков. камня 2, заводъ огрѣвается паромъ,

освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются мусоромъ отъ каменнаго угля изъ мѣстныхъ каменноугольныхъ копей, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: водокачка въ 160 саж. отъ завода и сахарн. магазинъ одноэтажный въ 10 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется конными каламажками и вагонами съ ж. д., вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, свекла въ заводъ подается водян. транспортеромъ дл. 94 саж. шир. 380 мм. гл. 435 мм. уклонъ дна жолоба 7 мм. на 1 м. и 10 мм. на закругленіи, архим. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 дл. 6 м. Д. 720 мм. установленъ подъ угломъ 45° , мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ кругомъ Д. 42" съ 10 двуножевыми рамами, ножи Грейнера, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диф. 1 бат. въ 12 диффузор.: 2 дифф. по 226,6 вед. и 10 дифф. по 220,5 вед., нагрузка по 82 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 115 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 7 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ дифф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 18 фунт., мѣрникъ дифф. сока 1 съ 1 перегородкою вм. каждой части 212 и 217 вед., скоротеч. подогревателей для диффуз. сока 2 съ латун. трубами по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, насосъ качающій сокъ сквозь скороходный подогреватель въ I сат., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 8 м. Д. 504 мм. установленъ подъ угломъ 35° , вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для дифф. сока 1 Скорыны, мѣрниковъ для известковаго молока 2 въ 92 и 28 вед., мѣшалокъ 2 для извест. молока, котловъ для I сат. 4 вм. по 1423 вед. съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м., камнеловушка 1 передъ грязевыми насосами, котелъ для II сат. 1 съ двумя перегородками каждая часть по 810 вед. нагрѣвается серп. по 6 кв. м., камнеловушка передъ грязевымъ насосомъ 1, котелъ для III сат. 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 496 вед., III сат. непрерывная нагрѣв. барботерами, быстротечный калоризат. для сока I сат. 1 въ 130 кв. ф., ф. прессовъ для I сат. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 съ центральнымъ приток. сока по 22 рамы, мех. фил. Прокша для сока послѣ II сат. 2 по 34 рамы, для сока послѣ III сат. 2 такихъ же мех. фильтра, кипяильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 700 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1-го дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша послѣ кипяильника 2 по 34 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 вертикал. корпуса съ пролет. латун. труб. въ 2545, 2092, 1018 и 1238 кв. ф., всего 6893 кв. ф. нагрѣва, между 3 и 4-мъ дѣйствіемъ 2 мех. фил. Прокша по 34 рамы для сиропа изъ 3-го дѣйствія, сокъ въ 1 корп. выпарки качается насосомъ, сиропъ изъ выпар. апп. выкачивается насосомъ Д. 100 мм. ходъ 400 мм., скоротечный калоризат. для сиропа въ 106 кв. ф. подогрев. пар. I корп., ящикъ для непрерывн. сѣрнистой сат. сиропа 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 263 вед. въ одной части серп., мех. фил. Прокша 3 по 34 рамы для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, густ. желѣзн. аппаратъ съ серп. въ 645,6 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варить прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1652 вед., густит. аппаратъ для утфеля II кр. 1 въ 430,4 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 по 2101 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утфеля I кр. и 2 для утф. II кр., транспорт. Крейсса 1 и цѣпной элев. 1 для бѣл. сахара, сушка для сахара 1 сист. Волинскаго, архим. винтъ для желтаго сахара 1, мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1 вм. 141 вед.,

резервуаръ для черной патоки 1 Д. 434" гл. 241" вмѣст. 47555 вед., паровиковъ Менье 5 по 2145 кв. ф. для пара 6 атм., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, извест. печь генераторная 1 въ 3 топки выс. 10 $\frac{1}{2}$ м. на 1000 пуд. извести, изв. приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ 2 вертик., диф. вода идетъ на поля орошенія, моечная вода идетъ въ отстойники, а потомъ въ заводской прудъ, въ 1913—14 г. употреблено мѣстнаго кам. бураго угля 250000 пуд. на 3700 р. и для газов. печи дровъ 52 куб. саж. на сумму 1942 р., паров. машинъ: 1 центр. горизонт. въ 230 с. съ 1 паров. цилиндр. Д. 24 $\frac{5}{8}$ " ходъ поршня 32" при ней газовый насосъ Д. 600 мм. ходъ 600 мм. и воздуш. насосъ Д. 450 мм. ходъ 800 мм. 92 оборота въ мин., насосъ выкачивающій аммиач. воду изъ выпар. апар. Д. 175 мм. ходъ 400 мм., 2 насоса для подъема сока въ ф. прессы Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подачи сока въ кипяильники Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подъема изв. молока Д. 130 мм. ходъ 150 мм., скалковыхъ 3 насоса для патоки Д. каждого изъ нихъ 110 мм. ходъ 446 мм., 2 питательн. насоса сист. Вортингтона по 4 с. Д. паров. цил. 150 мм. ходъ 125 мм. Д. водян. цил. 102 мм. ходъ 125 мм., 1 паровая верт. маш. для электрич. освѣщенія Д. 8 $\frac{3}{4}$ " ходъ 8 $\frac{3}{4}$ " въ 25 силъ, 1 динамомашинка постоянного тока въ 110 вольтъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 530 вольтъ 3×39 амперъ приводится въ движеніе отъ главной трансмис., въ водокачкѣ насосъ центробѣжный на одномъ валу съ электрическимъ моторомъ, всасывающая труба Д. 10" и нагнетательная Д. 8", насосъ дѣлаетъ 1100 оборотовъ въ минуту, давленіе въ напорной трубѣ при насосѣ 45 фун., вода отъ насоса водокачки поступаетъ въ напорный резервуаръ установлен. вмѣстѣ съ центр. конденсаторомъ надъ крышею завода на открытой площадкѣ.

№ 248. Грязнянскій. Сут. раб. 1982,3 берк. по 10 п., во дворѣ завода конно-желѣзные дороги: для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для жома 215 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, дворъ завода керосино-калильными лампами системы „Самосвѣтъ“, въ отдѣльномъ зданіи въ 78 саж. отъ завода устроены 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной и доставл. въ заводъ подводами, вмѣст. бурачной 2400 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспортеромъ состоящимъ изъ 2-хъ желѣз. желобовъ дл. 30 м., вода подается приводнымъ центробѣжнымъ насосомъ „Зульцера“, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ цѣпной элеваторъ, а оттуда на вѣсы сист. „Хроносъ“, рѣзка сист. Путша 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2,5 м. съ 16 трехножев. рамами для ножей той же системы, транспортеръ для стружки 1 пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 275 вед. общей вмѣст. и 268 вед. полезн. вм., съ нижней выгруз., калориз. съ латун. трубами по 75 кв. ф. нагр. оборот. паромъ, часть воды спущен. изъ диф. качается обратно въ дифф. въ предыдущій диффузоръ для отгонки сока въ мѣрникъ, остальная же вода идетъ на поля орошенія, жолобъ подъ дифф. кирпич. оцемент., архим. винтъ для жома 1 Д. 20" дл. 28', жомъ складыв. въ ямахъ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 235 вед., быстрот. калоризат. 2 сист. „Борманъ-Шведе“ по 267 кв. ф., нагрѣв. 1 соков. пар. 1 корп. и 1 пар. изъ 2 корп. вып. апар., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 35 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣшал. для смѣшив. диффузион. сока съ известк. молокомъ 2 вмѣст. по 575,6 вед., 1 сатур. непрерывная сист. Эргардта состоитъ изъ соединен. между собою 3-хъ котловъ въ 1465,5 вед. каждый съ серп. поверхн. нагр. 180 кв. ф., ф. прессовъ для сока 1 сат. 4 Кроога монстръ по 35 рамъ съ фильтрующей поверхн. по 482 кв. ф. каждый, сокъ изъ первыхъ ф. прес-

совъ проходить чрезъ автоматическую мѣшалку „Абрагама“ гдѣ смѣшивается съ 0,25—0,50% извести и идетъ во II-ю сат. тоже непрерывную сист. Эргардта съ мѣдными серп. 180 кв. ф., 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ съ филтр. поверхн. по 220 кв. ф., калоризаторъ для сока II-й сат. въ 400 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ 1 корп., мех. фил. Фукнера 1 съ тремя отдѣленіями по 20 рамъ съ общей филтр. поверхн. 650 кв. ф. и мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ съ филтр. поверхн. по 380 кв. ф., выпар. аппарат. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 1 циркул.: въ 1 дѣйств. 1 корп. верт. въ 540 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ и 1 корп. гориз. въ 1720 кв. ф. нагрѣв. обратн. паромъ, при корп. 1 дѣйств. 1 циркул. въ 250 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, во 2 дѣйств. 1 корп. гориз. въ 2000 кв. ф., между 2 и 3 корп. одинъ мех. фил. Прокша въ 30 рамъ, въ 3 дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 1530 кв. ф., сиропъ изъ 3-го корп. качается въ подогрев., 2 открыт. котл. съ серп. по 14 кв. ф., мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ для сиропа послѣ подогрев. сѣрнистой сатураціи, котловъ 2 въ 338,9 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. для сѣрн. сатур. подогревт. сиропа, 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для сиропа послѣ сѣрн. сатур., калориз. въ 400 кв. ф. и 2 мех. филтра Прокша по 30 рамъ для сиропа изъ жел. сахара послѣ фил. Прокша, выпарн. аппарат. въ 5 корп. и 1 цирк. во всѣхъ 6960 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годака при выпар. аппарат. 5, густит. аппарат. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 600 кв. ф. поверх. нагр. на 1200 пуд. массы нагрѣв. прямымъ и обратн. парами, ловушка Годака 1, аппарат. для варки лумпа 1 съ камерой для сокового пара въ 40 кв. м. (430 кв. ф.) и 2-мя серп. въ 7 кв. м. (75 кв. ф.) для острого или оборотн. пара, густит. аппарат. 1 для II кр. съ 4 серп. въ 300 кв. ф. повер. нагр. на 1800 пуд. массы нагрѣв. обрат. паромъ, утф. I кр. бѣлится черезъ 2 часа послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1113 вед. каждая, утф. II кр. фугуется спустя 6 сутокъ, мѣшал. для лумпового утфеля 1 въ 1830 вед. фугуется сейчасъ послѣ спуска, мѣшалокъ для II кр. 5 по 1830 вед. каждая, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 48954 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 48" высота ситъ 20", пробѣлка Вестона для лумпового утфеля 1 Д. 42" и для II утф. 2 пробѣлки Вестона Д. 42" и 1 Рудольфа Д. 34", подъ пробѣлками Вестона для I утфеля 1 трансп. Крейсса для передачи бѣл. сахара въ элев., элев. 1 передающій бѣл. сах. въ суш. Фальцмана, пневматическій вентиляторъ Чапиковскаго 1, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1 вмѣст. 150 вед., распущенный сах. идетъ во II сат., извест. печь 1 Иссерлиса на 750 пуд. извести въ сутки, лаверъ 1 желѣзн. тарел. Д. 56" выс. 13', мѣшалка для гашенія извести 1 Мика, мѣшалка 1 „Русселя“ для отдѣл. песка изъ изв. молока, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. газа, конденс. 1 каскадный, паровик. Менье 4 по 1932 кв. ф. по 95 силъ, паровиковъ Менье для высокаго давленія 2 по 2150 кв. ф. по 110 силъ, на всѣхъ паровикахъ установлены регуляторы Ганнемана для урегулированія уровня воды, автоматическіе регуляторы тяги „Терри“, счетчики питательной воды „Расмуса“ и дифференціальные тягомѣры, на паровикахъ 2 сухопарника, водоуказат. Амфлета 6, при паровикахъ высокаго давленія поставлены 2 пароперегрѣвателя сист. Шамотольскаго въ Берлинѣ каждый въ 300 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено кеменного угля 150481 п. на сумму 33051 р. 28 к. и кокса 12312 п. на 4270 р. 46 к., паровыхъ маш.: 1 гориз. въ 160 с. съ воздушнымъ шибернымъ насосомъ Д. 21" ходъ 31½", 1 гориз. въ 45 с. для диффузии, 1 гориз. въ 15 силъ для газа, 1 гориз. въ 16 силъ съ грязевыми насосами, 1 питател. насосъ Вортингтона въ 7 силъ, 1 горизонт. Вейхельдта въ 7 силъ для электричества, 2 горизонт. скалковыхъ насоса для питанія

паровиковъ по 6 силъ, 1 компрессоръ для сѣрнистаго газа въ 3 силы, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирпич. оцемен.) откуда идетъ самотекомъ въ заводскій прудъ.

№ 249. **Мезеновскій.** Сут. раб. 3425,2 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзные дороги: изъ мал. рельсъ ручная 106 саж. для ф. прессной грязи и изъ бол. рельсъ конная 120 саж. для вымочки, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, кирпичный магазинъ 1 для сахара на 85000 п. въ 150 саж. отъ завода и 1 деревянный на 80000 п. въ 40 саж., свекла сохраняется въ буртахъ и кагатахъ въ 150 и 55 саж. отъ бурачной куда доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурачной кирпич. оцемент. сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспортеромъ по двумъ желѣз. желобамъ дл. 17 саж. шир. 18" и выш. 24", мойка Пустынского 1, элев. для свеклы 1 цѣпной, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“ на 300 кило, рѣзокъ 2 барабан. Д. 58" системы „Магена“ съ 8-ю шестиножевыми рамами, грабельный транспортеръ для стружки 1 дл. 58'3" шир. 16", диффузія 1 батарея въ 15 диффузоровъ по 365 ведеръ съ калоризаторами по 66 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., нагрузка по 135 п., выгрузка въ дно, арматура 5", мѣрник. для диф. сока 2 по 244 вед., желобовъ для спуска вымочки 2 кирпичн. оцементованныхъ, скоротечныхъ калориз. для диф. сока 4 съ латун. трубами по 25 кв. м. обогрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., мѣрник. для известк. молока 3 по 2 отдѣленія по 50 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 450 вед., котловъ для I непрерывн. сат. сист. „Эргардта“ 2 соединенные между собою съ мѣшалами, во 2-мъ котлѣ желѣзн. серп. въ 10 кв. м., для II непрерывн. сат. „Эргардта“ 1 котелъ раздѣленный на 2 части съ желѣз. серп. во второй части въ 8 кв. м., котелъ для III сат. такой же какъ во II сат., скоротечныхъ калориз. 2 для сока послѣ I сат. по 20 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., 2 такихъ же калориз. для густого сиропа по 20 кв. м. обогрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 калориз. въ 38 кв. м. для сока послѣ III сат., мѣшалка 1 горизон. для роспуска желт. сахара, ф. прес. Кроога монстръ 6 по 42 рамы для I сат., ф. прес. Кроога нормальн. 4 по 30 рамъ для II сат., ф. прес. норм. Кроога 4 по 30 рамъ для III сат., мельница 1 для автоматич. добавленія извести къ соку передъ II сат., мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ, такихъ же 3 фильтра для сока послѣ вторыхъ ф. прессовъ, для сока послѣ III сат. 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 2 фил. по 37 рамъ, выпар. апп. четвер. дѣйствія въ 4 гориз. корпуса: въ 4304, 3443, 3228 и въ 3228 кв. ф., всего 14203 кв. ф. и 1 цирк. при выпар. въ 861 кв. ф. нагрѣва, котловъ для сатур. сѣрнистой кислотою жидкаго сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. 3 по 750 вед. съ серп. по 10 кв. м., 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша для сиропа послѣ сѣрнистой сатур. 3 по 37 рамъ, мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. апп., горизонт. густит. аппарат. 2 съ пролет. трубами и мѣшалами въ 1100 кв. ф. варятъ соков. паромъ 1-го дѣйств. выпар. аппарат., горизонтальный аппаратъ Лекса Герольда 1 съ пролет. латун. трубами въ 1291 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. аппарат., мѣшалокъ открыт. для утфеля I крист. 4 по 2000 вед., закрыт. мѣшалокъ для II крист. 4 по 2200 вед., распределитель для утф. I крист. надъ пробѣлками дл. 40' Д. 20", ленточный архим. винтъ для подачи утфеля II кр. въ распределитель 1, утфелераспредѣл. II кр. 1 дл. 70' Д. 12" выс. 18", пробѣлокъ пасовыхъ Вестона съ

подшипниками на шарикахъ 4 для бѣлаго сахара и 4 такихъ же для желт. сах. всѣ Д. 48", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 дл. 45' Д. 12 $\frac{1}{2}$ ", такой же для желт. сах. 1 дл. 30' Д. 12 $\frac{1}{2}$ ", резервуаръ для кормовой патоки желѣз. 1 на 32000 пуд. и 1 на 55000 пуд., сегрегаторовъ Абрагама для раздѣленія оттековъ 4, элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана дл. 18' Д. 63", известк. печь генераторн. на 1200 пуд. извести, гидравлическій подъемникъ 1 для известк. камня, желѣз. газопромывателей 2 выс. 12' Д. 42", грязныя заводскія воды 2-мя центроб. насос. выкачиваются на поля орошенія въ 320 саж. отъ завода, паровиковъ Менье 8 по 2152 кв. ф., водоуказат. на паровик. Амфлэта и стекл. по 8, при каждомъ паровикѣ имѣется по 1 автоматическому питательному прибору патентъ Ганемана, тоже по одному прибору автоматическаго регулятора тяги Атро и по одному дифференціальному тягомѣру, для всѣхъ паровиковъ имѣется одинъ автоматическій аппар. „Эконтрафъ“ для опредѣленія CO₂, дѣлаетъ отъ 30 до 40 анализовъ въ часъ, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 253200 пуд. на сумму 54452 р. 97 к. и антрацита 22664 п. на 5529 р. 76 к., питател. паров. насос. 2 по 10 силъ, центральная сдвоен. горизонт. паров. маш. въ 350 силъ съ двумя паровыми цилиндр. Д. по 600 мм. ходъ поршня 700 мм. и двумя регулятор. сист. Прелля, при ней: воздушный цилиндръ Д. 600 мм. ходъ 700 мм. и такихъ же размѣровъ газовый насосъ, горизонт. паров. маш. (водокачка) въ 40 с. Д. паров. цилиндра 350 мм. ходъ поршня 600 мм., скалковый водяной насосъ Д. 300 мм. ходъ 600 мм., регуляторъ сист. Ридера 1, при 70 оборотахъ насосъ подаетъ до 400000 вед. въ сутки, паро-турбо-динамомаш. сист. Ляваля 1 въ 30 с. на 182 амп. 115 вольтъ для освѣщенія, динамомашин. въ 12 с. 122 амп. 115 вольтъ для передачи энергіи на центробѣж. насосы для выкачиванія жомовыхъ водъ на поля орошенія, приборъ Мика 1 для пригот. известк. молока, приборъ сист. Русселя 1 для отдѣленія песка изъ изв. молока, мѣшалка для известк. молока 1.

№ 250. Славгородскій. Сут. раб. 2390,4 бер., въ завод. дворѣ устроена желѣз. дорога для вым. дл. 60 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, изъ каг. свекла въ бурач. доставл. подводами; вм. бурач. на 2500 бер., полъ въ бурач. сплошной наклонный, свекла въ мойку подается гуттап. транспор. дл. 50', шир. гуттап. паса 15 $\frac{3}{4}$ ", мойка 1 Добровольскаго, элев. 1 верт. цѣпной въ желѣзной станинѣ выс. 40' съ 48 карманами, рѣзокъ 2 Расмуса съ 10 двуножевыми рам. кажд., стружка подается въ диф. грабелевымъ транс. дл. 35 $\frac{1}{4}$ ', диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 270 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 140 вед., арм. 5", калориз. по 91 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го корп., жолобъ подъ диф. для вым. 1 желѣзн., жомъ изъ жолоба забирается арх. винтомъ дл. 22 $\frac{1}{4}$ ' Д. 2', элев. для жома 1 цѣпн. наклонный, вагоновъ желѣзн. перекидныхъ для отвозки жома 2 вм. по 100 пуд., паров. насосъ Марша 1 для запора лазеекъ дифф., ловушка для сырого сока 1, скорот. калориз. для диф. сока 3 по 300 кв. ф. нагрѣв. паромъ: 2 изъ 1 корп. и 1 изъ 3-го корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 2 по 35 вед., мѣшалокъ для диф. сока съ извѣстью 2 по 400 вед., котл. для сока I-й сат. 6 по 794—300 вед. съ мѣдн. серп. по 90 кв. ф. нагрѣва, калориз. быстр. для сока послѣ I сат. 1 въ 300 кв. ф. нагрѣвается пар. изъ 1 корп., котл. для II сат. 5 вм. 412—260 в. съ мѣдн. серп. по 40 кв. ф. нагр., котл. для III сѣрнис. сат. сока 3 по 280 вед., котл. съ мѣшалками для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока I сат. 2 Кроога монстръ по 42 рамы, 1 въ 40 рамъ и 1 въ 36 рамъ общая фильтрующая поверх. 2285 кв. ф., ф.

прессовъ для сока II сат. 4 Кроога по 30 рамъ общая филтр. поверхн. въ 880 кв. ф., арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 дл. 53' Д. 14", мех. фил. Прокша для II сат. 2 по 45 рамъ на 884 кв. ф. филтр. поверхн., мех. фил. Прокша для жидкаго и густого сиропа по 2 по 37 рамъ, общая поверхн. филтрац. 1900 кв. ф., для сока III сат. двойная филтрація: 3 Прокша по 30 рамъ до подогрев. и 2 Прокша по 37 рамъ послѣ подогрев. филтр. поверхн. на 2189 кв. ф., кипяильникъ для сока передъ 1 корп. выпарки 1 въ 861 кв. ф. нагрѣва, котловъ откр. для подогрев. густого сиропа 2, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 7 корп. съ латун. пролетн. трубками, съ 4 циркул. при 1 корп.: 2 по 105 кв. ф., 1 въ 215 кв. ф. и 1 въ 123,7 кв. ф. и при 3-мъ корпусѣ 2 цирк. по 93 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ корпусѣ имѣется элементъ Витковича въ 478,7 кв. ф. нагрѣва, поверхн. нагрѣва выпар. аппарат. въ 1 дѣйств.: 1 верт. корп. въ 1312,8 кв. ф. и 1 гориз. въ 1323,5 кв. ф., во 2 дѣйств. 3 горизон. корп.: 2 по 1000 кв. ф. и 1 въ 1130 кв. ф. нагрѣва, въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1307 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 1704 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. 6 циркул. и 1 элемен. Витковича 9990,7 кв. ф., при выпар. аппарат. 1 конденсаторъ Гутъера, густ. аппарат. 1 желѣз. съ 4 серп. 289 кв. ф. для обратн. пара на 800 пуд. утфеля, 1 жел. съ серп. въ 400 кв. ф. для прямого пара на 1200 пуд. утфеля, при второмъ аппарат. 1 конденс., мѣшалокъ для I кр. 2, утфель пробѣливается горячимъ, густ. апп. для патоки 1 верт. съ 2 серп. и прибор. лира въ 428 кв. ф. на 1500 п. утфеля, II кр. варится обратнымъ паромъ, конденсаторъ общій съ выпарн. аппарат. мѣшалокъ Бока для II кр. 7 по 1750 пуд., для кормовой патоки на дворѣ 1 жел. резерв. на 20000 вед. и 4 кирпичн. ямы на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 30" и такихъ же 6 для 2 продукта, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 и для желт. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1 пасовой, сушка Фальцмана 1, сахаръ подается на сушку ленточнымъ транспортеромъ дл. 35¹/₃', печь извест. шахтовая 1 на 800 пуд. извести, газопромыватель 1, печь и приборы для полученія сѣрнист. газа 1, грязныя воды смѣшиваются съ ф. прессной грязью и выкачиваются центроб. насосами Борзига въ отстойные бассейны, а оттула выпускается на поля орошенія по системѣ Буковинскаго и Сляскаго, паровиковъ бульерн. 1 въ 600 кв. ф., 2 Менье по 2367 кв. ф. каждый, паровиковъ водотруб. Бабкоу-Вилькоксъ 1 въ 1411 кв. ф., 1 въ 1741 кв. ф. пов. нагр., 1 водотруб. паров. Фицнеръ и Гамперъ въ 1506 кв. ф. пов. нагр. и 1 водотруб. паров. Шухова въ 825 кв. ф. поверхн. нагр., во всѣхъ паровикахъ 10817 кв. ф. пов. нагр., паровики раздѣлены на двѣ батареи: для машинъ высокаго давленія въ 7 атм. и для варки соковъ и сироповъ низкаго давленія въ 4 атм., въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 206938 пуд. на 43726 р. 78 к. и дровъ 46 саж. на 1385 р., 1 паров. біонетная машина для дифф. отдѣл. въ 100 с. приводить 1 мѣшал. и 1 аппарат. Мика, 1 гориз. паров. маш. въ 35 с. съ 1 воздушн. насос. для вып. апп. и 2 насосами для холодной воды, 1 паров. маш. въ 30 с. съ воздушн. цилиндромъ для выпарки съ 1 водянымъ насос. на дифф. и 1 насос. для густ. сиропа, 1 паров. маш. въ 14 с. съ 1 соков. и 1 амміачн. насос., 1 паров. маш. въ 18 с. съ газовымъ цилиндр. и 2 амміачн. насос., 1 паров. маш. въ 12 с. съ 2 скалк. насос. для соковъ I и II сат., 1 пар. насосъ Шваде въ 5 с. для сока на 1-й корпусъ выпарки, 1 паров. біонетная машин. для проб. отдѣл. въ 34 с., 2 паров. маш. по 4 силы съ пит. насос., 1 паров. машин. въ 5 с. (Марша) съ пит. насос., 1 верт. паров. машин. въ 23 силы для электр. освѣщ., 1 паров. машин. въ 18 с. для ирриг. отдѣлен. (запасная) всего 12 маш. на 294 с., на паров.

котлахъ устроено автомат. питаніе и регуляторы питанія по системѣ Шифъ и Штернъ.

№ 251. Тростянецкій. (Харьк. губ.). Сут. раб. 5577,5 берк., заводъ освѣщается электрич., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная сист. Добровольскаго, элев. для подъема свеклы въ вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 кажд. съ 16 двуножев. рамами, грабельн. транспортеръ для стружки 1, диф. бат. 1 въ 14 диффузоровъ вм. по 688 вед., выгрузка въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, арх. винт. для прессованія вым. 2, котловъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 500 вед., быстротеч. калориз. для дифф. сока 5 по 340 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 по 967 вед. полной вмѣст., котл. для II сатур. 5 по 727 вед., котловъ для III сат. 2 непрерывн. вм. по 640 вед. газуются сѣрнистой кислотой, котл. съ двумя элементами Витковича 2 для подогреванія сока, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 11 по 30 рамъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. прес. для II сатур. Кроога 6, насосъ для выкачиванія ф. прессной грязи 1, мех. фил. Прокша для сока изъ II сатур. послѣ ф. прессовъ 6 по 45 рамъ, мех. фил. для сока послѣ сѣрн. сат. 5 по 37 рамъ, мех. фил. послѣ подогревателя 4 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ и мех. фил. для сиропа 1 въ 45 рамъ, 4 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 8 корп.: въ 2150, 2370, 1200, 1025, 4500, 1451, 2635 и 2964 кв. ф. нагрѣва, при 3-хъ пер-выхъ корпус. 4 циркул. съ общей поверх. нагрѣва 637 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 18932 кв. ф., конденсат. централ. общ. для вып. и густ. аппаратовъ 2 каскадныхъ, густит. аппарат. для I-й кристаллиз. 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 пуд. утф., 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 пуд. и 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I кр., густит. аппарат. Гроссе для II кр. 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ: 2 на 2500 и 1 на 2000 пуд., густит. аппарат. для III кр. 2 съ серп. по 350 кв. ф. кажд. на 800 п. утф., при кажд. густ. аппарат. по 1 ловушкѣ, разливочный прибор. при густ. апп. для III кр. 1, мѣшалокъ 11 по 1552 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 по 35000 пуд. и 2 по 12000 пуд., тоже для корм. патоки кирп. яма 1 на 11000 п., пробѣлокъ для I кр. 8 Вестона, пробѣл. нижн. привода для II кр. 19, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для II кр. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утф. III кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Голля 1, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, известк. печь Кульмица 1, приборовъ Мика 2 для приготовленія извест. молока, мѣшалокъ для пригот. извест. молока 2, насосовъ приводн. для извест. молока 2, печей 2 и приборы для приготвл. и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 7 по 2152 кв. ф. и 2 по 1869 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 507602 пуд. на сумму 91584 р. 60 к., паров. машинъ: 1 горизонт. для приводовъ въ 153,7 с., 1 въ 76,7 с., 1 пародинамо въ 166,4 с., 2 верт. баллансовые по 150 с., 1 гориз. съ водян. насосомъ въ 1,86 с., 1 гориз. съ газовыми насосами въ 56,6 с., 1 верт. для освѣщенія въ 39,5 с., 1 гориз. съ насосомъ для грязныхъ водъ въ 13,5 с., 2 маш. съ питател. насосами по 8 с., 1 съ нас. для амміачной воды въ 5,5 с. и 1 гориз. съ водян. насосомъ въ 6 с.

№ 252. Угроѣдскій. Сут. раб. 5055,7 бер., въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вымоч. 175 саж. и деревянная мостовая для свеклы 140 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. магазинъ для сах. каменный крытый желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 140 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ

бурачную свекла доставляется подводами по деревянной мостовой, вмѣст. бурачн. на 3200 берк., полъ въ бурачной сплошной расположенъ подь 45° , въ мойку свекла передается водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 13 саж., вода для транспорт. употребляется изъ диф. и изъ мойки, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн. съ веревочн. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 кажд. Д. 6' съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, 2 резиновыхъ транспортера для стружки дл. 75', диффуз. 2 батар. по 12 диффуз. по 325 вед., выгрузка въ дно, армат. 5'', калориз. по 108 кв. ф., жолобъ для вымочки подь диффуз. кирпичн., вода въ дифф. поступ. конденс. черезъ 1 напорн. цилин. подь давлен. 15 фун., счетч. диф. 2 Горсенъ-Деона, мѣрн. для диффуз. сока 2 по 225 вед., диффузионный сокъ въ мѣрникахъ подвергается холодной дефекаціи по способу д-ра Ковальскаго, для чего установленъ 1 мѣрникъ для известковаго молока вмѣстим. 8,6 вед., калор. откр. для диф. сока 5 съ серп. въ 3052 кв. ф. нагрѣв. варь-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. аппарата, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 33', вымочка хранится въ ямахъ, автомат. ловуш. Пильгардта для стружки изъ диффузион. сока 2, мѣрн. для извест. молока 1 для I сат. сист. Черны-Штольцъ вмѣстим. 62 вед., 1 мѣш. сист. Похвальскаго раздѣленная на двѣ части вмѣстим. каждой по 390 вед. для смѣш. диф. сока съ изв., мех. мѣш. Похвальскаго для изв. молока 3 по 182 вед., котл. для I сатур. 4 вмѣстим. 2000—540 вед. съ серп. по 135 кв. ф., для II сатур. 2 вмѣст. 1200—540 вед. съ серпен. 135 кв. ф. и для III сатур. 5 вмѣст. 731—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотой, камнелов. изъ сатур. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатур. 9 Кроога по 29 рамъ и 2 Дене по 28 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене и 1 Вейхельда по 28 рамъ, подь ф. пресс. I и II сатур. арх. винтъ 1 для грязи Д. 12'' длин. 84', мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 1 въ 30 рамъ, и 5 по 37 рамъ, такихъ же фильтр. 2 по 37 рамъ для сиропа въ 44% Брикса, вода для выщелачив. грязи въ ф. прес. берется амміачная, выпарн. аппарат. тройного дѣйств. 2: въ 1-мъ аппаратѣ въ кажд. дѣйствіи по 2 корпуса, а именно: въ 1-мъ дѣйствіи въ 1176,5 и 1148 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1076,9 и 1159,8 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1159,8 и 1140,2 кв. ф., во 2-мъ аппаратѣ въ каждомъ дѣйств. по 1 корпусу: въ 1815,5, 1145,2 и въ 1694,2 кв. ф., въ обоихъ аппаратахъ 11516,1 кв. ф., при обоихъ аппаратахъ 3 цирк. въ 302,2, 236,3 и 303,4 кв. ф. всего въ цирк. 841,9 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12358 кв. ф., конденс. при выпар. аппарат. тарелочн., приборовъ Грабовскаго 5 для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. апп. 1 съ серп. 290 кв. ф. и 1 съ серп. въ 320 кв. ф., густит. апп. Чапиковскаго 2 по 546 кв. ф., 1 съ серп. въ 538 кв. ф. и 1 апп. съ серп. въ 275 кв. ф., при густит. аппаратѣ конденсат. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I кр. 3 вм. въ 950, 850 и 600 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 2000 вед., арх. винтъ 1 для II продукта, желѣзн. резер. для черной патоки 4 вм. 21864, 14295, 14225 и 95000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 4', Кайля 18 Д. 30'' выш. 10'', архим. винтъ для утф. 1, распредѣл. для утфеля I кр. 1 Д. $11\frac{5}{8}$ '' дл. 77'7'', элеваторовъ для сахара 2, для I утфеля 4 подвѣсныхъ вагончика, платформъ для сахара 2, желѣзн. полов. дор. для сахара 100' и подвѣсной 120', извест. печей 2, газопромыв. желѣзн. 2, насосъ для извест. молока 1 поршн., лебедка для подъема известков. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 2 по 1202 кв. ф. нагр. по 60 силъ и 1 въ 1913 кв. ф. нагрѣва въ 100 силъ, 8 паровиковъ сист. Ферберна

по 120 силъ по 1937 кв. ф. поверхности нагрева, въ 1913—1914 году употреблено: кам. угля 345573 пуд. на сумму 70407 р. 81 к., кокса 741 пуд. на 233 р. 43 к. и дровъ 232 саж. на 8180 р. 57 к., счетч. питат. воды 2 сист. Вольскаго, водоуказ. на паровик. стекл. 22, Амфлета 11 и свистковъ Блинова 3, паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 350 силъ, 1 для дифф. отдѣленія въ 150 силъ съ парораспределителемъ Зульцера, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ грязев. нас. въ 20 с., 1 въ 10 с., 1 съ 2-мя аммиачн. и 2 водяными насос. въ 22 с., 1 маш. съ водяными насосами въ 22 с., 1 въ 16 с., 2 съ питательн. нас. въ 8 и 10 с., 1 въ 12 с. для холодн. воды, 2 по 25 с., 1 въ 3 с. для грязевого арх. винта и 1 въ 33 с. для электричества, приводныхъ насосовъ: 1 горизон. для качан. воды изъ мойки въ водяной трансп., 1 верт. для качанія воды изъ подъ диффузіи въ водяной тран., 1 горизон. для качанія грязныхъ водъ на поля орошенія, 1 приводный насосъ сист. Неера для качанія зеленой патоки въ мѣшалки, 1 Неера для качанія лумповаго оттека, 1 горизон. для качанія колеровки, 1 верт. для качанія кормовой патоки и 1 вращательный Неера для бѣлой патоки.

№ 253. Янково Рогскій. Сут. раб. 5066 берк. по 10 пуд., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи Кириковка Юж. ж. д. къ заводу вѣтвь $1\frac{1}{2}$ вер., въ завод. дворѣ устроены рел. дороги: для кам. угля 150 саж., для извес. камня 150 саж., и для сах. 50 саж., провол. воздуш. дор. для вымочки 480 саж., въ отдѣл. зданіи устр. для сахара кирпичн. магазинъ въ 6 саж. отъ завода и известк. отдѣл. въ $1\frac{1}{2}$ саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 20 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла изъ кагат. доставл. подводами, вм. бурач. на 7500 берк. свеклы, полъ въ бурачн. бетонный, къ мойкѣ свекла перед. водян. трансп. дл. 80 с., въ трансп. вода идетъ диффуз. и конденсац., изъ трансп. въ мойку свекла подним. подъемнымъ колесомъ Д. $7\frac{1}{2}$ м., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы отъ под. колеса къ вѣсамъ 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Расмуса 2 съ 12-ью двунож. рамами каждая, трансп. 1 съ гуттап. пасомъ шир. 600 мм. дл. 18,6 м., диффузія 1 батарея въ 14 диффуз. вм. по 525 вед., нагрузка по 220 пуд. стружки, выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 350 вед. изъ кажд. диффуз., армат. при диффуз. Д. 6", калориз. при диф. по 107 кв. ф. нагреваются соков. паромъ изъ 3-го дѣйствія выпарки, запоръ лазеекъ въ дифф. винтовой, жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. желѣзный, вода въ диффуз. идетъ конденса. подъ давл. 30 ф., мѣрник. для дифф. сока 2 вм. по 425 вед., калоризаторовъ для дифф. сока 4 скоротечн. со стал. трубками въ 377 кв. ф. кажд., арх. винтъ для передачи вымочки 1 Д. 650 мм. дл. 8,4 м., вымочка передается изъ завода въ жом. яму по проволочн. воздушной дорогѣ дл. 480 саж., ловушекъ стружки изъ дифф. сока 2 Пильгардта, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 съ мѣшалами внутри вм. по 850 вед., приборъ для известк. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, приборъ (турбина) для автоматическаго добавленія во II-ю сат. известк. молока 1, котл. для I непрер. сат. 3 вм. по 2050—750 вед., котл. для II непрер. сат. 2 вм. 1750—750 вед., такихъ же 2 котла для III-й непрер. сат., III сат. газуется сѣрн. кислотой, печь 1 и компрессоръ 1 для полученія сѣрн. газа, ящиковъ для желтой патоки 2 вм. по 390 вед. съ подогрев. Витковича по 160 кв. ф., въ котлы II-й сат. добавл. бѣлая патока и колеровка, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ монстръ по 42 рамы для сока I сат. 7, такихъ же для сока II-й сат. 3, мех. фил. Прокша по 37 рамъ: 4 для сока изъ ф. прессовъ II-й сат., 4 такихъ же для сока III-й сат. и 4 для сока послѣ подогревателя, грязь въ ф. прессахъ выше-

лачивается водою центробѣжнымъ электр. насосомъ, арх. винтъ для грязи I, грязе-мѣшалка сист. Коржана 1, мойка барабанная 1 для мытья мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтрныхъ, скоротечн. калоризаторовъ со стальными пролет. трубками 4 для сока I-й и II-й сат., ящикъ откр. съ подогревателемъ Витковича 1 въ 161 кв. ф. для сока III-й сат. предъ мех. фил., подогреватель закрытый верт. съ стальн. пролетн. трубками въ 1722 кв. ф. для сока предъ мех. фильтрами, калориз. скоротечныхъ со стальн. трубками 2 по 430 кв. ф., выпарный апп. тройного дѣйствія сист. Кестнера: 2 корп. „0“ предъ 1-мъ дѣйствиємъ верт. со стальн. пролетн. огрѣват. трубками 1-й въ 1076,4 кв. ф. и 2-й 1345 кв. ф., въ первомъ дѣйстви 1 корп. въ 1615 кв. ф. и 1 въ 5921 кв. ф., во второмъ дѣйстви 1 корп. въ 5382 кв. ф. и въ третьемъ дѣйстви 1 корп. въ 4036,5 кв. ф. всѣ 6 корп. на 19375,9 кв. ф. поверхн. нагрѣва, 2 корп. „0“ нагрѣв. прямымъ паромъ, корпуса 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ корп. „0“, корп. 2-го дѣйствія нагрѣв. соков. пар. изъ корпус. 1-го дѣйств., корпуса 3-го дѣйствія нагрѣв. соков. паромъ изъ корпуса 2-го дѣйств., густ. апп. для утф. I-й кр. 2 сист. Лекса Герольда со стальн. пролет. трубками по 1614,6 кв. ф. пов. нагрѣва, нагрѣваются соков. парами 1 и 2-го дѣйствія вып. апп. варять по 2000 пудовъ утф. I-й кр., густ. апп. для утф. II-й кр. 2 сист. Чапиковскаго со стал. пролетн. трубами по 904 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соков. парами изъ 1-го и 2-го дѣйствія вып. апп. варять по 2000 п. утф. II кр., конденсат. каскадно-форсуночныхъ при утф. апп. 2, утф. I кр. пробѣл. черезъ 4 часа по спускѣ, мѣш. Бока для утф. I кр. 2 вм. по 2100 вед., такихъ-же мѣшалокъ для утф. II-й кр. 12 по 2100 вед., резерв. для корм. патоки 2 вм. 1-й 106014 вед. и 2-й 100200 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" съ электр. приводами для I-й кр. 6 и для II-й кр. 4, арх. винтъ для передачи желт. сахара отъ проб. въ 2 росп. мѣшалки, трансп. Крейсса 1 дл. 12,5 м. для бѣл. сах., элеват. для подъема бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, наклонныхъ холщев. транспорт. для бѣл. сахара 2, каскадная сушка Богушевскаго 1 дл. 18 м., печь для обжиганія извести и полученія газа 1 сист. Керна Д. 1,9 м. выш. 13,2 м., газопромыв. чугуна 2 Д. 1,5 м. выш. 4,2 м., приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшал. для известк. молока 2, электрич. подъемн. на известк. печь изв. камня и кокса 1, градирня для охлажденія конденсац. воды 1, дифф. вода и конденсац. идутъ въ бурачн. транспорт., всѣ грязн. воды идутъ въ отстойники и отстоявшаяся вода центробѣжн. насос. съ электродвигателемъ въ 22 силы выкачивается на поля орошенія на 34 десятины, все поле раздѣлено на 9 участковъ, паровиковъ Фицнеръ и Гамперъ по 2863 кв. ф. 6, экономайзеровъ Каблица 2 по 660 кв. м. поверхн. нагрѣва, пароперегрѣвателей 2 по 75 кв. м. поверх. нагрѣва, паровой насосъ „Вортингтона“ для питат. воды, въ 1913—1914 году употреблено каменнаго угля 170460 п. на 29229 р. 65 к., паровая турбина сист. Целли въ 800 с. въ 3000 оборотовъ при 15 атм. давленія пара съ генераторомъ трехфазнаго тока при 500 вольтъ 50 пер. въ секунд. 650 килоуаттъ и возбudit. въ 6,5 килоуаттъ, на общемъ валу съ турбин. находится многокамерный турбинный газовый насосъ въ 90 силъ дающій 60 куб. м. газа въ 1 минуту, электромоторы разныхъ силъ для разныхъ назначеній отъ 5,5 до 75 с. всего на 418 силъ, динамомашина 1 въ 115 В. 418 амп., воздушный центробѣжный насосъ съ электромоторомъ въ 100 силъ.

№ 254. Гутянский. Сут. раб. 5034,4 б. свеклы, отъ склада вымочки къ заводу висячая жел. дор. дл. 1000 метр. съ 40 автоматически переворачивающимися вагончиками, отъ экономіи къ заводу и въ заводск. дворѣ конножел. дорога 9 вер-

200 саж. съ 80 перебор. вагон., въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги для камен-
наго угля 300 саж. и для сах. 40 саж., заводъ освѣщается электрич., магаз. для
сах. деревянный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранит. въ яру-
сахъ до 40000 берк. въ каж., ярусы въ 50—200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла
достав. подвод., вмѣст. бурачной на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной, водяной
трансп. для перед. свеклы къ подъемному колесу дл. 30 саж. съ желѣзн. жоло-
бомъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, обратная и конденс., подъемное колесо для
передачи свеклы въ мойку 1, мойка сист. Пустынского 1 съ накл. арх. винт. Д.
27" дл. 10', автомат. вѣсы Хроносъ для взвѣшиван. свеклы, арх. винтъ Д. 27"
дл. 50', элев. для мытой свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. круг. кажд. съ
10 двуножев. рамами, ножи Путша, трансп. для стружки 1 грабельн., диф. 1 бат.
въ 12 диф. по 477 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, арм. 6", калориз.
по 100 кв. ф. нагр. соков. пар. изъ 2-го корп. вып. апп., жолобъ для вым. подъ
диф. желѣз. съ арх. винт. Д. 2' дл. 79', вода въ диф. идетъ конден. изъ нас. подъ
напор. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 со счетчикомъ Горсенъ-Деона, калориз. бы-
стротеч. для диф. сока 3 съ прол. трубами по 300 кв. ф. кажд., арх. винтъ
для вымоч. 1 конусн. накл. дл. 10 м., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ из-
вестью 2 передъ сатураціей вмѣстим. по 800 вед., ловушка для диф. сока 1 Мика,
мѣрн. для изв. молока 3 въ 300, 100 и 60 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст.
1124—260 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 987—400 вед.
съ серп. по 76 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 570 вед. съ свинц. серпент. для
сат. сока сѣрнистою кислотою, камнелов. для сат. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки
добавл. во II сат. 1 въ 15 вед., ф. прес. для I сат. 7 Вейхельда по 28 рамъ и для
II сат. ф. прес. 5 Лангенъ и Гундгаузенъ по 24 рамы, механ. фил. для сока изъ
II сат. 3 Прокша по 45 рамъ, такихъ-же для сока изъ III сат. 4 по 37 рамъ и
4 такихъ-же по 30 рамъ для вторичной сат. сока изъ III сат., 3 мех. фил. Прокша
по 30 рамъ для жидк. сиропа и 4 мех. фил. Прокша для густ. сиропа, насосовъ
приводныхъ для выщелачиванія грязи въ фильтр-прессахъ 2 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ", ф. прес-
сная грязь размѣшивается и выкачивается изъ завода насосомъ, выпарн. апп.
четверн. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2400, 1 корп. въ 3000 и
2 цирк. по 162,5 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2475 и
2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. лат. труб. по 1400 кв. ф., въ 4-мъ
дѣйств. 1 горизонт. корп. въ 3000 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 16000 кв. ф.,
при вып. апп. ловуш. Гёдека 10, конденс. противоточный 1, насосъ привод. для
подкач. сока въ апп. 1 сдвоенный Д. 8" и 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 12" и 9" и для выкач. изъ
апп. сиропа 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ " ходъ 9" обор. 30, густит. апп. желѣз. 2 сист. лира съ по-
верх. нагрѣва по 800 кв. ф. по 2300 пуд. I кр. нагрѣваются прямымъ и соковымъ
парами изъ первыхъ корп. выпарки, 4 густит. апп. сист. Гроссе съ серп. по 150
кв. ф. по 2000 пуд. утф. II кр., открытая мѣшалка 1 на 2310 пуд. I кр. и 1
мѣшалка для II кр. вмѣст. на 7395 вед., пробѣл. Вестона 6 Д. 48" выш. 19",
арх. винт. для сахара 1 Д. 17" дл. 64', элев. цѣпной для сах. 1, сушильн. бара-
бан. Фальцмана 2, пробѣл. для II кр. 15 съ нижн. приводомъ Д. 30" выш. 11",
арх. винтъ для передвиж. и роспуска желт. песковъ 1, резерв. для черн. патоки
и роспуска желт. песка 2 по 300 вед., конденс. противоточн. для апп. лира и Грос-
се 1, изв. печ. 1 Кульмица на 1700 п. извест., газопромыв. желѣз. 4 Д. 3' выш.
12', подъем. платф. съ вагонами 2 для подъема изв. камня, грязная вода отстаи-
вается и поглощается въ песчаныхъ бассейнахъ, паровик. 4 трубчатыхъ по 2008 кв.

ф., 2 трубчатыхъ по 2097 кв. ф., 1 бульерный въ 1105 кв. ф., 2 трубчатыхъ по 1239 кв. ф., всѣхъ 9 паровик. на 15809 кв. ф., кромѣ того въ заводѣ находятся 2 бульерныхъ паров. по 992 кв. ф. которые не дѣйствуютъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 351167 пуд. на сумму 65743 руб. 71 коп., антрацита 325 п. на 95 руб. 98 коп. и кокса 26616 п. на 10224 руб. 24 коп., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амфлета 11, паров. маш.: въ 100, 100, 80, 38, 30, 18, 16, 6, 6 и 1 силу, во всѣхъ 10 машинахъ 395 силъ.

№ 255. Лютовскій. Сут. раб. 2958,1 бер., заводъ освѣщ. электр., въ заводск. дворѣ устроена желѣз. дорога изъ мал. рельсъ: для кам. угля 75 саж., для сахара 50 саж. и для вым. 260 саж., полевая бурачная съ водян. трансп. къ бурачной въ 185 саж., магазинъ для сах. кирпич. крыт. оцинк. желѣз. въ 13 $\frac{1}{2}$ саж. отъ завода, свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 35—200 саж. отъ зав., свекла въ бурачн. подается вод. трансп. въ дерев. жолобѣ, мойка для свек. 1 Пустынского, для передачи свеклы въ рѣзку 1 арх. винтъ Д. 800 мм. дл. 4 $\frac{1}{2}$ м. и 1 элев. ковш. выс. 12 $\frac{1}{2}$ м., рѣзка 1 Форстера съ 16 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 грабел., дифф. 1 бат. въ 12 дифф. вм. по 360 вед., нагрузка по 150 пуд. стружки, отборъ сока по 180 вед., арм. при диф. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп., жолобъ для спуска вым. желѣзн., вода изъ диф. выкач. на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. скоротеч. для диф. сока 3 по 269 кв. ф. со стальн. труб. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм., вым. хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для смѣшив. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 800 вед. Д. 1,9 м. выс. 3,5 м., котловъ для I сат. 3 вм. 900—1350 вед. съ серп. по 140 кв. ф., котель для II сат. 1 вм. 800—1300 вед. съ серп. 86 кв. ф., котель для III сат. 1 вм. 800—1300 вед. съ серп. 86 кв. ф., котель для IV сат. 1 вм. 400—670 вед. газуется сѣрн. кисл., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, котель для роспуска желт. сах. 1 Д. 1,35 м. выс. 1,3 м., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 5 Кроога монстръ по 42 рамы и такихъ же 3 для сока изъ II сат., мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сока изъ III сат. 2 предъ кипятив. и 3 послѣ кипят., для сока изъ IV сат. 2, для сока изъ ф. прес. I сат. 3, для сока изъ ф. прес. II сат. 2 и для густого сиропа 2, кипятив. для сока 1 въ 610 кв. ф. поверхн. нагр., грязь въ ф. прессахъ выщелач. нас., гряземѣшалка 1 и арх. вин. 1 для размѣшив. ф. пресной грязи, размѣшен. грязь выкачив. на поля орошенія, калориз. закр. 1 въ 269 кв. ф. для филтр. сока I сат. и 1 въ 645 кв. ф. для фил. сока III сат., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ 1 корп. „0“, поверхн. нагрѣва корп.: „0“ 1141 кв. ф., 1 корп. 1-го дѣйств. въ 3530 кв. ф., 1 корп. 2-го дѣйств. въ 3315 кв. ф., 1 корп. 3-го дѣйств. 1702 кв. ф. и 1 корп. 4-го дѣйств. въ 1959 кв. ф. всего 11647 кв. ф. поверхн. нагрѣва, ловушка Годека при корп. „0“ 1, конденс. общій съ густ. апп. 1 Д. 1,5 м. выс. 5 м., густ. апп. верт. съ верт. стальн. трубами 2 по 1110 кв. ф. на 2000 п. утф. кажд., ловушк. Годека при апп. 2, густ. апп. для варки патоки 1 въ 818 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф., густ. апп. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ корпусовъ „0“ и 1-го дѣйствія вып. апп., разн. насосовъ приводныхъ для разн. надобностей 18, утф. I кр. пробѣливается чрезъ 5 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2200 вед. и для II кр. такихъ же 6, утфелераспредѣл. надъ пробѣлк. для I и II кр. 1, резерв. для кормовой пат. 1 вм. на 60000 пуд., пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 4 и

для II кр. 3, арх. винтъ для передвиж. бѣл. сахар. отъ пробѣл. къ элев. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ желѣз. для разн. надобностей 10, печь Керна для обжиг. извести 1 на 3600 пуд., печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты 1, газопромыв. для углекислоты 1 тарелочный Д. 1,3 м. выс. 4 м., приборъ Мика для гашенія извести 1, приборъ съ арх. винт. для отдѣленія камней и песка изъ известк. мол. 1, гидравл. подъемн. для извести и кокса на известк. печь 1, мѣшал. для изв. молока 1, всѣ грязн. воды собираются въ отстойникъ и насосами подаются на поля орошенія въ 20 десятинъ, паровиковъ Ферберна для пара на 8 атм. 3 по 2152 кв. ф. нагрѣва и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 250000 п. на 50000 р., паров. маш. 2 по 200 силъ съ насосами воздушн. Д. 550 мм. и газовымъ Д. 600 мм. ходъ обоихъ по 800 мм., 1 маш. въ 45 с., 2 маш. по 30 с., 1 маш. въ 25 с., 1 маш. въ 5 с. и 1 маш. въ 3 с. всего въ 8 машин. 538 силъ.

№ 256. **Натальевскій.** Сут. раб. 2527 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена ж. дорога для вымочки паровая больш. рельсъ 3 версты съ 20 вагонетками для вымочки, заводъ освѣщается электрич., магазинъ для сах. 1 кирпич. крытый желѣз. отъ завода въ 150 саж. и 1 дерев. крытый желѣз. въ 7 саж. отъ зав., бурачная среди кагат. поля, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной сплошной, транспортеръ водяной кирпичный 170 саж., подъемное колесо Д. 4,5 метра, мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 4 метра шир. 2,1 мет., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы Хроносъ, рѣзка барабан. Магена 1 съ восемью ножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 220 вед. съ армат. 5", калориз. съ лат. пролетн. труб. по 107 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. аппарата до 60°R., нагрузка по 80,5 пуд., отборъ сока по 110 вед., арх. винтъ для подъема вым. въ вагоны 1 Д. 600 мм. дл. 12 м., вода изъ диф. выкачивается въ бурачн. транспортеръ центробѣж. насосомъ 6", вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса Д. 300 мм. ходъ 700 мм., ловушка для стружки 1 сист. Пильгардта, мѣрн. для диффузион. сока 2, мѣрникъ для известковаго молока Черны-Штольца 1, мѣшалокъ для диф. сока сист. Карлика 2 по 220 вед., ящикъ для I непрерывной сат 1 съ огрѣват. трубками въ 215 кв. ф., для II непрерывной сат. 1 котелъ такой же пов. нагрѣва 111,5 кв. ф., для III сат. 1 котелъ съ желѣзн. серпент. въ 107 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сатураціоннаго сока 1 съ пролетн. мѣдн. трубами въ 780 кв. ф. нагрѣвается отъ 1-го корпуса, котловъ для сат. жидк. сиропа изъ 3-го корп. сѣрн. кислотой 1 съ серпент. въ 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сат. сѣрн. кислотой колеровки, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, ф. прессовъ Кроога 4 монстръ для I сат. и 2 такихъ же для II сат., арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 320 мм. дл. 13 м., мѣшалка для грязи предъ насосомъ 1, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., для III сат. такихъ же 2, для вторичной фильтраціи того же сока 2 такихъ же, мех. фил. для жидк. сиропа 2 и для густого 2, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для колеровки, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 горизонтальныхъ и 2 вертикальныхъ корпуса съ латунными пролетными трубами, въ 1-мъ дѣйств. 1690, 645 и 430 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1722, въ 3-мъ дѣйствіи 1238 и въ 4-мъ дѣйствіи 1238 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 2 цирк. по 114 кв. ф. всего 7191 кв. ф., при выпарн. апп. конденс. 1 обыкновенн., насосъ приводн. 1 для подкачки сока въ 1 корп. Д. 170 мм. ходъ 400 мм. и 1 для выкачив. жидкаго сиропа Д. 170 мм. ходъ 400 мм., 1 для амміач.

воды Д. 170 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30, 1 для густого сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., густ. желѣзн. апп. 1 съ 4 серп. въ 323 кв. ф. на 1000 пуд. I кр. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. апп. гориз. съ гориз. желѣз. трубами съ мѣшалами внутри сист. Сварычевскаго въ 1030 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. апп. къ I кр. 1 въ 100 вед., мѣшалокъ для утѣла I кр. 2 по 1160 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 2160 вед., резерв. для продажн. патоки 2 на 94000 вед., пробѣл. центробѣжн. Рудольфа 3 съ нижней выгрузкой Д. 43" и Кайля 6 для желт. сах. Д. 30", элеваторъ цѣпной для сахара 1, вѣсы 1 десятичные и 1 коромысловые, известковая печь 1 Кульмица на 750 пуд. извести, гидравлич. подъем. 1 для известковаго камня, газопромыв. желѣзный 1, мѣшал. Мика для пригот. известк. молока 2 Д. 1200 мм., насосъ привод. Д. 150 мм. ходъ 250 мм., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, сточная завод. вода и фильтрпрессная грязь насос. Вортингтона или центробѣж. насос. Д. 6" дѣйств. отъ электро-мотора выкач. за 700 саж. на поля орошенія, которыя раздѣлены на нѣсколько участковъ прорѣзанныхъ канавами гдѣ вода впитывается въ землю, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 1207 кв. ф. нагрѣва по 80 силъ и 2 по 1611 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, вѣсѣ для пара въ 4½ атм., въ 1913—14 году употребл. кам. угля 130383 п. на 24933 р. 29 к. и кокса 9036 п. на сумму 3104 руб. 12 к., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 11 и Амфлета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 22, 20, 10, 8 и въ 6 силъ, во вѣсѣхъ 10 машинахъ 351 сила.

№ 257. Павло-Ольгинскій. Сут. раб. 4018,5 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 170 саж., изъ больш. рельсъ для вымоч. 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичн. крыт. желѣз. въ 35½ саж. соединенъ съ заводомъ навѣсомъ, свекла хран. въ кагат. въ 70 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 2000 б., полъ въ бурач. рѣшетч. въ 3880 кв. ф., водян. трансп. 2, мойка Добровольскаго 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша 2 кажд. въ 16 ножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 грабельн., диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 479 вед., выгрузка въ дно, арм. при диф. Д. 5", калориз. по 134 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобъ для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2, приборъ Расмуса 1 для контроля диффузии, калориз. скоротечн. 3 съ лат. прол. труб. по 269 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для изв. молока 1 сист. Леклера, приборовъ для смѣш. дифф. сока съ известью 2 Д. и выш. по 2 м., котл. для I сат. 6 вмѣст. 960—460 вед. съ серп. по 73 кв. ф., для II сат. 5 вмѣст. 480—360 вед. съ серп. въ 48 кв. ф. и для III сат. 2 непрерывно-дѣйствующихъ по 350—400 вед., калоризат. для сока изъ III сат. 1 въ 62,5 кв. м. обогрѣвается паромъ изъ корпуса „0“, для IV сат. непрерывно-дѣйствующей 1 котель вм. 425—350 вед., IV сат. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска желт. сах. 1 въ 175 вед. и 1 котель для сѣрн. сат. распущеннаго жел. сахара въ 350—400 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 36 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 шир. 320 мм. дл. 14 м., мех. фил. Прокша для сока III сат. 6 по 3 пары фильтровъ (двойная фильтрація) по 37 рамъ, 4 такихъ же для сока изъ IV сат., мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 37 рамъ, выш. апп. четв. дѣйств. въ 7 корпусовъ съ „0“ корп. обогрѣваются прямымъ паромъ, въ корпусѣ „0“ 1095,4 кв. ф., въ корпус. аппарата: 2830.

856, 856, 3628, 2787, 1905 и 1496 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 16049 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. желѣз. 2 по 963 кв. ф. съ желто-мѣдн. труб. по 1600 пуд. утф. I кр. варять оборотн. и соков. парами, густ. апп. для II кр. 2 по 278 кв. ф. съ красно-мѣдн. серп. варять по 1000 п. утф., центр. конденс. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2500 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 2500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣл. 1, пробѣл. Вестона для утф. I кр. 5 и для утф. II кр. 3 Д. 48", арх. винт. для желт. сах. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, резерв. для кормов. патоки 2 вмѣст. по 63824 вед., печь для извести 1 Керна, газопромыв. желѣз. 2 Д. 46" выш. 12', приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, грязн. вода паров. насосомъ выкачив. на поля орошенія въ 10 десятинъ, паровик. батар. 6 по 65 с. по 1285 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 4 по 2045¹/₂ кв. ф. нагрѣва по 136 с. во всѣхъ 10-ти паров. 15892 кв. ф. на 934 с., батар. паровики для пара въ 4 атм. и Ферберна для пара въ 8 атм., газомоторъ 1 въ 40 силъ, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 197144 п. на сумму 42385 р. 96 к., антрацита 13710 п. на сумму 3521 р. 60 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 20, Амфлета 10 и свистковъ Блинова 10, паров. машинъ: 2 по 120 с., 2 по 35 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 с., 1 въ 15 с., 3 по 6 с., всего 10 маш. на 385 силъ, автоматовъ Рилъе 4 для выпарки и 1 для диффузии.

№ 258. Пархомовскій. Сут. раб. 5276,6 берк., въ завод. дворѣ устроены ж. д. для кам. угля переносныя 100 саж., для вымочки изъ бол. рельсъ 400 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. камен. крытыя желѣз. съ паровымъ отопленіемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, полъ въ бурачной сплош. кирпичный, вм. бурачной на 3700 берк., водян. транспорт. въ 3 ряда съ чугун. желобами дл. по 55', въ транспортеры и мойку идетъ смѣсь воды диффуз. и конденсац. подаваемой 2 центробѣжн. насосами, мойка 1 сист. Добровольскаго, элеваторовъ цѣпныхъ вертикальныхъ для мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39¹/₂" съ 10 двуножев. рамами Форстера, транспортер. для стружки 2 съ каучуков. пасами шир. 16" длин. 70', диффуз. 2 батар. по 11 диффуз. изъ нихъ 18 вм. по 240,5 вед. и 4 по 242 вед., нагрузка по 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 125—140 вед., арматура 5", калоризаторы при дифф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 дѣйств. выпар. аппар., конденсац. вода въ диффузоры подается насосомъ подъ давл. 2 атм., сокомѣрникъ съ 3 отдѣленіями по 200 вед. 1, архим. винтовъ для вымочки 1 гориз. Д. 29" дл. 70' и 2 наклонныхъ Д. по 24" дл. по 59', вым. отвоз. вагонами въ общую яму, калориз. для диф. сока 1 ящичный съ вертик. латун. трубками 2387 кв. ф. въ 8 оборотовъ для сока и 2 оборот. для пара нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, калоризаторъ для сока послѣ первыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. труб. въ 1200 кв. ф., калориз. для сока послѣ вторыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. трубами въ 550 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 3, мѣрникъ Черны-Штольцъ для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ ящичн. съ полуцилиндрич. днами 2 бат. по 3 котла для непрерывной I-й сатураціи по 1860—780 вед. съ серп. въ 124 кв. ф., для II непрерывной сатур. 2 котла вм. 1540—780 вед. съ серп. по 124 кв. ф., котель III сѣрнистой сат. жидкаго сиропа вм. 500 вед., 3 котла для IV сат. сиропа изъ желт. сахара по 455 вед. съ серп. по 64 кв. ф. нагрѣва, ф. прес. видоизмѣненныхъ Кроога по 32 рамы 28"×28" для I сатураціи 10 и для II сатур. 4,

ф. прес. Кроога 1 въ 30 рамъ и 2 по 26 рамъ для колеровки послѣ сатураціи, механ. фильтровъ Прокша для сока передъ выпарн. аппарат. 4, механич. фильтр. Касаловскаго 4 для жидкаго сиропа и 3 для густ. сиропа, калориз. съ циркуляторами Витковича 1 въ 108 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа послѣ сѣрн. сатур., выпарн. аппарат. четверного дѣйств. гориз. сундуч. формы въ 8 корп. съ прол. лат. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1080, 4300 и 1405 кв. ф. и 2 цирк. по 205 кв. ф. съ латун. прол. труб., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1260, 4855 и 885 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2475 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2700 кв. ф. всего 19370 кв. ф., ловушекъ Гюдека при каждомъ корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насос. скалков. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8" ходъ 12" оборот. 30, такой же скалков. нас. 1 для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. аппарат., такой же скалков. насосъ 1 для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. аппарат. въ сборники предъ густит. аппаратами, густит. аппаратовъ Лекса Герольда 2 каждый съ пролетн. латун. трубами по 1184 кв. ф. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 и 2 корпусовъ выпар. аппарата каждый на 1800 пуд., при нихъ конденс. тарелочныхъ 2, аппаратовъ для патоки 2 гориз. цилиндрическихъ Чапиковскаго каждый въ 161 кв. ф. нагрѣва съ 2 элемен. Витковича въ 322 кв. ф. нагрѣва всего по 483 кв. ф. варятъ по 1900 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2465 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1912 вед. и 3 мѣшалки по 840 вед., резервуар. для черной патоки 1 въ 100000 и 1 въ 15000 пуд., пробѣлокъ для I крист. 6 Вестона Д. 48", утфелераспредѣлитель для I крист. при пробѣлкахъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 50', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ съ верхнимъ приводомъ Д. 30" 14 сист. Фивъ-Лиля для II кр., утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ II крист. 1 съ нагрѣв., архим. винтъ для желтаго сах. 1, мѣшалка 1 для роспуска жел. сахара, насосовъ приводн. для сиропа жел. сахара крыльчатыхъ 2 и скалковый 1, насосовъ для черной патоки скалков. 1 и для патоки изъ пробѣлокъ Вестона 2, сушекъ для бѣл. сахара 2 Фальцмана, транспортеръ Крейсса 1, генераторныхъ известк. печей 2 каждая на 2500 пуд. известняка, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, аппаратъ Мика для приготовления изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1 въ 600 ведеръ, насосъ скалков. для известк. молока 1, чугуи. печь 1 для сѣрнистой кислоты, паровой насосъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣрн. кислоты, паровиковъ батарейн. 7 по 1453 кв. ф. нагрѣва для пара въ 5 атм., 4 паровика сист. Ферберна по 1944 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., экономизаторъ Грина 1, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 231672 пуд. на сумму 50967 р. 84 к., паровыхъ машинъ: 1 пробѣл. въ 130 силъ съ воздушн. насос. изъ завода Ортвейна, 1 диффузион. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 с., 1 въ 40 с., 1 въ 25 с., 1 паров. нас. въ 20 силъ, 2 гориз. сист. Лангенъ-Гундгаузенъ по 20 с., 1 горизон. въ 16 с., 2 верт. Дене по 16 с., 1 гориз. въ 12 с., паров. скалков. насосовъ 2 по 10 с., 2 по $\frac{1}{2}$ с., 1 въ 6 с. и 1 въ 2 силы, всего 20 маш. на 564 силы, поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

№ 259. Ново Ивановскій. Сут. раб. 2291,8 берк., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ 2 желѣзныхъ желобахъ, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 324 вед., съ нижней выгрузкой съ калориз. по 75,4 кв. ф. нагрѣва.

желобовъ кирп. 2 для спуска изъ диф. вымочки, напорн. цилиндр. для воды идущ въ диф. 1, мѣрн. для дифф. сока 2 по 200 вед., калоризат. быстроход. для дифф. сока 3 по 160 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка Вагнера для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 400 вед., котловъ для I сат. 4 наборъ сока по 400 вед. съ серпент. по 75,3 кв. ф. нагрѣва, надъ уров. сока въ котлахъ свободное простран. 6 м. высоты, котловъ для II сат. 3 наборъ сока 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф. свободное пространство надъ сокомъ 3 м., котловъ для III сат. 3 такихъ же какъ для II-й сат., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос. черезъ напорный цилиндръ, промои употребляются на роспускъ извести, котель для роспуска желт. сахара 1 въ 170 вед., сиропъ жел. сахара добавляется во II сат., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ по 36 рамъ 480 кв. ф. фильтраціи, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ послѣ 2-хъ ф. прес., для сока изъ III сат. мех. фильтр. Прокша 3 и 2 такихъ же мех. фил. для того же сока послѣ калоризатора, механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., калориз. для сока изъ III сат. 1, арх. винтъ 1 для передвиженія ф. прессной грязи на дворъ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 2367, 2258, 1280 и 1399 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. при первомъ корпусѣ по 160,5 кв. ф. нагрѣва, всего 7625 кв. ф., густит. аппарат. 1 лира съ 6 серпен. въ 215,8 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. всего 645,8 кв. ф. варить 1200 пуд. утфеля I кр., густит. аппарат. для II кр. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 централн., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1400 пуд. и для II кр. 6 по 1650 п., 2 резерв. для черной патоки по 50000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" для утф. I и II кр. по 3, трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для передвиженія бѣлаго сахара въ сушки, сито для сахара 1, архим. винт. 1 горизонт. и 1 наклон. для передвиженія желт. сах. въ роспускн. котель, бѣл. патока добавляет. во II сат., для изв. генераторная печь 1, гидравл. подъемн. для извест. камня 1, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., въ 1913—14 г. употребл. кам. угля 206115 пуд. на сумму 41223 р., паровыхъ машинъ: 2 центральныхъ по 100 с. съ воздушн., газовымъ, 2-мя водян. и 2-мя амм. насосами, 1 въ 20 с. для электричества, 1 въ 20 с. съ 2-мя скалк. насосами для выкач. грязной воды на поля орошенія и 2 съ питательн. насосами по 5 с., всего въ 6 маш. 250 с., динамомашинъ 1 въ 100 вольтъ.

№ 260. Бѣлоколодезскій. Сут. раб. 5515,5 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для подвозки кам. угля 300 саж., для перевозки сахара 250 саж. и для вымочки 100 саж. подвѣсной дороги дѣйствующей паров. машиной въ 10 силъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отоплив. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 5000 берк., трансп. водяной для передвиженія свеклы къ мойкѣ, моекъ для свеклы 2 кулачныя, архимед. винтъ 1 для подачи свеклы изъ транспорт. въ мойки и 1 для передачи свеклы изъ моекъ въ элеват., элеваторовъ для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ горизонтал. кругами 2 по 12 двуножев. рамъ въ каждой, транспорт. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз. 1, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ по 477 вед., выгрузка вымочки изъ диф.

дною, калоризаторы при диффузорах по 129 кв. ф. нагреваются соков. паромъ 2-го дѣйств. вып., желобовъ для спуска вымочки изъ дифф. 2 кирпичныхъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. и изъ резервуара подъ напор. 20 ф., мѣриковъ для диф. сока 2, калоризаторовъ для сока изъ диффузіи 3 закрыт. скоротечныхъ съ желѣзн. пролетн. трубами по 278 кв. ф. нагреваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2, мѣриковъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ въ 70 вед., сатурація непрерывная, котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами внутри наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сатур. 5 наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для III сатур. 2 наборъ сокомъ по 500 вед. и 2 по 400 вед., котловъ для сатур. жидкаго сиропа 3 наборъ сока по 400 вед., III и IV сатур. газуются сѣрнистою кислотою, калориз. скоротечн. для сока изъ III сатур. предъ выпаркой 1 въ 350 кв. ф. и 1 въ 1280 кв. ф. нагреваются паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, котель для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 7 Кроога монстръ по 42 рамы и для II сатур. 6 Кроога малыхъ по 36 рамъ, механич. фильтровъ Прокша для сока I сатур. послѣ ф. прес. 4, для сока II сатур. 3 и для сока III сатур. 8, такихъ же 3 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрнист. кислотою, 3 такихъ же мех. фил. для густ. сиропа, ф. прессная грязь размѣшанная диффузионною водою кирпичною канавою въ 604 саж. идетъ на поле орошенія, выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 10 корп.: 1 корп. парообразователь въ 1539 кв. ф. варить подъ давленіемъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 4806 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 3789 кв. ф. и 1 гориз. въ 1280 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 горизон. корпуса въ 1428, 1445 и 925 кв. ф., при корпусахъ 1-го дѣйств. 1 цирк. въ 301 кв. ф., всего 19546 кв. ф. нагрева, при выпар. аппар. 2 каскадн. конденсат., густит. аппар. желѣзныхъ сист. лира 2 по 1200 кв. ф. нагрева на 2000 пуд. утфеля каждый, при густит. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, при обоихъ по 1 каскадн. конденсат., густит. аппар. для патоки 2 сист. Чапиковскаго каждый въ 430 кв. ф. нагрева на 2000 пуд. утф. II крист., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1070 вед., для II крист. 10 по 2075 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 вмѣст. по 63000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 8 Д. 42", для желтаго сахара такихъ же 6 Д. по 42", утфелераспредѣл. при пробѣлкахъ 2, утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ передается желобами, архим. винтовъ для сахара подъ пробѣлками 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 2 Фальцмана, известк. печей 2, газопромыват. 2 систем. Карлика Д. 39" выш. 23', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточные воды кирпичною канавою дл. 264 саж. идутъ въ отстойники. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* густит. аппар. 3 съ поверхностью нагрева въ 432, 139 и 321 кв. ф., мѣшалокъ для продуктовъ 6, пробѣлокъ центробѣжныхъ 6 для кускового сахара и 5 для лумпа, сточныя воды кирп. канавою длин. 264 саж. идутъ въ отстойники, паровики общіе для песочнаго и рафин. отдѣленій: паровиковъ Шухова 6 по 2959 кв. ф. по 257 с. для пара въ 10 атм. при нихъ перегрѣватели пара по 595 кв. ф., паровик. Менье 6 по 2152 кв. ф. по 143 с. для пара въ 4 атм., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 12 и Амфлета 6, въ 1913—14 году употр. топлива по песочн. отдѣл.: камен. угля 458305 пуд. на 87003 р. 21 к., кокса 52459 пуд. на 13805 р. 28 к., антр. 4821 пуд. на 964 р. 20 к. и дровъ 2 саж. на 78 р., по рафин. отдѣленію камен. угля 276840 пуд. на 53128 р. 29 к., паров. машинъ въ свекл. отд.:

2 центральныя по 200 с., 1 въ 60 с., 3 по 15 с. и 1 въ 12 с. во всѣхъ 7 машинахъ 517 с., въ раф. отд. 1 въ 150 с., 1 въ 60 с. и 1 въ 25 с. всего 3 маш. въ 235 с.

№ 261. Рубежанскій. Сут. раб. 3122,2 б., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены изъ бол. рел. конножелѣз. дороги для вывоза грязи, сах. и вымочки 402 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. костоп. кирпичн. крыт. желѣз. въ 24 саж. и маг. для сах. въ 315 саж. отъ зав., свекла хран. въ буртахъ отъ 2000 до 12000 бер. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 водяной дл. 15 саж., мойка для свеклы 1 Добровольскаго съ подъемнымъ арх. винтомъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойники, а потомъ на поля орошенія, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 12 двунож. рам., ножи Чижека, вѣсы для времен. взвѣш. стружки 1 десят., грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Гретера-Криванека по 361 в. работ. обыкнов. способомъ, выгрузка въ дно, калориз. при диффуз. съ желѣзн. прол. труб. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ бурач. для мойки свеклы, изъ мойки въ отстойники и общею канавою на поля орошенія, вода въ диф. идетъ подъ давлен. 20', мѣрник. для диф. сока 2 и для известков. молока во II сат. 1 въ 20 вед., ящик. для смѣшив. сока съ известью 2 по 394 вед., архим. винтъ для вым. 1, вымоч. хран. въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 123 вед., котл. обыкн. для I сатур. 2 по 1312 вед. и 4 по 1475 вед., котл. для II сат. 2 вм. по 1061 и 2 по 941 вед., сокъ гасуется углек. по обыкн. способу и нагрѣв. серпент., для I сат. ф. прес. Абрагама 10 по 30 рамъ въ 0,35 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, мех. фил. для II сат. 3 Данека по 30 рамъ въ кажд. 22 кв. м. поверх. фильтраціи, 5 Фукнера по 20 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 приводн., фильтр. костяноугольныхъ для сока и сиропа 10 Д. 39" выш. 7 арш. по 200 пуд. угля, выпарн. аппар. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ латун. пролет. труб. въ 2800, 1180, 1713, 1218, 925, 1180 и 1175 кв. ф. и 2 циркул. по 100 кв. ф. всего 10391 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. аппар. 6 и конденс. тарелочн. 2, скоротечный калориз. въ 12 кв. м. поверхн. нагрѣва и 5 обыкн. калор. съ лат. пролет. трубками, густит. аппар. жел. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. аппар. ловуш. Годека 1, густит. аппар. лира 1 съ серп. 859 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить соковымъ и прямымъ парами, густит. аппар. для патоки Чапиковскаго 1 въ 370 кв. ф. нагрѣва на 2600 пуд. утф. варить соков. паромъ, густит. аппар. для патоки 1 съ серп. 471 кв. ф. на 1000 пуд. утф., автоматовъ для конденсац. воды и пара 11, утфель пробѣлив. чрезъ 2 часа по спускъ, мѣшалокъ жел. для I крист. 4 по 1390 вед., мѣшалокъ желѣз. для II крист. 4 по 3208 вед., такихъ же мѣшалокъ для III крист. 6, ямъ кирп. для III крист. 2 на 28674 вед., земл. ямъ для продажн. патоки 4 на 71270 вед. и для такой же патоки цистерна желѣз. 1 на 69939 вед., пробѣл. Кайля 10 Д. 31" выш. 11⁵/₈" и Вестона 10 Д. 30", элеваторъ для подъема сах. въ сушильни 1, вѣсы дес. для сах. 1, сах. суш. на полу, котловъ съ механ. мѣшалами для роспуска желтаго сах. 2, бѣлая патока фильтруется чрезъ кост. уголь вмѣстѣ съ сироп. изъ 3-го дѣйств. вып. и идетъ въ корпусъ 4-го дѣйств. вып. апп., сиропъ желт. сах. идетъ во II сат., извест. генераторная печь Иссерлиса 1 на 900 пуд. изв., газопромыв. жел. 3 Д. 4' выш. 14', нас. поршн. для извест. молока 1 съ камнеловушкою, гидравлич. подъем. для изв. камня 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, квасил. чан. 32

на 56000 пуд. угля, мойка для угля Ключемана 1, пропарн. жел. цилиндр. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей магнез. 3 на 100 патрон., телѣж. перевор. для угля 3, элев. для угля 3, мойка для мытья грязн. салфетокъ 1 отъ „Гаммеръ и Ко“, полей орошенія для грязн. водъ 15 дес., на поля вода идетъ канав. въ 660 саж., паровик. Менье 3 по 143 с. по 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 5 атм., 1 въ 118 с. въ 1773 кв. ф. нагрѣва, 2 по 95 с. по 1429 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ батарейныхъ 2 по 45 силъ по 1078 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 4 атмосферы давленія, автомат. приборъ для питанія паровик. 1 сист. Шиффъ и Штерна, водоуказатели Амфлета и стеклянные, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 290880 пуд. на сумму 64119 р. 37 к. и дровъ 198¹/₂ саж. на 3979 р., паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 12 с., 10 с., 8 с. и въ 35 с. во всѣхъ 6-ти маш. 285 силъ.

№ 262. **Лебяжьевскій.** Сут. раб. 4538 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., такая же для сах. 65 саж., такая же для подвозки известк. камня 100 саж., конная для грязи 100 саж. и такая же для вымочки 700 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены бурачная въ 15 саж. отъ завода и магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 250 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставляется подвод., вмѣстим. бурачн. на 7200 берк., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирпич. жолоб. дл. 40 саж. для подачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша съ горизон. круг. 2 по 16 двунож. рамъ, трансп. для струж. 1 грабельн., диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ выгрузкой въ дно вмѣст. по 458 вед., нагрузка диффузоровъ по 180 пуд. стружки, арм. Д. 6", съ калор. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ башни подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 377 вед., скоротечныхъ калориз. для диф. сока 3 закрыт. по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, приборовъ съ мѣшаломъ Фуровича для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Расмуса, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. по 1500—600 вед. съ серп. 64,5 кв. ф., котл. для II сатур. 3 вмѣст. 1200—600 вед. съ серп. 86 кв. ф., такихъ же котловъ для III сатур. 3, III-я сатур. газуется сѣрн. кисл., котловъ для IV сатур. 3 съ серп. по 60 кв. ф. по 350 вед. для сатураціи жидк. сиропа сѣрн. кислотой, камнелов. для сатур. сока предъ насосами 3, котловъ для розпуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога больш. по 42 рамы и мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат., мех. фил. Данека для сока II сат. 3 по 30 рамъ, такихъ же 7 для III сат., мех. фил. Прокша 3 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ корпусами выпарки и 3 для сиропа предъ густит. аппарат., нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, моекъ для мѣшковъ 3 цилиндр. и 1 приборъ для отжиманія вымытыхъ мѣшковъ, калориз. для сока III сатур. предъ мех. фильтр. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпар., выпар. аппарат. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2797, 3013 и 3228 кв. ф., цирк. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. латун. труб. на 215 кв. ф. всего 15386 кв. ф., ловушка Годека 1, конденс. каскад. 1, нас. поршн. приводн. для подкачки сока въ 1 корпусъ 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 30, нас. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 5" ходъ 20" обор. 30, густит. аппарат. Маслова 2 по 1800 пуд. I кр. съ серп. по 968

кв. ф. варятъ прям. и соков. парами, ловуш. Годека 2, конденс. скадн. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ густит. аппарат. 1 вм. 200 вед. и 1 мѣрн. въ 350 вед. для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки, густит. аппарат. Гроссе 3 для утѣ. II кр. по 2300 вед. съ серп. по 215 кв. ф., утѣ. I кр. бѣлится черезъ 8—12 час. по спускѣ, мѣшал. для I кр. 4 по 2016 вед. и для II кр. 6 по 2465 вед., резерв. для корм. патоки 2 по 65000 вед., для той же цѣли 1 земляная яма, пробѣл. Вестона для I кр. 8 Д. 42" и для желт. сах. 5 Д. 36", мѣшалка для утѣ. 1 Д. 16" дл. 390", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 1 Фильцмана и 2 трансп. Крейсса шир. 600 мм. дл. 19 м. и 15,4 м., известк. печей 2 по 600 пуд. изв., печь для сѣрнистой кислоты 1 съ приборами, газопромывателей Карлика 2 Д. 55" выш. 15³/₄', прибороу Мика 2 для приготовления извест. молока, насос. поршн. приводн. для извест. молока 1, водян. подъемник. для изв. камня 2, полей орошенія для грязн. водъ 25 дес., осадоч. бассейновъ 2 мѣроу 15×75 саж. гл. 1 саж., каналъ со шлюзами для прохода грязныхъ водъ дл. 12 вер. шир. 2¹/₂' слой воды выш. 18", паровик. Штейнмюллера съ перегрѣвателемъ пара и съ обыкновенными топками 4 по 1632 кв. ф. по 108¹/₂ силъ для пара въ 10 атмосфер. давлен., паровик. Менье съ обыкновен. топками 5 для пара въ 4 атмосфер. съ поверхн. нагрѣва по 2152 кв. ф. по 143¹/₂ с., 1 паров. Штейнмюллера съ обыкновен. топкой для пара въ 6 атм. съ поверх. нагрѣва 1468 кв. ф. въ 98 силъ, въ 1913—1914 году употреблено кам. угля 442231 пуд. на 83538 р. 56 к., паров. маш.: 2 горизонт. по 180 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 20,5" ходъ 23,5" и 2 газов. насоса Д. 29,5" ходъ 23,5", питат. маш. 3 по 5 с. съ 3 насос. Д. 4,7" ходъ 12,6", паров. маш. 1 съ воздухонапорн. насосомъ въ 1,5 с. Д. 6" ходъ 4,7", паров. вертик. машина 1 для динамомаш. въ 70 с., приводныхъ насосовъ водяныхъ 2, аммиач. 4 и разныхъ 11.

№ 263. **Мало-Исторопскій.** (Романовскій). Сут. раб. 4866,7 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 50 саж. и для вымочки конная 180 саж., на станцію Боромля отъ завода проведены телефонъ и вѣтвь ж. д. 3 вер., заводъ освѣщается элекрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сахара деревян. обложен. кирпич. крыт. желѣз., два въ 10 и одинъ въ 20 саж. отъ завода и 1 магаз. кирп. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ 1-ю бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. въ 2800 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водяной транспортеръ съ бетоннымъ жолобомъ дл. 16 саж., во 2-ю бурачную свекла выгружается изъ вагоновъ, вм. бурачн. на 5000 берк., въ 3-ю бурачную свекла достав. вагонет. изъ кагатовъ, вм. бурач. на 12000 берк., полъ въ бурачныхъ сплошной деревянный съ уклономъ къ желѣзнымъ желобамъ дл. въ 120 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., моекъ Пустынского для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Магена съ горизонт. кругомъ 2 по 14 двуножев. рамъ, ножи Магена, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, дифф. 2 бат. по 13 дифф. по 310 вед., нагрузка 120 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 170 вед., армат. 6", калориз. по 52 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диффуз. выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ дифф. вода идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30', мѣрн. для дифф. сока 4 по 250 вед., быстротечн. калориз. для дифф. сока 3 по 270 кв. ф. поверх., нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 9 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 1000 вед., 2 мѣрни.

ка для известк. молока, котловъ для 1 сатур. 4 непрерывно дѣйствующ. системы Эргардта съ поперхн. нагрѣв. по 108 кв. ф. в.м. по 1800 вед., котловъ для II сат. 2 сист. Эргардта по 1800 вед. съ серп. по 108 кв. ф., сокъ газуется въ I и II сат. углекисл. инжекторами, для III сат. 2 котла сист. Эргардта по 1800 вед. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, 2 быстротечныхъ калориз. въ 250 кв. ф. для сока II-й сатурац. изъ ф. прессовъ нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, для I сатур. ф. прессовъ 7 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для сока со II сатур. 3 зав. Ренгана по 32 рамы и 3 Кроога по 30 рамы, для III сат 4 мех. фильтра Прокша по 37 рамы, открытый калоризат. въ 400 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамы для вторичной фильтраціи сока III сатурац., мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамы для сока изъ 2-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша 2 для сиропа изъ 3 корп. выпарки, мех. фильтр. такихъ же 3 для сиропа изъ 4-го дѣйств., котловъ открыт. съ серпент. для подогрев. сиропа 4, выпар. апп. четверн. дѣйств. съ „0“ корп. и 8 корп.: въ 1506, 1291, 2572; 2733, 3013, 1108, 2076, 1108 и 2819 кв. ф., во всѣхъ корпус. 18226 кв. ф., 1 корпус. дѣйств. нагр. оборот. паромъ и паромъ изъ „0“ корп., ловушка при выпарн. апар. 1 Годека, конденс. Гутьера для выпарки 1, сокъ подкачивается въ „0“ корпусъ выпарки насосомъ, въ корпусѣ 3 дѣйств. выпарки устроена перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густит. апар. 1 лира съ 8 серп. въ 322¹/₂ кв. ф. для прямого и оборотн. пара и съ 24 трубками лира въ 967 кв. ф., 1 апар. Руссецкаго въ 972,5 кв. ф., густит. апар. для патоки Чапиковскаго въ 838 кв. ф., 1 апар. Фанина съ желѣз. трубк. въ 979 кв. ф. на 1800 пуд. утф., 1 густит. апар. для варки бѣл. патоки въ 500 кв. ф., утфель пробѣливается чрезъ 5—6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 въ 1695 и 1687 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1775 вед., 3 по 1760 вед., 2 по 2250 вед., 1 въ 1880 вед. и 2 по 2210 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 78000 вед., пробѣлокъ Вестона 11 Д. 4', архим. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣл. и жел. сах., цѣпной элев. 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 дл. 73', вѣс. для сахара 2 коромысл., известк. печей Керна 2 по 2000 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. ступ. 3 Д. 3' выш. 12', вагоновъ для известков. камня 2, филт. съ древеснымъ углемъ для очищенія воды 2 Д. 3¹/₂' выш. 8', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 6 мѣрою 5×5 саж. гл. 1¹/₂ саж., изъ бассейновъ вода поступаетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ вода канавою въ 1 версту идетъ къ заводск. водяному насосу и кромѣ того для диффуз. воды и воды изъ жомов. ямъ устроены поля орошенія на разстояніи 1 версты отъ завода, паровик. 8 Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 с., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 292933 пуд. на 57014 р. 28 к., водоуказателей Амфлета 8, паровыхъ машинъ: 2 горизонт. для диф. отдѣл. по 110 с., 1 въ 74 с., 1 въ 130 с., 2 по 10 с., 1 въ 100 с., 1 въ 50 с., 1 въ 15 с., 2 по 3 с., 1 въ 8 с. и 1 въ 40 с., всего 13 маш. на 663 силы.

№ 264. Супруновскій. Заводъ перестроенъ въ 1910 г. Сут. раб. 4249,4 берк., въ завод. дворѣ устроена дорога для вымочки изъ больш. рельсъ конная въ 100 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены 1 магаз. для сах. изъ волнист. желѣза на 80000 пуд. сах. и 2 деревян. на 200000 пуд. сах., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. под., вмѣстим. бурачной 3590 берк., полъ въ бурачн. на полов. рѣшетч., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ изъ баром. ящика конденсац., мойка кулачн. Пустынскаго 1, элеват. цѣпной

для мытой свеклы 1, рѣзокъ „Магена“ 2, ножи Магена, трансп. пасовой для стружки 1, дифф. 2 бат. по 8 дифф. по 460 вед., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, вода изъ диф. идетъ въ отст. и насос. выкачив. на поля орош., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндр. подъ давл. 20 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 320 вед., калориз. для диф. сока скороходн. закрытыхъ 4 съ латун. пролет. труб. по 375 кв. ф., три изъ нихъ нагр. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія, а четвертый изъ 2-го дѣйств. выпар. апар., архим. винтъ 1 дл. 17 м. для передачи жома въ вагончики, ловушка для стружки изъ дифф. сока 1 сист. Мика въ ней сѣтчатый барабанъ обтянутъ шерст. тканью, мѣшалка для изв. молока 1, мѣшалокъ 2 для размѣшиванія сырого дифф. сока съ известк. молокомъ вм. по 640 вед., котл. для I-й непрерывн. сат. „Эргардта“ 2 съ мех. мѣш. полезн. вмѣст. по 1138 вед., одинъ изъ котловъ имѣетъ 2 серп. въ 16 кв. м. пов. нагрѣва, калориз. предъ II-й сатур. 1 въ 1184 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II непрерывн. сат. „Эргардта“ 2, въ одномъ серп. въ 8 кв. м. нагрѣва, автом. приборъ для подачи изв. молока во II-ю сат., калориз. предъ III сат. 1 въ 623,3 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III-й непрер. сатур. 2, калориз. предъ IV сат. для жидк. сиропа 1 въ 688,9 кв. ф., котловъ для IV непрер. сат. 2 въ 865 вед., калориз. для густит. сиропа 1 въ 688,9 кв. ф. пов. нагр., I-я и II-я сатур. обработ. известью, III и IV сѣрн. газомъ, ф. прессовъ для I сат. 1 въ 20 кв. м. фильтр. пов. и 7 ф. пресс. монстръ по 55 кв. м., послѣ II сат. 7 ф. пресс. „Кроога“ по 20 кв. м., подъ I и II ф. прес. установленъ архим. винтъ подающій грязь въ мѣшал. а оттуда въ отстойникъ и на поля орошен., песочныхъ фильтр. „Гревенбройха“ для жидк. сиропа предъ 4-мъ корп. 3, мех. фил. для сока послѣ 1-хъ ф. прес. 2 Прокша по 37 кв. м. фильтр. пов. и 2 по 45 кв. м., для сока послѣ II-хъ ф. прес. 3 фил. Прокша по 37 кв. м. и 1 въ 23 кв. м., для сока III-й сатур. 4 фильтра Прокша по 30 кв. м. и 1 въ 45 кв. м. фильтр. поверхн., для сока предъ „0“ корп. выпарки 4 фил. Прокша по 30 кв. м., выпарн. апар. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 3 циркул. состоящихъ: 1 въ 1614 кв. ф., 1 въ 4433 кв. ф., 1 въ 2959 кв. ф., 1 въ 2258 кв. ф. и 1 въ 2429 кв. ф., 1 цирк. въ 323 кв. ф. и 2 цир. по 161 кв. ф. всего 14338 кв. ф., густит. апар. 2 съ серп. по 925,9 кв. ф., 1 съ серп. въ 484. кв. ф. и 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва, 1 центр. конд. съ ловушкой, 11 пробѣлокъ „Вестона“ фирмы „Гревенбройха“ Д. 42" выс. сита 515 мм., 6 изъ нихъ для бѣл. сах. и 5 для желт. сах., 1 желѣзн. элеват. съ 60 карм. для подачи бѣл. сах. изъ пробѣл. на трясучку „Крейсса“, 2 мѣшалки для роспус. желт. песка 45 обор. въ мин., 2 чугуи. печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, 1 кором. вѣсы „Гессе“ на рельс. для бѣл. сах., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1800 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 9 по 2600 пуд., мѣшалка для утф. блонда 1, 1 мѣшалка для размѣшиванія ультрамарина, 1 архим. винтъ для подачи желт. сах. въ роспускн. котлы, 1 архим. винтъ для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ, 1 трансп. „Крейсса“ для подачи сах. изъ элеватора въ сушку Фальцмана, 1 трансп. „Крейсса“ для подачи сах. изъ сушекъ Фальцмана въ упаковочную, 1 изв. печь Иссерлиса, желѣзн. газопром. 2 Д. 40" выш. 14", приборъ Мика для гаш. изв. 1, монтажу паров. для изв. молока 1, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, ловушка для песка Русселя 1, устроены поля орошенія для всѣхъ грязныхъ водъ, вода изъ подъ свекл. мойки послѣ мех. очистки возвращ. въ чистый прудъ, градирня для горяч. конденс. водъ предъ чист. прудомъ, паровиковъ: 4 комбиниров. по 1906 кв. ф., 1 Менье въ 1758 кв. ф. въ 85 с., 1 Менье въ 2249 кв. ф. нагрѣва и 4 Ферберна по 1937 кв. ф., во всѣхъ 10

паровикахъ 19379 кв. ф. нагрѣва, давл. пара въ 6 пар. на 4 атм. и въ 4 паровикахъ на 8 атм., счетчикъ для воды 1, стекл. водоук. 10, Амфлета 10, перегрѣват. „Шмидта“ 1 для пар. въ 8 атм. въ 40 кв. м. повер. нагр., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 231906 пуд. на сумму 53338 руб. 38 к., 1 паров. скалк. питат. насосъ для паровик. низк. давл. Д. 225 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, паровой насосъ „Марша“ 1 для паровик. выс. давл. Д. 300 мм. ходъ 350 мм., паровая двойная маш. 1 въ 400 силъ при 8 атм. давленія пара съ клапаннымъ парораспределителемъ Гревенбройха Д. паров. цил. 500 мм. ходъ 800 мм. обор. 100 въ 1 м., 1 паровая гориз. маш. въ 28 с. съ 2 водяными двойн. дѣйствія насосами Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. обор. 40 въ 1 м., 1 паровая вертик. маш. въ 40 с. съ 2 маховиками для динамомашинъ Д. 300 мм. ходъ 250 мм. обор. 240 въ 1 м., 1 динамомаш. въ 271 амп. 115 вольтъ 950 обор., 1 динамомаш. въ 35 амп. 115 вольтъ 1500 обор.

№ 265. Терновскій. Сут. раб. 4677,1 бер. по 10 п., въ заводск. дворѣ устроены дороги желѣзн. для вымочки 200 саж., для ф. прессной грязи 30 саж. и для свеклы 600 саж. съ 48 вагонами вм. 1 куб. м., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: водокачка въ 470 саж. отъ завода, магазины для сахара: 1 дерев. крыт. желѣзомъ въ 28 саж., 1 въ 32,5 саж. отъ завода и 1 кирпич. съ железобетоннымъ перекрытіемъ и съ отопленіемъ вм. на 250000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, бурачная на 3500 бер., водян. трансп. для сплава свеклы въ архим. винт. въ 10 желобовъ по 25 м., вода изъ трансп. выкачивается насосомъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся съ добавленіемъ конденсац. идетъ обратно въ трансп., арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 Д. 35" дл. 24'7", мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, элев. цѣпной 1 для подъема свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 съ горизон. кругомъ съ 15 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается 2-мя трансп. съ гуттап. пасами, диф. 2 батареи по 12 диф. вм. по 260 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, съ нижней выгрузкой вымочки, нагрузка дифф. по 102 пуд., арм. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го дѣйств. вып. аппар., ловушекъ для диф. сока 2 обыкновен., жолоба для спуска вымочки кирпичн., диф. вода подземнымъ жолобомъ и канавою идетъ на поля орошенія, архим. винтовъ для подъема вымочки 2 Д. 19³/₄" дл. 26', въ диффузоры вода идетъ подъ напоромъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 4, быстротечн. калориз. для диф. сока 3 со стальными пролетн. трубками по 32 кв. м. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, котловъ для I сат. 6 наборъ сока по 600 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котелъ для II сат. 1 двойной наборъ сока 600 вед. съ серпен. въ 100 кв. ф. съ барботерами для углекислоты, при котлѣ установленъ приборъ для поддержанія уровня сока, приборъ Абрагама для автоматич. смѣшив. извести съ сокомъ, котелъ 1 двойной для III сат. такой же какъ и для II сат. съ серп. 85 кв. ф. съ барбот. для газования сѣрн. кислотой, для сока I сат.: ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 48 рамъ, 2 Абрагама по 37 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ и мех. фил. Кляритасъ въ 3 отдѣл. по 37 рамъ, для сока I-й сат. послѣ 1-хъ ф. прессовъ 2 скоротечн. калориз. по 32 кв. м. нагр. соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, для сока передъ III сат. 1 калориз. въ 807 кв. ф., для сока изъ III сѣрн. сатур. мех. фил. Кляритасъ въ 3-хъ отдѣленіяхъ по 37 рамъ въ 1195 кв. ф. фильтраціи и 3 фильтра Прокша по 37 рамъ передъ 1-мъ дѣйств. выпарки, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи Д. 13³/₄" дл. 72', 1 насос. двойного дѣйств. Д. 6" ходъ 300 мм. по-

дающий ф. прес. грязь трубою Д. 3" на 780 саж. отъ завода, подогреватель для фильтрованного сока изъ III сат. вертика. съ латун. прол. трубами въ 900 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ „0“ корп., вып. аппар. четвер. дѣйствія въ 6 корп. съ корп. „0“ въ 1291 кв. ф., въ корп.: 4300, 2160, 2360, 1300, 1500 и 2765 кв. ф. нагрѣва, всѣ 7 корп. на 15676 кв. ф. нагрѣва, при вып. апп. 2 циркул. по 215 кв. ф., для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиємъ выпарки 3 мех. фил. Прокша закрыт. по 37 рамъ, 1 калориз. верт. цилиндрической въ 376 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ 1-го корпуса, густ. апп. для I кр. 2 верт. Маслова кажд. на 1500 п. утф. съ серп. по 376 кв. ф. и трубк. лира по 538 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 сист. Сварычевскаго съ мѣшалами и прол. труб. въ 1150 кв. ф. на 2400 пуд. утф., густит. апп. 1 въ 597,36 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сиропа 1 закрытый въ 800 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. апп., 2 конден. для аппар. каскадныхъ причеъ паръ идетъ послѣдовательно изъ одного въ другой, мѣшалокъ для I кр. 4 открыт. по 1700 вед., для II кр. 6 открыт. по 2800 вед., 1 мѣшалка открытая на 600 пуд. утф. блонда, утфелераспред. при пробѣлкахъ для I и II кр. 1, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 6 и для II кр. 4 и 1 для утф. блонда, подъ пробѣлками 1 трансп. Крейсса шир. 21" дл. 30' для бѣл. сах. и 1 арх. винтъ для желт. сахара, элев. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., 1 накл. архим. винтъ для передачи жел. сахара въ роспускн. котлы, котловъ съ мѣш. внутри для роспуска желт. сахара 2, изв. печь Иссерлиса 1 на 1200 пуд. изв., гидрав. подъемникъ для извест. камня 1 двойной, приборъ Мика для гашенія извести 1, известк. мѣшалка 1, газопромывателей 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 жел. резер. для корм. патоки по 16000 п., паровиковъ сист. Менье 1 въ 2072 кв. ф., 1 въ 2046 кв. ф., 1 въ 2155 кв. ф., 3 по 2380 кв. ф. и 3 по 1936 кв. ф. нагрѣва, всего 9 паровиковъ на 19221 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 249898 пуд. на 68299 р. 26 к., паровыхъ маш.: 1 горизон. двучилиндров. съ воздушнымъ насос. въ 300 с., 1 гориз. одноцилиндр. съ газов. насос. въ 150 с., 1 гориз. одноцил. для мѣшалокъ и пробѣлокъ въ 70 с., 1 въ 45 с., 1 въ 16 с., 1 гориз. съ питательн. насос. въ 6 с. и 1 гориз. съ питат. насос. въ 4 с., центробѣжный насосъ для откачиванія грязной воды изъ подъ гидравл. транспортера, 1 горизонт. машина съ конденсац. для водокачки въ 75 силъ.

№ 266. Чупаховскій. Сут. раб. 4416,8 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для сахара 263 саж., для вымочки 130 саж. и для грязи 78 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачная, магазины для сах. 1 желѣз. и 3 кирп. въ 70 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачныя свекла доставляется вагонами по желѣзной дорогѣ изъ малыхъ рельсъ длин. 894 саж., вм. бурачныхъ: одной внѣ завода 4800 берк., другой внутри завода 3306 берк., полъ въ бурачн. покатый, свекла подается водян. камен. транспорт. въ арх. винтъ, а изъ арх. винта идетъ въ мойку, дл. транспортеровъ: одного 33,8 саж., другого 25 саж., желѣзн. архим. винтъ дл. 7400 мм. Д. 1100 мм., вода въ транспортеры идетъ конденсаціонная, мойка съ камнеловушк. собственной системы, элеват. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Магена 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рам. и 1 рѣзка Путша съ 18 двуножев. рамами, ножи для рѣзокъ Магена и Путша, трансп. для стружки съ резин. пасомъ дл. 98,7', диф. 2 бат. по 8 диффуз. изъ нихъ 2 по 365 вед. и 14 по 355 вед., нагрузка 141 пуд., выгрузка въ дно, запоръ внизу гидравлич., вверху винтовой, арматур. 6", калориз.

по 85,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го и 2-го корпусовъ выпар. аппарата, желобъ подъ диф. для вым. 1 кирпичный, въ диффуз. вода идетъ конденс. давлениемъ насоса до 1 атмосфер., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 на 428 и 385 кв. ф. нагр. соков. парам. изъ 1-го и 2-го корп., 2 калоризат. передъ II и III сатурац. въ 642 и 963 кв. ф. поверхность нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 25', ловушекъ Пильгардта 2, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 2 по 725 вед., прибор. для приготовления изв. молока 2, мѣшалокъ для готового извест. молока 2 по 50 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котл. для I сат. 3 вмѣст. 730—585 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сатур. 2 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., газование производится барботерами, котловъ для роспуска жел. сахара 2 по 200 вед., ф. прес. для I сатурац. 6 Абрагама по 40 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 Беега въ 40 рамъ, между I и II сат. мех. фил. 4 Касаловскаго и 1 калоризаторъ въ 396 кв. ф., послѣ II сат. мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 4 циркулятора размѣромъ: 1 въ 3315 кв. ф., 1 въ 3210, 1 въ 2000, 1 въ 1720 и 1 корп. въ 2690 кв. ф., 4 цирк. по 107,6 кв. ф., всего 13365,4 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ вып. апп. 3 Прокша по 30 рамъ и послѣ нихъ опять 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, густит. апп. Русецкаго для I крист. 2 на 1000 и 1200 п. утф. съ серп. по 1200 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для II крист. 3 на 800, 1200 и 1800 пуд. утф. съ 3 серп. въ 353, 400 и 420 кв. ф. нагрѣва, конденс. каскадн. 2 для выпарн. и густит. апп., мѣшал. для I кр. 1 въ 1700 вед. и 1 въ 475 вед., мѣшал. для II кр. разной мѣры 26, ящ. желѣз. для черной патоки 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. для I и II крист. Вестона 15, элеват. цѣпной 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, известк. печь 1 на 1400 пуд. изв. въ сутки, приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. 2, грязная вода спускается на торфяной лугъ который глухими плотинами раздѣляется на 4 осадочныхъ бассейна: 1) 618×480 саж., 2) 450×320 саж., 3) 280×300 саж. и 4) 800×300 саж., паровик. 4 Ферберна по 2156 кв. ф. по 200 с. и 1 Ферберна въ 1250 кв. ф. въ 120 с., 5 паровиковъ неизвѣстной сист. по 2656 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 377759 пуд. на 101994 р. 93 к., паровыхъ машинъ: 1 изъ завода „Ортвейна“ для диф. отдѣл. съ водян. насос. въ 60 с., 1 съ воздушн. насос. въ 50 с., 1 маш. съ 2 сок. насос. въ 16 с., 1 для динамомашинъ въ 16 с., 1 для пробѣлокъ въ 100 с., 1 въ 15 с., 1 маш. для жом. арх. винта въ 25 с., 1 маш. съ газов. нас. въ 12 с., 1 маш. въ 25 с., 1 съ питател. нас. въ 5 с., 2 маш. съ питат. нас. по 6 с., 1 въ 5,5 с. и 3 маш. 0,25, 0,60 и 0,45 силъ, во всѣхъ 16 машинахъ 342,8 силъ.

№ 267. Велико-Бобринскій. Сут. раб. 1473,6 б., въ завод. дворѣ желѣз. дорога для вым. 35 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. въ 15-ти саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж. покат. 0,75" на 1 саж., снаружи бурачн. устроены открытый складъ для выгрузки свеклы изъ вагон. съ водян. транспортеромъ шир. 13" глубин. 22" покать на 1 саж. 1,12", элев. для свеклы 1 цѣпн., мойка для свеклы

1 кулачн. съ камнеловуш., рѣзка системы Шкоды съ 12-ю двуножевыми рамами, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. изъ нихъ 2 по 165 вед. и 10 по 162 в., выгруз. боков., калор. по 75,3 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолоб. для вымочки подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 30'', мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калоризат. для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 790 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20'' дл. 22', вым. склад. въ ямы обложен. доск., ловуш. для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для известк. молока 1 въ 130 вед., мѣшал. для извест. молока 1 въ 361,8 вед., мѣшалокъ Фуровича для смѣшиванія диффуз. сока съ известью 2 вм. по 500 в. кажд. число оборотовъ въ минуту 60 поверхн. нагр. 30 кв. ф., котл. для I сат. 4 вмѣстим. по 400 вед. съ серп. 102 кв. ф. кажд., котл. для II сатур. 3 вмѣстим. 370—200 вед. съ серп. 50 кв. ф., котловъ для сѣрнистой сатур. 1 раздѣленный на 3 части вм. 1253 вед. съ серпен. въ 54 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желт. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 3 монстръ сист. Абрагама по 36 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Мальцева по 19 досокъ и ф. прес. 3 Мальцева какъ механ. фильтры, для сока изъ ф. прес. II сатур. послѣ сѣрнист. сатур.: ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы въ $\frac{3}{4}$ кв. арш. фильтраціи съ каждой стороны, 1 ф. прес. Мальцева въ 19 досокъ и 2 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ, насосъ привод. 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ конденсаціонною водою, вып. апп. тройн. дѣйст. въ 4 корп. и 4 цирк. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйстви 2 верт. корп. въ 1600 и 1000 кв. ф. съ 2 циркул. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 горизон. корп. въ 980 кв. ф. съ 2 цирк. по 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф., всего въ вып. апп. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, механ. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамъ, при вып. апп. 1 ловушка Симиренко, 1 конденс. обыкн. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. аппарат. жел. съ 6 серп. изъ овалн. трубъ въ 408 кв. ф. на 700 пуд. I крист., густит. апп. для патоки съ 4 серп. въ 139 кв. ф. на 700 пуд. утф. оба варятъ прямымъ и обор. парами, при густ. апп. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, насосъ для грязн. сока 1, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 912 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля II кристал. 8 разной мѣры, ямъ для продажной патоки 6 на 18500 вед., пробѣлокъ Кайля 5 Д. 30'' выш. 10'', пробѣлокъ Вестона 2 Д. 3' выш. 19'' и 1 Д. 30'' выш. 15'', архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10'' дл. 15' установленъ подъ пробѣлками, желѣз. половой дороги для утф. 40', сушка для сах. 1 Фальцмана, элеват. для подъема сах. 1, изв. печь 1 на 500 пуд. изв., газопромыв. жел. 2, инжект. для передачи изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, паровик. Менье 4 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 172 с. и 1 паровикъ Менье въ 1900 кв. ф. въ 206 с. для пара въ 6 атм. давленія, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 132765 п. на 28100 р. и дровъ $65\frac{5}{16}$ куб. саж. на 1710 руб., водоуказ. на паровик. 7 магнит., паров. питат. маш. 1 въ 4 силы, паров. насос. для сточныхъ водъ автоматическій 1 въ 15 с. сист. Отто-Шведе, паров. маш. для динамомаш. 1 въ 10 с., паров. маш. 1 централ. въ 85 с., 1 машина въ 50 с., 1 для диффузион. отдѣл. въ 36 с., 1 съ сироп. насос. въ 1 с. и 1 для приводовъ въ 24 с.

№ 268. Вѣринскій. Сут. раб. 8603,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 саж. и изъ бол. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога Дековилля для угля 410 саж. съ 10 ваг. вм. по 25 п. угля и камен. мостовая для свеклы 340 с., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сах. въ 50 саж. отъ завода на дерев. столбахъ съ желѣзн.

крышей на желѣзн. фермахъ, лабораторія для общихъ и специальныхъ анализовъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, вм. бурачной на 10000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспор. Реддингера, моекъ Пустынскаго 3, рѣзокъ Расмуса 3 каждая съ 10-ю двуножевыми рамами, пасовыхъ транспор. для стружки 3, диффузія въ 3 батареи по 12 диффуз. по 287,8 вед., выгрузка въ дно, арматура 130 мм., калориз. по 98,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп. вып. аппаратовъ, желоба для вымочки подъ диффуз. оцемент., арх. винтовъ для вым. 3, вода въ диф. идетъ конденс. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 6, ловушекъ для того же сока 3 Пильгардта, калориз. скорот. 2 по 500 кв. ф. и 3 по 300 кв. ф., первые нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп., а вторые изъ 1-го корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., мех. мѣшалокъ Мика для гашенія извести 2, мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока 2 по 250 вед. и 1 Черны-Штольцъ, приборовъ сист. Карлика 4 для смѣшиванія диф. сока съ известью, котл. для I-й непрерывн. сат. сист. „Эргардта“ 3 съ желѣзн. серпен. въ 86 кв. ф., котл. для II-й сат. 3 съ мѣдными серп. и для III-й сатур. такихъ же 2 котла, 1 меньшаго размѣра и 1 котелъ для колировки, сиропъ изъ желтаго сахара добавляется во II-ю сат., ф. прес. для I-й сат. 10 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II-й сат. 9 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ 1-хъ ф. прес. 8 по 45 рамъ, мех. фил. той же системы для сока II-ой сат. послѣ 2-хъ ф. прес. 6, послѣ III-й сат. 6 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ кипяильниковъ 5 по 37 рамъ, послѣ 3-го корпуса выпарки 5 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, подогреват. 2 для сока послѣ III-й сат. по 738 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйств. состоящей изъ корп. „0“ въ 2017 кв. ф., 9 горизонт. корп. на 25047 кв. ф., во всѣхъ корп. 27064 кв. ф. поверхн. нагр., ловуш. Годека 9, конденс. 2, густ. апп. для I-й крист. 2 верт. сист. лира измѣн. Масловымъ каждый въ 1434 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. варятъ острымъ, ретур. и соков. парами изъ 1-го корпуса, густит. аппаратъ 1 верт. съ 10 мѣдн. серпент. въ 581 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить оборотн. паромъ, при аппаратахъ ловушекъ Годека 3, густ. апп. сист. Чапиковскаго и Витковича для II-й кр. 2 каждый имѣетъ вращающіеся элементы Чапиковскаго на 180 кв. ф. и элементы Витковича на 292 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. II-й кр., мѣшалокъ для I-й кр. 4 по 1091 вед. и для II кр. 11 мѣшал. по 2420 вед., резервуар. желѣзн. для корм. патоки 2 по 20000 вед., 1 на 130000 вед. и 1 на 79000 вед., пробѣлокъ Вестона для I-й кр. 9 Д. 48", пробѣлокъ Кайля для II кр. 18, утфелераспределителей надъ пробѣлками Вестона и Кайля 2, вентиляторовъ 2 для вытяжки пара изъ подъ пробѣлокъ, приборовъ съ мѣшалами для роспуска желт. сахара 2 по 274 вед., сушка для бѣлаго сахара 1 Фальцмана, известков. печей Керна 2 по 2000 пуд. известняка, газопромыватель 1 Ваніека, насосовъ для извест. молока приводныхъ скалковыхъ 2, грязная вода отстаивается въ бассейнахъ и выкачивается на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 14 для пара на 8 атм. по 2152 кв. ф. нагрѣва и 1 дымогарный въ 109 кв. ф. нагрѣва въ мастерской, водомѣровъ на паровикахъ 28 стекл. и 14 Амфлета, дымовая труба выс. 230' нижн. Д. 11,8', верхн. 9,2', въ 1913—14 году употреблено кам. угля 424604 пуд. на сумму 78710 р. 26 к., дровъ 60 с. на 2542 р., антрацита 12060 пуд. на 2412 руб. и кокса 28183 пуд. на 8803 руб. 95 к., паровыхъ маш.: 1 горизонт. съ распред. Зульцера (измѣнена Сумскимъ машиностр. заводомъ) въ 175 с., одноцилиндровая 1 Вейхельда въ 60 с. и 1 Шкода въ 35 с. обѣ съ газов. насос., 2 паров. горизонт. насоса сист. Дене по 10 с., 1 верт. въ 30 с., 1 горизонт. одно-

цилиндр. съ воздушнымъ насосомъ въ 175 с. съ 6-ю насосами для сока, сиропа и аммиачн. водъ, 1 гориз. насосъ въ 6 с., 1 гориз. въ 8 силъ, 1 вертикал. для оттекотвъ въ 4 с., 1 горизонт. сист. Радовановича для пробѣлокъ Вестона въ 70 с., 1 Шкода для пробѣлокъ II-й крист. въ 50 с., 1 паров. маш. въ 17 с., 3 паровыхъ водяныхъ насоса по 22 с., 2 питательн. насоса Вортингтона по 45 силъ и 2 электромотора, въ мастерской 2 машины въ 6 и $1\frac{1}{4}$ силы.

№ 269. **Гребениновскій.** Сут. раб. 2045,6 берк., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для вымочки 70 саж. изъ малыхъ рельсъ и для свеклы дерев. мостов. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи магазинъ для сах. кирпичн. крыт. соломою въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачной, доставл. свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспорт., вмѣст. бурачн. на 500 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла доставл. водян. трансп. въ желѣз. жолобъ длин. 35 арш., мойка Пустынскаго 1, элев. вертик. для свеклы 1 выш. 72', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 10 диффуз. по 318 вед., нагр. 120 п., выгрузка нижн., отборъ сока по 160—170 вед., арм. 5", калоризатор. по 98 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, насосъ для гидравлическ. запора диффуз. лазеекъ 1, водонапорный цилиндр. для воды въ дифф. 1 Д. 41" выс. 79", жолобъ для вымочки подъ диффуз. 1 кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунтовъ, мѣрн. для дифф. сока 2 по 220 вед., калориз. корб. для диф. сока 2 съ желѣзн. пролетн. трубами 1237 кв. ф. въ 3 оборота для сока и 12 оборотовъ для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. апп., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 2' длин. 15', мѣшалокъ для дефекац. сока 2, въ эти мѣшалки поступаетъ сокъ изъ калоризатора и известъ въ видѣ молока, мѣшалка для гашенія извести промоями 1, котл. для I сатур. 4 вмѣстим. по 1800—400 вед. съ серп. 102 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. по 1600 вед. съ серпент. 85 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой непрерывной сатураціи 3, печь для сжиганія сѣры 1, паров. насосъ для сѣрнистой кислоты 1, котель для роспуска желт. сахара 1 раздѣленный на 3 части въ 1138 вед. съ серп. въ 64,5 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамы, механич. фильтровъ для сока III сатураціи 3 Прокша по 45 рамы, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сока предъ фил. Прокша, котловъ открытыхъ 2 съ серпент. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ песочн. фильтр., песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сиропа послѣ выпарки, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 2615, 2040, 1615, 1440 и 430 кв. ф., 1 циркулятор. въ 215 кв. ф., всего съ циркулят. 8355 кв. ф., густит. апп. желѣз. 1 лира съ серпент. въ 960 кв. ф. на 1200 п. утфеля варить прямымъ и обратнымъ парами, густ. апп. Гроссе для варки продукт. 2 по 2200 в. съ 3 серпент. по 540 кв. ф., ловушекъ обыкнов. 3 и конденсаторъ обыкнов. 1, мѣрниковъ для патоки добавл. въ густит. аппарат. 2 вмѣстим. 200 и 300 вед., утфель I кристал. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кристал. 1 на 1394 вед., мѣшалка для II кристал. 1 двойная на 3772 ведра сист. Гроссе, 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 Вестона 3 Д. 48" для утфеля I кристал. и для утфеля II крист. 1 Д. 36" и 3 Д. 30", архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для бѣлаго сахара, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 1000 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 2 Д. 8' выш. 7,5', газотушитель 1, подъемъ для извести на проволочн. канатѣ 1 выс. 21', устроены

поля орошенія и кирпичн. мѣшалки для грязныхъ водъ, паровик. батар. 1 въ 92,6 силы въ 1853 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 2 по 90 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2140 кв. ф. въ 90 с. всѣ съ водоуказателями Амфлета, въ 1913—14 г. употребленно кам. угля 120075 п. на сумму 27082 р. 84 к. и дровъ 67 $\frac{1}{2}$ куб. саж. на сумму 1868 р. 32 к., паровыхъ машинъ: 1 для дифф. отдѣл. въ 75 с. изъ завода Ортвейна съ газовымъ цилиндромъ, 1 для приводовъ въ 90 с. съ воздушнымъ насосомъ, 1 съ водян. насосомъ въ 20 с., 2 для электричества по 16 с. и 3 горизонт. въ 15, 8 и 4 с., во всѣхъ 8-ми маш. 244 силы, паров. насосъ въ 24 с. сист. автоматъ для выкачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія.

№ 270. **Некинскій.** Сут. раб. 1592,6 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзная дорога 50 саж. изъ мал. рел. для вымочки и такая же для ф. прессной грязи 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурачн. на 840 бер., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпичн. жолобъ дл. 6 $\frac{2}{3}$ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынского 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 63" съ 12 двуножев. рамами, транспорт. съ каучук. пасомъ для передвиженія стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диф. по 208 вед. полной вмѣстимости до крышки, съ нижней выгрузкой, калориз. съ лат. труб. по 90 кв. ф., армат. 5", калоризат. быстротечн. для диф. сока 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., архим. винтъ для вымочки 1 шир. 500 мм. длин. 4 м., конденс. вода въ диффуз. качается насосомъ подъ давленіемъ 10 фунт., мѣрн. 1 въ 185 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалокъ 2 для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ, котловъ для I сат. 5 по 459,5 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф. наборъ сока 220 вед., II сатурац. состоитъ изъ 2-хъ котловъ вмѣстим. по 316,8 вед. съ серпентинами по 43,8 кв. ф. работаетъ непрерывно, при ней 1 отстойникъ на 349,8 вед. вмѣст., котловъ для роспуска желт. сах. 2, для сока изъ I сат.: ф. прессовъ Кроога монстръ 3 по 33 рамы въ 0,7 кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны, 1 архим. винтъ для ф. прессн. грязи шир. 400 мм. длин. 12 м. и 3 мех. фильтра мѣстной системы по 30 рамъ, для сока II сатур. мех. фил. 3 по 20 рамъ мѣстныхъ и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ для фильтраціи сиропа, подогреватель сока предъ выпаркой съ лат. пролетн. трубами въ 120 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, вып. апп. четверн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 1500 кв. ф. и 1 циркул. въ 500 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 1500 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 такой же въ 946 кв. ф., всего 3392 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 2-го дѣйствія фильтруется въ мѣстныхъ механич. фильтрахъ по 20 рамъ, густ. апп. съ 4 серп. 510 кв. ф. на 800 пуд. утф. I крист. варить прямымъ паромъ, 1 паточн. аппаратъ „Бероунскаго и Сварычевскаго“ на 1200 пуд. утф. съ поверхн. нагрѣва въ 650 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., ловуш. 1 и конд. 1 каскадн. централн., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 810 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 820 вед., ямъ кирпичн. для III кр. 2 на 15915 вед. и для продаж. чер. патоки 1 желѣзн. резерв. на 40000 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 29" выш. 12" и 3 пробѣл. Вестона Д. 36", прибор. для раздѣленія оттековъ 2 Козаковскаго и Богушевскаго, трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах. подъ пробѣлками, элев. для сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известк. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. каскадн. Д. 51" выс. 13' съ ловушкою Д. 4' выс. 99", 1 приборъ Мика для приготовл. изв. молока, 2 мѣ-

шалки для изв. молока, осадочн. резервуаровъ для грязной воды 3 мѣрою каждый по 21"×120" глуб. 7', фильтр. торф. 1 въ 1½ кв. саж., паровиковъ Паукша съ бульерами для пара 5 атм. давленія 3 по 1379 кв. ф. нагрѣва по 91 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагр. въ 89 с., 1 въ 1216 кв. ф. нагр. въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагрѣва въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 226 кв. ф. въ 20 с. для электр. освѣщенія, въ мастерской 1 водотрубный въ 25 с., въ 1913—1914 году употреблено каменнаго угля 143239 пуд. на 30390 руб. 23 к. и дровъ 147¾ саж. на 5214 р. 39 к., водоуказ. на паровик. стекл. 6 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 паров. машина Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: мойку, рѣзку, элеваторъ свеклы, транспортеръ стружки, архимед. винтъ для жома, 1 мѣшалку для известк. молока, соковой насосъ и 2 водян. насоса, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ при ней: воздушный насосъ, грязевой насосъ, водяной насосъ, 2 амміачныхъ и соковой насосъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 30 с. при ней газовый и водяной насосы приводитъ въ движеніе: насосъ для известков. молока, аппаратъ Мика, 1 мѣшалку для известкового молока, соковой вращательный насосъ, насосъ для выщелачиванія ф. прессовъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи и мѣшалки для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 20 силъ приводитъ въ движеніе: пробѣлки, мѣшалки утѣля, 2 сиропныхъ насоса, 3 паточныхъ насоса, транспортеръ и элеват. для бѣл. сах., паров. маш. 1 въ 4 с., 1 Компаундъ для динамомаш. въ 20 с. приводитъ въ движеніе запасные водян. насосы, 1 маш. съ питательн. нас. сист. Вортингтона въ 2 с., 1 маш. Марша съ питательн. насос. въ 2 с., 1 маш. съ аккумуляторомъ въ 1 с. и 1 паров. насосъ Лежа въ 1 с., устроены поля орошенія, грязныя воды на поля качаются изъ осадочныхъ резервуаровъ турбиннымъ насосомъ при помощи локомотива Ланца въ 12 силъ.

№ 271. Кіянницкій. Сут. раб. 4731,3 бер., заводъ, домъ, квартиры, казармы, конюшня, воловня, контора и заводской дворъ освѣщаются круглый годъ электричествомъ, желѣзная дорога для вымочки 220 саж., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной завода въ 300 саж., свекла доставляется въ бурачную изъ кагатовъ 100 конными подводами, площадь пола бурачной 2300 кв. ф., транспортеровъ желѣзныхъ для транспортированія свеклы водою 2 каждый дл. 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы верт. желѣз. 1, вѣсы Хроносъ 1 № 3, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10-ю двунож. рамами, транспортеръ для стружки въ желѣзномъ жолобѣ установленъ на колоннахъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ 56,3 м. дл. 420 мм. шир. и глуб. 12 мм., диффузионная батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 470 вед., общая вмѣст. всѣхъ 14 диффузоровъ 6580 вед., армат. 6", калоризаторы по 119 кв. ф. повер. нагр., нагрузка каждого диф. по 180 пуд. стружки, мѣрниковъ для сока 2 по 400 вед., площадка предъ диффузорами для выпуска вымочки изъ диффузоровъ 1 въ 490 кв. ф., обыкновенныхъ ловушекъ для диффуз. сока 2, скоротечныхъ калоризаторовъ для диффуз. сока 4 въ 1290 кв. ф. поверхн. нагр. изъ коихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. и 2 изъ 2-го, мѣшалокъ для перемѣшиванія сока съ известью 2 по 800 вед., архим. винтъ для вымочки 1 наклонный, вымочка сохраняется въ ямахъ, мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалокъ для известк. молока 3, котловъ для I сат. 6 раздѣлены на 2 батареи непрерывной сатураціи, каждый котелъ имѣетъ по 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр., вм. каждого котла 2000—650 вед., котловъ для II сат. 2 работаютъ непрерывно, въ каждомъ 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждого котла

2000—650 вед., 2 калоризатора для нагрѣв. сока предъ II сатураціей 583 кв. ф. поверхн. нагр., котл. для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистымъ газомъ 2 работаютъ непрерывно вмѣст. 380—200 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сахара 1, котловъ для III сат. 2, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 7 по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. Кроога 4 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сока 5 по 35 рамъ, мех. филтр. для жидкаго сиропа 1 Прокша въ 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ 2 ф. прессовъ 3 по 37 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ III сат. 3 по 37 рамъ, мех. фильтровъ для густого сиропа Кляритасъ 1 тройной въ 90 рамъ, архим. винтъ для ф. прессной грязи 1 дл. 28 м., калоризаторъ для сока предъ выпаркой 1 въ 972 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для жидкаго сиропа 1 въ 518 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фил. для густого сиропа 1 въ 334 кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 1 корп. „0“ въ 1883,7 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2408 и 2580 кв. ф. поверхн. нагр., во 2 дѣйств. 1 корп. горизон. на 3976 кв. ф. поверхн. нагр., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. на 3010 кв. ф. поверхн. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. горизон. въ 2150 кв. ф. поверхн. нагр., циркул. при выпаркѣ 2 по 268 кв. ф. всего 16543,7 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для утф. I кр. 2 горизонт. системы Гретеръ и Криванека по 1430 кв. ф. поверхн. нагр. каждый на 2200 пуд., густ. апп. для низшихъ продуктовъ системы Бороунскаго и Сваричевскаго 2 по 913 кв. ф. поверхн. нагр. по 1600 пуд. вари каждый, 1 густ. аппаратъ для варки бѣлой патоки на 800 пуд. поверхн. нагрѣва 398 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается чрезъ 6 часовъ послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2500 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 10 по 1800 пуд., 1 мѣшалка для утфеля изъ бѣлой патоки „блонда“ на 1800 пудовъ, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 6 Д. 48" съ водянымъ приводомъ, при нихъ распредѣлитель утфеля и архим. винтъ въ тунели для подачи бѣл. сахара въ элеваторъ, 1 элев. подаетъ сахаръ въ сушки Фальцмана, сушекъ Фальцмана 2 Д. 1900 мм. оборотовъ въ минуту 1,5, трясушекъ 3 общей длиной 27 метр., пробѣлокъ Вестона для желт. сах. 4 Д. 48" при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ подающій желт. сах. въ колеровочныя мѣшалки, печь газовая 1 на 2500 пуд. извести въ сутки, газопромыв. чугуна. 2 при нихъ 2 желѣзныхъ ловушки, экономизаторъ сист. Каблица состоитъ изъ 9-ти элемент. на 8715 кв. ф. поверхн. нагр., апп. Мика для гашенія извести 1, мѣшалка Русселя 1, гидравлическій подъем. подающій одновременно 50 пуд. мѣла, печь для сѣрнистаго газа 1 чугунная, грязная вода выкачивается изъ отстойнаго бассейна въ лѣсъ находящійся въ 860 саж. отъ завода гдѣ и устроено орошеніе на 40 дес., паровиковъ батарейныхъ 4 по 1990 кв. ф. поверхн. нагр. на 4 атм., водоуказателей стеклянныхъ при паровикахъ 8, Амфлета 4, свистковъ Блинова 4, паровик. Штейнмюллера усовершенствованныхъ Борманомъ Шведе 3 по 3257 кв. ф. поверхн. нагр. на 11 атмосферъ, водоуказателей Клингера при каждомъ 2 и водомѣрныхъ крановъ 2, перегрѣватель пара Борманъ Шведе въ 1080 кв. ф. при кажд. паровикѣ 1, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 146000 пуд. на 35040 р., кокса 16000 пуд. на 3520 руб. и дровъ 490 куб. саж. на 12250 р., паров. машинъ: одна сдвоенная паровая въ 650 силъ съ воздушнымъ насосомъ на 1 скалкѣ и газовымъ на другой 83 оборота, на валу генераторъ трехфазнаго тока напряженіе 500 вольтъ въ 550 силъ откуда и передается сила на 1 дифф. моторъ въ 100 силъ приводящій въ движеніе 2 рѣзки Расмуса, 1 элев. для свеклы, 1 бурачную мойку, грязесоковой и промойные насосы, извест. нас., известк. мѣшалки и гряз. арх. винтъ, 1 моторъ въ 20

силъ передающій движеніе: арх. винту для вымочки и 2 центробѣжнымъ насос. для передачи диффузионной воды въ бурачный транспорт., 1 моторъ въ 50 силъ, на общемъ валу съ моторомъ центробѣжный насосъ Зульцера который и снабжаетъ заводъ водою, 1 моторъ въ 75 с., на общемъ валу съ моторомъ 1 центробѣжн. насосъ Зульцера высокаго давленія для турбинъ пробѣлокъ Вестона, 1 моторъ въ 75 силъ для соков. и сиропныхъ насосовъ, 1 запасной постоян. тока моторъ въ 20 с.: для утфелераспредѣлителя I кр., мѣшалокъ и арх. винта бѣлаго сахара, 1 моторъ въ 60 силъ для приборовъ I и II кр., 1 моторъ въ 30 с. на общемъ валу съ 2-мя насосами Зульцера для сока и промоя, тоже 1 моторъ въ 30 с. на общемъ валу съ насосомъ Зульцера для питательной воды въ паровики, 1 моторъ въ 5 силъ для сах. элев., 1 моторъ въ 3 силы для 2 сушекъ Фальцмана, 1 моторъ въ 7 силъ для 2-хъ трясучекъ и 1 моторъ въ 3 силы для первой трясучки, 2 мотора по $7\frac{1}{2}$ силъ для привода вентиляторовъ перемѣщающихъ по 335 куб. м. воздуха и 2 мотора по 2 силы приводящіе 2 вентилятора перемѣщающ. по 85 куб. м. воздуха, 1 моторъ въ 125 силъ, на общемъ валу центробѣжн. насосъ Зульцера который выкачиваетъ грязную воду въ лѣсъ на орошеніе, 2 паров. машины по 2 силы, 2 по $3\frac{1}{2}$ силы, 3 паров. машины въ 20, 21 и 28 силъ, въ мастерской 1 паров. маш. въ 8 с., на электрической станціи 1 паров. маш. въ 50 силъ, всего двигателей: паров. маш. 10 на 788 силъ, генераторъ 1 въ 550 с. и 18 электром. на 622 силы.

№ 272. Нуяновскій. Сут. раб. 2763,2 берк., заводъ освѣщается электрич., въ завод. дворѣ устроены рел. дороги: ручная для кам. угля 50 саж., для дровъ 22 с., для сахара 82 саж., конная для жома 145 саж. и для ф. прес. грязи 115 саж., мостовая для свеклы 160 саж., въ отдѣльн. зданіяхъ устр. магазины для сахара: 2 дерев. крыт. желѣз. и 1 кирп. съ полукруглой желѣзн. крышей, свекла хранится въ буртахъ и кагатахъ въ 300 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла подвоз. подводами, вм. бурачн. 2300 берк., въ мойку свекла подается водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ дл. 7,6 саж., вода въ трансп. употребл. конденс. съ холодной, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. для подъема свеклы вертика. цѣпной 1, рѣзка Пашена съ 16 ножев. двойными Бергренновскими рамами 1 съ 3 свеклоприжимателями, приборъ для выравни. и оттачиванія дифф. ножей 1, трансп. для стружки съ резин. пасомъ 1, дифф. батарея 1 въ 12 дифф. по 290 вед., нагрузка 114 пуд. стружки, отборъ сока 150 вед., арм. при дифф. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 86 кв. ф. обогрѣв. сок. паромъ изъ 1-го корп. вып. апп., жолобъ для спуска жома кирп. оцентов., арх. винтъ для подачи жома въ ваг. 1 Д. 20" дл. 24,5', жомъ хранится въ ямахъ, вода дифф. выкач. на поля орош. въ 4 десят., вода изъ жом. ямъ выкачив. на особое поле въ 1 дес., вода изъ мойки жолобомъ дл. 187 саж. идетъ чрезъ отстойники въ особый прудъ, гдѣ окончательно отстаив. и охлажд., вода въ дифф. идетъ конденсац. подъ давл. 20', ловушка для мязги Пильгардта 1, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 170 вед. съ мѣшалами и приспособл. для добавл. изв. молока, контрольный аппарат. Соколова 1, скорот. калориз. для дифф. сока 2 Млошевскаго со стальн. трубк. по 322,8 кв. ф. обогрѣв. сок. паромъ изъ 3 корп. выпар. и 2 Фицнера-Гампера по 215,2 кв. ф. нагрѣва съ латун. трубк. обогрѣв. сок. паромъ изъ 2 корп. вып., приборовъ для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 400 вед. съ серп. по 40 кв. ф. обогр. сок. паромъ 1-го корп. вып., мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ для I сат. и 1 Абрагама для II сат., котловъ для I непрерыв. сат. 3 по 700 вед. наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 49,5 кв. ф., скорот. калориз. для сока послѣ I сат. передъ

ф. прес. 1 Млошевскаго со стальными трубк. въ 323 кв. ф. обогр. сок. паромъ 1-го корп., ф. прес. для сока I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, котловъ для II непрерыв. сат. 2 вм. по 660 вед. наб. 330 вед. съ серп. по 107,6 кв. ф., калориз. для сока послѣ II сат. передъ ф. прес. 1 Чапиковскаго въ 269 кв. ф. обогр. соков. паромъ 1-го корп., ф. прес. для сока II сат. 2 монстръ Кроога по 32 рамы, мех. фил. Прокша для сока II сат. послѣ ф. пресс. 2 по 30 рамъ, котловъ для III непрерыв. сат. 2 по 660 вед. набор. 330 вед., газование въ I, II и IV сат. углекисл. газомъ, въ III сат. сѣрнист. кисл., печь для получ. сѣрнист. кисл. 1 съ возд. компрес., мех. фил. Прокша для сока послѣ III сат. 3 по 37 рамъ и 3 по 24 рамы, калориз. для сока III сат. между 1-й и 2-й группой мех. фил. 1 съ латун. трубк. въ 215 кв. ф. сист. Фицнеръ-Гампера обогр. соков. паромъ I-го корп., грязь въ ф. пресс. промывается насосомъ, арх. винтовъ для ф. пресс. грязи 2, мойка салфетокъ 1, котловъ для IV сат. для роспуска желт. сах. 2 по 330 вед. наб. 150 вед. съ приспособл. для добав. изв. молока и серп. по 45,6 кв. ф., ф. пресс. монстръ Кроога для IV сат. 2 по 25 рамъ, сиропъ IV сат. добавл. къ сир. 4 корп. вып., мех. фил. Прокша для сиропа 3 корп. вып. 2 по 30 рамъ, песочн. фил. Абрагама для густ. сиропа передъ густ. апар. 2, котелъ открыт. съ серп. въ 45,6 кв. ф. для обогр. сиропа 3 корп. передъ фильтр. 1, открыт. кипяильникъ для густ. сир. 1 съ вертик. трубк. въ 323 кв. ф. и 1 ящикъ съ циркул. Витковича въ 86 кв. ф. обогр. пар. 2 корп. или изъ питат. сборн., скорот. калориз. Борманъ-Шведе 1 для обогр. сока передъ „0“ корп. въ 323 кв. ф. обогр. соков. паромъ изъ „0“ корп., выпар. апар. пятерного дѣйств. въ 6 верт. корп. съ „0“ корп., „0“ корп. Кестнера въ 861 кв. ф., 1 корп. Кестнера пов. нагр. 1076 кв. ф. и 1 пов. нагр. 1721 кв. ф. съ цирк. Драминскаго въ 323 кв. ф., 1 корп. пов. нагр. 2152 кв. ф., 1 корп. пов. нагр. 1776 кв. ф., 1 корп. пов. нагр. 1129,6 кв. ф. всего въ выпар. апар. 9038,4 кв. ф. пов. нагр., ловушка при 4 корп. выпар. 1, конден. каскадный 1, густит. апар. 1 съ горизонт. трубк. пов. нагр. 861 кв. ф. и серп. 118 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля I кр. обогр. соков. пар. 1-го корп. вып. апар., а серп. прямымъ паромъ, густит. апар. съ верт. камерой въ 782 кв. ф. обогр. соков. пар. 1-го корп. и серп. въ 72 кв. ф. обогр. прямымъ паромъ на 1200 пуд. утф. I кр., ловушекъ при густ. апар. 2, густ. апар. для лумпа съ верт. камерой и серп. въ 382 кв. ф. обогр. сок. пар. 1 корп. и прямымъ паромъ, густ. апар. съ висяч. камер. и 2 цирк. Витковича въ 376 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. обогр. сок. пар. 1 корп. вып., при немъ 1 ловушка Годека, конденсат. общій съ вып. апар., утфеля бѣлится черезъ 6 ч., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1450 вед., для лумпа 1 въ 736 вед. и для утфеля II кр. 5 по 1607 вед., ящик. желѣзн. для III кр. 6 по 467 вед., ящикъ для густ. сиропа 1 въ 584 вед. съ цирк. Витковича въ 64,5 кв. ф., ящ. для бѣлой патоки 1 въ 410 вед. съ цирк. Витковича въ 64,5 кв. ф., ящ. для зелен. патоки 2 общ. вм. 786 вед. съ цирк. Витковича по 64,5 кв. ф., ящ. для лумп. патоки 1 вм. 274 вед. съ серп. въ 18,7 кв. ф., ящ. для корм. пат. 1 вм. 274 вед. съ серп. въ 18,7 кв. ф., пробѣл. Вестона Д. 42" для бѣл. сах. 3, для лумпа 1 и для желт. сах. 2, арх. винт. для роспуска желт. сах. 2, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для подъема бѣл. сах. 1, пасовыхъ трансп. 2, каскадная сушка Пустовойта 1, известк. печь Кульмица 1 вм. 2592 куб. ф., гидравлическій подъемникъ для извест. 1, газопромыватель 1 Д. 47", приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка Русселя для изв. молока 1, резерв. для корм. патоки 1 вм. 65155 вед., паровиковъ водотрубныхъ Фицнеръ-Гамперъ для пара въ 8 атм. 6 по 1452 кв. ф. пов. нагр. по 126 силъ, паръ низкаго давл. по-

лучается посредст. редуц. вентиляей, въ 1913—14 г. употреблено кам. угля 182664 пуд. на 42991 р. 91 к., дровъ въ газ. печи $80\frac{3}{4}$ саж. на 2995 р. 50 к., водоизмѣритель питат. воды Кеннеди, экономизаторъ 1 Каблица пов. нагр. 6627 кв. ф., контрол. приборъ для анализа дымов. газовъ „Эконографъ“ 1, водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, питательн. паров. насосъ Шеера 1 и Марша 1, центральная паровая машина въ 220 силъ съ воздушн. и газов. цилиндр. и скороходная для динамомаш. въ 35 силъ 1, динамомаш. 1 въ 110 вольтъ 225 амп., въ мастерской нефтяной двигат. Дизеля въ 30 силъ 1, при немъ динамомаш. въ 110 вольтъ 136 амп. 1, аккумуляторн. батарея 1 емк. 110 амп.-часовъ, электромот. въ 10 силъ при жом. ям. для насоса выкач. воду изъ жом. ямъ, всѣхъ паровыхъ насосовъ въ заводѣ 7: 1 въ 25 силъ, 1 въ 20 силъ, 1 въ 15 силъ, 2 по 7 силъ и 2 по $\frac{1}{2}$ силы, приводныхъ насосовъ 21, автоматовъ 43.

№ 273. Низовскій. Сут. раб. 4088,1 берк., въ завод. дворѣ устроены ж. дороги для ф. прес. грязи и угля 200 саж. и для вымочки 600 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохраняется въ ярусахъ въ 50 до 250 саж. отъ завода, вм. бурачной на 3000 бер. свеклы, водян. трансп. въ жел. жолобѣ дл. 34 саж., мойка сист. Добровольскаго 1, элев. для свеклы 1 вертика. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 сист. Либра, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10 ножевыми рамами, транспор. для передачи стружки 1 съ каучук. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 дифф. по 378 вед. съ нижней выгрузкой съ калоризат. по 100 кв. ф. нагрѣва, для дифф. употребл. конденсац. вода и идетъ въ диф. чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для спуска изъ диффузоровъ вымочки кирпич. оцементированный, архимед. винтъ для передачи вымочки въ вагоны 1 дл. 34' Д. $23\frac{1}{2}$ ", мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 283 ведра, калориз. быстротечныхъ для подогреванія диф. сока 3 по 378 кв. ф. нагрѣва, 2 съ латун. пролетн. трубами и 1 съ красно-мѣдными нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 2 вм. по 470 вед. съ мѣшалами внутри, мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Расмуса вм. 121 вед., котловъ для I непрерывной сат. 3 вм. по 630 вед., 1-й котелъ не нагрѣв., 2-й и 3-й котлы съ серпентинами въ 200 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ корпуса „О“, для II сат. 1 котелъ съ переборкой вм. 1260 вед. кажд. часть съ подогрев. Витковича съ желѣзн. трубками по 172 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. паромъ изъ корпуса „О“, известъ въ сат. котлы добавл. автоматически приборомъ Витковича, для III сат. 1 кот. такой же какъ для II-й сат., для сатур. сѣрнистою кислотою жидкаго сиропа 1 котелъ вм. 600 вед. съ подогревателемъ Витковича въ 172 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ корпуса „О“, ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 42 рамы для сока изъ I сат., 4 ф. прес. Кроога нормал. по 30 рамъ для сока изъ II сат., мех. фильтровъ Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прессовъ и 3 мех. фильтра такихъ же для сока изъ вторыхъ ф. прессовъ, 1 мех. фильтръ сист. Кляритасъ въ 107 рамъ для сока изъ III-й сат., мойка для салфетокъ изъ ф. прессовъ и фильтр. 1 барабанная Д. 69", арх. винтовъ 2 для удаленія изъ завода ф. прессной грязи Д. 14" длиною 77' и 47', калоризаторъ для подогреванія сока предъ 1-мъ корп. выпарки въ 1836 кв. ф. для соков. пара и съ серпент. въ 54 кв. ф. для прямого пара, 1 мех. фил. Кляритасъ въ 1200 кв. ф. фильтраціи для сока послѣ калоризатора, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія по 1 аппарату въ каждомъ дѣйствиі: 5252, 5050, 2225 и 2225 кв. ф. нагрѣва, при вып. анп. 1 корп. „О“, въ 430 кв. ф., всего въ аппаратѣ 15182 кв. ф., мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ закрытыхъ для фильтраціи жидк. сиропа послѣ сѣрнистой

сатураціи, калоризат. съ элемен. Витковича въ 275 кв. ф. для густого сиропа, 2 густит. апп. лира каждый въ 852 кв. ф. нагрѣва на 1600 п. утѣля варятся соков. паромъ изъ 1-го корпуса, 2 густ. апп. съ мѣдн. серпент. въ 275 кв. ф. и въ 825 кв. ф. нагрѣва, 2 мѣшалки по 1600 п. утѣля, 1 мѣшалка на 800 п. лумпа и 6 мѣшалокъ по 3000 п., 5 пробѣл. Вестона Д. 4' для бѣл. сах., 1 утѣлераспредѣлитель надъ пробѣлк., транспортеровъ Крейсса 3 для передачи бѣл. сахара отъ пробѣлокъ въ 1 элеваторъ сист. Эварта, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' для утѣ. П кр., 2 архим. винта для передвиженія жел. сахара, 1 утѣлераспредѣлитель при пробѣлкахъ для П кр., котловъ колеровочныхъ вм. по 150 вед. 2 съ мѣшалами внутри, для просушки и передвиженія бѣлаго сахара въ сушкахъ установлено: 1 трясучка, 3 транспортера Крейсса и 1 ленточный транспортеръ, изв. печь Кульмица 1 вм. на 4800 пуд. извести, гидравлическій подъемникъ 1 для изв. камня съ принадлежностями, 1 газопромыватель Карлика съ ловушкой при немъ, приборъ Мика 1 для гашенія извести, 1 сепараторъ съ мѣшаломъ, ситомъ и архим. винтомъ для приготовления известкового молока и отдѣленія песка, печь и приборы для приготовления и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 4 съ бульерами по 1972 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 и 5 атм., 3 паровика Ферберна по 2200 кв. ф. для пара въ 9 атм., пароперегрѣватель 1 Шмидта въ 810 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 173200 пуд. на сумму 43300 руб., кокса 4420 п. на сумму 1326 р. и дровъ 1300 куб. саж. на сумму 39000 руб., автоматъ инжекторъ сист. Шиффъ и Птернъ для питанія паровиковъ Ферберна, паровыхъ машинъ: 1 въ 450 силъ, 1 въ 35 силъ, 1 въ 12 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с., 1 турбина въ 30 с. и 1 въ 20 с., всѣхъ маш. 7 на 565 силъ, для передвиженія соковъ, сироповъ, патоки и воды установлены насосы разныхъ системъ.

№ 274. Рогозенскій. Сут. раб. 2398,4 берк., въ завод. дворѣ жел. дороги: изъ малыхъ рельсъ ручная для грязи 33 саж., изъ больш. рельсъ конная для вымочки 89 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка каменная крытая черепицей въ 375 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. по конно-железной дорогѣ постоянного пути 573 пог. саж. и переносного 200 саж., вм. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. деревян. сплошной, свекла въ мойку подается лопатами, мойка кулачная сист. Пустынского съ камнеловушками, ящиковъ для хвостиковъ и чистки мойки 2, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 16 двуножев. рамами, ножи Путша, желѣз. подвѣсн. двурельсовая дорога для стружки 84' съ двумя подвѣсн. вагонами по 3 ящика, диффуз. 1 батар. въ 14 диффузор. по 186 вед., нагрузка по 70 п. стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока 105 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратн. пар. или соковымъ изъ 1 корп., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ дифф. идетъ конденс. качается насосомъ подъ напор. 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 160 вед. съ мѣшалами внутри, 2 быстрот. калориз. для диффуз. сока со стальн. пролетн. трубк. по 25 кв. м. пов. нагрѣва каждый по 14 оборот. для сока оба обогрѣв. паромъ изъ 2 корп. выпарки и 1 верт. калориз. въ 269 кв. ф. для обогр. паромъ изъ 1 корп. вып., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 21 $\frac{1}{2}$ " дл. 140", элев. для вымочки 1 цѣпн., ловуш. для струж. изъ диффуз. сока 1 цилиндр. съ ситомъ, мѣрниковъ для известк. молока 1 Черны-Штольца на 28 $\frac{3}{4}$ вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 вм. 100 вед., мѣрник. для извести во II сат. 2 по 5 вед., мѣшалокъ дефекатор. для смѣшив. диф. сока съ изв. мол. 2 по 460 вед., котл. для I сат. 5 вм. 750 вед. съ серп. 90 кв. ф. пов. нагр., котл. для

II сат. 4 в.м. 750 вед. съ серп. 95 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрн. газомъ 3 по 600 вед. съ серп. 87 кв. ф. пов. нагрѣва, котель для росп. желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, ящикъ для роспущеннаго сиропа 1, ф. прес. для I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ въ 0,7 кв. м. съ кажд. стороны, для II сат. 3 Беега по 37 рамъ въ 0,46 кв. м. съ кажд. стороны, мех. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 31 рамъ, для сока послѣ ф. прес. II сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, послѣ III сатур. 4 Прокша по 37 рамъ, ящик. для подогр. жидк. сир. 2, выпарн. апп. четверн. дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйств. изъ 2 корп. съ верт. трубками въ 3150 кв. ф. пов. нагрѣв., во 2-мъ дѣйствіи изъ 1 корп. съ верт. труб. въ 1819 кв. ф. съ 1 вертикал. циркул. въ 376,6 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. прол. стальн. трубк. въ 1227 кв. ф. съ цирк. Витковича въ 172 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. латун. трубк. въ 1162 кв. ф. и цирк. Витковича 215 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 7594,6 кв. ф. пов. нагрѣва, при вып. аппар. ловуш. Годека 2, мех. фил. Прокша для жидк. сир. 2 по 37 рамъ, густ. жел. аппарат. 2 каждый по 1500 пуд. утф. I кр. съ пар. камерою для соков. пара и однимъ серп. для рабочаго пара на 688 кв. ф., густ. апп. для лучшихъ оттек. II прод. 1 на 400 пуд. съ 3 серп. въ 91,5 кв. ф. для варки рабочимъ паромъ и съ 1 цирк. Витковича для соков. пара на 139 кв. ф. пов. нагр., 1 густит. апп. горизонт. Абрагама для II прод. съ мѣш. внутри на 1800 пуд. утф. съ 5 серп. въ 375 кв. ф. пов. нагр. для обратн. пара, мѣшалокъ открытых: для утф. I кр. 2 по 1700 пуд., для утфеля бѣлой патоки 1 на 430 пудовъ и для II прод. 4 по 2150 пуд., утфелераспред. при пробѣлк. 2, ящиковъ для разныхъ патока при пробѣлк. 8, резерв. для корм. продажн. патоки на дворѣ 1 на 35000 пудовъ, проб. Вестона съ турбин. для привода 3 Д. 42" и для II прод. 3 Д. 48", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, арх. винт. для желт. сах. 1 гориз. и 1 наклон., сушка 1 Фальцмана, вѣсы кором. 1 для бѣл. сахара, изв. печь на 750 пуд. извести 1, газопром. желѣз. 2, ящик. для гашен. изв. 2, сборн. водян. для гашен. изв. 2, ящик. для холодн. воды 3 (въ башнѣ), 2 ящика для амміачн. воды, осад. бас. для грязн. водъ 4 дл. 70 саж. шир. 18 саж. глуб. 2¹/₂ арш., вода изъ диф. выкач. насосомъ за ¹/₄ вер. на поле орошенія, паровиковъ Менье для низк. давлен. 3 по 1700 кв. ф.: 2 съ обыкнов. топками и 1 съ паровдувной топкой въ 107, 100 и 100 с., 3 пар. Ферберна для высок. давл. по 1937 кв. ф. по 120 силъ съ паровдувн. топками, всего въ 6 паров. 10911 кв. ф. пов. нагрѣв. 667 силъ, на паровик. водоук. стекл. 12 и Амфлета 3, въ 1913—14 г. употребл. камен. угля 243264 п. на сумму 43179 руб. 36 к. и дровъ 146 саж. на сумму 5110 руб., паров. машинъ: 1 въ 300 с., 1 въ 125 с., 1 въ 50 с., 1 въ 30 с., 1 въ 17 с., 2 по 8 с., 1 въ 21 с., 2 по 13,3 силы, при водокачкѣ 1 электромот. въ 60 с., въ мастерской генераторъ для 2 электромоторовъ въ 100 силъ, 1 динамомаш. 85 амп. 110 вольтъ и 1 динамомаш. 159 амп. 110 вольтъ.

№ 275. **Стрѣлковскій.** Сут. раб. 2154,2 бер., отъ ст. Золотницкѣй Б.—С. ж. д. 12 вер. грунт. дорога, въ завод. дворѣ желѣзная дорога для вымочки дл. 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи магазинъ для сах. дерев. крытый желѣзн. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ больш. и малыхъ ярусахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., транспорт. для подачи свеклы въ мойку 1 съ проволоч. пасомъ дл. 11 саж., моекъ кулач. съ камнел. 2, арх. винтъ 1 дл. 18' и элев. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка горизонт. 1 съ 16 ножев. рамами,

трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузор. по 218 вед., нагрузка по 90 пуд. стружки, отборъ сока по 105 вед., арм. при диф. Д. 4", калориз. при диффузор. по 41 кв. ф. обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., жолоб. для спуска вым. изъ диф. 2 кирп., вода въ дифф. идетъ конден. подъ давлен. 20 фут., ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, мѣрник. для сока 2 по 120 вед. съ мѣшалками для извести, быстротеч. калориз. для диф. сока 3 по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., арх. винт. для вым. 1 наклон. и 1 гориз., приборовъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 480 вед., мѣрн. для известк. молока 1 вм. 55 вед., котловъ для непрер. сат. 3 по 450 вед., котель для II непрер. сат. 1 въ 600 вед. набора раздѣлен. пополамъ, котель для III непр. сат. 1 такой же какъ для II, всѣ три сатураціи газуются углекислотою, послѣ I и II сат. сокъ поступаетъ въ 2 быстротечн. калориз. по 25 кв. м. пов. нагр. обогрѣваемыхъ паромъ 1 дѣйств. вып. апп., ф. пресс. для I сат. 3 „Монстръ-Кроога“ по 42 рамы, для II сат. 2 такихъ-же по 36 рамъ, для III сат. 2 мех. фил. Прокша по 35 рамъ, подогреватель для сока предъ выпаркой 1 въ 75 кв. м., 1 мех. фил. „Кляритасъ“ для сока послѣ подогревателя, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 циркулятора по 269 кв. ф., общая поверхность нагрѣва въ корп. и циркулятор. 7778 кв. ф., котловъ для непрерывн. сатур. сѣрнист. кислотой сиропа изъ 2-го дѣйств. выпар. апп. 2 по 100 вед., подогреватель 1 съ элементомъ Витковича въ 270 кв. ф. для сиропа послѣ сѣрн. сатур., мех. фил. 2 Прокша по 35 рамъ для сока послѣ III и сѣрн. сатураціи, густит. апп. для I крист. 1 сист. „Маслова“ въ 753 кв. ф. на 1200 пуд., для II кр. 1 апп. сист. „Сваричевского“ въ 914 кв. ф. на 1500 пуд., мѣшалокъ для I кр. 2, для II кр. 6 по 1670 пуд., пробѣлокъ Вестона 1 Д. 42" и 3 Д. 36", для II кр. 2 Д. 36", бѣлый сахаръ двумя трансп. Крейсса дл. 5,7 м. и 6,7 м. подается въ элев. выс. 9,8 м., приборъ для сушки сахара устроенъ: изъ наклоннаго транспортера дл. 11 м. съ прорезиненнымъ пасомъ, каскадной сушки съ ситами выс. 5,6 м. и трансп. Крейсса дл. 16 м., закрома для сахара по 1800 пуд., известк. печь 1 на 600 п. извести въ сутки, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, паровиковъ 3 „Штейнмюллера“ для пара въ 8 атм.: 1 въ 1184 кв. ф. и 2 по 1117 кв. ф., паровиковъ „Менье“ для пара въ 4 атм. 3 по 1339 кв. ф. и 1 въ 1772 кв. ф., паровики „Штейнмюллера“ съ пароперегрѣвателями по 25 кв. м., водоизмѣритель сист. Кеннеди 1, въ 1913—14 году употреблено: камен. угля 69888,6 пуд. на сумму 16353 руб. 79 коп., антрац. 2800 п. на 618 р. 80 к. и кокса 3169 п. на 985 р. 56 к., паровыхъ машинъ: централн. паров. маш. клапан. 1 съ регуляторомъ Прелля въ 280 силъ, 1 въ 43 с. 1 въ 25 с. и 4 по 5 с., электромоторовъ: 1 въ 75 с., 1 въ 30 с., 1 въ 20 с. и 4 по 10 с.

№ 276. Сумско-Степановскій. Сут. раб. 4043,5 бер., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловка 2 $\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: конножелѣзныя изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 100 саж. и для вымочки двойная 300 саж., въ отдѣл. зданіи устроенъ въ 48 саж. отъ зав. кирпичн. магазинъ для сахара крыт. желѣзомъ; сахаръ въ магаз. передается посредствомъ 2 лебедокъ и желѣзной дороги ручными вагонетками, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную изъ кагатовъ свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3500 берк., въ мойку свекла подается водян. транспортеромъ длиною 15 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка

для свеклы кулачная Пустынскаго съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы передъ рѣзкой 1 Хроносъ, рѣзокъ Путша 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 300 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка вым. со дна, нагрузка по 120 пуд., отборъ сока по 160 вед., калоризаторы съ латун. труб. по 77 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсационная при напорѣ 25 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., счетчикъ при диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. скоротечн. для диф. сока предъ сатурац. 5 по 233 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 37', ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мѣшалокъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 500 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. по 1640—600 вед. съ серп. по 155 кв. фут., котл. для II сат. 4 вм. 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сат. сока предъ насосами 1, ф. прессовъ для I-й сат. 5 Кроога монстръ по 40 рамъ по $31\frac{1}{2}'' \times 31\frac{1}{2}''$ филтраціи, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Кроога малыхъ 4 по 30 рамъ, мех. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 31 рамъ сист. Доната, такихъ же для II сат. по 2 и 3 филтра передъ выпарн. аппарат. послѣ соковара имѣющ. 861 кв. ф. пов. нагрѣва и для сиропа изъ 3-го дѣйствія 5, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрев. сока II сат. предъ филтрами 2 скоротечн. по 233 кв. ф., котловъ откр. для подогреванія сиропа предъ филтрами 5 съ серп. по 45 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. Елинекъ въ 3767, 3444, 1776 и 1776 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсат. тарелочн. центр. 1, густит. апп. лира 2 съ мѣдн. и желѣзн. трубами по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф., ловушекъ Годека при апп. лира по 1, мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. апп. 1 на 550 вед., густит. апп. для патоки 3 сист. Гроссе по 2000 пуд. утф. съ серп. по 1399 кв. ф., патока варится на кристаллъ, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1705 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 2540 вед. и 1 сист. Раго въ 1915 вед., ящик. для II кр. 3 по 1900 вед., жел. резерв. для черной патоки 3 на 175000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для I кр. 6 Д. 39" выш. 17" и для II кр. такихъ же 5 съ нижней выгрузкой, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известковая печь 1 Иссерлиса, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь чугуна 1 и приборы для получ. и очищенія сѣрн. кислоты, газопромывателей Неймана 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ верт. для приготвл. изв. молока 2, вода изъ жемов. ямъ, изъ дифф. и изъ бурачн. мойки трубою въ 250 саж. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 6 десят., вода изъ транспортера центробѣжн. насосомъ обратно подается въ бурачн. транспорт., паровик. Ферберна 7 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 106 силъ всѣ для пара въ 6 атм., давленіе пара гдѣ нужно уменьшается редуцирующимъ вентилемъ, въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 250794 п. на сумму 45628 р. 70 к., кокса 2250 пуд. на сумму 765 руб., дровъ 114 саж. на сумму 3922 руб. 13 к., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топки паровик. взвѣшивается въ кочегаркѣ, вод. указ. стекл. 14, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2 соков. насосами въ 70 с., 1 машина для густит. апп. съ насосами: съ 1 воздушнымъ, 2-мя амм. и 2 сиропн. въ 85 силъ, 1 машина съ 1 газов. нас. и съ 3 скалков. питат.

насосами въ 70 с., 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ приводныхъ насосовъ 9, приборъ Михаеля для питанія паровиковъ.

№ 277. Саблино-Знаменскій. Сут. раб. 7316,4 б., къ заводу вѣтвь жел. дор. отъ ст. „Сахарная“ ю. ж. дор. 5 вер., вѣтви проход. мимо бурач., паровичн., сах. маг. и одна подх. къ матер. маг., съ этой вѣтки вагоны 2-мя поворот. кругами направл. на вѣтвь пролож. внутри бурач. и на другую вѣтвь прол. сбоку бурачн. снаружи, по этимъ двумъ вѣтвямъ свекла доставл. желѣзнодорож. вагонами прямо въ бурачн., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги изъ мал. рел.: конная для вымочки 360 саж., для грязи 73 саж. на мосту, для кам. угля 250 саж. и для извест. камня 40 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроена водокачка въ $\frac{1}{4}$ верстѣ, магаз. для сах.: 1 дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., 1 камен. крыт. желѣз. и 1 кирп. кр. желѣз. послѣд. шир. 8 саж. дл. $47\frac{1}{2}$ саж. вѣсѣ на 560000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла достав. под-вод. и по ж. д. вагонами, вм. бурачн. на 10000 берк., полъ бурачной дощатый сплошн. со скатами къ желоб. водян. трансп., желоба водян. трансп. кирпич. длин. 51' шир. и глуб. по 18", арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 3,5' дл. 26' обор. 10, моекъ для свеклы 2 Добровольскаго, элеват. для передачи свеклы изъ моекъ въ рѣзки 2 верт. цѣпн., въ водяной транспортеръ вода поступаетъ конденса-ціонная желѣзн. жолобомъ, рѣзокъ Магена 3 изъ нихъ: 2 съ 18 двуножев. рамами и 1 съ 12 рамами, ножи Магена 4-хъ и 5-ти миллиметровые, трансп. для стружки 2 дл. по 88,5' съ пенък. прорезинен. пасами шир. 16" съ передвижными желобами для направл. стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диф. по 275 вед. съ гидравл. запоромъ нижн. лазеекъ и винт. запор. верх. лазеекъ, армат. 5", калориз. по 85 кв. ф. нагрѣваются изъ 2-го корп. выпарки, желоб. для вымоч. 2 кирп., архим. винт. для вымоч. 2 въ желѣзн. дырчат. кожухахъ въ нач. открыт. при выходѣ закрыт. суженные Д. 2' дл. 36' обор. 10, вым. изъ архим. винт. ваг. отвоз. въ яму дл. 80 саж. шир. 28 саж. глуб. 12', въ диф. вода поступаетъ конденс. чрезъ 1 водонапорн. цилиндръ Д. 1,4 м. выш. 3,720 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, калориз. для диффуз. сока 5 быстротечныхъ Млошевскаго каждый въ 10 оборот. для пара въ 400 кв. ф. нагрѣва изъ нихъ 2 нагрѣваются пар. 1 корп., а 3 парами 3 корпуса (трубки въ калоризаторахъ стальные), подача сока насосомъ подъ давлениемъ 30—35 фунт., приборовъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ 2 вм. по 1050 вед., котловъ для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9' шир. 6' глуб. $13\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 1600—800 вед., котловъ для II сат. 5 дл. $7\frac{1}{2}$ ' шир. 5' выш. 11' вмѣст. 1200—500 вед. и такихъ же для III сат. 4 котла, первыя 2 сат. газуются углекислотою, III-я газуется углекисл. и сѣрнистою кислотою, ф. пресс. монстр. Абрагама: 2 по 42 рамы $34'' \times 34''$ и 8 по 34 рамы $29'' \times 29''$ для сока послѣ I-й сатур., послѣ II-й сат. 5 и послѣ III-й сат. 4, для сока изъ ф. прес. I и III сатур. мех. филтр. Прокша 9 по 40 рамъ, камнеловуш. для грязн. сока пред. насос. 7, между ф. прес. I сат. и мех. фил. 2 калориз. Бормана съ горизон. латун. труб. по 600 кв. ф. обогрѣваются паромъ изъ 1 корп. выпарки, между ф. прес. III сатур. и мех. фил. 1 калориз. Бормана съ горизон. латун. трубками 400 кв. ф. нагр. изъ 1 корп. выпарки, 1 калориз.-вывариватель Бормана вертик. со стальн. труб. 1300 кв. ф. нагрѣвается изъ соковара выпар. аппар., для густого сиропа 2 горизон. калориз. Бормана съ латун. трубк. по 400 кв. ф. нагрѣв. паромъ 2 корп. выпар. и 4 мех. фил. Прокша по 40 рамъ, выпар. аппар. четверн. дѣйствія состоя-щій изъ 5 горизонт. и 2 верт. корп. съ 2 циркул. въ 360 кв. ф., во всѣхъ корп.

и цирк. 16885 кв. ф., конденс. общихъ для выпар. и густ. аппар. 2 тарел. Д. 4' выш. 17' при нихъ барометр. трубы Д. $16\frac{3}{4}$ ", ящ. съ серп. 2 для подогрев. сиропа предъ мех. фил., густит. аппар. желѣзн. 3 съ серпент. по 700 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля кажд. съ ловушк. Симиренко и съ шибер. спуск. задвиж., густит. аппар. для утфеля I-й кр. 1 вертика. съ желѣз. серпен. (Бормана) пов. нагрева 700 кв. ф. на 1300 пуд. утфеля, густит. аппар. для патоки 2 Витковича по 560 кв. ф. по 1650 пуд., мѣшалокъ для I кр. 4 по 1766 пуд., для II кр. 7 съ двойн. стѣн. по 1500 п., тоже 10 съ одинар. стѣн. вм. отъ 1400 до 2000 вед., всѣ дѣлаютъ по $\frac{1}{2}$ обор. въ 1 мин., ящик. желѣзн. для III кр. 11 по 6713 вед. ($18' \times 18'$ глуб. 9'), резер. для продажн. пат. помѣщ. на дворѣ 3 по 53405 вед. Д. 465" глуб. 236", утфелераспред. съ 13 спускн. шибер. задвижками надъ проб. для I и II кр. 2 сист. Вестона, проб. Вестона 7 для I кр., 6 для II кр. Д. 4' выш. бараб. 20", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушекъ Фальцмана для бѣл. сах. 2 Д. 5' длин. 13' обор. 3, изв. печей 2 каждая съ 4 топк. и 4 выгреб. Д. 5,8' и 9,7' выш. 18 арш. на 4600 пуд. изв., при кажд. печи 1 газопром. Д. 4' выш. 15' и 1 ловуш. воды Д. 3' выш. 7', изв. камень на печь подним. лебед. и блокомъ, барабановъ Мика 2 для пригот. извест. молока, нас. для изв. мол. 2, мѣрн. для изв. молока 1, печ. для сѣрн. кисл. 2, вода изъ вымоч. ямъ и диффуз. собирается въ отстойн. откуда весною спускается, паровиковъ выс. давл. для маш. 7 сист. Бабкокъ-Вилькокъ по 1180 кв. ф. нагрева по 97 с. съ обыкновенными топками, паровик. низк. давл. 7 сист. Ферберна по 1600 кв. ф. нагр. по 114 с. изъ нихъ 3 съ пароструйными топками Тихомирова и 4 съ обыкновенными, дым. труба къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровиковъ въ водокачкѣ 2 сист. Бабкокъ-Вилькокъ по 460 кв. ф. по 46 с., при нихъ жел. дым. труба Д. 0,8 м. выс. 20 м., водоуказ. на паровик. стеклян. 28, Амфлета 7, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 605000 пуд. по 20 к. на сумму 121000 р., паров. машин.: 2 по 80 с., 1 въ 100 с., 1 въ 16 с., 3 по 12 с., 2 по 3 с., 1 въ 6 с. и 1 въ 25 с.

№ 278. Маловисковскій. Сут. раб. 6244,4 бер., дорога въ заводъ грунтовая 22 вер., въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги малыхъ рельсъ: для кам. угля ручная 80 саж., для известк. камня ручная 35 саж., для ф. прессной грязи конная 100 с., для вымочки конная 350 с. и для сах. конная 150 с., зав. освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 40—100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, бурачная на 8000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ 2 водяными транспортер. съ кирпичн. желобами, вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудовая, моекъ сист. Пустынского 2, элев. для свеклы вертика. цѣпн. 2, рѣзокъ съ горизонт. подвѣшен. кругами 2 по 14 ножевыхъ рамъ, транспорт. для стружки съ резинов. пасами 2, диффузион. бат. 2 по 9 диффуз. вм. по 505 вед. съ боковой выгрузкой, калоризаторы по 161,4 кв. ф. нагрев. соков. парами 2-го дѣйствія вып. аппар., желоба подъ диффузор. кирпичные, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для стружки сист. Вагнера 2, мѣрниковъ диффуз. сока 4 по 240 вед., два изъ нихъ съ мѣшалами, калориз. для дифф. сока скоротечный состоящій изъ 4 верт. цилиндр. корпусовъ общей поверхн. нагр. 1060 кв. ф. нагрев. соков. паромъ, мѣшал. для сока съ известк. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ сист. Ч.-Штольцъ для известк. молока 1 въ 110 вед., два желѣзн. цилиндрич. верт. со-общающихся между собой котла для непрерывн. сатур. сист. Р. А. Эргардта съ мѣшалами по 2400 вед., въ одномъ изъ котловъ серп. для подогрев. сока 160 кв. ф. поверхн. нагр., 2 желѣзн. соединен. котла прямоуго. сѣченія для непрерывн. II сат.

по 1200 вед. съ серп. по 98 кв. ф., 2 желѣзн. такихъ же котла для непрерывной III-ей сат., газование въ I и II сат. углекисл. газомъ, въ III сат. углекисл. и сѣрнист. газомъ, ф. пресс. для I сат. 7 Крюга монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Крюга монстръ по 42 рамы, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1, мех. фил. Прокша для сока I сат. 4 по 45 рамъ, для сока послѣ III сат. такихъ же 4 фил. для перваго фильтров. и 4 фил. для вторичн. фильтров., 1 быстротечный калоризаторъ для сока послѣ II сат. попер. нагрѣва 320 кв. ф., 1 калор. поперхн. нагр. 1100 кв. ф. вертика. для нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. апп. сока III сат. между первымъ и вторымъ фильтров., приборъ (мельничка) для автоматической подачи известк. молока въ сокъ предъ II сатур., вып. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корп. въ 5377, 4100, 2260 и 2260 кв. ф., всего 13997 кв. ф., первый корпусъ нагрѣв. прям. и обратн. парами, при каждомъ корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, мех. фил. Прокша по 45 рамъ 2 для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып. апп., густ. апп. для I кр. 2 верт. желѣзн. съ желѣзн. трубчат. коробками для прямого и сокового пара по 600 кв. ф. на 2000 пуд. утѣля, густ. апп. для II кр. 1 сист. Чапиковскаго на 2700 пуд. утѣля съ поперхн. нагрѣва 490 кв. ф. обогрѣв. соковымъ паромъ 1 корп. вып. апп., густ. апп. для II кр. 1 сист. Абрагама верт. желѣзн. съ желѣзн. коробками 600 кв. ф. поперхн. нагр. для прямого и сокового пара на 2800 пуд. утѣля, конденс. противоточн. 2, мѣшал. для утѣ. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшал. для утѣ. II кр. 9 по 2700 вед., резерв. для кормов. патоки 3 в.м. 95000, 68000 и 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 7 для бѣл. сах. и 5 для желт., утѣлераспредѣлитель 1, архим. винт. для бѣл. сах. 1, для желт. сах. 1 и для второго утѣ. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, котель мѣшалка для раствор. желт. сахара 1, известк. шахтенная печь для кокса 1 на 1300 пуд. извести, гидравлич. подъемникъ для камня и кокса 1, газопромыв. верт. жел. 1 Д. 4,9' выс. 14,7', приборъ Мика для известк. молока 1, мѣшал. для известк. молока 1 в.м. 570 вед., ловушка къ мѣшалкѣ для известк. молока 1, мойка для мѣшковъ 1, печь съ холодиль. для сѣрнист. газа 1, паровиковъ Ферберна 5 по 2105 кв. ф. пов. по 30 с. нагр. каждый для пара въ 4 атм. давленія, 4 такихъ же для пара въ 8 атм., въ 1913—14 году употреблено кам. угля 465000 пуд. по 26 к., паров. горизонт. питат. насос. 2 по 12 силъ, 1 горизонт. паров. маш. въ 75 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту, паров. маш. 1 въ 55 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 65 въ минуту съ газов. цилиндр. Д. 800 мм., паров. маш. для пробѣлокъ 1 въ 150 с. съ 2 паров. цил. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту съ двумя воздушн. насос. для выпарн. и густит. аппарат. Д. 500 мм. ходъ 700 мм., 1 горизонт. паров. маш. въ 50 с. Д. 300 мм. ходъ 600 мм. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 паров. насосъ Марша въ 12 с. для прудовой воды, 1 горизонт. паров. маш. для электрич. освѣщ. въ 35 с. Д. 250 мм. ходъ 350 мм. оборот. 125, въ 8 маш. 401 сила, 1 динамомаш. для электрич. освѣщ. въ 110 вольтъ 120 амперъ, 1 динамомаш. 220 вольтъ 110 амп. для приведенія въ дѣйствіе центробѣжнаго насоса выкачивающаго диффузионную воду на поля орошенія на высоту подъема 10 саж.

№ 279. Мирченскій. Сут. раб. 1263,3 берк., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіи устроенъ камен. магазинъ въ 3 этажа на 120000 пуд. учтен. сахара, кагаты отъ завода въ 150 саж., свекла къ мойкѣ идетъ водян. дошат. транспортеромъ дл. 140' и 1 ковшев. элеват., мойка барабан. 1 съ камнеловуш., элев. ковшевой 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножев. рамами 1, диф. 1 бат. въ 14

диф. по 244 вед., стружка въ дифф. подвозится 3-мя ручн. вагон. по ж. д., прессъ Зельвига Лянге 1 для вымочки, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффузион. сока 2, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 1, мѣшалокъ Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ известью 2, котловъ для I сат. 6 по 938 вед., сатур. котловъ для II сат. 4 по 384 вед., сатур. котловъ для III сат. 4 по 384 ведра, въ III сат. послѣ газоваія углекислотою производится еще вторичное газоваіе сѣрн. кислотою, мѣрникъ для извест. молока 1, резервуаровъ съ мѣшал. для известковаго молока 3, ф. прес. для I сат. 4 Кроога, ф. прес. для II сат. 2 Кроога и 2 Дене, ф. прес. для III сат. 3 Дене и мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фил. угольн. 12 Д. $2\frac{1}{2}'$ — $3'$ выш. $24'$, угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. апп. мѣдныя съ двойн. днами: 1 для утф. I кр. съ 6-ю серп. въ 875 кв. ф., 1 для утф. II кр. съ 5-ю серп. въ 315 кв. ф., 1 густит. апп. для утф. III кр. въ 500 кв. ф. и 2 для рафин. утф. въ 91 кв. ф. и 107 кв. ф., мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 1980 п., резервуар. для утфеля 2, мѣшалка для утф. II кр. 1 на 753 п., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II кр. 1, ящиковъ для крист. патоки 53 на 49000 вед., утфелемѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 3, сушка для сах. бѣл. песка 1 Фальцмана съ ситами для сортировки сах. по величинѣ кристалловъ, известковая печь 1, газопромыватель 1, печь, паровой насосъ и очистит. приборы для сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣзн. цилиндр. для пропарки угля 2, мойка для угля 1, печей магдебур. 2, паровик. съ 2 кипят. 6 въ 527, 527, 571, 734 и 2 по 844 кв. ф. всѣ на 4047 кв. ф. нагрѣва или на 276 с., паровиковъ Ферберна 3 въ 1589, 1589 и 2354 кв. ф. или въ 104, 104 и 156 силъ, во всѣхъ 9-ти 9579 кв. ф. нагрѣва или 640 силъ, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 120512,5 пуд. на 36904 р. 65 к. и дровъ $1\frac{1}{2}$ саж. по 26 р. 57 к., паровыхъ машинъ 6: 1 съ 5-ю насос. въ 30 с., 1 съ 2-мя возд. насос. въ 25 с., 1 маш. для водокачки въ 30 с., 1 съ 4-мя насос. въ 12 с., 1 съ газов. нас. въ 120 с. и 1 для электрич. освѣщенія въ 18 с. всѣ на 235 силъ, насос. для известков. молока 1 и сыростн. 2, насосъ Нептунъ 1 для воды, насосъ 1 для диф. сока, насосъ 1 для воды въ диффузію, насосовъ малыхъ 4 для патоки изъ пробѣлокъ, 1 калоризаторъ для сатурац. сока, сахародроб. 2. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* мельницъ для сахара и пудры 1, котловъ для роспуска бѣл. сах. 2 мѣдн. по 121 в., 1 двойн. насосъ для раф. сиропа, 2 механ. песочн. фильтра Брейдфельда, 1 инжекторъ для промывки песочн. фил., 1 густит. апп. съ серп. 91 кв. ф. на 212 п. рафин. утф. и 1 съ серп. въ 107 кв. ф. на 145 п. раф. утф., 2 цилиндрич. мѣшалки по 283 вед. раф. утф., 3 пробѣлки Вестона Д. 36" съ 1 насосомъ и ящикомъ для воды, 2 прессы Пциляса для брускового сах., 3 станка для колки сахара, сушка Пасбурга на 318 п. рафинада съ нагрѣвательною камерою въ 946 кв. ф., 1 воздушн. насосъ, 1 конденсаторъ и 5 резервуаровъ для рафинаднаго сиропа.

№ 280. **Неледовскій.** Сут. раб. 2190,5 берк., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются торфомъ и камен. углемъ, отъ складовъ свеклы къ заводу узкоколейная вѣтвь въ 22 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 33 саж. и для свеклы 37 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 83 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется по желѣзн. дорогѣ и ручными вагонетками, свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпичномъ жолобѣ конденсац. водою, длина транспор. 90 саж., архим. винтъ

для свеклы 1 вертикаль, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла изъ мойки къ рѣзкѣ подается вертикаль. цѣпнымъ элев., рѣзокъ 2 Путша въ 16 двуножев. рамъ, стружка въ диффуз. подается транспор. съ резинов. пасомъ, диффузія въ 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 347 вед. съ калориз. съ латунными труб. по $76\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣвают. соков. паромъ, нагрузка по 135 пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсаціонная подъ напоромъ 25-ти фунт., мѣриковъ для диф. сока 2 по 245 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 315 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 300 мм. дл. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I сат. 4 вм. по 1346 вед. съ серпент. по 107 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 966 вед. съ серпент. по 86 кв. ф., грязь фильтр. пресная въ мѣшалкѣ разбавляется водою и насосомъ выкачивается изъ завода въ яму, котловъ для III сат. 2 вм. по 236 вед., III-я сат. газуется сѣрнист. кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, котловъ съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 3, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 3, мех. фил. Касаловскаго 3 по 30 рамъ для I сат. послѣ ф. пресс., такихъ же 3 для сока II сат. тоже послѣ ф. прессовъ и такихъ же 2 для сока послѣ III сат. и послѣ нихъ 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 30 рамъ, ко II сат. добавляется сиропъ изъ желт. сахара, калоризаторовъ 1 съ латун. пролетн. трубами закрытый въ 861 кв. ф. для сока I сат. послѣ фильтровъ и 1 съ латун. пролетн. трубами въ 588 кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, выпарной апп. четверного дѣйствія съ „0“ корпус. сист. Кестнера 856 кв. ф. нагрѣва и подогревателемъ къ нему тоже въ 856 кв. ф. нагрѣва, въ 4-хъ корпусахъ сист. Елинекъ съ латун. пролетн. трубами 8073 кв. ф. нагр., конденс. 1 тарелочн. для вып. апп. и другой для густ. апп., густ. апп. жел. 3: для утф. 1 лира въ 652,7 кв. ф. подогрев. соков. пар. изъ апп. Кестнера и 2 по 775 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или соков. паромъ, для утф. II крист. 1 густит. апп. съ элемент. сист. Бормана въ 663,4 кв. ф. нагрѣва для сокового пара изъ апп. Кестнера, утф. бѣл. чрезъ 4 ч. по спускѣ, мѣшало для I кр. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770 вед., резервуар. желѣз. для кормовой патоки 3 на 38264 вед., 12892 вед. и 14813 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42" для I кр. и такихъ же 5 Д. 36" для утф. II кр., транспортеръ Крейсса подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса для сушки сахара 1, сѣрнистая сатурація сист. Квареца для темныхъ оттековъ, известковая печь Кульмица 1, печь и устройство для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, газопромыватель желѣзный 1, мѣшало для известков. молока 2, для сточныхъ заводскихъ водъ при заводѣ устроены поля орошенія, съ полей вода идетъ въ рѣку, паровиковъ трубчатыхъ Ферберна 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ изъ нихъ 4 для угля и 2 для торфа, автоматическій приборъ сист. Шиффъ и Штерна 1 для питанія паровиковъ водою нагрѣтой до 140° Ц., водоуказателей стеклян. 6, въ 1913—14 году употреблено торфа $321\frac{1}{2}$ куб. с. на сумму 2057 р. 60 к. и камен. угля 163248,5 п. на сумму 50607 руб., паров. машинъ: для приводовъ 2 въ 120 и 130 силъ при нихъ насосовъ: 1 водяной Д. 300 мм. ходъ 600 мм., 1 воздушный Д. 550 мм. ходъ 700 мм. и 1 газовый Д. 550 мм. ходъ 700 мм., паров. маш. 1 для динамомашинъ въ 30 силъ и 2 паров. маш. съ питательн. насосами по 4 силы сист. Вортингтона, динамомашинъ 1 въ 120 вольтъ на 140 лампъ по 16 свѣчей и на 12 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 281. **Стрижевскій.** Сут. раб. 2749,4 берк. свеклы и 50 п. пудры при помощи дисковъ, желѣзн. дор. мал. рельсъ: для свеклы 280 саж., для дровъ 120 саж., для камен. угля 185 саж., для сахара 36 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электричеств., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара кирп. магазинъ крыт. жел., свекла хранится въ 2-хъ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачн., водяной тран. для передачи свеклы къ подъемному колесу 1, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 19'8", мойка Пустынскаго 1 съ соломоуловителемъ сист. Магена и съ архимедовымъ винт. для передачи свеклы отъ мойки въ элеват., элеват. для свеклы 1, рѣзокъ 2 по 12 двуножевыхъ рамъ, транспортеръ съ гуттаперчев. пасомъ 1, стружка взвѣшивается по временамъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффюз. по 325 вед., нагрузка 125 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед., армат. въ 6", калориз. при диф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., жолобъ для вымочки изъ диффюз. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный насосъ, мѣрник. для диф. сока 2 по 280 вед., ловуш. для диф. сока 1 Овидскаго и 1 Экштейна, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ закрытыхъ въ 2 обор. для пара и 18 обор. для сока съ лат. пролетн. труб. въ 646 кв. ф. нагрѣвает. соков. парами изъ 2-го корп., 2 нагрѣвателя скороходн. закрытые по 30 кв. м. пов. нагрѣва нагрѣв. парами изъ IV корпуса, пресс. для вым. 2 Ланге, элев. для передачи вым. въ прес. 1, желѣзн. дорога на столбахъ для вымоч. 200 саж., вагон. для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ не покрыт., мех. фил. для диф. сока 2, мѣрн. для известк. молока 3, котл. для I сат. 4 съ мѣшал. вмѣст. по 2043—600 вед. съ серпент. по 107 кв. ф., котловъ для II сат. 5 по 572—400 вед. съ серп. по 64 кв. ф., для IV сат. колеровки сѣрнистою кислотою такихъ же 2, пѣна передается изъ одного котла въ другой, ф. прессная грязь размѣшанная водой передается насосомъ на поле, камнеловуш. для сат. сока передъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. такихъ же 4 и для колеровки такихъ же 2, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. 4 по 30 рамъ и такихъ же для сока изъ ф. прес. IV сат. 4, цилиндрическій подогреватель сока предъ вып. аппаратомъ въ 538 кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корп. въ 3174, 2528, 1722 и 1722 кв. ф., предъ 1-мъ корп. 1 циркулят. въ 538 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркул. 9684 кв. ф., 1-й корп. варить машин. пар., конден. 1 централ., сокъ въ 1-й корп. подкачивается насосомъ, ловушекъ Годека при выпарн. апп. 2, между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. сиропъ насосомъ качается въ 3 котла для сѣрнистой сатурации и послѣ сатур. поступаетъ въ 4 мех. фил. Прокша, послѣ 4-го корпуса выпар. апп. сиропъ посредств. насоса черезъ скороходн. закрытый подогреватель передается на 2 мех. фил. Прокша и оттуда въ 3 резервуара, густит. апп. для I кр. 2 кажд. съ двойн. дномъ и съ 6 серп. въ 430 кв. ф. въ одномъ апп. добавлена подвѣсная камера въ 70 кв. м. нагрѣва для соков. паровъ по 2000 п. утф. варятъ прям. паромъ, ловуш. при густ. апп. по одной, въ апп. къ утфелю добавл. патока, 1 густ. апп. для II прод. съ двойн. дномъ и съ подвѣсной камерой въ 66 кв. м. пов. нагрѣва на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ и 1 густ. апп. для III кр. съ подвѣсной камерой для варки соковымъ паромъ въ 741 кв. ф. пов. нагрѣва, II и III кр. варятся на кристаллъ, монтажъ 2 для передачи утф. II кр., утф. бѣлится чрезъ 6 и 12 часовъ, мѣш. для I кр. 4 вм. по 2055 вед., для II кр. такихъ же 2 и 7 для III прод., всѣ съ одинарн. стѣнками, резерв. для кормовой патоки 3 на 20208 вед. и одинъ въ 28000 ведеръ, пробѣл. Вестона съ нижн. выгрузкою для I кр. 5 Д. 42" и 2 Д. 48", для II утфеля 2 про-

бѣлки и для III кр. 3 пробѣлки Д. 42", арх. винтъ для желтаго сахара 1 дл. 30', трансп. Крейса для бѣл. сах. 3 и 2 холщевые транспортера, элев. для бѣл. сах. 1, вѣс. для взвѣш. сах. 2 десят., известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣшалокъ откр. для пригот. изв. молока 2, известковый камень поднимается гидр. подъемникомъ, насосъ для изв. молока 1, вода изъ диф. и бурач. мойки канавою идетъ на луга, паровиковъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва или по 135 с. всѣ для пара въ 7 атмосферъ и 2 паровика сист. Штейнмюллера для пара въ 10 атм. по 2431 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено дровъ 1140 куб. саж. на сумму 32475 р. и камен. угля 77993 пуд. на сумму 21058 руб., питателън. вода для паровиковъ измѣряется 3-мя желѣзными ящиками, водоуказат. стеклян. на паровик. 10, паров. машинъ: 2 Ортвейна по 150 с., приводятъ въ движеніе всѣ механизмы завода, паров. маш. для электричества 1 въ 45 силъ, 2 электромотора и 1 динамомашина.

№ 282. **Вожучинскій.** Сут. раб. 1483,9 берк. свеклы, заводъ освѣщается электричествомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., выпарной аппаратъ пятерн. дѣйствія въ 5 корп., общая поверх. нагр. всѣхъ корп. 8392 кв. ф., густ. апп. 3 по 807 кв. ф. поверхн. нагр., мѣшал. для утф. I кр. 3 и 6 для дальнѣйшихъ кр., пробѣл. для утф. 7, паровик. Ферберна 4 по 2153 кв. ф. по 100 силъ, паров. маш. 1 въ 340 с. и 1 въ 35 с., въ 1913—14 году употреблено дровъ 450 саж. на 15750 руб., кам. угля 95000 п. на 19000 руб. и торфа 200 куб. саж. на 1000 руб.

№ 283. **Потуржинскій.** Сут. раб. 2248,8 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Данека съ 12 трехножевыми рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 316 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка съ ситами для стружки изъ диффуз. сока 1, диф. сокъ очищается въ I и II сатур. углекислотою, а въ III сѣрнист. кислотою, желт. сахаръ добавляется къ соку II сатур., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога и 4 мех. фил. Прокша, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога, механ. фил. для III сат. 2 Прокша, мех. фил. двойныхъ для сиропа по 2 Прокша между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпар. аппаратъ, такой же фил. 1 для сиропа послѣ 4-го дѣйств., выпар. аппаратъ четверн. дѣйств. въ 4 корп. гориз. и 1 корп. „0“ Кестнера въ 1184 кв. ф. и 1 цирк. гориз. въ 430 кв. ф. соединяющ. корп. „0“ съ 1-мъ корп., во всѣхъ корп. и циркуляторъ выпар. аппаратъ 9784 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ 2 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служатъ для I кр., такой же 1 аппаратъ для утф. II кр. въ 700 кв. ф. нагрѣва и на 200 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 3 и для II кр. 7, пробѣлокъ Вестона для утфеля I кр. 6, для II кр. 3, сахаръ сушится на 3 транспор. Крейсса, мельницъ для пригот. пудры изъ сах. песка 2, паровиковъ Ферберна 5 всѣ на 11190 кв. ф. нагр. на 730 силъ для пара въ 7 атм. давленія и 4 паровика бульер. на 3200 кв. ф. нагрѣва на 200 силъ для пара въ 4 атм. давленія, во всѣхъ паровик. 14390 кв. ф. нагрѣва или 930 силъ, въ 1913—14 г. употреблено дровъ 1¹/₂ саж. на сумму 30 р. и кам. угля 150002 п. на сумму 41113 р. 89 к., паровыхъ машинъ: 2 Мейера съ двойными золотниками по 150 с., 1 въ 52 с. и 1 въ 8 с., динамомашинъ для освѣщенія 2 и 1 генераторъ для передачи движенія.

№ 284. **Рейовецкій.** Сут. раб. 1873,9 берк., отъ станціи вѣтвь ж. д. 5 верстъ, для подвозки свеклы и топлива кон. ж. дор. 1 верста, заводъ освѣщается электр. въ производство отъ динамомаш., послѣ производства отъ батар. аккумуляторовъ въ 60 элем. сист. Тудоръ, свекла хранится въ кагатахъ и въ бурачную доставл.

подводами по ширококолейной и конножелезной дорогамъ, свекла въ мойку подается водян. трансп. конденс. водою, вѣсы для свеклы автом. Гальстера, мойка Пу-
 стынскаго 1 кулачная съ камнеловушкой, въ рѣзку свекла передается 1 верт. эле-
 ваторомъ, 1 висячая рѣзка съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами Бергреена, тран-
 спортеръ для передачи стружки изъ рѣзки въ диффузоры 1 съ резиновымъ пасомъ,
 диффузія въ 1 батарею въ 15 диффузор. вм. по 275 вед., нагрузка по 110,8 пуд.
 стружки, выгрузка боковая, отборъ сока изъ диффузор. по 162 вед., калориз. при
 диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жо-
 лобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, въ диффузію вода употребляется конден-
 сационная, мѣрникъ 1 для изв. молока сист. Черны-Штольца, калоризаторовъ для
 диф. сока 2 скоротечныхъ нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 и 3 корп. выпарки, архим.
 винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Овид-
 ского, котл. для I сат. 4 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 26 $\frac{1}{2}$ ', котл. для II сат. 4 Д. 4' выс. 11 $\frac{1}{2}$ '
 и такихъ же 4 котла для III сат. для газования сѣрн. кислотой, камнелов. 3 для
 сат. сока передъ насосами, желтый сахаръ и бѣлая патока добавляются къ соку во
 II сат., котл. съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 3 Абра-
 гама и 2 Кроога по 30 рамъ, для сока послѣ II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ
 и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 80 рамъ, для сока послѣ III сат. ф. прес. Кроога 2 и
 2 мех. фил. Кляритасъ по 80 рамъ, выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ латун.
 трубами состоящій изъ 4-хъ корпусовъ всѣ на 8288,2 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ
 корпусомъ корп. „0“ въ 1184 кв. ф. нагрѣва, между 3-мъ и 4-мъ корпусомъ выпарки
 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и послѣ 4 корпуса 2 мех. фил. Прокша по 30
 рамъ для густого сока, густ. верт. аппар. для I кр. 2 съ двойнымъ дномъ съ серп.
 1 въ 753 кв. ф. поверх. нагр. другой 537 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и соков. пара-
 ми, густ. апп. для II кр. 1 съ двойнымъ дномъ и серп. на 591,4 кв. ф. нагрѣва и
 1 для рафин. утѣеля верт. съ серп. въ 269 кв. ф., для утѣ. I кр. 2 мѣшалки по
 1947 вед., для II кр. 2 мѣш. по 1947 вед. и 7 по 1564 вед., резерв. для черной
 патоки 2 въ 16880 и 18524 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42" и для II
 кр. 2 Вестона Д. 42", транспортер. Крейсса для передачи сахара 3 общей дл. 158',
 желѣзн. мельницъ для сахара 3, известковая печь 1, газопромыватель желѣзный
 1, печь и приборы для сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 1721 кв. ф.
 нагрѣва на 4 атм. давленія пара и 3 паровика Штейнмюллера водотрубныхъ въ
 2152, 2228 и 2148 кв. ф., изъ нихъ 1 для пара въ 4 атм., а другія на 8 атм., въ
 1913—14 г. употр. кам. угля 165112 пуд. на 35489 р. 08 к., паровыхъ машинъ: 2
 сист. Вортингтона съ пит. нас. въ 4 и 6 с., 1 скороходная для электричества въ
 24 с. 1 для приводовъ въ 110 с. и 1 для приводовъ въ 100 силъ, керосин. двигат.
 въ 15 силъ для динамомашинъ, 1 электромоторъ въ 5 силъ, 1 динамомашина въ
 115—160 вольтъ пост. тока для освѣщенія, приводныхъ насосовъ: соковыхъ 6, паточн.
 порш. 1, центробѣжныхъ 3, для извст. молока 1 и для выщелач. ф. прес. водою 1,
 сточныя воды текутъ на дренаж. поле въ 5 $\frac{1}{2}$ десят., въ рафинадномъ отдѣленіи:
 2 мѣш. для роспуска бѣл. сахар. песка, 2 насоса для раф. сиропа, 3 пробѣлки Ве-
 стона Д. 42", 3 насоса для оттековъ изъ пробѣлокъ, подъемъ для передачи рафи-
 надной массы, 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 1 холодильникъ воды для пробѣл.,
 3 мѣшалки для раф. утѣеля, 3 пресса Пциляса для куск. сахара, 2 колки Пциляса
 для куск. сахара, 1 сушка Пасбурга, 3 сушильни для куск. сах. и 1 приводной
 воздушный насосъ для сушки Пасбурга.

№ 285. Еленовскій. (Бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4201,5 берк., къ заводу отъ ст. Кочановки вѣтвь ж. д. 1 верста, въ заводск. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 200 саж., для хвостиковъ 20 саж. и для вымочки 345 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: чайная для рабочихъ, прихожая со шкафчиками для одежды рабочихъ, въ 10 и 50 саж. отъ завода магазины для сах. 1 кирп. съ отопленіемъ и 1 дерев. оба крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 350 саж. отъ завода, при кагатахъ устроена полевая бурчаная на 4000 берк., свекла доставляется въ заводъ водянымъ транспортеромъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. 1 для подъема свеклы съ 48 карманами, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Бергреена 2 со стальными горизон. ножев. кругами по 14 двуножев. рамъ каждая, пасовый транспортеръ для стружки 1 дл. 62', диф. 1 бат. въ 14 диф. съ гидрав. запоромъ по 463 вед. нагр. паромъ 2-го корпуса, съ калориз. по 107 кв. ф., выгрузка вымочки со дна, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, калоризаторъ для диф. сока идущаго въ свѣженагруженный диф. 1 въ 538 кв. ф., скоротечныхъ калориз. Фицнера и Гампера для диф. сока 3 по 322 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. 2 Д. 78" выс. 13', мѣрн. для диф. сока 2 сист. Сѣдлечека по 360 вед., вѣсы для извест. молока 1, котловъ для I сат. непрерывно-дѣйствующихъ 4 съ серп. общая поверхн. нагрѣва 357 кв. ф. вм. по 900 вед., котелъ для II непрерывной сатур. 1 въ 500 вед., такой же 1 котелъ для III сат., котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 3, между I и II сат. устр. 1 песколовушка сист. Шеренковского, ф. прессовъ для I сатур. 6 монстръ Кроога по 42 рамы по 56 кв. м. фил. поверхн. и 1 Кроога въ 30 рамъ въ 21 кв. м. фил. поверх., ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ по 21 кв. м. фил. поверх. и 1 Кроога въ 24 рамы въ 16,8 кв. м. фил. поверх., мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. прессовъ I и II сат. по 3 кажд. по 37 рамъ, механ. фильтровъ для III сат. 3 по 37 рамъ, мех. фильтр. послѣ соковара 2 по 37 рамъ и 1 Кляритасъ въ 108 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 1 Кляритасъ въ 111 рамъ, въ 1912 году на пробу установлено 2 фил. „Перрена“ по 6 плитъ Д. 1 м. для фильтраціи жидкаго сиропа послѣ сѣрн. сатур., мех. фильтр. Прокша для густаго сиропа 2 по 37 рамъ, 1 мойка барабан. для мытья салфетокъ, открытый калоризат. для сока II сат. 1 въ 1200 кв. ф. и 1 сист. Драминскаго для сока предъ соковаромъ въ 430 кв. ф., соковарь 1 въ 323 кв. ф. предъ выпар. апп., выпар. апп. четв. дѣйств. въ 5 вертикал. корпусовъ и 1 корпусъ „О“ сист. Витковича, корп. „О“ въ 1000 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 2 корп. на 4500 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3700 кв. ф., въ 3-мъ 1 корп. въ 2800 и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1500 кв. ф., во всѣхъ корп. 13500 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 съ ловушкою сист. Драминскаго, густит. апп. для I кр. 2 вертикал. сист. Бормана кажд. съ 9 серп. на 646 кв. ф. (5 серп. для ретур. пара и 4 для остраго) на 1500 п. утф., 2 густ. апп. сист. Витковича для II и III прод. кажд. съ 8 элем. по 431 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2000 п. сист. Раго, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками со спускн. шибрами 2 съ подогреваніемъ утфеля сист. Драминскаго для II продукта и 1 арх. винтъ для роспуска желт. сах. Д. 6¹/₂', пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. 4', транспортеръ сист. Крейсса для сах. подъ пробѣлками 1 и 1 трансп. Крейсса для передачи сах. изъ элев. въ сушки, сушекъ Фальцмана 2, пробѣлокъ для утф. II кр. 15 Д. 30", газовыхъ печей 3, печей для полученія сѣрнистаго газа 2 сист. Г. К. Вайблингера, паровиковъ сист. Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм.

по 100 силъ, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 1614 кв. ф. нагрѣва для пара въ 10 атм. по 125 силъ, трубчатый экономизаторъ 1 Фицнера и Гампера въ 3826 кв. ф. для питател. воды, въ 1913—14 году употреблено дровъ 219 $\frac{1}{2}$ куб. саж. на 7341 руб. 20 коп. и камен. угля 310566 п. на 71762 р. 37 к., паров. маш.: 1 гориз. въ 375 силъ съ парораспредѣл. Радовановича съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. съ воздушнымъ, газовымъ, водяными и двумя сиропными насосами, паровой питат. насосъ сист. Вортингтона Д. паров. цил. 9" Д. нас. 6" ходъ 100" и 1 паровой питат. насосъ Д. паров. цил. 165 мм. ходъ 400 мм., 1 паров. питат. насосъ Д. паров. цил. 200 мм. ходъ 300 мм., паровая машина съ компрессоромъ для перекачиванія воды изъ артезиан. колодца въ прудъ въ 80 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 220 вольтъ въ 675 амп. 380 с., трансформаторъ въ 120 вольтъ въ 125 амп. и электромоторовъ 12 для приведенія въ движеніе приводовъ, разныхъ насос. и приборовъ въ 70, 55, 46, 35, 35, 23, 16, 20, 7 $\frac{1}{2}$, 7, 5 и 3 силы, при заводѣ имѣется артезианскій колодезь, фильтрпрессная грязь смѣшанная съ диффуз. водой откачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія, для всѣхъ передвиженій сахар. соковъ, сироповъ патоку и воды установлены насосы.

№ 286. Воронежскій. Сут. раб. 2399 бер., отъ станціи „Терещенская“ М.-К.-В. жел. дор. къ заводу шоссе 2 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекла доставляется по жел. дор., хранится при станціи ж. д. въ кагатахъ, въ заводск. дворѣ жел. дор. для вымочки 170 саж. расположенная вокругъ жомовой ямы, жомовая яма въ 65' отъ завода, дорога для ф. прес. грязи 59 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурачн. рѣшет. наклонный подъ угл. 35°, свекла въ мойку подается водян. транспорт., мойка кулачн. Янушпольскаго 1, элеваторъ 1 для мытой свеклы цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ю двуножев. рамами Путша, стружка подается въ диффуз. 2 вагонами по рельсамъ съ поворотн. кругомъ, дифф. 1 батар. въ 12 диф. по 192,7 вед. съ нижн. выгруз., запоръ гидравлич., калориз. 12 по 75 кв. ф., армат. 5", жолобъ подъ диффуз. деревян. обшитый кровельн. желѣз., архимед. винтъ 1, между диффуз. и мѣрник. 1 ложушка вм. 41,7 вед., мѣрник. 2 вм. 148,7 в., 2 вертик. калориз.: 1-й нагрѣв. парами изъ 2-го корп. выпарн. апп. и имѣетъ пов. нагр. 317 кв. ф., 2-й въ 165 кв. ф. нагр. парами 1 корп., калоризаторовъ быстротечныхъ 3 по 161 кв. ф. нагрѣваются парами 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, 3 мѣшалки вм. по 400 вед. для перемѣшиванія дифф. сока съ сухой известью, котловъ для I сат. 6 съ полуцилиндров. днами наборъ сока 200 вед. подогреваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, котловъ для II сат. 4 наборъ сока 200 вед. съ серп. по 27 кв. ф., грязь отводится арх. винт. въ сторону, котл. для III сат. 3 наборъ сока 200 вед. съ серп. по 32 кв. ф., жидкій сиропъ съ добавляемыми патокою и желтымъ сах. газуется сѣрнист. кислотою, для сока изъ I-й сат. ф. прес. Кроога 3 монстръ, для II-й сат. ф. прес. Кроога 2 обыкн., механ. фил. Прокша для сока изъ I, II и III сат. по 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 и для сиропа послѣ сѣрн. сат. 2, мойка для мѣшковъ 1 сист. Млошевскаго, сушка для мѣшковъ 1, выпарн. апп. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3228 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 2905 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1721 кв. ф. всего 9468 кв. ф., каскадн. конденс. 2, густит. апп. 2 горизонт. пов. нагр. по 538 кв. ф. варятъ соков. парами 1-го дѣйствія выпарки по 1000 пуд. I кр., густит. апп. 2 для патоки съ серп. въ 236 и 172 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1150 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1723 вед., пробѣлокъ Весто-

на для бѣл. и желт. сах. 5 Д. бараб. 4', изъ-подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, котель для роспуска желт. сах. 1, цистернъ желѣзн. для кормовой патоки 1 въ 24053 вед., 1 въ 40000 вед. и 1 въ 45000 вед., печь для изв. 1 Кульмица, газопром. каскадный 1, печь 1 съ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, батарейн. паровик. 4 по 6 бульер. съ пов. нагр. по 1400 кв. ф. по 70 с., паровикъ Менье 1 поверхн. нагрѣв. 1500 кв. ф. въ 90 с., установленъ экономайзеръ Каблица въ 440 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено дровъ 1570,74 куб. саж. на сумму 40102 руб. 42 коп., водоуказ. Амфлета 5, паров. маш.: 1 верт. для диф. отдѣл. въ 12 с., 2 гориз. для выпарн. апп. въ 65 и 12 с., 2 съ газов. насосами въ 10 и 12 с., 1 съ насосами въ 10 силъ, 1 для электричества въ 14 силъ, 1 для пробѣлоч. въ 40 силъ и 4 на 35 силъ, всего 12 маш. на 210 силъ.

№ 287. **Свѣсскій.** Сут. раб. 3743,5 берк., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. прес. грязи 30 саж. и для вымочки 135 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. 2 магазина для сах. камен. крыт. желѣз. 1 въ 155 саж. и 1 въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, бурачныхъ двѣ: 1 полевая вм. на 4000 берк. въ 150 саж. отъ завода, свекла доставляется въ нее со станціи Свѣска М.-К.-В. ж. д. по узкоколейн. ж. д. паровозной тягой на 50 опрокидныхъ вагонеткахъ вм. $1\frac{1}{2}$ куб. м. длина дороги 600 саж., отъ главной линіи къ буртамъ идутъ 6 вѣтокъ по 125 саж., изъ полевой бурачной свекла поступаетъ въ заводъ водянымъ кирпичнымъ транспортеромъ дл. 150 саж., въ транспортеръ вода качается 1 привод. турбиннымъ насосомъ, вторая бурачная при заводѣ, въ нее свекла доставляет. подводами, вмѣст. заводской бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., свекла въ мойку передает. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ конденсац. и лишняя изъ резерв. рѣчная, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ 16 трехножев. рамами Путша, транспор. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. по 451 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 230 вед., калориз. при диффуз. по 86 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрн. для дифф. сока 2 по 320 вед., калоризатор. для подогреванія дифф. сока предъ сат. 2 Бормана скоротечные по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 27' Д. 2', вымочка отвоз. 5-ю конножелѣзн. вагон., вымочка хранится въ ямѣ обложенной досками, жомовая вода выкачивается на поля орошенія, мѣрн. для изв. молока 1 въ 160 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока предъ сатур. 1 въ 109 вед., сатур. котловъ для I сат. 5 полн. вм. 2000 вед. наборъ сока 820 вед. съ серп. по 91 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 4 въ 700—470 вед. съ серп. по 79 кв. ф., котл. для III непрерывн. сатур. 2 вмѣст. 900—640 вед. съ серп. по 79 кв. ф., полугустой сиропъ изъ 3-го корп. и колеровка изъ жел. сах. и бѣлой патоки предъ поступленіемъ въ 4-й корп. газуют. сѣрн. кислотою и фильтруются черезъ 2 фил. Прокша по 25 рамъ, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшала, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами 2, для сока I сат. фил. прес. Кроога монстръ 3 по 36 рамъ и 3 по 34 рамы, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога обык. 3 по 34 рамы, мех. фил. Прокша по 37 рамъ: для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сатур. 3 и для сока изъ III сатур. 3, мех. фил. Прокша 3 по 25 рамъ для сиропа предъ густ. аппаратами,

грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. $4\frac{1}{2}$ ", выпарн. аппар. пятерного дѣйствія состоящій изъ 4 гориз. корп. сист. Елинекъ и 1 вертик. сист. Кестнера какъ корп. „0“ въ 861 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2959 кв. ф., изъ нихъ 938 кв. ф. огрѣвается прямымъ паромъ и 2421 кв. ф. обратнымъ паромъ машинъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2225 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1830 кв. ф., ловушекъ Годака при выпар. аппар. 4, конденс. для выпарки 1 каскадный центральный, 2 густит. аппар. съ серп. 486 кв. ф. на 1400 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, къ утф. въ аппар. добавляется желтая патока отгазованная сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вмѣст. 150 вед. и профильтр. чрезъ 1 фильтр. Прокша въ 25 рамъ, зеленая патока предъ поступленіемъ въ густ. апп. П кр. газуется сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вм. 200 вед. фил. чрезъ 1 фил. Прокша въ 37 рамъ, густ. апп. для П кр. желѣз. съ серп. 1075 кв. ф. на 2500 п. утфеля варить обор. паромъ на кристаллѣ, утф. I кр. бѣлится чрезъ 1—2 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1400 вед., мѣшалокъ для П кр. 6 по 1100 вед. и 3 по 2025 вед., утфелераспредѣлит. 2, ямъ облож. деревомъ для продажн. патоки 1 на 25000 вед. и 2 желѣзн. цистерны на 30000 и на 55000 вед., пробѣлокъ для бѣл. сах. Вестона 3 Д. 4', пробѣлокъ съ нижн. приводомъ для жел. сах. 4 Д. 38", трансп. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Иссерлиса 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 5' выш. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, ямъ для храненія извест. тѣста 1, гидравлич. подъемникъ для извест. камня при изв. печи 1, грязная вода выкачивается на поля орошенія двумя насосами турбиннаго типа Д. 8" при помощи локомобиля въ 45 с., воды изъ мойки и конденсац. идутъ въ отстойникъ и потомъ на лугъ, паровиковъ Менье съ 2 подогревателями 5 по 2152 кв. ф., 2 Штейнмюллера по 1775 кв. ф., въ 1913—14 году употребл. дровъ $2716\frac{3}{8}$ куб. саж. на сумму 45684 р. 37 к., водоуказ. стеклян. 12 и Амфлета 7, водонапорныхъ цилиндр. для питател. воды 2, паров. машинъ: 2 по 120 силъ съ газов. и воздушн. насосами Д. $23\frac{1}{2}$ " ходъ 32", паров. машина для электр. 1 въ 12 силъ.

№ 288. Бобровицкій. Сут. раб. 2588 берк., мостовая дл. 1832 саж. отъ станціи къ заводу, въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для вымочки конная 216 саж., къ жомов. ямѣ и отъ жомов. ямы въ воловню конная 247 саж., ручная для кам. угля 84 саж., для ф. прес. грязи конная 86 саж. и для сах. ручная 24 саж., камен. мостовая для свеклы 245 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 70 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣстим. бурачн. на 1500 берк., полъ въ бурачной дерев., водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конден., подъемное колесо для передачи свеклы изъ вод. транс. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винт., элев. вертик. цѣпн. для подъема свеклы отъ мойки на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по $254\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 100 пуд. стружки, выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 144 вед., арм. при диффуз. въ 5", калоризаторы при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подѣ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная и спускная подѣ напоромъ 25 фунт. изъ напорн.

цилиндра и диффузионная очищенная по сист. Левицкого, мѣрниковъ съ мѣшалками для диф. сока 2 по 160 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калориз. для сока изъ диффузии скоротечныхъ 2 по 150 кв. ф. и 1 въ 238 кв. ф., архим. винт. для вым. 1 Д. 19 $\frac{1}{2}$ " дл. 23', ловушекъ для диффуз. сока 2 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 147 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 197 $\frac{1}{2}$ вед. наборъ сокомъ по 600 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. съ мѣшалами внутри, котловъ для II сатур. 3 съ циркул. Витковича внутри по 57 $\frac{1}{2}$ кв. ф. вм. по 800 вед. наборъ сокомъ по 500 вед., такихъ же 3 котла для III сат., III сатур. газуется сѣрнистымъ газомъ, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосами 3, желтый сахаръ распускается въ горизонт. мѣшалкѣ, ф. прессовъ Кроога 4 по 42 рамы по 7 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. пресс. для II сат. 3 Беега по 50 рамъ по 5 $\frac{1}{2}$ кв. ф. съ каждой стороны и мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, для сока III сатур. мех. ф. 2 по 30 рамъ и 1 въ 37 рамъ для сока изъ III сат., подогрев. сока изъ III сатур. 1 предъ мех. фил. Прокша, 2 цирк. Витковича въ 108 кв. ф., мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ для двухъ послѣдовател. фильтрац. сиропа, грязь въ фил. пресс. выщелачивается насосомъ Д. 5 $\frac{1}{8}$ " ходъ 6 $\frac{5}{8}$ " обор. 36, калориз. быстро-течный для сиропа въ 111,5 кв. ф. 1, открытыхъ подогревателей для сиропа предъ фильтрами 4 по 46,8 кв. ф., ящиковъ открытыхъ 2 съ циркул. Витковича по 41 $\frac{1}{2}$ кв. м. для подогреванія фильтрованного сиропа, выпар. аппар. четверного дѣйствія 1, въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ циркул. Витковича оба въ 2249 $\frac{1}{2}$ кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1649 кв. ф. и съ циркулятор. Витковича въ 194 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1759 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корпуса съ прол. латун. трубами въ 1875,5 кв. ф. и циркул. Витковича въ 194 кв. ф. всего 7921 кв. ф. нагрѣва, при 2, 3, 4а и 4б корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденсат. центр. каскадный 1, густит. аппарат. лира съ мѣдн. серп. въ 915 кв. ф. 1 варить прямымъ и обратнымъ парами по 1400 пуд., густит. апп. для II кр. 1 сист. Витковача съ 9 элемент. въ 374,4 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. утѣеля варить соковымъ или обратн. паромъ, густит. аппарат. для бѣлой патоки съ цирк. Витковича въ 250 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. утѣеля варить обратн. паромъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1438 вед., для II кр. 6 такихъ же, утѣелераспре-дѣлитель при пробѣлкахъ 1, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 43354 вед. и 1 на 58508,4 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, транс-пор. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сучка сист. Чапиковскаго, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", архим. винтъ для желт. сах. 1, изв. печь на 3000 п. изв. 1 Кульмица, газопромыв. 1 Д. 49 $\frac{1}{2}$ " выс. 14', приборъ Мика для пригото-вленія извест. молока 1, подъемникъ для известк. камня на печь 1 гидравлическій, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, вода изъ бурачн. мой-ки поступаетъ въ систему отстойниковъ и черезъ градирию въ прудъ, диф. вода очищается по способу Левицкого и обратно идетъ въ диффузію, паровиковъ Фер-берна 6 по 1600 кв. ф. изъ нихъ 3 для пара въ 8 атм. и 3 для пара въ 4 атм., водоуказ. стек. 12 и Амфлета 6, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 184638 пуд. по 22 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 220 силъ, 1 съ водян. нас. въ 30 силъ Д. насоса 9 $\frac{1}{8}$ " ходъ 40", 3 маш. съ питат. насос. сист. „Снова“ всѣ по 16 силъ Д. нас. 6" ходъ 6 $\frac{5}{8}$ " обор. 25, 1 маш. для электр. въ 14 силъ, насосовъ приводныхъ разныхъ 13.

№ 289. Ново-Быковский. Сут. раб. 3076 б., заводъ освѣщ. электр., въ завод-скомъ дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ: для грязи 150 саж., для вымочки 400

саж. и для сах. 200 саж., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣз., свекла сохран. въ ярусахъ, въ бурачную достав. по паров. ж. д. 16 вер., вм. бурачн. на 5400 бер. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ 3 желѣз. жолоба дл. 18 саж., подъемное колесо для свекл. 1, вода въ трансп. идетъ конденс., мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для свеклы 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 20 двуножев. рам. Форстера, транспор. для стружки 1 грабельный, вѣсы для взвѣшиванія стружки по временамъ 1, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 340 вед., нагрузка по 127 пуд. стружки, запоръ гидравлич., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., арм. 5", калориз. при диффузии по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобовъ для вымочки подъ дифф. 2 кирпичные, вода изъ дифф. идетъ отдѣльными трубами на поля орошенія, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ напоромъ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. въ въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами 1-го корп. вып. аппар., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молок. 2 съ мѣшалами и съ серп. по 161 кв. ф., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котл. для I-й сат. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ-же для III сат. 4, котловъ для сатурац. сѣрн. кислот. оттек. 2, камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 2 Кроога монстръ по 42 рамы, арх. винт. 2 для ф. прес. грязи, песочн. фильтр. Абрагама 5, мех. фил. Прокша для сока I сат. 3 по 30 рамъ, для сока II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сат. 8 такихъ-же и такихъ-же 3 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. аппар., насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 6" оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 753 кв. ф. 1 откр. для сока послѣ I-й сат. и 1 откр. въ 753 кв. ф. для сока II сатур., котловъ открыт. съ серп. для подогрев. сиропа предъ фильтр. 3, вып. апп. четверного дѣйств. съ лат. пролетн. труб. въ 4 корп. въ 2430, 2160, 2160 и 1890 кв. ф., при аппар. корп. „0“ состоящ. изъ аппар. 940 кв. ф. и аппар. Кестнера въ 1076 кв. ф., всего въ вып. аппар. 10656 кв. ф. нагрѣва, при аппар. ловушка Годека 1 и фюръ-конденсаторъ 1, конденсат. тарелочн. 1 общій для выпар. и густит. аппар., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. аппар. 1 Д. 8" ходъ 14" обор. въ 1 м. 36, такихъ-же 2 насоса для выкачиванія сиропа изъ выпарки, густит. апп. для I кр. 2 лира съ мѣдн. серп. для прям. и обратнаго пара по 742 кв. ф. по 900 пуд. утф., мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп. къ утфелю 1 въ 640 вед., ловушекъ при густит. апп. 2 Годека, густит. апп. для утфеля блонда съ серпент. 377 кв. ф. варить прям. и обрат. парами, густит. апп. для патоки съ серпент. въ 432 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варить прям. и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1000 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1500 вед., ящик. желѣзн. для II кр. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 на 100000 вед., утф. бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, подогреватель для утфеля II кр. 1 Абрагама, пробѣлокъ для I и II кр. 8 Вестона Д. 42", транспорт. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана, транспорт. Крейсса 1 для сах. на сушкахъ, известк. печь Иссерлиса 1, газопром. чугуи. 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, насосъ поршневоы для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 4, полей орошенія 10 десят., паровиковъ Менье 7 по 129 сил. по 1937,5 кв. ф. на-

грѣва, 1 Менье въ 2153 кв. ф. въ 135 с., въ 1913—14 году употреблено камен. угля 233000 п. по 27 к. и кокса 19223 п. по 35 к., водоуказателей стеклянныхъ 7, машинъ паровыхъ: 1 для диффузион. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода водян. насосовъ въ 150 силъ, 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 силъ и 1 для электричества въ 35,7 с., всѣхъ машинъ 5 на 340 силъ, динамо-машина 1 въ 100 вольтъ въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, привод. скалков. насосъ 1 для сиропа изъ желт. сахара.

№ 290. **Дубовязовскій.** Сут. раб. 2580 берк., заводъ освѣщается электричеств., въ завод. дворѣ устроено: рельсов. дорогъ для камен. угля 150 саж., для ф. прес-сеной грязи 100 саж. и для вымочки 250 саж., магазинъ кирп. крыт. желѣз. 1 въ 20 саж. отъ завода и водокачка кирп. крыт. желѣз. въ 250 саж. отъ завода, све-кла хранится въ кагатахъ и кучахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. подвозится подводами, вм. бурачной на 1600 берк., къ мойкѣ свекла подается во-дян. трансп. дл. 35 саж. въ кирпич. жолобѣ, вода въ транспор. идетъ конденсац., подъемное колесо 1 для передачи свеклы изъ водян. транспор. въ мойку, мойка кулачная 1, элев. для подъема свеклы отъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ кругомъ въ 12 двунож. рамъ, трансп. для стружки 1 грабельн., диффузія 1 бат. въ 12 диф. по 259,5 вед., нагрузка по 90—95 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 130 вед., армат. при дифф. Д. 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. при диф. 12 по 52 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія, жолобъ для спуска вымочки 1 кирпич., вода изъ диф-фузіи поступаетъ на поле орошен., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт. изъ напорн. цилиндра, мѣрник. для диф. сока 2 по 230 вед., счетч. для диф. сока 1 Соколова, калоризат. скоротеч. съ красномѣдн. трубами по 250 кв. ф. 2 сист. Борманъ Шведе нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 600 мм. дл. 6,6 м., вымоч. склад. въ ямы, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. моло-комъ 2 вм. по 200 вед., мѣрниковъ для известк. молока 2 вм. по 35 вед., мѣшал-ка для размѣшив. известк. молока предъ сатур. 1, котловъ для I сат. 5 вм. 430 вед. набор. сока 300 вед. съ серп. по 53 $\frac{1}{2}$ кв. ф., такихъ же котловъ для II сат. 3 съ серп. по 38 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. 430 вед. наборъ сока 350 вед. съ серп. 38 кв. ф., котловъ для IV сат. сока сѣрнист. кислотою 3 вм. по 192 вед. наборъ сокомъ 120 вед. съ серп. 20 кв. ф., ловушекъ для сока изъ сатурацій 4 сѣтчатыхъ, къ соку во II сат. добавл. бѣл. патока, котл. для роспуска жел. саха-ра 2, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 42 рамы въ 56 кв. м. филтраціи, 2 по 30 рамъ въ 20 $\frac{1}{2}$ кв. м. фил. и 1 въ 36 рамъ въ 24 $\frac{1}{2}$ кв. м. фил., ф. прессовъ для сока изъ II сат. 3 Кроога по 36 рамъ, мех. фил. для сока изъ III сат. 3 Прокша по 33 рамы и такихъ же 4 для сока IV сат., 4 для сока I сат. послѣ ф. прессовъ и 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается амміачною водою насосомъ, калориз. закрыт. 1 съ желѣзн. пролетн. трубами въ 250 кв. ф. для сока I сат. предъ ф. прессами, 1 такой же для сока предъ II сат. и 1 такой же открыт. для сока предъ III сат., выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 4 верт. корп. съ 1 циркулятор.: въ 2250, 1500, 1500 и 2500 кв. ф., въ циркул. 200 кв. ф., сокъ въ 1-мъ дѣйствіи нагрѣвается ретурнымъ паромъ, въ циркуляторѣ прямымъ, при корп. 1-го дѣйств. 2 ловуш. Годека, при IV корп. 1 ловуш. Симиренко, густит. апп. лира 1 съ мѣдн. серп. съ 20 кв. м. и съ желѣз. труб. лира въ 45 кв. м. варить 1600 п. утф. и 1 такой же на 1000 п. утф. съ труб. лира въ 25 кв. м. и съ 3-мя серпент. въ 15 кв. м., густит. апп. для патоки 1 Сваричевского на 1200

пуд. утф. съ прол. желѣз. труб. въ 650 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., патоку варятъ на кристаллѣ, утф. бѣлится чрезъ 6—8 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 2000 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 вм. по 1600 вед., утфелераспредѣл. надъ пробѣлк. 2 въ 300 и 150 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" выс. ситъ 20", архим. винт.: для передачи утф. II кр. къ пробѣлк. 1 Д. 350 мм. дл. 9 м., для бѣл. сахар. 1 и для желт. сах. 1, транспорт. Крейсса для жел. сах. 1, сушка для сахара 1 Шеренковского, известков. печь Иссерлиса 1 на 750 п. извести въ сутки, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. чуг. 1 тарелочн. Д. 1,25 м. выс. 2,56 м., мѣшалка для пригот. известк. молока 1, паровиковъ Менье для пара въ 4 атмосф. 4 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, паровик. Симонисъ-Ланца 2 по 1463 кв. ф. по 90 силъ, такихъ же 2 въ 382 и 401 кв. ф. въ 23 и 25 силъ, водоизмѣр. 1 Шмидта, водоуказателей стѣкл. 12 и Амфлета 4, въ 1913—14 году употреблено дровъ 42290 пуд. на сумму 5920 р. 60 к. и каменнаго угля 148740 п. на сумму 30430 руб. 54 коп., паровыхъ машинъ: 1 въ 300 силъ съ 1 воздушн. насосомъ и съ 1 газовымъ насосомъ, 1 маш. запасн. съ газов. насос. въ 40 силъ и 1 въ 35 силъ съ воздушн. насос., 2 маш. съ водян. насосами въ 20 и 8 силъ, 2 съ питательными насосами по 8 с. и 1 въ 3 с., 1 для электричеств. въ 20 силъ и 1 съ воздухонапорн. насос. въ 5 с., всѣхъ 10 паров. маш. на 447 силъ.

№ 291. Щучанскій. Сут. раб. 3649 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ мал. рельсъ конныхъ: для камен. угля 70 саж., для вымочки 225 саж. и для сахара 70 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, при заводѣ для склада свеклы устроена яндова въ 35 саж. отъ бурачной и кирпич. магазинъ крыт. желѣзомъ по войлоку и толю. свекла изъ кагатъ въ бурачную подвоз. по конножелѣзн. передвижной дорогѣ, вмѣст. бурачной на 60000 пуд. свеклы, въ бурачной свекла передается въ мойку водян. транспор. по желѣз. жолобу дл. 65 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и частію обратная изъ мойки, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла въ рѣзку изъ мойки передается архим. винтомъ и вертик. элеваторомъ съ каучуковымъ пасомъ, вѣсы для взвѣшив. мытой свеклы 1 Либра, рѣзка съ гориз. ножевымъ кругомъ въ 20 двуножевыхъ рамъ, ножи крышеобразные, стружка въ диффузоры изъ рѣзки передается транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 12 дифф. съ нижней выгрузкой, съ гидравл. запоромъ, диффузоры вм. по 410 вед., нагрузка диф. по 165 до 180 п. стружки, отборъ сока по 210—230 вед., армат. трехвинтильная, калориз. при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. смѣшивается съ ф. прессною грязью и идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 15—20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., скоротечн. калориз. для нагрѣв. диф. сока 3 съ желѣз. лужеными трубами по 323 кв. ф. нагрѣва расположены въ 6 оборотовъ для прохода пара, нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го и 3-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,6 м. дл. 7 м., вымочка отвозится въ ямы 8 подводами, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣшалка для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 1 откр. вм. 810 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для размѣшиванія известков. молока предъ сатураціей 1, котловъ для I-й непрерывной сатураціи 2 вм. по 600 вед. безъ нагрѣв., тоже для II-й сатураціи 1 такой же котелъ для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ 3-го корп. выпарки, сокъ послѣ I сат. подогревается въ быстротечн. калоризатор. съ поперхн. нагрѣва въ 323 кв. ф.

и фильтрованный подогревается въ ящикѣ съ нагрѣв. трубками Витковича въ 323 кв. ф. нагрѣва, ловушка песка и сора изъ сатурированнаго сока предъ насосами 1, во II сат. добавляется бѣлая патока и сиропъ изъ желт. сахара, ф. прессовъ для сока I сат. послѣ подогрев. 4 монстръ по 36 рамъ сист. Стефана, механ. фил. Прокша по 37 рамъ 3 для подогревтаго сока изъ I-й сат., ф. прессовъ Стефана 2 по 36 рамъ для сока изъ II сат., механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, кипятильникъ 1 съ огрѣвательными трубками Витковича въ 50 кв. м., ф. прессная грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, грязь изъ прес. размѣшивается въ ленточномъ архим. винтѣ, мѣшки изъ мех. фил. и изъ ф. прессовъ моются въ 1 барабанной мойкѣ, калоризаторъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. аппараты 1 скоротечный съ нагрѣвательными трубками Витковича и 1 скоротечный калоризаторъ въ 12 оборотовъ для сока въ 22 кв. м. нагрѣва, вып. апп. четверн. дѣйств. состоящій изъ корп. „0“ и 4 корп. съ общей пов. нагр. 11625 кв. ф., корп. „0“ гориз. съ труб. Витковича нагр. паромъ при 110°—115° Ц., паръ изъ корп. „0“ берется въ 1 корп. выпарки и густит. аппараты, паръ изъ послѣдующихъ корп. идетъ въ предыдущіе корпуса и калоризаторы, конденсаторъ общій съ густ. аппаратами, густ. апп. сист. Фанина 2 съ нагрѣват. трубами по 1238 кв. ф. и каждый по 1800 пуд. утфеля I кр., густит. апп. съ мѣшалкой сист. Фанина 1 для варки патоки въ 807 кв. ф. нагрѣва варить по 2500 пуд. паточнаго утфеля, сокъ, сиропъ и патока передаются по назначенію насосами, всѣхъ насосовъ для сахар. продукт. 15, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1870 вед., утфелераспредѣл. предъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для утф. II кр. 5 по 2500 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 1 вм. на 56400 вед., пробѣлокъ для утф. 7 сист. Вестона, элеват. для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара 1 сист. Шеренковского, известковая печь 1 сист. Керна на 1000 пуд. извести въ сутки, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, газопромыватель Карлика 1 Д. 1,4 м. выс. 4 м., приборъ для гашенія извести 1 Мика, приборъ для отдѣлен. отъ изв. молока камней и сора 1 Фанина, известъ на печь поднимается гидравлич. подъемникомъ, паровиковъ Менье 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва всего на 12912 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 40 кв. м. нагрѣва, питаніе паровиковъ производится 2-мя насосами Вортингтона, счетчикъ питат. воды 1 Кеннеди, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 196917 пуд. на сумму 44023 руб. 16 к., паров. машина 1 центральная гориз. Д. паров. цил. 650 мм. ходъ 900 мм. съ клапаннымъ парораспредѣлит. Прелля при 90 обор. въ 1 м. при 7½ атм. давл. и 0,7 атм. противодавл. при 25°/о наполнен. развиваетъ до 350 индик. силъ, отъ маш. дѣйствуютъ: воздушный и газовый насосы и всѣ диффуз. приборы и насосы, 1 паровая быстроходная маш. Д. 850 мм. ходъ 600 мм. съ парораспредѣленіемъ Ридера, регулят. Прелля и съ водянымъ нас. Д. 300 мм. ходъ 600 мм., 1 паровая электр. машина Д. цил. 250 мм. ходъ 300 мм. съ шибернымъ парораспредѣлит. при 200 обор. въ мин. въ 25 силъ при ней 1 динамомаш. въ 20 килоуатъ.

№ 292. Черешенскій. Сут. раб. 3882 берк., отъ ст. Вышенка М.-К.-В. ж. д. до Алтыновки подвѣсная дорога 350 саж., отъ стан. къ заводу вѣтвь въ 22 вер., отъ пристани Десны ¼ вер., ж. д. отъ склада свеклы ¼ вер., въ заводскомъ дворѣ ручн. ж. дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сах. кирп. крытый желѣз. въ 80 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвѣсною дорогою, вмѣст. бурачной на 960 берк. по 10 пуд., полъ въ

бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ желѣзн. жолобомъ, вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, свекла взвѣшив. на 2 сотен. вѣсахъ, мойка для свеклы 1 сист. Рауде, арх. винтъ для свеклы 1 и 1 элеваторъ для передачи свеклы отъ арх. винта въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ 12 двуножев. рамами, централ. жолобъ для передачи стружки въ диф. 1, диф. 1 круглая бат. въ 12 диф. по 150 вед., нагрузка диф. стружкой по 59,7 п., стружка въ диф. передается централ. поворачивающимся жолоб., выгрузка изъ дифф. вымочки нижняя, отборъ сока изъ каж. дифф. по 85 вед., армат. при дифф. Д. 5", калориз. при дифф. по 3,8 кв. м. поверхн., нагрѣваніе ихъ производится соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, вода изъ дифф. употребл. на размѣшиваніе ф. пресной грязи и смѣсь грязи съ диф. водою идетъ жолобомъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ насоса $1\frac{3}{4}$ атм., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части вм. по 165 вед., калор. для дифф. сока изъ мѣрника 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. поверхн. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винт. для вымочки 1 Д. 600 мм., ловушка для диффуз. сока 1 съ ситомъ, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ, мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 380 вед., котловъ для I непрер. сат. 2 наборъ сокомъ по 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, котель для II непрер. сат. 1 наборъ сокомъ 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф., I и II-я сат. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар., котель для III непрер. сат. 1 наборъ сокомъ 260 вед., котловъ для сатур. сиропа сѣрнистою кисл. 2 по 150 вед. набираются по 80 вед. съ серп. по 20 кв. ф., котель для роспуска жел. сах. и бѣл. патоки 1, роспущ. жел. сах. добавляется во II сатур., ф. прессовъ для I сатур. Абрагама 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамъ (870×870 мм. пов. фил.), ф. прессовъ для II сатур. Кроога 2 по 36 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока I сат. послѣ фил. пресс., для сока изъ III сат. 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ и 2 въ 37 и 25 рамъ для сиропа предъ густ. аппар., мех. фил. Прокша 2 по 25 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ, мѣшалка для грязи 1, мойка для салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока предъ II сатур. 1 въ 29 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, такой же калориз. въ 20 кв. м. для сока послѣ III сатур. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ пролетными латун. трубами въ 7 корпусовъ: въ 1 дѣйств. 3 корпуса въ 150, 143 и 72,9 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 72,6 кв. м. и въ 108,3 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 82,5 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 107 кв. м., во всѣхъ 7 корпусахъ 736,3 кв. м. нагрѣва, ловушекъ при вып. апп. 3 сист. Самиренко, конденсат. 1, густит. аппаратъ для 1-го утфеля сист. „Фанина“ 1 въ $51\frac{1}{2}$ кв. м. пов. нагр. на 1000 пуд. вари и такой же въ 47 кв. м. на 1100 пуд. для II утфеля, утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 вед., для II кр. 5 по 1076 вед. и 2 по 400 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 въ 37500 и 37809 вед., утфель въ пробѣлки подается горизонт. архим. винт., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", сегрегаторовъ Абрагама 3, сушка для сахара 1 мѣстной системы, приборъ Мика для гашенія извести 1, паровиковъ: 1 сист. Паукша съ 1 кипятильн. на 1290 кв. ф., 2 сист. Менье по 1414 кв. ф. и 2 Менье по 1945 кв. ф., всѣ на 8008 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, въ 1913—14 году употреблено дровъ для паровиковъ 805 куб. саж. и для изв. печи $96\frac{1}{2}$ куб. саж. разныхъ породъ на сумму 26038 р. 90 к., паровыхъ машинъ: 1 вертикальн. въ 30 с. въ диф. отдѣленіи и для передачи дви-

женія прибору Мика и изв. насосу, 1 гориз. въ 25 с. съ насосами 1 водян. и 2-мя сок., 1 горизон. въ 20 силъ съ 1 газовымъ, 1 аммиачнымъ, 1 сиропн. и 1 запаснымъ паточнымъ насосами, 1 гориз. въ 54 силы для пробѣлочнаго отдѣленія и съ насосами воздушнымъ для сух. конденсац. и 1 водян. для подачи конденсац. воды на диффуз. и 2 по 6 силъ съ питательн. насосами, приводныхъ насосовъ 2 для колеровки: 1 сист. Энке для II и III патоки и 1 центробѣжный для выкачив. грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 293. **Велико-Березковскій.** Сут. раб. 1879 берк. по 10 п., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены 2 открытыя бурачныя янды въ землѣ выложенныя досками на 2000 берк. свеклы съ желѣзн. водян. транспортеромъ дл. 70 саж., отъ станціи Зерново устроена вѣтвь узкоколейн. паров. желѣзн. дороги 18 вер., для дровъ изъ лѣса конная жел. дорога 150 саж. и такая же дл. 100 саж. для перевозки жома, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги (не пояснено какія) для дровъ 200 саж., для ф. прессной грязи 120 саж., для сахара 70 саж., для жома 100 саж. и для свеклы 300 саж., магазины для сахара устроены кирп. въ 5—100 саж., свекла хран. въ ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится изъ ярусовъ подводами, вм. заводской бурачной на 3000 берк., свекла изъ бурачной въ мойку передается водян. трансп. дл. 70 саж. и 1 арх. винт., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеват. для свеклы 1 ковшев., рѣзка для свеклы 1 обык., стружка въ дифф. передается подвѣсн. вагонами по подвѣсной однорельсовой дорогѣ дл. 140', дифф. въ 1 бат. въ 14 диффуз., изъ нихъ 3 вм. по 220 вед. и 11 по 184 вед., нагрузка по 73—85 пуд. стружки, калориз. при диффуз. по 56 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, вода въ диффуз. идетъ конденсац. подъ давлен. 22 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 240 вед., калориз. для нагрѣв. диф. сока 3 скоротеч. въ 580 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 обыкн., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молока. 2, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 2, котловъ для I сатур. 6, для II сат. 4 и для III сѣрн. сат. 2 (вмѣст. и устройство не пояснено), ловушекъ сора и камней изъ сатур. сока предъ насосами 2, ко II сат. добавляется бѣлая патока, котелъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ Кроога для сока изъ I сат. 4 по 30 рамъ и 2 по 40 рамъ, ф. прессовъ Кроога для II сатур. 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для II сат. 3 по 37 рамъ и для III сат. 3 такихъ же и такихъ же 2 для сиропа передъ густ. аппарат., калориз. открыт. съ жел. прол. труб. для подогрев. сока 1 въ 700 кв. ф. нагрѣва и 1 съ прол. латун. труб. въ 400 кв. ф. сист. Симиренко, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 7 корпус., всѣ корпуса на 8646 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при выпар. аппарат. 1 тарелочный, густит. аппарат. для утф. I кр. въ 756 кв. ф. нагрѣва на 1200 пуд. утф. и 1 аппарат. для II кр. въ 432 кв. ф. на 750 пуд. утф., конденс. при выпар. аппарат. 1 тарелочн., густ. аппарат. 1 въ 250 кв. ф. на 750 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1300 пуд. утф., такихъ же мѣшалокъ 6 для II кр., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, резервуар. для продажной патоки 1 вм. на 50000 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Феска 6 Д. 30" и Вестона 6 Д. 30", арх. винтъ для передачи утф. къ пробѣлкамъ 1 и для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушильнѣ, известков. печь на 2000 пуд. извести 1, газопром. 1, ямъ для храненія известк. тѣста 4, насосовъ для изв. молока 2, паровик. ланкастерскихъ 2 по 1300 кв. ф. и Менье 3 по 1970 всего 8510 кв. ф., водоуказателей Амфлета 5, въ 1913—14 году употреблено дровъ 2052¹/₄ куб. саж. по 18 р. 51 к. за

куб. саж., паров. машинъ: 1 центральная въ 150 с., 1 съ газов. насос. въ 40 с., 1 съ водянымъ насос. въ 25 с., 1 верт. для диффузионной въ 35 с., 2 съ питател. насосами въ 10 и 8 с., 1 съ воздухонапор. насосомъ въ 2 с., во всѣхъ 7 машинахъ 270 силъ.

№ 294. **Костобобрскій.** Сут. раб. 646,2 б., заводъ освѣщается электрич., въ зданіи бывшей костопальни устроенъ складъ для сахара, въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для грязи изъ ф. прес. и для вымоч., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ 1 этажѣ бетонный оцементированный покат. къ 2 желоб. водян. транспорт., водян. транспорт. 2 съ желѣзн. желоб. дл. обоихъ 55 саж., мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 съ веревочнымъ пасомъ, рѣзка 1 съ 8 двунож. рамами, желѣзн. дор. для стружки 43' съ 1 желѣзн. четырехколеснымъ вагон., диф. 1 бат. въ 10 диффуз. по 80,5 вед., съ калориз. по 30 кв. ф., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 раздѣленный перегородкою по 108 в., калориз. для диф. сока 2 верт. по 361 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 7', жел. дорога для вымочки 30 саж. съ 2 вагон., мѣшал. для известк. молока 1 въ 22 вед., ящиковъ для I непрерыв. сатур. 4 съ серп. по 63½ кв. ф. наборъ сокомъ 373 вед., ящ. для II сатур. 3 съ серпент. по 55 кв. ф. и такихъ же 2 для сатур. сока сѣрнист. кислотою, котель желѣз. для роспуска желт. сах. 1 Д. 6' выш. 3½' вмѣст. 203 вед., камнеловушка предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Дене и 2 по 36 рамъ сист. Абрагама, патока добавляется къ соку II сатур., 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ и 6 такихъ же мех. фил. для сиропа предъ выпар. аппар. для промежуточнаго фил. и предъ густит. аппар., выпар. аппар. тройн. дѣйствія 1 состоящій: въ 1-мъ дѣйствиі изъ 1 вертикал. корп. съ пролетн. труб. въ 1302 кв. ф. съ 1 ловушк. Годека и 2 циркулятор. съ серп. по 25 кв. ф., въ циркулят. идетъ прямой паръ въ корп. оборотный, во 2-мъ дѣйств. изъ 1 корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ 1 ловушк. Годека и 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 394 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. изъ вертик. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 830 кв. ф. съ 1 циркулят. съ серп. въ 29 кв. ф., подвар. аппар. 1 корп. горизонт. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппар., густит. аппар. для I-й кр. съ 3-мя серпент. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утѣля, конденса. для густит. и выпарн. аппар. 1 тарелочн., густит. аппар. для патоки 1 съ серп. въ 371 кв. ф. на 600 пуд. утѣля, мѣшалокъ для I кр. 2 по 476 пуд. утѣ., мѣшалокъ для II кр. 5 вм. по 586 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 3' выс. 18", пробѣлокъ Феска 4 и Кайля 1, транспортеръ для бѣл. сах. 1 Крейсса, элеват. для бѣлаго сахара 1, известков. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3' выс. 12½', мех. мѣшал. 2 Д. 4' выс. 3', паровикъ батар. по 6 цил. 3 по 82 с. по 1229 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батар. въ 604 кв. ф. и 1 въ 652 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2½' дл. 21', въ 1913—14 году употреблено дровъ 563 саж. по 28 руб. и торфа 600 саж. по 19 руб., паровыхъ машинъ: 1 диффуз. въ 19 силъ, 1 съ газов. шиберн. насосомъ въ 30 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. насосами въ 29 силъ, 1 съ водян. и амміач. насос. въ 23 силы, 1 съ соковымъ насос. въ 12,5 с., 1 для пробѣлочн. въ 55 с. и 1 для извести въ 4 с.

№ 295. **Носовско-Назарскій.** Сут. раб. 3906,7 берк. 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги: ширококол. 400 саж. на которую подаетъ грузы собств.

паровозъ „Кукушка“ и узкокол. конная въ 2250 саж. для свеклы, сахара, вымочки, грязи, угля и корм. патоки, шоссеиной дороги отъ кагаты въ бурачн. 265 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сах. кирпич. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 3 въ 30—60 саж., плантац. отъ завода въ 1—30 вер., свекла хранится въ кагатахъ въ 30—250 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачн. на 4000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., къ мойкѣ свекла перед. 4 водян. транспорт. въ жел. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка сист. Добровольскаго съ камнелов. 1 Д. 2,2 м. дл. 5 м., элеват. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн. цѣпн., вѣсы для мытой свеклы Либра 1, рѣзокъ Магена 2 съ 8 шестинож. рамами, ножи Путша, стружка перед. гуттап. транспорт., диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. съ нижней выгрузкой каждый на 423 вед. вм. на 165 пуд. стружки съ калориз. по 10 кв. м. поверхн. нагрѣва, нагрѣв. соков. и обор. парами, арматура 6", желоб. для вымоч. подъ диф. 2 камен., вода въ диффуз. идетъ конденсац. подъ давл. 26 фун., ловушекъ цилиндр. для стружки 2, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 334 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. дл. 5,65 м., калориз. скоротечн. для диффуз. сока 4 нагрѣв. соков. парами 2 и 3 корп., мѣрник. для изв. молока 1 въ 90 вед. патентъ „Леклера“, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока съ диф. сокомъ 2 съ мѣшал. Троневскаго, котловъ желѣзн.: для I сат. 3 непр. дѣйств. вм. до перелива 650 вед. съ серп. 16 кв. м., калориз. скорот. для грязн. сока 1 нагрѣв. оборот. паромъ, во II сат. двѣ батар. по 2 котла непрерыв. дѣйствующихъ сѣрнисто-углекис. газ. по способу „Вейсберга-Смоленскаго“, наборъ сока до перелива 550 вед. съ серпен. 15,4 кв. м. пов. нагр., въ работѣ 1 батарея, а другая въ запасѣ на случай чистки, ф. прес. для I сат. Кроога монстръ 6 по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. Кроога монстръ 4 по 42 рамы, грязь въ ф. прес. выщелач. амміачн. водой и удаляется изъ зав. двумя архим. винтами, мех. фил. Прокша 5 для сока послѣ ф. прес. I сат., послѣ ф. прес. II сат. 4, два соковара для сока II сат. изъ мех. фил. по 6100 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мех. фил. Прокша 4 для сока изъ соковара, калориз. 1 скоротеч. для фильтрованного сока, выпар. аппар. четверн. дѣйств. въ 6 корп. съ латун. пролет. труб.: 1-й корп. „0“ Кестнера въ 120 кв. м. варить прям. пар. низк. давл., 2-й корп. Кестнера въ 430 кв. м. вар. оборотн. паромъ, 3-й и 4-й корп. соединенные въ 220 и въ 233 кв. м., 5-й и 6-й корпуса по 233 кв. м., всего въ 6 корп. 1469 кв. м., калор. скоротеч. для сиропа 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва нагрѣвается соков. паромъ, подогрѣв. для сиропа 2 съ латун. пролет. трубами по 30 кв. м. пов. нагрѣва, мех. фил. Прокша для сиропа 3, ящиковъ для фил. сиропа 6 съ серпент. по 3,5 кв. м., густ. аппар. желѣзн. для I кр. 2 Витковича на 2000 пуд. утѣля каждый, для II кр. желѣзн. аппар. съ элемент. Борманъ Шведе 3 на 2000 пуд. утѣ. каждый вар. соков. пар., конденсат. сух. каскад. 2 соедин., мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 пуд., для II кр. мѣшалокъ 8 по 2100 пуд., пробѣлокъ Вестона для утѣ. I кр. 8 Д. 42" и для утѣ. II кр. 3 Д. 48", трансп. Крейсса подъ пробѣлк. бѣл. сах. 1, архим. винтъ подъ пробѣлк. желт. сах. 1, ящикъ съ мѣшал. для колеровки желт. сах. 1, транспорт. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ 1, элеваторъ для подачи сахара въ сушку цѣпной 1, барабанъ Фальцмана для сушки сахара 1, транспорт. Крейсса для подачи сахара изъ Фальцмана на площад. сушки 1, ящиковъ для оттековъ 3, ящиковъ для сырой патоки съ барботер. 3, ящик. для амміачн. воды 1, ящикъ для фил. сока 1, автоматовъ 20, сборник. амміачн. и ретурн. воды 4, вѣсовъ коромысл. для взвѣшив. бѣл. сах. 4, изв. печь 1, газопром. 1 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., ловушка для воды 1, аппар. Мика для гашен. изв. 1, мѣшалокъ для изв. мол. 1 пат. Рус-

себя и 1 горизонт., ящикъ для ф. прес. промоевъ для изв. 1, приводн. нас. для изв. молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейн. $15 \times 2\frac{1}{2}$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ $15\frac{1}{4}$ десят., паровиковъ Шухова 3 по 245 кв. м. для пара высок. давл. для машинъ, паров. Ферберна 5 по 200 кв. м. пов. нагр. для пара низк. давл. для вар. соковъ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 263985 пуд. по 25 к. за пудъ, водоуказат. на паровик. стек. 19 и Амфлета 5, питательн. прибор. Ганнемана 8, паров. централн. машина 1 въ 436 индикатор. силъ съ воздушн. цилиндр., паров. машина 1 въ 47 силъ съ газов. цилиндр., паров. машинъ Вортингтона съ водян. цилиндр. для абиссин. колодцевъ 2 по 10 силъ, паров. маш. Марша 2 по 8 силъ съ насосами для питан. паровиковъ и 1 Вортингтона въ 12 силъ, паров. маш. 1 въ 25 силъ для динамомашины, паров. компрессоръ для стѣрн. сатур. 1 и приводной 1, насосы разныхъ системъ для разныхъ цѣлей.

№ 296. **Корюковскій.** Сут. раб. 6329,6 берк. по 10 пуд., въ завод. дворѣ жел. дор. мал. рельсъ для жома 1079 с., для ф. прессной грязи 274 с., для сах. песка 232 саж., свекла передается водян. трансп. дл. 223 м. къ арх. винту, моекъ для свеклы 2 Пустынского въ желѣзн. ящикахъ съ арх. винтами для передачи свеклы въ элеваторы, рѣзокъ обыкн. съ гориз. кругами 2 Д. 2 м. съ 18-ю двуножевыми рамами и 1 такая же съ 16-ю двуножевыми рамами, пасовый трансп. для стружки 1 дл. 56 м., дифф. 2 батар. по 11 диффузор. по 480 вед. съ калоризаторами по 9 и по 11 кв. м. нагрѣва, выгрузка нижняя, калориз. для диф. сока 2 Млошевскаго по 35 кв. м. и 2 круглыхъ по 40 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйствія вып. апп., котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами Пауля вм. 700 вед. съ серп. въ 11 кв. м., котловъ для II сат. 2 вм. по 500 вед. съ серп. по 15 кв. м., ф. прессовъ монстръ для сока изъ I сат. 2 по 36 рамъ и 8 по 42 рамы, ф. прессовъ Кроога 8 по 30 рамъ для сока изъ II сат., мех. фил. для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 5 по 37 рамъ, для сока изъ III сат. 5 по 37 рамъ, для вторичнаго фильтрованія того-же сока еще двойная фильтрація на 2-хъ партіяхъ фильтровъ такихъ-же 5 по 37 рамъ, калориз. сист. Млошевскаго 2 по 35 кв. м. и 1 въ 25 кв. м. для сока I сат. поступающаго въ ф. прессы изъ 1 корпуса вып. апп., калориз. системы Фицнера и Гампера 2 для подогрѣв. сока въ III сат. передъ вып. апп. системы Кестнера, каждый калориз. по 21,8 кв. м., выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія состоитъ изъ 4 корп. гориз., 3-хъ верт. и 1 корп. „0“ системы Кестнера въ 140 кв. м., въ 1 дѣйстви 2 корп. въ 436 и 351 кв. м., во 2-мъ дѣйстви 3 корп. въ 232, 122 и 150 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 320 кв. м., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 320 кв. м. и 1 циркуляторъ въ 20 кв. м. нагрѣва, въ 8 корпусахъ и циркуляторѣ 2091 кв. м., ловушекъ сока при вып. аппаратахъ 2, густ. аппаратовъ для утф. I кр. 3 съ подвѣсными камерами по 110 кв. м. на 2000 пуд. утф. каждый нагрѣв. соковымъ и острымъ парами, при нихъ 3 ловушки В. Ф. Симиренко, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2300 вед., густ. апп. для II кр. 3: 1 съ 4 мѣдными и 4 желѣзн. серп. въ 81 кв. м. на 2000 пуд. утф. варится ретур. паромъ, 1 съ 6 желѣзн. серп. на 46,5 кв. м. варится ретур. паромъ и 1 съ подвѣсн. камерой въ 110 кв. м. на 2000 пуд. утф. нагрѣвается соковымъ паромъ вып., при нихъ 2 ловушки, мѣшалокъ для утф. II кр. 12 по 2030 вед., резервуар. для корм. патоки 5 всѣхъ на 306688 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 36", 2 Д. 42" и 6 Д. 42" выс. 24" при нихъ 1 утфелераспредѣл. съ мѣшаломъ внутри съ 6 спускными шиберами дл. 9,6 м. и 1 утфелераспредѣл. съ мѣшаломъ внутри съ 6 спускными шиберами дл. 8,3 м., арх. винтовъ для бѣл. сахара 2 въ 350×400 мм. дл.

по 10,3 м., трансп. Крейсса 1 шир. 570 мм. дл. 26 м. и 1 шир. 720 мм. дл. 28,7 м., пробѣлокъ для утф. П кр. 5 Д. 36" и 5 Д. 42", приборовъ Мика для гашенія извести 2, паровиковъ: Бабкокъ и Вилькоксъ для пара въ 10 атм. 2 по 135 с. по 2197 кв. ф. нагр., Менъе съ 2 кипят. для пара въ 5 атм. 1 въ 100 силъ въ 2152 кв. ф. нагрѣва и 4 по 2475 кв. ф. по 120 с. и такихъ же 2 по 2957 кв. ф., всего 9 паровик. съ общей поверхн. нагрѣва 22360 кв. ф., въ 1913—14 году употребле-
но дровъ 4150 куб. саж. по 23 руб., паровыхъ машинъ: 1 сист. Шкоды въ 250 силъ съ 2-мя паров. цил. Д. 550 мм. ходъ 750 мм. обор. 75 съ газов. и воз-
душн. шиберными насос. Д. 700 мм. ходъ общій 755 мм., 1 паровая маш. въ 150 с.
съ 1 паров. цил. Д. 550 мм. ходъ 700 мм. обор. 85, паров. маш. для разнаго на-
значенія: въ 15, 20, 8¹/₂, 19, 2, 5, 5, 5, 5, 2 и 4 силы, динамомашинъ 1 въ 110
вольтъ и 90 амперъ и 1 въ 120 амперъ.

Рафинадные заводы.

№ 1. Житынский. Сут. раб. въ 1913—14 году была среднимъ числомъ 3660 п. сахара, заводъ освѣщается электричествомъ, вырабатываетъ рафинадъ изъ бѣлаго свеклосахарнаго песка и бѣлаго сахарнаго песка полученнаго изъ патоки при помощи стронціанита, въ заводѣ установлено паровыхъ котловъ съ поперх. нагрѣва: 2 Менѣе по 150 кв. м., 2 Макъ-Николя по 94 кв. м. и 5 Ланкастерскихъ по 150 кв. м. съ 3-мя подогревателями пара по 55 кв. м. и 2 по 17 кв. м., экономайзеръ Каблица 1 въ 660 кв. м., паров. машины силою: 1 въ 320, 2 въ 180, 3 въ 95 и 4 въ 50 всего 645 силъ, динамомашинъ 2 по 250 амп., 1 въ 500 амп. общая сила 1000 амп., 12 электромоторовъ всѣхъ на 240 силъ, 3 дефекаціон. котла для варки патоки со стронціанитовыми солями, 7 аппаратовъ для отдѣленія сахара отъ щелочей, 3 пробѣлки Рудольфа для отдѣленія остатковъ стронціанитовой соли отъ сахарнаго сока, 4 сатураціон. котла I сат., 1 II сат., 3 для сѣрнистой сатур., 2 для продуктов. сатур. и 3 для щелочной сатур., 5 ф. прессовъ Гюбнера и 4 Кроога для сахарнаго сока, 3 ф. пресса Гюбнера для щелочей, 14 механ. фильтровъ Прокша для соковъ и сироповъ, 2 фильтра Прокша мѣдныхъ для щелочей, 29 костяноугольныхъ фильтровъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ „0“ корпусомъ Кестнера съ общей пов. нагрѣва 550 кв. м., выпарка двойного дѣйствія для несатурированной щелочи въ 200 кв. м. пов. нагрѣва и четверная мѣдная выпарка для сатурированныхъ щелочей въ 420 кв. м. пов. нагрѣва, густит. апп. для рафинаднаго сиропа 47 кв. м. пов. нагр., густит. апп. для варки сиропа на прессованный сахаръ 19 кв. м. пов. нагрѣва, густит. апп. для перваго продукта 54 кв. м. пов. нагрѣва, густит. апп. для втораго продукта въ 30 кв. м. пов. нагрѣва, густит. апп. для третьяго продукта и раф. патоки въ 24 кв. м. пов. нагр. всего пять аппаратовъ въ 174 кв. м. пов. нагрѣва, 4 мѣшалки для I кр., 3 для II кр. и 2 для сахара идущаго на прессованный сахаръ, 6 пробѣлокъ Фрейтага, 8 пробѣл. Феска и 2 Вестона для прессованнаго сахара, 9 сушекъ Пассбурга и 4 къ нимъ подогревателя, 2 барабанные и 2 тарелочные пресса Пциляса для прессованія сахара, 8 циркулярныхъ пилъ для распиливанія головъ на кружки, 3 двадцатитрехпильные станка для распиливанія кружковъ на полоски и 7 станковъ для колки сахара, въ 1913—14 году употреблено дровъ 7388 куб. саж. по 30 руб. за саж. и каменнаго угля 614936 пуд. по 20 коп. за пудъ.

№ 2. Янушпольскій. (Вмѣстѣ съ свеклосахарнымъ зав. см. № 26 стр. 358).

№ 3. Кашперовскій. (Вмѣстѣ съ свеклосахарнымъ зав. см. № 104 стр. 463).

№ 4. **Кіевскій.** Сут. раб. 13500 бол. головъ, прессованнаго куск. рафин. 800 п. и 800 п. плиточнаго по способу В. И. Васильева, изъ головн. сахара изготавливается 2000 п. кружк., 2500 п. кусков. пилен. и 2100 п. колот. ручн. спос., заводъ освѣщается электричест., въ отдѣльн. зданіи устр. магаз.: для сах. въ мѣш. площадью 292 кв. с., для головного въ навалку 207 кв. с., для раф. въ бочкахъ 263 кв. с. и для рафинада въ мѣшкахъ 1405 кв. с., всѣ магазины кирп. крыт. желѣзомъ, къ заводу устроена вѣтвь ж. дороги $\frac{3}{4}$ версты отъ линіи М.-К.-В. ж. д., внутри завода установлено: колеровочныхъ котловъ съ двойнымъ дномъ 1, съ мѣшаломъ Фуровича 1 и 2 системы Гретеръ-Криванекъ, съ ординарнымъ дномъ съ барбот. 4 и 3 съ мѣшалами для работы по способу Доранта, ловушекъ для рафин. сиропа и продуктовъ 4, костяноугольныхъ филтр. для рафин. сиропа 28, для продукт. 8, для горячей воды 2 фил. вм. на 300 и на 195 пуд. крупки, резерв. для рафин. сиропа 6, для продуктовъ 6 и для клерса 1, холодильник. для клерса съ серпент. 2, густит. апп. съ двойн. дномъ и съ серпентинами въ 65 кв. м. 1 на 1000 п. рафин. утфеля и 1 такой же апп. въ 30 кв. м. нагрѣва на 480 п. раф. утфеля, густит. апп. для продуктовъ 2 съ серпент. по 30 кв. м. по 400 п. утф. и 1 сист. Фанина на 2000 пуд., конденсат. для апп. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ въ 10 клапановъ 2, тоже въ 4 клапана для плиточнаго рафинада 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 60 формъ 115, тоже для плиточн. рафинада по 46 плитокъ 57, желѣзн. дорогъ изъ бол. рельсъ для разливоч. вагоновъ 18 путей, формоподъемныхъ элеват. для рафин. 3 и для подъема вагоновъ съ формами 2, обрѣз. станковъ для сырыхъ головъ 6, пробѣлочныхъ станковъ 147 всѣ на 45936 бол. формъ, сушекъ Пасбурга 10 кажд. на 8 вагоновъ по 54 бол. головы, подогревател. камеръ къ сушкамъ 30 тоже кажд. на 8 вагоновъ по 54 гол., 2 сушки Пасбурга по 4 вагона и 2 подогрев. къ сушкамъ для прессов. сахара, вагоновъ желѣзн. къ сушкамъ Пасбурга 366 на 54 гол. кажд., пробѣлочныхъ вагоновъ для плиточнаго сах. Васильева 57 кажд. на 46 плитокъ, сушковыхъ вагон. для плиточн. сах. къ сушкамъ Пасбурга 37 кажд. на 340 плитокъ, густит. апп. для плиточн. сах. Васильева 1, сушекъ Пасбурга 2, подогревателей 2 по 6 вагон. плиточныхъ и 1 сушка для 3-хъ вагоновъ такихъ же, станковъ съ бол. кругл. пилами 8 въ 1 пилу, станковъ съ малыми круглыми пилами 1 въ 9 пилъ и 8 въ 12 пилъ кажд., колокъ Шейблера 6 и Пциляса 3, ручн. приборовъ для колки сахара 60 и 1 станокъ сист. Шейблера, прессъ Пциляса для формовки брусков. рафинада 1, вентиляторовъ Шилле для улавливанія сах. пыли 2, желѣзн. жолобовъ для спуска головного рафинада въ нижній этажъ 3, паровиковъ Менье съ 2-мя бульерами по 230 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм. 7 и такихъ же 4 по 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 9 атм., локомоб. Вольфа въ 12 силъ въ мастерской, топки у паровиковъ по сист. Гретеръ и Криванекъ и обыкновенная, экономайз. Каблица 2 изъ 10 элем. на 1320 кв. м. нагрѣва, автомат. приборъ 1 Шиффъ и Штерна для питанія паровик., перегрѣват. пара сист. Шамотольскаго 3 по 21,37 кв. м. нагрѣва и въ 22 кв. м. нагрѣва, водоочиститель сист. Шейдта на 25 куб. м. въ 1 часъ, центральная паров. машина въ 700 с. съ воздушн. насосомъ и съ генераторомъ трехфазн. тока на коренномъ валу въ 50 К. W. 550 вольтъ Д. паров. Ц. 760—900 мм., Д. насоса 550—600 мм. обор. 107, установлено электромоторовъ: въ пробѣлочной 2 по 30 с., 1 въ 15 с., 6 по 5 с., 5 по 3 с. и 1 въ 100 с., въ колеровочномъ отд.: 4 по $7\frac{1}{2}$ с., 2 по 10 с., 4 по 5 с., 2 по 15 с. и 1 въ 24 с., въ костопальномъ отд.: 2 по $7\frac{1}{2}$ и 1 въ 5 с., въ утфелеразливномъ отд.: 2 по $7\frac{1}{2}$ с. и 1 въ 5 с., въ аппаратномъ отд.: 1 въ 75 с., 1 въ 60 с., 1 въ

10 с. и 1 въ 3 с., въ формомоечномъ отд.: 3 по 10 с., 1 въ $7\frac{1}{2}$ с., 1 въ 5 с. и 1 въ 3 с., въ плиточномъ отд.: 1 въ 15 с., 1 въ 5 с. и 1 въ 3 с., въ паковочномъ отд.: 1 въ 7,5 с., 1 для сухой сръзки, 2 въ 5 с. и $7\frac{1}{2}$ с., для пресса и терки 2 въ 10 с. и 5 с., для насоса и мельницы 2 по 5 с., динамомашинъ 1 въ 35 силъ, въ пыльномъ отд.: 1 въ 50 с., 1 въ 15 с., 1 въ 10 с. и 1 въ $7\frac{1}{2}$ с., въ сараѣ № 74-мъ: 1 въ 10 с., въ паровичной: 1 въ 20 с., въ мастерской: 2 въ 10 с. и $7\frac{1}{2}$ с., при артезианскомъ колодцѣ 1 въ 20 силъ, динамомашинъ 4 въ 218, 300, 435 и 608 амперъ всѣ въ 110 вольтъ, газогенераторъ 1 въ 50 силъ въ водокачкѣ, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 613653 п. на сумму 129391 р. 31 к. и антрацита 42300 п. на сумму 7940 р. 55 к., вода въ заводѣ употребл. прудовая и артезианская, работы въ заводѣ производятся поденно и тремя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку Лыбедь, для тушенія возникающихъ въ заводѣ пожаровъ установленъ автоматическій огнетушитель Гринеля съ пожарнымъ насосомъ.

№ 5. **Лебединскій**. Сут. раб. 16500 большихъ рафинадныхъ головъ, 1200 пуд. марсельскаго и 1200 пуд. прессованнаго кускового, изъ больш. голов. раф. готовятся: 650 пуд. разныхъ кружковъ и носковъ, 4000 пуд. пиленнаго, 600 пуд. ручной колки и 25 пуд. пудры, къ заводу отъ станціи Златополь Ю.-З. ж. д. 1 верста, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отопливаются каменнымъ углемъ, въ заводѣ установлены слѣдующіе приборы: 41 костяноугольныхъ фильтровъ Д. 41" выс. $24\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 400 пуд. угля, густ. аппаратовъ для рафинада мѣдныхъ шарообразныхъ съ поверхностью нагрѣва: 1 въ 592 и 2 по 462 кв. ф., густит. аппаратовъ для продуктовъ Чапиковскаго 1 въ 215 кв. ф., 1 въ 316 кв. ф., цилиндрической 1 въ 183 кв. ф. и 1 въ 539 кв. ф. поверхн. нагр., мѣш. для продукт. 20 и 5 ящик., пробѣлокъ Вестона 7, пробѣлокъ Брейдфелда и Данека 7 для пробѣл. марсельскихъ головокъ, станковъ для пробѣлки рафинадныхъ головъ 148, сушильных аппаратовъ Пасбурга 13 съ 39 подогревателями при нихъ, сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, пилъ круглыхъ для распилки рафинадныхъ головъ на кружки 10, колочныхъ станковъ Шейблера 9, пресс. Пциляса 2 для выработ. брусковъ прессованнаго сах. и 2 колочныхъ станка Пциляса, паровик. Менье 7 по 1900 кв. ф., Штейнмюллера 3 по 2152 кв. ф., всѣ на 19756 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 1063393 пуд. на сумму 287116 руб., паровыхъ машинъ: 2 съ клапаннымъ парораспределеніемъ по 450 силъ, 1 паровой водяной насосъ въ 15 силъ, 1 паровой воздушный насосъ въ 75 силъ, 2 питательныхъ насоса по 15 силъ, всего паров. машинъ 6 на 1020 силъ изъ нихъ 450 с. запасныхъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока на 272 силы, динамомашинъ 1 въ 60 с., 1 для электровоза перевозающаго рафинадъ изъ завода въ склады, 1 электрический генераторъ въ 75 с., электромоторовъ 28 на 312 силъ.

№ 6. **Смѣлянскій** рафинадный. Суточная выработка рафинада: рафинада въ бол. головѣхъ 7000 гол., носковъ, кружковъ и разн. кусковъ изъ бол. голов. 1000 пуд., кускового пиленнаго и колотаго изъ головного рафинада 2750 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 5000, кускового изъ плиточнаго по способу Аданта 360 пуд., кусковъ изъ формованнаго 150 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 100 пуд., отъ станціи „Бобринской“ къ заводу вѣтвь ж. д. 3 версты, магазины для рафинада головного въ навалку, укупореннаго въ ящики, бочки и мѣшки въ 320 саж. отъ завода, въ заводѣ установлены слѣд. приборы и машины: колеровочныхъ отк. котловъ 4 съ барботер., ловушекъ для сора 1, песочныхъ фильтровъ Абрагама для раф. сиропа 6, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 24 вм. по 240 п. угля,

войлочн. ловушекъ для костян. пыли при фильтрахъ 24, костянсугольныхъ фильтровъ для рафинадн. продуктовъ 8, резервуаровъ желѣзн. для рафин. сиропа 4 вм. по 300 вед., тоже для заливочнаго клерса 8 по 200 вед., холодильниковъ для клерса съ серпент. для холодной воды 2, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпен. по 1500 кв. ф. для варки рафин. 3 по 1700 пуд. утфеля, тоже для продукт. 2 съ серп. по 933 кв. ф. по 1000 п. утфеля и 1 густит. апп. съ 2-мя серп. на 120 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при аппаратахъ 1 каскадн. съ брызгалкой, рафинадоразливной приборъ 1 на 6 клапановъ для больш. головъ, тоже на 4 клап. для мал. головъ и на 8 клапановъ для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадоразливныхъ 120 по 60 формъ для бол. головъ, тоже 20 по 20 малыхъ головъ, 25 вагоновъ кажд. на 25 плитокъ, формоподъемныхъ элеваторовъ для рафинада 2, подъемныхъ платформъ 1 для подъема вагоновъ съ формами, обрѣзной станокъ 1 для сырыхъ рафинад. головъ, транспортер. цѣпныхъ 6 для передвиженія головного сахара въ формахъ, пробѣльныхъ станковъ 74 на 28000 формъ большихъ и 12 на 2880 формъ малыхъ, 1 пробѣлка для отбѣлки большихъ и малыхъ головъ, сушекъ Пасбурга 12 по 6 вагоновъ кажд. на 52 бол. головы, тоже 2 на 16 вагоновъ по 240 плитокъ, подогревател. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 на 6 вагоновъ кажд., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 320 кажд. на 52 б. головы, приборовъ для плиточнаго сахара по сист. Аданта 1 (оборудованная пробѣлка), мѣрниковъ для клерса идущаго на пробѣлку плиточнаго сахара 2, пилъ круглыхъ большихъ для распилки головного рафинада на кружки 6, тоже станковъ по 10 кругл. мал. пилъ 6, колокъ Шейблера 3 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, ручныхъ приборовъ 25 для расколки головного раф. на кусковой, прессъ Пциляса для формовки брусковаго рафинада 1, грохотовъ для отдѣленія пыли отъ пиленнаго и колотаго сахара 5, транспорт. пасовый 1 для передвиженія кускового сах. отъ колокъ, камера съ перегородками для отдѣленій пыли изъ пиловочныхъ и колочныхъ отдѣленій, вентиляторовъ 2 Аданта для удаленія сахарной пыли изъ помѣщеній, жолобъ для спуска головного рафинада въ нижній этажъ 1, паровик. Шухова 2 по 2556 кв. ф. нагрѣва по 210 с., 1 въ 2612 кв. ф. въ 210 с., 2 по 1798 кв. ф. по 150 с., паров. Шмидта 1 въ 1606 кв. ф. въ 130 с. и 1 въ 1653 кв. ф. въ 135 с., топки по сист. Каблица при 7 паров., приборы Шухова для урегулированія тяги при 7 паровикахъ, тягомѣры Каблица при 6 паровикахъ, паронагрѣватель Шмидта въ 600 кв. ф. 1, приборъ для опредѣленія количества питательной воды 1 Кеннеди, приборъ для опредѣленія состава газовъ выходящихъ изъ паровиковъ въ дым. боровъ 1 Шульце, въ 1913—14 году употр. камен. угля 442000 пуд. по 18½ к. всего на сумму 81770 руб., паров. машинъ: 1 Фрикарда въ 250 силъ для приводовъ, 1 Компаундъ въ 100 силъ съ насосами, 1 машина гориз. одноцилиндров. въ 45 с. и 1 въ 15 с., во всѣхъ 410 силъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 115 силъ, электромоторовъ: 1 въ 40 с., 1 въ 30 с., 1 въ 20 с. и 3 по 5 с., всѣ 6 на 105 силъ, динамомашинъ 4 для освѣщенія.

№ 7. **Федоровскій** сахаро-рафинадный заводъ, вырабатываетъ рафинада головного 7900 бол. головъ, кускового пиленнаго изъ головного 3000 пуд., разн. сортовъ изъ голов. рафинада 2600 пуд., плиточнаго литого по способу Сильмана 600 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 50 пуд., зав. освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи ж. д. мостовая 2 версты и ширококолейная ж. д. вѣтвь 974 с., въ заводскомъ дворѣ въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для храненія сах. въ мѣшкахъ въ 7 саж. отъ завода камен. крытый желѣз., 2 магазина дерев. крыт. желѣз. въ 15 и 30 саж. отъ завода для храненія сахара въ бочкахъ, ящикахъ и

мѣшкахъ и 1 каменный крытый желѣзомъ (огрѣвается), котловъ для роспуска сахара 3 на 100 пуд. каждый съ мѣшалами и барботерами, фильтровъ костяноугольныхъ 19 вм. кажд. на 325 п. угля, войлочныхъ ловушекъ 19, костяноугольн. фильтровъ для продукт. 4 вм. на 325 п. угля кажд., резерв. для рафинад. сиропа 6 по 315 вед. и 4 такихъ же для залиточного клерса, холодильниковъ для клерса 2 поверхностныхъ по 54 кв. ф. поверхности, густительн. апп. съ двойн. дномъ и серпент. 2 по 345 кв. ф. нагрѣва и на 450 п. утф. кажд., густ. апп. для продукт. 1 съ серпен. въ 430 кв. ф. на 800 пуд. утфеля, конденс. каскадныхъ 2, рафинадоразливн. приборъ 1 на 6 клапановъ и 1 на 4 клапана для плиточного сахара, вагоновъ рафинадоразливн. 77 по 48 формъ для бол. головъ и 50 шт. сист. П. О. Сильмана по 56 плитокъ для плиточного сахара, формоподъемный элев. для рафин. 1, подъемная платформа 1 для вагоновъ съ формами, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ раф. головъ, пробѣльныхъ станковъ 87 всѣхъ на 22000 формъ, транспортеровъ для рафинад. головъ къ пробѣльнымъ станкамъ 3, сушекъ Пасбурга 9 кажд. на 5 вагон. по 66 головъ, подогревательныхъ камер. къ сушкамъ Пасбурга 24 кажд. на 5 вагон. по 66 гол., вагон. для сушекъ Пасбурга 200 по 66 головокъ рафин., мѣрникъ для клерса употребляемаго на пробѣлку плиточного рафинада 1, станковъ по 9 малыхъ круглыхъ пилъ для распилки кружковъ на брусковой сах. 4, 1 стан. въ 14 пилъ для плиточн. сах., колокъ Шейблера 4, ручн. прибор. для расколки рафинада 100, вентилятор. для улавливанія рафинад. пыли 2, холщев. филтъ. для пыли 2, жолобъ для спуска въ нижній этажъ головокъ 1, тоже для спуска кружковъ и пачекъ 2, паровиковъ Шухгалтера 3 по 1614 кв. ф. по 135 с. для пара на 4 атм. давленія, такихъ же 3 для пара на 8 атм. давленія, топка Вильтона при паровикѣ 1 и 1 паровикъ бульерн. въ 2153 кв. ф. въ 85 с., пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, тягомѣръ Лунге 1, приборъ Соколова для опредѣленія питательной воды, въ 1913—14 г. употреблено камен. угля 320235 пуд. по 22 р. 76 к. на сумму 72885 руб. 50 к., паровыхъ машинъ: 2 по 150 с. каждая съ 2-мя воздушн. насосами, и 2 по 8 с., генератор. 3-хъ фазн. тока 2 въ 53 с., электромот. 13 на 122 с., динамомашинъ 1 въ 115 вольтъ 261 амп., вода въ заводѣ употребл. прудов. и артезианская, для полученія артезианской воды установленъ 1 мамутъ-насосъ, для продуктовъ 6 мѣшалокъ по 800 вед., 5 пробѣлокъ Вестона по 36", котловъ колеровочныхъ 5 безъ мѣшалъ по 150 вед., для рафинадныхъ обрѣзковъ 1 котель въ 180 вед. съ мѣшалкой Фуровича, грязныя воды поступаютъ на 19 дес. полей орошенія, рабочіе поденно работаютъ въ вертельной и бочковой, во всѣхъ другихъ работахъ тремя смѣнами.

№ 8. Черкасскій рафинадн. заводъ принадлежитъ Тульско-Черкасскому Тов-ву, вырабатываетъ ежесуточно 16500 гол. больш. и 12000 головокъ малыхъ (марсельскихъ), изъ головного рафинада вырабатывается носковъ, кружковъ и разн. кусковъ до 3500 п., кускового пиленного и колотаго 6500 пуд., кускового колотаго ручнымъ способ. 1000 пуд., кускового прессованнаго ручнымъ способ. 1000 пуд., формованнаго по сист. Дикса 3000 п., всего изъ головного 15300 п., къ заводу отъ станціи ж. д. 4 вер. и грунтовая дорога отъ пристани р. Днѣпра 3 вер., колеровочная для сахара устроена при сахар. магазинѣ въ 30 саж. отъ завода, колеров. котловъ съ мѣшалами Фуровича 5 и безъ мѣшалъ 11 по 125 пуд. сах. каждый въ одинъ роспускъ, ловушекъ для раф. сиропа 3, костяноугол. филтъ. 37 кажд. на 450 пуд. угля, войлочныхъ ловушекъ при костяныхъ филтърахъ 37, костяноугольныхъ фильтровъ для продуктовъ такихъ же 9, резервуаровъ для раф. сиропа 5 вм. по 900

вед. и для заливного клерса 4 в.м. по 500 вед., холодильниковъ съ серп. для хол. воды по 50 кв. ф. поверхн. охлажд. 4 и 3 сист. Греетеръ и Криванекъ по 100 кв. ф. охлажденія, густит. апп. 3 съ серп. на 1450 кв. ф. нагрѣва на 2600 пудовъ рафинадн. утфеля, густ. апп. 3 съ серп. на 1305 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, конденсатор. при аппарат. 2 каскадныхъ, рафинадоразливыхъ приборовъ на 6 клапановъ 2, тоже на 10 клап. (марсельскихъ) 1 и на 3 клапана Дикса 1, вагоновъ рафинадоразливыхъ 170 по 48 формъ, 45 по 130 формъ и вагоновъ для сахара по способу Дикса 130 шт., формоподъемныхъ элеватор. для рафинада 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 2, транспортеровъ горизон. цѣпныхъ для передвиженія головного сахара въ форм. 6, пробѣлн. станковъ 236 на 47000 формъ, сушекъ темныхъ 10 на 33000 головъ малыхъ, сушекъ Пасбурга 13 кажд. на 6 вагоновъ на 324 бол. гол. кажд. сушка, подогреват. камеръ при сушкахъ Пасбурга 39 кажд. на 6 вагон., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 440 кажд. на 52 гол., сепараторовъ 10 по способу Дикса, подъемникъ для пробѣльныхъ брусковъ 1, разгрузочныхъ станковъ 17, суш. Пасбурга 3 по 10 вагоновъ, 60 сушковыхъ этажныхъ вагоновъ, колочныхъ станковъ Шейблера 5 для способа Дикса, пилъ круглыхъ большихъ для распилки головъ на кружки 10, станковъ на 9—16 пилъ 8, колокъ Шейблера для расколки брусковъ 8, ручныхъ приборовъ 95 для расколки головн. сахара на кусковой, прессовъ Пциляса 2 для формовки брускового рафинада, приборъ 1 для отдѣленія пыли отъ пиленного и колотого сахара, транспорт. пасовый для передвиженія кускового сахара отъ колокъ 1, приборъ для улавливанія сахар. пыли изъ пилочныхъ и колочныхъ помѣщеній 1, вентиляторовъ для удаленія сах. пыли изъ пилочныхъ помѣщеній 2, жолобъ для спуска головного сах. въ нижній этажъ 1, транспорт. 2 для передачи головн. сахара въ вертельную и пильню, сушка Пасбурга для прессован. сахара 1 на 10 вагон. и 1 подогреватель, 24 вагона для сушки прессованного рафинада, 2 центробѣжн. пробѣлки для марсельскихъ головокъ по 96 головокъ (по 5—6 ф.), 1 подъемникъ для спуска упакованного сахара Дикса въ общую упаковочную, 2 колочныхъ станка Шейблера для прессованныхъ брусковъ, 2 станка для заточки сух. головъ, 2 станка для обрѣзки сухихъ и сырыхъ марсельскихъ головокъ, паровиковъ Менье для пара на 8 атм. 3 всѣ на 6600 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье для пара въ 4 атм. 3 всѣ на 5800 кв. ф. нагрѣва, паровик. сист. Гарбе 2 по 2300 кв. ф. нагрѣва, топокъ у паровиковъ 4 съ воздушн. дутьемъ, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 816487¹/₄ пуд. на сумму 171464 руб. 39 к., прибор. шиберныхъ для урегулиров. тяги 8 шт., вентилат. для вдуванія воздуха въ топки 1 сист. Сирокко, экономизаторъ Каблица въ 8 элемент. во всѣхъ 10560 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвател. при паровикѣ Гарбе 2 по 400 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ сист. Лунге 9, приборовъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 1 сист. Эккардта, паровыхъ машинъ 5 на 670 силъ, разн. приводныхъ насосовъ 7, генераторовъ трехфазнаго тока 2 въ 335 с., электромоторовъ разной силы 35 всѣ на 360 силъ, динамомашинъ 2, паровая машина Вортингтона для десяти сепараторовъ при способѣ Дикса въ 100 силъ, паровыхъ питательныхъ насосовъ 3, всѣ сточныя воды отводятся въ р. Днѣпръ.

№ 9. **Московское Т-во.** Сут. раб. по 7500 головъ рафинада, заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ установлено фильтровъ костяноугольныхъ 27: 16 Д. 21¹/₂' выс. 22' и 11 Д. 3' выс. 22', мѣдныхъ вакуумъ-аппарат.: 1 для рафинада съ двойнымъ дномъ и мѣдными серпентинами пов. нагр. въ 400 кв. ф. на 720 п., 1 пов. нагрѣв. въ 380 кв. ф. на 540 пуд. утфеля и 2 для продуктовъ пов. нагрѣва по

225 кв. ф. каждый на 375 пуд. утфеля, послѣдніе варятъ мятымъ паромъ, мѣшал. Бока 8 по 540¹/₂ вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42" съ водяными турбинами отъ гидравлическихъ насосовъ, сушекъ Пасбурга для головного сах. 11 на 312 головъ къ нимъ 14 подогревателей по 312 головъ каждый, для сортового сахара: для рубленнаго головного сах. 110 ручныхъ желѣзныхъ станковъ, для прессованнаго сах. 2 пресса Пциляса съ вращающимся столомъ, 1 колочный станокъ Пциляса, 2 сушки Пасбурга и 6 подогревателей на 500 пуд. въ сутки, для распилки сах. 1 циркулярная пила въ 18 пилъ, колочный станокъ Шейблера 1 на 500 пуд. сах. въ сут., паровиковъ Паукша 7 по 1598 кв. ф. поверх. нагрѣва по 80 силъ во всѣхъ 11186 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Менье по 1900 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣватель въ 200 кв. ф. нагрѣва, котлы и перегрѣватель отапливаются мазутомъ, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 464760 пуд. по 25¹/₂ к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Кольмана въ 30 с., 3 маш. съ воздушн. насос. по 50 с., 1 компрессоръ въ 12 с., маш. съ водян. нас. 1 въ 30 с. и 2 по 5 с., 2 паров. маш. по 9 с., 4 маш. съ паточн. насосами по 3 с., паров. съ питател. насосами 1 въ 3 с. и 2 по 5 с., 4 маш. съ насос. Дуплексъ по 30 с., 1 нефтяной двигатель въ 60 с. сист. Горнсби для электр. освѣщенія, 1 водоочиститель „Дерво-Рейзертъ“ очищаетъ 1200 ведеръ въ часъ, 1 артезіанскій колодезь, 1 нефтяной двигатель въ 7 силъ сист. Болиндеръ для мастерской.

№ 10. **Даниловскій.** Заводъ освѣщается электричествомъ, сут. раб. рафин. бол. головъ 7000, изъ головъ выработ.: носковъ и кружковъ 75 п., пиленнаго 300 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 2500 п. и пудры получаемой при распилкѣ 40 п., отъ станціи М.-Брест. ж. д. устроена вѣтвь, въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: колеровочная въ 10 саж., магазинъ кирпич. крытый желѣзомъ для сахарн. песка въ мѣшкахъ въ 10 саж., дерев. магазиновъ крыт. желѣзомъ 6 для рафин. въ бочкахъ и мѣшкахъ въ 80 саж. и желѣзн. магазинъ для рафинада въ 60 саж., въ заводѣ установлено приборовъ: колеровочныхъ котловъ съ барбот. 8 на 100—150 п. песка, песочныхъ форъ-фильтровъ 3, костяноугол. фильтровъ 22 по 150 пуд. угля для раф. сироповъ, такихъ же 4 для продуктовъ, войлоч. фильтровъ 22, резервуаровъ для раф. сироповъ 7 по 350 вед., для заливн. клерса 5 по 150 вед., холодильники клерса 1 съ поверхн. охлажденія 5,04 кв. м., густит. апп. 2 съ двойн. днами и серпент. въ 240 и въ 300 кв. ф. нагрѣва по 500 пуд. раф. утфеля каждый, густит. апп. 1 для продуктовъ съ серпент. въ 250 кв. ф. на 500 пуд. утф., мѣшалокъ для продуктовъ 8 по 350 пуд. утф., приѣмниковъ для нихъ же 9, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" высота ситъ 20", конден. барометрическ. 2 и поверхностныхъ 3, рафинадоразливн. приборъ на 5 клапановъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 45 формъ 100, формоподъемныхъ элев. 2, обрѣзн. станокъ для сырыхъ раф. головъ 1, пробѣл. станковъ по 400 формъ 80, сушекъ Пасбурга 9 по 6 вагон. кажд. въ 312 больш. головъ, подогрев. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 по 6 вагоновъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 218 по 312 головъ, ж. д. мал. рельс. для сушковыхъ вагоновъ 250 саж., станковъ 2 по 9 мал. кругл. пилъ, станк. 2 каждый съ 1 бол. круглою пилою, колокъ Шейблера 2, ручныхъ приборовъ для расколки головного рафинада на кусковой 80, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленнаго и колотаго сах. 3, приборовъ для улавливанія сахар. пыли изъ колочныхъ и пиловочныхъ помѣщеній 1 сист. Бета, вытяжныхъ трубъ для той же цѣли 2, жолобъ для спуска головъ рафинада въ нижній этажъ 1, прессъ Пциляса на 700 пудовъ сахара суточн. работы, паровиковъ ланкастерскихъ по 1118 кв. ф. 5 для пара въ 6 атм., топокъ

сист. Гиллерта при паровикахъ 10, приборовъ для урегулированія тяги 5, перегрѣватель пара 1 на 375 кв. ф. сист. Шмидта, тягомѣровъ 5, въ 1913—14 году употреблено антрацита 520400 пуд. по 23 к., паров. машинъ: сист. Фрикарта 2 по 250 силъ Д. цилиндра 600 мм. ходъ поршня 1050 мм., 1 паровая діагональн. маш. въ 60 с., 1 паров. насос. въ 5 с. сист. Вортингтона, разныхъ приводныхъ насос. 20, генераторъ трехфазнаго тока въ 600 амп. 145 вол. 1, динамомашинъ въ 300 амп. 125 вол. 1, электромоторовъ разн. силъ 4, по всеѣмъ отдѣл. завода устроены огне-тушительныя приспособленія по сист. Гринеля, паровики отапливаются нефт. остатками, вода употребляется прудовая и артезіанская, работа производится 3-мя сдѣлами и поденно, сточная вода идетъ въ водоотстойныя ямы и въ заводской прудъ.

№ 11. Петроградскій Л. Е. Кенига. Сут. раб.: головн. рафинада больш. головъ 3000 пуд., малыхъ головъ 7000 пуд., кускового пиленнаго 1000 пуд., формован. 400 пуд. и пудры 100 пудовъ, въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога ручная изъ мал. рельсъ 10 саж. для кам. угля и ручная изъ бол. рельсъ 100 саж. для сахара, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сахара магазины кирпич. и дерев. крытые желѣзомъ въ 30 и 100 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено машинъ и приборовъ: колеровочныхъ котловъ 6 вм. по 220 вед., фильтровъ желѣзн. закрытыхъ 37 каждый на 275 пуд. костян. угля, 5 на 260 пуд. для залив. клерса и 2 на 120 пуд. угля для низшихъ продуктовъ, густит. апар. съ серпен. въ 1100 кв. ф. нагрѣва по 1850 пуд. утѣля 3, тоже въ 430 кв. ф. на 500 пуд. утѣля 1, рафинадоразливныхъ приборовъ 1 для кусков. сах. и 2 для головнаго рафинада, кульфановъ для утѣля 3 вм. по 600 пуд., вагоновъ рафинадоразливныхъ 100 по 42 формы, формъ для рафин. головъ 10000 бол. и 60000 малыхъ (по 27 фун.), станковъ для пробѣлки рафинада 208 на 52754 формы, сушильных камеръ Пасбурга 31 на 6040 головъ, вагоновъ 122 по 50 головъ, пробѣлокъ центробѣжныхъ 6, сушилокъ для кускового сах. 10 по 240 пуд., мельницъ для пудры 1, сахаро-дробилка для выработки кускового рафинада 1, пилъ для сахара 6, приборовъ для обточки и обрѣзки головъ 7, колокъ для сах. 9, прессовъ для формовки кускового рафинада 2, щетокъ для обмывки формъ 2, квасильныхъ чановъ 30 вмѣстимостью по 300 пуд. крупки, моекъ для угля 2, проварныхъ дерев. чановъ 16 по 65 пуд. крупки, пропарныхъ желѣз. цилиндр. 3 по 200 пуд. крупки, печей кальныхъ магдебургскихъ 12 всѣ на 144 патрона, подъемныхъ платформъ 2, фильтровъ песочныхъ 2, паровиковъ Ферберна 6 всѣ на 13900 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ сист. Гарбе въ 1960 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 500000 пуд. по 25,75 коп., паров. машинъ разныхъ для разн. цѣлей 24 на 749 силъ.

№ 12. Гниванскій рафинадный. Сут. раб. 14000 большихъ головъ рафин. и 12000 малыхъ головъ, раф. куск. пиленнаго 3000 п. и колот. 3500 п., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи къ заводу вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ вер., въ отдѣл. отъ завода зданіяхъ устроены: парович. въ 2 саж., электрическая въ 4 саж., магазинъ для рафинада и сах. песка въ навалку въ 52 саж. и для рафин. въ бочкахъ въ 67 саж., колеров. котловъ съ мѣшалами 8, ситъ волокноудалителей 5, фильтр. костяноугольныхъ 14 по 420 пуд. угля, 8 по 350 пуд., 9 по 250 пуд. и 3 по 200 пуд. угля, резервуаровъ для рафинаднаго сиропа 5 по 390 вед. безъ серп., для заливочнаго клерса 8 по 190 вед. безъ серп., густит. апар. съ двойн. днами 1 въ 539 и 1 въ 514 кв. ф. нагрѣва по 650 пуд. утѣля, густит. апар. 1 для продуктовъ съ 6 серп. въ 297

кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. и 1 для продуктовъ съ 6 серп. въ 387 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд., конденс. тарелоч. центральный 1, форъ-конденсаторовъ тарелочныхъ 2, рафинадоразливныхъ приборовъ на 5 клап. 1 для больш. головъ изъ охладит. ванны, 1 на 2 клапана для малыхъ головъ изъ закрытой мѣшалки, вагоновъ рафинадоразливныхъ 101 по 15 формъ и 230 по 20 формъ для больш. головъ и 64 вагона по 84 формы для малыхъ головъ, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 1 и спускная для формъ 1, транспорт. цѣпной для передвиж. головъ изъ аппар. Пасбурга къ обрѣзнымъ станкамъ 1, пробѣльныхъ станковъ 140 на 46000 больш. головъ, пробѣлокъ для отбѣливанія бол. гол. 1 и малыхъ головъ 3, суш. темн. для малыхъ головъ и прессованнаго сахара 2 по 26 вагоновъ на 700 головъ, сушекъ Пасбурга 4 на 8 вагоновъ, 20 на 4 вагона по 572 голов., 1 на 4 вагона по 224 голов. малыхъ и 6 сушекъ темныхъ на 4 вагона по 224 голов., вагоновъ желѣзныхъ къ сушкамъ Пасбурга 114 по 143 больш. головъ, 20 по 60 головъ, 58 по 450 голов. малыхъ и для прессованнаго рафинада, станковъ съ кругл. большими пилами 11, станковъ съ малыми пилами 6 по 7 пилъ, 1 стан. на 28 пилъ, 1 на 21 пилу и 1 на 14 пилъ, колокъ Шейблера 8 и Пциляса 7, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 96, прессовъ Пциляса для прессованія брусковъ раф. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового раф. 4, трансп. Крейсса для передвиженія кускового рафинада 2, вентиляторовъ для удаленія пыли изъ рафинад. помѣщ. 6, желобовъ для спуска головного рафинада 2, кульфановъ для раф. 1, мѣшалокъ для перваго и втораго лумпа 6 и для третьяго лумпа 6, мѣшалокъ для прессованнаго сах. 1, пробѣлокъ Феска для лумпа 7, Рудольфа 1, пробѣлокъ Вестона для прессовки 2, пробѣлокъ Кайля для бастр. 4, барабанъ для мытья мѣшковыхъ 1, транспорт. 2 для подачи соломы въ соломосушку и изъ соломосушки въ паковню, паровиковъ Берендорфа 3 по 1747 кв. ф. нагрѣва по 102¹/₂ силы на 4 атмосферы, и 6 по 96¹/₂ силъ по 1125 кв. ф. нагрѣва на 4 атмосферы, воздушныхъ насосовъ приводныхъ 3, сиропныхъ и продуктовыхъ приводныхъ 7, 3 центробѣжныхъ водяныхъ насоса: 1 моторный и 2 приводныхъ, паровиковъ Штейнмюллера 2 по 2615 кв. ф. нагрѣва по 180 силъ, паровиковъ ланкастерскихъ 4 по 2000 кв. ф. по 133 силы и 2 паров. Вольфа въ 250 силъ и въ 110 силъ, приборовъ шибберныхъ для урегулированія тяги 15, экономизаторъ Шульца 1, приборовъ Шифа и Штерна 3, тягомѣровъ 2, въ 1913—14 году употреблено дровъ 446500 пудовъ по 11,5 коп. пудъ и кам. угля 1029737 пуд. по 19,6 к., паровыхъ машинъ: 1 вертикал. въ 220 силъ, 2 сист. Вольфа для приводовъ въ 250 силъ и въ 110 силъ, динамомашинъ для моторовъ въ 110 в. въ 75 амп., электромоторовъ 9 разныхъ, вентиляторовъ электрическихъ 9, работа въ заводѣ производится артельно и поденно и двумя смѣнами.

№ 13. Тимашевскій. Сут. раб. 7600 пуд. рафинада, въ завод. дворѣ устроены: 1 камен. магазинъ на 600000 п. рафин. и 1 магаз. на 500000 п. покупн. песковъ, въ магазинѣ установлено: котловъ съ мѣшалами для роспуска сахара 2 по 180 вед., мех. фил. 3 Абрагама, въ заводѣ установлено: костяноугольныхъ фильтровъ 14 Д. 5' выс. 22', такихъ же фил. для продуктовъ 3, для продажной патоки 2, мѣдный аппаратъ съ серп. и двойнымъ дномъ на 700 кв. ф. на 700 п. рафин. утфеля, аппаратъ желѣзный съ лирообразными серп. на 300 кв. ф. на 700 п. лумповаго утфеля, желѣзный апп. съ двойнымъ дномъ и серп. на 300 кв. ф. на 200 п. подлумпов. утфеля, желѣзный апп. съ серп. на 310 кв. ф. на 500 п. утф. 2-го и 3-го подлумпа, желѣзный апп. съ серп. на 200 кв. ф. на 200 п. рафин. патоки, формъ оцинкован-

ныхъ для головного сахара 30000, вагоновъ 61 по 48 головъ, карманныхъ подъемниковъ 2 для сырыхъ головъ, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ головъ, механическая щетка для чистки рафинадныхъ формъ, пробѣлн. столовъ 85 на 20000 головъ, сушковыхъ вагоновъ 124 по 72 головы, подъемникъ для сушковыхъ вагоновъ 1, подогревателей деревянныхъ 20 на 4 вагона каждый, сушекъ Пасбурга 5 по 4 вагона, обрѣзной станокъ 1 для сухихъ головъ, пробѣлокъ Вестона съ колесами Пельтона 2 для лумпа и 1 для подлумпа, при нихъ: 1 поршневой водяной насосъ на 10 атм. давленія съ приводомъ отъ трансмиссии и 1 центробѣжный семиступенчатый на 12 атм. давленія производительностью 830 литровъ въ минуту при 1460 оборотахъ въ мин. съ моторомъ 3-хъ фазнаго тока Сименсъ-Шуккертъ мощностью 40,8 лощ. силъ, 210 вольтъ, 102 амп., 1460 обор. въ мин., арх. винтъ для сахара 1, элев. для сах. 1, котловъ съ мѣшалами для клерса 2 по 182 ведра и для сиропа 1 на 372 ведра, пробѣлокъ Вестона 3 для 2-го и 3-го подлумпа съ ременной передачей, при нихъ: 1 арх. винтъ и 1 элев., котель съ мѣшаломъ для желт. сах. 1 на 91 вед., мѣшалока Бока 2, холодильниковъ для клерса 2, станковъ съ больш. кругл. пилами 3, станковъ съ 9 малыми пилами 3, станковъ Шейблера для разводки и точки пилъ по 1, станковъ для машинной колки сахара 2, ручныхъ колокъ 100, тріеръ для колотаго сахара 1, автоматическій подъемникъ 1, механическое сито 1, фильтр. для сахар. пудры 5, деревянныхъ сушекъ для сах. 4 и 1 калориферъ для нихъ, для продажной патоки во дворѣ въ сараѣ 2 бака по 4800 ведеръ сырой патоки и 2 по 5280 вед. для вареной, въ рафинадномъ отдѣленіи по способу Дикса: сепараторовъ Лянге 6 съ моторами на валахъ 3-хъ фазнаго тока 220 вольтъ 50 амп. каждый при 960 обор. въ минуту, Д. 1020 м/м., разливныхъ вагоновъ 60 на 184 рамки каждый, рамокъ 12000, мѣдный аппар. для раф. съ серпент. и двойнымъ дномъ 180 кв. ф. поверхн. на 200 п. утф., разгрузочныхъ станковъ 18; подъемниковъ 2, сушковыхъ вагон. 51, сушекъ Пасбурга 12 на 20 п. сах. каждая, колоч. станковъ Пциласа 3 и Шейблера 3, воздушныхъ насос. для сушекъ Пасбурга 2 центробѣжныхъ и 1 поршневой, въ косточальнѣ магдебургск. печей 5 по 24 патрона, пропарныхъ цилиндровъ 8, лебедка 1 для подъема крупки и 3 вагончика для перевозки крупки, въ паровичной: паровиковъ „Бабкокъ и Вилькоксъ“ 6 по 2000 кв. ф. поверх., экономайзеръ Каблица въ 8 элемен. по 90 кв. м. повер., водоочиститель 1 сист. Дерюмо, въ разн. отдѣленіяхъ завода: двигателей Дизеля 3 по 125 силъ непосредственно соединенные съ генераторами 3-хъ фазнаго тока Сименсъ-Шуккерта въ 115 килов. при 250 обор. въ минуту, при нихъ воздушный насосъ высокаго давленія для накачиванія сжатого воздуха въ пусковые балоны, водяная турбина Франсиса въ 300 силъ съ автоматич. маслянымъ регуляторомъ и къ ней генераторъ 3-хъ-фазнаго тока Сименсъ-Шуккерта въ 2000 вол. 72,2 амп., водяная турбина Леффеля на 145 силъ съ ручнымъ регулированіемъ числа оборотовъ и къ ней генераторъ 3-хъ-фазнаго тока на 2000 вольтъ 39,5 амп., токъ трансформируется въ 4-хъ трансформаторахъ съ 2000 вольтъ на 220 и въ 2-хъ трансформаторахъ съ 2000 в. на 110, вся распредѣлительная сѣть можетъ питаться отъ любого агрегата, при чемъ нормально заводъ обслуживается одними водяными турбинами, двигатели же Дизеля являются резервомъ и работаютъ главнымъ образомъ при остановкѣ водяныхъ турбинъ во время весенняго половодья, всѣ находящіеся на заводѣ электрическіе моторы 3-хъ-фазнаго тока, асинхронные—изъ нихъ мало-мощные—съ коротко замкнутымъ якоремъ, болѣе же крупные—съ кольцами, кромѣ ранѣе указанныхъ имѣется моторовъ: 1 въ 60 с., 2 по 40 с., 3 по 35 с., 3 по 20

с., 3 по 15 с., 1 въ 10 с., 2 по 7 с., 4 по 6 с., 11 по 4 с., 2 по 3 с., 1 въ $2\frac{1}{2}$ с., 1 въ 2 с., 1 въ $1\frac{1}{2}$ с. и 1 въ 1 с., 1 паровая машина въ 50 с., 1 въ 12 с., 1 стѣнная паровая маш. въ 6 с., скалковыхъ насосовъ для подачи сиропа, клерса и оттековъ 8 двухцилиндровыхъ, 8 центробѣжныхъ насосовъ, 2 центробѣжныхъ водяныхъ насоса, 2 центробѣжныхъ насоса высокаго давленія Зульцера для подачи воды въ водопроводную сѣть, 1 паров. насосъ Вортингтона для той же цѣли, 1 паровой воздушный насосъ, 1 воздушный насосъ Гретеръ и Криванека (ходъ поршня 600 мм.), 3 воздушныхъ насоса Вегелинъ Гюбнера для сушекъ Пасбурга, насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 3, насосовъ для подачи нефти 1 скалковый и 1 паровой, 1 динамомашинка постоянного тока на 100 вольтъ и 150 амп., станковъ токарныхъ 5, строгальный 1, болторѣзный 1, сверлильныхъ 3, гидравлическій прессъ 1, кузница съ 3 горнами, литейная съ 1 вагранкой и 1 печью для тигельной плавки, электрическая дорога протяженіемъ $\frac{3}{4}$ версты и 1 электровозъ 3-хъ фазнаго тока съ контроллеромъ и моторомъ въ 16 силъ Сименсъ-Шуккерта, для храненія нефтяныхъ остатковъ во дворѣ завода имѣются 2 нефтяныхъ бака: № 1 Д. 52'2" высотой 23'4" вмѣст. 115241 вед. и № 2 Д. 61'6" высотой 19' вмѣстим. 131662 вед., въ производство 1913—1914 году употреблено: нефтяныхъ остатковъ 124082 пуд. по 50 коп. за пудъ, антрацита 120307 пуд. по 27,25 коп. за пудъ и хвороста $1464\frac{3}{4}$ куб. саж. по 1 руб. 82,25 коп. за 1 куб. саж.

№ 14. **Богатовскій.** Сут. раб. 9000—9500 бол. головъ, часть головного раздѣляется на носки (10 фун. головки) и кружки въ пачкахъ въ колич. 200 пуд. въ сутки, пиленный до 750 пуд. и колотый ручнымъ способомъ до 1400 пуд. въ сутки, часть головн. идетъ на изготовленіе прессован. раф. въ количествѣ 1100 пуд. въ сутки, съ желѣзнодорожной станціей Богатое заводъ соединенъ ширококолейной желѣзн. дорогой длиной 2 вер., заводъ освѣщ. электр., паровики отопливаются нефтью и углемъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. песка въ мѣшкахъ кирпич. крыт. желѣз. примыкающій къ заводу, магазинъ для рафин. въ мѣшкахъ деревян. крытый желѣз. въ 27 саж. отъ завода и 1 такой же въ 60 саж. отъ завода и водокачка на берегу Самарки, въ заводѣ установлено: колеровочныхъ котловъ съ барботерами и мѣшалами внутри 4 для роспуска въ каждомъ по 150 п. сах. песка, ловушекъ сора изъ раф. сиропа 2, мех. фил. Прокша для раф. сиропа 3 по 37 рамъ, костяноугольныхъ фильтровъ для раф. сиропа 16 по 300 пуд. угля Д. 39" выс. 275", войлочныхъ фильтровъ ловушекъ кост. пыли послѣ костяноугольн. фильтр. 18, костяноугольн. фильтровъ для раф. продукт. 6 по 200 пуд. угля Д. 31" выс. 275", резервуар. для раф. сиропа 4 по 380 вед. съ серпент. и 3 по 300 вед. на башнѣ, холодильникъ для клерса 1, резер. 1 съ серп. въ 9 кв. м. для холодн. воды, густит. аппаратъ для рафин. 1 съ 5 серпент. и съ двойн. дномъ въ 430 кв. ф. нагрѣва на 900 пуд. утф. и 1 для раф. утф. на пресс. сах. на 300 пуд., густ. апп. 1 для рафин. продуктовъ сист. Чапиковскаго въ 575 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. утфеля. апп. вертик. для патоки 1 съ пролетными трубами въ 160 кв. ф., конденсаторовъ для густ. апп. 2, изъ нихъ при рафинадн. 1, рафинадоразливной приборъ на 6 клапановъ 1, рафинадоразливныхъ вагоновъ по 42 рамы 100, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливн. вагоновъ 109 саж., мѣшалокъ для рафин. продукт. 9 по 910 вед., желѣз. резерв. для бастров. утфеля 8 всѣхъ на 4140 вед., пробѣлокъ Вестона для продуктовъ 4 Д. по 36" и 3 пробѣлки Д. 42", формоподъемныхъ элеват. 2, обрѣзной станокъ для сырого рафинада 1, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія голов. сахара въ формахъ 3, подъемникъ для вагончиковъ 1, пробѣльн. станковъ 106 по

190 формъ и 25 по 300 формъ, 6 сушекъ Пасбурга кажд. на 6 вагон. по 52 бол. головы и 2 по 8 вагончиковъ, подогревательн. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 кажд. по 6 вагон. и 6 по 8 вагончиковъ для прессов. раф., вагоновъ желѣзн. къ сушкамъ Пасбурга 200 по 52 головы, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для вагоновъ Пасбурга 75 саж., станковъ съ больш. кругл. пилами для распилки раф. головъ на кружки или плитки 2, станокъ съ 9 мал. кругл. пилами 1 и такой же 1 съ 18 пилами для распилки плитъ на бруски, ручн. приборовъ для расколки головного рафинада на кусковой сахаръ 48, колочн. стан. Шейблера для пиленого кусков. сахара и пачекъ 4, приборъ для улавливанія сахарной пыли 1, вентиляторъ для удаленія пыли 1, пропарниковъ 2, паровиковъ водотрубныхъ системы Пухгалтера 2 по 2000 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. и 6 системы Менье по 1700 кв. ф. нагрѣва каждый для пара въ 4 атм., въ 1913—14 году употреблено нефти 100000 пуд. по 47,7 к. и кам. угля 280000 пуд. по 25,6 к., перегрѣватель Шмидта 1 въ 40 кв. м., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 270 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 1 запасная горизонтальная въ 85 силъ, 3 съ питательными насосами въ 8, 6 и 6 силъ, 1 компрессоръ, генераторъ трехфазн. тока въ 250 вольтъ въ 65 силъ, электромоторовъ 11: 1 въ 40 с., 3 по 5 с., 2 по 10 с., 2 въ 15 с., 1 въ 4 с. и 2 по 3 с., динамомашинъ 1 въ 23 амп. 220 вольтъ и 1 въ 155 амп. 110 вольтъ, трансформаторъ 1, нефтяной двигатель 1 сист. Мунктеля въ 10 силъ, вода для завода употребляется рѣчная, подается въ заводъ изъ водокачки вод. насосомъ приводим. въ дѣйствіе двигателемъ Дизеля въ 50 силъ и 1 запасн. насосъ Зульцера, экономизаторъ Каблица въ 660 кв. м. 1, работа въ заводѣ производится 3-мя смѣнами и частью 2-мя, сточныя воды спускаются въ рѣку, водоочиститель сист. Гинзбурга 1 на 740 вед. въ часъ.

№ 15. Тульскій. Сут. раб. головн. раф. 9609 большихъ головъ, кускового пресован. раф. 1236 пуд., кускового колотаго ручнымъ способомъ изъ головного раф. 3052 пуд., кружковъ, носковъ и проч. изъ головного раф. 812 пуд., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена узкоколейн. ж. д. для разныхъ надобностей около 2 вер. и ширококолейн. ж. д. около 1 вер., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ: паровичная, колеровочная при сахарномъ магазинѣ, 1 складъ кирпичный и 15 деревянныхъ для склада сахара въ навалку, внутри завода установлено приборовъ: въ колеров. отд. 4 котла съ мѣшалами вм. по 198 вед., 1 элев. для сах. песка, 8 вагон. по 20 пуд. сахара, 1 приборъ для вытрушив. сахара изъ мѣшковъ, швейн. маш. Зингера для штопан. мѣш. 3 шт., въ заводѣ: колеров. котловъ 3 съ серп. и 3 съ мѣшал. Фурувича, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ для залив. клерса и 2 по 30 рамъ для мелис. сиропа, костяноугольныхъ фил. для раф. сиропа 24 и 6 для продуктовъ всѣ Д. 3' выс. 36' вм. по 250 пуд. крупки, баковъ для раф. сиропа 13 и для продукт. 13, холодильн. трубчатыхъ для залив. клерса 2, густ. аппар. 1 Гекмана и 1 Мюллера каждый Д. 9' съ 4 серп. въ 43 кв. м. нагрѣва на 600 пуд. утф., 1 Борманъ и Шведе Д. 6³/₄' съ 5-ю серп. въ 43 кв. м. пов. нагрѣва на 750 пуд. утфеля, 1 желѣзный съ 7-ю серп. въ 65 кв. м. пов. нагр. на 1890 пуд. утф., мѣшало для утф. мелиса, лумпа I и II 9 и 7 для бастра I всѣ разн. вм. отъ 750 пуд. до 1200 пуд. утф., пробѣлокъ: Вестона 4 Д. 42" для мелиса, лумпа I и II и 5 Рудольфа для бастра I и II, рафинадоразливной приборъ 1 на 5 клапановъ и мѣдный кулфанъ для головного рафинада Д. 3,25 м., вагоновъ рафинадоразливныхъ 238 по 25 формъ въ каждомъ, формоподъемный элев. 1, подъемныхъ платформъ для подъема вагоновъ съ формами 2 одинарныхъ и 1 двойной, обрѣзныхъ станковъ для

сырыхъ раф. головъ 2, пробѣл. станк. 75 по 375 головъ, 9 по 200 головъ и 17 по 335 головъ каждый, сушекъ Пасбурга 10 каждая по 5 вагон. на 70 головъ въ вагонѣ и 3 сушки Пасбурга для кусков. прессов. рафин. на 5 ваг. по 190 дощечекъ въ вагонѣ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 34 по 5 вагон. и 4 по 4 вагон. по 70 головъ въ вагонѣ и 28 камеръ по 5 вагон. для прессован. раф., всѣхъ вагоновъ къ сушкамъ для головн. рафин. 320 и для прессован. рафинада 158, терка для измѣльченія сырого рафинада на выдѣлку прессов. раф. 1 верт. Д. 30" выс. 56" съ 6-ю ножами (въ сутки измѣльчаетъ 1500 пуд. рафинада), прессовъ дисковыхъ Пциляса 3 для формовки кускового рафинада, станковъ Шейблера для колки кускового прессов. рафинада 3 для обыкн. кус. и 1 для ромбическихъ кусковъ, 1 пылеудалитель сист. Лютера (Брауншв.), пилъ круглыхъ большихъ 2 для распилки головъ и 1 станокъ съ 2 пилами для кружковъ и брусковъ, станковъ для ручной колки 174, обрѣзныхъ станковъ для сухого рафинада 2, барабанъ для отсѣванія пудры и мелкихъ кусковъ въ кусковомъ рафинадѣ 1, 1 трусильный станокъ для рубленнаго рафинада, 1 станокъ для измѣльченія сырыхъ головъ въ утфельную массу для пробѣлокъ Вестона, приборы костокальни: выварныхъ котловъ закр. 6 вм. по 120 пуд. крупки, 1 подъемникъ для крупки въ выварныя котлы, печей для прокалики крупки 1 въ 20 чугуновъ трубъ круглыхъ и 4 по 35 чугуновъ эллипсовид. трубъ, чановъ деревян. 4 по 270 пуд. крупки для закваски, калоризат. желѣзн. трубч. 3, водоочиститель сист. Шейдте 1, котловъ для роспуска пудры съ мѣш. За-любовскаго 2 и 5 котловъ для роспуска продуктовъ съ барбот., ящиковъ для кристаллизаціи продуктовъ П бастра 3 вмѣст. по 346 вед., 6 по 424 вед., 7 по 400 вед., 2 по 527 вед., въ паровичной: паровиковъ Бабкоу и Вилькоксъ 3 по 204 кв. м. пов. нагр., 2 батарейныхъ по 9 цилиндровъ въ каждомъ въ 200 кв. м. пов. нагр., 1 ланкастерскій съ 2 кипят. и 2 прогарн. трубами въ 140 кв. м. пов. нагр., 1 ланкастерскій съ 2-мя кипятивильниками и прогарными трубами Галовея въ 145 кв. м. пов. нагр., экономизаторъ Р. Каблица въ 10 элементовъ ребристыхъ трубъ всѣ въ 900 кв. м. поверхн., 1 счетчикъ для питательной воды сист. Кеннеди, пароперегрѣвателей Бари 3 по 30 кв. м. пов. нагр. и 1 газоанализаторъ, въ 1913—1914 году употреблено Донец. Ново-Р. кам. угля 397511 пуд. 20 ф. на сумму 81867 р. 30 к. и мѣстнаго бураго 152160 пуд. на сумму 11734 р. 56 к., паровыхъ машинъ въ разныхъ отдѣленіяхъ: 1 горизон. съ 3 возд. нас. въ 250 силъ, 1 съ 2-мя воздуш. насосами въ 100 силъ, 1 въ 75 силъ, 1 съ водян. нас. въ 30 силъ, 1 съ воздуш. и 2-мя вод. нас. въ 28 силъ, 1 въ 20 силъ. 1 въ 16 силъ, 1 въ 10 силъ, 4 паровыхъ питательн. насос. въ 8, въ 6, въ 5 и въ 6 силъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 145 силъ 220 вольтъ 380 амп., 1 динамомашинъ 110 вольтъ 273 амп., 1 паро-турбо-динамо сист. Леваля 110 вольтъ 75 амп., электромоторовъ отъ генератора 2 въ 151 амп., 1 въ 74 амп., 1 въ 24 амп., 1 въ 23,5 амп., 1 въ 18 амп., 2 въ 16 амп. и 1 въ 1 силу.

№ 16. Павловскій. (Сумскій). Сут. раб. 11800 большихъ рафинадныхъ головъ вѣсомъ до 11200 пуд. и 8100 пуд. кускового по способу Кринера, изъ головного рафинада вырабатывается: носковъ и кружковъ 1000 пуд., кускового пиленнаго до 1500 пуд., колотаго ручнымъ способомъ до 4000 пуд. и марсельскаго до 700 пуд., зав. освѣщ. электрич., отъ ст. Сумы къ заводу вѣтвь $1\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены для сахара магазины: для сахар. песка насыпомъ 2 камен. крытые желѣзомъ въ 3-хъ саж. отъ завода, для головного рафинада 3 камен. крыт. желѣзомъ въ 30 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. желѣзомъ въ 20 саж. и 3 такихъ же

въ 100 саж. отъ завода, 1 желѣзн. навѣсъ кр. желѣзомъ въ 100 саж. и 1 такой же въ 15 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровочн. котловъ для бѣлаго сахара 15, ловушекъ для раф. сиропа 9, песочн. фил. съ гравіемъ для раф. сиропа 16, костяноугол. фил. для раф. сиропа 57 по 430 пуд. угля въ кажд., войлочныхъ мех. ловушекъ 48, костяноугольн. фил. для раф. продукт. 7 вм. по 430 пуд. угля кажд., резервуаровъ для раф. сиропа 7 по 430 вед., такихъ же для заливочнаго клерса 6 вм. по 247 вед. кажд., поверхностныхъ холодильниковъ для клерса 3 сист. Гревенбройхъ по 30 кв. м. охлажденія, густ. апп. съ двойн. дномъ и серп. 2 кажд. по 660 пуд. утф. по 400 кв. ф. нагр. для кусков. рафинада, тоже для рафин. утф. 2 по 1100 пуд. по 400 кв. ф. нагр., густ. апп. для раф. продукт. 3 по 600 пуд. по 387 кв. ф. нагр. и 1 на 600 п. утф. въ 484 кв. ф. нагр., конденсат. для густ. апп. 4, мѣшалокъ для утфел. продуктовъ 12, рафинадоразливной приборъ на 12 клап. 1, тоже на 3 клапана для кусков. сахара 4, вагоновъ рафинадоразливныхъ 160 по 54 формы, тоже для кускового сахара 455, формоподъемныхъ элев. для рафинада 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами и патронами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 2, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія головнаго сах. въ формахъ 4, пробѣлочныхъ станковъ 177 кажд. на 285 формъ, сушекъ Пасбурга 14 кажд. на 8 вагоновъ по 416 головъ рафинада, подогреват. камеръ при сушкахъ Пасбурга 44 каждая на 8 вагоновъ, вагоновъ къ сушк. Пасбурга 450 кажд. для 52 бол. головъ, вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 196 кажд. на 200 патр. для кусков. рафинада, пробѣлокъ по сист. Кринера 36 и для продуктовъ 9, мочильныхъ приборовъ для напитыванія куск. сах. клерсомъ 6, воздушный насосъ для мочильныхъ чановъ 1, приборовъ Вельса для выдавливанія брусковъ сах. изъ формъ 16, сортировокъ мех. сист. Вельса 12, пилъ большихъ круглыхъ для распилки головн. сахара 11, станковъ 8 кажд. съ 18 мал. круглыми пилами, колокъ Шейблера 8, ручныхъ колочныхъ приборовъ для кускового сахара 160, приборъ для улавливанія сахар. пыли въ колочн. отдѣленіи 1, вентиляторъ для той же цѣли 1, желобовъ для спуска головъ рафинада въ нижній этажъ 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ и мѣшковъ 3, темныхъ сушекъ 5 на 54 вагона каждая для досушиванія кускового и пиленнаго рафинада съ автоматическимъ передвиженіемъ вагоновъ (на кажд. вагонѣ помѣщается 18 ящиковъ съ сахаромъ), вагоновъ для темныхъ сушекъ 9, платформъ для ящиковъ кускового сахара 354, колокъ мех. для кускового сахара 21. Марсельское отдѣленіе: варочный аппаратъ на 60 пуд. утф. 1, разливныхъ вагончиковъ 48 на 30 головъ каждый, вагоновъ для охлажденія 4 на 198 головъ каждый, вагоновъ для сушки Пасбурга 24 на 192 головы каждый, центрофугъ для головъ 2 на 96 головъ каждая, подъемникъ для вагоновъ 1 и станокъ для обрѣзки сухихъ головъ 1, паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 1592 кв. ф. и 5 по 1830 кв. ф. всѣ для пара въ 4 атм., паровиковъ Штейнмюллера 4 по 1955 кв. ф. для пара въ 8 атм., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1682 кв. ф. для пара въ 8 атм. и паровиковъ Гере 3 въ 1633, 1688 и 1685 кв. ф. для пара въ 8 атм., топокъ при паровикахъ обыкнов. 30, экономайзеръ сист. Грина 1 въ 4648 кв. ф. нагр., пароперегрѣвателей 8 сист. Шверера по 30 кв. м. нагр., тягомѣровъ 15, приборовъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 2 системы Орса и Шульца-Крелль, водомѣр. питат. воды 1, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 839874 п. на сумму 147853 р. 87 к., паров. машинъ: 1 въ 500 силъ завода Гревенбройхъ, 1 машина того же завода въ 500 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 1 машина того же завода въ 120 силъ съ 2-мя воздушными насосами, 4 маш. по 3½ с. и 2 по

12 силъ, генераторовъ трехфазнаго тока 2 въ 500 и 250 с., электромоторовъ 107 отъ 1,6 с. до 100 силъ, во всѣхъ 1278,8 силъ, пародинамомашина въ 120 с. 1 для освѣщенія въ 368 амп. въ 220 вольтъ, вращающихся трансформаторовъ 3 для возбужденія второго генератора и для резерва освѣщенія въ 60 с., 50 с. и 20 с., локомобиль Вольфа въ 195 с. и генераторъ трехфазнаго тока въ 200 киловаттъ, два послѣдніе прибора въ зданіи мастерской, сточныя заводскія воды охлаждаются проходя тонкимъ слоемъ около 300 саж. въ оцементированной канавѣ, откуда входят въ отстойники и изъ нихъ въ рукавъ р. Пселъ.

№ 17. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. выработка рафинада 8000 пудовъ, въ этомъ числѣ 2000 головъ пудовыхъ, 500 пуд. въ 27 фун. головахъ, 500 пуд. кружковъ, 2000 пуд. пиленнаго, 2850 пуд. колотаго (ручной и машинной колки), 150 пуд. пудры получаемой при распилкѣ, заводъ освѣщ. электрич., въ 7 отдѣльныхъ дерев. крытыхъ желѣзомъ магазинахъ находящихся въ 12 саж. отъ завода и 1 камен. хранится сахарный песокъ и рафинадъ въ бочкахъ и мѣшкахъ въ количествѣ до 460000 пуд., колеров. котловъ съ мѣшалами, барбот. и инжекторами для воздуха 6, песочныхъ фильтровъ вмѣст. кажд. на 80 пуд. гравія 10, костяноугол. фил. для раф. сиропа 48 по 300 пуд. угля, такихъ же фил. 4 для раф. продуктовъ, войлочныхъ фил. 15, резерв. по 600 вед. для рафин. сиропа 20 и 2 для залив. клерса въ 500 вед., холодильникъ съ серп. въ 300 кв. ф. 1, густ. апп. 2 съ серп. по 300 кв. ф. по 500 п. утф. и 1 для продуктовъ на 750 пуд. утф., централ. двойной конденс. 1, рафинадо-разливной приборъ въ 8 клапановъ для большихъ и малыхъ головъ 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 32 формы 282 для большихъ и малыхъ головъ, подъемныхъ платформъ для подъема съ формами 4, обрѣзныхъ станковъ для рафин. головъ 4, пробѣлокъ центроб. для лумпа 6, пробѣл. станковъ 41 на 10778 формъ большихъ и 55 на 16053 формы малыхъ, сушекъ темныхъ 8 для подсушки 1000 пуд. пиленнаго сахара, пилъ круглыхъ большихъ 5, станковъ съ мал. кругл. пилами 9 по 8 пилъ, колокъ Шейблера 9, прессовъ Пциляса для формовки бруск. рафинада 2, вентиляторъ Рашевского для удаленія пыли 1, сушекъ Пасбурга по 324 головы 8, къ нимъ подогревательныхъ камеръ 20, литографскій станокъ 1, паровиковъ водотрубно. 4 по 4035 кв. ф. и 3 водотрубно. по 1783 кв. ф., въ 1913—14 году употреблено каменнаго угля 780199 пуд. на сумму 140435 руб. 91 коп., счетчикъ питат. воды 1, самодѣйствующ. питател. приборовъ 2, водоочиститель Дерво-Рейзертъ 1, паров. машинъ: 1 въ 8 с., 2 питат. насоса по 10 с. и 1 въ 250 с., всего въ 4-хъ машинахъ 278 силъ, 1 электр. генераторъ въ 180 с. и 14 электромоторовъ: 1 въ 32 с., 1 въ 10 с., 1 въ 20 с., 1 въ 9 с., 1 въ 12 с., 1 въ 29 с., 1 въ 28 с., 2 въ 25 с., 1 въ 12 с., 1 въ 7,5 с., 1 въ 5,5 с., 1 въ 2 с. и 1 въ 15 силъ.

№ 18. **Харьковскій.** Заводъ освѣщ. электричествомъ, сут. раб. 11800 бол. головъ, 1000 пуд. кружковъ и носковъ изъ головного рафинада, кускового 3000 пуд. колотаго изъ головного раф. ручнымъ способомъ, 300 пуд. кусков. прессового раф., 1000 пуд. пиленнаго въ кускахъ изъ головного рафинада и 2700 пуд. по способу Дикса, отъ стан. жел. дороги къ заводу дорога грунтовая и паровая вѣтвь 4 версты, магазины для сахара при заводѣ дерев. крытые желѣз.: 1 въ 5 саж. отъ завода для склада сахарн. песка въ мѣшкахъ, 2 въ 5 саж. для голов. рафинада въ навалку, 2 магаз. въ 25 саж. для сахара въ бочкахъ и ящикахъ, 2 магазина въ 50 саж. для склада сахара рафинада въ мѣшкахъ и 1 отапливаемый магазинъ въ 10 с. отъ завода на 300000 п. сортоваго рафинада, въ заводѣ установлено прибо-

ровъ: колеровоч. котловъ съ барбот. и серп. 4, костяно-угольн. фил. для раф. сиропа 20 вмѣст. по 300 пуд. крупки, войлочныхъ ловушекъ при фильтрахъ 20, костяноугольн. фильтровъ для продукт. 6 вм. по 300 пуд. крупки, резервуаровъ для раф. сиропа 3 по 660 вед., резервуар. для охлажденія заливочнаго клерса 15 по 180 вед., холодильниковъ трубныхъ для заливочнаго клерса 7 по 120 вед., рафинадн. аппарат. 2 съ серп. и двойнымъ дномъ по 475 кв. ф. по 700 пуд. рафинадн. утфеля, тоже 2 по 150 кв. ф., густит. апп. 2 съ серп. по 236 кв. ф. кажд., рафинаторазливной приборъ 1 на 6 клапановъ, такихъ же прибор. въ 1 клапанъ 2 для брускового сахара, мѣшалокъ для рафин. продукт. 5, 3 для пробѣлки марсельскихъ головокъ и 9 для кускового рафинада, вагоновъ рафинаторазливныхъ 178 кажд. на 30 формъ, тоже 115 для брускового сахара, формоподъемныхъ элеватор. для рафинада 2, 1 транспорт. для развозки головъ по столамъ въ 57 м. и 2 по 51 м., обрѣзн. станк. для сырыхъ гол. 2 и для сухихъ гол. 2, пробѣл. станк. 170 на 27000 б. формъ, сушекъ Пасбурга 6 каждая на 5 вагон. по 330 головъ, подогревательн. камеръ при сушкахъ Пасбурга 21 каждая на 5 вагон., вагон. къ сушк. Пасбурга 185 по 66 бол. головъ, одна центрофуга для пробѣлки большихъ головъ по способу Названова и 49 по способу Дикса, подогревателей 10 и сушекъ Пасбурга 5, колокъ Шейблера 5, Пциляса 3 для расколки брусковъ, ручныхъ колочныхъ приборовъ 75, прессъ Пциляса 1, транспортер. пасовыхъ для передвиженія кускового сах. отъ пробѣлокъ къ сушкамъ 2, желобовъ для спуска головн. рафин. въ нижн. этажъ 4, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4', 1 ковшевой элеваторъ, утфелемѣшалокъ при пробѣлкахъ 4 вм. по 900 пуд. и 3 вм. по 400 пуд. утф., печей Магдебургск. для прокалки угля 4, пропарниковъ для угля 6, паровик. батарейныхъ 8 по 1507 кв. ф. для пара въ 8 атмосфер., топокъ при паровикахъ 3 сист. Вильтона, 1 перегр. пара Шмидта въ 80 кв. м., приборъ для урегулированія тяги 1 системы шиберной, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 779479 пуд. на сумму 132512 р., паров. машинъ: 1 въ 150 с., 1 въ 90 с., 1 въ 75 с., 2 по 45 с., 1 въ 25 с., 2 пар. насоса по 45 с., 2 пар. нас. по 10 с., 1 прив. компрес., 1 пит. нас. въ 15 с., 2 по 8 с., 1 генераторъ 3-хъ фазн. тока 500 в. амп. въ 92 с., 8 моторовъ разной мощности отъ 4-хъ до 20 с., 1 динамомаш. для освѣщенія 100 амп. 115 в., 2 въ 174 амп. 115 в.

№ 19. **Одесскій.** (Александровскаго тов-ва). Заводъ освѣщ. электричест., сут. работа 14500 бол. головъ головного рафин. и 6000 мал. головъ марсельскихъ, 350 пуд. разн. кусковъ и кружковъ изъ голов. раф., 3000 пуд. кусков. пиленного изъ головного рафинада, 350 п. кускового изъ формованныхъ брусковъ прессомъ Пциляса и 360 пуд. пудры получаемой при распилкѣ рафинада, заводъ устроенъ при линіи ж. д., отъ станціи Застава вѣтвь ж. д. въ заводъ и идетъ ко всѣмъ складамъ матеріала, сахарн. песка и рафинада, въ отд. зданіяхъ устроены: колеровочная кирпичн. кр. желѣз. въ 16 $\frac{1}{4}$ саж. примыкаетъ къ магазину для сах. песка, магазины для сах. песка насыпомъ 1 кирпич. крыт. волнистымъ желѣзомъ съ желѣз. устройствами внутри несгораемый въ 21 саж. и 1 кирп. крытый волнист. желѣзомъ въ 4 саж., магазиновъ для рафинада: 1 складъ раф. въ навалку камен. крытый бетономъ и асфальтомъ несгораемый въ 42 саж., 1 дер. крытый толемъ въ 281 саж. для сах. раф. въ навалку и 3 магаз. кам. крыт. желѣз. для рафин. въ бочкахъ, ящик. и мѣшк. въ 212 саж. отъ зав., колеровочн. котловъ съ барботер. отъ 175 до 300 вед. для раф. сиропа 8 и 1 кот. Фуровича, ловуш. для раф. сир. 4 и для сиропа изъ продукт. 4, песочныхъ мех. фил. для клерса 2, песочн. фил. цилиндр.

Абрагама 4 для раф. сиропа, 1 круглый и 1 съ гравіемъ, костяноугольн. фил. для раф. сиропа вм. по 400 пуд. угля 14 и по 300 пуд. 29, войлочн. фильтр. (ловушки пыли) послѣ костян. фил. 52, костяноугольн. фил. для рафин. продук. вм. по 300 пуд. 9 и по 200 пуд. угля 2, рез. для раф. сиропа 6, для разн. прод. 49, для охлажденія заливочн. клерса 10, для горячей воды 4 и для холодной воды 3, всѣ резерв. вмѣст. отъ 100 до 450 вед., холодильник. для клерса съ поверхн. охлажденіемъ отъ Гревенбройха 2, густит. аппарат. мѣдн. шарообразн. формы 1 съ двойн. дномъ и 4 серпентинами въ 783 кв. ф. нагрѣва на 950 пуд. рафин. утфеля, густит. аппарат. для рафин. продукт. съ 5 серпент. въ 700 кв. ф. на 700 пуд. утф. 1 и такихъ же 2 съ 2 и 3 серпен. по 485 кв. ф. по 600 пуд. утф., густ. аппарат. для продуктовъ съ 4 серп. въ 280 кв. ф. и 1 густит. аппарат. для бастра и продажной патоки съ 3 серп. въ 215 кв. ф., конденс. со встрѣчнымъ токомъ пара и воды для густит. аппарат. 2, рафинадоразливн. приборовъ по 7 клапан. для больш. головъ 2 и на 6 клапан. для малыхъ головъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 49 формъ 148, для малыхъ головъ (марсельскаго сахара) по 60 формъ 100, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 452 сажня, тоже для мал. головъ 195 саж., формоподъем. элев. 1, обрѣзныхъ станковъ 1 для сырыхъ головъ и 4 для сухихъ головъ, транспортеровъ горизонт. для передвиженія головъ рафинада въ формахъ 2 дл. по 24 саж., 1 въ 23 саж., 1 въ 14 саж., 1 въ 13 саж. и 1 въ 11 саж., пробѣлн. станковъ 193 всѣ на 53000 формъ, темн. сушекъ коррид. сист. съ 2-мя отдѣл. для марсельскихъ головъ 1, тоже камерной сист. для прессованнаго рафинада 3, сушекъ Пасбурга 16 по 6 вагонов. кажд. на 52 головы, подогрев. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 40 такого же размѣра какъ суши, вагоновъ желѣзн. къ сушк. Пасбурга 446 по 52 головы, вагоновъ для сушекъ коррид. сист. для марсел. сах. 36 по 275 головокъ, желѣз. дорогъ для вагоновъ пасбургскихъ сушекъ 530 саж., жел. дорога къ вертельнѣ 45 саж., водоочистителей сист. Шейдтъ 1 на 800 вед. въ часъ и 1 на 1200 вед. въ часъ, станковъ для распилки на кружки головного рафинада 9 каждый съ 1 большою круглою пилою, станковъ съ малыми круглыми пилами 7 (5 по 9 пилъ и 2 по 18 пилъ), колокъ Шейблера 7 для распилки брусковъ на кусковой сахаръ, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 3, приборовъ для отдѣленія отъ кускового сахара пыли 2, камера сист. Сильбера для улавл. пыли 1 съ 6-ю вентил. для вдуванія воздуха, вентилят. Шиле для удаленія изъ помѣщеній пыли 3, тоже 1 электр. сист. „Всеобщей К^о электр.“, механич. ситъ для колотаго сахара 3, желобовъ для спуска раф. 4, мѣшалокъ Бока для утф. 6 закрыт. и 9 открытыхъ, пробѣлокъ Вестона 5, пробѣлокъ Рудольфа для выдѣлки прессован. сахара 2, пробѣлокъ Брейдфельда и Данека для пробѣлки марсельскихъ головокъ 2, устройство коммуникаціи для тушенія пожара по сист. Гринеля въ 3368 спринклеровъ и пожарн. насоса типа Ундеррайтеръ, паровиковъ Фицнеръ Гамперъ 3 по 2152 кв. ф. нагр. по 200 с. для пара въ 10 атм., паровиковъ Менье 2 по 2050 кв. ф. нагрѣва по 160 с. для пара въ 6 атм., паровиковъ Тишбейна 4 по 2744 кв. ф. нагрѣва по 200 силъ для пара въ 6 атм., такой же 1 паровикъ въ 2980 кв. ф. въ 220 силъ, пароперегрѣватель сист. В. Шмидта 1 въ 880 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ $\frac{CiA}{S}$ 2, въ 1913—14 году употреблено кам. угля 917351 пуд. на 201817 р. 22 к. и для костопальни кам. угля 60440 пуд. на 13296 р. 80 к., паров. машинъ: 1 въ 425 с. сист. Радовановича для привода генератора, 1 такая же сист. Фрикарта въ 450 с. для той же цѣли, обѣ работаютъ попеременно, 1 въ 95

с. съ парораспред. Ридера съ 3-мя воздушными насосами для сушекъ Пасбурга, 1 въ 50 силъ сист. Зигеля для динамомашинъ, 1 въ 30 с. съ питател. насосомъ для паровиковъ, генератор. трехфазнаго тока 2 по 355 килоуаттъ по 850 амп. по 220 вольтъ, вспомогателн. генераторъ въ 610 ам. 220 вольтъ, электромотор. разной силы 49 всѣхъ на 468 силъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 275 амп. 110 вольтъ и 1 въ 100 амп. въ 110 вольтъ, нефтяной двиг. въ 8 силъ, дизель-моторъ въ 70 с., паров. насосовъ разныхъ 9 всѣхъ на 66 силъ, вода употребл. изъ городского водопровода днѣстровская и имѣются 3 пруда для охлажденія конденсаціонной воды, работы производятся 3-мя смѣнами, внутри завода устроены автомат. приборы для тушенія пожара на 344 спринклера со стальнымъ наборомъ клапановъ, коммуникаціею и пожарнымъ насосомъ типа Ундеррайтеръ.

№ 20. **Одесскій.** (Одесское тов-во). Въ теченіе года выработано рафинада разныхъ сортовъ 1542872,5 пуд., заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ установлено: 4 фильтра Прокша для рафинаднаго сиропа и для заливочнаго клерса и 3 для воды, 19 костяноугольныхъ фильтровъ Д. 1,1 м., выс. 7,82 м. для клерса и рафинаднаго сиропа, 5 такихъ же для продуктовъ и 2 для продажной патоки, густ. аппаратъ для рафинада 2 по 450 кв. ф. нагрѣва каждый на 900 пуд. утфеля, густ. аппаратъ для продуктовъ 2 по 350 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 4 вмѣст. по 650 вед. и 6 по 700 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. по 42" и 2 Д. 48", пробѣльныхъ станковъ для головного рафинада 131 шт. на 35238 формъ, сушекъ Пасбурга 6 по 8 вагоновъ и къ нимъ подогревателей 24 по 8 вагон., суш. Пасбурга 1 на 16 вагоновъ и къ ней 4 подогревателя по 16 вагоновъ, для плиточнаго сахара сист. инж.-техн. М. О. Сильмана имѣется 40 вагоновъ, въ пыленѣ циркуляціонныхъ пилъ 10, девятипильныхъ станковъ 8, колочныхъ станковъ Шейблера 8, Пциляса 1 и Шейблера 1, желѣзныхъ резервуаровъ для послѣднихъ вареныхъ продуктовъ 4 по 1500 пуд. и 1 на 3000 пуд., паровиковъ Менье 3 по 150 кв. м. поверхности нагрѣва, Штейнмюлера 3 по 212 кв. м. пов. нагр. и 1 въ 220 кв. м. поверх. нагрѣва, 1 экономайзеръ на 750 кв. м. поверх. нагрѣва, паровыхъ машинъ: 1 двучилиндровая высокаго давленія въ 300 силъ, 1 паровая запасная въ 160 силъ, 1 запасн. насосъ Вортингтона въ 30 силъ для морской воды, 1 запасная паровая машина компаундъ для электрич. освѣщенія въ 38 силъ, 2 генератора трехфазнаго тока по 100 килоуаттъ, 2 динамомашины постояннаго тока по 30 силъ, 22 электромотора отъ 3 до 30 силъ, изъ нихъ 1 динамомашина запасная и 1 въ работѣ, 1 приводной отъ общей трансмиссіи скальчатый насосъ двойнаго дѣйствія Д. 12¹/₂" ходъ 24" оборотовъ 48 въ минуту для морской воды употребляемой на конденсацію, 2 приводныхъ воздушн. насоса Д. 575 мм. ходъ 600 мм., двойнаго дѣйствія одинъ для варки рафинада, другой для варки продуктовъ, 1 приводной воздушный насосъ Д. 600 мм. ходъ 700 мм. для сушекъ Пасбурга, два воздушныхъ нас. Д. 425 мм. ходъ 900 мм., для сушекъ Пасбурга, насаженн. на одномъ штокѣ съ двумя паровыми цилиндрами паровой машины, 59000 рафинадныхъ формъ, 120 разливныхъ вагон. по 54 формы, въ 1913—14 году употреблено камен. угля для паровиковъ, косточкальни и огрѣванія магазина для кускового сахара 453157 пуд. по 20,98 к. за пудъ.

№ 21. **Корюковскій.** Суточная раб. завода: рафинада въ видѣ головъ и сортового 7651 пуд., изъ плиточнаго Миловидова 2836 пудовъ, заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи находится магазинъ для пріемки сахара и въ немъ въ отдѣльномъ помѣщеніи производится колеровка бѣлаго песка, котловъ для рос-

пуска бѣлаго песка 4 Д. 1,5 м. высот. 1,5 м. вмѣстим. 220 вед., котловъ такого-же размѣра и устройства для роспуска продуктовъ 5, фил. костяно-угольныхъ для рафинаднаго сиропа и заливного клерса 31 Д. 1,09 м. выс. 6,65 м. на 354 п. костяного угля, для продуктовъ 3 фильтра такихъ же и 2 Д. 0,9 м. высот. 6,65 м. на 250 п. угля, для патоки 3 фильтра Д. 0,9 м. высот. 6,65 м. на 250 п. угля, мех. фил. песочныхъ Абрагама 11, густ. аппар. сист. „Борманъ Шведе“ для рафинада головного и плиточного 2 каждый съ 6 серп. по 50 кв. м. нагрѣва, густит. аппар. для плиточнаго рафинада 1 въ 25,5 кв. м. пов. нагрѣва, 2 густит. аппар. систем. „Чапиковскаго“ для продуктовъ каждый по 48 кв. м. нагрѣва, одинъ густ. аппар. для увариванія промоевъ и продажной патоки въ 9,5 кв. м. поверхн. нагрѣва на 100 пуд. утѣеля, густит. аппар. для патоки въ 127 кв. м. пов. нагрѣва, мѣшалокъ для утѣеля 12 по 700 пуд. и 1 въ 1200 пуд., 2 ящика для утѣеля П кр. мѣрою 2×2 глуб. 1,5 метра и 2 мѣрою $2 \times 1,65$ метр. глуб. 1,5 метр., вагоновъ рафинадоразливныхъ 100 по 49 головъ, пробѣлочныхъ столовъ 151 на 36000 головъ, пробѣлочныхъ аппар. Миловидова 16, сушекъ Пасбурга для головного рафинада 11 и для плиточнаго рафинада 6 каждая съ огрѣвательн. трубами въ 52 кв. м. нагрѣва, подогрѣвателей къ сушкамъ для головного рафинада 33 и для плиточнаго 21 каждый съ огрѣвательн. трубами въ 64 кв. м., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", станковъ для колки сортового рафинада 7 и 7 для плиточнаго рафинада, круглыхъ пилъ разныхъ для распилки рафинада головного 16, въ пильнѣ для досушки кружковъ 2 суши въ 52 кв. м. нагрѣва и 2 механ. станка для колки кускового рафинада, кубовъ для выварки костяного угля 8 по 90 пуд., печей для прокалки костяного угля 5 по 35 верт. патроновъ, паровиковъ: Менье 5 для пара въ 5 атм. по 200 кв. м. нагрѣва, Бреда 1 въ 180 кв. м. для пара въ 10 атм. и 3 Штейнмюллера по 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм. давленія, пароперегрѣватель 1 въ 80 кв. м. нагрѣва, экономайзеръ сист. Каблица 1 въ 8 элементовъ всѣхъ на 1234 кв. м. нагрѣва, въ 1913—14 году употреблено камен. угля 750393 пуд. на 153830 руб. 56 к., паровыхъ машинъ: 2 по 250 с. каждая съ воздушнымъ насосомъ, 1 въ 100 с. съ 3 мя воздушными насосами и 2 въ 30 и 20 силъ съ 2-мя водяными насосами, генераторъ трехфазнаго тока въ 176 силъ 225 вольтъ и 448 амп. и второй въ 200 силъ 225 вольтъ 513 амп., 1 трансформаторъ въ 75 силъ, электрическихъ моторовъ: 8 по 3 силы, 3 по 10 силъ, 1 въ 40 силъ, 3 по $7\frac{1}{2}$ силъ, 3 по 5 силъ и 1 въ 35 силъ, 2 въ 20 силъ для артезианскихъ колодцевъ, одна пародинамомаш. въ 16 силъ 115 вольтъ 122 амп. для дневнаго освѣщенія, 13 электр. вентилятор. по 0,1 силы, артезианскихъ колодцевъ 2 каждый съ насосомъ.

№ 22. Михайловскій. Сут. раб. рафинада въ бол. голов. 5500 головъ, формованнаго брусков. 2350 п., литого брусков. по способу Дикса 3650 п., изъ головного рафинада вырабатывается носковъ, кружковъ и разн. кусковъ 1100 пуд., кускового 1000 пуд. и кусков. ручн. способ. 3000 пуд., къ заводу отъ ж. д. ст. устроены дороги: больш. рельсъ $\frac{1}{4}$ вер. и мал. рельсъ $\frac{1}{4}$ версты, въ отдѣл. зданіи при сахарн. магазинѣ устроена колеровочная въ 7 саж. отъ завода, 1 кирпич. магазинъ огрѣваемый въ 4,4 саж. отъ завода и 7 дерев. крыт. желѣз. въ 25 саж. отъ завода, въ заводѣ установлены машины и приборы: колеровочн. котловъ съ мѣшалами Фуровича 11, съ обыкн. крыльчатыми мѣшал. 3 и 3 безъ мѣшалъ, ловушекъ раф. сиропа 9, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, песочныхъ фил. съ промывными приборами Криванека 3, костяноугол. фильтр. вм. по 240 пуд. крупки 32 для раф. сиропа, войлочныхъ ловушекъ костян. пыли изъ рафин. сиропа 32, мех.

фил. Прокша 2 по 30 рамъ для продукт., костяноугольн. фильт. 12 вм. по 240 п. крупки для продуктовъ, костяноугол. фильтр. 3 вм. по 240 пуд. крупки для раф. патоки, желѣзн. резервуаровъ для раф. сиропа 17 всѣ на 7339 вед. вм., тоже для заливн. клер. 6 вм. по 320 вед., холодильныхъ приборовъ трубчатыхъ въ 118 кв. ф. поверхности охлажденія 2, густит. аппаратъ съ двойнымъ дномъ и серпентин. 2 по 592 кв. ф. нагрѣва кажд. по 900 пуд. утф. раф. и 1 въ 430 кв. ф. на 540 пуд. раф. утф., густит. аппаратъ 2 съ серп. въ 430 кв. ф. на 1000 пуд. раф. продуктовъ каждый и 1 съ серп. 215 кв. ф. на 275 п. продуктовъ, конденс. при густ. аппаратъ 3, рафинадо-разливн. приборовъ на 6 клапан. для бол. головъ 2, тоже для брусков. сахара на 3 клапана 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 54 бол. формы 120, формоподъемн. элев. для раф. 4, подъемныхъ платформ. для вагоновъ съ формами 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 4, транспорт. гориз. цѣпныхъ для передвиженія голов. сахара въ формахъ 6, пробѣльныхъ станковъ 244 на 39174 формы бол. головъ, сыровыхъ приборовъ (нучь апп.) 3 на 150 бол. формъ, сушекъ Пасбурга 10 кажд. на 5 вагоновъ по 68 бол. головъ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 30 каждая на 5 вагон по 68 бол. головъ, вагоновъ желѣзныхъ къ сушкамъ Пасбурга 300 кажд. на 68 бол. головъ, приборовъ для брускового сахара Дикса 11, Д. пробѣлокъ для сах. Дикса 1030 мм., сушекъ Пасбурга для брусков. рафинада 7 по 6 вагоновъ, подогрев. къ сушк. 22, пилъ кругл. больш. для распилки голов. сахара на кружки 5, колокъ Пциляса 12, колокъ Шейблера 4, ручныхъ приборовъ для расколки головн. рафин. 150, прессовъ Пциляса для формовки брусков. рафин. 5, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленного и колотаго рафинада 2, приборъ Лютера для улавливанія сах. пыли 1, вентиляторъ Шиле для удаленія сахар. пыли изъ помѣщеній 1, жолобъ для спуска головного рафинада въ нижн. этажи 1, мѣшалокъ для утфеля 14 на 13000 пуд., пробѣл. Вестона 6 Д. 4' и Рудольфа 11 для кускового рафинада, элеват. для желтаго сахара 2, конденсат. для сушекъ Пасбурга 4, элев. для сах. песка 2, арх. вин. для бѣл. сах. песка 3, вѣсовъ для сахара 2 „Хроносъ“, ящиковъ для мытья формъ 9, щетокъ для мытья формъ 2, камера для выпариванія рафинадоразливн. вагоновъ, разливныхъ вагоновъ для кускового сахара 122, этажныхъ вагоновъ 285, обрѣзн. станковъ для сухого сахара 2, элеват. для порожнихъ формъ 2, ящиковъ желѣз. для низшихъ продукт. 43 по 450 вед., паровиковъ Ферберна для пара въ 5 атм. по 2120 кв. ф. нагрѣва 2, бульерныхъ по 2000 кв. ф. нагрѣва 4, Шухгалтера по 2160 кв. ф. нагрѣва для пара на 8 атм. 3, топокъ при паровикахъ двойныхъ 9, экономизатор. Каблица на 8611 кв. ф. 2, паро-перегрѣватель сист. Шмидта 1 въ 860 кв. ф., тягомѣровъ Шульце 7, приборъ для опредѣленія состава дымов. газовъ сист. Шульце Крелля 1, приборъ для опредѣленія колич. питател. воды 1 сист. Кеннеди, въ 1913—14 году употреблено дровъ 5786,63 куб. саж. на сумму 112425 руб. 45 к., паров. машинъ: 2 сист. Прелля по 250 силъ, 1 съ шибернымъ парораспредел. въ 60 силъ, запасная маш. 1 Ридера въ 175 силъ, тоже запасная вертикал. 1 въ 50 силъ, генераторъ трехфазнаго тока 1 въ 150 силъ (385 амп. 225 вольтъ), электромоторовъ разной вел. 28 всѣ на 158,8 силы, динамомаш. 1 въ 282 ам. 220 вольтъ и 1 въ 153 амп. 220 вольтъ, работы производятся 3-мя смѣнами рабочихъ, сточныя заводскія воды спускаются по канавѣ на крестьянскія поля.

Итоги числа приборовъ и машинъ въ свеклосахарныхъ заводахъ съ показаніемъ №№ въ коихъ они установлены. №№ показаны по Ежегоднику 1913—14 года.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 1913—14 году дѣйствовало заводовъ:	
Свеклосахарныхъ безъ отдѣленій	215 заводовъ.
„ съ сепараціонными отдѣленіями	1 заводъ.
„ и рафинадными отдѣленіями	1 заводъ.
„ съ рафинадными отдѣленіями для сушки свекловичной вымочки	41 заводъ.
Паточно-рафинадный заводъ	1 заводъ.
Рафинадныхъ заводовъ	22 завода.
Всего дѣйствовало заводовъ	281 заводъ.
Не дѣйствовало заводовъ	15 заводовъ.
Всего	296 заводовъ.
А. Сооруженія для перемѣщенія разныхъ предметовъ:	
Подѣздныя дороги къ заводамъ отъ станцій жел. дорогъ и отъ пристаней судоходныхъ рѣкъ.	
Вѣтви желѣзныхъ ширококолейныхъ дорогъ изъ большихъ рельсъ при заводахъ за №№ 3, 4, 11, 12, 15, 18, 19, 24, 29, 33, 34, 42, 50, 52, 54, 56, 60, 70, 75, 91, 93, 108, 117, 119, 125, 127, 129, 134—136, 140, 143—145, 150, 154, 155, 171, 175, 179, 181—184, 186—188, 190, 191, 203, 206, 208, 211, 212, 214, 225, 232, 234, 235, 237, 240, 243, 245, 247, 253, 263, 276, 277, 284, 286, 287, 292, 293 и 296	въ 75 зав. 399 верстъ.
Отъ станціи передвиженіе по грунтовой дорогѣ автомобилей въ заводъ за № 216	въ 1 зав. грунт. дор. 22 вер. однимъ автомоб.
Отъ пристани на р. Деснѣ къ заводу вѣтвь ж. д. въ заводъ № 166	въ 1 зав. $\frac{3}{4}$ версты.
Паровая жел. дорога для свеклы, вымочки грязи и пр. въ заводахъ за №№ 129, 145, 228, 256	въ 4 зав. 4196 саж.
Дорога электрическою тягою для вымочки въ заводъ за № 243	въ 1 зав. 275 саж.
Паровая жел. дорога для перевозки свеклы и вымочки въ заводъ за № 151	въ 1 зав. 20 вер. 150 саж.
Дороги желѣзные надземныя въ заводахъ за №№ 67, 108, 113 и 180	въ 4 зав. 3086 саж.
Дороги подвѣсныя на столбахъ паровою тягою въ заводахъ за №№ 22, 25, 39, 67, 70, 94, 101, 113, 134, 181, 206, 225, 226, 237, 245, 253, 254 и 260	въ 18 зав. 6884 саж.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Подвозка отъ станціи ж. д. матеріаловъ желѣзнодорожными вагонами въ заводахъ за №№ 150, 155, 175, 179, 181—183, 187, 188, 235, 245, 247, 263, 277 и 286 Въ бурачную съ кагатовъ свекла подвозится паровою дорогою въ заводахъ за №№ 186 и 289 Ручными и конными вагонетками по жел. дорогѣ въ заводахъ за №№ 240, 266, 274, 284, 287 и 291	въ 15 заводахъ. въ 2 заводахъ. въ 6 „
Въ заводскомъ дворѣ устроены разные сооруженія и постройки внѣ зданія завода.	
Дымовыя трубы кирпичныя и частью желѣзныя. Магазины для матеріаловъ и для сахара Магазины для сахара съ огрѣваніемъ находятся при заводахъ за №№ 24, 31, 33, 34, 40, 54, 65, 69, 75, 88, 91, 92, 97, 101, 108—110, 132, 154, 162, 169, 177, 187, 201, 212, 219, 234, 258 и 265 Магазины устроены при станціи ж. д. въ заводахъ за №№ 38, 61, 81, 174 и 197 Магазины устроены въ 2 и 3 этажа въ заводахъ за №№ 53, 62, 66, 70, 84, 114, 115, 189, 243 и 249 Магазины устроены изъ волнистаго желѣза въ заводахъ за №№ 77, 134, 146, 178, 210 213 и 266 Лабораторіи для выбора свекловичныхъ корней на высадки въ заводахъ за №№ 15, 28, 52, 88, 89, 95, 100, 205, 207, 220, 226, 229, 254 и 268 Бурачные каменные и деревянные съ крышею и безъ крыши въ заводахъ за №№ 31, 39, 40, 45, 50—52, 87, 91, 107, 108, 111, 113, 115, 119, 120, 121, 127, 141, 151, 155, 161, 169, 175, 178, 190, 192, 211, 212, 228—230, 232, 233, 236, 237, 256, 262 и 266	при всѣхъ заводахъ. въ 29 заводахъ. въ 5 заводахъ. въ 10 заводахъ. въ 7 заводахъ. въ 14 заводахъ. въ 39 заводахъ.
Б. Хозяйственныя сооруженія.	
Полевые бурачныя (ядовы) при заводахъ за №№ 8, 44, 55, 61, 65, 67, 70, 75, 76, 92, 94, 112, 119, 122, 126, 133, 134, 136, 140, 151, 152, 164, 181, 184, 185, 193—195, 202, 214, 226, 234, 236, 255, 287, 291 и 293 Полевая бурачная съ 3-мя параллельно расположенными желобами водяного транспортера и съ 2-мя рельсовыми дорогами между жолобами въ заводѣ за № 29 Открытыя бурачныя при заводѣ за № 125 Свалка свеклы съ подводъ устроена при наружномъ жолобѣ водяного транспортера въ заводахъ за №№ 144, 170, 179, 183 и 267 Свекла сваливается съ подводъ въ открытыя ямы въ заводахъ за №№ 21 и 237 Свекла хранится въ большихъ ярусахъ и кучахъ въ заводахъ за №№ 7, 20, 40, 42, 73, 93, 142, 146, 155, 186, 193, 216, 234, 236, 254, 255, 261 и 275 При храненіи свеклы въ ярусахъ свекла покрывается одною землею безъ соломы въ заводахъ за №№ 66 и 226 Свекла хранится при станціяхъ жел. дорогъ въ заводахъ за №№ 21, 54 и 286	въ 37 заводахъ. въ 1 заводѣ. при 1 зав. 8 бурачныхъ. въ 5 заводахъ. въ 2 заводахъ. въ 18 заводахъ. въ 2 заводахъ. въ 3 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Внѣ заводскаго зданія устроены во дворѣ завода:	
Паровичные въ заводахъ за №№ 8, 11, 72, 123, 137, 180, 222, 229 и 249 .	въ 9 заводахъ.
Водокачки въ заводахъ за №№ 61, 64, 69, 100, 139, 200, 242, 247, 265, 274, 277 и 290 .	въ 12 заводахъ.
Известковая въ заводѣ за № 161 .	въ 1 заводѣ.
Костопальня въ заводѣ за № 148 .	въ 1 заводѣ.
Сепараціонное отдѣленіе въ заводѣ за № 152 .	въ 1 заводѣ.
Сушильни разной системы для вымочки въ заводахъ за №№ 33, 54, 81, 144, 175, 181, 190, 193, 204 и 233 .	въ 10 заводахъ.
Для храненія кормовой патоки установлены при заводѣ резервуары желѣзные .	въ 220 завод. 830 шт. вмѣст. на 18810143 вед.
Для полученія чистой воды устроены:	
Артезианскіе колодцы въ заводахъ за №№ 15, 17, 38, 45, 57, 63, 83, 142, 195, 212, 225 и 285 .	въ 12 заводахъ.
Градири для охлажденія горячей воды выпускаемой изъ завода въ заводахъ за №№ 108, 140, 176 180, 253, 264 и 288 .	въ 7 заводахъ.
Въ заводскомъ дворѣ на площадяхъ производятся склады свеклы, дровъ, угля, известковаго камня и другихъ матеріаловъ. Устраиваются помѣщенія для склада сахара и матеріаловъ, помѣщенія для мастерскихъ, квартиръ служащимъ, казармы рабочимъ, а также для скота конюшни и воловни, устраиваются конторы и больницы и другіе необходимые сооруженія	
Внутри зданія завода находятся слѣдующія сооруженія: машины, приборы и прочія.	
По всему зданію завода устроено самотушеніе пожара по способу Гринеля въ заводахъ за №№ 146, 207 235, 4 раф. и 20 раф. .	въ 5 заводахъ.
Освѣщеніе завода производится кересипомъ въ заводахъ за №№ 18, 43, 49, 60, 64, 73, 82, 83, 158, 176, 208 и 209 .	въ 12 заводахъ.
Керосино-калильными лампами въ заводахъ за №№ 79 и 86 .	въ 2 "
Газомъ въ заводахъ за №№ 100 и 210 .	въ 2 "
Пиронафтомъ въ заводахъ за №№ 72 и 192 .	въ 2 "
Спиртомъ въ заводѣ за № 160 .	въ 1 "
Спирто-калильными лампами въ заводѣ за № 160 .	въ 1 "
Желѣзные дороги для доставленія свеклы изъ ярусовъ и полевыхъ бурачныхъ въ бурачную.	
Тоже водяными транспортерами при заводахъ за №№ 9, 11, 21, 31, 38, 42, 44, 48, 70, 75, 76, 82, 91, 92, 94, 102, 108, 114, 120, 125, 133—136, 140, 146, 150—153, 156, 157, 161—164, 166, 170—172, 175, 178, 179, 182—185, 187, 188, 194, 198, 202—204, 214, 217, 234, 237, 241, 243, 247, 255, 267, 269, 287 и 295 .	въ 66 заводахъ.
Вагонетками по жел. дорогѣ въ заводахъ за №№ 45, 98, 119, 125, 127, 137, 145, 162, 200, 212, 220, 232, 234 и 236 .	въ 14 заводахъ.
Въ бурачной полѣ для свалки свеклы рѣшетчатый въ заводахъ за №№ 16, 23, 29, 64, 68, 74, 80—83, 90, 93, 107, 109, 112, 116, 117, 120, 131, 140, 143, 159, 180, 189, 198, 205, 216, 219—221, 225, 229, 235, 240, 245, 246, 257, 261, 264, 275, 286 и 287 .	въ 42 заводахъ.

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ловушки сора въ бурачныхъ транспортерахъ системы Баранова въ заводахъ за №№ 65, 66, 108, 116, 122, 212, 216 и 248.	въ 8 заводахъ.
Ловушки сора при мойкахъ сист. Магена въ заводахъ за №№ 13, 234 и 281	въ 3 заводахъ.
Передача свеклы пасовымъ транспортеромъ къ элеватору предъ мойкою въ заводахъ за №№ 11, 49, 64, 69 и 205	въ 5 заводахъ.
Передача свеклы въ мойку элеваторомъ въ заводахъ за №№ 64, 205 и 212	въ 3 заводахъ.
Передача свеклы къ мойкѣ водянымъ транспортеромъ въ заводахъ за №№ 1—5, 7, 8, 12, 14, 17—20, 22—24, 26, 27, 29—31, 33—45, 47, 50, 52—63, 65—72, 75, 76, 80, 84, 86—91, 93, 95—106, 108—115, 117—137, 139—143, 145—149, 151—155, 157—165, 169—179, 181—184, 186—201, 206, 208, 211—213, 215, 216, 218—237, 239, 242, 249, 252, 253, 256—264, 266—273, 276—279, 281, 284, 286—295.	въ 231 заводѣ.
Планковые транспортеры для передачи свеклы въ мойку въ заводахъ за №№ 20, 25, 28, 49, 74, 79, 82, 83, 185, 207 и 240	въ 11 завод.
Тоже съ пеньков. пасомъ въ заводахъ за №№ 73, 78 и 180	въ 3 "
Тоже съ резиновымъ пасомъ въ заводахъ за №№ 116 и 250	въ 2 "
Тоже съ проволочнымъ пасомъ въ заводахъ за №№ 15, 189 и 275.	въ 3 "
Тоже насосомъ Мамутъ въ заводахъ за №№ 12, 44 и 48	въ 3 "
Передача свеклы въ мойку лопатами въ заводѣ за № 189.	въ 1 "
Передача свеклы въ мойку архимедовымъ винтомъ въ заводахъ за №№ 14, 22, 23, 34, 35, 37, 42, 43, 55, 59—63, 67, 70—72, 78, 81, 84, 86, 88, 90, 103, 105, 108, 109, 111, 112, 115, 119, 125, 127, 128, 134, 140, 143, 144, 155, 157, 164, 168, 176, 180—182, 187, 191, 198, 201, 209, 211, 213, 219, 225, 228, 229, 232—234, 242, 245, 247, 260, 265, 266, 280, 283 и 296	въ 70 заводахъ.
Элеваторы для передачи свеклы въ мойку въ заводахъ за №№ 2, 3, 13, 15, 17, 18, 20, 23, 27, 33, 47, 49, 116, 141, 166, 205, 217 и 279	въ 18 заводахъ.
Передача свеклы въ мойку подъемнымъ колесомъ въ заводахъ за №№ 3—5, 9, 19, 29—31, 38, 54, 102, 126, 133, 135, 142, 151—153, 158, 159, 165, 166, 169, 185, 190, 214, 215, 235, 237, 243, 251, 253—255, 281, 288—290	въ 38 заводахъ.
Передача свеклы въ мойку корзинами въ заводѣ за № 17.	въ 1 заводѣ.
Въ бурачный водяной транспор. идетъ отстоявшаяся моечная грязная вода, въ заводахъ за №№ 265 и 291	въ 2 заводахъ.

Мойки для свеклы.

Системы барабанной въ заводахъ за №№ 1, 47, 82, 84, 93, 95, 98, 142, 148, 149, 163, 191, 199, 217 и 279	въ 15 заводахъ,
Системы кулачной въ заводахъ за №№ 2, 7, 8, 10—12, 14, 21, 26, 35, 37, 40, 47—50, 57, 62, 64, 65, 68, 73, 77, 80, 82, 83, 86, 88, 94, 95, 99, 103, 104, 113, 115, 120, 131, 137, 150—152, 158—160, 165, 173, 182, 184, 188, 192, 194, 203—206, 212, 223, 235, 237, 239, 242, 243, 260, 267, 275, 290 и 294	въ 68 заводахъ.
Системы кулачной Визнера въ заводахъ за №№ 4, 13, 20, 52, 79, 170 и 200	въ 7 заводахъ.
Системы Пустынского въ заводахъ за №№ 5, 9, 17—19, 22, 24, 26, 27, 29—31, 34, 36, 41—45, 51, 53—56, 58, 61, 63, 66, 67, 69—72, 75, 76, 78, 81, 85, 89, 90, 92, 96, 100—102, 106—112, 114, 117, 118, 121, 124, 125, 128, 129, 135, 143, 144—146, 153—156, 164, 168, 171, 172, 174—176, 178—181, 183, 185, 186, 189, 195, 196, 198, 201, 207—211, 213, 215, 220, 222, 224, 227—231, 233, 249, 254, 255,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
259, 263—265, 268—272, 274, 276, 278, 280, 281, 283, 284, 288, 289, 291 и 296	въ 126 завод.
Системы Добровольскаго въ заводахъ за №№ 40, 84, 116, 119, 123, 126, 127, 129, 133, 134, 138, 140, 147, 184, 193, 218, 219, 221, 232, 236, 247, 250, 251, 253, 256—258, 261, 262, 273, 277, 287, 293 и 295	въ 34 завод.
Системы Явушпольскаго въ заводахъ за №№ 3, 25, 38, 74, 121, 132, 139, 141, 157 и 286	въ 10 завод.
Системы Рауде въ заводахъ за №№ 23, 33, 38, 59, 91, 97, 136, 161, 162, 190, 197, 202, 214, 216, 220, 223, 225, 226, 241, 244—246, 248 и 292	въ 24 завод.
Системы Магена въ заводахъ за №№ 15 и 169	въ 2 „
Системы мѣстной въ заводѣ за № 266	въ 1 „

Приборы для передвиженія свеклы изъ мойки.

Элеваторовъ въ заводахъ за №№ 1, 3—5, 7—14, 17—26, 28—31, 34—38, 40—45, 47—49, 51, 53—66, 68—75, 77—80, 82, 85, 87—89, 91, 93, 95—107, 109—117, 119—122, 124—129, 131—136, 138—140, 142—153, 155—159, 161—165, 168—173, 176, 178—191, 194—200, 202, 205, 207—216, 218, 220—222, 224, 225, 227, 228, 230, 231, 233—237, 239, 240, 242—262, 264—267, 269—273, 275—281, 284, 286—296	въ 243 завод.
Архимедовыхъ винтовъ въ заводахъ за №№ 18—21, 23, 27, 29—31, 35, 37, 45, 50—55, 57, 58, 61, 63—66, 71, 72, 75—77, 79, 83, 85, 91, 92, 96, 97, 100, 102, 104, 106, 107, 109—111, 113—115, 120, 122, 124, 127, 129, 135—137, 139, 143, 145, 154—156, 162, 164, 168, 171, 175, 176, 178—182, 185, 188, 90—192, 194—198, 203, 204, 206, 208—210, 212, 214, 215, 218, 222, 223, 225, 228, 229, 231, 234, 235, 246, 248, 254, 255, 259—261, 265, 272, 275, 281, 288, 289, 291, 292 и 296	въ 113 завод.
Подъемнымъ колесомъ въ заводѣ за № 151	въ 1 зав. 1 колесо.
Транспортерами съ проволочными пасами въ заводахъ за №№ 158 и 237	въ 2 зав. 2 трансп.
Тоже съ неизвѣстн. пасами въ заводахъ за №№ 10, 21, 152 и 202.	въ 4 зав. 5 „

Вѣсы автоматическіе для взвѣшиванія мытой свеклы предъ поступленіемъ въ рѣзку.

Вѣсы системы Рейгерта (Хроносъ) въ заводахъ за №№ 1, 22, 25, 26, 45, 55, 63, 65, 67, 71, 73, 89, 90, 92, 95, 97, 100, 105, 106, 108, 113, 127, 129, 133, 144, 174, 175, 178—181, 185, 187, 190, 193, 198, 209, 215, 218, 219, 222, 228, 229, 240, 245, 248, 249, 251, 253, 254, 256, 257, 260, 262, 263, 266, 271, 276 и 288	въ 59 зав. 60 вѣсовъ.
Вѣсы сист. Либра въ заводахъ за №№ 3, 12, 40, 44, 48, 53, 54, 87, 95, 119, 123, 186, 201, 220, 233, 236, 241, 243, 273, 291 и 295	въ 21 зав. 21 вѣсы.
Вѣсы сист. Гельстера въ заводахъ за №№ 170 и 284	въ 2 зав. 2 „
Вѣсы сист. Шенфельда въ заводѣ за № 151	въ 1 зав. 1 „
Вѣсы сист. Магена въ заводѣ за № 158	въ 1 зав. 1 „
Вѣсы сист. „Хроносъ“ для взвѣшиванія свекловичной стружки въ заводѣ за № 237	въ 1 зав. 1 „

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для измельченія свеклы предъ поступленіемъ въ диффузоры.	
Рѣзокъ дисковыхъ съ прижимомъ для свеклы въ заводахъ за №№ 44, 54, 67, 121, 142 и 272	въ 6 зав. 8 приборовъ.
Рѣзокъ Магена барабанныхъ съ различными ножами наиболѣе съ 8-ью шести ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 15, 53, 61, 63, 75, 81, 84, 89, 90, 108, 111, 118, 119, 121, 124, 169, 181, 187, 188, 203, 204, 207, 209, 213, 218, 243, 249, 256 и 295	
Рѣзки висячія въ заводахъ за №№ 10, 24 и 284	въ 29 зав. 41 рѣзка.
Рѣзка сист. Барманъ-Шведе въ заводѣ за № 8	въ 3 зав.
Рѣзка сист. Кайля въ заводѣ за № 219	въ 1 зав. 1 "
Рѣзокъ системы Расмуса разнаго размѣра въ заводахъ за №№ 21, 23, 27, 28, 31, 33, 34, 37, 40, 50—52, 58, 64, 66, 69, 70, 73, 77, 78, 81, 86, 88, 105, 126, 129, 131, 135, 145—147, 150, 157, 170, 175, 182, 183, 185, 196, 198, 208, 211, 220, 221, 223, 232, 240, 241, 246, 247, 250, 258, 265, 267, 269, 271 и 273	въ 1 зав. 1 "
Рѣзки сист. Ваніека въ заводѣ за № 9	въ 57 зав. 85 рѣзокъ.
Рѣзка сист. Бергреена въ заводѣ за № 11	въ 1 зав. 2 "
Въ остальныхъ заводахъ рѣзки дисковыя разнаго устройства	въ 1 зав. 1 "
	въ 201 зав. 261 "
Приборы для передачи стружки отъ рѣзокъ въ диффузоры.	
Центральные желоба при круглыхъ батареяхъ диффузии въ заводахъ за №№ 134, 223, 242, 271, 273 и 292	въ 6 зав. 6 желобовъ.
Карусель въ заводѣ за № 149	въ 1 зав. 1 карусель.
Транспортеръ Грабельный въ заводахъ за №№ 2, 3, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 21, 23, 27, 36, 38, 43, 44, 48—50, 53, 55, 58, 63, 71, 98, 99, 101, 107, 108, 111, 119, 127, 128, 135, 136, 138, 141, 142, 150, 151, 155, 157, 161, 165, 169—171, 174, 176, 178, 180, 183, 186, 193, 195, 220, 231, 240, 249—251, 254, 255, 257, 259, 261, 262, 288—290	въ 69 зав.
Транспортеръ съ холщевымъ пасомъ въ заводахъ за №№ 95, 96 и 277	въ 3 зав.
Транспортеръ съ резиновымъ пасомъ въ заводахъ за №№ 1, 4, 14, 26, 29—31, 34, 37, 42, 47, 51, 54, 56, 58, 62, 64, 70, 76, 78, 81, 89, 91—94, 102, 105, 106, 109, 112—114, 124, 126, 129, 137, 144, 152, 154, 156, 159, 160, 172, 175, 179, 187, 191, 201, 203, 205, 207, 210, 215, 232—234, 237, 252, 260, 266, 267, 269, 272, 275, 278, 280, 283, 284 и 287	въ 70 зав.
Транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ въ заводахъ за №№ 12, 24, 25, 41, 45, 57, 61, 65, 66, 74, 75, 84, 85, 87, 104, 110, 115, 116, 121, 123, 125, 129, 145, 173, 176, 224—227, 230, 235, 243, 253, 256 и 263	въ 35 зав.
Транспортеръ съ каучуковымъ пасомъ въ заводахъ за №№ 22, 40, 117, 143, 181, 185, 209, 228, 229, 236, 245, 258, 270, 271 и 273	въ 15 зав. 16 трансп.
Транспортеры съ неизвѣстными пасами въ заводахъ за №№ 18, 60, 67, 88, 96, 97, 100, 117, 120, 121, 131, 133, 140, 147, 153, 164, 168, 190, 196, 198, 200, 202, 204, 211, 213, 214, 221, 222, 241, 244, 247, 248, 264, 268 и 296	въ 35 завод.
Транспортеръ сист. Секлюцкаго и Влодоркевича въ заводѣ за № 16	въ 1 зав. 1 тран. жел.
Вагонетками по половой желѣзной дорогѣ въ заводахъ за №№ 7, 9, 28, 68, 73, 77, 80, 86, 279, 286 и 294	въ 11 завод.
Вагонетками по подвѣсной желѣзной дорогѣ въ заводахъ за №№ 11, 20, 34, 39, 52, 69, 72, 79, 82, 83, 103, 118, 132, 146,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы,	Число заводовъ и количество приборовъ.
148, 158, 162, 163, 182, 188, 189, 206, 212, 216, 217, 239, 246, 274 и 293 Вагонетками по полу въ заводахъ за №№ 28 и 208	въ 27 завод. въ 2 „
Приборы для извлеченія изъ свекловичной стружки сока.	
Диффузоровъ разныхъ системъ и размѣра въ заводахъ не находящихся въ полосѣ военныхъ дѣйствій	въ 263 зав. 4031 диффуз.
(Подробные свѣдѣнія о диффузорахъ помѣщены въ особой таблицѣ смотри страница 735).	
Вода въ диффузоры для диффузіи поступаетъ обратная изъ диффузоровъ перегоняя ее изъ диффузора отработавшаго въ свѣженаряженный въ заводахъ за №№ 2, 3, 8, 45, 65, 67, 90, 146, 176, 181, 184, 189, 193, 240 и 248	въ 15 завод.
Тоже идетъ диффузионная предварительно очищенная по способу Левицкаго и на градирнѣ въ заводѣ за №№ 176 и 287.	въ 2 завод.
Вода въ диффузоры поступаетъ изъ артезианскихъ колодцевъ въ заводахъ за №№ 17 и 45	въ 2 завод.
На остальныхъ заводахъ въ диффузоры вода поступаетъ конденсационная.	
Вода изъ диффузіи идетъ въ водяные бурачные транспортеры и мойку въ заводахъ за №№ 11, 12, 73, 127, 158, 178, 183, 191, 216, 236 и 261	въ 11 завод.
Диффузионная вода одна или смѣшанная съ ф.-прессною грязью идетъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 21, 23, 25—27, 35, 36, 40, 42, 43, 45, 48, 52, 56, 57, 60, 62, 65, 67, 68, 70, 73, 75, 83, 84, 89, 97, 102, 107—115, 117, 119, 124, 127, 128, 134, 136, 145, 175, 181, 185—188, 193—195, 197, 201, 205, 207, 209—211, 214, 215, 220, 222, 225, 227, 231, 233, 235, 247, 248, 255, 260, 261, 263—265, 272, 276, 287, 289 и 291	въ 84 завод.
Изъ диффузоровъ вода идетъ въ общій прудъ сточныхъ грязныхъ водъ въ заводахъ за №№ 2, 3, 15, 18, 28, 39, 61, 69, 74, 85, 97, 98, 100, 116, 120, 131, 137, 138, 146, 150, 151, 169, 174, 179, 194, 204, 206 и 217	въ 28 завод.
Тоже въ рѣку въ заводахъ за №№ 39, 169 и 194	въ 3 завод.
(Вода изъ грязнаго пруда поступаетъ частью въ общіе сточные ручьи и частью на поля орошенія).	
Вымочки изъ диффузоровъ въ сушильни въ заводахъ за №№ 113, 175, 181, 193, 204, 229 и 233	въ 7 завод.
Вымочка сохраняется въ ямахъ и ярусахъ въ заводахъ за №№ 1—3, 7—9, 12, 13, 15, 18, 20, 21, 23, 25—27, 29, 30, 35, 36, 40, 43, 44, 47, 52, 55, 56, 59, 61, 62, 64, 66, 68, 70—74, 76, 78, 81, 82, 85—87, 89, 90, 93, 100—102, 104, 105, 111, 113, 116, 119—121, 125—128, 132, 134—137, 143, 145—148, 150, 154—158, 163, 166, 169, 172, 173, 175, 176, 178, 180, 181, 184, 185, 191, 193—195, 198—200, 202, 206, 208, 209, 211—215, 217, 218, 222, 224, 230—235, 242, 248, 252, 253, 255, 258, 262, 263, 266, 272, 277, 280, 281, 284, 287, 290, 291 и 293	въ 133 завод.
Вымочка въ ямы передается водянымъ транспортеромъ въ заводѣ за № 145	въ 1 завод.
Въ остальныхъ заводахъ подводами или вагонетками по рельсовой дорогѣ.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Элеваторовъ для подъема вымочки въ заводахъ за №№ 3, 7—15, 17, 19, 44, 82, 83, 93, 94, 101, 104, 122, 125, 149, 153, 171, 179, 180, 193, 223, 229, 237, 240, 242, 250, 274 и 281	въ 35 зав.
Архимедовы винты для передвиженія вымочки въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 15, 17, 19, 21—23, 25—28, 30—33, 35—45, 47, 49, 51—62, 64—68, 70—76, 78—105, 107—129, 132—143, 145—148, 150—159, 161—163, 165, 166, 168, 169, 172—180, 182—186, 188—196, 198—209, 211, 213, 214, 216—219, 221—226, 228—232, 234—236, 239, 240, 243, 244, 246, 248, 250—261, 263—278, 280, 284, 286—292, 294 и 295	въ 213 зав. 246 архим. винтовъ.
Прессовъ для отжиманія воды изъ вымочки.	
Прессовъ сист. Ключемана въ заводахъ за №№ 3, 9, 11, 153 и 171.	въ 5 зав. 14 прессовъ.
" " Зельвига и Лянге въ заводахъ за №№ 7, 10, 11, 14, 5, 45, 149, 169, 237, 240 и 281	въ 11 зав. 19
" " Бромберга въ заводахъ за №№ 5, 47, 94, 113 и 229.	въ 5 зав. 24
" " Вергреена въ заводахъ за №№ 125 и 242	въ 2 зав. 2
" " Ваніека въ заводѣ за № 20	въ 1 зав. 1
" " неизвѣстной въ заводахъ за №№ 17, 125, 154 и 156	въ 4 зав. 11
Механич. фильтръ сист. Экштейна для диффуз. сока въ заводѣ за № 110	въ 1 зав. 1 мех. фил.
Приборы для контроля работы диффузии.	
Приборы системы Горсенъ Деона въ заводахъ за №№ 2, 31, 96, 102, 103, 118, 126, 127, 146, 178, 181, 183, 187—189, 193, 198, 201, 214, 223, 241, 243, 245, 252, 254 и 276	въ 26 зав. 38 прибор.
Приборы системы Соколова въ заводахъ за №№ 1, 25, 58, 71, 75, 83—85, 107, 111, 119, 124, 133, 180, 202, 209, 210, 217, 233, 235, 236, 244, 272, 283 и 290	въ 25 зав. 30 прибор.
Приборовъ сист. Расмуса въ заводахъ за №№ 4, 95, 240, 246 и 257.	въ 5 зав. 6
Приборы для подогреванія.	
Открытые котлы и ящики съ серпентинами или элементами Витковича для подогреванія соковъ диффузионныхъ и сатурационныхъ, а также сироповъ, колеровокъ и патоки въ заводахъ за №№ 7, 11, 20, 28, 35, 36, 43, 48, 56, 61—64, 68, 73, 87, 88, 96, 98, 100—102, 105, 119, 124, 127, 128, 131, 138, 139, 145, 148, 159, 176, 177, 179, 181, 184, 189, 195, 198, 208, 209, 217—219, 224, 226, 231, 244, 250, 251, 263, 269, 272, 276, 288, 289, 291 и 295	въ 56 зав. 154 котла.
Калоризаторовъ разныхъ системъ и устройства для подогреванія соковъ и сироповъ въ заводахъ за №№ 1—5, 7—15, 17—45, 47—92, 94—159, 161—166, 168—209, 211—216, 218—237, 239—281, 284—296	въ 285 зав. 1496 калоризаторовъ всѣмъ общимъ счетомъ на 576889 кв. фут. поверхности нагрѣва.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для очищенія диффузионнаго сока.	
Ловушки стружки и мязги изъ диффузионнаго сока разныхъ системъ преимущественно Пильгардта	во всѣхъ заводахъ.
Приборы для смѣшиванія диффузионнаго сока съ известковымъ молокомъ (дефекаторы) обыкновенные съ мѣшалами и безъ мѣшалъ въ заводахъ за №№ 1, 5, 7, 10—12, 14, 17, 19—27, 31, 35—38, 40, 42, 44, 48, 49, 51, 53, 55, 56, 58, 59, 61—65, 67, 73, 74, 84—86, 89—91, 93, 94, 96, 99, 101, 104, 105, 107, 111, 114, 116—118, 120—125, 127, 134—139, 141, 143, 144, 146—149, 151, 153, 156, 157, 161, 162, 172—175, 178, 182—185, 187—190, 195, 197—200, 203, 204, 208, 209, 211, 212, 215, 218, 219, 223, 226, 227, 229, 230, 235, 236, 240, 241, 243—245, 247—255, 257—261, 263, 264, 266, 269—274, 277—279, 285, 286, 289—293	въ 160 зав. 393 прибор.
Тоже съ мѣшалами сист. Фуровича въ заводахъ за №№ 31, 33, 52, 60, 68, 108, 110, 119, 130, 140, 145, 155, 181, 191, 192, 205, 207, 213, 216, 220, 222, 233, 234, 262 и 267	въ 25 зав. 60 прибор.
Тоже съ мѣшалами сист. Тронева въ заводахъ за №№ 126 и 295.	въ 2 зав. 4 "
Тоже сист. Карлика въ заводахъ за №№ 180, 254, 256, 268, 275 и 276	въ 6 зав. 17 "
Тоже приборовъ сист. Овсянникова въ заводъ за № 71	въ 1 зав. 3 "
Приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ сухою известью въ заводъ за № 87	въ 1 зав. 4 "
Котловъ для обыкновенной I-й сатураціи дифф. сока въ заводахъ за №№ 1—5, 7, 9, 10, 13—20, 22, 23, 25, 26, 28—30, 32, 34, 36—39, 41, 43—45, 47, 48, 50, 51, 53—57, 59, 60, 66, 69—71, 73, 76—80, 82, 83, 86—88, 95—107, 109, 110, 112, 115, 117, 127, 129, 134, 139—146, 148—154, 156—161, 163—166, 168—170, 172, 173, 176, 177, 181—185, 187—191, 193—196, 199—206, 213—221, 223, 231—233, 237, 239, 240, 244, 245, 247, 250—252, 254, 257, 259, 261, 262, 265—267, 269, 270, 274, 276, 277, 279—281, 283, 284, 286—290, 293 и 296	въ 182 зав. 820 котловъ обыкн. сатур. и 2 котла сист. Тронева.
Котловъ для I-й сатураціи непрерывнаго дѣйствія сист. В. Домбровскаго въ заводахъ за №№ 31, 74, 108 и 230	въ 4 зав. 12 котловъ.
Тоже сист. Вутковскаго въ заводахъ за №№ 27, 35, 191 и 222	въ 4 зав. 8 "
Котловъ сист. Овсянникова холодной сатур. въ заводъ за № 75	въ 1 зав. 3 "
" " Дюготье въ заводъ за № 178	въ 1 зав. 6 "
" съ мѣшалами Фуровича въ заводахъ за №№ 60, 61 и 68.	въ 3 зав. 10 "
" " Тронева въ заводъ за № 133	въ 1 зав. 3 "
" " Паули въ заводъ за № 198	въ 1 зав. 6 "
Въ остальныхъ заводахъ сатурація производится по системѣ Эргардта	въ 91 зав. 179 "
Котловъ для II-й обыкновенной сатураціи въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 9—11, 13, 14, 16—21, 23, 25, 26, 28—32, 35, 36, 38, 39, 41, 43, 45, 47—51, 53, 55, 59, 61, 65, 67, 69—71, 73, 77—80, 82, 83, 86—88, 94, 95, 97—105, 107, 109—112, 117, 119, 120, 128, 134, 140—145, 149, 151—154, 156—161, 163—166, 168, 170, 171, 173, 176, 178, 181—185, 187, 189, 190, 192—196, 198—205, 213—215, 217, 218, 221, 223, 231, 232, 237, 239, 240, 244, 245, 247, 249—252, 254, 257, 259, 261, 262, 265, 267, 269, 274, 276, 277, 279—281, 284, 286, 288—290, 293—295	въ 164 зав. 492 котла.
Котловъ для II-й непрерывной сатураціи въ заводахъ за №№ 4, 7, 8, 12, 15, 22, 27, 34, 37, 40, 42, 44, 52, 54, 56—58, 60, 62—65, 68, 72, 74—76, 81, 84, 85, 89—93, 106, 108, 115, 114, 116, 118, 121, 122, 124—127, 129—132, 135—138, 145—149, 155, 162, 169, 172, 174, 175, 186, 188, 191, 197, 205—212, 216, 220, 222, 224—229, 233—236, 241—243, 246,	

Название предметов и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
248—253, 255, 256, 258, 260, 263—265, 268, 270, 273, 275, 278, 285—291 и 292	въ 123 зав. 233 котла.
Котловъ для П непрерывной сатураціи системы В. Домбровскаго въ заводѣ за № 24	въ 1 зав. 3 котла.
Тоже системы Бутковскаго въ заводѣ за № 27	въ 1 зав.
Тоже системы Дюготье въ заводахъ за №№ 177 и 178	въ 2 зав. 5 котловъ.
Тоже системы Потапова въ заводѣ за № 133	въ 1 зав. 1 котель.
Котловъ съ мѣшалами Фуровича въ заводѣ за № 60	въ 1 зав. 2 котла.
Котловъ П непрерыв. сат. сист. Витковича въ заводѣ за № 230	въ 1 зав. 2 котла.
Котловъ для III сатур. сока углекислот. и сѣрнистою кислотою	во всѣхъ заводахъ.
Котловъ для сатураціи сиропа въ заводахъ за №№ 19, 34, 37, 44, 49, 53, 58, 67, 77, 109, 114, 122, 125, 131—133, 137, 141, 143, 150, 162, 171, 179, 185, 188, 194, 198, 229, 236, 242, 243, 249, 256, 260, 262, 271, 273, 285, 287, 291 и 292	въ 41 зав. 87 котловъ.
Котловъ для сатураціи сиропа изъ распущеннаго желт. сахара въ заводахъ за №№ 7, 49, 52, 78, 169, 218, 223, 245, 257, 258 и 268	въ 11 зав. 23 котла.
Котловъ для сатураціи роспуска патоки въ заводахъ за №№ 1, 12, 34, 43, 45, 53, 54, 61, 86, 112, 150, 162, 169, 187, 205, 286, 287 и 289	въ 18 зав. 32 котла.
Автоматическихъ мѣрниковъ для добавленія известк. молока въ котлы П сатур. въ заводахъ за №№ 40, 60, 61, 92, 106, 122, 131, 136, 174, 252, 272 и 273	въ 12 зав. 18 прибор.
Тоже сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 148, 253 и 265	въ 3 зав. 3 прибора.
Тоже сист. Витковича въ заводахъ за №№ 91, 125, 180, 228, 230, 240, 266 и 275	въ 8 зав. 9 прибор.
Тоже сист. Соколова въ заводѣ за № 132	въ 1 зав. 2 прибора.
Тоже сист. Тронева за № 133	въ 1 зав. 2 прибора.
Котловъ и мѣшалокъ для роспуска желт. сахара въ заводахъ за №№ 1, 3, 5, 7, 8, 10—13, 16, 17, 20—22, 24—27, 29, 31, 32, 34—39, 42—44, 47, 49, 53—55, 60—66, 68, 72—77, 80, 82—87, 92, 93, 95—100, 104, 108, 110—112, 114, 115, 117, 119, 124, 125, 128, 130, 131, 133—144, 146—148, 151—153, 155, 156, 158, 159, 161—164, 166, 168—170, 173—179, 182, 183, 185, 187, 18, 191, 192, 194, 200, 203, 206—208, 212—217, 219—221, 223—225, 229, 232—235, 237, 240—261, 263—267, 269—274, 278, 280, 281, 284, 288, 290, 292—294	въ 198 зав. 268 котл.
Въ нѣкоторыхъ заводахъ для успѣшнаго роспуска сахара употребляются приборы Фуровича или Тронева и архимеда винты	
Распущенный желтый сахаръ въ котлы П и III сатураціи въ заводахъ за № 15, 16, 21, 22, 25, 27, 30, 53, 55, 58, 63, 68, 71, 72, 83, 85, 95, 97, 120, 126, 141, 148, 149, 152, 153, 155, 158, 159, 162, 168—170, 188, 191—193, 200, 201, 206, 207, 211, 215, 218, 226, 228, 229, 232, 236, 245, 259, 268, 280, 286, 291 и 292	въ 56 зав.
Тоже добавляется въ котлы П и III сатураціи патоки въ заводахъ за № 1, 3, 4, 7, 8, 12, 15, 16, 19, 21, 23, 25—27, 29, 34, 35, 42, 52, 55, 63, 66, 68, 71, 72, 83, 95, 97, 114, 120, 127, 136, 138, 144, 148, 153, 158, 169, 173, 176, 191, 192, 195, 201, 205—207, 209, 210, 215, 226, 229, 230, 245, 253, 254, 284, 290, 291—294	въ 62 зав.
Приборы для отдѣленія грязи изъ сатураціоннаго сока.	
Фильтръ прессовъ системы Кроога нормальныхъ въ заводахъ за №№ 1—5, 7, 9—11, 13—18, 20—24, 26, 27, 32, 34—37, 39—43, 45, 47—51, 54, 57, 59—62, 64, 66—72, 74, 75,	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
77—79, 81—91, 93, 95—99, 101, 103, 106—110, 112, 114, 116—118, 120, 122—124, 127, 129, 131, 132, 134, 135, 137—139, 141—143, 145—152, 154, 156, 158, 159, 162, 163, 166, 169—182, 184, 186—190, 192, 194, 195, 197—201, 203—215, 217—221, 223, 224, 229, 231, 232, 236, 237, 239—241, 243—252, 260, 263—267, 269, 271, 273, 277, 279—282, 284—287, 290, 293, 294 и 296	въ 206 зав. 1062 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Кроога большого размѣра (монстръ) въ заводахъ за №№ 1, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 18, 19, 21—26, 28, 30—32, 34—37, 39, 43, 48—53, 55—58, 60, 61, 63, 65, 66, 70, 71, 75, 77, 80—84, 87—91, 93—95, 97, 98, 101, 103—109, 111, 112, 114, 116—119, 122—126, 128, 129, 131, 133—137, 139, 140, 145, 150, 151, 156, 161, 164—166, 168, 169, 173, 176, 178—180, 182, 184, 188—191, 194—197, 199, 202, 203—207, 210—212, 214, 216, 220, 221, 223—228, 231—235, 241, 244, 245, 247—251, 253, 255—257, 259, 260, 262—265, 268—273, 275, 276, 278, 286—290, 292, 393, 295 и 296	въ 175 зав. 927 ф.прес. (монстръ).
Ф.-прессовъ для сока I и II сатур. сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 4, 8, 9, 12, 27—29, 35, 38—41, 44, 53, 56, 59, 62, 63, 67, 76, 85, 96, 108, 110, 113, 116, 119—121, 123, 125, 127, 128, 137, 140, 141, 144, 146, 147, 153, 155—157, 174, 185—187, 193, 204, 207, 211, 213, 218, 222, 227, 230, 233, 242, 243, 262, 265—267, 274, 277, 281, 292 и 294	въ 68 зав. 231 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Мальцева въ заводахъ за №№ 2, 28, 72, 73, 86, 92, 100, 101, 141, 162, 191, 201 и 267	въ 13 зав. 55 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Доната и Липковского въ заводѣ за № 276	въ 1 зав. 12 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Скорыны въ заводахъ за №№ 75 и 220	въ 2 зав. 5 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Репгана въ заводѣ за № 263	въ 1 зав. 3 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Маранца въ заводѣ за № 116	въ 1 зав. 3 ф. прес.
Ф.-прессовъ сист. Стефана въ заводахъ за №№ 74, 194 и 291	въ 3 зав. 13 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Дене въ заводахъ за №№ 1—3, 7, 10—12, 16, 17, 32, 41, 42, 47, 51, 56, 59, 64, 67—69, 72, 73, 76, 80, 81, 88, 92, 100, 104, 105, 116, 124, 142, 144, 147, 149, 158, 160, 165, 170—172, 180, 184, 192, 196, 208, 216—218, 220, 252, 257, 268, 279 и 294	въ 56 зав. 126 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Беега въ заводахъ за №№ 30, 31, 34, 36, 38, 41, 53, 65, 67, 96, 102, 110, 118, 128, 133, 139, 141, 143, 144, 157, 160, 169, 187, 196, 199, 201, 204, 227, 266, 274 и 288	въ 31 зав. 95 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Лозе въ заводахъ за №№ 52, 162, 179, 198 и 218	въ 5 зав. 40 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Тринкса въ заводахъ за №№ 20, 32, 157, 158, 163 и 180	въ 6 зав. 21 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Вейхельда въ заводахъ за №№ 39, 43, 86, 105, 142, 242, 252 и 254	въ 8 зав. 31 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Гюбнера въ заводахъ за №№ 11 и 121	въ 2 зав. 7 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Брейдфельдъ-Данека въ заводахъ за №№ 23 и 222	въ 2 зав 7 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Шкоды въ заводѣ № 164	въ 1 зав 5 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Бромовскаго въ заводѣ за № 219	въ 1 зав. 3 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Риделя въ заводахъ за № 99	въ 1 зав. 3 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Чижека въ заводѣ за № 179	въ 1 зав. 3 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. неизвѣстной въ заводахъ за №№ 34, 43, 176 и 205	въ 4 зав. 13 ф.-прес.
Ф.-прессовъ неизвѣстной сист. какъ механ. фильтры въ заводѣ за № 29	въ 1 зав. 3 ф.-прес.
Мѣшалокъ для ф.-прессной грязи въ заводахъ за №№ 8, 15, 17, 21, 29, 37, 42, 61, 75, 85, 105, 111, 119, 122, 123, 127, 129, 133, 134, 145, 147, 153, 173, 180, 189, 201, 205, 208, 209, 227, 229, 233—235, 241, 243, 253—256, 280 и 292	въ 42 зав. 46 мѣшал.
Архимедовыхъ винтовъ для ф.-прессной грязи въ заводахъ за №№ 9, 17, 21, 24, 29, 34, 35, 39, 43, 47, 57, 63, 65, 67, 74—76, 80, 81, 89, 91, 92, 103—105, 118, 122, 123, 125, 129, 130, 133, 135, 140, 141, 166, 168, 174, 194, 199, 200, 203,	

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
213, 223, 225, 226, 228, 234, 235, 241, 245, 246, 250, 252, 253, 255—257, 259, 264, 265, 270—273, 278, 289, 291 и 295 .	въ 69 зав. 86 арх. винт.
Сокъ изъ ф.-прессовъ вытѣсняется сжатымъ воздухомъ въ заводъ за № 142	въ 1 заводъ.
Моекъ для мѣшковъ изъ ф.-прессовъ и механич. фильтровъ въ заводахъ за №№ 10—12, 15, 17, 21, 23, 31, 34, 36, 37, 39, 42, 44, 45, 51, 52, 54, 56, 61—63, 67, 72, 74, 78, 79, 81, 83, 85, 91, 97, 103, 105, 109, 111, 112, 116, 119, 122, 123, 125, 133, 136, 139—141, 146, 151, 158, 161, 166, 170, 171, 173, 177, 179—181, 184, 189—191, 200, 202, 208, 209, 215, 216, 224, 229, 231—235, 241, 243, 245, 253, 259, 262, 272, 273, 285, 286, 291 и 292 .	въ 88 зав.
Приборы для мѣшковъ послѣ мытья ихъ въ заводахъ за №№ 123, 141 и 286	въ 3 зав. 3 сушки.
Приборы для отжима воды отъ мѣшковъ послѣ мытья въ заводахъ за №№ 108, 133 и 262	въ 3 зав. 3 прибора.
Центрофуги для выжиманія воды изъ мѣшковъ послѣ мытья ихъ въ заводъ за № 125	въ 1 зав. 2 центрофуги.
Приборы для механической фильтраціи сока. Механическихъ фильтровъ для сока и сиропа.	
Полотняныхъ механ. фильтровъ сист. Прокша въ заводахъ за №№ 1—4, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17—30, 32, 34, 36—41, 43, 45, 47—76, 78—80, 84—134, 136—148, 150—161, 163—166, 168, 170, 171, 173—178, 180—188, 190—197, 199—208, 210—223, 225—237, 239—241, 243—275, 277—281, 283, 285—296	въ 245 зав. 2984 мех. фил.
Механ. фильтровъ сист. Касаловскаго въ заводахъ за №№ 3, 5, 7, 13, 14, 20, 35, 42, 47, 49, 59, 60, 62, 64—66, 68, 80, 97, 100, 116, 123, 126, 157, 162, 172, 180, 188, 192, 193, 201, 209, 237, 239, 258, 266 и 280	въ 37 зав. 189 мех. фил.
Механ. фильтровъ сист. Маранца въ заводахъ за №№ 5, 42, 61, 73, 104, 162, 180 и 202	въ 8 зав. 25 мех. фил.
Механ. фильтровъ Брейдфельда и Данека въ заводахъ за №№ 34, 51, 58, 97, 113, 116, 126, 127, 225, 229, 241, 245 и 262 .	въ 13 зав.
Механ. фильтровъ сист. Валькова въ заводъ за № 82	въ 1 зав. 2 фильтра.
Механ. фильтровъ сист. Пювре въ заводъ за № 43	въ 1 зав. 3 фильтра.
Механич. фильтровъ сист. Донатъ-Липковскій въ заводахъ за №№ 28, 34, 35, 98, 188, 201, 221 и 276	въ 8 зав. 31 мех. фил.
Механич. фильтровъ системы Клярита въ заводахъ за № 22, 60, 92, 95, 154, 185, 187, 215, 224, 265, 271, 273, 275, 284 и 285	въ 15 зав. 28 мех. фил.
Механич. фильтровъ сист. Шиндлера въ заводахъ за №№ 11, 48, 129, 158, 163, 220 и 239	въ 7 зав. 17 мех. фил.
Механич. фильтровъ сист. Мерперта въ заводъ за № 189	въ 1 зав. 10 мех. фил.
Механич. фильтровъ неизвѣст. сист. въ заводахъ за №№ 2, 17, 41, 65, 195 и 270 .	въ 6 зав. 28 мех. фил.
Фильтровъ костяноугольныхъ въ заводахъ за №№ 2, 3, 9, 12, 16, 43, 82, 148, 149, 151, 156, 208, 239, 240, 246, 261 и 279 .	въ 17 зав. 303 филтр.
Фильтровъ коксовыхъ для патоки въ заводъ за № 164	въ 1 зав. 2 филтра.
Песочныхъ фильтровъ сист. Абрагама въ заводахъ за № 12, 29, 32, 40, 57, 61, 83, 88, 94, 96, 105, 107, 127, 128, 132, 146, 187, 193, 205, 224, 243, 264, 269, 272, 289 и 292 .	въ 26 зав. 110 филтр.
Песчан. фильтровъ сист. Тихомирова въ заводъ за № 181	въ 1 зав. 2 филтра.
Тоже сист. Дзѣрдзѣвскаго въ заводъ за № 187	въ 1 зав. 5 филтр.
Котель открыт. съ серпент. въ 540 кв. ф. для испаренія изъ сока амміака предъ поступленіемъ сока въ корпусъ Кестнера въ заводъ за № 235	въ 1 зав. 1 котель.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для увариванія сока:	
Выпарныхъ аппаратовъ разныхъ системъ и устройства въ заводахъ не находящихся въ районѣ военныхъ дѣйствій .	въ 263 зав.: 15 подварочныхъ аппар., 1507 корп. выпар. аппар. и 289 циркуляторовъ на 3093040 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
Выпарныхъ аппаратовъ разныхъ системъ и устройства въ заводахъ, состоящихъ въ районѣ военныхъ дѣйствій .	въ 29 зав. всего вып. апп. 155 корпус. и 13 циркулят. на 46422 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
Приборы для увариванія утфеля:	
Густительныхъ аппаратовъ разныхъ системъ и устройства въ заводахъ не находящихся въ районѣ военныхъ дѣйствій .	въ 263 зав. 752 апп. съ поверхн. нагрѣва 512331 кв. ф. на 1132499 пуд. утф. въ одну варь.
Тоже густит. аппаратовъ въ коихъ не показано количество вари утфеля, принято среднее количество утф. предшествующихъ аппаратовъ .	въ 24 зав. 149 апп. съ поверхн. нагрѣва 100444 кв. ф. на 224394 пуд. утф. въ одну варь.
Тоже густит. аппаратовъ разныхъ системъ и устройства въ коихъ не показана поверхность нагрѣва .	въ 1 зав. 5 апп. съ поверхн. нагр. 3405 кв. ф. на 10000 пуд. утф. въ одну варь.
Густит. апп. въ зав. находящ. въ районѣ воен. дѣйствій .	въ 29 зав. 53 густ. апп. съ поверхн. нагр. 35271 кв. ф. на 82309 пуд. утф. въ одну варь.
Густит. апп. въ которыхъ не показано количество утф. принято среднее количество утф. предшествующихъ апп. .	въ 5 зав. 21 густ. апп. съ поверхн. нагр. 12882 кв. ф. на 32613 пуд. утф. въ одну варь.
Густит. апп. въ которыхъ не показана поверхн. нагр. принята средняя поверхн. нагр. предшествующ. апп. .	въ 2 зав. 2 густ. апп. съ поверхн. нагр. 1330 кв. ф. на 6000 пуд. утф. въ одну варь.
Приборы при аппаратахъ:	
Конденсаторы центральные общіе для выпарныхъ и густительныхъ аппаратовъ въ заводахъ за №№ 1, 5, 7, 10, 17, 19, 25, 26, 30, 37—39, 41, 44, 47, 49—51, 57, 58, 60, 65, 67, 69, 70, 72—74, 76, 81, 101, 109—112, 119, 121, 128, 139, 143—145, 150, 151, 162, 169, 176, 180, 185, 186, 189, 192, 196, 197, 201, 205, 209, 210, 216, 220, 226, 228, 229, 233, 240, 244, 246, 250, 251, 255, 257, 259, 264, 270, 272, 276, 277, 281, 287—289, 291 и 294 .	въ 83 зав. 88 конденс.
Конденсаторовъ сист. Гутъера въ заводахъ за №№ 31, 218, 221, 223, 250 и 263 .	въ 6 зав. 7 конденс.
Конденсаторовъ сист. Леклера въ заводѣ за № 42 .	въ 1 зав. 1 конденс.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Конденсаторъ съ діогональнымъ теченіемъ воды въ заводѣ за № 42 .	въ 1 зав. 1 конденс.
Конденсаторы въ остальныхъ заводахъ обыкновенные и отдѣльные для выпарныхъ и густительныхъ аппаратовъ.	
Ловушки сиропа и утфеля уносимыхъ съ паромъ изъ аппаратовъ во время варки. имѣется въ каждомъ заводѣ системъ Годека горизонтальные и В. Ф. Симиренко вертикальные.	во всѣхъ заводахъ.
Спускъ утфеля изъ аппаратовъ вытѣсненіемъ его сжатымъ воздухомъ въ заводахъ за №№ 3, 17, 30, 56, 175, 193, 199 и 242 .	въ 8 заводахъ.
Спускъ утфеля при помощи безвоздушія въ заводѣ за № 132 .	въ 1 заводѣ.
Въ остальныхъ заводахъ въ спускной клапанъ въ днѣ аппарата.	
Приборы для передвиженія утфеля:	
Монтжи при помощи безъ воздуха или сжатого воздуха въ заводахъ за №№ 26, 61, 80, 111, 128, 188, 191, 197, 198, 213 и 240 .	въ 11 зав. 25 монстръ.
Желоба въ заводахъ за №№ 7, 31, 69, 110, 124, 151, 161, 195 и 232 .	въ 9 заводахъ.
Желоба съ архимедовыми винтами на днѣ въ заводахъ за №№ 21, 23, 31, 40, 45, 47, 52, 69, 74, 88, 89, 93, 99, 110, 124, 127, 128, 130, 132, 134, 138, 139, 151, 156, 157, 184, 191, 195, 207, 218, 232, 241, 249, 251, 252, 290, 292 и 293 .	въ 38 зав. 46 прибор.
Подъемъ утфеля цѣпью (цѣпнымъ элеваторомъ) въ заводахъ за №№ 138, 139, 206, 220 и 239 .	въ 5 зав. 7 прибор.
Насосы скалковые для той же цѣли въ заводахъ за №№ 124 и 207 .	въ 2 зав. 2 прибора.
Передвиженіе утфеля вагонетками по рельсовой подвижной дорогѣ въ заводахъ за №№ 12, 28, 34, 69, 73 и 137 .	въ 6 заводахъ.
Тоже по полевой рельсовой дорогѣ вагончиками въ заводахъ за №№ 12 и 31 .	въ 2 заводахъ.
Приборы Грабовскаго для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа для опредѣленія густоты ихъ въ заводѣ за № 252 .	въ 1 зав. 5 прибор.
Приборы для охлажденія и кристаллизаціи межъ кристалльной массы утфеля.	
Мѣшалка сист. Лепчинскаго въ заводѣ за № 137 .	въ 1 зав. 1 вм. 600 вед.
Мѣшалокъ сист. Карута въ заводахъ за №№ 87, 182 и 217 .	въ 3 зав. 29 вм. 46222 вед.
Мѣшалокъ сист. Раго въ заводахъ за №№ 61, 179, 276 и 285 .	въ 4 зав. 20 мѣш. на 41699 вед.
Мѣшалокъ сист. Овсянникова въ заводахъ за №№ 40, 59, 74, 75, 123, 162, 216, 219 и 236 .	въ 9 зав. 87 вм. на 142542 вед.
Мѣшалокъ сист. Бока для утфеля I и II крист. въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 7—31, 33—39, 41—45, 48—58, 60—65, 67—73, 76—124, 126—147, 149—181, 183—215, 218, 220—235, 237, 239—275, 277—281, 284—296 .	въ 219 зав. 1165 мѣш. вм. на 1590330 вед.
Такихъ же мѣшалокъ безъ указанія вмѣстим. ихъ въ заводахъ за №№ 3, 32, 46, 47, 66, 125, 148, 182, 238, 266, 282 и 283 .	въ 123 зав. 83 мѣшал.
Яшиковъ желѣзн. для утф. I и II крист. въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 16, 20, 45, 47, 48, 56, 101, 111, 115, 116, 127, 136, 145, 147, 148, 150, 151, 163, 170, 173, 182, 184, 189, 191, .	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
196, 199, 200, 205, 207, 213, 217, 219, 224, 236, 240, 272, 276, 277, 279 и 289	въ 44 зав. 451 ящикъ вм. на 684727 вед.
Тоже ящиковъ для той же цѣли безъ указанія вмѣст. ихъ, въ заводахъ за №№ 11, 33, 103, 180 и 208	въ 5 зав. 113 ящиковъ.
Бастровъ для кристаллизаціи утфеля въ заводѣ за № 148 безъ указанія вмѣстимости ихъ	въ 1 зав. 275 бастровъ.
Ямъ кирпичныхъ для кристаллизаціи утфеля въ заводахъ за №№ 16, 139, 163, 267, 268 и 270	въ 6 зав. 31 яма вм. на 118466 вед.
Резервуаровъ желѣз. для храненія кормовой патоки на дворѣ завода	въ 220 зав. 830 резерв. вм. на 18810143 вед.
Для той же цѣли ямъ кирпич. оцементованныхъ	въ 37 зав. 91 яма вмѣст. на 1747012 вед.
Тоже	въ 2 зав. 3 ямы безъ указанія вмѣстимости.
Приборы для пробѣлки утфеля.	
Утфель I кристаллизаціи пробѣливается послѣ спуска изъ аппаратовъ:	
Тотъ-часъ въ 44 заводахъ, черезъ 1 часъ въ 7 заводахъ, черезъ 2 часа въ 9 заводахъ, черезъ 3 часа въ 14 заводахъ, черезъ 4 часа въ 14 заводахъ, черезъ 5 часовъ въ 4 заводахъ, черезъ 6 часовъ въ 14 заводахъ, черезъ 7 часовъ въ 2 заводахъ, черезъ 8 часовъ въ 4 заводахъ, черезъ 9 часовъ въ 2 заводахъ, черезъ 10 часовъ въ 3 заводахъ, черезъ 12 въ 4 заводахъ	въ 115 заводахъ.
Въ остальныхъ заводахъ продолжительность времяохлажденія утфеля несообщено.	
Утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками въ заводахъ за №№ 3, 8, 10, 14, 17, 18, 22, 25, 26, 36, 37, 39, 41, 42, 44, 45, 47, 49, 55—58, 60—62, 64, 66, 67, 69—80, 84, 9, 92, 102, 106, 108, 110—112, 115—121, 126, 128, 130, 132—134, 137—140, 144—147, 152, 154, 156, 160, 164—166, 171, 173, 175, 178, 180, 182—184, 187, 188, 190, 193, 196, 198, 199, 201—203, 205—207, 209, 212, 213, 218, 220, 223, 225, 228—234, 239, 244, 249, 251, 252, 255, 257, 258, 262, 265, 266, 268, 271, 273, 274, 277—279, 285, 287, 288, 290, 293 и 296	въ 135 зав. 215 прибор.
Утфелераспредѣлителей съ архимедовыми винтами на днѣ въ заводахъ за №№ 10, 31, 34, 40, 52, 91, 101, 104, 124, 144, 200 и 231	въ 12 зав. 19 прибор.
Утфелераспредѣлитель съ двойнымъ дномъ для подогреванія утфеля въ заводѣ за № 92	въ 1 зав. 1 приборъ.
Подогревателей утфеля предъ поступленіемъ его въ пробѣлки въ заводахъ за №№ 33, 285 и 289	въ 3 зав. 5 приборовъ.
Пробѣлокъ сист. Вестона съ приводами электромоторами въ заводахъ за №№ 9, 42, 54 и 236	въ 4 заводахъ.
Такихъ же пробѣлокъ съ водян. турбинами для привода въ заводахъ за №№ 21, 22, 36, 80, 113, 116, 132, 134, 145, 146, 177, 235, 271 и 274	въ 14 зав. 120 пробѣл.
Пробѣлокъ съ устройствомъ пробѣливанія утфеля холодною водою въ заводѣ за № 89	въ 1 зав. 7 пробѣл.
Пробѣлокъ висячихъ сист. Гонварта (какъ пробѣлки Вестона) въ заводѣ за № 107	въ 1 зав. 9 пробѣлокъ.
Пробѣлокъ висячихъ съ водян. турбинами для нижняго привода сист. Соколова въ заводѣ № 132	въ 1 зав. 2 пробѣлки.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Пробѣлокъ Вестона обыкн. съ верхнимъ пасовымъ приводомъ въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 7—20, 23—35, 37—41, 43—47, 49—60, 62—78, 80, 81, 83—88, 91—99, 101—12, 114, 115, 117—119, 121—123, 125—127, 129—131, 133, 144, 147, 149—161, 163—166, 169—176, 178, 191, 193—207, 209, 210, 212—216, 218—235, 237—239, 241, 242, 244—265, 267—273, 275, 277—296	въ 261 зав. 2048 пробѣл.
Пробѣлокъ системы Рудольфа въ заводахъ за №№ 22, 51, 55, 79, 84, 87—90, 95, 99, 100, 128, 194, 206, 207, 213, 214, 244, 248, 256 и 276	въ 27 зав. 138 пробѣл.
Пробѣлокъ сист. Феска въ заводахъ за №№ 2, 3, 7, 9, 12, 14, 16, 17, 23, 26, 28, 48, 60, 68, 77, 148, 149, 163, 199, 200, 206, 217, 232, 237, 239, 240, 242, 252, 254, 272, 287, 293 и 294	въ 33 зав. 251 пробѣлка.
Пробѣлокъ системы Кайля въ заводахъ за №№ 1, 18, 22, 25, 68, 69, 70, 72, 77—79, 82, 83, 86, 92, 93, 96, 98, 115, 120, 121, 128, 129, 13, 141, 162, 163, 177, 189, 192, 206, 208, 246, 252, 256, 261, 267, 268, 270 и 294	въ 40 зав. 253 пробѣл.
Пробѣлокъ сист. Фивъ-Лиля (такой же системы какъ Кайля) въ заводъ за № 258	въ 1 зав. 14 пробѣл.
Пробѣлокъ сист. Бегеля въ заводъ за № 160	въ 1 зав. 9 пробѣл.
Пробѣлокъ системы Вейхельда въ заводъ за № 159	въ 1 зав. 5 пробѣл.
Пробѣлокъ непрерывнодѣйствующихъ сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго въ заводъ за № 182	въ 1 зав. 3 пробѣл.
Пробѣлокъ неизвѣстной системы въ заводъ за № 4	въ 1 зав. 11 пробѣл.
Патоко раздѣлителей по качеству сист. Любинскаго и Краевскаго въ заводъ за № 20	въ 1 зав. 8 прибор.
Тоже системы Косаковскаго и Богушевскаго въ заводъ за № 21	въ 1 зав. 9 прибор.
Тоже системы Абрагама въ заводъ за № 53	въ 1 зав. 3 прибора.
Приборы для передвиженія сахара бѣлаго и желтаго отъ пробѣлокъ въ сушильню или въ распускные котлы.	
Архимедовы винты для бѣлаго и желтаго сахара подъ пробѣлками и при пробѣлкахъ въ заводахъ за №№ 1—3, 9, 10, 18, 21, 23—31, 34, 36—40, 42—44, 47, 49—67, 73, 75, 76, 79, 80, 82, 84—87, 90—93, 95—98, 101, 103, 104, 108—110, 112—119, 125—135, 140, 141, 143—147, 149—152, 154, 157—159, 161, 165, 168—170, 172—180, 183—185, 188—190, 192, 194, 197, 199, 202—204, 206, 209, 210, 212, 213, 216, 221—227, 229—232, 234—237, 241—245, 247, 249—251, 253—260, 262—265, 267, 269, 271, 273, 274, 277, 278, 285, 286, 288, 290, 293, 295 и 296	въ 186 зав.
Транспортеры сист. Крейсса для передвиженія, сушки и для охлажденія сахара въ заводахъ за №№ 2, 5, 7—11, 13—19, 22—25, 27, 30, 31, 33, 35, 40, 44—47, 50, 51, 53—55, 57, 58, 60—65, 67—69, 71, 73, 74, 76, 82, 83, 87—90, 92, 95, 97, 98, 100, 101, 103, 104, 106—108, 111—114, 122, 125, 126, 128—130, 133, 135—137, 139, 142, 143, 145, 146, 150, 152—155, 157, 158, 161, 162, 164—166, 168, 171, 173—175, 179—188, 191, 193, 196—199, 201—203, 205, 212, 214—216, 218, 221—224, 226—228, 230—234, 236, 240, 247, 248, 253, 257, 259, 265, 270—276, 278, 280, 281, 283—285, 287—290, 294—296	въ 157 зав.
Транспортеровъ пасовыхъ съ разными насосами для передвиженія сахара въ заводахъ за №№ 22, 34, 35, 55, 59, 62, 63, 74, 79, 81, 83, 85, 89, 91, 97, 98, 101, 102, 112, 117, 120, 122, 125, 141, 143, 152, 179, 187, 189, 228, 230, 235, 250, 253, 258, 262—264, 272 и 281	въ 166 зав. 233 приб.
Вагонетки по подвѣсной рельсовой дорогѣ для передвиженія въ заводахъ за №№ 237 и 252	въ 40 зав. 51 приборъ.
	въ 2 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ,
Элеваторовъ для подъема и сушки сахара въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15—31, 33—39, 41—44, 47, 48, 50, 51, 53—60, 62—67, 69—72, 74—80, 82, 84—92, 95—98, 100—112, 114—120, 122, 125—129, 131—140, 142—148, 152—155, 157, 159, 160, 162, 164—166, 168—188, 190—193, 195—210, 212, 215—231, 233—236, 240—243, 245—256, 259—265, 269—278, 280, 281, 285, 287—289, 291, 293 и 295	въ 230 зав. 264 элеват. въ 2 зав. 3 прибора.
Подъемная платформа для сахара въ заводахъ за №№ 191 и 252. Гидравлическій подъемникъ для подъема сахара въ мѣшкахъ въ заводахъ за №№ 132, 151 и 158	въ 3 зав. 3 прибора.
Сушки для сахара.	
Системы Фальцмана въ заводахъ за №№ 2, 21—23, 25—31, 34—39, 41, 48, 51—53, 55—57, 59—62, 68—70, 72—76, 81—83, 85—88, 90, 93, 94, 96, 97, 100—102, 104, 108—110, 114, 118, 120, 125—137, 139, 141, 143, 144, 146, 147, 155, 164, 172, 174, 176, 178, 179, 181, 187, 188, 190, 196, 197, 199—201, 204, 208—210, 212, 213, 215, 217—221, 223, 224, 227, 228, 230, 232—236, 241, 244, 245, 248—250, 253—255, 258, 260, 262, 264, 267, 268, 270, 271, 274, 276—279, 285—287, 289 и 295	въ 132 заводахъ.
Сушекъ сист. Шеренковского въ заводахъ за №№ 87, 95, 119, 177, 189, 196, 222, 229, 290 и 291	въ 10 зав. 6 сушекъ.
Сушекъ сист. Копорскаго въ заводахъ за №№ 77, 159 и 198	въ 3 заводахъ.
Сушки сист. Богусhevскаго въ заводахъ за №№ 178 и 253	въ 2 заводахъ.
Сушки сист. Пустовойта въ заводѣ за № 272	въ 1 заводѣ.
Сушки сист. Вилинскаго въ заводѣ № 247	въ 1 заводѣ.
Сушки сист. Голя въ заводѣ за № 251	въ 1 заводѣ.
Сахаръ сушится на полу и на площадкахъ въ сушиковомъ отдѣленіи въ заводахъ за №№ 1, 28, 40, 42, 44, 80, 93, 111, 116, 128, 138, 150, 154, 160, 186, 192, 198, 201, 204, 243, 261, 269 и 293	въ 23 заводахъ.
Прибор. сист. Чапикова для распредѣленія сах. песка въ сушиковомъ отдѣленіи въ заводахъ за №№ 52, 97, 145, 157, 179, 228, 243, 248, 261, 268, 269 и 293	въ 12 заводахъ.
Приборы для полученія углекислоты и сѣрнистой кислоты и для полученія негашеной извести.	
Печи для обжиганія известковаго камня и полученія углекислоты:	
Печи системы Иссерлиса въ заводахъ за №№ 8, 19, 23, 24, 30, 33, 41, 44, 52, 56, 57, 61, 69, 71, 74, 95, 111, 112, 115, 116, 121, 124, 134, 135, 140, 143, 144, 165, 172, 177, 181, 183, 185, 186, 195, 198, 218, 219, 223, 231, 236, 247—249, 250 и 241	въ 52 заводахъ.
Печи сист. Вильтона въ заводахъ за №№ 5, 12, 13, 15, 18, 36, 43, 49, 50, 58, и 241 и 241 „ 72, 76, 78—81, 85, 89, 93, 97, 100, 103, 105—108, 110, 119, 120, 131, 135, 145, 147, 155, 157, 174, 184, 188, 190, 198, 200—202, 211, 212, 214, 220, 224—227, 229, 230, 233, 235, 244, 245, 251, 253, 257, 263, 268 и 291	въ 67 заводахъ.
Печи системы Кульмина въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 9, 16, 28, 29, 35, 42, 48, 62—64, 68, 90, 92, 102, 113, 114, 122, 125, 127, 129, 137, 142, 146, 150, 153, 154, 156, 166, 168, 187, 209, 213, 215, 217, 234, 246, 251, 254, 256, 272, 273, 280, 281, 283, 288 и 295	въ 50 заводахъ.
Печи системы Нейма въ заводахъ за №№ 34, 98, 101, 169—171, 204 и 232	въ 8 заводахъ.
Печь системы Поссо въ заводѣ за № 163	въ 1 заводѣ 1.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Печи неизвѣстной сист. въ заводахъ за № 1—3, 11, 14, 17, 20, 22, 27, 32, 35—40, 45, 47, 51, 54, 55, 59, 62, 66, 70, 75, 84, 87, 88, 91, 94, 96, 99, 109, 111, 117, 118, 125, 128, 132, 138, 139, 147—149, 152, 153, 158, 159, 161, 162, 173, 175, 176, 178—182, 189, 192, 196, 197, 199, 205—208, 216, 221, 222, 228, 236, 237, 239, 341, 242, 245, 252, 260, 262, 267, 269—271, 274, 275, 277—279, 285, 293—295 . Углекислота берется изъ паровичныхъ дымовыхъ газовъ въ заводахъ за №№ 25, 73, 77, 72, 83 и 86 .	въ 95 заводахъ, въ 6 заводахъ.
Подъемники на известк. печи известкового камня и кокса:	
Электромоторами въ заводахъ за №№ 23, 111, 135, 154, 181 и 253 . Гидравлическіе въ заводахъ за №№ 2, 4, 8, 18, 26, 28, 30, 31, 37, 41, 54—57, 59—61, 63, 64, 68, 69, 75, 79, 80, 87, 94, 96, 97, 106, 107, 109, 124—129, 133, 134, 140, 144, 156, 157, 161, 176, 178, 184, 186, 190, 201, 211, 215, 218, 225, 228, 230—236, 240, 241, 244, 245, 249, 255, 256, 258, 259, 261, 262, 264, 265, 271—273, 276, 278, 281, 287, 288 и 291 .	въ 6 заводахъ. въ 74 заводахъ.
Въ остальныхъ заводахъ подъемъ на печь известк. камня и кокса производится разными способами: при помощи ворота, лебедки блоковъ и другими способами.	
Газопромыватели сист. Никанта кирпичные въ заводахъ за №№ 2, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 43, 50, 58, 149—151, 155, 165, 169, 276 и 281 .	въ 19 заводахъ.
Желѣзные закрытые вертикальные цилиндры системы Неймана въ заводахъ за № 31, 42 и 214 .	въ 3 зав. 5 прибор.
Тоже системы Карлика въ заводахъ за №№ 15, 71, 92, 97, 141, 161, 180, 215, 228, 232, 233, 273 и 291 .	въ 13 зав. 18 прибор.
Тоже сист. Ваніека въ заводѣ за № 20 .	въ 1 зав. 1 прибор,
Газопромывателей деревянныхъ въ заводѣ за № 71 .	въ 1 зав. 1 прибор.
Ловушки сист. Чапиковскаго для улавливанія зола изъ газа въ заводахъ за №№ 101, 133, 140, 200, 216 и 269 .	въ 6 зав. 6 прибор.
Ловушки воды изъ газа по выходѣ изъ газопромывателей въ заводахъ за №№ 17, 212, 234 и 236 .	въ 4 заводахъ.
Калоризаторъ въ 130 кв. ф. нагрѣва для нагрѣванія углекислоты предъ сатураціею въ заводѣ за № 159 .	въ 1 заводѣ.
Приборы Мика для гашенія извести въ заводахъ за №№ 5, 9, 10, 12—15, 18—20, 24, 29, 30, 33, 35—38, 41, 43, 48—50, 51—59, 62, 63, 65, 66, 68—71, 74—76, 78, 81, 84, 85, 89—97, 100, 102, 103, 106, 114—119, 121, 122, 124—127, 129—131, 133—135, 137, 140, 143—145, 147, 151, 153, 155, 157, 161, 164, 166, 168—171, 173—178, 182, 183, 185—188, 191, 193—195, 199, 203, 204, 206, 208, 209, 212—215, 218, 219, 222—229, 231, 233—237, 240, 244, 245, 248, 249, 251, 253, 256, 258, 261, 262, 265, 270, 273, 275—277, 289, 291, 292, 295 и 296 .	въ 157 зав. 165 прибор.
Мѣшалокъ для приготовленія известкового молока въ заводахъ за №№ 4, 7, 9, 10, 14, 16, 18, 22, 23, 26, 29, 33, 36, 41—43, 45, 48, 53—55, 57, 59, 61, 64—66, 68, 70, 74—76, 81, 83, 88, 90, 91, 94, 95, 97, 102, 103, 109, 112, 115, 117, 120, 125, 126, 130, 132, 133, 135, 137—139, 142, 144, 146, 148, 151, 154, 155, 158, 161, 164, 165, 168, 171, 172, 174, 176—178, 182, 185, 186, 188, 191, 195, 197, 199, 201, 203, 204, 210, 213, 222, 223, 231, 232, 234, 236, 273 и 295 .	въ 97 заводахъ.
Мѣшалки для известк. молока сист. В. Домбровскаго въ заводахъ за №№ 110, 113 и 230 .	въ 3 зав. 6 мѣшал.
Приборы сист. Русселя для отдѣленія изъ известкового молока камней, песка и сора въ заводахъ за №№ 31, 42, 50,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
69, 93, 101, 111, 118, 125, 127, 139, 147, 173, 174, 183, 188, 190, 193, 204, 206, 231 и 236	въ 22 зав. 22 прибора.
Для той же цѣли приборовъ сист. Фанина въ заводахъ за №№ 113, 119, 226 и 229	въ 4 зав. 5 прибор.
Для той же цѣли приборовъ сист. Коржава въ заводахъ за №№ 43, 126 и 145	въ 3 зав. 3 прибора.
Для той же цѣли приборъ сист. Богатко въ заводѣ за № 233	въ 1 зав. 1 приборъ.
Для той же цѣли въ остальныхъ заводахъ приборы мѣстной системы.	
Ямы и ящики для храненія известкового тѣста въ заводахъ за №№ 3, 15, 20, 45, 60, 61, 77, 86, 96, 158, 202, 203, 205, 213, 287 и 293	въ 16 заводахъ.
Приборы и устройство при паровикахъ:	
Паровики отдѣльные для высокаго и низкаго давленія въ заводахъ за №№ 1, 4, 5, 26, 29—31, 38, 47, 53, 74—76, 91, 97, 108, 114, 116, 122, 124—127, 136, 141, 142, 152, 153, 163, 175, 184, 190, 191, 205—207, 216, 227, 236, 241, 245, 250, 255, 257, 261, 262, 264, 271, 274, 275, 277, 278, 281, 283—285 и 295	въ 57 заводахъ.
Редуцирующіе вентили для измѣненія давленія пара въ заводахъ за №№ 26, 58, 63, 115, 274 и 276	въ 6 заводахъ.
Счетчики питательной воды системы Шмидта въ заводахъ за №№ 3, 16, 115, 191, 218, 236 и 290	въ 7 зав. 9 счетчиковъ.
Тоже сист. Кеннеди въ заводахъ за №№ 59, 61, 65, 73, 90, 91, 111, 119, 125, 127, 146, 173, 180, 193, 197, 241, 272, 275 и 291	въ 19 зав. 23 прибора.
Тоже сист. Эккерта въ заводахъ за №№ 145 и 234	въ 2 зав. 2 прибора.
Тоже сист. Томсона въ заводѣ за № 52	въ 1 зав. 2 прибора.
Тоже сист. Ланерта въ заводѣ за № 166	въ 1 зав. 1 приборъ.
Тоже сист. Миллера въ заводѣ за № 8	въ 1 зав. 2 прибора.
Тоже сист. Расмуса въ заводѣ за № 248	въ 1 зав. 6 приборовъ.
Тоже сист. Вольскаго въ заводахъ за №№ 252 и 276	въ 2 зав. 3 прибора.
Тоже неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 17, 18, 118, 133, 169, 201 и 264	въ 7 зав. 10 приборовъ
Самодѣйствующіе приборы для питанія паровиковъ и регулированія уровня воды въ паровикахъ.	
Системы Гонвемана въ заводахъ за №№ 146, 181, 234, 248, 249 и 295	въ 6 зав. 47 приборовъ
Тоже системы Шифъ-Штерна въ заводахъ за №№ 9, 11, 13, 22, 33, 44, 45, 47, 60, 61, 65, 135, 142, 145, 168, 183, 222, 234, 235, 251 и 261	въ 21 зав. 27 прибор.
Монтжи для питанія паровиковъ въ заводахъ за №№ 111, 112, 236 и 239	въ 4 зав. 4 монтжи.
Бездымные топки профессора Ломшакова въ заводахъ за №№ 207, 216 и 241	въ 3 зав. 11 топокъ.
Топки сист. Вильтона въ заводахъ за №№ 34, 72, 109, 204, 207 и 241	въ 6 зав. 16 топокъ.
Топокъ пароструйныхъ сист. Криванека въ заводахъ за №№ 76 и 274	въ 2 зав. 5 топокъ.
Топокъ съ воздушными форсунками въ заводѣ за № 54	въ 1 зав. 7 топокъ.
Топки съ дутьемъ сист. Мюллера въ заводѣ за № 216	въ 1 зав. 1 топка.
Тоже сист. Кудлича въ заводѣ за № 24	въ 1 зав. 7 топокъ.
Топки съ закрывающимися дымов. шибрами автоматически въ заводѣ за № 228	въ 1 зав. 8 топокъ.
Дифференціальные регуляторы тяги дыма въ паровикахъ системы Терри въ заводахъ за № 248 и 249	въ 2 зав. 14 приборовъ.
Тоже регуляторовъ тяги сист. Атро въ заводѣ за № 249	въ 1 зав. 8 приборовъ.
Топки съ колосниками сист. Крепелина въ заводѣ за № 5	въ 1 заводъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ
Тоже съ колосниками охлаждающимися сист. „Промметей“ въ заводѣ за № 109	въ 1 зав. 1 топка.
Приборы для опредѣленія въ дымовыхъ газахъ углекислоты сист. Крелля въ заводахъ за №№ 21 и 146	въ 2 заводахъ.
Тоже приборы сист. Эконографъ въ заводахъ за №№ 32, 249 и 272	въ 3 заводахъ.
Показатели уровня воды въ паровикахъ установлены стеклянные трубки	во всѣхъ заводахъ при каждомъ паровикѣ.
Тоже поплавки системы Амфлета, а также магнитные и съ противувѣсомъ	
Вентиляторы сист. Сюртевана для вдуванія дымовыхъ газовъ изъ паровиковъ въ жемовые сушилки въ заводахъ за №№ 190, 193 и 241	въ 3 зав. 4 прибора.
Тоже для увелич. тяги такихъ же вентиляторовъ въ заводахъ за №№ 82 и 243	въ 2 зав. 2.
Приборовъ для подогреванія питательной воды:	
Экономейзеровъ системы Грина въ заводахъ за №№ 98, 100, 258 и 285	въ 3 зав. 3 экономейз. на 7100 кв. ф. нагр.
Такихъ же экономейзеровъ безъ указанія поверх. нагрѣва въ заводахъ за №№ 3 и 258	въ 2 зав. 3 экономейз.
Экономейзеровъ системы В. Ф. Симиренко въ заводахъ за №№ 68, 82, 89, 100, 210 и 220	въ 6 зав. 6 экономейз. на 23510 кв. ф. нагр.
Тоже сист. Слущаго въ заводѣ за № 44	въ 1 зав. 1 на 500 кв. ф. нагрѣва.
Тоже неизвѣстной сист. въ заводѣ за № 139	въ 1 зав. 1 на 14180 кв. ф. нагрѣва.
Экономейзеровъ сист. Каблица въ заводахъ за №№ 24, 36, 53, 57, 61, 63, 69, 81, 115, 124, 125, 141, 145, 146, 163, 173, 181, 197, 211, 241, 242, 253, 271, 272 и 286	въ 25 зав. 25 экон, всѣ на 199898 кв. ф. пов. нагр.
Желѣзные цилиндры установлены въ боровѣ паровичной для подогреванія питательной воды въ заводахъ за №№ 33, 64, 77, 142, 199, 239 и 294	въ 7 заводахъ.
Тоже установлены въ боровѣ серпентины въ заводѣ за № 124	въ 1 заводѣ въ 250 кв. ф. нагрѣва.
Тоже установленъ трубчатый паровикъ въ заводѣ за № 213	въ 1 заводѣ.
Циркуляторы воды сист. Кнапика въ заводѣ за № 58	въ 1 зав. 6 приборовъ.
Перегрѣватели пара установленные въ заводахъ при паровикахъ системъ:	
Бабкокъ-Вилькоксъ въ заводахъ за №№ 5, 133 и 228	въ 3 зав. 4 на 1775 кв. ф.
Тоже безъ указанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 44 и 85	въ 2 зав. 2 перегрѣват.
Фицнеръ-Гамперъ въ заводахъ за №№ 5, 11, 85, 115 и 144	въ 5 зав. 7 на 5865 кв. ф.
Тоже безъ указанія поверх. нагрѣва въ заводѣ за № 201	въ 1 зав. 1 перегрѣват.
Ферберна въ заводѣ за № 38	въ 1 зав. 2 на 540 кв. ф.
Штейнъ-Мюлера въ заводахъ за №№ 137 и 275	въ 2 зав. 4 на 1617 кв. ф.
Тоже безъ указанія поверх. нагрѣва въ заводѣ за № 262	въ 1 зав. 4 перегрѣват.
Ворманъ-Шведе въ заводахъ за №№ 145 и 271	въ 2 зав. 2 на 1564 кв. ф.
Шухова въ заводахъ за №№ 115 и 260	въ 2 зав. 7 на 3990 кв. ф.
Грубинскаго въ заводѣ за № 115	въ 1 зав. 1 на 325 кв. ф.
Вари въ заводѣ за № 121	въ 1 зав. 1 на 377 кв. ф.
Шмидта въ заводахъ за №№ 34, 50, 52, 117, 119, 123, 126, 127, 135, 202, 225, 229, 235, 245, 264, 273 и 291	въ 17 зав. 17 на 9587 кв. ф.
Тоже безъ указанія поверх. нагр. въ заводахъ за №№ 90, 189 и 226	въ 3 зав. 3 перегрѣват.
Шамотольскаго въ заводѣ за № 248	въ 1 зав. 2 на 600 кв. ф.
Завода „Прогрессъ“ въ заводѣ за № 100	въ 1 зав. 1 на 755 кв. ф.
Неизвѣстн. сист. въ заводахъ за №№ 74, 84, 111, 115, 241 и 253	въ 6 зав. 9 на 18020 кв. ф.

Подробные свѣдѣнія о паровикахъ и о количествѣ употребленнаго топлива помѣщено въ особыхъ таблицахъ стр. 773 и 786.

П а р о в ы я м а ш и н ы:

Число заводовъ.	Число установлен- ныхъ машинъ.	Сила кажд. машины.	Общее число силъ во всѣхъ машинахъ.	Число заводовъ.	Число установлен- ныхъ машинъ.	Сила кажд. машины.	Общее число силъ во всѣхъ машинахъ.	Число заводовъ.	Число установлен- ныхъ машинъ.	Сила кажд. машины.	Общее число силъ во всѣхъ машинахъ.
5	9	$\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	1	1	44	44	1	1	204	204
9	13	$\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	36	38	45	1716	5	5	226	1100
1	1	$\frac{3}{4}$	3 $\frac{3}{4}$	1	1	46	46	5	5	230	1150
21	29	1	29	2	2	47	94	1	1	240	240
21	30	1 $\frac{1}{2}$	45	3	3	48	144	15	16	250	4000
61	82	2	164	2	2	49	98	1	1	260	260
6	6	2 $\frac{1}{2}$	15	34	37	50	1850	1	1	270	270
54	73	3	219	3	3	52	156	1	1	275	275
9	11	3 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{1}{2}$	3	3	54	162	4	5	280	1400
73	118	4	472	4	4	55	220	8	8	300	2400
71	93	5	465	5	5	56	280	1	1	310	310
72	89	6	534	3	3	57	171	2	2	325	650
21	28	7	196	34	37	60	2220	1	1	330	330
85	123	8	984	1	1	61	61	12	12	350	4200
14	14	9	126	1	1	62	62	1	1	360	360
97	126	10	1260	1	1	63	63	1	1	375	375
8	9	11	99	2	2	64	128	5	5	400	2000
82	101	12	1212	10	11	65	715	1	1	420	420
8	10	13	130	1	1	67	67	1	1	436	436
21	22	14	308	1	1	69	69	4	4	450	1800
67	74	15	1110	16	16	70	1120				
42	50	16	800	1	1	72	72				
10	10	17	170	1	1	73	73				
32	42	18	756	1	1	74	74				
11	15	19	285	25	28	75	2100				
97	115	20	2300	1	1	77	77				
5	5	21	105	16	17	80	1360				
22	26	22	572	3	3	85	255				
4	4	23	92	15	16	90	1440				
17	19	24	456	3	3	95	285				
73	79	25	1975	1	1	98	98				
6	6	26	156	33	40	100	4000				
3	3	27	81	5	7	110	770				
12	12	28	336	2	2	115	230				
1	1	29	29	30	45	120	5400				
69	80	30	2400	15	19	125	2375				
1	1	31	31	11	12	130	1560				
5	7	32	224	2	2	135	270				
3	3	33	99	6	7	140	989				
3	3	34	102	44	52	150	7800				
12	46	35	1610	1	1	154	154				
5	6	36	216	10	11	160	1760				
3	3	37	111	1	1	164	164				
3	3	38	114	4	4	170	680				
3	3	39	117	6	8	175	1400				
69	77	40	3080	5	6	180	1080				
1	1	41	41	1	2	185	370				
4	4	42	168	1	1	190	190				
3	3	43	129	23	27	200	5400				

Машины высшей силы.		
№ заводовъ.	Число машинъ.	Сила машины.
5	1	500
130	1	500
140	1	500
133	1	520
116	1	550
113	1	600
182	1	600
204	1	600
126	1	630
271	1	650
145	1	700
125	1	750
119	1	816

Паровыя машины об- щимъ счетомъ.				Нефтяные двигатели.			Нефт. двиг. безъ указанія силъ.		
№ завода.	Число машинъ.	Сила машинъ каждой.	Сила общая всѣхъ машинъ.	№ завода.	Число двигат.	Сила.	№ завода.	Число двигат.	Сила.
48	7	—	293	15	1	30	21	1	—
68	7	—	382	16	1	30	87	1	—
147	6	—	97	30	1	8	Газовые двигатели.		
148	11	—	196	55	1	20	65	1	45
149	11	—	196	56	1	20	120	1	35
161	2	—	25	65	1	30	257	1	40
162	13	—	152	87	1	45			
163	8	—	182	96	1	20			
173	9	—	495	101	1	3			
174	2	—	290	126	1	30			
179	30	—	1015	153	1	10			
182	2	—	25	170	1	4			
183	17	—	475	195	1	12			
189	3	—	92	201	1	15			
191	2	—	46	213	1	5			
193	6	—	586	215	1	12			
198	24	—	463	272	1	30			
201	18	—	392	Электро-двигатели.					
209	7	—	370	Генераторы.			Электро-моторы.		
213	14	—	392	№	Число	Силь.	№	Число	Силь.
218	16	—	304	завода.	двигат.		завода.	двигат.	
220	19	—	342	54	1	200	50	1	7½
222	10	—	256	66	2	700	66	12	385
238	12	—	261	84	2	300	84	5	119
241	8	—	57	108	1	100	108	3	60
244	5	—	59	111	1	147	116	1	50
286	4	—	35	125	1	679	119	29	отъ 5 до 100
				126	1	296	123	2	9
				130	1	380	125	31	1641
				133	1	489	126	разн.	242
				135	1	250	130	5	189
				182	1	100	190	3	неиз.
				234	1	177	181	2	—
				253	1	883	182	1	100
				271	1	550	253	разн.	418
				274	1	100	—	1	100
				285	1	380			
				Тоже безъ указанія силы.					
				190	1	—	Динамо-машины находятся во		
				181	1	—	всѣхъ заводахъ гдѣ освѣще-		
				59	1	—	ніе электрическое.		
				110	1	—	Вѣтренный американскій		
				135	1	—	двигатель въ заводѣ за		
				140	1	—	№ 63 одинъ въ 10 силъ.		
				145	1	—			
				181	1	—			
				185	1	—			
				190	1	—			
				196	1	—			
				203	1	—			
				242	1	—	Обезвреживаніе водъ осталось		
				246	1	—	прежніе безъ измѣненія.		
				247	1	—			
				283	1	—			

Сравнительная вѣдомость диффузоровъ дѣйствовавшихъ въ 1914 — 1915 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.	Числомъ.	В е д е р ь.		Назва-ніе при-боровъ.	Поверх-ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
294	Костобобрскій	1	10	805	80,5	к.	30	646,2	64,6	80,25
9	Черскій	2	32	3200	100	к.	34	1900	59,37	59,37
73	Велико-Прицковскій	1	14	2016	144	к.	28	1800	128,57	89,29
292	Черешенскій	1	12	1800	150	к.	40,9	3882	323,5	215,67
192	Вишневчикскій	1	11	1672	152	к.	43	1620,4	147,27	96,89
180	Шпиковскій	2	22	3476	158	к.	95	2164,7	98,41	62,28
267	Велико-Бобрикскій	1	12	1950	162,5	к.	75,3	1473,6	122,83	75,59
123	Капитановскій	1	12	1980	165	к.	50	3200	266,67	161,62
162	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1694	141,17	82,07
86	Ржищевскій	1	14	2429	173,5	к.	40	1130	80,71	46,52
242	Трубетченскій	1	11	1925	175	к.	22	1417	128,82	73,61
200	Севериновскій	1	14	2464	176	к.	43,9	1905	136,07	77,31
96	Городище-Пустоваровъ	2	22	3875	176,1	к.	—	2662	121,00	68,70
68	Ольшанскій	2	23	4100	178,3	к.	75,32	3600	156,22	87,63
194	Левадскій	2	20	3571	178,5	к.	47,3	2967,2	148,35	83,08
69	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	43	2238	186,50	83,61
64	Шамраевскій	2	18	3240	180	к.	51	2959	164,39	91,33
2	Гузовскій	1	16	2907,2	181,7	к.	45	1959,9	122,49	67,42
150	Гуцинскій	1	14	2590	185	к.	75	1251,5	89,36	48,30
59	Езеранскій	2	22	4070	185	к.	30	3317	150,77	81,50
217	Тарасовскій	1	11	2038	185,3	к.	29,3	1786,9	162,45	87,68
274	Рогозенскій	1	14	2664	186	к.	60	2398,4	171,28	90,01
77	Пивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1761	146,75	77,24
293	Велико-Березковскій	1	14	2684	191,71	к.	56	1879	134,21	70,00
286	Воронежскій	1	12	2312,4	192,7	к.	75	2399	199,92	103,76
74	Мартыновскій (Кіев.)	1	12	2316	193	к.	50	2737	228,08	118,18
132	Дерюгинскій	1	12	2329,56	194,13	к.	40	1713,5	142,75	73,51
244	Сотницинскій	1	10	1967	196,7	к.	29	1807,2	180,7	91,87
243	Земетчинскій	2	22	4327,4	196,7	к.	109,75	4071	185,04	94,08
115	Балаклеискій	1	14	2772	198	к.	54	2532	180,86	91,34
208	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	3140,1	174,44	88,10
131	Георгіевскій	1	12	2376	198	к.	70	1820,2	151,67	76,60
246	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2137,2	164,38	82,19
118	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	4873	187,42	93,71
40	Боринскій	1	11	2211	201	к.	50	1245	113,18	56,31
121	Грушевскій	1	14	2814	201	к.	53,8	1675	119,64	59,52
80	Росѣнскій (Стеблевс.)	1	12	2412	201	к.	50	1950	162,5	80,85
146	Любимовскій	1	12	2424	202	к.	60	3829	319,08	157,96
161	Лопандинскій	1	12	2460	205	к.	70	2116	176,33	86,02
43	Нижне-Кисляйскій	1	14	2870	205	к.	53,8	2151	153,64	74,95
239	Рытвянскій	1	14	2870	205	к.	—	1097	78,36	38,22
270	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	90	1592,6	132,75	63,82
35	Красиловскій	2	18	3780	210	к.	53,8	3498	194,33	92,53
72	Артемьевскій	1	14	3085	210,4	к.	39,5	2957	211,21	95,85
159	Хмѣлинецкій	1	10	2110	211	к.	43	1190	119,00	56,40
139	Бочечанскій	1	12	2564	213,7	к.	28	2140,4	178,33	83,46
82	Сидоровскій	1	12	2568	214	к.	86,08	1253	104,42	48,79
28	Клембовскій	1	12	2574	214,5	к.	25	2305,9	192,16	89,58

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждо.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В С Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.				Берковцевъ по 10 пуд.			
176	Кирнасовскій	1	12	2592	216	к.	75	2089,9	174,17	80,63
275	Стрѣлковскій	1	12	2616	218	к.	41	2154,2	179,5	82,34
78	Піевскій	1	12	2628	219	к.	80	2006	167,16	76,33
256	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	2527	180,50	82,04
223	Томашпольскій	1	14	3080	220	к.	34	3502	250,14	113,70
38	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	1903	158,58	72,08
247	Товарковскій	1	12	2658,2	221,5	к.	75,32	1755,3	146,25	66,03
164	Маловейскій	1	14	3108	222	к.	64	1704,6	121,78	54,86
213	Чечельникскій	1	13	2893,8	222,6	к.	106	4460,9	343,15	154,15
106	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3858	160,75	71,44
189	Могилянскій	2	22	5060	230	к.	84	4631	210,50	91,52
204	Выше-Ольчедаевскій	1	9	2097	233	к.	75,32	4961,9	551,30	236,62
219	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2631,9	188,00	80,34
79	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1973	164,42	69,08
199	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1910	176,36	73,48
31	Новоселицкій	1	14	3360	240	к.	—	2568,1	183,44	76,43
258	Пархомовскій	2	22	5297	240,8	к.	107,6	5276,6	239,86	99,62
116	Маринскій	2	26	6318	243	к.	78,55	4419	169,96	69,94
34	Збручскій	1	14	3416	244	к.	80,7	2624,4	187,46	187,46
30	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	2572,4	214,37	87,86
279	Мирченскій	1	14	3416	244	к.	—	1263,3	90,21	36,97
231	Старинскій	1	12	2934	244,5	к.	90	2184,5	182,00	74,44
66	Киселевскій	2	24	5880	245	к.	80	4505	187,71	76,62
103	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	4464	202,91	81,16
229	Мартыновскій	1	14	3500	250	к.	75	2538,2	181,28	72,51
215	Сатаповскій	1	14	3500	250	к.	70	2482	177,28	70,91
197	Щедровскій	1	11	2750	250	к.	50,7	1975,9	179,64	71,85
288	Бобровицкій	1	14	3563	254,5	к.	64	2588	184,86	72,63
56	Турбовскій	2	24	6120	255	к.	60	3315	138,12	54,17
95	Авдрушковскій	2	28	7168	256	к.	80	4007	143,12	55,90
195	Маковскій	1	12	3072	256	к.	72	2167	180,58	70,54
84	Григоровскій	2	24	6168	257	к.	92	4713	196,37	76,41
205	Сосновецкій	1	14	3598	257	к.	112,9	3022,4	215,86	83,99
290	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	52	2580	215,00	82,85
241	Б. Грибановскій	1	14	3640	260	к.	75,32	2597,2	256,93	98,82
156	Заглобскій	1	12	3120	260	к.	50	1450	120,83	46,47
265	Терновскій	2	24	6240	260	к.	75	4677,1	194,87	74,95
220	Деребчинскій	2	16	4176	261	к.	75,25	3821,2	238,81	91,50
226	Ланновскій	1	14	3682	263	к.	70	2698,4	192,71	73,27
97	Корнинскій	2	32	8480	265	к.	73	2992	93,50	35,28
216	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	92,97	2475,5	206,25	77,54
207	Ялтушковскій	1	14	3766	269	к.	86,08	3579	255,64	95,03
39	Рамонскій	1	14	3777,34	269,81	к.	75,32	3613	258,07	95,65
250	Славгородскій	1	14	3780	270	к.	91	2390,4	170,71	63,23
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1419	118,25	43,16
57	Федоровскій (Вердич.)	1	12	3289,2	274,1	к.	53	2314	192,83	70,35
248	Грязнянскій	1	12	3300	275	к.	75	1982,3	165,17	60,06
129	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	91	5250,9	238,68	86,79
294	Рейовецкій	1	15	4125	275	к.	64	1873,9	124,93	45,43
277	Саблино-Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	7316,4	261,28	95,01
25	Червонскій	2	24	6600,6	275,3	к.	80 и 84	5275,7	219,82	79,93
158	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	107	1597	159,70	57,04
90	Каменогорскій (Собск.)	1	12	3360	280	к.	80,7	2882	240,17	85,77
93	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2661	204,69	73,10

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число вѣхъ диф- фузоровъ.	Вѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В С Е Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. вѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.				Берковцевъ по 10 пуд.			
157	Опольскій	1	14	3983	284,5	к.	96,8	1336	95,43	33,54
98	Топоровскій	2	20	5740	287	к.	70	3901	195,05	67,96
268	Вѣринскій	3	36	10360,8	287,8	к.	98,5	8603,8	239,00	83,04
51	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	78,15	2949	245,75	84,50
272	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86	2763,2	230,25	79,40
83	Трошинскій	1	12	3480	290	к.	50	2316	193,00	66,55
100	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2185	156,07	53,82
4	Юзефовскій	1	16	4688	293	к.	—	2411,4	150,71	51,44
36	Старокопстантиновскій	1	12	3552	296	к.	75,6	2315,2	192,93	65,18
201	Старо-Синявскій	1	14	4158	297	к.	89,3	2663,2	190,21	64,04
67	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	3402	243,00	81,54
155	Гарбовскій	1	12	3600	300	к.	118,4	1448	120,67	40,22
122	Каменскій	1	14	4200	300	к.	91	2533	180,93	60,31
42	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	3553	296,08	98,69
124	Старо-Осотянскій	1	12	3600	300	к.	39	3230	269,17	89,72
276	Сумско-Степановскій	1	14	4200	300	к.	77	4043,5	288,78	96,26
70	Шполянскій	2	28	8400	300	к.	70	5577	199,18	66,39
170	Красинецкій	1	15	4522,5	301,5	к.	107,5	247	164,47	54,55
23	Иванковскій	1	12	3660	305	к.	90,3	2642,9	220,24	72,21
58	Юзефовско Николаевск.	1	12	3663,6	305,3	к.	80	2916	243,00	79,59
182	Гниваньскій	2	28	8568	306	к.	140	5483,1	195,82	67,99
141	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	4000	285,71	92,76
263	Мало-Исторонскій	2	26	8060	310	к.	52	4866,7	187,19	60,38
174	Вороновицкій	1	12	3744	312	к.	96,84	2945,5	245,42	78,65
119	Майданецкій	1	14	4368	312	к.	71,02	2428	173,43	55,59
104	Кашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	74	2481	206,75	66,16
71	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	3181	227,21	72,71
102	Денгофовско-Дубровец.	1	14	4396	314	к.	68,86	3268	233,43	74,34
65	Бужавскій	1	14	4410	315	к.	120	3865	276,07	87,64
105	Лучавскій	1	14	4410	315	к.	46	2412	172,28	54,69
283	Потуржияскій	1	14	4424	316	к.	—	2248,8	160,64	50,84
269	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	2045,6	204,50	64,34
32	Бабино-Томашовскій	1	12	3840	320	к.	—	2158,3	179,86	56,21
108	Верхняцскій	2	24	7680	320	к.	75 и 85	6213	258,88	80,90
41	Вѣринскій (Ольховат.)	1	12	3840	320	к.	70	2350	195,83	61,20
198	Левашево-Войтовецкій	1	14	4480	320	к.	66,5	4287,6	306,28	95,71
92	Плисково-Андрушевск.	1	12	3840	320	к.	107	2491	207,58	64,87
112	Святополкскій	1	14	4480	320	к.	85	4102	293,00	91,56
224	Веприкскій	1	14	4494	321	к.	95,6	2701,9	193,00	60,12
173	Рыбницкій	2	18	5814	323	к.	64,2	4564	253,55	78,50
206	Хрѣновецкій	1	14	4522	323	к.	70	3160,6	225,78	69,90
259	Ново-Ивановскій	1	12	3888	324	к.	75,4	2291,8	191,00	58,95
212	Чарноминскій	1	14	4536	324	к.	—	3659,1	261,36	80,67
230	Орѣховскій	1	12	3894	324,5	к.	107,6	2565,3	213,75	65,87
282	Вожучинскій	1	14	4550	325	к.	—	1483,9	106,00	32,61
151	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2481	177,21	54,52
142	Николаевскій	1	12	3900	325	к.	107,5	2931,4	244,25	75,15
281	Стрижевскій	1	14	4550	325	к.	—	2749,4	196,36	60,42
252	Угровѣдскій	2	24	7800	325	к.	108	5055,7	210,66	64,82
29	Щепетовскій	1	12	3900	325	к.	104	3353,3	296,11	91,11
33	Шпановскій	1	14	4550	325	к.	44	2565,5	183,25	56,38
240	Эльжбетовскій	1	14	4550	325	к.	86	1746	124,71	38,37
203	Вендычанскій	2	24	7824	326	к.	—	4768,5	198,66	60,94
196	Будневскій	1	10	3270	327	к.	109,75	2315,9	231,60	70,82

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва	В С Е Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 ведъ. вмѣстимостъ. всѣхъ диф.
214	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2402,3	171,57	52,47
210	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	86,08	2819,5	234,92	71,62
193	Городокскій	1	14	4620	330	к.	107,6	3915,6	279,71	84,76
21	Карвице-Озерянскій	1	14	4620	330	к.	55	3049	217,78	65,99
53	Ново-Гребельскій	1	12	3960	330	к.	47,34	2773	231,08	70,03
190	Осиповскій	1	14	4620	330	к.	91,5	4409,5	314,93	95,43
183	Заливанщинскій	2	26	8593	330,5	к.	80,7	4712,3	181,23	54,83
171	Цѣхановскій	1	14	4634	331	к.	80	2318,2	165,57	50,02
202	Барскій	1	14	4648	332	к.	86	3473,7	248,14	74,74
109	Иваньковскій	1	14	4690	335	к.	100	3396	242,57	72,41
172	Грушковскій	1	14	4760	340	к.	69,5	3989	284,93	83,80
289	Ново-Быковскій	1	14	4760	340	к.	86	3076	219,71	64,62
222	Моевскій	1	14	4816	344	к.	120	3534,6	252,50	73,40
280	Неледовскій	1	14	4858	347	к.	76,5	2190,5	156,43	45,08
186	Уладовскій	1	14	4858	347	к.	102	3421,2	244,36	68,42
233	Шрамковскій	1	14	4886	349	к.	107,6	4060,2	290,00	83,09
120	Александровско-Екат.	1	12	4200	350	к.	55	2597	216,42	61,83
137	Ивнянскій	1	14	4900	350	к.	100	2895,1	206,78	59,08
135	Марьянскій	2	26	9100	350	к.	100	6052,1	232,77	66,50
76	Набутовскій	1	12	4200	350	к.	96,84	1832	152,67	43,62
136	Пѣнскій	1	12	4200	350	к.	100	3357,3	279,75	79,93
37	Садовскій	1	12	4200	350	к.	107,6	2642,6	220,22	62,92
26	Янушпольскій	1	12	4112	351	к.	107	3901	325,08	94,87
54	Погребисненскій	2	18	6372	354	к.	127	4313	239,61	67,67
187	Гайсинскій	2	20	7120	356	к.	86	4415,4	220,75	62,01
62	Синявскій	2	18	6408	356	к.	66	3813	211,83	59,50
266	Чупаховскій	2	16	5700	356,3	к.	85	4416,8	276,06	77,49
191	Скобелевскій	1	14	5026	359	к.	64,2	3248,9	232,07	64,64
107	Березинскій (Кислинск.)	1	12	4320	360	к.	80,7	2690	224,17	62,27
144	Благодатинскій	1	14	5040	360	к.	90	4239,6	302,86	84,13
255	Лютовскій	1	12	4320	360	к.	107	2958,1	246,50	68,47
138	Переверзевскій	1	12	4320	360	к.	60	2365,2	238,75	66,32
55	Спичинецкій	2	20	7200	360	к.	—	4758	237,90	66,08
99	Ходорковскій	1	12	4320	360	к.	86	2357	196,42	54,56
261	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	3122,2	223,00	61,77
24	Коровинецкій	2	24	8712	363	к.	86,08	5918,7	246,61	67,94
101	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	2795	232,92	63,99
128	Головчинскій	1	14	5110	365	к.	129,02	3600,8	257,21	70,47
52	Махаринецкій	1	14	5110	365	к.	90	3712	265,14	72,64
249	Мезеновскій	1	15	5475	365	к.	66	3425,2	228,33	62,56
91	Монастырищенскій	1	12	4392	366	к.	—	3650	304,17	83,11
245	Ново-Покровскій	1	14	5145	367,5	к.	86	3429,6	245,00	66,67
227	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	4423	315,93	85,62
209	Ободовскій	1	14	5180	370	к.	129	3405,2	243,21	65,73
94	Цыбулевскій	2	26	9620	370	к.	107,6	6245	240,19	64,92
114	Удычскій	2	16	5936	371	к.	33	4448	278,00	74,93
225	Карловскій	1	14	5222	373	к.	100	3826,8	273,35	73,28
218	Воровскій	1	13	4875	375	к.	6	3226,5	248,15	66,17
88	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	2972	212,28	56,61
152	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	—	3057	218,36	58,23
87	Бабинскій	1	14	5264	376	к.	129,12	3252	232,29	61,78
221	Джуринскій	1	14	5292	378	к.	104,6	3585,8	256,14	67,76
273	Низовскій	1	14	5292	378	к.	100	4088,1	292,00	77,25
235	Павловскій (Чутовскій)	1	14	5348	382	к.	86	3595,5	256,78	67,22

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
184	Калиновскій	1	14	5390	385	к.	88,8	3505,5	250,36	65,03
111	Рыжавскій	1	14	5417,2	386,9	к.	107,6	3564	254,57	65,79
177	Ковалевско-Строгановъ	1	14	5488	392	к.	107,6	3208,9	229,21	58,47
181	Браиловскій	1	14	5502	393	к.	91,5	4240,4	302,86	77,06
237	Ченстоицкій	1	16	6336	396	к.	39	3160	197,5	49,87
228	Глобинскій	1	14	5600	400	к.	129	4243,3	303,07	75,77
236	Згуровскій	1	14	5600	400	к.	168	2860,2	204,28	51,07
60	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	100	3193	266,08	66,52
153	Милевскій	1	12	4800	400	к.	—	2908	242,33	60,58
143	Шалыгинскій	1	12	4800	400	к.	100	3132	261,00	65,25
27	Антонины (Кременчукъ)	2	12	4872	406	к.	40	3579,9	298,32	73,48
291	Щучанскій	1	12	4920	410	к.	107,6	3649	304,08	74,17
211	Устьянскій	1	14	5768	412	к.	110	3092,8	220,93	53,62
188	Красноселковскій	1	14	5791,8	413,7	к.	85	3913,7	279,57	67,57
89	Кальникскій	1	12	4980	415	к.	118	3201	266,75	64,28
185	Корделевскій	1	14	5880	420	к.	129	4260,4	304,28	72,45
175	Капустянскій	1	14	5908	422	к.	147,95	3837,1	274,07	64,94
295	Носовско-Казарскій	1	14	5922	423	к.	107,6	3906,7	279,07	65,97
145	Теткинскій	2	28	11844	423	к.	122	8243	294,39	69,60
133	Ржевскій (Павловскій)	1	14	6202	443	к.	129,2	4426	316,14	71,36
117	Матусовскій	1	14	6300	450	к.	140	3586	256,14	56,92
130	Ракитянскій	2	24	10800	450	к.	129	7173	298,87	66,42
147	Ржавскій	1	13	5850	450	к.	85,6	4471,7	344,00	76,44
81	Селищенскій	1	12	5400	450	к.	117,7	2845	237,08	52,69
113	Тальновскій	2	20	9000	450	к.	110	5776	288,80	64,18
234	Яготинскій	2	20	9000	450	к.	129,12	5148,4	257,40	57,20
287	Свѣсскій	1	12	5412	451	к.	86	3743,5	311,92	69,16
262	Лебяжьевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	4538	324,14	70,77
232	Липовицкій	1	14	6440	460	к.	86	4317,4	308,36	67,03
264	Супруновскій	2	16	7360	460	к.	60	4249,4	265,56	57,73
61	Саливонковскій	2	24	11088	462	к.	150	6668	277,83	60,14
63	Узинскій	2	26	12012	462	к.	129,12	4522	173,92	37,65
285	Еленовскій (Парафѣевъ)	1	14	6482	463	к.	107	4201,5	300,07	64,81
271	Кіянцкій	1	14	6580	470	к.	119	4731,3	337,93	71,90
260	Вѣлоколодезскій	2	18	8586	477	к.	129	5515,5	306,39	64,23
254	Гутянскій	1	12	5724	477	к.	100	5034,4	419,50	87,94
257	Павло-Ольгинскій	1	14	6706	479	к.	134	4018,5	287,00	59,92
296	Корюковскій	2	22	10560	480	к.	107,6	6329,6	287,73	59,94
134	Льговскій	1	14	6720	480	к.	128	5094,2	363,86	75,80
127	Ново-Таволжанскій	2	20	9600	480	к.	107,6	6811,4	340,50	70,95
119	Смѣлянскій	1	14	6757,8	482,7	к.	140	4864	347,43	71,97
85	Кагарлыкскій	1	13	6331	487	к.	120	3547	272,65	56,03
125	Алексѣевскій	2	28	14000	500	к.	150,7	9425,6	336,64	67,33
140	Бурынскій	2	18	9000	500	к.	—	5251,9	291,78	58,35
278	Маловисковскій	2	18	9090	505	к.	161,4	6244,4	346,89	68,69
126	Воскресенскій	1	16	8160	510	к.	150	4925,7	307,87	60,37
75	Мироновскій	1	14	7140	510	к.	107	3910	279,28	54,76
178	Степановскій	2	20	10256	512,8	к.	123,5	5095,4	254,75	49,68
50	Бродецкий	1	14	7280	520	к.	107	3946	353,29	67,94
179	Тростянецкій (Под г.)	2	28	14700	525	к.	—	8219	293,54	55,91
253	Янково-Рогскій	1	14	7350	525	к.	107	5066	361,86	68,92
251	Тростянецкій (Хар. г.)	1	14	9632	688	к.	—	5577,5	398,36	57,90
22	Андрушевскій	2	18	13132,8	729,6	к.	129,12	6963,2	386,84	53,02
Итого въ 263 зав. . .		328	4031	1277183,2	316,84	—	—	886156	219,83	69,33

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ,		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.			В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 ведъ вмѣстимостъ.
		Числомъ.		В е д е р ъ.		Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва	Верковцевъ по 10 пуд		

Заводы, находящіеся въ полосѣ военныхъ дѣйствій.

163	Сильничскій	1	12	1040	86,7	к.	54	759,8	63,33	73,07
14	Островскій	1	12	6540	545	к.	160	3297	274,75	50,41
16	Стрелецскій	1	12	1926	160,5	к.	50	1702,2	141,85	88,38
49	Цѣльцевскій	1	14	2597	185,5	к.	80,7	1862	133	71,70
17	Томчинскій	1	12	2400	200	к.	75,35	1610,5	134,21	67,10
7	Модельскій	1	14	2870	205	к.	77,5	1829	130,64	63,73
169	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	32,3	2013,9	125,87	59,94
18	Лышковицскій	1	14	2940	210	к.	60	1769	126,36	60,17
148	Шренявскій	1	16	3456	216	к.	32,5	1710,4	106,87	49,48
165	Хелмицскій	1	12	2616	218	к.	—	1592,6	132,75	60,89
48	Млыновскій	1	14	3080	220	к.	59	1671,2	119,37	54,26
15	Сойкскій	1	14	3150	225	к.	71,5	1955	139,64	62,06
20	Млодзешинскій	1	14	3329,2	237,8	к.	100	2289	163,50	68,76
47	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2516,2	157,26	65,53
13	Ланентскій	1	14	3745,4	267,5	к.	75,3	2154	153,86	57,51
149	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1775,1	136,54	49,65
12	Констанція	1	14	3959,2	282,8	к.	61	2603	185,93	65,74
8	Санникскій	1	12	3414,84	284,57	к.	—	2230	185,63	65,30
11	Добржелинскій	1	16	4608	288	к.	42	3098	193,62	67,23
10	Валентиновскій	1	12	3576	298	к.	96,9	2468	207,67	68,96
168	Островитскій	1	14	4228	302	к.	—	2609,5	186,36	61,71
45	Збѣрскій	1	14	4578	327	к.	86	3015,8	215,41	65,88
238	Влостовскій	1	14	4648	332	к.	—	1494	106,71	32,14
166	Боровичскій	1	14	4970	355	к.	64	2791,7	199,42	56,18
19	Добрѣ	1	14	5250	375	к.	107	2655,9	189,71	50,59
46	Гославицскій	1	12	4556,4	379,7	к.	—	2292	191	50,30
44	Велюнскій	1	12	4632	386	к.	130	2882,9	240,24	62,24
5	Врестъ-Куявскій	1	16	6240	390	к.	69,9	4124	257,75	66,09
154	Травникскій	1	14	5474	391	к.	86,08	3089	220,64	56,43
Въ 29 заводахъ, нахо- дящихся въ полосѣ военныхъ дѣйствій.		29	397	110599,04	278,59	—	—	65860,7	165,90	59,55

Сравнительная ведомость о дѣйствіи выпарныхъ аппаратовъ въ 1914—15 г.

№№ по Ежегоднику.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
Выпарные аппараты тройного дѣйствія безъ циркуляторовъ.									
82	Сидоровскій	1253	—	—	8	—	6369,9	508,37	1
88	Ильинецкій	2972	—	—	3	—	9030	303,84	—
104	Кашперовскій	2481	—	—	4	—	7556,7	304,58	—
150	Гуцинскій	1251,5	—	—	4	—	5490	438,67	—
156	Заглобскій	1450	—	—	3	—	4480	308,97	—
182	Гниванскій	5483,1	—	—	6	—	16703	304,63	—
217	Тарасовскій	1786,9	—	—	6	—	5200	291,01	1
242	Трубетчинскій	1417	—	—	3	—	4000	282,29	—
253	Янково-Рогскій	5066	—	—	6	—	19375,9	382,47	—
	Въ 9 зав.	23160,5	—	—	43	—	78205,5	337,67	2
Выпарные аппараты тройного дѣйствія съ циркулятор.									
1	Зарожанскій	1419	—	—	6 к. и 1 ц.	—	7099	500,28	—
23	Иванковскій	2642,9	—	—	6 к. и 6 ц.	—	10698	404,78	—
43	Нижне Кисляйскій	2151	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7876,32	366,17	—
52	Махаринецкій	3712	—	—	6 к. и 2 ц.	—	13824	372,41	—
98	Топоровскій	3901	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10829	277,59	1
159	Хмѣлинецкій	1190	—	—	4 к. и 1 ц.	—	5463	459,07	—
189	Могиланскій	4631	—	—	7 к. и 1 ц.	—	11955	258,13	—
199	Лознянскій	1940	—	—	4 к. и 1 ц.	—	6494	334,74	1
220	Деребчинскій	3821,2	—	—	6 к. и 4 ц.	—	6411	167,77	—
252	Угрюдскій	5055,7	—	—	9 к. и 3 ц.	—	12358	244,44	—
267	Велико-Вобрикскія	1473,6	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174,5	351,02	—
269	Гребениковскій	2045,6	—	—	5 к. и 1 ц.	—	8355	408,36	—
294	Костобобрскій	646,2	—	—	3 к. и 4 ц.	—	3405	527,09	1
	Въ 13 зав.	34629,2	—	—	73 к. и 31 ц.	—	109941,82	317,48	3
Выпарные аппараты четверного дѣйствія безъ циркулятор.									
2	Гузовскій	1959,9	—	—	—	7	9956	507,98	—
4	Юзефовскій	2411,4	—	—	—	5	10441	432,98	—
9	Черскій	1900	—	—	—	5	8177	430,37	—
24	Коровинецкій	5918,7	—	—	—	8	16495,1	278,69	—
25	Червонскій	5275,7	—	—	—	7	16773	317,93	—
26	Янушпольскій	3901	—	—	—	7	11491	294,57	—
28	Клембовскій	2305,9	—	—	—	5	7773,7	337,12	—
30	Корецкій	2572,4	—	—	—	4	8012,7	311,49	—
31	Новоселицкій	2568,1	—	—	—	6	10447	406,80	—
32	Бабино-Томаховскій	2158,3	—	—	—	5	9362	433,77	—
33	Шпановскій	2565,5	—	—	—	7	9264	361,10	—
35	Красиловскій	3498	—	—	—	6	10710	306,17	—
37	Садовскій	2642,6	—	—	—	6	11179	423,03	—
40	Боринскій	1245	—	—	—	5	5918	475,34	—
41	Вѣринскій (Ольховат.)	2350	—	—	—	5	11082,8	471,61	—
42	Олымскій	3553	—	—	—	5	10250	288,49	—
50	Бродецкій	4946	—	—	—	5	14203,2	287,17	—
53	Ново-Гребельскій	2773	—	—	—	5	9382,72	252,72	1

№№ по Ежегоднику.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
54	Погребиченскій	4313	—	—	—	5	10222	237,00	—
55	Спичинецкій	4758	—	—	—	6	12312	258,76	—
56	Турбовскій	3315	—	—	—	6	11224	338,58	—
59	Езеранскій	3317	—	—	—	5	9528	287,25	—
60	Кожанскій	3193	—	—	—	7	11033	345,51	—
62	Синявскій	3813	—	—	—	7	15782	413,90	—
66	Киселевскій	4505	—	—	—	7	15276	339,09	—
68	Ольшанскій	3600	—	—	—	4	9684	269,52	—
74	Мартыновскій	2737	—	—	—	5	7881,8	287,97	—
75	Мироновскій	3910	—	—	—	5	12900	329,92	—
76	Набутовскій	1832	—	—	—	4	9684	528,54	—
77	Пивецкій	1761	—	—	—	6	7016	398,41	—
78	Піевскій	2006	—	—	—	9	10443	520,59	—
79	Поташнянскій	1973	—	—	—	4	6450	326,91	—
83	Троцинскій	2316	—	—	—	4	7981	344,60	—
84	Григоровскій	4713	—	—	—	6	14664	311,14	—
85	Кагарлыкскій	3547	—	—	—	6	14165	399,35	—
86	Ржищевскій	1130	—	—	—	9	8632	763,89	—
87	Бабинскій	3252	—	—	—	5	14342	441,03	—
90	Каменогорскій (Собск.)	2882	—	—	—	5	11292	391,81	—
93	Ситковецкій	2661	—	—	—	7	8974	337,24	—
94	Цыбулевскій	6245	—	—	—	5	19368	310,14	—
95	Андрушковскій	4007	—	—	—	4	16463	410,86	1
96	Городище-Пустоваров.	2662	—	—	—	4	11277	423,63	—
97	Корнинскій	2992	—	—	—	4	10755	359,45	—
100	Яроповичскій	2185	—	—	—	8	10670	488,33	—
102	Денгофовско-Дубровец.	3268	—	—	—	4	9037	276,53	—
103	Жашковскій	4464	—	—	—	6	13906	311,51	—
105	Лучанскій	2412	—	—	—	8	8477	351,45	—
106	Скоморошскій	3858	—	—	—	6	13200	342,15	1
108	Верхнячскій	6213	—	—	—	6	20142	324,21	—
110	Майдавецкій	2428	—	—	—	6	9527	392,38	—
111	Рыжавскій	3564	—	—	—	5	10114,4	283,79	—
113	Тальновскій	5776	—	—	—	6	15800	273,55	—
114	Удычскій	4448	—	—	—	5	12378	278,28	—
115	Балаклеискій	2532	—	—	—	4	7400	292,26	—
119	Смѣлянскій	4864	—	—	—	6	15026	286,84	—
120	Александровско-Екатер.	2597	—	—	—	6	8963,1	345,13	—
122	Каменскій	2533	—	—	—	5	9447,3	372,97	—
123	Капитановскій	3200	—	—	—	5	10543	329,47	—
124	Старо-Осотянскій	3230	—	—	—	4	9948	307,99	—
125	Алексѣевскій	9425,6	—	—	—	7	36113	383,14	—
126	Воскресенскій	4925,7	—	—	—	6	21540	437,30	—
127	Ново-Таволжанскій	6811,4	—	—	—	7	21564	316,59	—
128	Головчинскій	3600,8	—	—	—	5	11395	316,46	—
129	Краснояругскій	5250,9	—	—	—	7	18394,5	350,31	—
130	Ракитянскій	7173	—	—	—	7	21033	293,22	—
131	Георгіевскій	1820,2	—	—	—	7	6729	369,68	1
132	Дерюгинскій	1713,5	—	—	—	5	8816	514,44	—
134	Льговскій	5094,2	—	—	—	5	18862	370,26	—
136	Пѣнскій	3357,3	—	—	—	6	8000	238,29	—
137	Ивнянскій	2895,1	—	—	—	6	14017	484,16	—
144	Благодатинскій	4239,6	—	—	—	6	13481	317,98	—
153	Милеювскій	2908	—	—	—	4	9148	314,58	—
155	Гарбовскій	1448	—	—	—	4	7534	520,30	—
157	Опольскій	1336	—	—	—	5	7377,5	552,21	—
158	Закржувскій	1597	—	—	—	6	9092	568,69	—

№ по Ежегоднику.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
162	Луганскій	1694	—	—	—	6	6600	389,55	—
164	Маловейскій	1704,6	—	—	—	4	5974	350,46	—
171	Цѣхановскій	2318,2	—	—	—	5	10628	458,46	—
172	Грушковскій	3989	—	—	—	7	13910	348,71	—
174	Вороновицкій	2945,5	—	—	—	5	11309	383,94	—
179	Тростянецкій (Под.)	8219	—	—	—	9	27356	332,84	—
180	Шпиковскій	2164,7	—	—	—	5	8171	377,47	—
181	Браиловскій	4240,4	—	—	—	7	16444,5	387,82	—
183	Заливанщинскій	4712,3	—	—	—	8	18297,61	388,29	—
184	Калиновскій	3505,5	—	—	—	6	13180,4	375,99	—
185	Корделевскій	4260,4	—	—	—	5	12898	302,74	—
188	Красноселковскій	3913,7	—	—	—	5	13153	336,02	—
191	Соболевскій	3248,9	—	—	—	4	11775	362,43	—
195	Маковскій	2167	—	—	—	5	7124	328,75	—
196	Буцневскій	2315,9	—	—	—	6	8217	354,81	—
197	Щедровскій	1975,9	—	—	—	7	9841	498,05	—
200	Севериновскій	1905	—	—	—	7	6994	367,14	—
205	Сосновецкій	3022,4	—	—	—	6	11173	369,67	—
207	Ялтушковскій	3579	—	—	—	4	11938	533,56	—
208	Вершадскій	3140,1	—	—	—	10	11043	351,68	1
210	Соколовскій	2819,5	—	—	—	5	9684	343,46	—
212	Чарноминскій	3659,1	—	—	—	6	11120	303,90	—
213	Чечельникскій	4460,9	—	—	—	8	17829	444,51	—
214	Проскуровскій	2402,3	—	—	—	4	11280	469,55	—
219	Гоноровскій	2631,9	—	—	—	6	9419	357,88	—
223	Томашпольскій	3502	—	—	—	5	12813	365,88	—
224	Веприкскій	2701,9	—	—	—	6	7728	286,02	—
225	Карловскій	3826,8	—	—	—	4	10425	272,42	—
226	Ланновскій	2698,4	—	—	—	5	7300	270,53	—
229	Мартыновскій	2538,2	—	—	—	5	8608	339,14	—
230	Орѣховскій	2565,3	—	—	—	5	7083	276,11	—
231	Старинскій	2184,5	—	—	—	5	10008	458,14	—
232	Линовицкій	4317,4	—	—	—	8	15456	357,99	—
233	Шрамковскій	4060,2	—	—	—	5	7861	193,61	—
234	Яготинскій	5148,4	—	—	—	5	19637	381,42	—
235	Павловскій (Чутовскій)	3595,5	—	—	—	5	10650	296,20	—
236	Згуровскій	2860,2	—	—	—	5	13910	486,33	—
241	Б. Грибановскій	2597,2	—	—	—	6	10544	405,98	—
243	Земетчинскій	4071	—	—	—	6	20214	496,54	—
244	Сотницинскій	1807,2	—	—	—	7	5800	320,94	—
245	Ново-Покровскій	3429,6	—	—	—	5	10763	313,83	—
247	Товарковскій	1755,3	—	—	—	4	6893	392,70	—
255	Лютовскій	2958,1	—	—	—	5	11647	393,73	—
263	Мало-Истороп. (Роман).	4866,7	—	—	—	9	18226	374,50	—
268	Вѣринскій	8603,8	—	—	—	10	27064	314,55	—
273	Низовскій	4088,1	—	—	—	5	15182	371,38	—
276	Сумско Степановскій	4043,5	—	—	—	4	10763	266,21	—
278	Маловисковскій	6244,4	—	—	—	4	13997	224,17	—
279	Мирченскій	1263,3	—	—	—	4	6360	503,56	—
280	Неледовскій	2190,5	—	—	—	5	8929	407,72	—
282	Вожучинскій	1483,9	—	—	—	5	8392	565,50	—
284	Реіовецкій	1873,9	—	—	—	5	9472,2	505,44	—
285	Еленовск. (б. Парафѣев.)	4201,5	—	—	—	6	13500	321,35	—
286	Воронежскій	2399	—	—	—	5	9468	394,66	—
287	Свѣсскій	3743,5	—	—	—	5	10242	273,63	—
289	Ново-Быковскій	3076	—	—	—	5	10656	346,42	—
191	Щучанскій	3649	—	—	—	5	11625	318,58	—

№№ по Ежегоднику.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
292	Черешенскій	3882	—	—	—	7	7922,6	204,10	—
293	Велико-Березковскій	1879	—	—	—	7	8646	460,14	—
295	Носовско-Казарскій	3906,7	—	—	—	6	15806,4	404,56	—
296	Корюковскій	6329,6	—	—	—	8	22499,2	355,43	—
	Въ 136 зав.	462489,6	—	—	—	776	1617380,73	349,71	—

Выпарные аппараты четверного дѣйствія съ циркулятор.

21	Карвице-Озерянскій	3049	—	—	—	5 к. и 1 ц.	12526	505,52	—
22	Андрушевскій	6963,2	—	—	—	6 к. и 2 ц.	25571,1	367,23	—
27	Антонинскій (Кременч.)	3579,9	—	—	—	6 к. и 1 ц.	11416	318,89	—
29	Шепетовскій	3353,3	—	—	—	4 к. и 5 ц.	11432	340,92	—
34	Збручскій	2624,4	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10703,8	407,86	—
36	Старо-Константин	2315,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	405,84	—
38	Эртильскій	1903	—	—	—	6 к. и 3 ц.	6801	357,38	—
39	Рамонскій	3613	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8988	248,77	—
51	Дзюньковскій	2949	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9410	319,09	—
57	Федоровскій (б. Бердич.)	2314	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	361,67	—
58	Юзефовско-Николаевск.	2916	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10572	362,55	—
61	Саливонковскій	6668	—	—	—	7 к. и 16 ц.	22858	342,80	—
63	Узинскій	4522	—	—	—	6 к. и 5 ц.	11796	260,86	—
64	Шамраевскій	2959	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10680	360,93	—
65	Бужанскій	3865	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10290	266,23	—
69	Почапинскій	2238	—	—	—	6 к. и 2 ц.	8841	395,04	—
70	Шполянскій	5577	—	—	—	8 к. и 3 ц.	18960	339,97	—
71	Ярошевскій	3181	—	—	—	7 к. и 2 ц.	12099	380,35	—
72	Артемьевскій (Степан.)	2957	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9614	325,13	—
73	Велико-Припковскій	1800	—	—	—	8 к. и 3 ц.	9188	510,44	1
80	Росьенскій. (Стеблевск.)	1950	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10575	542,31	—
81	Селищенскій	2845	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11154	392,06	—
89	Кальникскій	3201	—	—	—	6 к. и 4 ц.	11098	346,70	—
91	Монастырищенскій	3650	—	—	—	10 к. и 1 ц.	8848	242,41	—
92	Плисково-Андрушев.	2491	—	—	—	11 к. и 3 ц.	9300	373,34	—
99	Ходорковскій	2357	—	—	—	8 к. и 4 ц.	9683	410,81	1
101	Булаевскій	2795	—	—	—	7 к. и 1 ц.	11085	396,60	—
107	Березинскій (Кислив.)	2690	—	—	—	4 к. и 3 ц.	7740	287,73	—
112	Святополкскій	4102	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10957	267,11	—
116	Маринскій	4419	—	—	—	8 к. и 3 ц.	13162	297,85	—
118	Райгородскій	4873	—	—	—	11 к. и 2 ц.	15841	325,08	—
121	Грушевскій	1675	—	—	—	5 к. и 5 ц.	9131	545,13	—
133	Ржевско-Павловскій	4426	—	—	—	5 к. и 2 ц.	15315	346,02	—
135	Марьянскій	6052,1	—	—	—	6 к. и 2 ц.	20464	338,13	—
138	Переверзевскій	2865,2	—	—	—	6 к. и 8 ц.	9434	329,26	—
139	Вочечанскій	2140,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9660	451,32	—
140	Бурынскій	5251,9	—	—	—	7 к. и 2 ц.	18830	358,54	1
141	Крупецкій	4000	—	—	—	7 к. и 10 ц.	16165	404,12	—
142	Николаевскій	2931,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11584	395,17	—
143	Шалыгинскій	3132	—	—	—	7 к. и 1 ц.	9110	290,87	—
145	Теткинскій	8243	—	—	—	7 к. и 2 ц.	27124	329,05	—
146	Любимовскій	3829	—	—	—	9 к. и 4 ц.	17131	447,40	—
147	Ржавскій	4471,7	—	—	—	8 к. и 3 ц.	16157	361,32	—
151	Клеменсовскій	2481	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10316	657,64	—
152	Люблинскій	3057	—	—	—	6 к. и 1 ц.	12604	412,30	—
161	Лопандинскій	2116	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6658	314,65	—
170	Красинепкій	2467	—	—	—	5 к. и 6 ц.	10657	431,98	—

№№ по Ежегоднику.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
173	Рыбницкій	4564	—	—	—	7 к. и 2 ц.	13902	304,60	—
175	Капустянский	3837,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	14934	389,20	—
176	Кирнасовскій	2089,9	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6420	307,19	—
177	Ковалевско-Строган.	3208,9	—	—	—	8 к. и 6 ц.	10749	334,97	—
178	Степановскій	5095,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	21420	420,34	—
186	Уладовскій	3421,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11705	342,13	—
187	Гайсинскій	4415,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15925	360,66	—
190	Осиповскій	4409,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	11272	255,65	—
192	Вишневчикскій	1620,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5030	310,42	—
193	Городокскій	3915,6	—	—	—	6 к. и 9 ц.	11308,76	288,81	1
194	Левадскій	2967,2	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10970	369,71	—
198	Левашево-Войтовецкій.	4287,6	—	—	—	4 к. и 2 ц.	12596,75	293,79	—
201	Старо-Синявскій	2663,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10511	394,68	—
202	Барскій	3473,7	—	—	—	6 к. и 2 ц.	11450	319,62	—
203	Вендычанскій	4768,5	—	—	—	8 к. и 1 ц.	17121	359,04	—
204	Выше-Ольчедаевскій	4961,9	—	—	—	8 к. и 4 ц.	18060,8	363,99	—
209	Ободовскій	3405,2	—	—	—	6 к. и 1 ц.	11519	338,28	—
211	Устьянскій	3092,8	—	—	—	8 к. и 5 ц.	14430	466,57	—
215	Сатановскій	2482	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9660	389,20	—
216	Куриловецкій	2475,5	—	—	—	5 к. и 2 ц.	9391,8	379,36	1
218	Боровскій	3226,5	—	—	—	4 к. и 4 ц.	12215,5	378,60	—
221	Джуринскій	3585,8	—	—	—	4 к. и 4 ц.	12344	344,25	—
227	Циглеровскій	4423	—	—	—	5 к. и 2 ц.	12044	272,30	—
228	Глобинскій	4243,3	—	—	—	5 к. и 1 ц.	13243,8	312,11	—
237	Чевстоцицкій	3160	—	—	—	5 к. и 1 ц.	12621	399,40	—
239	Рытвянскій	1097	—	—	—	4 к. и 1 п.	6970	635,37	—
246	Богородицкій	2137,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8614	403,05	—
248	Грязнянскій	1982,3	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6960	351,11	—
249	Мезеновскій	3425,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	15064	439,80	—
250	Славгородскій	2390,4	—	—	—	7 к. и 6 ц.	9512	397,92	—
251	Тростянецкій (Харьков.)	5577,5	—	—	—	8 к. и 4 ц.	13932	339,43	—
254	Гутянский	5034,4	—	—	—	7 к. и 2 ц.	16000	317,81	—
256	Натальевскій	2527	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	284,57	—
257	Павло-Ольгинскій	4018,5	—	—	—	8 к. и 2 ц.	16049	399,38	—
258	Пархомовскій	5276,6	—	—	—	8 к. и 2 ц.	19370	367,09	—
259	Ново-Ивановскій	2291,8	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7625	332,71	—
260	Бѣлоколодезскій	5515,5	—	—	—	10 к. и 1 ц.	19546	354,38	—
261	Рубежанскій	3122,2	—	—	—	7 к. и 2 п.	10391	332,81	—
262	Лебяжьевскій	4538	—	—	—	4 к. и 2 п.	15386	339,05	—
264	Супруновскій	4249,4	—	—	—	5 к. и 3 ц.	14338	337,44	—
265	Терновскій	4677,1	—	—	—	7 к. и 2 ц.	15891	339,77	—
266	Чупаховскій	4416,8	—	—	—	5 к. и 4 ц.	13365,4	302,58	—
270	Кекинский	1592,6	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5392	338,48	—
271	Кіянцкій	4731,3	—	—	—	6 к. и 2 ц.	16543,7	349,69	—
272	Куяновскій	2763,2	—	—	—	7 к. и 1 ц.	9038,4	327,11	—
274	Рогозенскій	2398,4	—	—	—	5 к. и 3 ц.	7594,6	316,72	—
275	Стрѣлковскій	2154,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	7778	361,09	—
277	Саблино-Знаменскій	7316,4	—	—	—	7 к. и 2 ц.	16885	230,79	—
281	Стрижевскій	2749,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9684	352,27	—
283	Потуржинскій	2248,8	—	—	—	5 к. и 1 п.	9784	435,04	—
288	Бобровицкій	2588	—	—	—	6 к. и 4 ц.	7921	306,07	—
290	Дубовязовскій	2580	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7950	308,14	—
Въ 99 зав. . .		347122,3	—	—	—	579 к. и 256 ц.	1209913,41	348,55	5

№№ по Ежегоднику.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд све- клы суточной работы.	

Выпарные аппараты пятерного дѣйствія безъ циркулятор.

67	Ольховецкій	3402	—	—	—	6	9296	273,25	—
109	Иваньковский	3396	—	—	—	6	16238	478,15	—
206	Хрѣновецкій	3160,6	—	—	—	5	13073,4	413,64	—
222	Моевскій	3534,6	—	—	—	6	15064	429,19	—
240	Эльжбетовскій	1746	—	—	—	6	9521	545,30	—
	Въ 5 зав.	15239,2	—	—	—	29	63192,4	414,67	—

Выпарные аппараты пятерного дѣйствія съ циркулятор.

117	Матусовскій	3586	—	—	—	7 к. и 2 ц.	14406	401,73	—
	Всего въ 263 зав.	886156	—	—	116 к. и 31 ц.	1355 к. и 256 ц. пятерн. дѣйств. 36 к. и 2 ц.	3093040	349,04	15
	Въ 9 зав. съ аппа- ратами тройного дѣй- ствія безъ циркулят.	23160,5	—	—	43	—	78205,5	337,67	—
	Въ 13 зав. съ аппа- ратами тройного дѣй- ствія съ циркулятор	34629,2	—	—	73 к. и 31 ц.	—	109941,82	317,48	—
	Въ 136 зав. съ аппа- ратами четверного дѣй- ствія безъ циркулят.	462489,6	—	—	—	776	1617380,73	349,71	—
	Въ 99 зав. съ аппа- ратами четверного дѣй- ствія съ циркулятор.	347122,3	—	—	—	579 к. и 256 ц.	1209913,41	348,55	—
	Въ 5 зав. съ аппа- ратами пятерного дѣй- ствія безъ циркулят.	15239,2	—	—	—	29	63192,4	414,67	—
	Въ 1 завод. съ аппа- ратами пятерного дѣй- ствія съ циркулятор.	3586	—	—	—	7 к. и 2 ц.	14406	401,73	—

Выпарные аппараты въ заводахъ, находящихся въ полосѣ военныхъ дѣйствій.

Выпарные аппараты тройного дѣйствія безъ циркулятор.

16	Стржелецкій	1702,2	—	—	3	—	4000	234,99	—
49	Цѣльцевскій	1862	—	—	4	—	3259	175,03	—
	Въ 2 зав.	3564,2	—	—	7	—	7259	203,67	—

№№ по Ежегоднику.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	

Выпарные аппараты четверного дѣйствія безъ циркулат.

5	Брестъ-Куявскій	4124	—	—	—	7	11948	289,70	—
8	Санникскій	2230	—	—	—	5	7156,3	320,91	—
12	Констанція	2603	—	—	—	7	11828	454,40	—
13	Ланентскій	2154	—	—	—	5	8432	391,46	—
14	Островскій	3297	—	—	—	6	13557	411,19	—
15	Сойскій (Марія)	1955	—	—	—	5	7499	383,58	—
17	Томчинскій	1610,5	—	—	—	6	5651	350,88	—
19	Добрэ	2655,9	—	—	—	4	8279	311,72	—
20	Млодзешинскій	2289	—	—	—	4	8700	380,08	—
44	Велюнскій	2882,9	—	—	—	6	11729	406,85	—
47	Лесьмержскій	2516,2	—	—	—	6	11853	471,07	—
48	Млыновскій	1671,2	—	—	—	5	6370	381,16	—
148	Шреняевскій	1710,4	—	—	—	4	8200	479,42	—
149	Лубновскій	1775,1	—	—	—	4	6794	382,74	—
154	Травникскій	3089	—	—	—	6	10554	341,63	—
163	Сильничскій	759,8	—	—	—	7	4326	569,36	—
166	Боровичскій	2791,7	—	—	—	6	9580	343,16	—
168	Островитскій	2609,5	—	—	—	4	6459	247,52	—
169	Изабелинскій	2013,9	—	—	—	5	7750	384,82	—
238	Влостовскій	1494	—	—	—	5	8934	597,92	—
	Въ 20 зав.	46232,1	—	—	—	107	175599,3	379,82	—

Выпарные аппараты четверного дѣйствія съ циркулятор.

7	Модельскій	1829	—	—	—	6 к. и 1 ц.	7307	399,51	—
10	Валентиновскій	2468	—	—	—	6 к. и 1 ц.	8877,24	359,69	—
11	Добржелинскій	3098	—	—	—	7 к. и 2 ц.	10552	340,61	—
18	Лышковицкій	1769	—	—	—	7 к. и 3 ц.	8917	504,07	—
4с	Збѣрскій	3015,8	—	—	—	6 к. и 4 ц.	10311	341,90	—
49	Гославицкій	2292	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11197	488,52	—
19с	Хелмицкій	1592,6	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6403	402,05	—
	Въ 7 зав.	16064,4	—	—	—	41 к. и 13 ц.	63564,24	395,69	—
	Итого въ 29 зав.	65860,7	—	—	—	148 к. и 13 ц.	246422,5	374,15	—
	Въ 2 зав. съ аппара- тами тройного дѣйствія безъ циркулятор.	3564,2	—	—	7	—	7259	203,67	—
	Въ 20 зав. съ аппа- ратами четверного дѣй- ствія безъ циркулат.	46232,1	—	—	—	107	175599,3	379,82	—
	Въ 7 зав. съ аппа- ратами четверного дѣй- ствія съ циркулятор.	16064,4	—	—	—	41 к. и 13 ц.	63564,24	395,69	—

Сравнительная ведомость о дѣйствіяхъ густительныхъ аппаратовъ въ 1914—15 г.

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего,	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
1	Зарожанскій	1419	Жел. съ 5-ю серп Фанина —	660 150 670	1500 1700 600	1480	1042,96	3800	2567,6
2	Гузовскій	1959,9	Лира Лекса-Герольда Желѣз. съ серп.	861 1075 485	1800 750 1800	2421	1235,2	4350	1796,8
4	Юзефовскій	2411,4	— — Лира	861 400 508	— — —	1769	733,7	—	—
9	Черскій	1900	— —	522 484	1750 1750	1006	529,5	3500	3479,1
21	Карвице-Озерянскій . .	3049	Лира Бормана Съ жел. серп. " "	850 1183,6 400 1183	2000 1800 1500 —	2433,6	798,29	5300	2177,48
22	Андрушевскій	6963,2	Лира Елинекъ " " Вертикальн. " " Горизонт. "	1199,7 1183,6 1183,6 957,6 1199,7 645,6 699,4	1800 1900 1900 2000 1800 1500 600	7069,2	1015,2	11500	1626,8
23	Иванковскій	2642,9	Съ серпент. Лира "	406 800 338	450 1700 1800	1544	584,2	3950	2558,3
24	Коровинецкій	5918,7	Съ подвѣс. камер. Борманъ-Шведе	699,4 2152	1800 2000	2851,4	481,7	3800	1332,9
25	Червовскій	5275,7	Бормана " " " " Брандта	700 700 200 640	1800 1800 800 2000	2240	424,6	6400	2857,1
26	Янушпольскій	3901	Желѣзн. Съ серпент. Чапиковскаго	624 468 484	1800 1200 1800	1576	404	4800	3045,7
27	Антонинскій (Кременч.)	3579,9	Съ серпент. " "	800 800 360	1600 1600 800	1960	547,5	4000	2040,8

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
28	Клембовскій	2305,9	Верг. съ лат. прол трубами Бормана	541 240	— 1050	541 240	— 104,08	— 1050	— 4375,0
29	Щепетовскій	3353,3	Абрагама ” ” —	638,5 638,5 550,5 700	— — — —	— — 2527,5 —	— — 753,6 —	— — — —	
30	Корецкій	2572,4	Лири Съ мѣш. и съ серп. ”	860 450 450	1800 2000 2000	— 1760 —	— 684,3 —	— 5800 —	— 3295,4 —
31	Новоселицкій	2568,1	Съ подвѣс. камер. и съ серпентинами Лири Вертикальн.	1023 791 689 296	1200 900 1200 600	— 2799 —	— 1089,9 —	— 3900 —	— 1393,3 —
32	Бабино-Томаховскій	2158,3	— — — —	323 646 646 646	— — — —	— 2261 —	— 1047,7 —	— — — —	
33	Шпановскій	2565,5	Лири Съ жел. труб. съ цир. Витковича Съ вертик. прол. трубами	860 410 430	1500 2000 —	— 1270 430	— 495,13 —	— 3500 —	— 2755,90 —
34	Збручскій	2624,4	— — —	602 215 570	— — —	— 1387 —	— 528,6 —	— — —	
35	Красиловскій	3498	Бормана ” —	995 995 848	2000 2000 2000	— 2838 —	— 811,3 —	— 6000 —	— 2114,2 —
36	Староконстантиновскій	2315,2	Маслова Лири	918 864	1800 1400	— 1782	— 769,8	— 3200	— 1795,7
37	Садовскій	2642,6	Съ подвѣс. камер. Желѣз. съ 7-ю мѣд. серпент. Съ 2-мя мѣдными серп. и 7-ю жел.	860,8 495 430,4	1700 1200 1700	— 1786,2 —	— 675,7 —	— 4600 —	— 2575,5 —
38	Эртильскій	1903	Лири Съ 8-ю серп. Съ вертик. желѣз. трубками	670 513,4 530	1200 1200 1618	— 1713,4 —	— 900,2 —	— 4018 —	— 2345,6 —
39	Рамонскій	3613	Желѣзн. апп. — Съ 3-мя серп.	465 463 293	1250 1800 —	— 928 293	— 256,85 —	— 3050 —	— 3286,64 —

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежеут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
40	Боринскій	1245	Абрагама	560	1200	860	690,8	2700	3139,5
			„	300	1500				
41	Вѣринскій (Ольховат.)	2350	Верт. съ серп. съ мѣдн. труб.	600	1000				
			Жел. съ серп.	445	1200	1445	614,89	4200	2906,5
			„ „ „ вертик.	400	2000				
			Чапиковскаго	430,4	—	430,4	—	—	—
42	Олымскій	3553	Пятакова	990	1500	1725	485,5	3000	1739,1
			„	735	1500				
43	Нижне-Кисляйскій . .	2151	Съ мѣдн. серпент.	322,8	500				
			„ „	322,8	450	1022,2	475,1	1850	1810,2
			„ „	376,6	900				
50	Бродецкій	4946	Лира	720	1500				
			Съ серпентинами	750	1600	2270	458,9	4900	2158,6
			„	800	1800				
51	Дзюньковский	2949	Съ 9-ю серпент.	320	1000				
			Жел. съ 11-ю жел. серпентин.	753,5	1750	1073,5	363,8	2750	2562,9
52	Махаринецкій	3712	Лира	807	2000				
			„	807	2000	1614	434,8	4000	2478,3
53	Ново-Гребельскій . . .	2773	Лира	817,8	1200				
			Съ цир. Витковича	322,8	1200	2367,2	853,6	4200	1774,4
			Гануша	1226,6	1800				
54	Погребещенскій	4313	Съ серпентинами	646	2000				
			„	669	2000				
			„	770	2000	3010	697,8	8000	2657,8
			Съ элев. Витковича	925,4	2000				
55	Спичинецкій	4758	Лира	850	2000				
			Верт. съ серпент.	750	2000	2500	525,4	9000	3600
			Чапиковскаго	450	2500				
			„	450	2500				
56	Турбовскій	3315	Гроссе	488	2400				
			„	500	1000	1348	406,6	4200	3115,7
			„	360	800				
57	Федоровскій (Бердич.)	2314	Лира	677	1500	999	431,7	3000	3003
			„	322	1500				
58	Юзефовско-Николаев.	2916	„	790	1900				
			„	790	1900	2549	874,14	5700	2236,17
			Съ 3-мя циркул. Витковича	969	1900				
59	Езерянскій	3317	Лира	856	1200	1609,2	485,1	2900	180,4
			Обыкн. съ серпен.	753,2	1700				

№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свеж- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
60	Кожанскій	3193	Сварычевскаго ” ”	817 817 800	1000 1000 1500	2434	762,3	3500	1438
61	Саливонковскій	6668	Съ циркуляторами Витковича Желѣзн. съ 4-мя серпентинами	410 410 600 600	1800 1800 1300 1300	2020	302,9	6200	3069,3
62	Синявскій	3813	Съ серпентинами ” Съ 3-мя элемен. Витковича	600 525 1076	1400 3000 2000	2201	577,2	6400	2907,8
63	Узинскій	4522	Бормана Витковича Бормана	430,4 840 430,4	1600 2700 1600	1700,8	376,2	5900	3468,5
64	Шамраевскій	2959	Съ серпентинами Мѣд. съ серпент. Съ циркулят. Вит- ковича	448 410 430 430	950 950 1700 1700	1718	580,6	5300	3085
65	Бужанскій	3865	Лири Гуха Витковича Гуха	700 500 1000 500	1000 1200 2200 1200	2700	698,6	5600	2074,1
66	Киселевскій	4505	Жел. съ 2 серп. Съ серпентинами Жел. съ 2 серп.	600 450 600	1200 1400 1200	1650	366,2	3800	2303
67	Ольховецкій	3402	Лири Обыкн. съ серпент. Витковича	750 214 428	1800 800 —	964 428	283,36 —	2600 —	2697,09 —
68	Ольшанскій	3600	Жел. съ 5 серп. Сварычевскаго Жел. съ 6 серп.	387 807 450	1000 1500 1200	1644	457,6	3700	2250,6
69	Почапинскій	2238	Съ 5-ю серп. Гуха Лири	350 215 555	650 1600 —	565 555	252,46 —	2250 —	3982,3 —
70	Шполянскій	5577	Жел. съ 8 серп. Лекса-Герольда Мѣдн. съ 8 серп.	429 1130 444	900 2000 900	2003	359,1	3800	1897,1
71	Ярошевскій	3181	Желѣзн. съ серп. Жел. съ жел. серп. Съ серпентинами	968 482 645	1600 1500 —	1450 645	455,83 —	3100 —	2137,93 —
72	Артемьевскій	2957	Елинекъ Съ 4-мя серпант. Съ верт. лат. труб.	797 315 431	1700 800 —	1112 431	376,06 —	2500 —	2248,2 —

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежегуд. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
73	Велико-Прицковский	1800	Желѣз. съ 5 серп. Съ 3-мя серпент. Съ серпентинами	452 297,5 288,2	900 900 —	749 288,2	416,11 —	1800 —	2403,2 —
74	Мартыновскій	2737	— Вертикальн.	640 430	1250 1200	1070	390,9	2450	2289,72
75	Мироновскій	3910	Вертик. цилиндр. Верт. „ 4 мѣдн. серпентинами Такой же	645 645 374 374	1800 1800 800 800	2038	521,23	5200	2551,52
76	Набутовскій	1832	Вертик. „ Вертик. съ серп.	968,4 796,2 258,2	1800 1500 800	2022,8	1104,26	4100	2026,69
77	Пивецкій	1761	Желѣз. съ 4 серп.	377	1550	377	214,08	1550	4111,41
78	Піевскій	2006	Бормана	552	1400	552	275,17	1400	2681,99
79	Поташнянскій	1973	Лира Сварычевскаго	864 765	1700 1600	1629	825,64	3300	2025,78
80	Росѣнскій	1950	Жел. съ 3 мѣд. серп. Съ 3 жел. серпент. Жел. съ мѣд. серп.	943 450 221	1200 1500 500	1614	827,69	3200	1982,65
81	Селищенскій	2845	— — —	506 1012 450	1400 1800 1500	1968	691,74	4700	2388,21
82	Сидоровскій	1253	Съ серпентинами „ Горизонт. съ верт. трубками Гориз. съ двойн. дномъ Гуха	150,6 150,6 516,5 67,89 322,8	200 200 360 300 1390	1208,3	964,08	2450	2028,14
83	Троцинскій	2316	Бормана Сварычевскаго	600 1070	1600 2000	1670	721,07	3600	2155,69
84	Григоровскій	4713	Желѣзн. „ — —	1100 1100 870 1130	— — — —	4200	891,15	—	—
85	Кагарлыкскій	3547	Съ серпентинами „ Чаликовскаго Съ серпентинами	861 1158 646 520	— — — —	3185	897,94	—	—

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежегуд. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
86	Ржищевскій	1130	Жел. съ 4 серп. Неизв. системы Съ 4-мя серпент.	500 600 500	1200 2485 700	1600	1415,93	4385	2740,62
87	Бабинскій	3252	Горизонтальн. со стальн. трубками	1345 1345	2000 2000	2690	827,31	4000	1486,99
88	Ильинецкій	2972	Бормана ”	538 538	1500 1500	1076	362,05	3000	2788,1
89	Кальникскій*	3201	Съ лат. прол. труб. ” ” Съ серпентинами	872 807 570 468	1200 1200 1500 1550	2717	848,49	5450	2005,89
90	Каменогорскій (Собскій)	2882	” ” Съ прол. трубками Съ серпентинами	648 600 963 600	1000 1200 1600 1200	2811	975,36	5000	1778,73
91	Монастырищенскій . .	3650	Лира Фавина Витковича ”	800 1237,4 510 510	— — 1800 1800	2037,4	—	—	—
92	Плисково-Андрушевскій	2491	Лира Съ жел. и мѣд. серп. Гориз. съ циркул. Витковича	754 269 452	1400 750 1600	1475	592,13	3750	2542,3
93	Ситковецкій	2661	Желѣз. обыкн. ” Съ серпентинами	433 240 235	1200 550 1300	908	341,23	3050	3359,03
94	Цыбулевскій	6245	Криванека ” Лира	1614 1614 850	2500 2500 —	3228 850	516,89 —	5000 —	1548,95 —
95	Андрушковскій	4007	Съ 3-мя серпент. ” Вертикальн.	861 861 700	1400 1400 2200	2422	604,44	5000	2064,41
96	Городище-Пустоварт. .	2662	Желѣз. съ серпен. Съ 3-мя серпент. Лира	610 589 770	1100 1700 1200	1969	739,67	4000	2031,49
97	Корнинскій	2992	Лира Чапиковскаго ”	970 290 290	2000 2300 2300	1550	518,05	6600	4258,06
98	Топоровскій	3901	Желѣз. съ серп. Съ 3-мя серп.	720 350	1800 2000	1070	274,29	3800	3551,40

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Название заводовъ.	Переработано съек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утѣля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утѣля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утѣ.
99	Ходорковскій	2357	— — — — — — —	320 376 345 252 225 445 250	— — — — — — —	2213	938,90	—	—
100	Яроповичскій	2185	Жел. съ серп. и съ 3 цирк. Витковича Съ 5-ю серп. Сварычевскаго	582 582 276 969	1450 1450 1450 1500	2409	1102,52	5850	2428,39
101	Бугаевскій	2795	Съ 12 мѣд. серп. Съ подвѣс. каме- рой и 2-мя серп.	650 1070	1700 —	650 1070	232,56	1700	2615,38
102	Денгофовско-Дубров. .	3268	Лира — Гроссе Съ 3 цир. Витковича	560 560 388 645,6	1000 1000 2000 2000	2153,6	659,12	6000	2785,51
103	Жашковскій	4464	Лира — Лекса-Герольда	963 695 511	1800 900 1800	2169	485,89	4500	2074,69
104	Кашперовскій	2481	Съ серпент. —	400 400	1000 700	800	322,45	1700	2125,00
105	Лучанскій	2412	Лира — — Чапиковскаго	650 673 643,5 485	1500 1500 1500 2000	2451,5	1016,17	6500	2651,98
106	Скоморошскій	3858	Лекса-Герольда — — —	750 700 430 430	1400 1400 1400 1400	2310	598,75	5600	2424,24
107	Березинскій (Кислинск).	2690	Шкоды	1070	1525	1070	397,77	1525	1425,23
108	Верхнячскій	6213	Гануша — Чапиковскаго Витковича	1653,4 1653,4 600 872	2500 2500 2500 2500	4778,8	769,19	10000	2092,49
109	Иваньковскій	3396	Лира Гануша —	1000 1950 924	1500 2500 1500	3874	1140,75	5500	1419,72
110	Майданецкій	2428	Лира съ мѣд. серп. и труб. лира съ циркулят. — Верт. съ 3 я элем Витковича	192 580 86 858 430	1400 1400 1400 1400 1300	1288	530,48	2700	2096,27

№ завода по порядку „Ежегод.“	Название заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
111	Рыжавскій	3564	Верт. съ подвѣсн. обогрѣв. барабан. Такой же	1183,6 1183,6 1183,6	2400 2400 2400	3550	996,07	7200	2028,17
112	Святополкскій	4102	Желѣз. съ серп. ” Съ 7-ю серп.	538 538 645	1100 1100 2000	1721	419,55	4200	2440,44
113	Тальновскій	5776	Фанина ” ”	1398,8 1398,8 1200	6000 3000	3997,6	692,71	9000	2251,12
114	Удычскій	4448	Лира ” Гроссе ”	710 710 270 270	— — 2000	1420 540	— 121,40	— 2000	— 4703,70
115	Балаклеяскій	2532	Жел. съ серп. Жел. съ чуг. днами Жел. съ мѣд. днами Гориз. съ циркул. Витковича	480 430 400 457,3	900 900 500 1000	1767,3	697,87	3300	1867,57
116	Маринскій	4419	Желѣз. съ серп. ” ”	500 500 500	1100 1100 1100	1500	339,44	3300	2200,00
117	Матусовскій	3586	Ворманъ-Шведе ” Съ серп.	1076 1184 537,4	2000 2000 2000	2797,4	779,98	6000	2145,15
118	Райгородскій	4873	Желѣз. съ серп. ” ”	1236 1236 480	2009 2000 1800	2952	605,79	5800	1964,77
119	Смѣлянскій	4864	Гануша Съ 3-мя элем. Вит- ковича Гануша	1377 550 550 1236	2000 1300 1300 2000	3713	763,36	6600	1777,54
120	Александровско-Екат.	2597	Лира Съ мѣд. серп. Съ 5-ю серп.	710 500 430	1200 1400 1400	1640	631,50	4000	2439,02
121	Грушевскій	1675	Съ жел. элемен. Съ 3-я элем. Вит- ковича Съ жел. серп.	344 390 540	750 1000 1000	1274	760,60	2750	2158,56
122	Каменскій	2533	Фанина ” Вертик.	699,4 699,4 645,6 322,8	1200 1200 1300 800	2367,2	934,46	4500	1901,14

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Название заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утѣля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утѣля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утѣ.
123	Капитановскій	3200	Витковича	645	1400	2226	695,62	5200	2336,02
			„	807	1400				
			„	387	1200				
			„	387	1200				
124	Старо-Осотянскій . . .	3230	Съ 6-ю серп.	430	1100	1247	386,07	4200	3368,08
			Съ 5-ю серп.	430	1100				
				387	2000				
125	Алексѣевскій	9425,6	Фанина	1292	2000	8522	904,09	16000	1877,49
			„	1292	2000				
			Лекса-Герольда	1292	2000				
			„	1292	2000				
			Съ серпентинами	838,5	2000				
			съ элементами	838,5	2000				
			Секлюцкаго	838,5	2000				
			Такой же	838,5	2000				
126	Воскресенскій	4925,7	Горизонт.	1667	2000	7790	1581,40	11800	1514,76
			„	1667	2000				
			„	1345	2200				
			„	1345	2200				
			Сварычевскаго	1076	2200				
			Лекса-Герольда	690	1200				
127	Ново-Таволжанскій . .	6811,4	Съ лат. прол. труб.	1290	1700	5263	772,72	8500	1615,05
			Лира	891	1200				
			„	891	1200				
			„	891	1200				
			„	650	1600				
			„	650	1600				
128	Головчинскій	3600,8	Лира	646	1200	2368	657,59	4400	1858,11
			Сварычевскаго	1076	2000				
			Лира	646	1200				
129	Краснояругскій	5250,9	Съ элем. Витковича	537,5	800	3227,5	614,55	7300	2262,16
			Лекса-Герольда	1076	2000				
			„	1076	2000				
			Витковича	538	2500				
130	Ракитянскій	7173	„Типлексъ“ сист.			4658,6	649,52	10300	2210,77
			Русецкаго	1614	2700				
			Русецкаго	893	1500				
			Абрагама	430	1100				
			Вертик.	860,8	2500				
			„	860,8	2500				
131	Георгіевскій	1820,2	Незв. системы	700	—	1777	976,37	—	—
			—	646	—				
			—	431	—				
132	Дерюгинскій	1713,5	Съ 7 жел. серп.	700	1000	2138	1248,10	5600	2619,27
			Гуха	176	1400				
			Горизонт.	1076	1800				
			Гуха	176	1400				

№ заводовъ по порядку „Ежег. од.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежег. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
133	Ржевскій (Павлов.) . .	4426	Маслова Русецкаго Вертик. Сварычевскаго	968,4 968,4 430,4 1259,4	— — — —	3626,4	819,24	—	—
134	Льговскій	5094,2	Обыкн. желѣзн. Гануша Съ серпент. и подвѣс. бараб. съ огрѣв. труб.	650 650 1614 500 500	1000 1000 2000 1200 700	3914	768,35	5900	1507,41
135	Марьинскій (Курск. г.)	6052,1	Гануша Чапиковскаго Лира — —	1316 1205 900 856 481	2800 2800 1800 1800 1800	4758	786,19	11000	2311,89
136	Пѣнскій	3357,3	Трубоч. съ подвѣс- ной камерой Такой же	800 800 1100	— — 2000	1600 1100	476,62 327,67	— 2000	— 1818,18
137	Ивнянскій	2895,1	Съ подвѣс. каме- рой и вертик. труб. Абрагама	903 903 430	1500 1500 —	1806 430	623,83 —	3000 —	1661,13 —
138	Переверзевскій	2865,2	Лира — Съ мѣд. серп. Лира	635 968,4 295 323	1200 1500 460 1500	2221,4	775,22	4660	1326,53
139	Бочечанскій	2140,4	Лира — —	600 286 286	2400 600 520	1172	547,66	3520	3003,41
140	Буринскій	5251,9	Сварычевскаго Маслова Обык. съ мѣд. серп. Такой же	860,8 645,6 1022,2 699,4 462,7	1800 1000 1800 1800 1000	3690,7	702,78	7400	2004,88
141	Крупецкій	4000	Лекса-Герольда Съ 6 жел. серп. Лекса-Герольда	753 554 753	1500 2000 1500	2060	515,00	5000	2427,18
142	Николаевскій	2931,4	Маслова — Съ мѣш. внутри	750 750 450	— — —	1950	665,30	—	—
143	Шалыгинскій	3132	Лира Чапиковскаго Маслова	650 430 400	1100 2000 —	1080 400	344,83 —	3100 —	2870,37 —
144	Благодатинскій	4239,6	Лира — Горизонт. Жел. верт. съ серп. Такой же	645 645 1540 325 325	1100 1100 2000 1400 1400	3480	820,75	7000	2011,49

№ завода по порядку „Ежегод.“	Название заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
145	Теткинскій	8243	Съ мѣдн. серп. „ Съ подвѣс. камер. Желѣз. съ серп. „	538 538 1214,5 538 538	2000 2000 2000 2000 2000	3366,5	408,34	10000	2970,88
146	Любимовскій	3829	Желѣз. съ 5 серп. „	527 543	1500 1500	1070	279,45	3000	2803,74
147	Ржавскій	4471,7	Бормана „ Витковича —	806 806 313 430	1500 1500 1800 700	2355	526,61	5500	2335,46
150	Гуцинскій	1251,5	Лири Желѣз. съ серп.	654,6 646	— 1150	654,6 646	— 516,39	— 1150	— 1780,18
151	Клеменсовскій	2481	Желѣз. съ серп. Чапиковскаго Съ лат. труб.	1076 323 1000	1600 1600 500	2399	966,95	3700	1542,31
152	Люблинскій	3057	Съ двойн. дномъ съ 9-ю серп. Верт. цилиндр. съ серпентинами Съ 9-ю серп. Сварычевскаго	582 582 700 807	1750 1750 1760 1750	2671	873,73	7010	2624,48
153	Милеювскій	2908	Съ серпентинами „ „	702 485 535	2000 1600 2000	1722	592,16	5600	3252,03
155	Гарбовскій	1448	Лири „ „	592 915 700	— — —	2207	1524,17	—	—
156	Заглобскій	1450	Съ двойн. дномъ съ 8-ю серп. Такой же	656 559	2000 1500	1215	837,93	3500	2880,66
157	Опольскій	1336	Роберта — Съ лат. прол. труб.	726 269 667	1880 419 —	995 667	744,76 —	2299 —	2310,55 —
158	Закржувскій	1597	Обыкн. съ серп. „ Съ серпентинами	640 581 324	1400 1400 600	1545	967,44	3400	2200,65
159	Хмѣлинецкій	1190	Лекса-Герольда Съ 2-мя серп.	820 116	1200 250	936	786,55	1450	1549,14
160	Кретовскій	Не	дѣйствуетъ.						
161	Лопандинскій	2116	Лири Гроссе „	645 161 161	1000 1500 1500	967	456,99	4000	4136,50

№ завода по порядку „Ежегод.“	Название заводовъ.	Переработано свек- лы ежегуд. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утѣля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утѣля,	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утѣ.
162	Луганскій	1694	Съ 3-мя серп. Съ 3 мя элемен. Витковича Пятакова	382 300 165	925 990 830	847	500,00	2745	3240,85
164	Маловейскій	1704,6	Фишнера и Гампера Верт. съ 4 серп.	915 430	2000 1800	1345	788,86	3800	2825,28
170	Красинецкій	2467	Съ серпентинами Съ 4-мя „ серпент. Съ 3-мя серпент.	860 642 510 280	— — 1500 300	1502 790	— 320,23	— 1800	— 2278,48
171	Цѣхановскій	2318,2	Жел. съ серп. Съ лат. прол. труб. — Съ лат. прол. труб	444 360 250 715	1800 750 375 2000	1769	763,16	4925	2784,06
172	Грушковскій	3989	Съ паров. коробкой Пятакова „	740 1011 800	1100 1500 2000	2551	639,51	4600	1803,21
173	Рыбницкій	4564	Лира Русецкаго Чаликовскаго	1211 1000 1076	2500 2500 2500	3287	720,20	7500	2281,72
174	Вороновицкій	2945,5	Лира „ Фанина	548,8 807 776,9	1200 1700 —	1355,8 776,9	460,44 —	2900 —	2138,64 —
175	Капустянскій	3837,1	Густит. аппарат. кристаллиз. Ще- ниовскаго и Пі- онтковскаго Съ жел. вращающ. серпент. Такой же	280 540 540 540 447 447	— 1200 1200 1200 2200 2200	280 2514	— 655,20	— 8000	— 3714,02
176	Кирнасовскій	2089,9	Верт. съ 7 серп. Гроссе „	430 318 318	1300 2000 2000	1066	510,05	5300	4971,86
177	Ковалевско-Строганов.	3208,9	Жел. съ 2 чугун. двуми Жел. верт. съ 6-ю серпентинами Такой же	427,3 473 473	850 1800 1800	1373,3	427,86	4450	1386,72
178	Степановскій	5095,4	— Съ камерой и двой- нымъ дномъ Горизонт. Лира	1022,2 1183,6 1226,6 645,6	1500 1500 2000 1009	4078	800,39	6000	1471,31

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утѣля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утѣля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утѣ.
179	Тростянецкій	8219	Гроссе						
			”	5596	—				
			”						
			Чапиковскаго	560	—	7052	858,01	—	—
			Вертикальн.	301	—				
			”	301	—				
			”	294	—				
180	Шпиковскій	2164,7	Лири	706	1000				
			Гроссе	301	1900	2014	930,25	5800	2879,84
			Лири	706	1000				
			Гроссе	301	1900				
181	Браиловскій	4240,4	Жел. съ мѣд. серп.	746	1500				
			”	358	1000				
			Съ прол. труб.	1459	2000	3482	821,23	6000	1723,15
			Сварычевскаго	819	1500				
182	Гниванскій	5483,1	Подвар. съ серп.	180	500				
			Такой же	180	500				
				540	742				
			Щеніовскаго	540	742				
			и	540	742				
			Піонтковскаго	540	742	3860	703,99	11910	3085,49
				540	742				
				200	1800				
			Съ 3-мя элемента-	200	1800				
			ми Витковича	200	1800				
				200	1800				
183	Заливанщинскій	4712,3	Лекса-Герольда	1341	1800				
			”	1341	1800	3866	820,46	7600	1965,85
			Чапиковскаго	592	2000				
			”	592	2000				
184	Калиновскій	3505,5	—	720	1700				
			Съ серпентинами	645	1600	2484	708,70	5800	2334,94
			Сварычевскаго	1119	2500				
185	Корделевскій	4260,4	Съ двойн. дномъ						
			съ мѣд. серп.	655	2000				
			Бормана	1750	2000	2835	665,49	6000	2116,40
			Чапиковскаго	430	2000				
186	Уладовскій	3421,2	Бормана	883	1400				
			”	883	1400	2680	783,40	6222	2321,64
			Витковича	484	1187				
			”	430	2235				
187	Гайсинскій	4415,4	Лири	861	1500				
			”	861	1500	2474	560,36	5900	2384,80
			Съ серпентинами	430	1600				
			Гроссе	322	1300				

№ заводъ по порядку „Ежегод.“	Название заводо́въ.	Переработано свек- лы ежегуд. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
188	Красноселковскій	3913,7	— Съ 2 серп. и лирами Фанина —	1183 600 782 1183	2000 1200 1700 2000	3748	957,59	6900	1840,98
189	Могилевскій	4631	Съ серпентинами ”	600 371	1300 650	971	209,67	1950	2008,24
190	Осиповскій	4409,5	Лира ” Съ 7-ю серп.	646 646 699	1000 1000 1600	1991	451,58	3600	1808,14
191	Соболевскій	3248,9	Верт. съ серп. ” Верт. съ пролет. трубами Верт. съ пролет. лнт. труб.	749 749 535 535	1600 1600 900 900	2568	790,40	5000	1947,04
192	Вишневецкій	1620,4	Лира Съ мѣд. и жел. серп.	604,5 450	1000 1000	1054,5	650,62	2000	1897,53
193	Городокскій	3915,6	Витковича Абрагама Гориз. со стальн. гориз. трубками	1022,2 936 269	2600 1500 1800	2227,2	568,69	5900	2649,30
194	Левадскій	2967,2	Съ 7-ю серп. Съ 6-ю серп. Съ серпент.	600 462 326	1200 1000 600	1418	477,92	2800	1974,61
195	Маковскій	2167	Верт. съ серп. ”	753 753	1580 1580	1506	694,97	3160	2098,27
196	Буцневскій	2315,9	Верт. жел. съ серп. Съ серп. и труб. Жел. съ серп.	940 360 560	1700 600 2000	1860	803,11	4300	2311,83
197	Щедровскій	1975,9	Лира Густ. апп. подвар. Абрагама	800 150 325	1500 300 1500	1275	645,24	3300	2588,23
198	Левашево-Войтовецкій	4287,6	Лекса-Герольда ” Абрагама	1723,2 1723,2 602,6	1700 1700 2400	4049	944,26	5800	1432,45
199	Лознянскій	1940	Жел. съ серп. Съ серпент.	500 710	— —	1210	623,71	—	—
200	Северинновскій	1905	Жел. съ серп. Гроссе	321 503	750 1800	824	432,53	2550	3094,66
201	Старо-Синявскій	2663,2	Витковича ” Сварычевскаго	480 900 900 750	700 2200 2200 1500	3030	1137,81	6600	2178,21

№ завода по порядку "Ежегод."	Название заводовъ.	Переработано све- жесуш. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего,	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
202	Барскій	3473,7	Лира Маслова Маранца		1600 1600 1600	3140	903,86	4800	1528,66
			общая поверхность нагрѣва 3140						
			—	287	—	287	—	—	—
203	Вендычанскій	4768,5	Лекса-Герольда	856	1400	2568	538,59	4600	1791,28
			"	856	1400				
			Лира	856	1800				
			Фалина	860	—	860	—	—	—
204	Выше-Ольчедаевскій	4961,9	—	749	—				
			—	1650	—	3594	724,30	—	—
			—	535	—				
			—	660	—				
205	Сосновецкій	3022,4	Лира	861	1500	2152	712,11	5000	2323,42
			"	861	1500				
			Абрагама	430	2000				
206	Хрѣновецкій	3160,6	Гануша	1377	2350				
			Маслова	753	2090	2990	945,90	8620	3764,19
			Гроссе	430	2090				
			"	430	2090				
207	Ялтушковскій	3579	Жел. съ серп.	333	800	1551	433,36	2400	1547,38
			Съ серпент.	250	400				
			Лекса-Герольда	968	1200				
208	Вершадскій	3140,1	Съ прол. лат. труб.	600	550				
			"	800	650	2024	644,59	4230	2089,92
			Съ серпентинами	312	1515				
			"	312	1515				
209	Ободовскій	3405,2	Жел. съ пролетн. лат. труб.	753	1800				
			Такой же	753	1800				
			Лира	400	1800	2556	750,66	8200	3208,13
			"	400	1800				
			Съ серпент.	250	1000				
210	Соколовскій	2819,5	Лира	645	1000	2043	724,72	3700	1811,06
			"	645	1000				
			Фалина	753	1700				
211	Устьянскій	3092,8	Съ серпентинами	265	500	765	247,33	1300	1699,35
			"	250	400				
			"	250	400				
212	Чарноминскій	3659,1	Съ 5-ю серпент.	450	1200				
			Съ 7-ю серпент.	807	1600	2347	641,43	6300	2684,27
			Вертик. съ 5 серп.	450	1000				
			Вертик. съ серп.	640	2500				

№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежегуд. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утѣля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утѣля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утѣ.
213	Чечельникскій	4460,9	Съ цирк. Витковича Такой же Съ 4-мя серп. Съ лат. прол. труб. Лири	950 950 528 855 600	2000 2000 1100 2400 —	3283 600	735,93 —	7500 —	2284,50 —
214	Проскуровскій	2402,3	Жел. съ 4-мя серп. съ элипс. труб. Жел. съ 4-мя серп. съ круг. труб. Маранца	700 700 440	1200 1200 1500	1840 	766,03 	3900 	2119,56
215	Сатановскій	2482	Лири Съ серпент.	1350 1200	1500 500	2550	1027,40	2000	784,31
216	Куриловецкій	2475,5	Желѣз. подварочн. Лири Сварычевскаго и Бероунскаго	380 635 968	700 1200 —	1015 968	410,08 —	1900 —	1871,92 —
217	Тарасовскій	1786,9	Жел. съ мѣд. серп. Съ жел. серп.	257 125	720 550	382	213,77	1270	3324,61
218	Боровскій	3226,5	Лири Кайля Гроссе "	750 200 1080 1080	1200 900 2000 2000	3110	964,04	6100	1961,41
219	Гоноровскій	2631,9	Жел. съ серп. " Лири	200 200 500	600 600 2000	900	341,94	3200	3555,55
220	Деребчинскій	3821,2	Съ 5-ю серпент. " Чапиковскаго	360 400 600	1200 —	760 600	198,90 —	1200 —	1578,94 —
221	Джуринскій	3585,8	Жел. съ 7-ю серп. Горизонт.	500 1477	800 1800	1977	551,31	2600	1315,12
222	Моевскій	3534,6	Борманъ-Шведе " Лири Сварычевскаго	1330 1330 750 1070	— — — —	4480	1267,32	—	—
223	Томашпольскій	3502	Жел. съ 7-ю серп. Лири Жел. съ 6-ю серп.	602 725 380	1200 1600 2800	1707	487,44	5600	3280,61
224	Веприкскій	2701,9	Съ 9-ю серп. Вертик.	807 494	1400 1200	1301	481,49	2600	1998,46
225	Карловскій	3826,8	Фанина Съ жел. труб. Чапиковскаго Лири	750 1040 420 374	1800 1800 2000 600	2584	675,20	6200	2399,38

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля,	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
226	Лавновскій	2698,4	Фанина	500	1000	1500	555,97	3500	2333,33
			"	500	1000				
			"	500	1500				
227	Цыглеровскій	4423	Жел. апп.	839	1800	3517,8	795,39	7400	2103,46
			" —	859	1800				
			" —	859,8	2000				
				940	1800				
228	Глобинскій	4243,3	Гануша	1096	2800	3320	782,46	2900	873,49
			"	1225	2800				
			Съ 3 элем. стальн. труб. Витковича	645	2500				
			Съ элем. Витковича	354	800				
229	Мартыновскій	2538,2	Фанина	645	1000	1935	762,41	3500	1808,79
			"	645	1000				
			"	645	1500				
230	Орѣховскій	2565,3	Маслова	753,2	1200	1937	755,16	4100	2116,67
			"	753,2	1200				
			Витковича	430,6	1700				
231	Старинскій	2184,5	Жел. съ подв. па- ров. камерой	790	1500	1373	628,66	4000	2913,33
			Съ 4-мя серпент.	583	2500				
232	Линовицкій	4317,4	Лира	864	1800	3456	800,55	6800	1967,59
			"	864	1800				
			Верт. съ двойн. дномъ	864	1600				
			"	864	1600				
233	Шрамковскій	4060,2	—	600	—	1200	—	—	—
			—	600	—				
			Витковича	430	1500	860	211,82	3000	3488,37
			"	430	1500				
234	Яготинскій	5148,4	Фанина	1646,3	—	1646,3	—	—	—
			Борманъ-Шведе	1044	2000	3132	608,39	6000	1915,71
			"	1044	2000				
			"	1044	2000				
235	Павловскій (Чутовскій)	3595,5	Маслова	860	1800	1819	505,98	4900	2693,79
			Борманъ-Шведе	430	1200				
			Чаликовского	529	1900				
236	Згуровскій	2860,2	Борманъ-Шведе	930	1700	2905	1015,73	5000	1721,17
			Маслова	915	1800				
			Борманъ-Шведе	575	700				
			Маслова	485	800				
237	Ченстоицкій	3160	Съ серпентинами	662	—	2118	670,25	—	—
			"	430	—				
			"	1026	—				

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано све- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд утф.
239	Рытвянскій	1097	Съ серпентинами	311	—				
			”	247	—				
			”	538,2	—	2163,2	1971,74	—	—
			”	164	—				
			”	903	—				
240	Эльжбетовскій	1746	Лира	775	1000				
			”	775	1000	1980	1134,02	4000	2020,20
			Чапиковскаго	430	2000				
			Мѣдн. съ серп.	484	—	807	—	—	—
			Съ двойн. дномъ	323	—				
241	Больше-Грибановскій	2597,2	Лира	645	1200				
			”	430	900				
			Верт. съ желѣз. серпентинами	818	1800	2323	894,49	5700	2453,72
			Чапиковскаго	430	1800				
242	Трубетчинскій	1417	Съ 2-мя серпент.	140	500				
			Желѣз. съ двойн. дномъ съ 7 серп.	450	1000	2230	1573,74	4100	1838,56
			Гуха	820	1300				
			”	820	1300				
243	Земетчинскій	4071	Фанина	1097,5	2500				
			Вертик.	1166,4	2000	2658,8	653,15	6300	3369,31
			Чапиковскаго	394,9	1800				
			Съ лат. верт. труб.	752,1	—	752,1	—	—	—
244	Сотнищинскій	1807,2	Лира	800	1100				
			Съ серпентинами и лирами	800	1200	1600	885,44	2300	1437,50
245	Ново-Покровскій	3429,6	Гориз. съ прол. труб.	1109	1800				
			”	1109	1800	3154	919,53	6100	1934,05
			Гориз. съ серп.	936	2500				
246	Богородицкій	2137,2	Мѣд. съ 3-мя серп.	330	1000				
			Съ 8-мю серпент.	330	1000	660	308,84	2000	3030,30
247	Товарковскій	1755,3	Жел. съ серп.	645,6	1500				
			—	430,4	1800	1076	613,11	3300	3066,91
248	Грязнянскій	1982,3	Съ 3-мя серпент.	600	1200				
			Съ 4-мя серп.	300	1800	900	454,09	3000	3333,33
249	Мезеновскій	3425,2	Гориз. съ прол. труб. и мѣшалами	1100	—				
			Лекса-Герольда	1100	—	3491	1019,27	—	—
				1291	—				
250	Славгородскій	2390,4	Желѣз. съ 4 серп.	289	800				
			Жел. съ серп.	400	1200	1117	367,36	3500	3134,39
			Съ 2 серп. и при- борами лира	428	1500				

№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежег. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
251	Тростянецкій	5577,5	— — Съ серпент. Гроссе ” ” Съ серпентинами ”	1680 1680 500 275 275 275 350 350	2200 2200 1200 2500 2500 2000 800 800	5385	965,57	14200	2636,95
252	Угроѣдскій	5055,7	Съ серпентинами ” Чапиковскаго ” Съ серпентинами ”	290 320 546 546 538 275	— — — — — —	2515	497,63	—	—
253	Янково-Рогскій	5066	Лекса-Герольда ” Чапиковскаго ”	1614,6 1614,6 904 904	2000 2000 2000 2000	5037,2	994,27	8000	1588,24
254	Гутянский	5034,4	Лира ” Гроссе ” ” ”	800 800 150 150 150 150	2300 2300 2000 2000 2000 2000	2200	437,03	12600	5727,27
255	Лютовскій	2958,1	Вертик. со стальн. трубками Такой же —	1100 1100 818	2000 2000 2000	3038	2028,39	6000	1974,98
256	Натальевскій	2527	Съ 4-мя серп. Сварычевскаго	323 1030	1000 2000	1353	535,42	3000	2217,29
257	Павло-Ольгинскій	4018,5	Желѣз. ” Съ красно-мѣдн. серпент.	963 963 278 278	1600 1600 1000 1000	2482	617,72	5200	2095,08
258	Пархомовскій	5276,6	Лекса-Герольда ” Чапиковскаго ”	1184 1184 483 483	1800 1800 1900 1900	3334	631,79	7400	2219,56
259	Ново-Ивановскій	2291,8	Лира Съ 6-ю серпент.	645,8 268	1200 1500	913,8	398,78	2700	2954,05
260	Бѣлоколодезскій	5515,5	Лира ” Чапиковскаго ”	1200 1200 430 430	2000 2000 2000 2000	3260	591,11	8000	2453,99

№ завода по порядку „Ежегод.“	Название заводовъ.	Переработано свек- лы ежеут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
261	Рубежанскій	3122,2	Съ серпентинами Лира Чапиковскаго Съ серпентинами	400 859 370 471	800 1200 2600 1000	2100	672,64	5600	2666,67
262	Лебяжьевскій	4538	Маслова " Гроссе " "	968 968 215 215 215	1800 1800 2300 2300 2300	2581	568,75	10500	4068,19
263	Мало-Исторопскій . . .	4866,7	Лира Русецкаго Чапиковскаго — Фанина	1289,5 972,5 838 500 979	— — — — 1800	3100	636,94	—	—
264	Супруновскій	4249,4	Съ серпентинами " " —	925,9 925,9 484 807	— — — —	3142,8	739,71	—	—
265	Терновскій	4677,1	Маслова " Сварычевскаго —	914 914 1150 597,36	1500 1500 2400 —	2978	636,73	5400	1813,30
266	Чупаховскій	4416,8	Русецкаго " Съ 3-мя серп. " "	1200 1200 353 400 420	1000 1200 800 1200 1800	3573	808,92	6000	1679,26
267	Велико-Бобриксскій . . .	1473,6	Съ 6-ю серп. Съ 4-мя серп.	408 139	700 700	547	371,10	1400	2559,41
268	Вѣринскій	8603,8	Лира, измѣнен. Масловымъ Такой же Вертик. съ 10-ю мѣдн. серп. Чапиковскаго и Витковича	1434 1434 581 472 472	2000 2000 900 2000 2000	4393	510,57	8900	2025,95
269	Гребенниковскій	2045,6	Лира Гроссе "	960 540 540	1200 2200 2200	2040	997,06	5600	2745,09
270	Кекинскій	1592,6	Съ 4-мя серп. Бероунскаго и Сварычевскаго	510 650	800 1200	1160	728,19	2000	1724,14
271	Кіянницкій	4731,3	Гретера и Кри- ванека Бероунскаго и Сварычевскаго —	1430 1430 913 913 398	2200 2200 1600 1600 800	5084	1074,61	8400	1652,24

№ завода по порядку „Ежегод.“	Название заводовъ.	Переработано свек- лы ежег. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего,	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
272	Куяновскій	2763,2	Съ гориз. труб. Съ верт. камерой Съ висячей каме- рой и 2-мя цирк. Витковича Съ верт. камерой и серпент.	979 854 376 382	1500 1200 1500 —	2209 382	799,49 —	4200 —	1901,31 —
273	Низовскій	4088,1	Лира " мѣд. серп. "	852 852 275 825	1600 1600 — —	1704 1100	416,83 —	3200 —	1877,93 —
274	Рогозенскій	2398,4	Съ паров. камерой и 1-мъ серп. Такой же Съ 3-мя серп. и съ 1 цирк. Витковича Абрагама	688 688 230,5 375	1500 1500 400 1800	1981,5	826,10	5200	2624,93
275	Стрѣлковскій	2154,2	Маслова Сварычевскаго	753 914	1200 1500	1667	773,91	2700	1619,68
276	Сумско-Степановскій .	4043,5	Лира " Гроссе " "	861 861 1399 1399 1399	1000 1000 2000 2000 2000	5919	1464,01	8000	1351,58
277	Сабляно-Знаменскій .	7316,4	Съ серпентинами " " Верт. съ-жел. серп Витковича "	700 700 700 700 560 560	1200 1200 1200 1300 1650 1650	3920	535,81	8200	2091,84
278	Маловисковскій	6244,4	Вертик. желѣз. съ трубчат. корбк. Такой же Чапиковскаго Абрагама	600 600 490 600	2000 2000 2700 2800	2290	366,75	9500	4148,47
279	Мирченскій	1263,3	Мѣдн. съ двойн. дномъ съ 6 серп. Съ 5-ю серп. Мѣдные съ двойными днами	875 315 500 91 107	— — — — —	1888	1494,85	—	—
280	Неледовскій	2190,5	Лира " " Съ элем. Вормана	652,7 775 775 663,4	— — — —	2866,1	1308,67	—	—

№ завода по порядку "Ежегод."	Название заводовъ.	Переработано свек- лы ежег. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
281	Стрижевскій	2749,4	Съ двойн. дномъ и съ 6-ю серп. Съ двойн. дномъ и съ подвѣс. камер. Съ подвѣс. камер.	430 1183,2 710,2 741	2000 2000 2000 —	2323,4 741	845,03 —	6000 —	2582,86 —
282	Вожучинскій	1483,9	— — —	807 807 807	— — —	2421	1631,40	—	—
283	Потуржинскій	2248,8	Съ двойн. дномъ и 8-ю серпент. "	538 538 700	— — 2000	1076 700	— 311,25	— 2000	— 2857,10
284	Реіовецкій	1873,9	Съ двойн. дномъ и съ серпент. Такой же " Вертик. съ серп.	753 537 591,4 269	— — — —	2150,4	1147,28	—	—
285	Еленовскій	4201,5	Бормана " Витковича "	646 646 431 431	1500 1500 — —	1292 862	307,54 —	3000 —	2321,98 —
286	Воронежскій	2399	Горизонт. " Съ серпент. "	538 538 236 172	1000 1000 — —	1076 408	448,52 —	2000 —	1859,66 —
287	Свѣсскій	3743,5	Съ серпент. " Жел. съ серп.	486 486 1075	1400 1400 2500	2048	547,15	5300	2587,89
288	Бобровицкій	2588	Лира Витковича Съ цир. Витковича	915 374,4 250	1400 1300 600	1539,4	594,67	3300	2144,24
289	Ново-Быковскій	3076	Лира " Съ серпент. "	742 742 432 377	900 900 2000 —	1916 377	622,89 —	3800 —	1983,29 —
290	Дубовязовскій	2580	Лира " Сварычевскаго	699,4 753,2 650	1600 1000 1200	2102,6	815,11	3800	1806,94
291	Щучанскій	3649	Фанина " "	1238 1238 807	1800 1800 2500	3283	899,70	6100	1858,06
292	Черешенскій	3582	Фанина "	554,1 505,7	1000 1100	1059,8	273,05	2100	1981,13

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежеут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
293	Велико-Березковский .	1879	—	756	1200				
			—	432	750	1438	765,30	2700	1877,61
			—	250	750				
294	Костобобровский	646,2	Съ 3-мя серп.	328	500	699	1082,04	1100	1573,67
			Съ серпентинами	371	600				
295	Носовско-Казарскій . .	3906,7	Витковича	—	2000				
			”	—	2000				
			Съ элем. Борманъ-Шведе	—	2000	—	—	10000	—
			Такой же	—	2000				
			”	—	2000				
296	Корюковский	6329,6	Съ подвѣс. камер.	1183,6	2000				
			”	1183,6	2000				
			”	1183,6	2000	5606	885,62	10000	1783,80
			Съ подвѣс. камер.	1183,6	2000				
			Съ 4-мя мѣд. и 4-мя желѣз. серп.	871,6	2000				
			Съ 6-ю жел. серп.	500,3	—	500,3	—	—	—
Итого по 263 зав .			572	—	—	512330,8	578,15	1132499	2210,48
			149 густ. апп., въ которыхъ не показано количество утфеля.	—	—	100443,6	—	—	—
			5 густ. апп., въ которыхъ не показано поверхности нагрѣва.	—	—	—	—	10000	—

Густ. апп. въ заводахъ, находящихся въ полосѣ военныхъ дѣйствій.

5	Брестъ-Куявскій . .	4124	Съ 8 жел. серп.	860	1625				
			Съ 9 жел. серп.	800	1500	2327	564,25	5125	2202,41
			Съ 2 мѣд. серп.	667	2000				
			Лира	860	—	860	—	—	—
6	Хоцень	Вновь	устроенный.						
7	Модельскій	1829	Бормана	710	2250				
			”	500	1000	1710	934,9	4450	2602,3
			”	500	1200				
8	Санникскій	2230	Вертик. съ серпен.	1076	—	1076	482,51	—	—
10	Валентиновскій	2468	Съ серпентинами	861	1750	1399	566,8	2750	1965,7
			”	538	1000				

№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежеут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утѣля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утѣля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утѣ.
11	Добржелинскій	3098	Цилиндр. гориз. съ 8 циркул. Лекса-Герольда Бормана	430 1543 700	1875 2500 —	1973 700	636,86 —	4375 —	2217,44 —
12	Констанція	2603	Лекса-Герольда Съ 2 мѣшалками и труб. лира Грейнера Горизонт. —	1292 539 473 603 466	1600 — — — —	1292 2081	496,35 —	1600 —	1238,39 —
13	Ланентскій	2154	Желѣз. съ 8 серп. Лири Съ серпентинами Съ двойн. дномъ	— 700 667 588	750 2000 1875 1790	— 1955	— 907,61	750 5665	— 2897,69
14	Островскій	3297	3 апп. неизв. сист. Лекса-Герольда	— 1452	5250 2200	— 1452	— 440,4	5250 2200	— 1515,15
15	Сойскій	1955	Обыкн. съ серп. " " "	1076 549	1680 1250	1625	831,2	2930	1803,1
16	Стржелецкій	1702,2	Вертик. съ двойн. дномъ и 9 серп. Беккера "	620 220 180	— — —	1020	599,3	—	—
17	Томчинскій	1610,5	Желѣз. апп. Лири	538,21 645,85	1750 1500	1184,06	735,4	3250	2744,9
18	Лышковицкій	1769	Жел. съ серп. Мѣдн. съ серпент. " " Съ лат. прол. труб.	645 167 167 608	2000 300 300 500	1581	893,7	3100	1960,8
19	Добрѣ	2655,9	Бормана и Шведе	538 538	1500 1500	1076	405,1	3000	2787,9
20	Млодзешинскій	2289	Желѣзн. " " Лири	730 570 800	2000 2000 2000	2100	917,4	6000	2857,1
44	Велювскій	2882,9	Съ жел. серп. " " Лири	861 861 861	2000 2000 2000	2583	895,9	6000	2322,9
45	Збѣрскій	3015,8	Съ серпентинами " " " " "	710 250 250 753	— — — —	1963	650,9	—	—
46	Гославицкій	2292	—	—	—	—	—	—	—
47	Лесьмержскій	2516,2	Съ 7-ю жел. серп. Съ 10-ю жел. серп.	710 785	2000 2000	1495	594,2	4000	2675,6

№№ заводовъ по порядку „Ежегод.“	Названіе заводовъ.	Переработано свек- лы ежесут. берк. по 10 пуд.	Система густительныхъ аппаратовъ.	Поверхность нагрѣ- ва въ кв. ф.	Количество утфеля въ пудахъ.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Количество утфеля.	
						Всего.	На 1000 бер. кв. ф. нагр.	Всего.	На 1000 кв. ф. пуд. утф.
48	Млыновскій	1671,2	Съ 8-ю серп. Съ 5-ю серп.	255 430	689 1200	685	409,9	1889	2757,7
49	Цѣльцевскій	1862	Жел. съ 10 жел. серпент. Жел. съ 3-мя жел. серп. и 80 труб.	699 699	2000 1625	1398	750,8	3625	2593
148	Шренявскій	1710,4	Лекса-Герольда Гориз. съ труб. Съ 4-мя серп.	330 1100 110	625 1200 375	1540	900,58	2200	1428,57
149	Лубновскій	1775,1	Вертик. жел. Мѣд. со стал. труб. Съ пролет. труб.	1150 560 500	— — —	2210	1245,07	—	—
154	Травникскій	3089	Бормана " " "	709 400 710	1800 1000 1500	1819	588,86	4300	2363,93
163	Сильничскій	759,8	Съ 6-ю серп. Съ 3цир.Витковича	430 428,5	1600 900	858,5	1128,95	2500	2913,75
165	Хелмицкій	1592,6	Лира Съ лат. прол. труб.	861 430	1500 1500	1291	810,42	3000	2323,78
166	Боровичскій	2791,7	Съ серпент. "	538 538	1800 1800	1076	385,39	3600	3345,72
167	Опиногурскій	Вновь	устроенный.						
168	Островитскій	2609,5	Лира "	860 430	1500 1500	1290	494,44	3000	2325,58
169	Изабелинскій	2013,9	Лира "	861 700	2000 1750	1561	775,07	3750	2402,31
238	Влостовскій	1494	— — — —	786 786 700 700	— — — —	2972	1989,29	—	—
Итого въ 29 зав. .		65860,7	53	—	—	35270,56	535,53	82309	2333,62
			21 густ. апп., въ которыхъ не по- казано количество утфеля.	—	—	12882	—	—	—
			2 густ. апп., въ которыхъ не пока- зана поверхность нагрѣва.	—	—	—	—	6000	—

Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ въ 1914—1915.

№ по поряд. Еж.	Название заводовъ.	Ежеуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С О В А П А Р О В И К О В Ъ.																	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.													
			Т Р У Б Ч А Т Ы Е.								В О Д О						ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.																	
			Паукша.	Менье.	Ферберна.	Деню.	Каля.	Тишбайна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Ротта.	Макъ-Николы.	Бреда.	Русгона.	Вабкокъ-Вилькоксъ.	Де-Неера.	Шухона.	Бютнера.			Штейнмюллера.	Финнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корваліи-скіе.	Лаккастер-скіе.	Бульерные.	Фарко.	Багарейныя.	Галловыя.	Локомобили.
77	Пивецкій	1761	—	3—267	3—379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—646	36,72
78	Плевскій	2006	—	6—604	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—627	31,26
79	Потапьянскій	1973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—675	34,21
80	Росьенскій (Стеблевск.)	1950	—	4—471	1—125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—696	35,69
81	Селищенскій	2845	—	2—348	1—220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1158	40,70
82	Сидоровскій	1253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—323	25,78
83	Троциевскій	2316	—	—	1—150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—598	25,82
84	Григоровскій	4713	—	11—2470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—3076	65,27
85	Кагарлыкскій	3547	—	4—672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1128	31,80
86	Ржищевскій	1130	—	2—260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—488	43,19
87	Бабинскій	3252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—928	28,54
88	Ильинецкій	2972	—	7—1075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1075	36,18
89	Кальникскій	3201	—	—	2—220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—574	17,93
90	Каменогорскій (Собск.)	2882	—	—	4—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—940	32,62
91	Монастырщинскій	3650	—	5—675	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—975	26,71
92	Плисково-Андрушевск.	2491	—	—	5—569	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—820	32,92
93	Ситковецкій	2661	—	—	6—858	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—858	32,24
94	Цыбулевскій	6245	—	6—750	6 1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—1920	30,74
95	Андрушковскій	4007	—	11—1044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1044	26,05
96	Городище-Пустоваров	2662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—864	32,46
97	Корнинскій	2992	—	6—858	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1138	38,03
98	Топоровскій	3901	3—210	2—240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—953	24,43
99	Ходорковскій	2357	—	9—1095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1095	46,46
100	Яроповичскій	2185	—	—	2—131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—381	17,44
101	Бугаевскій	2795	—	4—500	2—320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—960	34,35
102	Денгофовско-Дубровецк.	3268	—	—	1—85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—439	13,43
103	Жашковскій	4464	—	8—1560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1560	34,95
104	Кашперовскій	2481	—	4—405	4—737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1142	46,03
105	Лучанскій	2412	—	2—300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—860	35,66
106	Скоморошскій	3858	—	4—520	2—240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—760	19,70
107	Березинскій (Кислииск.)	2690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—560	20,82
108	Верхняцскій	6213	—	5—660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1090	17,54
109	Иваньковскій	3396	—	—	8—986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—986	29,03
110	Майданецкій	2428	—	—	7—795	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—795	32,75
111	Рыжавскій	3564	—	—	4—398	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—882	24,76
112	Святополкскій	4102	—	—	8—800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—800	19,50
113	Тальновскій	5776	7—765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—1688	29,22
114	Удычскій	4448	—	—	9—1238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1246	28,01
115	Балаклейскій	2532	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

№№ по поряд. Еж.	Название заводовъ.	Ежедневно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	С И С Т Е М А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Т Р У Б Ч А Т Ы Е.									В О Д О																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Верендорфа.	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тибейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Ротта.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
130	Ракитянский	7173	—	—	8—812	2—210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Количество топлива употребленного въ 1913—1914 г. свеклосахарными и рафинерскими заводами (по Акцизнымъ свѣдѣніямъ).

№№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913 1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
Бессарабская губернія.							
1	62764	Дрова.	510 саж.	— 25 73	13117 70	8,13 саж.	209 —
Варшавская губернія.							
2	186965	Кам. уг.	329885 п.	— 18,6	61362 58	1764,42 п.	328 20
3	130865	Кам. уг.	385374 п.	— 21,67	83498 —	2944,82 п.	638 05
4	264750	Кам. уг.	755180 п.	— 14,75	111420 —	2852,43 п.	420 85
5	475828	Кам. уг.	383725 п.	— 17,5	67151 87	806,44 п.	141 13
6	Вновь устроенный.						
7	58066	Кам. уг.	81844 п.	— 15,71	12855 30	1409,50 п.	221 38
8	100730	Мел. к. у.	140507,5 п.	— 14,74	20717 44	1394,89 п.	205 67
9	135449,5	Разн. к. у.	266700 п.	— 25,83	68897 —	1969,01 п.	508 66
10	86520	Мел. к. у.	115140 п.	— 14,04	16159 —	1330,79 п.	186 76
11	180925	Кам. уг.	1271570 п.	— 12,44	158187 10	7028,16 п.	874 32
12	200589	Мел. к. у.	425502 п.	— 13,04	55473 79	2121,26 п.	276 55
13	125452,1	Кам. уг.	191558 п.	— 17,02	32612 —	1526,94 п.	259 96
14	299364	Мел. к. у.	424340 п.	— 14,95	63460 18	1417,47 п.	211 98
15	123670	Кам. уг.	168735 п.	— 15,39	25969 33	1364,40 п.	209 98
16	87736	Кам. уг.	173267 п.	— 20,00	34653 40	1974,87 п.	394 97
17	61831	Кам. уг.	76298 п.	— 14,56	11111 63	1233,97 п.	179 71
18	82592	Мел. к. у.	220705 п.	— 17,28	38144 64	2672,23 п.	461 85
20	133594,75	Кам. уг.	234700 п.	— 20	46940 —	1756,80 п.	373 82
		Дрова.	10 куб. с.	18 —	180 —	0,07 саж.	1 35
Итого.	2734927,35	Кам. уг. Дрова.	5645030 п. 10 саж.	— 16,1 18 —	908613 26 180 —	2064,05 п.	332 22 0 03
Волинская губернія.							
21	190423,2	Кам. уг.	260000 п.	— 24	62400 —	1365,38 п.	327 69
22	386483	Дрова.	450 к. саж.	39 —	17550 —	1,16 саж.	45 41
		Торфъ.	683 куб. с.	18 61	12710 63	1,77 саж.	32 89
		Кам. уг.	155755 п.	— 24,25	37770 59	403,01 п.	97 73

№№ по Ежегодни ку 1913 - 1914 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1913- 1914 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Коли- чество.	Стоимость
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
23	147174	Кам. уг.	100500 п.	— 25	25125 —	682,86 п.	170 72
24	441600	Дрова.	876 саж.	28 48	24948 48	1,98 саж.	56 49
		Торфѣ.	59199 п.	— 10,78	6381 65	134,06 п.	14 45
25	324043,6	Кам. уг.	158287 п.	— 24,55	38859 46	358,44 п.	88 —
		Дрова.	393 саж.	35 —	13755 —	1,21 саж.	42 45
		Кам. уг.	190900 п.	— 25,5	48679 50	589,12 п.	150 22
26	254257,2	Дрова.	700 куб. с.	39 —	27300 —	2,75 саж.	107 37
		Кам. уг.	130500 п.	— 22	28710 —	513,26 п.	112 92
27	175362	Торфѣ.	32290 п.	— 11	3551 90	184,13 п.	20 25
		Кам. уг.	152378 п.	— 33	50284 74	868,93 п.	286 74
28	134400	Дрова.	506 куб. с.	32 —	16192 —	3,76 саж.	120 48
		Кам. уг.	30750 п.	— 22	6765 —	228,79 п.	50 33
29	146688	Дрова.	1549 куб. с.	32 —	49568 —	10,55 саж.	337 91
		Кам. уг.	265230 п.	— 20	53046 —	1808,12 п.	361 62
30	85284	Дрова.	552 куб. с.	28 50	15732 —	6,47 саж.	184 47
31	179520	Кам. уг.	178600 п.	— 24	42864 —	994,87 п.	238 77
32	72402	Дрова.	492 саж.	31 —	15252 —	6,79 саж.	210 66
33	143271,6	Дрова.	1800 саж.	27 —	48600 —	12,56 саж.	339 21
34	180566	Антрац.	200000 п.	— 24	48000 —	1107,63 п.	265 83
35	159630	Дрова.	800 саж.	36 —	28800 —	5,01 саж.	180 42
		Кам. уг.	105000 п.	— 25	26250 —	657,77 п.	164 44
36	165926	Кам. уг.	165625 п.	— 35	57968 75	998,18 п.	349 37
Итого.							
	3187030,6	Кам. уг.	1893525 п.	— 25,28	478723 04	594,13 п.	150 21
		Антрац.	200000 п.	— 24	48000 —	62,75 п.	15 06
		Дрова.	8118 саж.	31 74	257697 48	2,55 саж.	80 86
		Торфѣ.	683 саж.	18 61	12710 63	0,21 саж.	3 99
		„	91489 п.	— 10,86	9933 55	28,71 п.	3 12
Воронежская губернія.							
37	145626,7	Кам. уг.	163460 п.	— 28	45768 80	1122,46 п.	314 29
38	228370	Кам. уг.	260000 п.	— 26	67600 —	1138,50 п.	296 01
39	257055	Кам. уг.	313216 п.	— 24	75171 84	1218,48 п.	292 44
		Коксѣ.	16597 п.	— 30	4979 10	64,56 п.	19 37
40	129915	Торфѣ.	300000 п.	— 08	24000 —	2309,20 п.	184 74
		Антрац.	30000 п.	— 32	9600 —	230,92 п.	73 89
41	215094,9	Кам. уг.	215350 п.	— 23	49530 50	1001,18 п.	230 27

№№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913-1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
42	288000	Кам. уг.	212850 п.	— 20,33	43272 40	739,06 п.	150 25
		Антрац.	46800 п.	— 19,71	9224 28	162,50 п.	32 03
43	149213,3	Кам. уг.	153300 п.	— 29	44457 —	1027,39 п.	297 94
Итого.	1413274,9	Кам. уг.	1318176 п.	— 24,72	325800 54	932,71 п.	230 53
		Коксѣ.	16597 п.	— 30	4979 10	11,74 п.	3 52
		Антрац.	76800 п.	— 24,51	18824 28	54,34 п.	13 32
		Торфѣ.	300000 п.	— 08	24000 —	212,27 п.	16 98
Кіевская губернія.							
50	352800	Кам. уг.	249900 п.	— 21,54	53842 67	708,33 п.	152 61
		Антрац.	6932 п.	— 25,17	1745 —	19,65 п.	4 94
		Коксѣ.	16995 п.	— 39,03	6633 76	48,17 п.	18 80
51	237648	Кам. уг.	180000 п.	— 23,95	43106 78	757,42 п.	181 39
52	259200	Кам. уг.	195000 п.	— 24,46	47698 48	752,31 п.	184 02
53	211560	Кам. уг.	159265 п.	— 24,70	39348 98	752,81 п.	185 99
54	324617,5	Антрац.	302000 п.	— 23,01	69491 78	930,32 п.	214 07
55	344010	Кам. уг.	276770 п.	— 21,73	60145 43	804,54 п.	174 83
56	272880	Кам. уг.	262598 п.	— 22,35	58690 49	962,32 п.	215 07
		Дрова.	40505 п.	— 12,42	5029 63	148,43 п.	18 43
57	207709	Кам. уг.	167916 п.	— 21,14	35497 44	808,42 п.	170 89
58	251105	Кам. уг.	214485 п.	— 23,86	51187 45	854,16 п.	203 85
59	238330	Кам. уг.	214058 п.	— 24,40	52230 15	898,16 п.	219 15
60	254153	Кам. уг.	198881 п.	— 21,64	43038 41	782,52 п.	169 34
61	523412	Кам. уг.	413067 п.	— 22,12	91358 36	789,18 п.	174 54
		Дрова.	271,5 куб.с.	43 —	11674 50	0,52 саж.	22 30
62	326152	Кам. уг.	286641 п.	— 22,40	64209 28	878,85 п.	196 86
63	440054	Кам. уг.	317535 п.	— 23,32	74080 34	721,58 п.	168 34
64	313832	Кам. уг.	321329 п.	— 23,55	73905 67	1023,89 п.	235 49
65	268209,6	Кам. уг.	191840 п.	— 27,48	52727 —	715,26 п.	196 59
66	324000	Кам. уг.	461353 п.	— 23,34	107675 75	1423,93 п.	332 33
67	231289	Кам. уг.	169620 п.	— 23,50	39860 70	733,37 п.	172 34
68	233792,7	Кам. уг.	196575 п.	— 25	49143 —	840,81 п.	210 20
69	147195	Кам. уг.	57700 п.	— 27,63	15942 51	391,99 п.	108 30
		Дрова.	336 саж.	37 85,5	12719 28	2,28 саж.	86 41
70	709443	Кам. уг.	598055 п.	— 21,80	130372 29	842,99 п.	183 77
71	209195	Кам. уг.	169200 п.	— 23	38916 —	808,81 п.	186 03
72	318000	Кам. уг.	194856 п.	— 25,05	48811 85	612,75 п.	153 50
		Антрац.	104577 п.	— 21,80	22797 79	328,85 п.	71 69
73	173038	Кам. уг.	117881 п.	— 24,57	28969 73	681,24 п.	167 42
		Дрова.	185 саж.	41 49	7675 54	1,07 саж.	38 57

№№ по Ежегодн. к 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1912- 1913 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Коли- чество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
74	162589	Кам. уг.	45530 п.	— 24	10927 20	280,03 п	67 20
		Дрова.	672 саж.	33 —	22176 —	4,13 саж.	136 39
75	311941	Кам. уг.	481340 п.	— 22,50	108301 —	1543,05 п.	347 18
76	96645,2	Кам. уг.	96712 п.	— 25	24178 —	1000,69 п.	250 17
77	100080	Кам. уг.	80422,5 п.	— 24,64	19808 —	803,38 п.	197 92
		Древ. уг.	1015 п.	— 39,01	395 60	10,14 п.	3 96
		Дрова.	104 куб. с.	40 13	4173 72	1,4 саж.	41 71
		Коксѣ.	254 п.	— 55,50	140 98	2,54 п.	1 41
78	102000	Кам. уг.	110470 п.	— 25,76	28461 15	1083,04 п.	279 03
79	113003	Кам. уг.	109000 п.	— 27	29430 —	964,57 п.	260 43
80	97662	Кам. уг.	107741 п.	— 25,23	27184 51	1103,20 п.	278 35
81	236365,3	Кам. уг.	218447 п.	— 26,94	58843 40	924,19 п.	248 95
		Коксѣ.	2700 п.	— 41,11	1110 15	11,42 п.	4 70
82	96677,1	Кам. уг.	82089,5 п.	— 26,33	21614 09	849,10 п.	223 57
		Дрова.	103781 п.	— 14,53	15079 54	1073,48 п.	155 97
83	117881	Кам. уг.	81886 п.	— 24,16	19786 —	694,65 п.	167 85
		Дрова.	184 саж.	26 93	4956 —	1,56 саж.	42 04
84	360003	Кам. уг.	711541 п.	— 26,23	186672 16	1976,49 п.	518 53
85	244103	Кам. уг.	279376 п.	— 25,50	71240 88	1144,50 п.	291 85
		Коксѣ.	16076 п.	— 36	5787 36	65,86 п.	23 71
86	82620	Дрова.	885 саж.	32 —	28320 —	10,71 саж.	342 77
87	246867	Антрац.	199625 п.	— 23	45914 —	808,63 п.	185 99
88	160624,9	Кам. уг.	41055 п.	— 24,62	10108 71	255,59 п.	62 93
		Дрова.	905,5 саж.	25 35	22951 32	5,64 саж.	142 88
89	188061	Дрова.	413122 п.	— 8,68	35857 29	2196,74 п.	190 67
90	117882	Кам. уг.	253592 п.	— 25,02	63440 44	2151,23 п.	538 16
		Дрова.	12219 п.	— 8	977 57	103,65 п.	8 30
91	278460	Кам. уг.	224460 п.	— 24,5	54992 59	806,08 п.	197 49
		Дрова.	1397 п.	— 12,03	167 64	5,02 п.	0 60
92	93403,3	Кам. уг.	139970 п.	— 26	36392 20	1498,56 п.	389 62
93	169163,7	Кам. уг.	75440 п.	— 23	17351 20	445,95 п.	102 57
		Дрова.	552 саж.	40 —	22096 80	3,26 саж.	130 62
94	546266	Кам. уг.	371614 п.	— 23,77	88334 68	680,28 п.	161 71
		Коксѣ.	31869 п.	— 36,21	11539 59	58,33 п.	21 12
		Дрова.	1120 п.	— 13,21	147 65	2,05 п.	0 27
95	330269	Дрова.	1854 саж.	36 37	67423 38	5,61 саж.	204 14
		Кам. уг.	150206 п.	— 30,99	46553 90	454,80 п.	140 96
96	194820	Кам. уг.	177495 п.	— 23,20	41178 84	911,07 п.	211 37
97	156287	Дрова.	23830 п.	— 13,83	3295 —	152,48 п.	21 08
		Кам. уг.	148874 п.	— 24	35740 —	952,57 п.	228 68
98	287103	Кам. уг.	299700 п.	— 30	89910 —	1043,87 п.	313 16
		Пней.	60189 п.	— 12	7222 68	209,64 п.	25 16
99	180863	Кам. уг.	674000 п.	— 23,5	158390 —	3726,58 п.	875 74

№№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913-1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.		Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
							Коли-чество.	Стоимость.
							Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.		
100	144000	Дрова.	217360 п.	— 15	32604 —	1509,44 п.	226	42
101	226596	Кам. уг.	219280 п.	— 27	59206 —	967,71 п.	261	28
102	370072,3	Кам. уг.	245663 п.	— 27	66329 —	663,82 п.	179	23
103	314520	Кам. уг.	262100 п.	— 27,78	72817 —	833,33 п.	231	51
104	261000	Кам. уг.	399169 п.	— 27	107765 63	1529,38 п.	412	90
105	140121,6	Кам. уг.	72558 п.	— 27,49	19953 45	517,82 п.	142	40
		Дрова.	650 саж.	39 93	25958 32	4,64 саж.	185	25
106	353897	Кам. уг.	276187 п.	— 24,68	68155 10	780,42 п.	192	58
		Коксъ.	3790 п.	— 43	1629 70	10,71 п.	0	46
		Антрац.	14525 п.	— 25,32	3677 68	41,04 п.	10	39
107	252275	Кам. уг.	267439 п.	— 26	69534 14	1060,11 п.	275	63
108	490643	Кам. уг.	286000 п.	— 19,12	54701 —	582,91 п.	111	49
109	343507	Кам. уг.	344115 п.	— 30	103243 50	1001,77 п.	300	55
110	269897	Кам. уг.	219078 п.	— 22,47	49236 74	811,71 п.	182	43
111	243099	Кам. уг.	146000 п.	— 26,49	38671 52	600,58 п.	159	07
		Дрова.	184782 п.	— 8,39	15515 27	760,11 п.	63	82
112	308889,6	Кам. уг.	200759 п.	— 25,09	50374 74	649,94 п.	163	08
		Дрова	11962 п.	— 84,19	10070 95	38,72 п.	32	60
113	425087,9	Кам. уг.	279778 п.	— 22,5	62958 44	658,16 п.	148	11
114	370170	Кам. уг.	339345 п.	— 24,68	83765 28	916,73 п.	226	29
		Дрова.	67796 п.	— 10	6779 60	183,15 п.	18	31
		Коксъ.	10000 п.	— 27,5	2750 —	27,01 п.	7	43
115	211262,4	Кам. уг.	194717 п.	— 21,12	41129 83	921,68 п.	194	69
116	386296	Кам. уг.	636596 п.	— 20,86	132803 39	1647,95 п.	343	78
117	404502	Кам. уг.	337598 п.	— 20,31	68557 70	834,60 п.	169	49
118	375670,8	Кам. уг.	327785 п.	— 21,29	69772 04	872,53 п.	185	73
119	415286,4	Кам. уг.	312481 п.	— 21,33	66666 —	752,45 п.	160	53
120	160165,2	Кам. уг.	145950 п.	— 24,10	35173 95	911,24 п.	219	61
121	160528,8	Дрова.	1058 саж.	30 97	32766 26	6,59 саж.	204	11
122	233436	Кам. уг.	125000 п.	— 25	31250 —	535,48 п.	133	87
		Дрова.	600 куб. с.	40 —	24000 —	2,57 саж.	102	81
123	304200	Кам. уг.	100010 п.	— 24	24002 —	328,76 п.	78	90
		Дрова.	309222 п.	— 7,82	24181 03	1016 51 п.	79	49
124	248929,4	Дрова.	1270 саж.	37 80	48006 —	5,10 саж.	192	85
Итого.	19657316,7	Кам. уг.	16313094 п.	— 24,06	3925664 16	829,87 п.	199	70
		Антрац.	627659 п.	— 22,88	143626 25	31,93 п.	7	30
		Коксъ.	81684 п.	— 36,23	29591 54	4,15 п.	1	50
		Дрова.	9527 саж.	35 15	334897 12	0 49 саж.	17	04
		Дрова.	1387096 п.	— 12,6	149705 17	70,56 п.	7	61
		Пни.	60189 п.	— 12	7222 68	3,06 п.	0	36
		Древ. уг.	1015 п.	— 39,01	395 60	0,05 п.	0	02

№№ по Ежегодни- ку 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1913- 1914 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.		Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.			
							Коли- чество.	Стоимость		
								Саж. Пуд.	Руб.	Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Саж. Пуд.	Руб.	Коп.	
Курская губернія.										
125	976390	Кам. уг.	636481 п.	—	17	108201 77	651,87 п.	110	82	
126	400527	Кам. уг.	400000 п.	—	16,7	66800 —	998,68 п.	166	78	
127	541440	Кам. уг.	525228 п.	—	19	99793 32	970,06 п.	184	31	
128	310550	Кам. уг.	376204 п.	—	20,8	78250 43	1211,41 п.	251	97	
129	458164	Кам. уг.	368727 п.	—	16,86	62187 41	804,79 п.	135	73	
130	740129	Кам. уг.	13350 п.	—	22,86	3051 81	18,03 п.	4	12	
		Антрац.	609895 п.	—	20,14	122832 85	824,04 п.	165	96	
131	115200	Дрова.	964 куб. с.	21	73	20947 08	8,37 саж.	181	83	
132	139779	Дрова.	2604,8 к. с.	21	59	56236 87	18,63 саж.	402	32	
133	402997	Кам. уг.	400000 п.	—	22	88000 —	992,56 п.	218	36	
134	492100	Кам. уг.	445282 п.	—	21	93498 72	904,86 п.	190	—	
135	551500	Кам. уг.	1397829 п.	—	22	307522 38	2534,59 п.	557	61	
136	357568	Кам. уг.	292612 п.	—	22	64374 64	818,34 п.	180	03	
137	338780	Кам. уг.	234538 п.	—	22	51598 36	692,30 п.	152	30	
		Дрова.	408351 п.	—	07	28584 57	1205,36 п.	84	38	
138	349200	Кам. уг.	317400 п.	—	19,87	63074 —	908,93 п.	180	62	
		Дрова.	498 саж.	21	38	10650 —	1,42 саж.	30	50	
139	142166	Кам. уг.	109600 п.	—	20	21920 —	770,93 п.	154	19	
140	611124	Кам. уг.	1134928 п.	—	18	204287 04	1857,11 п.	334	28	
		Дрова.	10468,3 п.	—	12	1256 16	17,12 п.	2	05	
141	434225	Кам. уг.	248550 п.	—	21,29	52916 15	572,40 п.	121	86	
		Дрова.	688 куб. с.	35	31	24296 27	1,58 саж.	55	95	
142	223849	Кам. уг.	200000 п.	—	25	50000 —	893,45 п.	223	36	
143	308400	Дрова.	2400 куб. с.	32	—	76800 —	7,78 саж.	249	03	
144	379879	Смѣсь.	341770 п.	—	19,2	65619 84	899,68 п.	172	74	
145	753455	Кам. уг.	448760 п.	—	22,47	100835 98	595,60 п.	133	83	
		Торфѣ.	245500 п.	—	7,69	18885 15	325,83 п.	25	06	
146	490004	Кам. уг.	409522 п.	—	13	53237 86	835,75 п.	108	65	
		Антрац.	18804 п.	—	09	1692 36	38,36 п.	3	45	
147	471142	Кам. уг.	400000 п.	—	22	88000 —	849,00 п.	186	78	
Итого.	9988568	Кам. уг.	8359011 п.	—	19,83	1657549 87	836,86 п.	165	94	
		Антрац.	628699 п.	—	19,81	124525 21	62,94 п.	12	47	
		Смѣсь.	341770 п.	—	19,2	65619 84	34,22 п.	6	57	
		Дрова.	7154,8 саж.	26	40	188930 22	0,72 саж.	18	91	
		Дрова.	418819,3 п.	—	7,12	29840 73	41,93 п.	2	99	
		Торфѣ.	245500 п.	—	7,69	18885 15	24,58 п.	1	89	

№№ по Ежегодни- ку 1913—1914 г.	Количество выработан- наго рафи- нада въ 1913— 1914 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- леннаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- леннаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Коли- чество.	Стоимость
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
		Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Ломжинская губернія.							
150	140625	Кам. уг.	201371 п	— 24,5	49337 89	1431,97 п.	350 85
Люблинская губернія.							
151	118359,75	Кам. уг.	127010 п.	— 27,52	34954 50	1073,08 п.	295 32
		Дрова.	5847,5 саж.	14 46	84548 52	49,40 саж.	714 33
152	299800	Кам. уг.	791667 п.	— 20,25	160315 83	2640,65 п.	534 74
153	171000	Кам. уг.	170052 п.	— 23	39111 96	994,45 п.	228 72
154	195500	Кам. уг.	186307 п.	— 20,11	37447 45	952,97 п.	191 54
155	145270	Кам. уг.	144814 п.	— 21,4	30993 72	996,86 п.	213 35
		Торфъ.	181648 п.	— 6,30	11437 83	1250,41 п.	78 73
156	163797	Кам. уг.	232193 п.	— 23,09	53624 28	1417,56 п.	327 38
157	110149,7	Кам. уг.	96668,5 п.	— 24,63	23810 68	877,60 п.	216 18
		Торфъ.	18565 п.	— 4,15	770 97	168,54 п.	7 00
158	65415,5	Кам. уг.	69771 п.	— 37,36	26070 10	1066,59 п.	398 53
Итого.							
	1269291,95	Кам. уг.	1818482,5 п.	— 22,35	406328 52	1432,67 п.	320 12
		Дрова.	5847,5 саж.	14 46	84548 52	4,61 саж.	66 61
		Торфъ.	200213 п.	— 6,1	12208 80	157,74 п.	9 62
Орловская губернія.							
159	127218	Кам. уг.	150000 п.	— 30	45000 —	1179,07 п.	353 72
160		За водъ не дѣйствовалъ.					
161	113000	Дрова.	899,5 куб. с.	15 60	14032 20	79,60 саж.	124 17
		Торфъ.	417,6 саж.	10 30	4301 28	36,95 саж.	38 06
162	91500	Дрова.	1104 куб. с.	16 —	17664 —	12,06 саж.	193 05
Итого.							
	331718	Кам. уг.	150000 п.	— 30	45000 —	452,19 п.	135 66
		Дрова.	2003,5 саж.	15 82	31696 20	6,04 с.	95 55
		Торфъ.	417,6 саж.	10 30	4301 28	1,26 с.	12 97

№№ по Ежегодни- ку 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1913- 1914 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Коли- чество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
Плоцкая губернія.							
164	135020	Кам. уг.	186531 п.	— 26,5	49430 71	1381,50 п.	366 10
166	235327,5	Кам. уг.	329400 п.	— 22	72468 —	1399,75 п.	307 95
167	Вновь	устроенный.					
168	186765	Кам. уг.	262300 п.	— 20,04	52554 42	1404,44 п.	281 39
170	225902	Кам. уг.	331685 п.	— 23,5	77946 —	1468,26 п.	345 04
171	325318	Кам. уг.	325452 п.	— 19,6	63788 52	1000,41 п.	196 08
Итого.	1108332,5	Кам. уг.	1435368 п.	— 22,03	316187 65	1295,07 п.	285 28
Подольская губернія.							
172	330306	Кам. уг.	216048 п.	— 23	49691 04	654,08 п.	150 44
		Антрац.	98747 п.	— 25	24686 75	298,96 п.	74 74
173	270120	Кам. уг.	175000 п.	— 23	40250 —	647,86 п.	149 01
		Антрац.	62000 п.	— 16	9920 —	229,53 п.	36 72
174	116650,8	Кам. уг.	42500 п.	— 22	9350 —	364,33 п.	80 15
		Дрова.	340 куб. с.	35 —	11900 —	2,91 саж.	102 01
175	279954,5	Антрац.	237462 п.	— 24,5	58178 19	848,22 п.	207 81
176	168275,6	Дрова.	753 саж.	26 53	19977 09	4,47 саж.	118 71
177	220921,2	Кам. уг.	190220 п.	— 23	43750 60	861,03 п.	198 04
178	255667,2	Кам. уг.	256914 п.	— 23,05	59218 68	1138,46 п.	262 42
179	641500	Кам. уг.	555678 п.	— 23	127805 94	866,22 п.	199 23
180	189138,4	Кам. уг.	51125 п.	— 25	12781 25	270,30 п.	67 57
		Дрова.	969,5 саж.	33 —	31993 50	51,26 саж.	169 15
		Коксъ.	13276 п.	— 40,6	5390 06	70,19 п.	28 50
181	238688,1	Кам. уг.	110361 п.	— 22,02	24301 49	462,36 п.	101 81
		Дрова.	249226 п.	— 9,91	24698 30	1044,15 п.	103 47
182	479863,5	Кам. уг.	1029737 п.	— 23	236839 51	2145,90 п.	493 55
		Дрова.	446500 п.	— 13	58045 —	930,47 п.	120 96
183	378000	Кам. уг.	360440 п.	— 23	82901 20	953,54 п.	219 31
184	323530,8	Кам. уг.	300000 п.	— 21	63000 —	927,27 п.	194 73
185	310320	Кам. уг.	240000 п.	— 22,5	54000 —	773,39 п.	174 01
186	163597,3	Кам. уг.	85330 п.	— 23	19625 90	521,59 п.	119 96
		Дрова.	896 саж.	17 11	15330 56	5,47 саж.	93 71
187	230620	Кам. уг.	182851 п.	— 24,9	45529 90	792,87 п.	197 42
		Коксъ.	14500 п.	— 35,3	5118 50	62,87 п.	22 19
188	333364,8	Кам. уг.	256980 п.	— 26	65783 09	770,87 п.	197 33
189	327204,2	Кам. уг.	400000 п.	— 25	100000 —	1222,48 п.	305 62

№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913-1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. пс 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
190	327083,8	Кам. уг.	229828 п.	— 24	55158 72	702,66 п.	168 64
		Антрац.	37195 п.	— 19	7067 05	113,72 п.	21 61
191	286060,6	Кам. уг.	584205 п.	— 25	146051 25	2042,24 п.	510 56
192	110760	Дрова.	295200 п.	— 13	38376 —	2665,22 п.	346 48
193	309298,8	Кам. уг.	130026 п.	— 32	41608 32	420,38 п.	134 52
		Дрова.	225000 п.	— 6	13500 —	427,45 п.	43 65
		Антрац.	10977 п.	— 32	3512 64	35,49 п.	11 36
		Коксѣ.	8023 п.	— 45	3610 35	25,94 п.	11 67
194	164400	Кам. уг.	103821 п.	— 34	35299 14	631,51 п.	214 71
		Дрова.	214000 п.	— 13	27820 —	1301,70 п.	169 22
195	100728	Кам. уг.	113565 п.	— 36,74	41723 78	1127,44 п.	414 22
		Дрова.	33581 п.	— 12	4029 72	333,38 п.	40 01
196	123541,2	Дрова.	694 саж.	32 37	22467 69	5,62 саж.	181 87
		Коксѣ.	3950 п.	— 27,46	1084 49	31,97 п.	8 77
197	102487,2	Дрова.	584,75 саж.	26 50	15495 87	5,70 саж.	151 20
198	350460,1	Кам. уг.	251910 п.	— 22	55420 20	718,80 п.	158 13
		Дрова.	758 п.	— 10	75 80	2,16 п.	0 21
		Антрац.	20696 п.	— 22	4553 12	59,05 п.	12 99
199	117605,6	Кам. уг.	26250 п.	— 26,94	7072 23	223,20 п.	60 13
		Дрова.	468 саж.	39 87	18658 90	3,98 саж.	158 66
200	109089,6	Кам. уг.	92329 п.	— 21,9	20220 05	846,36 п.	185 35
		Дрова.	0,67 саж.	30 —	18 75	—	— 17
		Коксѣ.	3987 п.	— 34	1355 58	36,54 п.	12 42
201	235473	Кам. уг.	58864 п.	— 28,58	16825 24	249,98 п.	71 45
		Дрова.	1059,12 с.	46 55	49295 85	4,50 саж.	209 35
202	219993,6	Кам. уг.	165000 п.	— 23	37950 —	750,02 п.	172 50
203	429600	Кам. уг.	289408 п.	— 20	57881 60	673,67 п.	134 73
204	422094	Кам. уг.	317601 п.	— 23	73048 23	752,44 п.	173 06
		Антрац.	42396 п.	— 23	9751 08	100,44 п.	23 10
205	172983,6	Кам. уг.	158925 п.	— 27,5	43704 37	918,72 п.	252 65
206	247012,8	Кам. уг.	222820 п.	— 22,90	51021 12	902,06 п.	206 55
207	250615,5	Смѣсь.	616252 п.	— 26	160225 52	2458,96 п.	639 33
		Коксѣ.	29052 п.	— 34	9877 68	115,92 п.	39 41
208	302382	Дрова.	1710 саж.	38 —	64980 —	5,65 саж.	214 89
209	237000	Дрова.	1075 саж.	24 —	25800 —	4,53 саж.	108 86
210	134328	Дрова.	1122 саж.	20 16	22619 52	8,35 саж.	168 38
211	251276,4	Кам. уг.	58897 п.	— 25	14724 25	234,39 п.	58 59
		Дрова.	1354 саж.	36 —	48744 —	5,39 саж.	193 98
212	221601,6	Кам. уг.	250000 п.	— 23	57500 —	1128,15 п.	259 47
213	398677,4	Кам. уг.	363553 п.	— 22,5	81799 42	911,90 п.	205 18
		Дрова.	88000 п.	— 10,5	9303 —	222,23 п.	23 33
214	186000	Кам. уг.	172746 п.	— 22	38004 12	928,74 п.	204 32
		Дрова.	300 п.	— 15	45 —	1,61 п.	— 24
		Коксѣ.	10550 п.	— 25	2637 50	56,72 п.	14 17

№№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913—1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.		
						Количество.	Стоимость	
							Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.		
215	145620	Кам. уг. 44207 п. Дрова. 517 саж.	— 31 40 40	13704 17 20886 80	303,58 п. 3,55 саж.	94 11 143 43		
216	152307,5	Кам. уг. 133271 п. Дрова. 18585 п.	— 23,11 — 11,5	30798 93 2137 28	875,02 п. 122,02 п.	202 22 14 03		
217	121752	Дрова. 372525 п.	— 12	44703 —	3059,70 п.	367 16		
218	189425,1	Кам. уг. 145717 п.	— 27	39343 59	769,26 п.	207 70		
219	212820	Кам. уг. 173234 п. Дрова. 71 саж.	— 28,3 41 20	49029 57 2925 49	813,99 п. 0,33 саж.	230 38 13 75		
220	234596,4	Кам. уг. 23475 п. Дрова. 1557 саж.	— 22,4 38 —	5258 40 59166 —	100,07 п. 6,64 саж.	22 41 252 20		
221	192374	Кам. уг. 140519 п.	— 23	32319 37	730,45 п.	168 —		
222	227383,9	Кам. уг. 263890 п. Дрова. 88,5 саж.	— 29,93 45 69	78982 28 4043 56	1160,55 п. 3,89 саж.	347 35 17 78		
223	189613,2	Кам. уг. 168830 п.	— 24,39	41177 64	890,39 п.	217 17		
Итого.								
12734167,3	Кам. уг. 9136075 п. Антрац. 509473 п. Коксѣ. 83338 п. Смѣсь. 616252 п. Дрова. 13259,54 с. Дрова. 1944275 п.	— 24,08 — 23,1 — 34,89 — 26 32 75 — 11,46	2200454 59 117668 83 29074 16 160225 52 434303 58 222742 10	717,45 п. 40,01 п. 6,54 п. 48,39 п. 1,04 саж. 152,68 п.	172 80 9 24 2 28 12 58 34 10 17 49			
Полтавская губернія.								
224	216172,8	Кам. уг. 171509 п. Дрова. 444 саж.	— 22 30 —	37731 98 13320 —	793,39 п. 2,05 саж.	174 54 61 62		
225	362553	Кам. уг. 272800 п.	— 19	51832 —	752,44 п.	142 96		
226	293385,8	Кам. уг. 213616 п.	— 19	40587 04	728,10 п.	138 34		
227	400712	Кам. уг. 283000 п.	— 18	50940 —	706,24 п.	127 12		
228	338287,2	Кам. уг. 291000 п.	— 22	64020 —	860,22 п.	189 25		
229	Вновь устроенный.							
230	223200	Кам. уг. 196339 п.	— 24	47121 36	879,65 п.	211 11		
231	130755	Кам. уг. 111600 п.	— 22	24552 —	853,50 п.	187 77		
232	396962,2	Кам. уг. 343909 п.	— 22	75659 98	866,35 п.	190 60		
233	320553,6	Кам. уг. 223300 п.	— 21	46893 —	696,61 п.	146 29		
234	492165,1	Кам. уг. 400000 п.	— 21	84000 —	812,73 п.	170 67		
235	506017,2	Кам. уг. 550789 п.	— 18	99142 02	1088,48 п.	195 93		
236	275285,6	Кам. уг. 400000 п.	— 22	88000 —	1453,03 п.	319 67		
Итого.								
3956049,5	Кам. уг. 3457862 п. Дрова. 444 саж.	— 20,55 30 —	710479 38 13320 —	874,07 п. 0,11 саж.	179 59 3 37			

№№ по Ежегодн. ку 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1912- 1913 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Коли- чество.	Стоимость
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Радомская губернія.							
237	212000	Кам. уг.	365425 п.	— 13,26	48451 47	1723,70 п.	228 54
		Дрова.	234 саж.	9 16	2143 16	1,10 саж.	10 11
		Коксъ.	18646 п.	— 29,14	5433 50	87,95 п.	25 63
238	91229,75	Кам. уг.	193657 п.	— 17,54	33965 18	2122,73 п.	372 30
239	93303,75	Кам. уг.	153972 п.	— 24,74	38092 86	1648,22 п.	408 27
		Торфъ.	240612 п.	— 8,43	20275 96	2578,79 п.	217 31
Итого.							
	396533,5	Кам. уг.	713054 п.	— 16,9	120509 51	1798,22 п.	303 91
		Дрова.	234 саж.	9 16	2143 16	0,59 с.	5 40
		Торфъ.	240612 п.	— 8,43	20275 96	606,79 п.	51 13
Сѣдлецкая губернія.							
240	117595,2	Кам. уг.	241015 п.	— 19	45791 85	2049,53 п.	389 40
Тамбовская губернія.							
241	324336,2	Кам. уг.	172568 п.	— 21,36	36860 52	532,06 п.	113 65
		Дрова.	156,87 саж.	23 76	3727 23	0,48 саж.	11 49
		Антрац.	99220 п.	— 24,14	23957 60	305,91 п.	73 87
		Коксъ.	850 п.	— 16,27	138 29	2,62 п.	0 42
		Брик. к. уг.	60000 п.	— 34,82	20892 —	184,99 п.	64 41
242	101334	Кам. уг.	20391 п.	— 29	5913 39	201,22 п.	58 35
		Дрова.	335,5 саж.	26 —	8723 —	3,30 саж.	86 08
		Торфъ.	1534,25 с.	15 80	24241 15	15,14 саж.	239 22
		Чурак.	16 саж.	23 62	377 92	0,16 саж.	3 73
243	297358,8	Дрова.	2090 саж.	25 14	52550 15	7,03 саж.	176 72
		Антрац.	48730 п.	— 22	10720 60	163,87 п.	36 05
244	129480	Дрова.	949 саж.	28 88	27405 45	7,33 саж.	211 65
245	386739,8	Кам. уг.	513510 п.	— 25	128377 50	1327,79 п.	331 95
		Коксъ.	23687 п.	— 44	10422 28	61,25 п.	26 95
Итого.							
	1239248,8	Кам. уг.	706469 п.	— 24,23	171151 41	570,08 п.	138 11
		Антрац.	147950 п.	— 23,44	34678 20	119,39 п.	27 98
		Коксъ.	24537 п.	— 43,04	10560 57	19,80 п.	8 52
		Брик. к. уг.	60000 п.	— 34,82	20892 —	484,16 п.	16 86
		Дрова.	3531,37 с.	26 17	92405 83	2,85 саж.	74 57
		Чураки.	16 саж.	23 62	377 92	0,01 саж.	0 30

№№ по Ежегодн. кв 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1913- 1914 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.		Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
							Коли- чество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
Тульская губернія.								
246	120000	Бурый уг.	300000 п.	— 4	12000 —	2500 п.	100 —	
		Коксъ.	6200 п.	— 32	1984 —	51,67 п.	16 53	
		Дрова.	7 саж.	37 14	260 —	0,06 саж.	2 17	
247	91054,8	Бурый уг.	250000 п.	— 1,48	3700 —	2745,59 п.	40 63	
		Дрова.	52 саж.	37 35	1942 —	0,28 саж.	21 33	
Итого.	211054,8	Бурый уг.	550000 п.	— 2,85	15700 —	2605,96 п.	74 39	
		Коксъ.	6200 п.	— 32	1984 —	29,38 п.	9 40	
		Дрова.	59 саж.	37 32	2202 —	0,28 саж.	10 43	
Харьковская губернія.								
248	144534,4	Кам. уг.	150481 п.	— 21,96	33051 28	1041,15 п.	228 67	
		Коксъ.	12812 п.	— 33,33	4270 46	88,64 п.	29 54	
249	346934,8	Кам. уг.	253200 п.	— 21,5	54452 97	729,82 п.	156 95	
		Антрац.	22664 п.	— 24,36	5520 76	65,33 п.	15 91	
250	179615,6	Кам. уг.	206938 п.	— 21,13	43726 78	1152,11 п.	243 45	
		Дрова.	46 саж.	30 11	1385 —	0,25 саж.	7 71	
251	576582	Кам. уг.	507602 п.	— 18,04	91584 60	880,36 п.	158 84	
252	390101,7	Кам. уг.	345573 п.	— 20,37	70407 81	885,85 п.	180 48	
		Дрова.	232 саж.	35 26	8180 57	0,59 саж.	20 97	
		Коксъ.	741 п.	— 31,44	233 43	1,90 п.	0 60	
253	286362	Кам. уг.	170460 п.	— 17,15	29229 65	595,26 п.	102 07	
254	457345	Кам. уг.	351167 п.	— 18,72	65743 71	767,84 п.	143 75	
		Антрац.	325 п.	— 29,54	95 98	0,71 п.	0 21	
		Коксъ.	26616 п.	— 38,41	10224 24	58,20 п.	22 35	
255	180920,4	Кам. уг.	250000 п.	— 20	50000 —	1381,82 п.	276 36	
256	150972	Кам. уг.	130383 п.	— 19,12	24933 29	863,62 п.	165 15	
		Коксъ.	9036 п.	— 34,35	3104 12	59,85 п.	20 56	
257	254484	Кам. уг.	197144 п.	— 21,5	42385 96	774,68 п.	166 56	
		Антрац.	13710 п.	— 25,69	3521 60	53,87 п.	13 84	
258	304163,5	Кам. уг.	231672 п.	— 22	50967 84	761,67 п.	167 57	
259	190535	Кам. уг.	206115 п.	— 20	41223 —	1081,77 п.	216 35	
260	616662	Кам. уг.	735145 п.	— 19,06	140131 50	1192,14 п.	227 24	
		Дрова.	2 саж.	39 —	78 —	—	0 13	
		Антрац.	4821 п.	— 20	964 20	7,82 п.	1 56	
		Коксъ.	52459 п.	— 26,31	13805 28	85,07 п.	22 39	
261	321698,5	Кам. уг.	290880 п.	— 22,04	64119 37	904,20 п.	199 31	
		Дрова.	198,5 саж.	20 04	3979 —	0,62 саж.	12 37	

№№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913-1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.		Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
							Количество.	Стоимость
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб.	Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
262	497067,3	Кам. уг.	442231 п.	—	19,34	85538 56	889,68 п.	172 08
263	424244,6	Кам. уг.	292933 п.	—	19,46	57014 28	693,75 п.	135 02
264	286056	Кам. уг.	231906 п.	—	23	53338 38	810,70 п.	186 46
265	313200	Кам. уг.	249898 п.	—	27,33	68299 26	797,89 п.	218 07
266	448371,6	Кам. уг.	377759 п.	—	27	101994 93	842,51 п.	227 48
267	129153,4	Кам. уг.	132765 п.	—	21,16	28100 —	1027,97 п.	217 57
		Дрова.	65 ⁵ / ₁₆ саж.	26	30	1710 —	0,50 саж.	13 24
268	593680,6	Кам. уг.	424604 п.	—	18,54	78710 26	715,20 п.	132 58
		Дрова.	60 саж.	42	36	2542 —	0,10 саж.	4 28
		Коксѣ.	28183 п.	—	31,23	8803 95	47,47 п.	14 83
		Антрац.	12060 п.	—	20	2412 —	20,31 п.	4 06
269	131302,3	Кам. уг.	120075 п.	—	22,55	27082 84	914,49 п.	206 26
		Дрова.	67,5 саж.	27	67	1868 32	0,51 саж.	14 23
270	148800	Кам. уг.	143239 п.	—	21,22	30390 23	962,63 п.	204 23
		Дрова.	147,75 саж.	35	29	5214 39	0,99 саж.	35 04
271	327229	Кам. уг.	146000 п.	—	24	35040 —	446,17 п.	107 08
		Дрова.	490 саж.	25	—	12250 —	1,50 саж.	37 43
		Коксѣ.	16000 п.	—	22	3520 —	48,89 п.	10 75
272	225332,4	Кам. уг.	182664 п.	—	23,53	42991 91	810,64 п.	190 79
		Дрова.	80,75 саж.	37	09	2995 50	0,36 саж.	13 29
273	432276,9	Кам. уг.	173200 п.	—	25	43300 —	400,67 п.	100 17
		Дрова.	1300 саж.	30	—	39000 —	3,01 саж.	90 22
		Коксѣ.	4420 п.	—	30	1326 —	10,22 п.	3 07
274	218223	Кам. уг.	243264 п.	—	17,75	43179 36	1114,75 п.	197 87
		Дрова.	146 саж.	35	—	5110 —	0,67 саж.	23 42
275	79780	Кам. уг.	69888,6 п.	—	23,4	16353 79	876,02 п.	204 99
		Коксѣ.	3169 п.	—	31,08	985 56	39,72 п.	12 35
		Антрац.	2800 п.	—	22,11	618 80	35,10 п.	7 76
276	367921,2	Кам. уг.	250794 п.	—	18,19	45628 70	681,65 п.	124 02
		Дрова.	114 саж.	34	40	3922 13	0,31 саж.	10 66
		Коксѣ.	2250 п.	—	34	765 —	6,11 п.	2 08
Итого.	9023549,2	Кам. уг.	7507980 п.	—	20,76	1558920 26	832,04 п.	172 76
		Антрац.	56380 п.	—	23,29	13133 34	6,25 п.	1 45
		Коксѣ.	155686 п.	—	30,21	47038 04	17,25 п.	5 21
		Дрова.	2949,5 с.	29	91	88234 91	0,33 саж.	9 78

№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913-1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
Вер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	
Херсонская губернія.							
277	625944	Кам. уг.	605000 п.	— 20	121000 —	966,54 п.	193 31
278	637872	Кам. уг.	465000 п.	— 26	120900 —	728,98 п.	189 53
Итого.	1263816	Кам. уг.	1070000 п.	— 22,61	241900 —	846,64 п.	191 40
Холмская губернія.							
279	93849	Кам. уг.	120512,5 п.	— 30,62	36904 65	1284,10 п.	393 24
		Дрова.	1,5 саж.	26 57	39 85	0,01 саж.	0 42
280	140808,5	Кам. уг.	163248,5 п.	— 31	50607 —	1159,37 п.	359 40
		Торфъ.	321,5 саж.	6 40	2057 60	2,28 саж.	14 62
281	137783,5	Кам. уг.	77993 п.	— 27	21058 —	566,06 п.	152 83
		Дрова.	1140 саж.	28 49	32475 —	8,27 саж.	235 70
282	90568,8	Кам. уг.	95000 п.	— 20	19000 —	1048,92 п.	209 78
		Дрова.	450 саж.	35 —	15750 —	4,97 саж.	173 90
		Торфъ.	200 саж.	5 —	1000 —	2,21 саж.	11 04
283	152929,6	Кам. уг.	150002 п.	— 27,41	41113 89	980,85 п.	268 84
		Дрова.	1,5 саж.	20 —	30 —	—	0 20
284	122583	Кам. уг.	165112 п.	— 21,49	35489 08	1346,94 п.	289 51
Итого.	738522,4	Кам. уг.	771868 п.	— 26,45	204172 62	1045,15 п.	276 46
		Дрова.	1593 саж.	30 32	48294 85	2,16 саж.	65 39
		Торфъ.	521,5 саж.	5 86	3057 60	0,70 саж.	4 14
Черниговская губернія.							
285	399582	Кам. уг.	310566 п.	— 23,11	71762 37	777,23 п.	179 59
		Дрова.	219 саж.	33 52	7341 20	0,55 саж.	18 57
286	228790	Дрова.	1570,74 с.	25 53	40102 42	6,87 саж.	175 28
287	392193	Дрова.	2716,37 с.	16 82	45684 37	6,92 саж.	116 48
288	236016	Кам. уг.	184638 п.	— 22	40620 36	782,31 п.	172 11
289	267997	Кам. уг.	233000 п.	— 27	62910 —	869 41 п.	234 74
		Коксъ.	19223 п.	— 35	6728 05	71,73 п.	25 10

№№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество принятой свеклы для производства 1913-1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
290	194784	Дрова.	42290 п.	— 14	5920 60	217,11 п.	30 40
		Кам. уг.	148740 п.	— 20,46	30430 54	763,61 п.	156 22
291	251701	Кам. уг.	196917 п.	— 22,35	44023 16	782,34 п.	174 90
292	135550,8	Дрова.	901,5 саж.	28 88	26038 90	6,65 саж.	192 10
293	202286,4	Дрова.	2052,25 с.	18 51	37987 15	10,14 саж.	187 74
294	61800	Дрова.	563 саж.	28 —	15764 —	9,11 саж.	255 08
		Торфъ.	600 саж.	19 —	11400 —	9,71 саж.	184 47
295	333732	Кам. уг.	263985 п.	— 25	65996 25	791,01 п.	197 75
296	726456	Дрова.	4150 саж.	23 —	95450 —	5,71 саж.	131 39
Итого.	3430888,2	Кам. уг.	1337846 п.	— 23,6	315742 68	387,02 п.	92 03
		Коксъ.	19223 п.	— 35	6728 05	5,60 п.	1 96
		Дрова.	12172,86 с.	22 04	268368 04	3,55 саж.	78 22
		Дрова.	42290 п.	— 14	5920 60	12,33 п.	1 72
Всего.	73005273,9	Кам. уг.	62076227,6 п.	— 22,04	13682227 23	850,30 п.	187 41
		Антрац.	2246961 п.	— 22,27	500456 11	30,78 п.	6 85
		Коксъ.	387265 п.	— 33,56	129955 46	5,30 п.	1 78
		Смѣсь.	958022 п.	— 23,57	225845 36	13,12 п.	3 09
		Бур. к. уг.	550000 п.	— 2,85	15700 —	7,53 п.	0 21
		Брик. к. у.	60000 п.	— 34,82	20892 —	0,82 п.	0 29
		Древ. уг.	1015 п.	— 39,01	395 60	0,01 п.	— —
		Дрова.	67412 саж.	28 02	1889439 61	0,92 саж.	25 88
		Дрова.	3792480,3 п.	— 10,76	408208 60	51,94 п.	5 59
		Торфъ.	1622,1 саж.	12 37	20069 51	0,02 саж.	0 27
		Торфъ.	1077814 п.	— 7,91	85303 46	14,76 п.	1 17
		Чураки.	16 саж.	23 62	377 92	—	— —
		Пни.	60189 п.	— 12	7222 68	0,82 п.	0 10

Кромѣ того по Изабелинскому заводу, свѣдѣнія о которомъ не получены, принято свеклы 171325,6 п.

РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.

№№ по Ежегоднику 1913—1914 г.	Количество выработаннаго рафинада въ 1913—1914 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 п. раф.	
						Количество.	Стоимость.
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
	Пудовъ.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	903602	Дрова.	7388 саж.	30 —	221640 —	8,17 саж.	245 28
		Кам. уг.	614936 п.	— 20	122987 20	680,54 п.	136 11
4	2093507 7 ¹ / ₂	Кам. уг.	613653 п.	— 21,08	129391 31	293,12 п.	61 81
		Антрац.	42300 п.	— 18,77	7940 55	20,20 п.	3 79
5	2864508 08	Кам. уг.	1063393 п.	— 27	287116 —	371,23 п.	100 23
6	1298935 33	Кам. уг.	442000 п.	— 18,5	81770 —	340,28 п.	62 95
7	1132177 03	Кам. уг.	320235 п.	— 22,76	72885 50	282,85 п.	64 38
8	2441553 13	Кам. уг.	816487,25 п.	— 21	171464 39	334,41 п.	70 23
9	1717937 17,5	Кам. уг.	464760 п.	— 25,5	118513 80	242,32 п.	68 99
10	1427874 33	Антрац.	520400 п.	— 23	119692 —	364,46 п.	83 82
11	1131886 31	Кам. уг.	500000 п.	— 25,75	128750 —	441,74 п.	113 35
12	1722208 14	Дрова.	446500 п.	— 11,5	51347 50	259,26 п.	29 82
		Кам. уг.	1029737 п.	— 19,6	201828 45	597,92 п.	117 19
13	1067982 17	Нефт. ост.	124082 п.	— 50	62041 —	76,18 п.	58 09
		Антрац.	120307 п.	— 27,25	32783 66	112,65 п.	30 70
		Хворостъ.	1464,75 с.	1 82,25	2669 51	1,37 саж.	2 50
14	761706 11 ¹ / ₄	Нефтъ.	100000 п.	— 47,7	47700 —	131,28 п.	62 62
		Кам. уг.	280000 п.	— 25,6	71680 —	367,59 п.	94 10
15	1684655 19	Кам. уг.	379511,5 п.	— 20,59	81867 30	235,96 п.	48 60
		Бур. уг.	152160 п.	— 7,71	11734 56	90,32 п.	6 97
16	3725387 25	Кам. уг.	839874 п.	— 17,60	147853 87	225,45 п.	39 69
17	1630722	Кам. уг.	780199 п.	— 18	140435 91	478,44 п.	86 12
18	1943057 10	Кам. уг.	779479 п.	— 17	132512 —	401,16 п.	68 20
19	3070274 14	Кам. уг.	977791 п.	— 22	215114 02	318,47 п.	70 06
20	1551914 32 ¹ / ₄	Кам. уг.	453157 п.	— 20,98	95072 34	292,00 п.	61 26
21	2490990 13 ¹ / ₂	Кам. уг.	750393 п.	— 20,5	153830 56	301,24 п.	61 76
22	2517912 01	Дрова.	5786,63 с.	19 43	112425 45	2,30 саж.	44 65
Итого.	37178793 23	Кам. уг.	11123605,75 п.	— 21,15	2353072 65	299,19 п.	63 29
		Антрац.	683007 п.	— 23,49	160416 21	18,37 п.	4 31
		Бур. уг.	152160 п.	— 7,71	11734 56	4,09 п.	0 31
		Дрова.	13174,63 с.	25 36	334065 45	0,35 саж.	8 98
		Дрова.	446500 п.	— 11,5	51347 50	12,01 п.	1 38
		Нефтъ.	224082 п.	— 48,97	109741 —	6,03 п.	2 95
		Хворостъ.	1464,75 с.	1 82,25	2669 51	0,04 саж.	0 07

Кромѣ того въ Кашперовскомъ и Янушпольскомъ заводѣ, топливо которыхъ посчитано вмѣстѣ съ песочными заводами, выработано рафинада 754103 09.

РАСЪТЪ РЕВЕРТА

Възможно ли е да се намери
възможно ли е да се намери

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ.
въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1914—1915 гг.).

Правительственныя распоряженія.

О продленіи дѣйствія Высочайшихъ Указовъ по отсрочкѣ платежей по обязательствамъ въ губерніяхъ Варшавскаго Генералъ-Губернаторства и Холмской.
(16 апрѣля 1915 г.).

Въ виду обстоятельствъ военного времени, признали Мы за благо, на основаніи ст. 87 Основныхъ Государственныхъ Законовъ (Св. Зак. т. I ч. I, изд. 1906 г.), установить въ измѣненіе и дополненіе Указовъ Нашихъ, данныхъ Правительствующему Сенату 5 октября и 11 ноября 1914 г. и 13 января и 17 марта 1915 года, объ установленіи въ губерніяхъ Царства Польскаго общаго мараторія и о продленіи послѣдняго, нижеслѣдующія временныя правила:

I. Определенные въ отдѣлѣ I Именного Высочайшаго Указа 5 октября 1914 года льготные сроки увеличиваются на семь мѣсяцевъ.

II. Дѣйствіе Именного Высочайшаго Указа 5 октября 1914 года распространяется на всѣ договорные обязательства, возникшія до 17 іюля 1914 года сроками послѣ 17 ноября 1914 года до 17 іюня 1915 года включительно, по коимъ мѣсто платежа денегъ находится въ перечисленныхъ въ отдѣлѣ I помянутаго Указа губерніяхъ, съ тѣмъ, что предьявленіе исковъ о платежѣ денежныхъ суммъ и принятіе мѣръ взысканія послѣднихъ пріостанавливается по обязательствамъ, сроками послѣ 17 ноября 1914 года до 17 января 1915 года включительно—на семь мѣсяцевъ, по обязательствамъ, сроками послѣ 17 января до 17 марта 1915 года включительно—на пять мѣсяцевъ, по обязательствамъ, сроками послѣ 17 марта до 17 апрѣля 1915 года включительно—на три мѣсяца, а по обязательствамъ, сроками послѣ 17 апрѣля до 17 іюня 1915 года включительно—на два мѣсяца со дня истеченія срока cadaго такого обязательства.

III. Дѣйствіе постановленія, изложеннаго въ литерѣ а пункта 2 отдѣла III Именного Высочайшаго Указа 5 октября 1914 года, распространяется на производство платежей по векселямъ, по коимъ истекли отсрочки, установленныя въ Высочайшемъ Указѣ, сего числа Министру Финансовъ данномъ.

IV. Дѣйствіе постановленій отдѣловъ VII и VIII Именного Высочайшаго Указа 5 октября 1914 года распространяется на возникшіе до 17 іюля 1914 года частные долги, обеспеченные ипотеками на городскихъ недвижимыхъ имуществахъ перечисленныхъ въ отдѣлѣ I помянутаго Указа губерній, срокъ уплаты коихъ истекаетъ до 17 іюня 1915 года включительно. Постановление это не примѣняется къ процентамъ по симъ долгамъ и къ платежамъ по ссудамъ городскихъ кредитныхъ обществъ.

Правительствующій Сенатъ не оставитъ къ исполненію сего учинить надлежащее распоряженіе.

На подлинномъ Собственною Его Императорскаго Величества рукою подписано:

НИКОЛАЙ.

Въ г. Севастополѣ.

16 апрѣля 1915 г.

Скрѣпилъ: Предсѣдатель Совѣта Министровъ, Статсъ-Секретарь

Горемыкинъ.

(Собр. Узакон. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. I., № 116, ст. 929).

Объ установленіи ответственности владельцевъ промышленныхъ заведеній за неисполненіе обязательствъ, возложенныхъ на нихъ правилами о заготовленіи въ военное время предметовъ и матеріаловъ, необходимыхъ для арміи и флота, а равно предметовъ верхняго строенія пути, потребныхъ для вѣдомства путей сообщенія.

Государь Императоръ, въ 13 день мая 1915 г., по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣтъ соизволилъ, на основаніи статьи 87 Основныхъ Государственныхъ Законовъ (Св. Зак., т. I, ч. I, изд. 1906 г.), въ измѣненіе и дополненіе подлежащихъ узаконеній, постановить:

1) Завѣдывающіе (владельцы или управляющіе) промышленными заведеніями, занимающимися производствомъ предметовъ, необходимыхъ для снабженія арміи и флота, а равно предметовъ верхняго строенія пути, потребныхъ для вѣдомства Путей Сообщенія, виновные въ уклоненіи, безъ уважительныхъ къ тому причинъ, отъ принятія или исполненія подлежащихъ заказовъ Министерствъ Военнаго, Морского или Путей Сообщенія на необходимые симъ вѣдомствомъ въ военное время предметы, подвергаются:

заключенію въ тюрьму на время отъ одного года и четырехъ мѣсяцевъ до двухъ лѣтъ, съ лишеніемъ нѣкоторыхъ, на основаніи ст. 50 Уложенія о Наказаніяхъ Уголовныхъ и Исправительныхъ, особенныхъ правъ и преимуществъ (ст. 30, IV, по Прод. 1912 г.).

2) Дѣла о преступныхъ дѣяніяхъ, предусмотрѣнныхъ въ предшедшей (1) статьѣ, подлежатъ разсмотрѣнію окружныхъ судовъ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г.) отд. I, № 145, ст. 1144).

О нѣкоторыхъ льготахъ по ввозу въ Россію хлопка и джута. (Циркуляръ отъ 25 апрѣля 1915 г., за № 10.707).

Въ виду поступившихъ въ Министерство Финансовъ ходатайствъ торгующихъ о допущеніи, по соображеніямъ практическаго характера, нѣкоторыхъ изъятій изъ

постановленій утвержденныхъ Министромъ Финансовъ, 12 марта 1915 г., по соглашенію съ Министромъ Иностранныхъ Дѣлъ и Управляющимъ Министерствомъ Торговли и Промышленности, правилъ о доказательствахъ для удостовѣренія происхожденія иностранныхъ товаровъ, Его Высокопревосходительство, по докладу Департамента и согласно съ отзывомъ названныхъ Министерствъ, извоилъ признать возможнымъ: 1) освободить, на все время военныхъ дѣйствій, импортеровъ хлопка и джута, отъ обязанности представлять свидѣтельства о происхожденіи на тотъ хлопокъ и джутъ, кои будутъ пребывать въ Россію черезъ Скандинавскія государства, для тѣхъ же упомянутыхъ товаровъ, кои будутъ привозимы въ Россію черезъ Архангельскъ и Владивостокъ, сдѣлать исключеніе въ томъ смыслѣ, что таможенными не должны требоваться свидѣтельства о происхожденіи на хлопокъ и джуту, кои будутъ погружены на мѣстахъ до 1 мая 1915 г. и 2) разрѣшить торгующимъ, въ изъятіи изъ § 13 правилъ 12 марта 1915 г., представлять, въ установленный этимъ параграфомъ срокъ, документы о происхожденіи или мѣстѣ отправки товара и послѣ выпуска товара изъ таможни, съ тѣмъ, чтобы въ такихъ случаяхъ: а) съ товаровъ оставались въ таможнѣ или образцы, или же соотвѣствующіе чертежи, фотографическія снимки и описанія, и чтобы б) разница въ пошлинахъ была обезпечиваема торгующими залогомъ, подлежащимъ возврату, если, на основаніи подлежащихъ документовъ, представленныхъ въ установленный срокъ, происхожденіе даннаго товара изъ союзныхъ или нейтральныхъ государствъ будетъ признано доказаннымъ.

Объ изложенномъ Департаментъ даетъ знать по таможенному вѣдомству для руководства и объявленія торгующимъ.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г., № 18, стр. 307.

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности.

О назначеніи для періода сахароваренія 1914—1915 г.г. количества сахара, необходимаго къ выпуску на внутренній рынокъ, размѣровъ неприкосновеннаго запаса и общаго нормальнаго производства, а также предѣльныхъ на сахаръ цѣнъ. (6 іюля 1914 года).

Высочайше утвержденнымъ положеніемъ Совѣта Министровъ постановлено: 1) количество сахара потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1914—1915 г.г. въ восемьдесятъ шесть милліоновъ пудовъ; 2) размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса сахара на означенныхъ заводахъ назначить для того же періода въ девять милліоновъ пудовъ; 3) размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара опредѣлить для того же періода въ сто семь милліоновъ пудовъ; 4) предѣльныя цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по кievскому району, назначить: на время съ 1 сентября 1914 г. до 1 января 1915 г., въ четыре рубля за пудъ, а на время съ 1 января до 1 сентября 1915 года въ четыре рубля десять копеекъ за пудъ и 5) предоставить Министру Финансовъ разрѣшать выпуски сахара изъ запаса, когда въ кievскомъ районѣ, въ указанное въ п. а промежутокъ времени, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-

Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіе одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 руб. и 4 руб. 10 коп. за пудъ для бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, а равно въ тѣхъ случаяхъ, когда въ другихъ районахъ цѣны сахарнаго песка по биржевымъ бюллетенямъ будутъ превышать предѣльную цѣну кievскаго района на сумму тарифной ставки провоза до даннаго пункта отъ ближайшихъ крупныхъ центровъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, съ прибавленіемъ 10 коп. на пудъ на покрытіе накладныхъ желѣзнодорожныхъ и комиссіонныхъ расходовъ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. перв., № 219, ст. 2151).

О способѣ опредѣленія вѣса мѣшковъ съ сахаромъ и о порядкѣ ихъ укладки въ заводскихъ магазинахъ. (Циркуляръ отъ 7 августа 1914 г., за № 2336).

При взвѣшиваніи на сахарныхъ заводахъ мѣшковъ съ сахарнымъ пескомъ тара мѣшковъ исчисляется неодинаково на различныхъ заводахъ, а именно: на однихъ доли фунтовъ опредѣляются въ простыхъ, а на другихъ—въ десятичныхъ дробяхъ, вслѣдствіе чего, при округленіи частей фунта, получается разница въ опредѣленіи вѣса тары. Затѣмъ, въ нѣкоторыхъ акцизныхъ управленіяхъ предъявляется требованіе, чтобы мѣшки съ сахаромъ складывались въ заводскихъ магазинахъ повагонно или въ ярусахъ не болѣе десяти рядовъ въ вышину, что представляется стѣснительнымъ для заводоуправленій, такъ какъ не даетъ имъ возможности использовать въ полной мѣрѣ вмѣстимость магазиновъ.

Въ виду этого, руководствуясь п. I ст. 950 уст. объ акц. сбор., Министръ Финансовъ, въ дополненіе къ пп. 3—5, § VIII инструкции 20 іюня 1881 г. и пп. 26 и 29 инструкции 23 декабря 1895 г., находитъ нужнымъ установить: 1) чтобы при взвѣшиваніи на сахарныхъ заводахъ мѣшковъ съ сахаромъ, для опредѣленія тары, доли фунта исчислялись въ десятичныхъ дробяхъ, съ тѣмъ чтобы доли въ пять сотыхъ фунта и болѣе принимались, для округленія, за одну десятую фунта, а доли менѣе пяти сотыхъ фунта отбрасывались, и 2) чтобы мѣшки съ сахарнымъ пескомъ укладывались въ заводскихъ магазинахъ правильными рядами съ оставленіемъ между ними не менѣе двухъ пересѣкающихся подъ прямымъ угломъ проходовъ, безъ ограниченія числа рядовъ мѣшковъ въ вышину.

(Указ. Правит. Расп. за 1914 г., № 33, стр. 611).

По предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1914—1915 г.г. (Циркуляръ отъ 11 сентября 1914 г., за № 2352).

Высочайше утвержденнымъ, 6 іюля с. г. положеніемъ Совѣта Министровъ размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1914—15 г.г. опредѣленъ въ 107 милл. пуд., количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 86.000.000 пуд., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 9.000.000 пуд.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15 августа свѣдѣніями, ожидаемый размѣръ производства сахара въ періодъ 1914—15 г.г., вмѣстѣ съ перешедшимъ отъ прошлаго періода сахаромъ свободнаго и неприкосновеннаго запасовъ, превышаетъ назначенное общее нормальное производство сахара.

Въ виду этого и руководствуясь ст. 966¹ уст. объ акц. сб., по прод. 1912 г. Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для этого періода, впредь до новаго разсчета, слѣдующій порядокъ исчисленія на заводахъ величинъ нормальнаго производства и зачисленія сахара по категоріямъ:

1) величины нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ исчисляются въ сто пять и двадцать пять сотыхъ процента (105,25%) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому;

2) зачисленіе сахара по категоріямъ производится по заводамъ въ слѣдующихъ процентахъ отъ учитываемаго сахара (считая и причисленный къ производству учтенный свободный запасъ), сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу: въ свободный сахаръ въ семьдесятъ четыре и семь десятыхъ процента (74,7%), въ свободный запасъ—въ четырнадцать и три десятыхъ процента (14,3%) и въ неприкосновенный запасъ въ одиннадцать процентовъ (11%). Означенное зачисленіе въ свободный сахаръ и въ излишки производства должно быть производимо по заводамъ до тѣхъ поръ, пока учетъ на нихъ сахара не достигнетъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства завода; все же остальное количество сахара, учтеннаго сверхъ этой величины, должно быть зачисляемо въ сверхнормальный излишекъ. При этомъ, при зачисленіи, въ указанномъ процентѣ, сахара въ неприкосновенный запасъ слѣдуетъ, по мѣрѣ этого зачисленія, равное количество оставшагося на заводѣ прежняго неприкосновеннаго запаса, который при окончательномъ разсчетѣ будетъ подлежать причисленію къ производству, относить въ свободный запасъ.

(Указ. Правит. Расп. за 1914 г., № 38, стр. 672).

О распредѣленіи между заводами контингента конвенціоннаго вывоза сахара въ кампанію 1914—1915 г.г. (Циркуляръ отъ 22 сентября 1914 г., за № 2356).

Протоколомъ 4 (17) марта 1912 г. о продленіи международнаго союза учрежденнаго брюссельской сахарной конвенціею 20 февраля (5 марта) 1902 г., контингентъ вывоза русскаго сахара, съ освобожденіемъ отъ акциза, на конвенціонные рынки опредѣленъ для предстоящей кампаніи 1914—15 г.г. въ 12.209.642 пуд. (200.000 тоннъ), считая кампанію съ 19 августа (1 сентября) 1914 г. по 18 (31) августа 1915 г. включительно.

Нынѣ, въ виду наступленія кампаніи 1914—15 г.г. и руководствуясь положеніемъ Совѣта Министровъ 17 сентября 1912 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ распредѣлить между свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами вышеозначенные 12.209.642 п. контингента конвенціоннаго вывоза, пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ періодѣ 1913—14 г.г., сверхъ 80.000 п. по каждому заводу. Процентъ, въ которомъ означенные 12.209.642 пуд. контингента упадетъ на дѣйствительныя производства указанныхъ заводовъ въ періодѣ 1913—14 г.г., сверхъ 80.000 п. по каждому заводу. Процентъ въ которомъ означенные 12.209.642 п. контингента упадетъ на дѣйствительныя производства указанныхъ заводовъ въ періодѣ 1913—14 г.г. сверхъ 80000 п. по каждому, составляетъ четырнадцать и тридцать три сотыхъ процента (14,33%).

Въ виду изложеннаго, по полученію настоящаго циркуляра управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить причитающіяся каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу доли конвенціоннаго контингента на кампанію

1914—15 г.г., произведя это вычисленіе въ указанномъ процентѣ отъ размѣра производства каждаго завода въ періодѣ 1913—14 г.г., опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному расчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 п. (заводы съ производствомъ, не превышающимъ 80.000 пуд., вовсе не должны приниматься въ расчетъ); при этомъ по окончательному расчету должны приниматься производства свеклосахарныхъ заводовъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 1 января 1914 г., а по дополнительному расчету—производства свеклосахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ, которые не дѣйствовали въ періодѣ 1913—14 г.г., но приступаютъ къ дѣйствию въ періодѣ 1914—15 г.г., вычисленіе долей контингента слѣдуетъ произвести отъ размѣра ихъ производства по первому предварительному расчету объ излишкахъ въ настоящемъ періодѣ 1914—15 г.г., сверхъ 80.000 п. по каждому заводу. О результатѣ произведенныхъ въ губернскихъ акцизныхъ управленіяхъ вычисленій должны быть увѣдомлены состоящіе при заводахъ контролеры, которые имѣютъ объявить отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ, подъ ихъ расписку, объ опредѣлившемся для даннаго завода количествѣ сахара, которое заводъ можетъ вывезти, съ освобожденіемъ отъ акциза, за границу, на конвенціонные рынки въ счетъ контингента вывоза съ 19 августа (1 сентября) 1914 г. по 18 (31) августа 1915 г. включительно. Затѣмъ означенное количество сахара должно быть занесено губернскимъ акцизнымъ управленіемъ и контролеромъ въ расчетныя тетради установленный циркуляромъ 16 іюня 1908 г., за № 1730, форма № 1. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающихся каждому заводу долей контингента вывоза. Объявленія о томъ заводоуправленіямъ и занесенія въ расчетныя тетради количества сахара, на вывозъ котораго, въ счетъ контингента, заводъ имѣетъ право въ компанію 1914—1915 г.г., должны быть исполнены немедленно по полученіи этого циркуляра. Далѣе, надлежитъ имѣть въ виду, что неиспользованное сахарозаводчиками до 19 августа (1 сентября) 1914 г. предоставленное имъ циркулярами 3 августа 1913 г. и 17 мая 1914 г. за №№ 2252 и 2306, право вывоза сахара въ конвенціонныя страны въ компанію 1913—14 г.г. не можетъ быть перенесено на 1914—15 г.г. Поэтому состоящіе при сахарныхъ заводахъ контролеры, при выдачѣ установленныхъ циркуляромъ № 1730 вывозныхъ свидѣтельствъ на вывозъ сахара въ конвенціонныя страны въ счетъ назначеннаго на компанію 1914—15 г.г. контингента, должны принимать во вниманіе исключительно количество вывоза въ эти страны, приобретенныя заводомъ или настоящимъ циркуляромъ или послѣдующими переуступками отъ другихъ заводовъ причитающихся имъ количествъ вывоза въ эти страны въ томъ случаѣ, если удостовѣренія по такимъ переуступкамъ (Циркуляромъ № 1730) выданы акцизными управленіями именно на компанію 1914—15 г.г.

Что касается порядка веденія расчетныхъ тетрадей, выдачи вывозныхъ свидѣтельствъ по вывозу сахара на конвенціонные рынки и свидѣтельствъ о русскомъ происхожденіи при выпускѣ сахара на эти рынки, порядка выпуска сахара на конвенціонные рынки изъ таможенъ и переуступокъ права конвенціоннаго вывоза между заводами, то въ этомъ отношеніи на компанію 1914—15 г.г. остаются въ силѣ установленныя циркулярами отъ 16 іюня и 28 августа 1908 г., 2 января 1909 г. и 19 февраля 1910 г., за №№ 1730, 1759, 1795 и 1952, правила.

Объ изложенномъ поставляю управляющихъ акцизными сборами и таможенными въ извѣстность, для свѣдѣнія и руководства, поручая вмѣстѣ съ тѣмъ управляющимъ акцизными сборами ознакомить сахарозаводчиковъ съ содержаніемъ настоящаго циркуляра.

(Указ. Правит. Расп. за 1914 г., № 40, стр. 710).

По окончательному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1914—1915 гг. (Циркуляръ отъ 19 февраля 1915 г., за № 2423).

На основаніи представленныхъ управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства сахара въ текущемъ періодѣ на срокъ 1 января с. г.; количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара составило 123.996.307 пуд., т. е. превысило размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ 6 іюля 1914 г. положеніемъ Совѣта Министровъ для этого періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (107 милл. пуд.).

Въ виду этого и руководствуясь ст. 966¹ уст. объ акц. сбор. по прод. 1912 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для этого періода, впредь до новаго расчета, слѣдующій порядокъ исчисленія на заводахъ величинъ нормальнаго производства и зачисленія сахара по категоріямъ:

1) Величины нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ исчисляются въ сто пятнадцать и шестьсотъ шестьдесятъ шесть тысячныхъ процента (115,666%) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ, сверхъ 80.000 пуд. по каждому;

2) размѣры излишка, оказавшагося сверхъ величины нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ, исчисляются въ восемьдесятъ и двѣ десятыхъ процента (80,2%) отъ означенныхъ превышеній.

3) Зачисленія сахара по категоріямъ производится по заводамъ въ слѣдующихъ процентахъ отъ размѣра ихъ производства, сверхъ 80.000 п. по каждому заводу: въ свободный сахаръ—въ семьдесятъ пять и пятьсотъ четыре тысячныхъ процента (75,504%), въ свободный запасъ—въ тринадцать и девятьсотъ девяносто семь тысячныхъ процента (13,997%) и въ неприкосновенный запасъ въ десять и четверста девяносто девять тысячныхъ процента (10,499%).

Поставляя объ этомъ управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность, для производства нынѣ же новыхъ расчетовъ по заводамъ и для объявленія сахарозаводчикамъ, считаю нужнымъ разъяснить, что при расчетахъ этихъ размѣровъ производства заводовъ долженъ приниматься: для заводовъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе до 1 января 1915 г., согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 1 января 1915 г., а для заводовъ свеклосахарныхъ не окончившихъ сокодобыванія до 1 января 1915 г. и для свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ—по учету съ причисленіемъ также къ учтенному сахару свободного и неприкосновеннаго запасовъ прошлаго періода. Затѣмъ распределеніе сахара по каждому заводу по категоріямъ, согласно вышеуказаннымъ процентамъ, должно производиться съ соблюденіемъ слѣдующаго порядка. На заводахъ, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальныхъ производствъ, слѣдуетъ отчислить отъ дѣйствительно опредѣлившейся величины производства завода, сверхъ первыхъ 80.000 п. 75,504% въ сахаръ сво-

бодный, 10,499⁰/₀ въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а остальное количество сахара отнести въ свободный запасъ. На заводахъ же, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленные для нихъ величины нормальныхъ производствъ, надлежитъ предварительно отчислить въ сверхнормальный излишекъ 80,2⁰/₀ отъ размѣра этого превышенія и затѣмъ уже распределить по категориямъ, сверхъ первыхъ 80.000 п. по заводу, въ указанныхъ выше процентахъ, остальную опредѣлившуюся величину производства завода.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г., № 9, стр. 155).

О выпускѣ на внутренній рынокъ безъ уплаты дополнительнаго налога, 2.000.000 п. сахара изъ свободнаго запаса. (Циркуляръ отъ 3 марта 1915 года, за № 2431).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 21 по 27 февраля 1915 г., въ кievскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1915 г., продажныя цѣны въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 35 к.), назначенную Высочайше утвержденными 6 iюля и 26 октября 1914 г. Положеніями Совѣта Министровъ; превышеніе оказалось также въ Петроградѣ и Москвѣ.

Вслѣдствіе этого, на основаніи ст. 970 устава объ акц. сбор. и помянутаго Высочайше утвержденного, 6 iюля 1914 года, положенія Совѣта Министровъ, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ двухъ миллионовъ пудовъ сахара изъ свободнаго запаса съ причисленіемъ означенныхъ 2-хъ милл. пуд. къ свободному сахару. Поэтому и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ, количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 86 милл. пуд. до 88 милл. пуд., то, въ измѣненіе циркуляра отъ 19 февраля 1915 г., за № 2423, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ проценты для распределенія по заводамъ сахара по категориямъ, сверхъ первыхъ 80.000 п. по каждому заводу, назначить: для свободнаго сахара — въ семьдесятъ семь и восемьсотъ тридцать семь тысячныхъ процента (77,837⁰/₀), для неприкосновеннаго запаса — въ десять и четыреста девяносто девять тысячныхъ процента (10,499⁰/₀) и для свободнаго запаса — въ одиннадцать и шестьсотъ шестьдесятъ четыре тысячныхъ процента (11,664⁰/₀). Распределеніе сахара, согласно этимъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ отъ 19 февраля 1915 г. за № 2423.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г. № 11, стр. 176).

О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога 3.000.000 пуд. сахара изъ свободнаго запаса. (Циркуляръ отъ 18 марта 1915 года, за № 2437).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 7 по 13 марта 1915 г., въ кievскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1915 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 35 к.), назначенную Высочайше утвержденными 6 iюля и 26 октября 1914 г. положеніями Совѣта Министровъ, превышеніе оказалось также въ Петроградѣ, Москвѣ и Одессѣ.

Вслѣдствіе этого, на основаніи ст. 970 уст. объ акц. сбор. и помянутаго Высочайше утвержденнаго, 6 іюля 1914 г. положенія Совѣта Министровъ, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ трехъ милліоновъ пудовъ сахара изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ трехъ милліоновъ пуд. къ свободному сахару. Поэтому и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 88 милл. п. до 91 милл. п., то, въ измѣненіе циркуляра отъ 3 марта 1915 г., за № 2431, Министръ Финансовъ находитъ нужныхъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80.000 п. по каждому заводу, назначить: для свободнаго сахара—въ восемьдесятъ одинъ и триста тридцать шесть тысячныхъ процента (81,336‰), для неприкосновеннаго запаса—въ десять и четыреста девяносто девять тысячныхъ процента (10,499‰) и для свободнаго запаса—въ восемь и сто шестьдесятъ пять тысячныхъ процента (8,165‰). Распредѣленіе сахара, согласно этимъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ отъ 19 февраля 1915 г., за № 2423.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г. № 12, стр. 214).

О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 4.000.000 пуд. сахара изъ свободнаго запаса. (Циркуляръ отъ 7 апрѣля 1915 года, за № 2441).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 28 марта по 3 апрѣля 1915 г., въ кievскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка на срокъ до 1 сентября 1915 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 35 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ 6 іюля и 26 октября 1914 г. положеніями Совѣта Министровъ; превышеніе оказалось также въ Петроградѣ, Москвѣ, Кіевѣ, Одессѣ и Харьковѣ,

Вслѣдствіе этого, на основаніи ст. 970 уст. объ акц. сбор. и помянутаго Высочайше утвержденнаго, 6 іюля 1914 г., положенія Совѣта Министровъ, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ четырехъ милліоновъ пудовъ сахара изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 4 милл. п. къ свободному сахару. Поэтому и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 91 милл. п. до 95 милл. п., то въ измѣненіе циркуляра отъ 18 марта 1915 г., за № 2437, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80.000 п. по каждому заводу, назначить: для свободнаго сахара—въ восемьдесятъ шесть и двѣ тысячныхъ процента (86,002‰), для неприкосновеннаго запаса—въ десять и четыреста девяносто девять тысячныхъ процента (10,499‰) и для свободнаго запаса—въ три и четыреста девяносто девять тысячныхъ процента (3,499‰). Распредѣленіе сахара, согласно этимъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ отъ 19 февраля 1915 г., за № 2423.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г., № 15, стр. 258).

О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 3.000.000 пуд. сахара изъ свободнаго запаса. (Циркуляръ отъ 1 мая 1915 года за № 2447).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 18 по 24 апрѣля 1915 г. въ Кіевскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка на срокъ до 1 сентября 1915 г. продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 35 к.), назначенную Высочайше утвержденными 6 іюля и 26 октября 1914 г. положеніями Совѣта Министровъ, превышеніе оказалось также въ Петроградѣ, Москвѣ, Одессѣ и Харьковѣ.

Вслѣдствіе этого, на основаніи ст. 970 уст. объ акц. сбор. и помянутаго Высочайше утвержденного, 6 іюля 1914 г., положенія Совѣта Министровъ, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ трехъ милліоновъ пудовъ сахара изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 3 милл. п. къ свободному сахару. Поэтому и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 95 милл. пуд. до 98 милл. пуд. то, въ измѣненіе циркуляра отъ 7 апрѣля 1915 г. за № 2441, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, назначить для свободнаго сахара—въ восемьдесятъ девять и пятьсотъ одну тысячную процента (89,501‰) и для неприкосновеннаго запаса—въ десять и четыреста девяносто девять тысячныхъ процента (10,499‰). За израсходованіемъ же сахара свободнаго запаса, заключавашагося въ предѣлахъ нормальнаго производства, отчисленія на заводахъ сахара въ этотъ запасъ не производится.

Распредѣленіе сахара, согласно этимъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ отъ 19 февраля 1915 г., за № 2423.

(Указ. Правит. Расп. Расп. за 1915 годъ, № 19, стр. 334).

О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 3.00.000 пуд. сахара изъ неприкосновеннаго запаса. (Циркуляръ отъ 21 мая 1915 г., за № 2452).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что за время съ 9 по 15 мая 1915 г. въ кіевскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка на срокъ до 1 сентября 1915 года, продажныя цѣны въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 35 к.), назначенную Высочайше утвержденными 6 іюля и 26 октября 1914 г. положеніями Совѣта Министровъ, превышеніе оказалось также въ Петроградѣ, Одессѣ и Харьковѣ.

Вслѣдствіе этого, на основаніи ст. 970 уст. объ акц. сбор. и помянутаго Высочайше утвержденного 6 іюля 1914 г. положенія Совѣта Министровъ, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ трехъ милліоновъ пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ трехъ милліоновъ пуд. къ свободному сахару. Поэтому и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 98 милл. пуд. до 101 милл.

пуд. то, въ измѣненіи циркуляра отъ 18 мая 1915 года за № 2449, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80.000 пуд. по каждому заводу, назначить, для свободнаго сахара—въ девяносто три и шестнадцать тысячныхъ процента (93,016%) и для неприкосновеннаго запаса—въ шесть и девятьсотъ восемьдесятъ четыре тысячныхъ процента (6,984%). Распредѣленіе сахара, согласно этимъ процентамъ, должно производиться порядкомъ указаннымъ въ циркулярѣ отъ 18 мая 1915 г. за № 2449.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г., № 22, стр. 368).

О нѣкоторыхъ мѣрахъ къ развитію сахарной промышленности.

Государь Императоръ въ 23 день іюня 1915 г., по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

1. На основаніи ст. 87 Государственныхъ законовъ (св. зак. т. I, ч. 1, изд. 1906 г.), въ измѣненіе и дополненіе подлежащихъ узаконеній, постановить:

1) Каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу предоставляется выпускать на внутренній рынокъ весь сахаръ, выработанный имъ въ предѣлахъ нормы, полученной путемъ дѣленія половины количества сахара, опредѣленнаго на данный періодъ сахароваренія для внутренняго рынка (св. зак., т. 5, уст. акц. сбор., ст. 964, п. 1, по прод. 1912 г.), на число дѣйствующихъ въ томъ же періодѣ заводовъ; норма эта не должна быть принимаема въ количествѣ меньшемъ ста пятидесяти тысячъ пудовъ.

2) Если количество опредѣлившагося въ данномъ періодѣ сахароваренія дѣйствительнаго производства сахара не превышаетъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства, то излишекъ дѣйствительнаго производства надъ количествомъ, опредѣленнымъ для внутренняго рынка (св. зак., т. 5 уст. акц. сбор., ст. 964, п. 1, по прод. 1912 г.), зачисляется по отдѣльнымъ заводамъ пропорціонально дѣйствительному ихъ производству сверхъ нормы, исчисленной на основаніи предшествующей (1) статьи.

3) Если количество опредѣлившагося въ данномъ періодѣ сахароваренія дѣйствительнаго производства сахара болѣе количества общаго нормальнаго (полезнаго) производства, то излишекъ дѣйствительнаго производства надъ количествомъ, опредѣленнымъ для внутренняго рынка (св. зак., т. 5, уст. акц. сбор., ст. 964, п. 1, по прод. 1912 г.), зачисляется по отдѣльнымъ заводамъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) та часть излишка, которая выражаетъ собой разность между дѣйствительнымъ и общимъ нормальнымъ (полезнымъ) производствами, зачисляется исключительно по заводамъ, превысившимъ опредѣленные для нихъ величины нормальнаго (полезнаго) производства (св. зак., т. 5, уст. акц. сбор., ст. 966³, по прод. 1912 г.), —пропорціонально допущеннымъ по каждому заводу въ отдѣльности превышеніямъ, и

б) остальная, за симъ, часть излишка зачисляется по всѣмъ, вообще, заводамъ пропорціонально дѣйствительному производству каждаго завода, сверхъ исчисленной на основаніи статьи 1 настоящаго положенія нормы, съ исключеніемъ излишка, зачисленнаго согласно пункту 1 сей (3) статьи.

4) Нормальное производство завода (св. зак., т. 5, уст. акц. сбор., ст. 966³ по прод. 1912 г.), не должно быть принимаемо въ количествѣ меньшемъ нормы, исчисленной на основаніи ст. 1 настоящаго положенія.

5) Производительность вновь возникающих заводов, а также тех из числа старых заводов, которые временно, в течение десяти предшествующих периодов сахароварения бездействовали, определяются на первый период их действия или возобновления сокодобывания по производству в семь периодов не выше, однако, двойной нормы, исчисленной на основании статьи 1 настоящего положения.

6) Производительность, действующих заводов в первый период сахароварения, в коем будут применены постановления настоящего положения, определяется в случае желанія заводчиков, по производству в том же период, не выше, однако, двойной нормы, исчисленной на основании ст. 1 сего положения.

7) Изложенные в предшествующих (1—6) статьях постановления вводятся в действие с начала нового периода сахароварения (св. зак., т. 5, уст. акц. сбор., изд. 1901 г., ст. 960, прим.), непосредственно следующего за временем обнародования сего положения.

II. В измѣненіе Высочайше утвержденнаго 11 апрѣля 1900 г. положенія Комитета Министровъ объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ правилъ въ отношеніи вновь учреждаемыхъ акціонерныхъ компаній по свеклосахарному производству (собр. узак., ст. 1081) постановить.

Именные акціи и паи акціонерныхъ компаній по свеклосахарному производству разрѣшается выпускать нарицательную цѣною не ниже двухсотъ пятидесяти рублей.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г., № 28, стр. 488 и въ Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., № 189, отд. I, ст. 1436).

О нормѣ выпуска свободнаго сахара и о производительности сахарныхъ заводовъ въ періодъ 1915—16 г.г. (Циркуляръ отъ 12 августа 1915 г., за № 2471).

Статьею 1, отдѣла I, Высочайше утвержденнаго 23 іюня 1915 г. положенія Совѣта Министровъ о нѣкоторыхъ мѣрахъ къ развитію сахарной промышленности (Собр. узак. 1915 г., ст. 1436) установлено, что каждому свеклосахарно- и свеклосахарно-рафинадному заводу предоставляется выпускать на внутренній рынокъ весь сахаръ, выработанный имъ въ предѣлахъ нормы, полученной путемъ дѣленія половины количества сахара, опредѣленнаго на данный періодъ сахароваренія для внутренняго рынка (св. зак., т. V, уст. акц. сбор., ст. 964, п. 1, по прод. 1912 г.), на число действующихъ въ томъ же періодъ заводовъ, и что норма эта не должна быть принимаема въ количествѣ меньшемъ ста пятидесяти тысячъ пудовъ. Статьею же 6 приведеннаго положенія производительность действующихъ заводовъ въ періодъ сахароваренія, в коем будут применены постановления настоящаго положенія, определяется, в случае желанія заводчиковъ, по производству в томъ же періодѣ, не выше, однако, двойной нормы, исчисленной на основании статьи 1 сего положенія.

По расчету, произведенному согласно ст. 1, отд. I Высочайше утвержденнаго положенія Совѣта Министровъ, норма выпуска свободнаго сахара на внутренній рынокъ въ предстоящемъ періодѣ сахароваренія 1915—16 г.г. опредѣляется въ 186.722 пуд. (противъ установленныхъ въ ст. 966 уст. обь акц. сбор. 80.000 пуд.) и въ соотвѣтствіи съ этимъ предѣльный размѣръ производительности для вновь возникающихъ заводовъ, а также для техъ действующихъ заводовъ, которые пожела-

ютъ воспользоваться, предоставленной имъ ст. 6 приведеннаго положенія, льготою, опредѣляется въ двойной нормѣ, т. е. въ 373.444 пуд.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г., № 34, стр. 570).

О разрѣшеніи храненія готоваго сахара въ заводскихъ магазинахъ въ насыпь.
Циркуляръ, отъ 13 августа 1915 г., за № 2472).

Въ виду обстоятельствъ военного времени, нарушившихъ нормальный ходъ производства на фабрикахъ льнопрядильной и джутовой мануфактуры, Министерствомъ Финансовъ циркуляромъ, отъ 11 августа 1914 г., за № 2341, было разрѣшено, по ходатайству правленія всероссійскаго общества сахарозаводчиковъ, храненіе готоваго сахара въ періодъ 1914—15 гг. въ заводскихъ магазинахъ въ насыпь.

Нынѣ правленіе Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ, ссылаясь на недостатокъ на сахарныхъ заводахъ упаковочнаго матеріала, обратилось въ Министерство Финансовъ съ ходатайствомъ о продленіи льготнаго порядка храненія сахара и на предстоящій періодъ сахароваренія 1915—16 г.г. Вслѣдствіе этого главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей увѣдомляетъ управляющихъ акцизными сборами, для надлежащаго распоряженія, что храненіе готоваго сахара, какъ учтеннаго, такъ и неучтеннаго, въ заводскихъ магазинахъ въ насыпь можетъ быть, въ отдѣльныхъ случаяхъ, въ видѣ исключенія, разрѣшаемо въ періодъ 1915—16 г.г., въ случаѣ недостатка мѣшковъ на заводахъ, на условіяхъ, изложенныхъ въ помянутомъ циркулярѣ, отъ 11 августа 1914 г., за № 2341.

(Указ. Правит. Расп. за 1915 г., № 34, стр. 570).

II. Акцизъ.

О льготномъ опредѣленіи кредита по акцизу за сахаръ подъ залогъ сахарныхъ заводовъ. (10 сентября 1914 г.).

Совѣтъ Министровъ на основаніи статьи 87 Основныхъ Государственныхъ Законовъ. (Св. Зак., т. I, ч. 1, изд. 1906 г.) постановилъ:

Временно, срокомъ не далѣе 1 декабря 1915 года, владѣльцамъ свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ, какъ принятыхъ уже, такъ и могущихъ быть принятыми въ залогъ по акцизу за выпускаемый заводомъ сахаръ, залоговой кредитъ, въ уважительныхъ случаяхъ, можетъ быть опредѣляемъ въ размѣрѣ не выше установленныхъ. (Св. Зак., т. V Уст. Акц. Сбор., ст. 1000, прил., п. II, по Прод. 1912 г.) процентовъ отъ оцѣнки завода оцѣночной комиссіи, безъ принятія въ расчетъ предѣльной оцѣнки завода по его производству п. 6 того же прил.).

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 263, отд. I, ст. 2406).

О повышеніи акциза съ сахара и нефтяныхъ продуктовъ. (26 октября 1914 г.).

Совѣтъ Министровъ полагалъ:

I. На основаніи статьи 87 Основныхъ Государственныхъ Законовъ (Св. Зак., т. I, ч. 1, изд. 1906 г.) въ измѣненіе, дополненіе и отмену подлежащихъ узаконеній постановить:

1) Примѣчаніе къ статьѣ 948 уставовъ объ Акцизныхъ Сборахъ (Св. Зак., т. V, изд. 1901 г.) отмѣнить.

2) Акцизъ съ сахара взимать въ размѣрѣ двухъ рублей съ пуда.

3) Акцизъ съ освѣтительныхъ нефтяныхъ маселъ и прочихъ продуктовъ перегонки или химической и всякой иной обработки нефти взимать въ размѣрѣ девяти копейекъ съ пуда.

4) Запасы сахарнаго песка и рафинада на свекло-сахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ, а также на складахъ, оказавшіеся въ наличности при веденіи указаннаго въ пунктѣ 2 повышеннаго размѣра акциза съ сахара, если по запасамъ этимъ начисленъ или уплаченъ акцизъ въ прежнемъ размѣрѣ (одинъ рубль семьдесятъ пять копѣекъ съ пуда), подлежатъ дополнительному обложенію, въ размѣрѣ двадцати пяти копѣекъ съ пуда.

5) По сдѣлкамъ на продажу сахара, заключеннымъ до обнародованія постановленій, изложенныхъ въ пунктахъ 1, 2, 4, въ тѣхъ случаяхъ, когда покупатели не примутъ на себя оплаты разницы между прежнимъ и повышеннымъ размѣромъ акциза съ сахара,—продавцы освобождаются отъ выполненія принятыхъ на себя обязательствъ.

6) Министру Финансовъ предоставляется: а) опредѣлить сроки введенія въ дѣйствіе изложенныхъ въ пунктахъ 2—5 постановленій, а равно порядокъ и условія ихъ осуществленія; б) опредѣлить, какіе изъ наличныхъ запасовъ нефтяныхъ продуктовъ должны быть подвергнуты повышенному обложенію; в) установить условія отпуска сахара за границу, при наличіи коихъ вывозимый сахаръ можетъ воспользоваться возвратомъ акциза въ указанномъ въ пунктѣ 2 размѣрѣ, и г) обратить распоряженія свои по указаннымъ въ настоящемъ (6) пунктѣ мѣрамъ къ исполненію по телеграфу.

II. Предѣльные для періода сахароваренія 1914—1915 годовъ цѣны бѣлаго сахарнаго песка въ Кіевскомъ районѣ, установленныя Высочайше утвержденнымъ, 6 іюля 1914 года, положеніемъ Совѣта Министровъ, повысить на двадцать пять копѣекъ на пудъ, съ предоставленіемъ Министру Финансовъ надлежащія по сему предмету распоряженія сдѣлать по телеграфу.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. 1, № 308 ст. 2872).

Объ установленіи срока взиманія акциза съ сахара въ повышенномъ размѣрѣ.
(12 ноября 1914 г., за № 3284).

На основанія пункта 6 (а) отдѣла 1 Высочайше утвержденного, 26 октября 1914 года, положенія Совѣта Министровъ, (Собр. Узак. 1914 г., ст. 2872), Министръ Финансовъ назначаетъ двадцать пятое ноября сего 1914 года срокомъ введенія въ дѣйствіе постановленій о повышеніи акциза съ сахара, изложенныхъ въ пунктахъ 2, 4 и 5 отдѣла 1 означеннаго Высочайше утвержденного положенія Совѣта Министровъ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. 1 № 318, ст. 2937).

III. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

А. Уставы Товариществъ.

Акціонерное Общество „Джуть“. (10 декабря 1914 г.).

§ 1. Для устройства, приобрѣтенія и эксплуатаціи въ Кіевѣ и другихъ городахъ Юго-Западнаго края фабрикъ и мастерскихъ, для производства всякаго рода издѣлій изъ джута и другихъ волокнистыхъ веществъ, а равно для торговли въ предѣлахъ Россійской Имперіи такими издѣліями какъ собственнаго, такъ и чужого производства, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество „Джуть“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: графъ Андрей Александровичъ Бобринскій, дворяне Богданъ Ивановичъ Ханенко и Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій, инженеръ Карлъ Карловичъ Шенайхъ и коммерціи совѣтникъ Левъ Израилевичъ Бродскій.

Примѣчаніе 2. Передача учредителями другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Обществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго-либо изъ учредителей допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 2. Обществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, приобрѣтать въ собственность, устраивать и арендовать соотвѣтственные цѣли учрежденія Общества промышленныя и торговыя заведенія и склады, съ приобрѣтеніемъ необходимаго для этого движимаго и недвижимаго имущества.

Примѣчаніе. Приобрѣтеніе Обществомъ 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.

§ 3. Общество подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ, относящимся къ предметамъ его дѣятельности, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 4. Общество, его конторы и агенты подчиняются,—въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ,—всѣмъ общимъ и къ предпріятію Общества относящимся правиламъ и постановленіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 5. Публикаціи Общества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, „Петроградскихъ Вѣдомостяхъ“, Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6. Общество имѣетъ печать съ изображеніемъ своего наименованія (§ 1).

§ 7. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.500.000 рублей, раздѣленныхъ на 15.000 акцій, по 100 рублей каждая.

Все означенное выше количество акцій распределяется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

По распубликованіи этого устава, вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію по 40 руб., съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи,—но, во всякомъ случаѣ, не позже, какъ въ теченіе трехъ мѣсяцевъ по открытіи дѣйствій Общества,—именныхъ временныхъ свидѣтельствъ. Полученныя за акціи деньги вносятся учредителями вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Общества. Затѣмъ, по представленіи Министру Торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка первоначальнаго взноса на акціи, Общество открываетъ свои дѣйствія. Въ случаѣ неисполненія сего, Общество считается несостоявшимся, и внесенныя по акціямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности. Сроки и размѣры послѣдующихъ взносовъ назначаются, по постановленіямъ общаго собранія акціонеровъ, по мѣрѣ надобности, съ тѣмъ, чтобы полная уплата всей слѣдуемой за каждую акцію суммы (100 руб.) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня открытія Обществомъ своихъ дѣйствій. Въ случаѣ неисполненія сего, Общество обязано ликвидировать свои дѣла. О срокахъ и размѣрахъ взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ. Взносы по акціямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя, при послѣднемъ взносѣ, должны быть замѣнены акціями. Владѣльцамъ упомянутыхъ выше расписокъ учредителей, а также временныхъ свидѣтельствъ, впредь до замѣны: расписокъ—свидѣтельствами, а свидѣтельствъ—акціями, присваиваются всѣ права и обязанности акціонеровъ. Книги для записыванія суммъ, вносимыхъ за акціи, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X. ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., и предъявляются, для приложенія къ шнуру ихъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, Кіевской Городской Управѣ.

Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяць льготы, съ уплатою въ пользу Общества одного процента въ мѣсяць на невнесенную къ сроку сумму. Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Общества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

Не менѣе одной пятой части оставленныхъ за учредителями временныхъ свидѣтельствъ или акцій вносится правленіемъ Общества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка. Временныя свидѣтельства эти или акціи не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный періодъ продолжительностью не менѣе, чѣмъ въ двѣнадцать мѣсяцевъ (§ 34).

Объ учрежденіи Общества, или же о томъ, что оно не состоялось, въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ—учредители, увѣдомляютъ Министра Торговли и Промышленности и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 8. По полной оплатѣ первоначально выпущенныхъ акцій, Общество можетъ увеличивать основной капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ акцій

нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ акцій, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія акціонеровъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1. По каждой изъ вновь выпускаемыхъ акцій должна быть вносима приобрѣтателемъ ея, сверхъ нарицательной цѣны, еще премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся, на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ, части запаснаго капитала Общества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала,

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основнаго капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (1.500.000 руб.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 9. При послѣдующихъ выпускахъ акцій, преимущественное право на приобрѣтеніе ихъ принадлежитъ владѣльцамъ акцій Общества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ акцій. Если же акціи новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами акцій предыдущихъ выпусковъ сполна, то на оставшіеся не разобранными акціи открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка.

§ 10. Акціи Общества могутъ быть, по желанію владѣльцевъ ихъ, именными или на предъявителя. На именныхъ акціяхъ означаются званіе имя и фамилія (фирма) владѣльца. Акціи вырѣзываются изъ книги, означаются номерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Общества.

§ 11. Къ каждой акціи прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются номера акцій, къ которымъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ, владѣльцамъ акцій имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующіе десять лѣтъ и т. д.

§ 12. Акціи Общества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 13. Передача отъ одного лица другому временныхъ свидѣтельствъ и именныхъ акцій дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ и акціяхъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Общества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на свидѣтельствахъ и акціяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію. Отмѣтка въ книгахъ о передачѣ свидѣтельствъ и акцій должна быть дѣлаема правленіемъ не позже, какъ въ теченіе трехъ дней со дня предъявленія правленію передаваемыхъ свидѣтельствъ и акцій и, — въ случаяхъ, когда передаточная надпись дѣлается самимъ правленіемъ — надлежащихъ документовъ, удостоверяющихъ переходъ свидѣтельствъ и акцій. Передача отъ одного лица другому акцій на предъявителя совершается безъ всякихъ формальностей, и владѣльцемъ акцій на предъявителя признается всегда то лицо, въ рукахъ котораго онѣ находятся.

Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 7, 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.

§ 14. Общество подчиняется, въ отношеніи биржевого обращенія временныхъ свидѣтельствъ и акцій, всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 15. Купоны къ акціямъ не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ акцій, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ; при передачѣ означенныхъ купоновъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 16. Утратившій временныя свидѣтельства или именныя акціи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ или акцій или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ свидѣтельствахъ или акціяхъ или купонахъ, то выдаются новые свидѣтельства или акціи или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ къ именнымъ акціямъ, акцій на предъявителя и купоновъ къ нимъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій означенные купоны лишается права на полученіе по нимъ дивиденда. По наступленіи же срока выдачи новыхъ купонныхъ листовъ по акціямъ на предъявителя, таковые выдаются владѣльцамъ акцій на предъявителя.

§ 17. Въ случаѣ смерти владѣльца временныхъ свидѣтельствъ или акцій и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами временныхъ свидѣтельствъ или акцій, общимъ правиламъ этого устава, не имѣя, по званію своему, въ дѣлахъ Общества никакихъ особыхъ правъ.

§ 18. Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 21. Мѣстопробываніе правленія находится въ гор. Кіевѣ.

§ 19. Для замѣщенія директоровъ, выбывшихъ до истеченія срока, на который они избраны, или временно лишенныхъ возможности исполнять свои обязанности, избираются общимъ собраніемъ акціонеровъ два кандидата. Сроки избранія кандидатовъ опредѣляются § 21. Кандидаты приступаютъ къ исполненію обязанностей директоровъ по старшинству избранія, при одинаковомъ же старшинствѣ—по большинству полученныхъ при избраніи голосовъ, а въ случаѣ избранія ихъ одинаковымъ числомъ голосовъ—по жребію. Кандидатъ, замѣщающій выбывшаго директора, исполняетъ его обязанности до истеченія срока, на который былъ избранъ выбывшій директоръ, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ. Кандидаты, за время исполненія обязанностей директоровъ, пользуются всѣми правами, директорамъ присвоенными.

§ 20. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе двадцати пяти акцій, которыя и хранятся въ кассѣ Общества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ въ упомянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ акцій директорами и кандидатами. Общему собранію предоставляется избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ требуемаго количества

акцій, но съ тѣмъ, чтобы избираемый, по избраніи въ должность, приобрѣлъ на свое имя, въ теченіе одного мѣсяца, установленное выше количество акцій.

§ 21. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ, ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидатовъ избираются новые директора и кандидаты; выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

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

§ 23. Члены правленія могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденій (§ 39), и опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія акціонеровъ и въ размѣрѣ, имъ устанавливаемомъ.

§ 24. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ поступившихъ и имѣющихъ поступить за акціи Общества денегъ и выдача именныхъ временныхъ свидѣтельствъ, а по полной оплатѣ ихъ—и самихъ акцій; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и письмоводства, а равно и составленіе, на основаніи §§ 34—36, отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Обществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка и продажа движимаго имущества, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имущества Общества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Общества; и) заключеніе отъ имени Общества договоровъ и условій, какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Общества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены на такую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе, отчужденіе, отдачу въ аренду и залогъ недвижимой собственности, и л) созваніе общихъ собраній акціонеровъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Общества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ.

§ 25. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Общества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія акціонеровъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ стороннихъ лицъ, одного, двухъ и болѣе директоровъ-распорядителей, съ опредѣленіемъ имъ вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Каждый изъ директоровъ-распорядителей, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 20 двадцати пяти акцій, еще не менѣе двѣнадцати акцій, которыя хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директоровъ-распорядителей инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ. Директоры-распорядители созываютъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе которыхъ не предоставлено имъ по инструкціи. Если директо-

ры-распорядители будутъ назначены не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей ихъ, а равно размѣры вносимыхъ ими залоговъ, опредѣляются особыми контрактами. Такіе директоры-распорядители присутствуютъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

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

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

§ 28. Вся переписка по дѣламъ Общества производится отъ имени правленія за подписью одного изъ директоровъ. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Общества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты всякаго рода почтовыхъ отправленій, денежныхъ суммъ и документовъ достаточно подписи одного изъ директоровъ, съ приложеніемъ печати Общества.

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

Вся переписка по дѣламъ Общества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производится на русскомъ языкѣ.

§ 29. Въ необходимыхъ по дѣламъ Общества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ, безъ особой на то довѣренности; равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо, но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Суд.

§ 30. Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностью каждаго изъ директоровъ-распорядителей во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директоровъ дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на акціяхъ (§ 10), съ отвѣтственностью правленія предъ Обществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директорами-распорядителями.

§ 31. Правленіе собирается, по приглашенію предсѣдателя правленія, по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ мѣсяцъ. Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе трехъ членовъ правленія. Засѣданіями правленія ведутся протоколы, которые подписываются всѣми присутствовавшими членами.

§ 32. Рѣшенія правленія постановляются по большинству голосовъ, а когда не состоится большинства, то спорный вопросъ переносится на разрѣшеніе общаго собранія, которому представляются также всѣ тѣ вопросы, по которымъ правленіе

или ревизіонная комиссія (§ 36) признають необходимымъ дѣйствовать съ согласія общаго собранія акціонеровъ, или которые, на основаніи этого устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

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

§ 33. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ этомъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій законопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ этого устава, такъ и постановленій общихъ собраній акціонеровъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

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

§ 34. Операционный годъ Общества считается съ 1 ноября по 31 октября включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 31 число ближайшаго октября включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 октября слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 43), подробный отчетъ объ операціяхъ Общества и баланса его оборотовъ. Печатные экземпляры отчета и баланса раздаются въ правленіи Общества за двѣ недѣли до годового общаго собранія всѣмъ акціонерамъ, заявляющимъ о желаніи получить ихъ. Съ того времени открываются акціонерамъ, для обозрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложениями, относящимися къ отчету и балансу.

§ 35. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главные статьи: а) состояніе капиталовъ основнаго, запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, причемъ капиталы Общества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не выше той цѣны, по которой бумаги эти пріобрѣтены; если же биржевая цѣна въ день составленія баланса ниже покушной цѣны, то стоимость бумагъ показывается по биржевому курсу, состоявшемуся въ день заключенія счетовъ; б) общій приходъ и расходъ за то время, за которое отчетъ представляется; в) счетъ издержекъ на жалованье служащимъ въ Обществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Общества и принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Общества на другихъ лицахъ и этихъ послѣднихъ на самомъ Обществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ, и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распредѣленіе ея.

§ 36. Для провѣрки отчета и баланса избирается, за годъ впередъ, ревизіонная комиссія изъ пяти акціонеровъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ, замѣщаемыхъ по выбору общаго собранія или назначенію правленія Общества, должностяхъ. Лица, представляющія $\frac{1}{5}$ часть всего числа акцій, имѣющихъ у прибывшихъ въ общее собраніе акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, пользуются правомъ избирать одного члена ревизіонной комиссіи, причемъ лица эти уже не принимаютъ участія въ выборахъ каждаго изъ прочихъ членовъ ревизіонной комиссіи. Члены правленія и директоры-распорядители, по выbytіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной комиссіи въ теченіе двухъ лѣтъ

со дня выбытія. Ревизіонной комиссіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная комиссія обязана не позже, какъ за мѣсяць до дня общаго собранія, приступить къ повѣркѣ кассы и капиталовъ и къ ревизіи всѣхъ относящихся къ отчету и балансу книгъ, счетовъ, документовъ и вообще дѣлопроизводства Общества. По повѣркѣ отчета и баланса, ревизіонная комиссія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны ревизіонной комиссіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная комиссія можетъ производить осмотръ и ревизію всего имущества Общества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, равно произведенныхъ расходовъ. Для исполненія этого правленіе обязано предоставить комиссіи всѣ необходимые способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной комиссіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вносятся правленіемъ, съ заключеніемъ комиссіи, въ общее собраніе акціонеровъ. Независимо отъ этого, ревизіонная комиссія въ правѣ требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею надобности, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній акціонеровъ (§ 43).

Ревизіонная комиссія должна вести подробные протоколы своихъ засѣданій, съ включеніемъ въ таковые протоколы всѣхъ имѣвшихъ мѣсто сужденій и заявленныхъ особыхъ мнѣній отдѣльныхъ членовъ комиссіи. Означенные протоколы, равно всѣ доклады и заключенія ревизіонной комиссіи, должны быть внесены правленіемъ, съ его объясненіями, на разсмотрѣніе ближайшаго общаго собранія акціонеровъ.

§ 37. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности и Финансовъ. Независимо отъ этого, извлеченіе изъ отчета, составленное согласно ст. 473 Уст. Прям. Нал. (Св. Зак., т. V, изд. 1903 г.), и балансъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе.

§ 38. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату отчета и баланса и въ редакцію „Вѣстника Финансовъ, Промышленности и Торговли“, для публикаціи, заключительнаго баланса и извлеченія изъ отчета правленіе Общества руководствуется ст. ст. 471—473, 476 и 479, Св. Зак., т. V, Уст. Прям. Нал., изд. 1903 г., отвѣтствуя за неисполненіе по ст. ст. 473 и 533 того же устава.

§ 39. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 40) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Общества, впредь до полнаго погашенія ея. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія, обращается въ дивидендъ, если только по отношенію къ этой суммѣ не послѣдуетъ иного постановленія общаго собранія акціонеровъ.

§ 40. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основнаго капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если запасный капиталъ будетъ израсходованъ полностью или въ части.

Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало бы возможность безпрепятственной его реализаціи.

Запасный капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвидѣнныхъ расходовъ. Расходование запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія акціонеровъ.

§ 41. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 42. Дивидендъ, не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Общества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается, по закону, пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учреждений. На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Правленіе не входитъ въ разбирательство, дѣйствительно ли купонъ принадлежитъ предъявителю его, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда по судебному опредѣленію выдача дивиденда по купонамъ воспрещена, или когда предъявленный купонъ окажется однимъ изъ тѣхъ, объ утратѣ которыхъ подано въ правленіе Общества заявленіе.

§ 43. Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже іюня,— для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ и смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ этихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, которыя правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію или по требованію акціонеровъ, представляющихъ въ совокупности не менее одной двадцатой части основнаго капитала, или по требованію ревизіонной комиссіи. При предъявленіи требованія о созывѣ собранія должны быть точно указаны предметы, подлежащіе обсужденію собранія. Требованіе о созывѣ собранія подлежитъ исполненію въ теченіе мѣсяца со дня заявленія такого требованія.

§ 44. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно этому уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Общества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію общаго собранія подлежатъ: а) постановленія о пріобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Общества, объ отчужденіи, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Обществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія, съ опредѣленіемъ, при расширеніи предпріятія или пріобрѣтеніи недвижимаго имущества, порядка погашенія затратъ на таковыя предметы; б) избраніе и смѣщеніе членовъ правленія и членовъ ревизіонной и ликвидационной комиссій; в) утвержденіе избранныхъ правленіемъ директоровъ-распорядителей въ должностяхъ; г) утвержденіе и измѣненіе инструкцій правленію и директорамъ-распорядителямъ; д) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ и плана дѣйствій на наступившій годъ и отчета и баланса за истекшій годъ; е) распредѣленіе прибыли за истекшій годъ, и ж) разрѣшеніе вопросовъ объ измѣненіи размѣра основнаго капитала, расходованіи запаснаго капитала, измѣненіи устава и ликвидациі дѣлъ Общества.

§ 45. О созывѣ общихъ собраній дѣлаются публикаціи заблаговременно и во всякомъ случаѣ, не позже, какъ за двадцать одинъ день до назначеннаго для такого созыва дня. Въ публикаціяхъ означаются въ точности: а) день и часъ, на которые созывается общее собраніе; б) помѣщеніе, въ которомъ оно имѣетъ происхо-

дять, и в) подробное поименованіе вопросовъ, подлежащихъ обсужденію и рѣшенію собранія. О томъ же доводится до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы именныхъ акцій приглашаются въ собраніе, независимо отъ публикацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ заказнымъ порядкомъ по указанному въ книгахъ правленія мѣстожительству акціонеровъ. Владѣльцы акцій на предъявителя извѣщаются тѣмъ же порядкомъ, въ случаѣ своевременнаго заявленія ими правленію о желаніи полученія таковыхъ повѣстокъ, по сообщенному ими мѣстожительству.

§ 46. Доклады правленія по назначеннымъ къ обсужденію вопросамъ должны быть изготовляемы въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ и открываемы для разсмотрѣнія акціонеровъ, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія.

§ 47. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ него не иначе, какъ чрезъ посредство правленія, почему акціонеры, желающіе сдѣлать какое-либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ нимъ въ правленіе не позже, какъ за двѣ недѣли до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано акціонерами, имѣющими въ совокупности не менѣе десяти голосовъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе ближайшему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 48. Каждый акціонеръ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или черезъ довѣренныхъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довѣреннымъ можетъ быть только акціонеръ, и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ довѣренностей. Въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только акціонеры или ихъ довѣренные, пользующіеся правомъ голоса (§§ 49—51).

§ 49. Каждая 10 акцій предоставляютъ право на голосъ, но одинъ акціонеръ не можетъ имѣть по своимъ акціямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основнаго капитала Общества.

Акціонеры, имѣющіе менѣе 10 акцій, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои акціи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 50. Владѣльцы именныхъ акцій пользуются правомъ голоса въ общемъ собраніи лишь въ томъ случаѣ, если они внесены въ книги правленія, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія, причемъ для участія въ общемъ собраніи представленія именныхъ акцій не требуется.

Акціи на предъявителя даютъ право голоса въ томъ случаѣ, если онѣ представлены въ правленіе Общества, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія и не выданы обратно до окончанія собранія. Взамѣнъ подлинныхъ акцій могутъ быть представлены удостовѣренія (расписки) въ принятіи акцій на храненіе или въ закладъ, какъ государственныхъ, такъ и дѣйствующихъ на основаніи Правительствомъ утвержденныхъ уставовъ кредитныхъ (мѣстныхъ и иногороднихъ) учрежденій, а также иностранныхъ кредитныхъ учрежденій и банкирскихъ домовъ, которые будутъ избраны для этого общими собраніями акціонеровъ и одобрены Министерствомъ Торговли и Промышленности, по соглашенію съ Министерствомъ Финансовъ. Въ удостовѣреніяхъ (распискахъ) обозначаются нумера акцій. Иностранныя банкирскія учрежденія, удостовѣренія (расписки) которыхъ могутъ быть пред-

ставляемы взаѣнъ подлинныхъ акцій, должны быть поименованы въ публикаціяхъ о созывѣ общаго собранія.

§ 51. Акціонеры, состоящіе членами правленія или членами ревизіонной или ликвидаціонной комиссій, не пользуются правомъ голоса (ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ) при разрѣшеніи вопросовъ, касающихся привлеченія ихъ къ отвѣтственности или освобожденія отъ таковой, устраненія ихъ отъ должности, назначенія имъ вознагражденія и утвержденія подписанныхъ ими отчетовъ. При постановленіи рѣшеній о заключеніи Обществомъ договоровъ съ лицомъ, состоящимъ въ числѣ акціонеровъ, лицо это не пользуется правомъ голоса въ собраніи ни лично, ни по довѣренности другихъ акціонеровъ.

§ 52. Если акціи достанутся по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія и голоса въ общихъ собраніяхъ предоставляется лишь одному изъ нихъ, по ихъ избранію. Правительственныя, общественныя и частныя учрежденія, общества и товарищества пользуются въ общихъ собраніяхъ правомъ участія и голоса въ лицѣ законныхъ своихъ представителей.

§ 53. Изготовленный правленіемъ списокъ акціонеровъ, имѣющихъ право участвовать въ собраніи, съ означеніемъ нумеровъ принадлежащихъ имъ акцій, выставляется въ помѣщеніи правленія за четыре дня до общаго собранія. Копія означеннаго списка выдается каждому акціонеру, по его требованію.

§ 54. До открытія общаго собранія ревизіонная комиссія провѣряетъ составленный правленіемъ списокъ акціонеровъ (§ 53), причемъ, въ случаѣ требованія явившихся въ собраніе акціонеровъ, представляющихъ не менѣе $\frac{1}{20}$ части основнаго капитала, провѣрка означеннаго списка должна быть произведена и въ самомъ собраніи чрезъ избираемыхъ для этого акціонерами изъ своей среды лицъ, въ числѣ не менѣе трехъ, изъ которыхъ, по крайней мѣрѣ, одно лицо должно быть избрано группою акціонеровъ, потребовавшей провѣрки списка.

§ 55. Собраніе открывается предсѣдателемъ правленія, или же лицомъ, заступающимъ его мѣсто. Первое собраніе открывается однимъ имъ учредителей. По открытіи собранія, акціонеры, имѣющіе право голоса, избираютъ изъ среды своей предсѣдателя. Предсѣдатель общаго собранія не имѣетъ права, по своему усмотрѣнію, откладывать обсужденіе и разрѣшеніе дѣлъ, внесенныхъ въ общее собраніе.

§ 56. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ были акціонеры или ихъ довѣренныя, представляющіе въ совокупности не менѣе одной пятой части основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, представляющихъ не менѣе половины основнаго капитала.

§ 57. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса акціонеровъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 49; избраніе же и смѣщеніе членовъ правленія и членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій и избраніе предсѣдателя общаго собранія производятся простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 58. Если прибывшіе въ общее собраніе акціонеры или ихъ довѣренныя не будутъ представлять той части основнаго капитала, какая необходима для признанія общаго собранія законносостоявшимся, (§ 56), или если, при рѣшеніи дѣлъ въ

общемъ собраніи, не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простого большинства голосовъ (§ 57), то не позже, какъ чрезъ четыре дня, дѣлается, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ въ § 45 для созыва собраній, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое назначается не ранѣе 14 дней со дня публикаціи. Собраніе это считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на то, какую часть основного капитала представляютъ прибывшіе въ него акціонеры или ихъ довѣренныя, о чемъ правленіе обязано предвѣщать акціонеровъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію или остались не разрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 59. Акціонеръ, не согласившійся съ большинствомъ, въ правѣ подать особое мнѣніе, о чемъ заносится въ протоколъ общаго собранія. Заявившій особое мнѣніе можетъ, въ семидневный со дня собранія срокъ, представить, для приобщенія къ протоколу, подробное изложеніе своего особаго мнѣнія.

§ 60. Голоса въ общемъ собраніи подаются закрыто, если того потребуетъ хотя бы одинъ изъ имѣющихъ право голоса акціонеровъ. Закрытая баллотировка обязательна для рѣшеній объ избраніи и смѣщеніи членовъ правленія и членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій Общества, а также о привлеченіи ихъ къ отвѣтственности.

§ 61. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ акціонеровъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 62. По дѣламъ, подлежащимъ обсужденію и рѣшенію общаго собранія, ведется подробный протоколъ. При изложеніи рѣшеній собранія указывается, какимъ большинствомъ поданныхъ голосовъ рѣшенія приняты, а равно отмѣчаются заявленные при этомъ особыя мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо, приглашенное предсѣдателемъ собранія изъ акціонеровъ или стороннихъ лицъ, причемъ предсѣдатель собранія отвѣтственъ за согласованность протокола съ бывшими въ собраніи сужденіями и рѣшеніями. Правильность протокола удостовѣряютъ своими подписями предсѣдатель собранія, а также и другіе акціонеры, по ихъ желанію, въ числѣ не менѣе трехъ. Засвидѣтельствованныя правленіемъ копіи протокола общаго собранія, особыхъ мнѣній и вообще всѣхъ къ нему приложеній должны быть выдаваемы каждому акціонеру по его требованію.

§ 63. Всѣ споры по дѣламъ Общества между акціонерами и между ними и членами привленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по Обществу лицами и споры Общества съ обществами, товариществами и частными лицами, рѣшаются или въ общемъ собраніи акціонеровъ, если объ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 64. Отвѣтственность Общества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Общества или при возникшихъ на него искахъ, каждый изъ акціонеровъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Общества, и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Общества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 65. Срокъ существованія Общества не назначается. Дѣйствія Общества прекращаются, по постановленію общаго собранія акціонеровъ, въ слѣдующихъ, кромѣ указаннаго въ § 7, случаяхъ: 1) если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано

будетъ необходимымъ и 2) если по балансу Общества окажется потеря двухъ пятыхъ основного капитала и акціонеры не пополняютъ его въ теченіе одного года со дня учрежденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала.

Если, при потерѣ двухъ пятыхъ основного капитала и при выраженномъ большинствомъ акціонеровъ желаніи пополнить его, кто-либо изъ акціонеровъ не внесетъ, въ теченіе указаннаго выше времени, причитающагося по принадлежащимъ ему акціямъ дополнительнаго платежа, то акціи эти объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, акціями, которыя продаются правленіемъ Общества чрезъ маклера мѣстной или ближайшей къ мѣстопребыванію правленія или мѣстонахождемію предпріятія Общества биржи. Изъ вырученной отъ продажи сихъ акцій суммы, за покрывтіемъ причитающихся по продажѣ и публикаціи расходовъ, часть, равная дополнительному по акціямъ взносу, обращается на пополненіе основного капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ акцій.

§ 66. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Общества, общее собраніе акціонеровъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидаціонной комиссіи, назначаетъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, ея мѣстопребываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидацій дѣлъ Общества. Мѣстопребываніе ликвидаціонной комиссіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности. Ликвидаціонная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, черезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Общества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію, производитъ реализацію имущества Общества и вступаетъ въ соглашеніе 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 ликвидаціонной комиссіей, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію акціонеровъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Общества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаціонная комиссія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи, представляетъ общій отчетъ. Если, при окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкою лицъ, которымъ 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 ея, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ послѣднемъ—ликвидаціонной комиссіей, доносится Министру Торговли и Промышленности, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія акціонеровъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Общества прикосновенныхъ.

§ 68. Правила этого устава, касающіяся: мѣстопребыванія правленія, числа членовъ правленія, сроковъ ихъ избранія и порядка замѣщенія (§§ 18, 19 и 21), числа акцій, представляемыхъ членами правленія и директорами-распорядителями при вступленіи ихъ въ должность (§§ 20 и 25), порядка избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 22), порядка веденія переписки по дѣламъ Общества и

подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 28), сроковъ обязательнаго созыва правленія (§ 31), порядка исчисленія операціоннаго года (§ 34), срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраний (§ 43), срока предъявленія правленію предложеній акціонеровъ (§ 47) и числа акцій, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 49), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 69. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ этимъ уставомъ, Общество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, которыя будутъ впослѣдствіи изданы.

Деребчинское. (24 января 1915 г.). Для продленія и развитія дѣйствій принадлежащаго баронессѣ Елисаветѣ Оттоновнѣ Масъ и барону Аристу-Арнольдъ Аристовичу Масъ свеклосахарнаго завода, находящагося при селѣ Деревчинѣ, Ямпольскаго уѣзда, Подольской губерніи, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество на паяхъ Деревчинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе. Учредители Товарищества: баронесса Елисавета Оттоновна Масъ и баронъ Аристъ-Арнольдъ Аристовичъ Масъ.

Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 1.000.000 рублей, раздѣленныхъ на 1000 паевъ, по 1000 рублей каждый.

Все означенное выше количество паевъ распредѣляется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ Товариществѣ лицами по взаимному соглашенію.

За передаваемое Товариществу указанное въ § 2 имущество владѣльцамъ его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, пай Товарищества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному ихъ соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ пайщиковъ.

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

Мѣстопробываніе правленія находится въ Одессѣ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г. отд. II, № 65, ст. 464).

Задонское. (5 апрѣля 1914 г.). Для эксплуатаціи свеклосахарнаго завода и принадлежащаго къ нему имѣнія, состоящихъ въ Орловской губерніи, Елецкомъ уѣздѣ, Извальской волости, при селѣ Хмѣлинцѣ, заарендованныхъ Г. А. фонъ-Кеппеномъ и О. Н. Гарденинымъ у опеки, учрежденной надъ имуществомъ Антуанеты-Татьяны Эрнестовны Сильванской, равно вообще для эксплуатаціи свекло-сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ въ Россіи и сбыта ихъ продуктовъ, учреждается Товарищество на паяхъ подъ наименованіемъ: „Задонское Товарищество на паяхъ свеклосахарнаго производства“.

Примѣчаніе. Учредители Товарищества: потомственные дворяне Густавъ Андреевичъ фонъ-Кеппенъ и Сергѣй Николаевичъ Гарденинъ.

Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 450.000 рублей, раздѣленныхъ на 450 паевъ по 1.000 рублей каждый.

Мѣстопробываніе Правленія находится на заводѣ Товарищества.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. II, № 144, ст. 1233).

Кудынское. (24 января 1915 г.).

§ 1. Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ имѣніи Монастырище, Липовецкаго уѣзда, Кіевской губерніи, принадлежащемъ потомственному дворянину Титу Іосифовичу Подоскому, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Кудынскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Общества: потомственный дворянинъ Титъ Іосифовичъ Подоскій, графъ Василій Александровичъ Дмитріевъ-Мамоновъ и потомственный дворянинъ Іосифъ Львовичъ Кальмъ-Подоскій.

Примѣчаніе 2. Передача учредителями другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по Обществу, присоединеніе новыхъ учредителей и исключеніе котораго либо изъ учредителей допускается не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 2. Сообразно цѣли учрежденія, изъ указанного въ § 1 имѣнія владѣльцамъ его передается Обществу въ собственность на законномъ основаніи, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, участокъ земли „Ксендзовка“ мѣрою въ 50 десятинъ. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества предоставляются соглашенію перваго законносостоявшагося общаго собранія акціонеровъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Общество считается несостоявшимся (§ 8).

Вопросы объ отвѣтственности за всѣ возникшіе до передачи имущества Обществу долги и обязательства, лежащіе какъ на владѣльцѣ сего имущества, такъ и на самомъ имуществѣ, равно переводъ таковыхъ долговъ и обязательствъ, съ согласія кредиторовъ, на Общество, размѣшается на основаніи существующихъ гражданскихъ законовъ.

§ 3. Обществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, приобрѣтать въ собственность, устраивать и арендовать соотвѣтственные цѣли учрежденія Общества промышленныя и торговыя заведенія и склады, съ приобрѣтеніемъ необходимаго для этого движимаго и недвижимаго имущества.

Примѣчаніе 1. Обществу предоставляется право приобрѣсти въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе, для надобностей предпріятія, въ мѣстностяхъ, гдѣ приобрѣтеніе недвижимыхъ имуществъ воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія, участки земли, съ тѣмъ, чтобы площадь всѣхъ означенныхъ участковъ, приобрѣтенныхъ обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе или пользованіе, не превышала въ общей сложности 6.000 десятинъ, дальнѣйшее затѣмъ приобрѣтеніе обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ указанныхъ мѣстностяхъ допускается не иначе, какъ съ особаго въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, разрѣшенія Министерства Торговли и Промышленности, даваемого по соглашенію съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ и Главнымъ Управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія, а въ подлежащихъ случаяхъ—и съ Военнымъ Министерствомъ.

Примѣчаніе 2. Площадь участковъ земли, приобрѣтенныхъ Обществомъ въ собственность въ девяти запасныхъ губерніяхъ, внѣ городскихъ поселеній (Прил. къ ст. 698, прим. 2, Зак. Гражд. т. X ч. 1, Св. Зак. изд. 1900 г. и по прод. 1912 г.), не должна превышать въ общей сложности 200 дес., считая

въ томъ числѣ и передаваемый Обществу въ собственность, при его учрежденіи, участокъ земли. Арендованіе Обществомъ участковъ земли въ Ю-го-Западномъ краѣ допускается на срокъ не свыше 12 лѣтъ и не иначе, какъ съ особаго, въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, разрѣшенія подлежащихъ губернаторовъ.

Примѣчаніе 3. Приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ Туркестанскомъ краѣ и въ Степныхъ областяхъ не допускается.

§ 4. Общество подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ, относящимся къ предметамъ его дѣятельности, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 5. Общество, его конторы и агенты подчиняются,—въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ, всѣмъ общимъ и къ предпріятію общества относящимся правиламъ и постановленіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Общество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сбор. (Св. Зак. т. V, изд. 1901 г.).

§ 6. Публикацію Общества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, „Петроградскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

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

§ 8. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 500.000 рублей, раздѣленныхъ на 500 акцій по 1.000 рублей каждая.

Все означенное выше количество акцій распредѣляется между учредителями и приглашенными ими къ участию въ Обществѣ лицами по взаимному соглашенію.

§ 11. Акціи Общества могутъ быть только именными. На акціяхъ означается званіе, имя и фамилія владѣльца. Акціи вырѣзываются изъ книги, означаются номерами по порядку и выдаются за подписью, по крайней мѣрѣ трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Общества.

§ 20. Правленіе Общества состоитъ изъ четырехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директора опредѣляются § 23. Мѣстопробываніе правленія находится въ Кіевѣ.

Примѣчаніе 1. Директоръ-распорядитель (§ 27) и завѣдующіе и управляющіе недвижимыми имуществами Общества должны быть русскими подданными не іудейскаго вѣроисповѣданія.

Примѣчаніе 2. Подданные воюющихъ съ Россіей державъ не могутъ принимать никакого участія въ управленіи и завѣдываніи дѣлами, а такъ же отдѣльными предпріятіями и имуществами Общества, въ частности же устраняются отъ занятія должностей уполномоченныхъ, главныхъ агентовъ, агентовъ повѣренныхъ, завѣдывающихъ и управляющихъ отдѣльными предпріятіями Общества, гдѣ бы таковыя не находились; подданные этихъ государствъ не могутъ состоять, техниками, приказчиками и вообще служащими Общества. Совершенное устраненіе под-

данныхъ воюющихъ съ Россіей державъ отъ какого бы то нибыло участія въ управленіи дѣлами Общества, а также отъ службы въ немъ, распространяется въ полномъ объемѣ и на подданныхъ государствъ, вступившихъ въ войну съ Россіей уже послѣ занятія означенными лицами соотвѣтствующихъ должностей.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 64, ст. 462).

„Лука“ (10 декабря 1914 г.). Для приобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго дворянину Владиславу Іосифовичу Младецкому свеклосахарнаго завода, находящагося въ селѣ Лукѣ, Кошеватской волости, Таращанскаго уѣзда, Кіевской губерніи и для выдѣлки на этомъ заводѣ песочнаго и рафинаднаго сахара, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество свеклосахарнаго завода Лука“.

Примѣчаніе. Учредитель Общества дворянинъ Владиславъ Іосифовичъ Младецкій.

Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.500.000 рублей, раздѣленныхъ на 6000 акцій, по 250 рублей каждая.

Мѣстопробываніе правленія находится при заводѣ Общества въ селѣ Лукѣ, Кошеватской волости, Таращанскаго уѣзда, Кіевской губерніи.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г. № 40, отд. II, ст. 307).

Мотычъ. (11 января 1915 г.). Для устройства и содержанія при селеніи Мотычѣ, Люблинскаго уѣзда и губерніи, испытательной станціи и культуры сахарно-свекловичныхъ сѣмянъ, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Мотычъ культуры сахаро-свекловичныхъ сѣмянъ“. Соединенные сахарные заводы К. Бущинскій и М. Лонжинскій.

Примѣчаніе. Учредители Общества: дворяне Константинъ Стефановичъ Бущинскій, Станиславъ Владиславовичъ Гротовскій, Іосифъ Викентьевичъ Рубликовскій, Богданъ Брониславовичъ Броневскій, Эдмундъ Павловичъ графъ Дель-Кампо-Спиціо и Эдмундъ Юліюшевичъ Заленскій.

Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 300.000 рублей, раздѣленныхъ на 300 акцій, по 1000 рублей каждая.

Мѣстопробываніе правленія находится въ гор. Варшавѣ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 53, ст. 371).

Нижне-Кисляйское. (28 декабря 1914 г.). Для продолженія и развитія дѣйствій принадлежащаго князю Борису Александровичу Васильчикову свеклосахарнаго завода, находящагося въ имѣніи его „Нижній-Кисляй“ Павловскаго уѣзда, Воронежской губерніи, равно для устройства и содержанія тамъ же рафинаднаго завода, а также для торговли продуктами производства означенныхъ заводовъ, учреждается Акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Нижне-Кисляйскаго сахарнаго завода“.

Примѣчаніе. Учредитель Общества Шталмейстеръ Двора Его Императорскаго Величества, князь Борисъ Александровичъ Васильчиковъ.

Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.500.000 рублей, раздѣленныхъ на 6000 акцій, по 250 рублей каждая.

Мѣстопробываніе правленія находится въ Петроградѣ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 46, ст. 338).

Соколовское. (15 февраля 1915 г.). Для продолженія и развитія дѣйствій принадлежащаго графу Карлу Зеноновичу Белинѣ-Бржозовскому сахарнаго завода, находящагося въ Подольской губ., Ольгопольскаго уѣзда, при селеніи Соколовкѣ, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество на паяхъ Соколовскаго сахарнаго завода“.

Примѣчаніе. Учредители Товарищества: Графъ Карлъ Зеноновичъ Белина-Бржозовскій и дворянинъ Эдуардъ Генриховичъ Пенъковскій.

Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 800.000 рублей, раздѣленныхъ на 800 паевъ, по 1000 рублей каждый.

Мѣстопробываніе правленія находится въ селеніи Соколовкѣ Ольгопольскаго уѣзда, Подольской губерніи.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 38, ст. 303).

Судилковское. (4 ноября 1914 г.). Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ Волынской губ., Заславльскомъ уѣздѣ, въ мѣстечкѣ Судилковѣ и находящемся при этомъ мѣстечкѣ имѣніи, принадлежащемъ генералу-отъ-инфантеріи, барону А. Н. Меллеръ-Закомельскому и лейбъ-акушеру Двора Его Императорскаго Величества, Тайному Совѣтнику Д. О. Отту, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество Судилковского сахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе. Учредители Общества: Лейбъ-акушеръ Двора Его Императорскаго Величества, Тайный Совѣтникъ Дмитрій Оскаровичъ Оттъ, Графъ Василій Александровичъ Дмитріевъ-Мамоновъ и генералъ-отъ-инфантеріи, баронъ Александръ Николаевичъ Меллеръ-Закомельскій.

Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 800.000 рублей, раздѣленныхъ на 1600 акцій, по 500 рублей каждая.

Мѣстопробываніе правленія находится въ Кіевѣ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 31, ст. 258).

Б. Измѣненія и дополненія уставовъ Товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Объ открытіи должности начальника Тимашевскаго удѣльнаго сахаро-рафинаднаго завода. (28 мая 1914 г.).

Государь Императоръ, по всеподданѣйшему докладу Министра Императорскаго Двора и Удѣловъ, Высочайше соизволилъ на открытіе въ составѣ Самарскаго Удѣльнаго Округа штатной должности Начальника Тимашевскаго сахаро-рафинаднаго завода, VI класса по чинопроизводству, съ содержаніемъ по три тысячи восьмисотъ рублей въ годъ, при квартирѣ натурой.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. I, № 237, ст. 229).

Объ отчужденіи земли для сооруженія желѣзнодорожной вѣтви отъ развѣзда Плисково, Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, до Спичинецкаго свеклосахарнаго завода въ предѣлахъ Кіевской губерніи. (10 іюля 1915 г.).

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. I, № 211, ст. 1649).

Объ отчужденіи земли для сооруженія желѣзнодорожной вѣтви отъ развѣзда Торохтянаго, Южныхъ желѣзныхъ дорогъ, до Куяновскаго сахарнаго завода въ предѣлахъ Харьковской губерніи. (10 іюля 1915 г.).

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. I, № 211, ст. 1650).

Объ отчужденіи земли для сооруженія желѣзнодорожной вѣтви отъ станціи Головашевка, Южныхъ желѣзныхъ дорогъ, до имѣнія Е. И. Прянишниковой „Рогозное“ въ предѣлахъ Харьковской губерніи. (10 іюля 1912 года).

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. I, № 211, ст. 1654).

Бродецкое. (31 августа 1914 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 23 и 26 устава „Товарищества Бродецкаго свеклосахарнаго завода“ изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 23. и состоящему изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ“.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 26. По образованіи состава правленія указаннымъ въ §§ 23 и 24 порядкомъ, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, одинъ или два директора и одинъ кандидатъ и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директора и кандидаты. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уставъ утвержденъ 9 іюля 1899 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. II, № 162, ст. 1417).

Бугаевское. (28 декабря 1914 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Бугаевского свеклосахарнаго и рафинаднаго заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

Примѣчаніе къ § 3 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 3. Сверхъ указаннаго въ § 2 недвижимаго имущества Товариществу разрѣшается пріобрѣсти въ собственность въ Кіевской губерніи, внѣгородскихъ поселеній, для надобностей предпріятія, земельные участки площадью, въ общей сложности, не свыше 86 дес. 113 кв. саж. 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 вѣроисповѣданія,—не допускается.

Уставъ утвержденъ 19 іюля 1885 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 21, ст. 156).

Бугаевское. (16 апрѣля 1915 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Бугаевского свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше утвердить соизволилъ измѣненія дѣйствующаго устава названнаго Товарищества.

А. Примѣчаніе 2 къ § 18 и § 19 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе 2 къ § 18. Въ составѣ директоровъ правленія и кандидатовъ къ нимъ не можетъ быть болѣе двухъ директоровъ и одного кандидата

изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія. Директоръ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія не долженъ быть избираемъ въ предсѣдатели правленія Товарищества и на него не можетъ быть возлагаемо никакихъ порученій, связанныхъ съ управленіемъ недвижимостями въ сельской мѣстности. Кандидатъ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія можетъ вступить въ исправленіе должности только директора изъ лицъ іудейскаго же вѣроисповѣданія.

§ 19. Правленіе Товарищества состоитъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ изъ среды своей на три года.

и Б. Присоединить къ § 18 третье примѣчаніе слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе 3 къ § 18. Подданные воюющихъ съ Россіей державъ не могутъ принимать никакого участія въ управленіи и завѣдываніи дѣлами, а также отдѣльными предпріятіями и имуществами Товарищества, въ частности же устраняются отъ занятія должностей уполномоченныхъ, главныхъ агентовъ, агентовъ, повѣренныхъ, завѣдывающихъ и управляющихъ отдѣльными предпріятіями Товарищества, гдѣ бы таковыя ни находились; подданные этихъ государствъ не могутъ состоять техниками, приказчиками и вообще служащими Товарищества.

Совершенное устраненіе подданныхъ воюющихъ съ Россіей державъ отъ какаго бы то ни было участія въ управленіи дѣлами Товарищества, а также отъ службы въ немъ, распространяется въ полномъ объемѣ и на подданныхъ государствъ, вступившихъ въ войну съ Россіей уже послѣ занятія означенными лицами соотвѣствующихъ должностей.

Уставъ утвержденъ 19 іюля 1885 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 85, ст. 595).

Зарожанское. (10 марта 1915 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 22 и 25 устава „Зарожанскаго промышленнаго Общества“ изложить такимъ образомъ:

§ 22. Управленіе дѣлами Общества принадлежитъ правленію, находящемуся въ Петроградѣ и состоящему не менѣе, чѣмъ изъ трехъ, и не болѣе, какъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ и изъ среды своей на три года.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 25. По образованіи состава правленія указаннымъ въ §§ 22 и 23 порядкомъ, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, одинъ или два директора и одинъ кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директора и кандидаты. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уставъ утвержденъ 15 іюня 1890 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 54, ст. 388).

Киселевское. (11 ноября 1914 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Киселевскихъ сахарнаго и рафинаднаго заводовъ, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 1.500.000 до 3.500.000 рублей въ общей суммѣ 2.000.000 рублей, посредствомъ выпуска 2000 дополнительныхъ паевъ, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные паи выпускаются по 1000 рублей каждый, безъ внесенія по нимъ, сверхъ нарицательной цѣны, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) упомянутые паи выпускаются четырьмя серіями, причемъ размѣръ каждой серіи назначается въ 500 паевъ на сумму 500.000 рублей;

в) деньги, слѣдуемые за паи первой серіи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ дополнительныхъ паевъ;

г) деньги, слѣдуемые за паи второй серіи вносятся сполна не позже одного года шести мѣсяцевъ съ указаннаго выше времени;

д) время и другія условія выпуска двухъ остальныхъ серій опредѣляются по постановленію общаго собранія пайщиковъ Товарищества, съ утвержденіемъ Министра Торговли и Промышленности;

е) указанные паи распредѣляются исключительно между владѣльцами предыдущихъ паевъ, соотвѣтственно количеству принадлежащихъ имъ паевъ,

и ж) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Присоединить къ § 22 примѣчаніе слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе къ § 22. Подданные воюющихъ съ Россіею державъ не могутъ принимать никакого участія въ управленіи и завѣдываніи дѣлами, а также отдѣльными предпріятіями и имуществами Товарищества, въ частности же устраняются отъ занятія должности директоровъ правленія, кандидатовъ къ нимъ, директора-распорядителя, уполномоченныхъ, главныхъ агентовъ, агентовъ, повѣреныхъ, завѣдывающихъ и управляющихъ недвижимыми имуществами Товарищества, гдѣ бы таковыя не были расположены, равно какъ и отдѣльными его предпріятіями, гдѣ бы таковыя не находились; подданные этихъ государствъ не могутъ состоять техниками, приказчиками и вообще служащими Товарищества. Совершенное устраненіе подданныхъ воюющихъ съ Россіею державъ отъ какого бы то ни было участія въ управленіи дѣлами Товарищества, а также отъ службы въ немъ, распространяется въ полномъ объемѣ и на подданныхъ государствъ вступившихъ въ войну съ Россіею уже послѣ занятія означенными лицами соотвѣтствующихъ должностей.

и III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества дополненія и измѣненія въ соотвѣтствіи съ изложеннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ постановленіемъ.

Уставъ утвержденъ 27 сентября 1883 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 27, ст. 204).

Киселевскій. (16 апрѣля 1915 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 40 устава „Товарищества Киселевскихъ сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 40. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 сентября по 1 сентября. За каждый минувшій годъ правленіе“ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уставъ утвержденъ 27 сентября 1883 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II № 74, ст. 513).

Констанція. (28 мая 1914 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Общества сахарнаго и рафинаднаго завода Констанція“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

1. § 26 дѣйствующаго устава названнаго Общества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 26. „... Общества, могутъ получать, кромѣ процентнаго вознагражденія, согласно § 43, и определенное содержаніе, по назначенію общаго собранія акціонеровъ, въ размѣрѣ имъ устанавливаемомъ“.

Уставъ утвержденъ 27 апрѣля 1884 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. II, № 123, ст. 1050).

Корделевское. (16 апрѣля 1915 года). „Вслѣдствіе ходатайства Товарищества сахарнаго завода Корделевка“ Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повѣлѣтъ соизволилъ:

Изложить примѣчаніе къ § 9 и примѣчаніе 1 къ § 22 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 9. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія; условіе это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

Примѣчаніе 1 къ § 22. Подданные воюющихъ съ Россіей державъ не могутъ принимать никакого участія въ управленіи и завѣдываніи дѣлами, а также отдѣльными предпріятіями и имуществами Товарищества, въ частности же устраняются отъ занятія должностей директоровъ-распорядителей, уполномоченныхъ, главныхъ агентовъ, агентовъ, повѣренныхъ, завѣдывающихъ и управляющихъ недвижимыми имуществами Товарищества, гдѣ бы таковыя не были расположены, равно какъ и отдѣльными его предпріятіями, гдѣ бы таковыя не находились; подданные этихъ государствъ не могутъ состоять техниками, приказчиками и вообще служащими Товарищества. Совершенное устраненіе подданныхъ воюющихъ съ Россіей державъ отъ какого бы то ни было участія въ управленіи дѣлами Товарищества, а также отъ службы въ немъ, распространяется въ полномъ объемѣ и на подданныхъ государствъ, вступившихъ въ войну съ Россіей уже послѣ занятія означенными лицами соотвѣствующихъ должностей.

Уставъ утвержденъ 30 іюня 1890 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 91, ст. 626).

Курское. (14 октябри 1914 г.). Министромъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 21 устава „Товарищества Курскихъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ“ изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. „Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ г. Кіевѣ и состоящему . . . “ и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утвержденъ 27 іюня 1893 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. II, № 173, ст. 1526).

Курско-Ржавское. (24 іюля 1914 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества на паяхъ Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

І. Разрѣшить названному Товариществу пріобрѣсти въ собственность эксплуатируемый имъ въ настоящее время на правѣ аренды въ Курской губерніи, принадлежащій графу К. П. Клейнмихелю, а нынѣ его наслѣдникамъ, сахарный и рафинадный заводъ, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ томъ числѣ землю подъ заводомъ и заводскими устройствами въ количествѣ 200 десятинъ, съ соотвѣтственнымъ сему уменьшеніемъ общей площади земли, владѣемой Товариществомъ на правѣ аренды.

II. Предоставить названному Товариществу права безсрочнаго существованія.

и III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества дополненія и измѣненія, въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущихъ (I и II) пунктахъ постановленіями.

Уставъ утвержденъ 22 апрѣля 1911 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. П, № 142, ст. 1213).

Курско-Ржавское. (21 декабря 1914 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по паямъ предоставленнаго симъ Министерствомъ въ январѣ 1914 г. „Товариществу на паяхъ Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 14 руб. 28 коп. на пай, съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ паевъ въ 1.014 руб. 28 коп. каждый.

Уставъ утвержденъ 22 апрѣля 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. Ц, № 13, ст. 114).

Курско-Ржавское. (23 декабря 1914 г.). Министромъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 2, примѣчаніе къ § 3, §§ 38, 42 (съ примѣчаніемъ) и § 47 дѣйствующаго устава „Товарищества на паяхъ Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“ изложить такимъ образомъ:

§ 2. „Указанное въ § 1 предприятие и обязательствами, передано владѣльцамъ на законномъ основаніи въ арендное содержаніе Товарищества, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній“.

Примѣчаніе къ § 3. „Сверхъ указанныхъ въ § 2 земельныхъ угодій Товариществу предоставляется право арендовать еще около 5.000 десятинъ земли въ предѣлахъ Курской губ. Дальнѣйшее затѣмъ приобрѣтеніе и т. д. безъ измѣненій.

§ 38. „ а также капиталовъ запаснаго и на погашеніе стоимости имущества, приче́мъ капиталы Товарищества заключающіяся “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 42. отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 43) и опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Товарищества, впредь до полного погашенія ея. Остальная, затѣмъ, сумма, за выдачей изъ нея вознагражденія членамъ правленія, въ размѣрѣ опредѣляемомъ общимъ собраніемъ пайщиковъ, обращается въ дивидендъ.

NB. Примѣчаніе къ сему § исключается.

§ 47. „ г) утверждение и изменение инструкцій правленію и директору-распорядителю; д) рассмотрение и утверждение сметы расходов и плана дѣйствія на наступившій годъ и отчета и баланса за истекшій годъ; е) распредѣ-

леніе прибыли за истекшій годъ, и ж) разрѣшеніе “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 68. „Срокъ существованія Товарищества не назначается. Дѣйствія Товарищества прекращаются въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) если по ходу дѣла “ и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утвержденъ 22 апрѣля 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 13, ст. 117).

Курско-Ржавское. (9 марта 1915 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Курско-Ржавскаго сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 1.500.000 до 2.000 000 рублей, посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 500.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ;

а) означенные дополнительные пай выпускаются по 1.000 руб. каждый, безъ приплаты по немъ еще премій въ запасный капиталъ предпріятія, и распределяется исключительно между владѣльцами существующихъ паевъ, по соотвѣтствію съ имѣющимися у нихъ паями первоначальныхъ выпусковъ;

б) причитающіяся за упомянутые пай деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ,

и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемому паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставахъ компаніи.

II. Присоединить къ § 21 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества новое (2) примѣчаніе (наименовавъ существующее примѣчаніе къ сему § примѣчаніемъ 1 къ § 21) слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе 2 къ § 21. Подданные воюющихъ съ Россіей державъ не могутъ принимать никакого участія въ управленіи и завѣдываніи дѣлами, а также отдѣльными предпріятіями и имуществами Товарищества, въ частности же устраняются отъ занятія должностей уполномоченныхъ, главныхъ агентовъ, агентовъ, повѣренныхъ, завѣдывающихъ и управляющихъ отдѣльными предпріятіями Товарищества, гдѣ бы таковыя не находились; подданные этихъ государствъ не могутъ состоять техниками, приказчиками и вообще служащими Товарищества. Совершенное устраненіе подданныхъ воюющихъ съ Россіей державъ отъ какого то бы нибыло участія въ управленіи дѣлами Товарищества, а также отъ службы въ немъ, распространяется въ полномъ объемѣ и на подданныхъ государствъ, вступившихъ въ войну съ Россіей уже послѣ занятія означенными лицами соотвѣтствующихъ должностей.

и III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія, въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущемъ (1) пунктѣ постановленіями, а равно въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой его основного капитала первоначальнаго и двухъ дополнительныхъ выпусковъ.

Уставъ утвержденъ 22 апрѣля 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 51, ст. 360).

Марьинское. (16 сентября 1914 г.). Министромъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 8 устава „Товарищества Марьинскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 8. Основной капитал Товарищества состоитъ изъ 4.000.000 руб., раздѣленныхъ на 32.000 сполна оплаченныхъ паевъ, по 125 рублей каждый.

Уставъ утвержденъ 27 февраля 1897 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 164, отд. II, ст. 1430).

Московское. (12 іюня 1914 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить основной капиталъ онаго съ 1.500.000 руб. до 2.500.000 рублей, посредствомъ выпуска 4.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ на 1.000.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по 250 руб. каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ;

б) причитающіяся за упомянутые пай деньги, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) означенные пай распределяются исключительно между владѣльцами существующихъ паевъ Товарищества,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемому паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества измѣненія и дополненія, въ соотвѣтствіи съ указаннымъ, въ предыдущемъ (I) пунктѣ, постановленіемъ.

Уставъ утвержденъ 23 апрѣля 1873 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. II, № 124, ст. 1075).

Московское. (13 января 1915 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 12 декабря 1914 года срокъ для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго 12 іюня 1914 года „Товариществу Московскаго сахаро-рафинаднаго завода“ дополнительнаго выпуска продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 12 іюня 1915 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утвержденъ 23 апрѣля 1873 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 28, ст. 213).

Николаевское. (30 мая 1915 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 25 устава „Товарищества Николаевскаго свеклосахарнаго завода на слѣдниковъ Ильи Сергѣевича Курдюмова“ изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 25. Мѣстопробываніе правленія Товарищества находится въ гор. Кіевѣ“.

НВ. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Уставъ утвержденъ 22 августа 1910 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 99, ст. 723).

Славгородское. (10 мая 1915 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Славгородскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 10 день мая 1915 года, Высочайше утвердить соизволилъ измѣненія дѣйствующаго устава названнаго Общества. А. §§ 1 (съ

примѣчаніями), 2, примѣчаніе къ § 3, §§ 6, 8, 16, 17, 19, 20, 22, 25, 27, 37, 38 и 58 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1911 году „Акціонерное Общество Славгородскаго свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода“ имѣетъ цѣлью продолженіе и развитіе дѣйствій, принадлежавшаго княжнѣ Вѣрѣ Викторовнѣ Голицыной и женѣ генераль-маіора Софѣ Викторовнѣ Галлѣ, свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, находящагося въ имѣніи ихъ, расположенномъ въ Ахтырскомъ уѣздѣ, Харьковской губерніи и Гайворонскомъ уѣздѣ Курской губ.

Примѣчаніе. При учрежденіи Общества учредителями его были: княжна Вѣра Викторовна Голицына, жена генераль-маіора Софѣ Викторовнѣ Галлѣ и статскій совѣтникъ Іосифъ Игнатьевичъ Цѣхановичъ.

§ 2. Указанный въ § 1 заводъ, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ томъ числѣ землю въ количествѣ около 50 десятинъ, принадлежитъ Обществу на правѣ собственности.

Примѣчаніе къ § 3. Сверхъ принадлежащаго Обществу недвижимаго имущества (§ 2), Обществу предоставляется право приобрѣсти въ собственность въ Харьковской и Курской губерніи, внѣ городскихъ поселеній для надобностей предпріятія, участки земли площадью, въ общей сложности, не выше 400 дес.; дальнѣйшее, затѣмъ, приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое прибрѣтеніе воспрещается, по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 6. Публикаціи Общества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, въ „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, „Петроградскихъ Вѣдомостяхъ“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и „Вѣдомостяхъ Петроградскаго Градоначальства“, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 8. Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 600.000 рублей раздѣленныхъ на 600 сполна оплаченныхъ акцій, по 1000 рублей каждая.

§ 16. Передача акцій отъ одного лица къ другому дѣлается передаточной надписью на акціяхъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Общества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на акціяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167, т. X, ч. I, Св. Зак., изд. 1914 г., и по судебному опредѣленію. Отмѣтка въ книгахъ о передачѣ акцій должна быть дѣлаема правленіемъ не позже, какъ въ теченіе трехъ дней со дня предъявленія правленія передаваемыхъ акцій и, — въ случаяхъ, когда передаточная надпись дѣлается самимъ правленіемъ,—надлежащихъ документовъ, удостоверяющихъ переходъ акцій.

§ 17. Общество подчиняется, въ отношеніи биржевого обращенія акцій, всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которые впредь будутъ изданы.

§ 19. Утратившій акціи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ акцій или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ акціяхъ или купонахъ, то выдаются новыя акціи или купоны, подъ прежними номерами и съ надписью, что

они выданы взаменъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ и утратившій означенные купоны лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

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

§ 22. Для замѣщенія директоровъ, выбывшихъ до истеченія срока, на который они избраны, или временно лишенныхъ возможности исполнять свои обязанности, избираются общимъ собраніемъ акціонеровъ два кандидата. Сроки избранія кандидатовъ опредѣляются § 24. Кандидаты приступаютъ къ исполненію обязанности директоровъ по старшинству избранія, при одинаковомъ же старшинствѣ—по большинству полученныхъ при избраніи голосовъ, а въ случаѣ избранія ихъ одинаковымъ числомъ голосовъ—по жребію, при чемъ должно быть соблюдаемо правило, въ примѣчаніи I къ § 21 изложенное. Кандидатъ, замѣщающій выбывшаго директора, исполняетъ его обязанности до истеченія срока, на который былъ избранъ выбывшій директоръ, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ. Кандидаты, за время исполненія обязанности директоровъ, пользуются всѣми правами, директорамъ присвоенными.

§ 25. Ежегодно, послѣ годичнаго собранія, директора избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 27. „Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Общества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ поступившихъ за акціи Общества денегъ и выдача акцій; б) “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 37. „Операціонный годъ Общества считается съ 1 мая по 30 апрѣля включительно. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 46), подробный отчетъ объ операціяхъ Общества и балансъ его оборотовъ “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 38. „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 запаснаго и на погашеніе стоимости имущества “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 58. Собраніе открывается предсѣдателемъ правленія, или же лицомъ, заступающимъ его мѣсто. По открытію собранія, акціонеры, имѣющіе право голоса, избираютъ изъ среды своей предсѣдателя. Предсѣдатель общаго собранія не имѣетъ права, по своему усмотрѣнію, откладывать обсужденіе и разрѣшеніе дѣлъ, внесенныхъ въ общее собраніе.

и Б. Присоединить къ § 21 второе примѣчаніе (наименовавъ примѣчаніе къ сему § примѣчаніемъ 1 къ § 21) слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе 2 къ § 21. Подданные воюющихъ съ Россією державъ не могутъ принимать никакого участія въ управленіи и завѣдываніи дѣлами, а также отдѣльными предпріятіями и имуществами Общества, въ частности же устраняются отъ занятія должностей уполномоченныхъ, главныхъ агентовъ, агентовъ, повѣренныхъ, завѣдывающихъ и управляющихъ отдѣльными пред-

пріятіями Общества, гдѣ бы таковыя не находились; подданные этихъ государствъ не могутъ состоять техниками, приказчиками и вообще служащими Общества. Совершенное устраненіе подданныхъ воюющихъ съ Россіею державъ отъ какаго бы то ни было участія въ управленіи дѣлами Общества, а также отъ службы въ немъ, распространяется въ полномъ объемѣ и на подданныхъ государствъ, вступившихъ въ войну съ Россіею уже послѣ занятія означенными лицами соотвѣтствующихъ должностей.

Уставъ утвержденъ 4 іюня 1911 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 98, ст. 696).

Славгородское. (5 іюня 1915 года). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ „Акціонернаго Общества Славгородскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго заводовъ“, съ 600.000 до 1.200.000 рублей, посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 600.000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительные акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ акцій, т. е. по 1.000 рублей каждая, безъ внесенія по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія за упомянутыя акціи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уставъ утвержденъ 4 іюня 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 99, ст. 737).

Федоровское. (14 іюня 1914 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 24 іюня 1914 г. срокъ для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго „Товариществу Федоровскихъ сахарныхъ заводовъ“, дополнительнаго выпуска продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 24 декабря 1914 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утвержденъ 4 февраля 1899 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. II, № 123, ст. 1062).

Федоровское. (16 апрѣля 1915 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 24 декабря 1914 г. срокъ для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго 24 сентября 1913 года „Товариществу Федоровскихъ сахарныхъ заводовъ“ дополнительнаго выпуска продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 24 іюня 1915 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уставъ утвержденъ 4 февраля 1899 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 62, ст. 456).

Хрѣновецкое и Вендычанское. (27 мая 1915 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Хрѣновецкаго и Вендычанскаго свеклосахарныхъ заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше утвердить соизвоилъ измѣненія дѣйствующаго устава названнаго Товарищества.

А) Примѣчаніе къ § 3 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 3. Сверхъ принадлежащаго Товариществу на правѣ собственности и аренды недвижимаго имущества (§ 2), Товариществу предоставляется право арендовать въ предѣлахъ Подольской и Бессарабской губерніи, внѣ городскихъ поселеній, для надобностей предпріятія, земельные участки площадью, въ общей сложности, не свыше 15.000 дес.; дальнѣйшее, затѣмъ, 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.

и Б) Замѣнить примѣчаніе къ § 18 двумя примѣчаніями такого содержанія:

Примѣчаніе 1 къ § 18. Въ составѣ директоровъ правленія и кандидатовъ къ нимъ не можетъ быть болѣе одного директора изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія; директоръ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія не имѣетъ права завѣдывать принадлежащими Товариществу внѣ городскихъ поселеній недвижимыми имуществами, приводить въ исполненіе на мѣстѣ постановленія правленія относительно распоряженія сими имуществами, а также проживать, вопреки закону 3 мая 1882 г., внѣ городовъ и мѣстечекъ въ чертѣ еврейской осѣдлости. Директоръ-распорядитель, а также завѣдующіе и управляющіе недвижимыми имуществами Товарищества, расположенными въ мѣстностяхъ, гдѣ приобрѣтеніе таковыхъ имуществъ воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія, должны быть русскими подданными не іудейскаго вѣроисповѣданія.

Примѣчаніе 2 къ § 18. Подданные воюющихъ съ Россіей державъ не могутъ принимать никакого участія въ управленіи и завѣдываніи дѣлами, а также отдѣльными предпріятіями и имуществами Товарищества, въ частности же устраниаются отъ занятія должностей уполномоченныхъ, главныхъ агентовъ, агентовъ, повѣренныхъ, завѣдывающихъ и управляющихъ недвижимыми имуществами Товарищества, гдѣ бы таковыя ни были расположены равно какъ и отдѣльными его предпріятіями, гдѣ бы таковыя ни находились; подданные этихъ государствъ не могутъ состоять техниками, приказчиками и вообще служащими Товарищества. Совершенное устраненіе подданныхъ воюющихъ съ Россіей державъ отъ какаго бы то нибыло участія въ управленіи дѣлами Товарищества, а также отъ службы въ немъ, распространяется въ полномъ объемѣ и на подданныхъ государствъ, вступившихъ въ войну съ Россіей уже послѣ занятія означенными лицами соотвѣтствующихъ должностей.

Уставъ утвержденъ 12 сентября 1896 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 107, ст. 768).

Цѣхановъ. (30 сентября 1914 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества сахарнаго завода Цѣхановъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, Высочайше повелѣтъ соизволилъ:

I. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества слѣдующія измѣненія:

Прим. къ § 3, § 11 и прим. къ § 20 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 3. Приобрѣтеніе Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое приобретѣніе воспрещается, по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 11. Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные, при чемъ лица іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ владѣть не болѣе чѣмъ 30% общаго числа акцій Общества. Условіе это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

Примѣчаніе къ § 20. Въ составѣ директоровъ правленія и кандидатовъ къ нимъ не можетъ быть лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія. Директоры-распорядители, а также завѣдующіе и управляющіе недвижимыми имуществами Общества, должны быть русскими подданными не іудейскаго вѣроисповѣданія и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Общества другія дополненія и измѣненія въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатою его основного капитала первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ.

Уставъ утвержденъ 27 іюля 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., отд. II, № 168, ст. 1462).

Щучанское. (23 апрѣля 1915 г.). Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ „Акціонернаго Общества Щучанскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“ съ 600.000 до 900.000 рублей, посредствомъ выпуска 1.200 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 300.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ акцій, т. е. по 250 руб. каждая, но при этомъ по каждой: изъ сихъ акцій должна быть внесена приобретателемъ ея сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ предпріятія,

б) слѣдующія за упомянутыя акціи деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ акцій,

и в) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уставъ утвержденъ 4 іюня 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1915 г., отд. II, № 74, ст. 530).

Отчетъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Всероссійское Общество Сахарозаводчиковъ основано въ 1897 году. Цѣль Общества: 1) расширеніе сбыта сахара, 2) улучшеніе качества свеклы и удешевленіе стоимости выработки сахара.

Для достиженія цѣли, Обществу уставомъ предоставлено: 1) собирать и разрабатывать статистическія свѣдѣнія о производствѣ сахара и торговли имъ. 2) Обсуждать вопросы, касающіяся интересовъ сахарной промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сельскаго хозяйства. 3) Изучать техническія усовершенствованія въ области сахароваренія. 4) Издавать спеціальныя органы и 5) Устраивать опытные поля, лабораторіи и школы сахароваренія.

Списокъ сахарныхъ заводовъ, участвовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1915 года.

Къ 1 января 1914 г. членами Общества состояли владѣльцы и представители 223 заводовъ. Въ теченіе 1914 г. вновь вступило въ Общество 27 заводовъ (Бершадскій, Бурынскій, Иваньковскій II, Кашперовскій, Ковалевско-Строгановскій, Красиловскій, Кубанскій, Левадскій, Лознянско-Литинскій, Маловисковскій, Моевскій, Монастырищенскій, Одесскій II, Ольховатскій, Орѣховскій, Рыбницкій, Садовскій, Святополкскій, Скоморошскій, Староконстантиновскій, Тарасовскій, Тимашевскій, Топоровскій, Турбовскій, Ходорковскій, Черкасскій и Янушпольскій) и вышло изъ Общества 7 заводовъ, изъ коихъ 2 (Устьянскій и Щедровскій) по заявленіямъ заводоуправленій и 5 (Набутовскій, Переверзевскій, Ржищевскій, Селищенскій и Шалыгинскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе года. Слѣдовательно, къ 1 января 1915 г. членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 243 заводовъ.

Наименованіе губерній и заводовъ.	Владѣльцы заводовъ.
-----------------------------------	---------------------

А. Свеклосахарные заводы.

Бессарабская губ. Варшавская гуо.	1. Зарожанскій . . .	О-во того-же наименованія.
	2. Валентиновскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
	3. Добренскій . . .	О-во того-же наименованія.
	4. Лавентскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
	5. Модельскій . . .	" " " "
	6. Островскій . . .	" " " "
	7. Санникскій . . .	" " " "
	8. Сойкскій (Марія) . . .	" " " "
	9. Стржелецкій . . .	Насл. К. Трескова.
Волинская губ.	10. Томчинскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
	11. Андрушевскій . . .	Н. А. Терещенко.
	12. Антонинскій . . .	Графъ І. А. Потоцкій.
	13. Карвицкій . . .	Т-во Карвице Озерянское.
	14. Клембовскій . . .	Графъ І. А. Потоцкій.
	15. Коровинецкій . . .	Насл. Ф. А. Терещенко.
	16. Красиловскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	17. Новоселицкій . . .	Александровское тов. сах. заводовъ.
	18. Староконстантиновскій . . .	Т-во того же наименованія.
	19. Червонскій . . .	Ф. Ф. Терещенко.
	20. Шпановскій . . .	Т-во того-же наименованія.

Наименованіе губерній и заводовъ.	Владѣльцы заводовъ.
Воронежск. губ.	Князь Б. А. Васильчиковъ. О-во Вѣринскаго сах. завода. Т-во того-же наименованія.
Калишская губ.	"Братья Пржеворскіе." Т-во того-же наименованія.
Кіевская губ.	Графы Бобринскіе. Т-во того-же наименованія.
21. Нижне-Кисляйскій . 22. Ольховатскій . 23. Олымскій . 24. Садовскій . 25. Млыновскій . 26. Артемьевскій . 27. Бабинскій . 28. Балаклейскій . 29. Березинскій . 30. Бродецкій . 31. Бужаяскій . 32. Велико-Прицковскій . 33. Верхнячскій . 34. Грушевскій . 35. Денгофовско-Дубровецкій .	Насл. графа А. А. Потоцкаго. Аренд. М. Р. Заксъ. Т-во того-же наименованія. Графы Бобринскіе. Т-во того-же наименованія.
36. Дзюнковецкій . 37. Езерянскій . 38. Иваньковскій II . 39. Кальникскій . 40. Каменскій . 41. Капитановскій . 42. Кожанскій . 43. Лучанскій . 44. Майдавецкій . 45. Матусовскій . 46. Мартыновскій . 47. Махаринецкій . 48. Монастырищенскій .	Насл. графа В. А. Браницкаго. Т-во Иваньковское II. Т-во того-же наименованія. Л. и Г. А. Давыдовы. Графы Бобринскіе. Графиня М. Е. Браницкая. В. О. Млодецкій. Т-во того-же наименованія. Александровское тов. сах. заводовъ. Н. Ф. Муравьева-Апостоль Т-во того-же наименованія.
49. Ольховецкій . 50. Ольшанскій . 51. Погребищенскій . 52. Почапивскій . 53. Плисково-Андрушевскій . 54. Поташнянскій . 55. Ра городскій . 56. Саливонскій . 57. Святополкскій . 58. Синявскій . 59. Ситковецкій . 60. Скоморошскій . 61. Смѣлянскій . 62. Спичинецкій . 63. Старо-Осотянскій . 64. Тальновскій . 65. Топоровскій . 66. Трощинскій . 67. Турбовскій . 68. Узинскій . 69. Шамраевскій . 70. Юзефовско-Николаевскій .	Насл. графа А. А. Потоцкаго. Графиня М. Е. Браницкая. О-во того-же наименованія. Т-во Графъ В. С. Тышкевичъ. Насл. графа Бутурлина. Александровское тов. сах. заводовъ. Графиня М. Е. Браницкая. Т-во того-же наименованія. Насл. графа В. А. Браницкаго. Аренд. т-во того-же наименованія. Т-во того-же наименованія. Графы Бобринскіе. Т-во того-же наименованія. Насл. А. Н. и И. Н. Терещенко. Княгиня О. II. Долгорукая. Т-во того-же наименованія. Аренд. Е. А. Мановъ. Т-во того-же наименованія.
Нубанская обл.	Графиня М. Е. Браницкая. Т-во того же наименованія.
Нурская губ.	Т-во Киселевскихъ сах. заводовъ. " того-же наименованія. Щебекинское т-во. Т-во того-же наименованія.
71. Яроповичскій . 72. Ярошевскій . 73. Кубанскій . 74. Алексѣевскій . 75. Благодати"скій . 76. Георгіевскій . 77. Краснояругскій . 78. Крупецкій .	Торг. д. "И. Г. Харитоненко съ С-мъ". Аренд. Гульско-Черкасское т-во сах. и раф. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко. Т-во того-же наименованія.
Ломжинская губ.	Кн. З. Н. "Юсупова" гр. Сумарокова-Эльстонъ. М. И. Терещенко. Е. А. Андляуеръ.
79. Любимовскій . 80. Ново-Таволжанскій . 81. Ракитянскій . 82. Теткинскій . 83. Гucinскій .	

Наименованіе губерній и заводовъ.

Владѣльцы заводовъ.

Люблинская губ.	84. Гарбовскій . . .	О-во того-же наименованія.
	85. Заглобскій . . .	И. Ф. Клевевскій.
	86. Закржувскій . . .	М. Р. Заксъ.
	87. Ополе-Любельскій . . .	О-во того-же наименованія.
Орловская губ.	88. Лопандинскій . . .	М. В. Воейкова.
	89. Луганскій . . .	Аренд. тов. на вѣрѣ.
Плоцкая губ.	90. Боровичскій . . .	О-во того-же наименованія.
	91. Изабелинскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
	92. Островитскій . . .	О-во того-же наименованія.
	93. Хелмицкій . . .	" " "
Подольская губ.	94. Цѣхановскій . . .	" " "
	95. Бершадскій . . .	Одесское т-во.
	96. Боровскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	97. Браиловскій . . .	Е. Ю. Ралли.
	98. Буцневскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	99. Вендычанскій . . .	Т-во Хрѣновецкаго и Вендычанскаго сах. зав.
	100. Вишневицковскій . . .	Аренд. тов. того-же наименованія.
	101. Вороновицкій . . .	Т-во Степановскихъ сах. заводовъ.
	102. Гниванскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	103. Гоноровскій . . .	" " "
	104. Городокскій . . .	" " "
	105. Грушковскій . . .	Аренд. тов. того-же наименованія.
	106. Дербчинскій . . .	Баронесса Е. О. Масъ и баронъ А. А. Масъ.
	107. Заливанщинскій . . .	Аренд. Александровское тов. сах. заводовъ.
	108. Калиновскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	109. Капустянскій . . .	" " "
	110. Кирнасовскій . . .	Графъ М. Ф. Собанскій.
	111. Ковалевско-Строгановскій . . .	Т-во Строгановскаго сах. завода.
	112. Корделевскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	113. Красноселковскій . . .	" " "
	114. Куриловецкій . . .	Н. М. Чихачевъ.
	115. Левадскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	116. Левашево-Войтовецкій . . .	" " "
	117. Лознянско-Литинскій . . .	" " "
	118. Могилянскій . . .	" " "
	119. Моевскій . . .	Насл. В. С. Маньковскаго.
	120. Ободовскій . . .	Графъ М. Ф. Собанскій.
	121. Проскуровскій . . .	И. Я. Левинзонъ.
Полтавская губ.	122. Рыбницкій . . .	О-во Юльевскихъ сах. заводовъ.
	123. Сатановскій . . .	Аренд. о-во того-же наименованія.
	124. Севериновскій . . .	А. Я. Соколовскій.
	125. Соколовскій . . .	К. З. Белина-Вржозовскій.
	126. Сосновецкій . . .	Графиня Ю. А. Браницкая.
	127. Старо-Синявскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	128. Степановскій . . .	" " "
	129. Тарасовскій . . .	В. И. Хелминскій.
	130. Томашпольскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	131. Уладовскій . . .	О-во " "
	132. Хрѣновецкій . . .	Т-во Хрѣновецкаго и Вендычанскаго сах. за- водовъ.
	133. Чарноминскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	134. Чечельникскій . . .	О-во " "
	135. Шпиковскій . . .	Н. П. Балашевъ.
	136. Веприкскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	137. Глобинскій . . .	О-во " "
	138. Згуровскій . . .	В. П. Кочубей.
	139. Линовицкій . . .	П. А. Стевенаръ.
	140. Орѣховскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	141. Старинскій . . .	Александровское тов. сах. заводовъ.
	142. Циглеровскій . . .	О-во того-же наименованія.
	143. Шрамковскій . . .	" Бобровицкаго сах. завода.
	144. Грибановскій . . .	" того-же наименованія.
Тамбовская губ.	145. Богородицкій . . .	} Графы В., П. и Л. А. Бобринскіе.
Тульская губ.	146. Товарковскій . . .	

Наименованіе губерній и заводовъ.	Владѣльцы заводовъ.
Харьновская губ. 147. Вѣринскій . . . 148. Грязнянскій . . . 149. Гутянскій . . . 150. Кекинскій . . . 151. Кіянцкій . . . 152. Куяновскій . . . 153. Лебяжьевскій . . . 154. Лютовскій . . . 155. Мезеновскій . . . 156. Натальевскій . . . 157. Низовскій . . . 158. Пархомовскій . . . 159. Рогозенскій . . . 160. Рубежанскій . . . 161. Стрѣлковскій . . . 162. Сумско-Степановскій . . . 163. Супруновскій . . . 164. Тростянецкій . . . 165. Угрюдскій . . . 166. Чупаховскій . . . 167. Янково-Рогскій . . . Херсонская губ. 168. Маловисковскій . . . 169. Саблино-Знаменскій . . . Холмская губ. 170. Неледевскій . . . 171. Потуржинскій . . . 172. Стржижевскій . . . Черниговск. губ. 173. Бобровицкій . . . 174. Велико-Березковскій . . . 175. Воронежскій . . . 176. Корюковскій . . . 177. Ново-Выковский . . . 178. Носовско-Козарскій . . . 179. Еленовскій . . . 180. Свѣсскій . . . 181. Черешенскій . . .	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“. Насл. В. Ф. Вейссе. Л. Е. Кенигъ—наслѣдники. В. А. фонъ Лоретцъ—Эблинъ. М. М. Лещинская. Т-во того-же наименованія. Т-во Ротермундъ и Вейссе. Т-во того-же наименованія. Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“. В. и Б. Сухановы. Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“. Е. И. Прянишниковъ. Аренд. тов. „Ротермундъ и Вейссе“. Т-во того-же наименованія. О-во „ „ „ Аренд. тов. того-же наименованія. Л. Е. Кенигъ—наслѣдники. Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“. Т-во того-же наименованія. Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“. Т-во того-же наименованія. Т-во на вѣрѣ. „ „ „ „ О-во того-же наименованія. И. Л. Иссерлисъ. Тульско-Черкасское тов. сах. и раф. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко. Т-во того-же наименованія. О-во „ „ „ Т-во „ „ „ Насл. П. И. Харитоненко. Насл. Н. Н. Неплюева. Княгиня О. П. Долгорукая

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Варшавская губ. 182. Брестъ-Куявскій . . . 183. Гузовскій . . . 184. Добржелинскій . . . 185. Ковстанція . . . 186. Лышковицкій . . . 187. Михаловскій . . . 188. Млодзешинскій . . . 189. Черскій . . . 190. Юзефовскій . . . Волинская губ. 191. Корецкій . . . 192. Шепетовскій . . . 193. Янушпольскій . . . Воронежск. губ. 194. Рамонскій . . . Калишская губ. 195. Збѣрскій . . . 196. Лесьмержскій . . . 197. Цельцевскій . . . Ніевская губ. 198. Григоровскій . . . 199. Кагарлыкскій . . . 200. Кашперовскій . . . 201. Киселевскій . . . 202. Марьянскій . . . 203. Мионовскій . . . 204. Ходорковскій . . .	О-во того же наименованія. Насл. графа К. Ф. Собанскаго. Варшавское тов. сах. заводовъ. О-во того же наименованія. „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ } Графъ І. А. Потоцкій. Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія. Удѣльное вѣдомство. О-во того-же наименованія. Лесьмержское Промышленное О-во. О-во того-же наименованія. Т-во „ „ „ Графиня Е. М. Толстая. Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія. Т-во того-же наименованія. О-во Марьино-Городищенск. раф. завода. Удѣльное вѣдомство. Т-во того-же наименованія.
---	---

Наименованіе губерній и заводовъ.		Владѣльцы заводовъ.
Курская губ.	205. Бурынский . . .	Т-во Курскихъ сах. заводовъ.
	206. Дерюгинскій . . .	Е. И. В. Вел. Кн. Михаилъ Александровичъ.
Кѣлецкая губ.	207. Лубновскій . . .	} Т-во сах. заводовъ „Лубна и Шреняева“.
	208. Шреняевскій . . .	
Люблинская губ.	209. Клеменсовскій . . .	Графъ М. Ѳ. Замойскій.
	210. Люблинскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	211. Милеювскій . . .	О-во „ „ „
	212. Травникскій . . .	Т-во на вѣрѣ.
	213. Эльжбетовскій . . .	О-во того-же наименованія.
Петроковск. губ.	214. Сильничскій . . .	Т-во на вѣрѣ.
Плоцкая губ.	215. Красинецкій . . .	О-во того-же наименованія.
	216. Маловейскій . . .	П. Носковский.
Подольская губ.	217. Соболевскій . . .	Аренд. тов. того-же наименованія.
	218. Ялтушковскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Полтавская губ.	219. Павловскій . . .	С. П. Дурново.
Радомская губ.	220. Рытвянскій . . .	Князь М. М. Радзивиллъ.
	221. Ченстоицкій . . .	О-во того-же наименованія.
Тамбовская губ.	222. Земетчинскій . . .	Княгиня О. П. Долгорукая.
	223. Новопокровскій . . .	О-во того-же наименованія.
Холмская губ.	224. Мирченскій . . .	Т-во на вѣрѣ.
	225. Реіовецкій . . .	И. Я. Будны.

В. Рафинадные заводы.

Волинская губ.	226. Житынскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Кіевская губ.	227. Кіевскій . . .	„Александровское тов. сах. заводовъ.“
	228. Лебединскій . . .	Графы Бобринскіе.
	229. Смѣлянскій . . .	Тульско-Черкаское тов. сах. и раф. заводовъ,
	230. Черкасскій . . .	бывшее Бр. Терещенко.
Московская губ.	231. Московскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Петроградск. губ.	232. Кенига въ Петроградѣ . . .	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
Подольская губ.	233. Гниванскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Самарская губ.	234. Богатовскій . . .	„ „ „
	235. Тимашевскій . . .	Удѣльное вѣдомство.
Тульская губ.	236. Тульскій . . .	Тульско-Черкаское тов. сах. и раф. заводовъ
		бывшее Бр. Терещенко.
Харьковская губ.	237. Павловскій . . .	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
	238. Тростянецкіи . . .	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
	239. Харьковскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Херсонская губ.	240. Одесскій I . . .	Александровское тов. сах. заводовъ.
	241. Одесскій II . . .	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.
Черниговск. губ.	242. Корюковскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	243. Михайловскій . . .	Аренд. Тульско-Черкаское тов. сах. и раф. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко.

СПИСОКЪ

сахарныхъ заводовъ, неучаствовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1915 года.

Наименованіе губерній и заводовъ.		Владѣльцы заводовъ.
А. Свеклосахарные заводы.		
Волынская губ.	1. Бабино-Томаховскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	2. Збручскій . . .	" " "
	3. Иванковскій . . .	" " "
Воронежская губ.	4. Боринскій . . .	О-во " "
	5. Эртильскій . . .	Князь В. Н. Орловъ.
Калишская губ.	6. Велюнскій . . .	О-во того-же наименованія.
	7. Гославицкій . . .	" " "
Кіевская губ.	8. Александровскій . . .	Аренд. И. И. Региреръ.
	9. Авдрушковскій . . .	О. Н. Баскакова.
	10. Бугаевскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	11. Городище Пустоваровскій . . .	Аренд. О-во Марьино-Городищенскаго раф. зав.
	12. Жашковскій . . .	Л. и Э. І. Эттингеръ.
	13. Ильинецкій . . .	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато.
	14. Корнинскій . . .	А. Н. Сетгоферъ.
	15. Набутовскій . . .	Свѣтл. Кн. О. В. Лопухина-Демидова, Е. Н. и В. Н. Демидовы.
	16. Ново-Гребельскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	17. Пивецкій . . .	} Аренд. Г. Г. и Ф. Г. Енни
	18. Піевскій . . .	
	19. Ржищевскій . . .	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.
	20. Росѣнскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	21. Рыжавскій . . .	О-во " "
	22. Селищенскій . . .	" " "
	23. Сидоровскій . . .	С. И. Симиренко.
	24. Удычскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	25. Цыбулевскій . . .	" " "
	26. Шполянскій . . .	" " "
	27. Федоровскій . . .	" " "
Нурская губ.	28. Бочечанскій . . .	Ф. Н. Бернеръ.
	29. Воскресенскій . . .	Т-во того-же наименованія,
	30. Головишинскій . . .	" " "
	31. Ивнянскій . . .	" " "
	32. Львовскій . . .	" " "
	33. Николаевскій . . .	" " "
	34. Переверзевскій . . .	Аренд. тов. того-же наименованія.
	35. Пѣнскій . . .	Т-во Марьинскаго сах. завода.
	36. Ржавскій . . .	Т-во Курско-Ржавскаго сах. завода.
	37. Ржевско-Павловскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	38. Шалыгинскій . . .	Т-во Московскаго рафинадн. завода.
Орловская губ.	39. Хмѣлинецкій . . .	Задонское т-во.

Наименованіе губерній и заводовъ.	Владѣльцы заводовъ.
Подольская губ. 40. Варскій . 41. Выше-Ольчедаевскій . 42. Гайсинскій . 43. Джуриискій . 44. Маковскій . 45. Осиповскій . 46. Тростянецкій . 47. Устьянскій . 48. Щедровскій . Полтавская губ. 49. Карловскій . 50. Ланновскій . 51. Мартыновскій .	О-во того-же наименованія. Т-во " " Т-во Тростянецкаго сах. завода. Т-во того-же наименованія. О-во " " Т-во Могиланскаго сах. завода. Т-во того-же наименованія. Аренд. И. С. Глинскій. Аренд. тов. того-же наименованія. Ихъ Высочества Принцесса Е. Г. Саксенъ- Альтенбургская. Герцогъ М. Г. Меклен- бургъ-Стрелицкій и наслѣдники Гер- цога Г. Г. Мекленбургъ-Стрелицкаго.
52. Яготинскій . Радомяная губ. 53. Влостовскій . Тамбовская губ. 54. Сотницинскій . 55. Трубетчинскій . Харьковская губ. 56. Велико-Бобриискій . 57. Гребенниковскій . 58. Мало-Исторопскій . 59. Ново-Ивановскій . 60. Ольгинскій . 61. Славгородскій . 62. Терновскій . Холмская губ. 63. Вожучинскій . Черниговская губ. 64. Дубовязовскій . 65. Костобобрскій . 66. Щучанскій .	О-во того-же наименованія. " " " " Аренд. П. А. Стевешаръ. Графиня О. А. Толстая. Аренд. тов. Велико-Бобрииск. сах. сах. Т-во Харьковско-Романовскихъ сах. зав. Насл. Д. И. Молдавскаго. Т-во Павло-Ольгинскаго сах. завода. О-во того же наименованія. Князь Б. С. Щербатовъ. О-во того-же наименованія. Т-во " " Братья А. и М. Асѣвы. О-во того-же наименованія.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Кіевская губ. 67. Каменогорскій . Курская губ. 68. Марьянскій . Харьковская губ. 69. Бѣлоколодезскій .	Т-во "Собъ". Т-во того-же наименованія. М. Н. Скалонъ.
--	--

В. Рафинадные заводы.

Кіевская губ. 70. Федоровскій . Московская губ. 71. Даниловскій .	Т-во того-же наименованія. " " " "
--	---------------------------------------

Личный составъ

Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и содержимыхъ на средства Общества учрежденій на 1 января 1915 г.

I. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Вобринской.

Товарищъ Предсѣдателя Левъ Израилевичъ Бродскій.

Члены:

Николай Петровичъ Балашевъ.
Богданъ Брониславовичъ Броневскій.
Витольдъ Болеславовичъ Ганицкій.
Абрамъ Юрьевичъ Добрый.
Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій.
Максъ Рафаловичъ Заксъ.
Маркъ Іоанновичъ Зайцевъ.
Юлій Леопольдовичъ Кенигъ.
Болеславъ Францевичъ Крачкевичъ.
Георгій Николаевичъ Логачевъ.
Давидъ Семеновичъ Марголинъ.
Николай Васильевичъ Монаховъ.
Графъ Владиміръ Алексѣевичъ Мусинъ-Пушкинъ.
Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
Николай Павловичъ Овсянниковъ.
Станиславъ Титовичъ Орликовскій.
Андрей Андреевичъ Раковичъ.
Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
Станиславъ Матвѣевичъ Ротвандъ.
Михаиль Васильевичъ Сабашниковъ.
Акимъ Васильевичъ Сироткинъ.
Михаиль Ивановичъ Терещенко.
Юліанъ Эдуардовичъ Толлочко.
Карлъ Владиміровичъ Фишманъ,
Богданъ Ивановичъ Ханенко.
Николай Михайловичъ Чупровъ.
Михаиль Петровичъ Шестаковъ.
Баронъ Максимъ Васильевичъ Штейнгейль.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
Павелъ Антоновичъ Ярнушкевичъ.

II. Ревизіонная Комиссія.

Члены:

Станиславъ Маркеловичъ Ватрашевскій.
Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.
Михаиль Степановичъ Соколовъ.

III. Экспертная Комиссія по вопросу объ очисткѣ сточныхъ заводскихъ водъ.

Предсѣдатель профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.

Члены: { профессоръ Константинъ Эрастовичъ Добровольскій.
Михаиль Александровичъ Толпыгинъ.
Теодоръ Теодоровичъ Эссенъ.
Георгій Николаевичъ Логачевъ.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Михаиль Петровичъ Шестаковъ.
Игнатій Ставиславовичъ Щеніовскій.

Представитель администраціи Кіевскій Врачебный Инспекторъ д-ръ медицины Василій Ивановичъ Орнатскій.

Секретарь Илья Евсеевичъ Душскій.

Химикъ Теодоръ Францевичъ Киркоръ.

IV. Главная Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

(Новая, № 1, телефонъ № 3).

Управляющій Конторою и Редакторъ „Вѣстника Сахарной Промышленности“
Баддей Брониславовичъ Фудаковскій.

Завѣдывающій статистикой Лаврентій Теодоровичъ Волоховъ.

Помощникъ завѣдывающаго Владимиръ Густавовичъ Монтагъ.

Секретарь Константинъ Николаевичъ Подревскій.

Дѣлопроизводитель Александръ Андреевичъ Каштановъ.

Бухгалтеръ Владимиръ Ярославовичъ Боровскій.

Помощникъ бухгалтера Андрей Константиновичъ Караванскій.

Конторщикъ Николай Григорьевичъ Евсеенковъ *).

Конторщица Елизавета Ивановна Шакалова.

V. Петроградская Контора В. О. С.

(Конногвардейскій бульваръ, № 15, телефонъ № 424—06).

Уполномоченный Правленія В. О. С. и Управляющій Конторою

Михаиль Юрьевичъ Цѣхановскій.

Помощникъ Управляющаго Конторою Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.

Секретарь Конторы Николай Алексѣевичъ Казаковъ.

Помощникъ секретаря Глафира Николаевна Мухачева,

Конторщица Екатерина Ивановна Недакъ.

VI. Варшавская Контора В. О. С.

(Краковское предмѣстье, № 7).

Секретарь Конторы Игнатій Ильичъ Дубовикъ.

VII. Сумская Контора В. О. С.

(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Конторою Фердинандъ Густавовичъ Шрейнеръ.

Помощникъ завѣдывающаго Иванъ Андреевичъ Котенко.

VIII. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

(Меринговская, № 3, телефонъ № 41—25).

Завѣдывающій научнымъ отдѣломъ Лабораторіи профессоръ Иванъ Діомидовичъ жуковъ.

Помощникъ завѣдывающаго Илья Евсеевичъ Душскій.

Лаборанты: { Исай Борисовичъ Минцъ.

{ Всеволодъ Платоновичъ Павленко.

Переписчица Рахиль Исаевна Гольдвассеръ.

*) Призванъ изъ запаса на военную службу.

IX. Мико-Энтомологическая станція В. О. С.

(Смѣла, Кіевской губ.).

Энтомологъ Евгений Михайловичъ Васильевъ.

Помощникъ энтомолога Марія Георгіевна Богоявленская.

Микологъ, прикомандированный Департаментомъ Земледѣлія,

Гавріиль Степановичъ Неводовскій.

Помощникъ миколога Алексѣй Степановичъ Соколовъ.

X. Сѣть опытныхъ полей.

(Кіевъ, Фундуклеевская, № 46, телефонъ № 23—05).

Завѣдывающій Сѣтью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.

Разъѣздные агрономы: { Александръ Θεодоровичъ Нестеровъ.
Павель Александровичъ Соляковъ.
Антонъ Викентіевичъ Свирскій.

Химикъ Владиміръ Петровичъ Затонскій.

Письмоводитель Зинаида Яковлевна Шумилина.

XI. Центральная опытная станція.

(Мироновка, Кіевской губ.).

Завѣдывающій станціей Сергѣй Максимовичъ Тулайковъ.

Помощники завѣдывающаго: { Казимиръ Францевичъ Мурашко.
Францъ Павловичъ Сененко.

Химикъ Александръ Михайловичъ Надеждинъ.

Наблюдатели: { Николай Іосифовичъ Александровъ *).
Иванъ Мойсеевичъ Омельченко *).

Контрщикъ Леонидъ Θεодоровичъ Поповкинъ.

XII. Представители Правленія В. О. С.

По желѣзнодорожнымъ дѣламъ Мечиславъ Ивановичъ Вишоваты.

По налоговымъ вопросамъ Василій Яковлевичъ Головня.

*) Призваны изъ запаса на военную службу.

Денежный отчетъ за 1914 годъ.

ПРИХОДЪ.

Предполага-
Поступило. лось по
смѣтѣ.

Остатокъ на 1-е января 1914 г.

Въ кассѣ Глав. Конт. В. О. С. въ Кіевѣ	7014—09
Въ кассѣ Петроград. Конторы В. О. С.	453—10
Въ кассѣ Центральной опытной станціи	1726—74

На текущихъ счетахъ В. О. С.:

Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Петроградскаго Международна- го Коммерческаго Банка	25093—73		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Петроградскаго Учетнаго и Ссуд- наго Банка	3639—75		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для виѣшной торговли Банка	2372—44		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Волжско-Камскаго Коммерче- скаго Банка	10763—39		
Въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ	6665—66		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Коммерческаго Банка въ Варшавѣ	8374—13	66103—03	66103—03
Запасный капиталъ на вкладъ въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для виѣшной торговли Банка	67763—	67763—	
Итого	133866—03	133866—03	

Поступило въ теченіе 1914 г.

Членскихъ взносов:

за 1912 г. по 1 заводу	771—		
„ 1913 г. „ 9 заводамъ	8338—50	9109—50	22962—
„ 1914 г. „ 169 „		114265—14	116536—
„ 1915 г. „ 43 „		35924—	—
Итого		159298—64	139498—

Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и пла- ты за объявленія	9883—65	11000—
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.	4400—45	5000—

Взносовъ на Сѣтъ опытныхъ полей:

по 4 имѣніямъ за 1913—1914 гг.	1000—	3800—
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ Банкахъ за прош- лый 1913 г.	3530—78	3422—08
Въ запасный капиталъ проценты по вкладу за 1914 г.	3218—74	3218—74

Выручки отъ продажи:

а) продуктовъ Центральной опытной станціи	6316—23*)	6000—
б) изданій Сѣти опытныхъ полей	332—76	500—

*) Въ томъ числѣ 165 р. 20 к. полученнаго вознагражденія за пожарные убытки.

П о с о б і я :

а) Департамента Земледѣлія.

На устройство Центральной опытной станціи . . .	15000—	15000—
„ содержаніе станціи . . .	6000—	6000—
„ расходы по испытанію сѣялокъ при станціи . . .	1000—	— —
„ содержаніе Центрального Бюро Сѣти опытныхъ полей . . .	9000—	9000—
„ постановку коллективныхъ опытовъ съ минеральными удобрениями . . .	7000—	12000—

б) Кіевского Губернскаго Земства.

На устройство Центральной опытной станціи . . .	10000—	10000—
„ содержаніе станціи . . .	2000—	2000—

в) Подольскаго Губернскаго Земства.

На устройство Центральной опытной станціи . . .	5000—	5000—
---	-------	-------

Переходящія суммы:

Выданные заимообразно въ 1912 г. Совѣту Съѣздовъ представителей промышленности и торговли въ Петроградѣ на расходы Центрального Комитета по введенію страхованія рабочихъ . . .

	— —	1000—
Всего . . .	376847—28	366304—85

РАСХОДЪ

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1914 года.

1. Главная Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	21255—		
Вознагражденіе за временныя занятія	570—	21825—	21580—
Наемъ помѣщенія		3000—	3000—
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителей и пр.		1673—64	1600—
Конторскіе расходы		308—44	300—
Книги, журналы и газеты для библіотеки		121—41	300—
Типографскіе расходы		2326—15	2600—
Почтово-телеграфные расходы		1864—63	1600—
Вознагражденіе корреспондентамъ		2903—27	3400—
Телефонъ и агентскія телеграммы		380—	385—
Разные расходы		576—25	600—
Итого		34978—79	35365—

2. Петроградская Контора В. О. С.

Жалованье служащимъ	16440—	16440—
Вознагражденіе сотрудникамъ	1000—	5000—
Наемъ помѣщенія	2958—08	3000—
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	1413—94	1610—
Конторскіе расходы	398—83	300—
Почтово-телеграфные расходы	1016—35	650—
Разѣзды по дѣламъ Общества въ Петроградѣ	620—26	400—
Телефонъ, газеты, журналы и книги	244—98	170—
Мелкіе расходы	342—51	200—
Итого	24434—95	27770—

3. Варшавская Контора В. О. С.

Жалованье секретарю Конторы	1200—	1200—
Наемъ помѣщенія и служителя, освѣщеніе и пр.	1850—	1880—
Конторскіе, типографскіе, почтово-телеграфные и мелкіе расходы и телефонъ	450—	420—
Итого	3500—	3500—

4. Сумская Контора В. О. С.

Жалованье завѣдывающему Конторою и помощнику	3500—	3500—
--	-------	-------

5. Лабораторія В. О. С.

Жалованье служащимъ	10730—	10860—
Вознагражденіе служащимъ въ размѣръ 50% поступившей платы за анализы	2200—22	2500—
Наемъ помѣщенія	2500—	2500—
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителей и пр.	1205—70	1000—
Оборудованіе Лабораторіи:		
а) мебель, физическіе и химическіе приборы	777—49	
б) ремонтъ мебели, газо и водопровода и до- ставка приборовъ	195—17	972—66
Реактивы, газъ, мелкая химич. посуда и пр.	744—41	700—
Мелкіе и почтово-телеграфные расходы	554—81	550—
Книги и журналы	118—46	150—
Поѣздки служащихъ въ заводы	50—	100—
На покупку шкафа для коллекцій	260—	200—
Телефонъ	—	75—
Итого	19336—26	19635—

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1914 года.

6. Мико-Энтомологическая станція.

Общіе расходы.

Наемъ помѣщенія	750—	750—
Отопление, освѣщеніе, мелкій ремонтъ и пр.	470—	450—
Содержаніе прислуги	430—	450—
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ	550—	550—
Страховка имущества	170—	170—
Устройство электрическаго освѣщенія	250—	250—

Энтомологическое Отдѣленіе.

Жалованье служащимъ	4615—	4960—
Оборудованіе отдѣленія	200—	250—
Опыты, изслѣдованія и пр.	436—	300—
Книги и спеціальныя журналы	125—	200—
Поѣздки по дѣламъ станціи	375—	30—
Мелкіе расходы	72—	63—

Микологическое Отдѣленіе.

Жалованье служащимъ	2609—15	3532—
Оборудованіе Отдѣленія	1091—70	300—
Пополненіе гербарія и коллекцій	209—65	100—
Опыты, изслѣдованія и пр.	744—69	550—
Книги и спеціальныя журналы	155—65	300—
Поѣздки по дѣламъ станціи	335—47	350—
Мелкіе расходы	60—69	75—
Итого	13650—	13900—

7. Сѣть опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ	16750—	16800—
Добавочное вознагражденіе завѣдывающему Сѣтью	1400—	1400—
Авторское вознагражденіе за составленіе изданной въ 1913 г. популярной брошюры по культурѣ сахарной свекловицы	600—	
и вознагражденіе дѣлопроизводителю за труды по продажѣ этой брошюры	200—	
Поѣздка А. О. Нестерова въ Петроградъ для устройства экспонатовъ Сѣти опытныхъ полей въ Сельскохозяйственномъ Музеѣ	150—	
Наемъ помѣщенія и служителя	749—32	3600—
Телефонъ	37—50	
Реактивы и газъ	391—41	
Книги и журналы для библіотеки и страховка послѣдней	183—10	
Вознагражденіе за временныя занятія	727—36	
Изданіе трудовъ	511—31	2600—
Итого	21700—	21800—

8. Центральная опытная станція по культурѣ сахарной свекловицы.

Устройство и оборудованіе станціи.

1. Постройки.

Два жилыхъ дома и зданіе электрической станціи	19657—24	23986—25
Возвращенный залогъ подрядчику Я. М. Подгаецкому за столярныя работы въ 1913 г.	92—	
Остатокъ строительныхъ матеріаловъ на сумму	4237—01	

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1914 года.

II. Оборудование.

Устройство электрической станціи	6986—88	}	48000—
Оборудованіе лабораторіи	10057—16		
Меблировка квартиръ служащихъ	3059—84		
Библіотека	205—69		
Оборудованіе метеорологической станціи	94—06		
Устройство сада	587—30		
Приобрѣтеніе лошадей	2505—60	}	24396—38
Приобрѣтеніе инвентаря	899—85		
Итого	48382—63		48000—

Содержаніе станціи.

Жалованье служащимъ	10878—73		
Содержаніе постоянныхъ рабочихъ	2257—74		
Содержаніе лошадей	850—55		
Ремонтъ зданій и движимаго имущества	1138—02		
Отопленіе и освѣщеніе	1901—41		
Расходы по лабораторіи	1033—93		
Страховка зданій и имущества	215—34		
Земскіе и государственные налоги	283—08		
Разъѣзды персонала	850—19		
Пріемъ пріѣзжающихъ	300—		
Расходы по усадьбѣ и амбару	252—80		
Расходы по саду	303—52		
Канцелярскіе расходы	277—26		
Мелкіе расходы	489—20		
Расходы по культурамъ	6169—26		29550—
Итого	75583—66		77550—

9. Экспертная Комиссія.

Вознагражденія:

а) членамъ-экспертамъ	175—		
б) секретарю Комиссіи	600—		
в) химику	1050—		
г) переписчикъ и служителю Лабораторіи	55—		
Итого	1880—		3000—

10. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.

Вознагражденіе Редакціи	2720—		2720—
Вознагражденіе сотрудникамъ	3353—		
Печатаніе 52 номеровъ „Вѣстника“	6338—80		7300—
Печатаніе отдѣльныхъ оттисковъ статей, оглавленій, адресовъ подписчиковъ, квитанцій, бланковъ и пр.	672—10		
Изготовленіе клише для статей	98—80		
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы	2172—07		2280—
Итого	15354—77		17300—

11. Спеціальные расходы.

Жалованье представителю Правленія В. О. С. по желѣзнодорожнымъ дѣламъ	3000—		3000—
Ему-же—единовременное вознагражденіе	500—		
Жалованье представителю Правленія В. О. С. по налоговымъ вопросамъ	1200—		1200—
Пенсія М. А. Толпыгину	1000—		

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ, утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1914 года.

Профес. О-ву сахарн. заводовъ Царства Польскаго:		
а) на опыты по культурѣ сахарной свекловицы	4000 —	4000 —
б) на содержаніе разъѣздныхъ агрономовъ и опытныхъ стан- цій для развитія культуры сахарной свекловицы въ крестьянскихъ хозяйствахъ	3000 —	3000 —
Субсидія Этномологической станціи Южно Русскаго Общества поощре- нія земледѣлія и сельской промышленности	1000 —	1000 —
Субсидія той-же станціи на опыты по борьбѣ съ грибными парази- тами—единовременно	600 —	600 —
Кіевск. Отдѣленію Императорскаго Русскаго Техническаго О-ва на усиленіе средствъ по изданію „Ежегодника“	1000 —	1000 —
Субсидія тому-же Обществу	3000 —	3000 —
Субсидія Санитарно-Тетническ. Институту въ Петроградѣ на расхо- ды по производству анализовъ пищевыхъ продуктовъ и напит- ковъ на сахаринъ	1500 —	1500 —
Командировки и поѣздки по дѣламъ Общества	3222 — 30	3500 —
Наградныя служащихъ за 1913 г.	5250 —	5250 —
М. Ю. Цѣхановскому на расходы по изданію „Сборника узаконеній по акцизу съ сахара“	1000 —	1000 —
Членскіе взносы В. О. С. за 1914 г.:		
а) Совѣту Сѣздовъ представителей промышленности и тор- говли въ Петроградѣ	3000 —	3000 —
б) Тому-же Совѣту на расходы Особой Комиссіи по пересмотру торговыхъ договоровъ	300 —	300 —
в) Совѣту Сѣздовъ представителей промышленности и тор- говли Юга Россіи въ Одессѣ	100 —	100 —
г) Русско-Англійской Торговой Палатѣ	100 —	100 —
д) Русско-Итальянской Торговой Палатѣ	50 —	50 —
е) Россійской Экспортной Палатѣ	100 —	100 —
ж) Всероссийской Сельскохозяйственной Палатѣ	100 —	100 —
з) Комитету по борьбѣ съ фальсификаціей пищевыхъ продуктовъ	100 —	100 —
и) Русскому Торговому Комитету въ Константинополѣ	10 —	10 —
Вознагражденіе служащимъ В. О. С. за чтеніе лекцій по культурѣ сахарной свекловицы	1100 —	1100 —
Отчисленіе во Вспомогательную Сберегательную Кассу служащихъ В. О. С.	3761 — 60	3919 —
Итого	37993 — 90	38429 —

12. Непредвидѣнные расходы.

Единовременное вознагражденіе служащимъ В. О. С. за труды по уча- стію учрежденій Общества во Всероссийской Выставкѣ 1913 г. въ Кіевѣ	1850 —	} 8000 —
Вознагражденіе прис. повѣр. И. П. Кельберину за составленіе доклад- ной записки Министерству Финансовъ по вопросу объ обложе- ніи нѣкоторыхъ цѣнностей по торговлѣ сахаромъ гербовымъ сборомъ высшаго оклада	300 —	
Пожертвованія:		
а) на военный воздушный флотъ	100 —	
б) на постановку памятника на могилѣ покойнаго Предсѣдателя Экспертной Комиссіи профес. В. К. Высоковича	500 —	
Объявленія въ газетахъ о смерти Товарища Предсѣдателя О во П. И. Харигоненко, вѣнокъ на гробъ, панихида въ помѣщеніи Правленія Общества и пр.	592 — 70	
Вѣнки на гробы покойныхъ членовъ Правленія Общества Н. И. Ле- щенскаго и Л. А. Юрковскаго	127 —	
Вознагражденіе прис. повѣр. С. И. Жеромскому и Е. И. Фіалковскому за участіе въ консультаціи по вопросу о желательномъ измѣ- неніи законопроекта о повышеніи акциза съ сахара	500 —	
Вознагражденіе Т. П. Гаврикову за составленіе графической схемы перевозки свекловицы по желѣзнымъ дорогамъ	100 —	
Итого	4069 — 70	8000 —
ВСЕГО	255982 — 03	269749 —

РАСХОДЪ.

Израсходо-
вано.Назнач. по
сметѣ утв.
Общ. Собр.
28 февраля
1914 года.

13. Остатокъ на 1-е января 1915 г.

Въ кассѣ Главной Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	3023—40
Въ кассѣ Петроградской Конторы В. О. С.	757—39
Въ кассѣ Мико-Энтомологической станціи	250—
Въ кассѣ Сѣти опытныхъ полей	332—76

На текущихъ счетахъ В. О. С.:

Въ Кіевск. Отдѣл. Петроградскаго Международнаго Коммерческаго Банка	9840—26	
Въ Кіевск. Отдѣл. Петроградскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка	2095—85	
Въ Кіевск. Отдѣл. Русскаго для внѣшней торговли Банка	107—69	
Въ Кіевск. Отдѣл. Волжко-Камскаго Коммерческаго Банка	12006—35	
Въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ	1223—09	
Въ Кіевскомъ Отдѣл. Коммерческ. Банка въ Варшавѣ	108—46	
Итого	29745—25	5435—85

14. Запасный капиталъ на вкладѣ и текущемъ счетѣ въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка:

Отчисленіе 10% съ суммы поступившихъ въ 1913 г. членскихъ взносовъ	20138—26	20138—26
Проценты по вкладу за 1914 г.	3218—74	3218—74
Сумма запаснаго капитала за 1910—1913 гг.	67763—	67763—
Итого	91120—	91120—
	<u>376847--28</u>	<u>366304 - 85</u>

Заключеніе

Ревизіонной Комиссіи Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Руководствуясь § 13 Устава Общества, Ревизіонная Комиссія произвела про-вѣрку прихода и расхода денежныхъ суммъ Общества, причемъ оказалось, что денежная отчетность, книги, документы и все дѣлопроизводство найдены въ полномъ порядкѣ.

Приходъ за 1914 годъ, вмѣстѣ съ остаткомъ на 1-е января того-же года, составилъ 376.847 руб. 28 коп.; расходы за тотъ же годъ, утвержденные Общимъ Собраніемъ 28 февраля 1914 г. по смѣтѣ въ суммѣ 269.749 руб., въ дѣйствительности выразились въ суммѣ 255.982 р. 03 коп., давъ сбереженіе 13.766 руб. 97 коп. и оставалось на 1-е января 1915 г. наличныхъ средствъ Общества 120.865 руб. 25 коп. Затѣмъ, съ 1 января по 13 сего февраля, поступило на приходъ 73.340 руб. 35 коп., израсходовано за то-же время 29.822 руб. 86 к. и остается на 13 февраля наличныхъ средствъ 164.382 руб 74 коп., изъ нихъ въ кассѣ Конторы Общества въ Кіевѣ 4.504 р. 13 к., на текущихъ счетахъ Общества въ слѣдующихъ Кіевскихъ Банкахъ: Петроградскомъ Международномъ 33.561 р. 98 к., Петроградскомъ Учетномъ и Ссудномъ 2.257 р., Русскомъ для внѣшней торговли 8.492 р. 14 к., Волжско-Камскомъ 12.376 р. 93 к., Частномъ Коммерческомъ 11.459 р. 87 к., Варшавскомъ Коммерческомъ 610 р. 69 к., на вкладъ въ Русскомъ Банкѣ 70.000 руб. и на второмъ текущемъ счетѣ Общества въ томъ-же Банкѣ 21.120 р., причемъ двѣ послѣднія суммы составляютъ запасный капиталъ Общества.

Смѣта расходовъ на 1915 годъ, заключенная въ суммѣ 288.734 руб. 50 коп., со включеніемъ восьми тысячъ руб. на непредвидѣнные расходы, соотвѣтствуетъ опредѣлившимся потребностямъ Общества.

Число участвующихъ въ Обществѣ заводовъ въ общемъ увеличилось противъ предшествовавшаго года на 20 заводовъ, такъ что изъ числа всѣхъ 314 заводовъ Имперіи нынѣ состоятъ въ Обществѣ 243 завода.

Въ заключеніе Ревизіонная Комиссія предлагаетъ Общему Собранію отчетъ Правленія за 1914 годъ и смѣту на 1915 годъ утвердить.

Члены Ревизіонной Комиссіи: { *М. Соколовъ.*
И. Коссаковскій.

Кіевъ, 13 февраля 1915 г.

Протоколъ

обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, 28-го февраля 1914 г., въ залѣ Кіевской Биржи.

Отчетъ Правленія объ его дѣятельности за 1913 г., вмѣстѣ съ денежнымъ отчетомъ за 1913 г., прихода-расходной смѣтой на 1914 г. и заключеніемъ Ревизіонной Комиссіи, былъ разосланъ членамъ Общества въ печатныхъ экземплярахъ

На основаніи § 14 устава Общества, Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія, графомъ А. А. Бобринскимъ.

По провѣркѣ списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ, оказалось, что изъ числа 141 члена Общества, представителей 223 заводовъ, въ Собраніе прибыли 54 члена отъ 97 заводовъ (съ правомъ на 67 голосовъ).

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и Секретаремъ Ѳ. Б. Фудаковскій. Поблагодаривъ Собраніе за оказанную ему честь, графъ А. А. Бобринской отъ имени Правленія, предложилъ Собранію послать приѣздившимъ телеграммы: д. с. с. Барку, по случаю назначенія его Управляющимъ Министерствомъ Финансовъ, графу Коковцову, по случаю возведенія его въ графское достоинство и Сенатору Новицкому, по случаю назначенія его членомъ Государственнаго Совѣта.

Засимъ Предсѣдатель, указавъ на затрудненія, встрѣтившіяся въ настоящемъ году со стороны мѣстной администраціи, къ разрѣшенію устройства Обществомъ чтеній по культурѣ сахарной свекловицы и по борьбѣ съ ея вредителями, предложилъ Собранію, въ случаѣ, если затрудненія эти не могутъ быть устранены инымъ путемъ, возбудить ходатайство о дополненіи устава Общества въ смыслѣ предоставленія Обществу права устраивать такія чтенія.

Вслѣдъ за тѣмъ Собранію были сдѣланы доклады: гр. А. А. Бобринскимъ—о законопроектѣ о мѣрахъ къ расширенію производства сахара въ Имперіи и объ учрежденіи Кіевскаго Окружнаго Страховаго Товарищества; уполномоченнымъ Правленія М. Ю. Цѣхановскимъ—о положеніи сахарнаго рынка, о мѣрахъ, направленныхъ къ его упорядоченію и о нѣкоторыхъ вопросахъ, связанныхъ съ отказомъ Великобританіи и Италіи отъ участія въ Брюссельской Сахарной Конвенціи; управляющимъ конторою Ѳ. Б. Фудаковскимъ—о затрудненіяхъ въ снабженіи сахарныхъ

заводовъ минеральнымъ топливомъ; предсѣдателемъ Комиссіи, по примѣненію къ сахарнымъ заводамъ положенія объ обезпеченіи рабочихъ на случай болѣзни, Г. Н. Логачевымъ—о дѣятельности означенной Комиссіи; представителемъ Правленія по налоговымъ вопросамъ В. Я. Головной—о чрезмѣрномъ обложеніи земскимъ сборомъ сахарозаводскихъ предпріятій въ нѣкоторыхъ губерніяхъ; и завѣдывающимъ Сѣтью опытныхъ полей С. Л. Франкфуртомъ—объ устройствѣ Центральной опытной станціи Общества.

Выслушавъ означенные доклады и принявъ во вниманіе соображенія, высказанныя гг. А. Ю. Добрымъ, М. І. Зайцевымъ, Б. А. Новаковскимъ, А. В. Сироткинымъ, К. В. Фишманомъ и др., Общее Собраніе постановило:

I. Одобрить докладъ Правленія объ его дѣятельности въ 1913 году и утвердить представленныя имъ денежный отчетъ за 1913 г. и прихода-расходную смѣту на 1914 годъ.

II. Предоставить Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1915 года до имѣющаго быть въ февралѣ 1915 г. Общаго Собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ.

III. Определить размѣръ членскихъ взносовъ на 1915 г. въ $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго за періодъ 1913—14 гг. на свеклосахарныхъ и свеклосахаро-рафинадныхъ заводахъ и въ $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда рафинада тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, владѣльцы коихъ не имѣютъ песочныхъ заводовъ, установивъ при этомъ, чтобы съ тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, которые принадлежатъ лицамъ и фирмамъ, владѣющимъ также и песочными заводами, членскій взносъ взимался лишь съ того количества выдѣланнаго на нихъ рафинада, которое превышаетъ количество песка, выработаннаго на песочныхъ заводахъ тѣхъ же лицъ и фирмъ.

IV. Выразить членамъ Комиссіи по примѣненію къ сахарнымъ заводамъ положенія объ обезпеченіи рабочихъ на случай болѣзни и ея предсѣдателю Г. Н. Логачеву благодарность за выполненный трудъ по разработкѣ нормальнаго устава больничной кассы для сахарныхъ заводовъ.

V. Выразить члену Правленія Н. П. Овсянникову благодарность за принятый имъ на себя трудъ по наблюденію за устройствомъ Центральной опытной станціи Общества.

VI. Обратитъ вниманіе представителей Общества, участвующихъ въ Постоянной Сахарной Комиссіи, на заявленіе К. В. Фишмана о возможности ввоза изъ Англіи въ Финляндію рафинада, выдѣланнаго изъ премированного сахара.

VII. Уполномочить Правленіе возбудить ходатайство о дополненіи устава Общества предоставленіемъ Обществу права устраивать по вопросамъ, касающимся сахарной промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сельскаго хозяйства, чтенія, выставки и конкурсы; и

VIII. Поручить Правленію:

1) послать отъ имени Общаго Собранія привѣтственные телеграммы: Управляющему Министерствомъ Финансовъ П. Л. Барку, графу В. Н. Коковцову и члену Государственнаго Совѣта І. І. Новицкому;

2) доложить Министру Финансовъ о необходимости, при назначеніи предѣльныхъ цѣнъ сахара и контингента внутренняго потребленія для періода 1914—15 гг., принять во вниманіе тяжелыя условія, въ которыхъ нынѣ находится сахарная промышленность вслѣдствіе удорожанія свекловицы, угля и другихъ матеріаловъ про-

изводства, низкихъ выходовъ сахара и значительныхъ остатковъ свободного сахара, перешедшихъ отъ предыдущей кампаніи;

3) просить уполномоченнаго Правленія М. Ю. Цѣхановскаго изложить въ „Вѣстникѣ Сахарной Промышленности“ свои соображенія по вопросу объ устройствѣ пораіонныхъ организацій для продажи сахара и закупки матеріаловъ сахарнаго производства;

4) обсудить возбужденный М. Ю. Цѣхановскимъ вопросъ о распространеніи въ деревняхъ чайныхъ, въ цѣляхъ борьбы съ пьянствомъ и объ участіи сахарныхъ заводовъ въ снабженіи чайныхъ сахаромъ;

5) слѣдить за выполненіемъ желѣзными дорогами перевозокъ минеральнаго топлива и другихъ интересующихъ сахарную промышленность грузовъ и, въ случаѣ затрудненій въ движеніи сихъ грузовъ, ходатайствовать объ увеличеніи подвижного состава и пропускной способности желѣзныхъ дорогъ, обслуживающихъ сахаропромышленные раіоны, и

6) войти въ соглашеніе съ Совѣтомъ Съѣздовъ представителей промышленности и торговли относительно возбужденія вопроса объ упорядоченіи обложенія земскими сборами фабрично-заводскихъ и торговыхъ помѣщеній, путемъ установленія предѣльнаго отношенія земскаго обложенія къ цѣнности или доходности этихъ имуществъ.

Послѣ этого, Собраніе приступило, на основаніи измѣненнаго § 19 устава Общества, къ дополнительному избранію закрытой баллотировкой 6 членовъ Правленія.

Избранными оказались:

Витольдъ Болеславовичъ Ганицкій,

Георгій Николаевичъ Логачевъ,

Графъ Владиміръ Алексѣевичъ Мусинъ-Пушкинъ,

Андрей Андреевичъ Раковичъ,

Михаилъ Ивановичъ Терещенко,

Николай Михайловичъ Чупровъ.

Въ заключеніе Собраніе выразило благодарность Предсѣдателю и членамъ Правленія за ихъ полезную для сахарной промышленности дѣятельность.

Засимъ Предсѣдатель объявилъ Собраніе закрытымъ.

Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ 1913—1914 года.

Основной складочный капиталъ въ 400.000 р. въ настоящее время весь погашенъ, а на мѣсто его существуетъ запасной капиталъ или капиталъ участія въ запасномъ капиталѣ въ суммѣ 1.775.000 р. и по коллективнымъ страхованіямъ отъ несчастныхъ случаевъ 42.000. Правленіе Общества состоитъ изъ предсѣдателя правленія Игнатія Станиславовича Щеніовскаго и членовъ правленія: Льва Израилевича Бродскаго и Карла Владимировича Фишмана. Совѣтъ Общества состоитъ изъ Предсѣдателя Совѣта гр. Владислава Александровича Браницкаго (нынѣ умершаго) и Членовъ Правленія: Эмерика Севериновича Маньковскаго, Гавріила Гавріиловича Енни, бар. В. Г. Гинцбурга, Ф. І. Ярошинскаго, А. Ю. Добраго, Ю. Э. Толлочко, Я. К. Заглиничнаго и Управляющаго дѣлами Общества Василя Августовича Шварца. Правленіе Общества въ Кіевѣ уголъ Меринговской и Новой улицъ № 1, Телефонъ 117.

ДОКЛАДЪ

Правленія Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ

Общему Собранію Гг. Страхователей Общества

Феврала 24 дня 1915 года.

Милостивые Государи!

Правленіе Общества имѣетъ честь представить на усмотрѣніе Общаго Собранія Гг. членовъ Общества одобренный Совѣтомъ отчетъ о дѣятельности Общества за 42 отчетный годъ. Изъ этого отчета видно, что съ 1-го Октября 1913 по 1-е Октября 1914 года.

П о с т у п и л о:

Страховой преміи по страх. отъ огня имуществъ	Р.	645484.90
” ” ” кол. страх. отъ несч. случаевъ	”	37009.42
Запасной преміи за 1912—13 г. по огню	”	61419.43
” ” ” ” по кол. страхн.	”	11228.06
Комиссіи по перестрахов. по огню	”	84180.21
” добавочн. по договору за 1912—13 г.	”	82885.36
” по коллективн. страхов.	”	1509.—
0/0/0 на капиталы О-ва, по вкладамъ и текущ. счетамъ	”	103804.18
	Р.	1027520.56

И з р а с х о д о в а н о:

Уплачено за перестрахованія по огню	P.	496034.73
” ” ” ” по кол. страхов.	”	10790.70
Запасная премія на 1914—15 г. по огню	”	59780.06
” ” ” ” ” по кол. страхованію	”	10487.49
Жалованіе Управляющаго и служащихъ, наемъ квартиры, почтов. и проч. расхо- ды по веденію дѣла по огню	”	39685.10
Тоже по кол. страхов.	”	4761.68
Уплачено за 44 пожарныхъ убытка	P.	34269.94
За исключ. получ. по перестраховавію	”	24511.13
Отложено на 11 неоконченныхъ пожарныхъ убытковъ	”	23000.—
Вознагражденіе Чл. Совѣта и Правленія	”	12000.—
Уплачено за 323 несч. случ. по кол. страх.	P.	28172.01
За исключ. получ. по перестрахов.	”	8259.61
Уплачено Госуд. сбора по содерж. надзора за дѣят. страх. учр. и О-въ за 1913—14 г.	”	272.99
Тоже гербового сбора по перестрах.	”	737.95
	”	68,221.91
Чистая прибыль	”	340298.65

Вышеозначенную чистую прибыль Правленіе О-ва имѣетъ честь предложить Об-
ществу Собранію распредѣлить слѣдующимъ образомъ:

Отложить вознагражд. Управляющаго по условію	P.	17014.93
” ” ” ” ” служащихъ	”	8507.47
” ” ” ” ” въ запасныя средства О-ва впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	P.	309382.52
Тоже по кол. страхов.	”	5393.73
	”	314776.25
		340298.65

Въ настоящемъ Общемъ Собраніи подлежатъ Вашему, Милостивые Государи, обсужде-
нію слѣдующіе вопросы:

- а) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета о дѣятельности Общества за 1913—14 г.
- б) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ по управленію дѣлами О-ва на 1914—15 г.
- в) избраніе на основаніи п. 1 § 35 Устава Общества трехъ членовъ Совѣта, одного ди-
ректора Правленія и одного кандидата въ директора Правленія, взаимнѣ выступающихъ по
очереди.
- г) докладъ о распредѣленіи прибыли Общества за 1913—14 г. и
- д) текущія дѣла и другіе вопросы, могущіе возникнуть изъ доклада Правленія, подле-
жащіе Вашему рѣшенію.

Г. Кіевъ, Ноября 8-го дня 1914 г.

Кіевское Общество Взаимнаго Страхуванія Сахарозаводчиковъ.

Предсѣдатель Правленія *И. Щеніовскій.*

Директоръ Правленія *К. Фишманъ.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

ОТЧЕТЪ

Кіевского Общества Взаимнаго Страхования Сахарозаводчиковъ.

П р и х о д ъ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Собрано страховой преміи	P. 645484.90	
За вычетомъ уплачен. по перестрахованію	„ 496034.73	149450—17
Запасной преміи за 1912—13 г.		61419—43
Получено комиссіи по перестрахов.	P. 109851.90	
„ „ добав. по договору	„ 82885.36	P. 192737.26
За вычетомъ комиссіи агентамъ	„ 25671.69	167065—57
Получено процентовъ на капиталы	P. 96769.94	
„ „ по текущ. счетамъ	„ 4982.24	101752—18
		<u>479687—35</u>

II. По коллективн. страх. отъ несчастн. случаевъ.

Собрано страховой преміи	P. 37009.42	
За вычетомъ уплачен. по перестрахованію	„ 10790.70	26218—72
Запасной преміи за 1912—13 годъ		11228—06
Получено комиссіи по перестрахов.	P. 1957.—	
„ „ добав. по договору за 1911 годъ	„ 848.96	P. 2805.96
За вычетомъ комиссіи агентамъ	„ 1296.96	1509—
Получено процентовъ на капиталы		2052—
		<u>41007—78</u>
		520695—13

Р а с х о д ъ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Жалованіе Управляющаго и служащихъ	P. 32880.—	
Расходъ по содержанію конторы и веденію дѣла	„ 6805.10	39685—10
Уплачено за 44 пожарныхъ убытка	P. 34269.94	
За вычетомъ получ. по перестрахов.	„ 24511.13	9758—81
Отложено для ликвид. 11 пожарныхъ убытковъ		23000—
Запасная премія на 1914—15 годъ		59780—06
Вознагражденіе членовъ Совѣта и Правленія		12000—
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и Об-въ за 1913—14 г.		258—19
Уплачено гербоваго сбора по перестрахованію		737—60
		<u>145219—76</u>

II. По коллективн. страх. отъ несчастн. случаевъ.

Расходъ по веденію дѣла	4761—68
Запасная премія за 1914—15 г.	10487—49
Уплачено за 323 несчастныхъ случая	Р. 28172.01
За исключеніемъ получен. по перестрахов.	„ 8259.61 19912—40
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и Об-въ за 1913—14 г.	14—80
Уплачено гербоваго сбора по перестрахованію	—35
	<u>35176—72</u>
Чистая прибыль	340298—65
Итого	520695—13

Распредѣленіе чистой прибыли.

Вознагражденіе Управляющаго по условію по стр. отъ огня имуществъ	Р. 16723.38
Вознагражденіе Управляющаго по условію по кол. стр. отъ несчастн. случаевъ	„ 291.55 17014—93
Вознагражденіе служащихъ по стр. отъ огня имуществъ	Р. 8361.69
„ „ по кол. стр. отъ несчастн. случ.	„ 145.78 8507—47
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	Р. 309382 52
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по кол. страхов.	„ 5393.73 314776—25
Итого	340298—65

АКТИВЪ Общества на 30 сентября 1914 года.**Счетъ кассы.**

Сальдо на 1-е Октября 1914 г. 795—48

На текущихъ счетахъ въ Киевскомъ Отд. Русск. для внѣшн. торг. Банка,
въ Киевскомъ Отд. Петроградскаго Международнаго Коммерч. Банка,
въ Киевскомъ Отд. Петроградскаго Учетн. и Ссуднаго Банка и въ
Киевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ 172394—12
173189—60

Счетъ процентныхъ бумагъ.

4¹/₂% закладные листы:

Кіевск. Зем. Банка на . Р. 835000
Земск. Б-ка Херс. губ. „ . „ 45000
Полтав. Зем. Банка „ . „ 20000
По номин. стоимости на Р. 900000 по курсу 75,8 682200—
Проценты на 1-е Октября 1914 г. 9298—12
691498—12

Счетъ вкладовъ.

Въ Киевскомъ отд. Русскаго для внѣшн. торг. Банка, въ Киевск. отд.
Петроградскаго Учетн. и Ссуднаго Банка и въ Одесскомъ и Киевск.
отд. Петроградскаго Международн. Коммерч. Банка 1150000—
Проценты на 1-е Октября 1914 г. 15201—08
1165201—08

Счетъ процентовъ по текущ. счетамъ.

Проценты на 1-е Октября 1914 г. 4075—45

Счетъ агентовъ.

Состоить за ними 32464—41

Счетъ разныхъ дебиторовъ.

Состоить за разными лицами по текущ. счетамъ 305168—11
„ „ „ „ по коллективн. страхов. 28668—72
333836—83

Счетъ страховыхъ обществъ.

Состоить за ними 83309—03

Счетъ движимаго имущества.

Состоить такового 713—16

Счетъ расходовъ.

Уплачено впередъ за 1914—15 годъ 1345—83

Итого . 2485636—51

ПАССИВЪ Общества.**Счетъ запаснаго капитала.**

Собственность наличныхъ членовъ Общества на основаніи § 48 Устава . 1775000—

Счетъ запаснаго капит. по кол. страх. отъ несч. случаевъ.

Отложено согл. постановл. Общ. Собраній прежнихъ лѣтъ и 28 февраля 1913 г. . 42000—

Счетъ резерва по ликвидаціи коллективн. дѣла.

Отложено согл. постановл. Общ. Собр. отъ 20 февраля 1914 года . . 6000—

Счетъ резервнаго фонда по тек. пенсіямъ по кол. страхованіямъ.

Отложено согл. п. 3 § 38 Устава	34381—35
---	----------

Счетъ запасной преміи.

Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. на 1914—15 г.	59780—06
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ на 1914—15 г.	10487—49
	<u>70267—55</u>

Счетъ запасныхъ средствъ.

Оставалось запасныхъ средствъ на 1-е Октября 1913 г.	7000—
--	-------

Отложено до рѣшенія Общаго Собранія за 1913—14 г.

по страхов. отъ огня имуществъ	P. 309382—52	
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ	„ 5393—73	314776—25
		<u>321776—25</u>

Счетъ Правленія Общества.

Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы	P. 521—82	
„ „ „ „ „ 1913—14 г.	„ 2000—	2521—82
„ „ „ Правленія за 1913—14 г.		10000—
		<u>12521—82</u>

Счетъ уплаты 0/0⁰/0 и возвр. премій страхов.

Не выплачено за прежніе годы по огню	12446—41
„ „ „ „ „ по кол. стр.	5288—24
	<u>17734—65</u>

Счетъ казенной пошлины.

Поступило въ 1913—14 г.	51294—67
Внесено въ казначейство	43323—33
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1914 г.	<u>7971—34</u>

Счетъ неокончен. пожарныхъ убытковъ.

Отложено для ликвид. 11 неокончен. пожарн. убытковъ	23000—
---	--------

Счетъ разныхъ кредиторовъ.

Слѣдуетъ имъ по расчету	54718—68
-----------------------------------	----------

Счетъ страховыхъ обществъ.

Причитается преміи по перестрахованію по огню	63794—83
„ „ „ „ „ по кол. страхов.	78—15
	<u>63872—98</u>

Счетъ гербоваго сбора.

Поступило въ 1913—14 г. по огню	P. 4506—85
Внесено въ казначейство	„ 3968—05
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с. г.	538—80
„ „ по кол. страхов.	23—75
	<u>562—55</u>

Счетъ гербоваго сбора по перестрахованію.

Поступило въ 1913—14 г. по огню	P. 737—60
Внесено въ казначейство	„ 629—10
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с. г.	108—50
„ „ по кол. страхов.	—35
	<u>108—85</u>

Счетъ Государственнаго сбора по содерж. надзора за дѣятельн. страхов.**Учрежд. и Обществъ.**

Слѣдуетъ внести за 1913—14 г. по огню	258—19
„ „ „ „ по кол. страхов.	14—80
	272—99

Счетъ процентн. возн. Управляющаго.

Слѣдуетъ за 1913—14 г. по огню	16723—38
„ „ „ „ по кол. страхов.	291—55
	17014—93

Счетъ процентн. возн. служащихъ.

Слѣдуетъ за 1913—14 г. по огню	8361—69
„ „ „ „ по кол. страхов.	145—78
	8507—47

Счетъ вспомогат. сберегат. кассы служащихъ.

Согласно постановл. Общ. Собр. отъ 25 февраля 1912 г. и проценты Р. 27562—50	
Отложено служащими въ 1913—14 году	965—75 28528—25
‰‰‰ по 1-е Октября 1914 года	1396—85
	29925—10
Всего	2485636—51

ВѢДОМОСТЬ

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Киевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1913—1914 году.

№ поряд.	Названіе заво- довъ.	Страхователи.	Застрахованная сѣмма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Машинъ и сна- рядовъ.	Това- ровъ на годъ.	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.		
1	Бабинъ	Товарищество	313490	436000	336000	470000	1555490	6313 64	28899
2	Балаклея	Гр. Бобринскіе	58765	102226	—	—	160991	705 24	2933
3	Еердичевъ	Федоровское Тов-во . .	106050	19650	7760	10672	144132	979 38	1637
4	Бершада	Одесское Товарищ. . . .	265790	368130	35000	—	668920	4448 56	23090
5	Благодатинск.	Товарищество	198213	400860	9000	—	608073	3525 94	8406
6	Бобровица	Общество	131211	411178	—	—	542389	3911 65	6447
7	Богатое	Товарищество	102341	239227	11200	—	352768	4948 71	27339
8	Бсровички	Общество	51564	125357	505326	—	682247	2372 27	5105
9	Боровка	Товарищество	261764	411150	62821	95750	831485	4790 19	5758
10	Брестъ-Куявск.	Общество	92540	231871	312522	—	636933	3008 95	3524
11	Бугаевка	Товарищество	42690	202020	—	—	244710	1811 58	4550
12	Бужанка	Н-ки Гр. А. А. По- тоцкаго	180162	233528	445860	205000	1064550	4529 63	15080
13	Валентиновъ	Варшав. О во	77587	95666	87900	45000	306153	1091 02	1304
14	Великіе-Прицки	М. Р. Зѣксъ	22792	49302	—	—	72094	294 91	1196
15	Велюнь	Общество	—	—	78334	—	78334	197 40	30
16	Вендычаны	Т-во. Хрѣново Венд. . .	223791	256113	405000	1100000	1984904	6556 60	7136
17	Верхнячка	Товарищество	504541	532383	138203	—	1175127	6138 09	14493
18	Влостовъ	Общество	47858	96000	67333	—	211191	1034 45	—
19	Вожучинъ	Общество	239500	428160	51000	924000	1642660	6086 48	154
20	Ворововица	Степановское Т-во . . .	209422	331745	395261	507190	1443618	4479 51	16702
21	Вышеольчед.	Товарищество	34455	83167	—	—	117622	—*)	3384
—	"	"	—	—	112500	—	112500	382 50	—
22	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во . . .	71173	250760	—	—	321933	2443 80	4245
23	Гарбовъ	Общество	15580	—	304158	139000	458738	764 37	1083
24	Гнивань	Товарищество	504083	13020	356320	5987550	6860973	15781 43	45728
25	Гонеровскій	Товарищество	125242	248318	134656	974886	1483102	4504 94	17592
26	Городище-Пусто- варовское	Акц. Об-во Марьино- Городищен. р. з.	37638	165080	25000	—	227718	1624 36	5439
27	Городокъ	Товарищество	357056	485200	583300	603950	2029506	4911 38	21215
28	Гославице	Общество	97580	213223	—	—	310803	1900 41	357
29	Григоровка	Товарищество	10720	38343	—	107.00	156263	573 13	—
30	Грушевка	Гр. Бобринскіе	44293	80549	—	—	124842	577 86	2874
31	Гузовъ	Н-ки Гр. К. Собанск. . .	145502	458455	336915	10000	950872	7481 11	24133
32	Гуты	Л. Е. Кенигъ Насл. . . .	267330	775810	—	—	1043140	9798 37	25201
33	Гуцинъ	Е. Аудляуеръ	37660	143689	87006	—	268355	1731 41	1668
34	Денгофовско-Ду- бровецкое	Товарищество	329700	453215	35009	959232	1777156	8700 79	—
35	Джуринъ	Гр. Р. Р. Внинскаго . . .	11072	22431	—	—	33503	231 66	—
36	Дзюньковъ	Товарищество	158450	279500	624516	114400	1176866	5407 38	16339
37	Лобре	Общество	227916	341476	379797	122722	1071911	3944 49	2610
38	Добржелинъ	Варшавское О-во	186066	256968	814399	—	1257433	9031 12	5468
39	Езерна	Н-ки Гр. В. А. Бра- ницкаго	212450	416010	462688	378462	1469610	6014 20	22579
40	Еленовскій	П. И. Харитоненко . . .	110204	402625	—	—	512829	4119 30	15724

*) Премія уплачена въ 1910—11 г.

№ по поряд.	Название за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еій.	Машинъ и сѣваръ довъ.	Това- ровъ на годъ	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.		
41	Житынь	Товарищество	35145	45065	13000	—	93210	866 54	94
42	Заглоба	И. Ф. Кленевскій	198324	232015	—	—	430339	2670 82	6158
43	Закржувскъ	М. Р. Заксъ	123701	217518	20595	—	361814	2460 26	7570
44	Заливанщина	Александровское Т-во	119636	253868	—	—	373504	2603 06	12193
45	Зарожаны	Промышленное О-во	75245	204265	—	—	279510	2105 11	11103
46	Зберскъ	Общество	—	316167	459950	150000	926117	5680 69	724
47	Збручъ	Товарищество	155371	330622	178000	468000	1131993	4770 14	11512
48	Ивнянскій	Гр. В. К. Клейнмихель	96502	42992	9000	74591	223085	1008 47	—
49	Изабелинъ	Варшавское Об-во	60410	137935	87175	24000	309520	1201 56	508
50	Ильинцы	Е. П. Демидова кн. Саяъ-Донато	108319	348803	—	—	457122	3892 57	18802
51	Кагарлыкъ	Гр. Е. М. Толстая	142600	255160	15000	65415	478175	3763 13	8349
52	Калиновка	Товарищество	92668	187887	—	1120	281675	1918 61	7872
53	Кальникъ	Товарищество	151701	268975	14934	—	435610	2920 52	16654
54	Капитановка	Гр. Бобринскіе	68254	154289	—	—	222543	944 29	3059
55	Капустяны	Товарищество	207579	497278	434500	895360	2034717	7881 24	21880
56	Карвице-Озер. . . .	Товарищество	123667	215259	515000	384000	1237926	6026 26	5351
57	Кіев. раф. зав. . . .	Товарищество	309735	233662	529661	1172775	2245833	7880 05	32367
58	Кирнасовка	Гр. М. Ф. Собанскій	164313	223740	119500	450460	958013	4132 28	6203
59	Киселевка	Товарищество	171457	211530	165000	201705	749692	2500 69	12198
60	Кислинъ	Березинское Тов-во	96890	158635	12500	—	268025	1859 18	3635
61	Клеменсовъ	Гр. М. Замойскій	196170	481000	494562	—	1171732	9575 99	14652
62	Ковалевка	Строгановское Т-во	189024	290454	—	—	479478	3440 38	15853
63	Кожанка	Гр. М. Е. Браницкая	87703	323497	—	—	411200	3774 82	14079
64	Корнинъ	А. Н. Сетгоферъ	316071	394270	573500	447000	1730841	7357 74	14032
65	Корюковка	Товарищество	229991	531027	61000	100000	922018	8581 73	35422
66	Костобобръ	Бр. А. и М. Асѣевы	—	—	—	—	—	—	3319
67	Красиловъ	Товарищество	528990	397135	39000	681785	1646910	8192 77	22979
68	Красинецъ	Общество	76848	241086	322750	—	640684	4751 62	13251
69	Красноселка	Товарищество	211617	352423	581200	330000	1475240	5277 40	17385
70	Кременчуки	Гр. І. А. Потоцкій	112235	192950	30500	286600	622315	2197 20	10027
71	Куриловцы	Н. М. Чихачевъ	75397	121132	—	—	196529	1499 71	6806
72	Ланента	Варшавское Об-во	33183	101742	81709	—	216634	1229 66	329
73	Лебелинъ	Александровское Т-во	185961	299723	300000	—	785684	7553 24	40398
74	Левада	Товарищество	117582	92609	—	—	210191	1348 30	12381
75	Левашево-Войто- вецкій	Товарищество	131092	175983	—	—	307075	2127 75	3035
76	Лесьмержъ	Общество	55503	152107	97310	—	304920	2815 32	3307
77	Лопандино	М. В. Воейкова рожд. княжн. Голицина	178494	305054	12000	—	495548	3364 94	6574
78	Лубна	О-во „Лубна и Шрен.“	133135	205340	259920	—	598395	4463 25	5626
79	Люблинъ	Общество	333743	1181674	850815	478334	2844566	9345 12	4766
80	Льговъ	Товарищество	187044	289215	85000	290000	851259	2421 57	8733
81	Маковъ	Общество	86980	177020	—	—	264000	1790 54	1099
82	Малая-Весъ	П. Носковскій	149064	291462	288710	63000	792236	3830 33	5036
83	Маловисковск. . . .	Товарищество	92734	157740	—	—	250474	1781 87	3448
84	Маринскій	Е. А. Балашева	98981	166640	—	—	265621	2352 17	4900
85	Марьянскій	Товарищество	437992	768010	235000	970000	2411002	7317 —	4560
86	Марія	Варшавское Об-во	39645	103499	86617	—	229761	1095 32	441
87	Матусовъ	Александровское Т-во	172280	166304	9782	—	348366	1999 86	4922
88	Махаринцы	Товарищество	368880	497370	5000	332442	1203692	6956 01	13665
89	Мезеновка	Товарищество	154243	219263	15700	—	389206	*) 1 44	9028
90	Милеіовъ	Товарищество	128870	401976	344708	—	875554	4143 84	4153

*) Премія уплачена въ 1912—13 г.

№ по поряд.	Названіе за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.		
91	Михаловъ	Общество	134079	347000	54599	—	535678	3489 94	130
92	Млодзешинъ . . .	Общество	32748	237666	244750	—	515164	4057 60	10991
93	Млыновъ	Бр. Пржеворскіе . . .	38358	112950	93734	—	245042	1263 03	2104
94	Модель	Варшавское Общество	17673	6966	18630	15000	58269	155 55	—
95	Моевка	Н-ки В. С. Маньковск.	354810	398300	153950	—	907560	4143 26	13778
96	Монастырище . . .	Товарищество	201078	428349	120000	812298	1561725	6045 53	13047
97	Набутонъ	Св. кн. О. В. Лопухи- на-Демидова Е. Н. и В. Н. Демидовы.	93752	321598	—	—	415350	3105 74	14904
98	Неледовъ	Товарищество	67440	130461	311167	405000	914068	3363 51	2391
99	Новоселица	Александровское Т-во	76800	195366	25000	—	297166	2018 34	5736
100	Носовско-Казар.	Товарищество	66315	199068	—	—	265383	1523 79	2590
101	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собавскій	155250	348577	—	1212490	1716317	4815 19	10912
102	Одесса	Александровское Т-во	405554	481298	33760	100000	1020612	6582 26	62534
103	Ольховецъ	Насл. Гр. А. А. Потоцкаго.	176937	290663	320000	745618	1533218	5407 72	15340
104	Ольшана	Гр. М. Е. Браницкая	111960	296689	—	—	408649	3689 41	19330
105	Ополе-Люблинск.	Общество	—	—	117406	161600	279006	427 17	1030
106	Орловско-Спасск.	Корюковское Т-во . .	21935	5475	6000	—	33410	105 22	2816
107	Островите	Общество	81467	92831	491750	97890	763938	2035 98	2934
108	Острова	Варшав. О-во	119205	199177	130595	—	448977	2395 12	1830
109	Павло-Ольгин.	Товарищество	258688	441895	483417	546762	1730762	7760 71	15831
110	Пивцы	Адм. по дѣламъ Ро- мановскаго Т-ва . . .	77530	206766	—	10000	294296	2028 03	10019
111	Погребнице	Общество	245200	468450	186000	769000	1668650	6152 56	12674
112	Потуржинъ	Товарищество	69645	257645	—	—	327250	2581 47	—
113	Почапинцы	Товарищество	126675	219225	10725	—	356625	2360 41	7360
114	Райгородъ	Александровское Т-во	167703	334255	—	9523	511481	3014 87	16342
115	Рейовецъ	Общество	99320	376000	225999	384394	1085713	4426 21	8529
116	Рыжавскій	Товарищество	217600	445200	148698	854654	1666152	6791 17	973
117	Рытвяны	Кн. М. и Р. Радзивиллъ	144225	293850	449168	146300	1033543	7457 10	22318
118	Саливонки	Гр. М. Е. Браницкая	205431	506735	—	—	712166	5614 95	21882
119	Саяники	Варшав. Об-во	56700	120656	108622	33465	319443	1179 08	929
120	Севериновка	А. Я. Соколовскій . .	165063	242065	130067	109739	646934	4203 91	11932
121	Селище	Товарищество	64938	230714	—	18500	314152	2503 19	11690
122	Сидоровка	С. И. Смиренько . . .	48593	162958	1351	—	212902	1842 85	8926
123	Сильничка	Товарищество	72110	178300	170372	—	420782	3442 54	7100
124	Синява	Н-ки Гр. В. А. Бра- ницкаго	273963	463870	228625	776957	1743415	7122 21	25085
125	Сятковцы	Гр. Ф. К. Потоцкій . .	98500	—	—	—	98500	573 72	740
—	—	Товарищество	—	418900	27000	—	445900	3183 28	—
126	Скоморошки	Товарищество	97320	245160	—	—	342480	1976 28	5401
127	Смѣла раф.	Гр. Бобринскіе . . .	198864	324090	—	—	522954	3807 37	24886
—	— песочн.		96101	178624	—	—	274725	989 24	3775
128	Соболевка	Гр. Ф. К. Потоцкій . .	383265	—	—	—	383265	3003 34	11485
129	Собъ	Товарищество	165319	345520	12155	—	522994	5489 13	21673
130	Соколовка	К. З. Белино-Бржо- зовскій	265960	305020	87000	—	657980	4063 21	9166
131	Сосновецкій	Гр. Ю. А. Браницкая	189390	291844	9483	367300	858017	3851 82	19426
132	Спичинцы	Товарищество	332724	428420	15000	20392	796536	5149 67	18315
133	Старая-Синява . . .	Товарищество	290690	515366	1975	—	808031	5315 39	11389
134	Старое	Александровское Т-во	98478	158889	20000	—	277367	1839 92	18724
135	Степановка	Товарищество	339842	505502	429584	1706573	2981501	7224 53	26824
136	Супруновка	Товарищество	52498	23338	1002650	821036	1899522	5779 01	53
137	Тальное	Кн. О. П. Долгорукая	154490	485380	40000	—	679870	4742 65	20511
138	Тарасовка	В. И. Хелминскій . .	89614	150260	83000	—	322874	2231 41	9238

№ по поряд.	Названіе за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.		
139	Томашполь . . .	Товарищество . . .	418030	493300	185628	761296	1858254	10392 77	12122
140	Томчинъ . . .	Варшав. Об-во . . .	17608	47011	8550	—	73169	416 73	392
141	Травникъ . . .	Товарищество . . .	116490	112765	25930	—	255185	901 90	278
142	Тростянецъ . . .	Товарищество . . .	254213	453631	46750	—	754594	5104 54	13055
143	Тростянецъ . . .	„Л. Е. Кенигъ Н-ки“ .	340780	837081	—	—	1177861	17457 58	17936
144	Трощинъ . . .	М. И. Миклашевскій аренд Э. А. Мановъ	105388	202839	—	—	308227	2239 49	12299
145	Турбовъ . . .	Товарищество . . .	251392	458477	16000	33000	758369	5023 51	22128
146	Удычъ . . .	Товарищество . . .	342534	332188	143400	1019154	1837276	6098 15	3831
147	Харьково-Ро- мановскій . . .	Товарищество . . .	211632	441555	—	—	653187	4107 55	144 03
148	Хелмица . . .	Общество . . .	53445	134821	123750	—	312016	1376 61	3507
149	Ходорковъ . . .	Товарищество . . .	154507	283385	78000	220000	735892	3796 09	17346
150	Хощенъ . . .	Общество . . .	110000	—	—	—	110000	500 59	—
151	Хрѣновка . . .	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество	174395	175953	390000	487500	1227848	3552 57	10129
152	Цельце . . .	Общество . . .	30510	85830	30278	37500	184118	916 93	3591
153	Цѣхановъ . . .	Э. Янценъ . . .	57736	184176	171319	—	413231	2071 03	4201
154	Цыбулевъ . . .	Товарищество . . .	36800	114200	150000	—	301000	1558 81	600
155	Чарноминъ . . .	Товарищество . . .	307860	447060	81632	463165	1299717	4736 89	26921
156	Ченстоцице . . .	Общество . . .	—	134881	156440	5363	296684	1768 44	470
157	Черкасы . . .	Тульско-Черк. Т-во сах. зав. бывш. Бр. Терещенко . . .	8842	21698	—	—	30540	549 75	4674
158	Черскъ . . .	Общество . . .	—	—	55449	—	55449	344 91	34
159	Шамраевка . . .	Гр. М. Е. Браницкая	87973	298207	—	—	386180	3423 43	15687
160	Шепетовка . . .	Гр. І. А. Потоцкій .	234430	392330	66800	486300	1179860	8642 64	18452
161	Шпиковъ . . .	Н. П. Балашевъ . . .	236247	337860	27550	1506294	2107951	5916 96	15621
162	Шпола . . .	Цыбулевское Тов-во	360570	458417	247200	40000	1106187	6469 03	22544
163	Щренява . . .	О-во „Лубна и Шрен.“	90890	184054	187000	6000	467944	4364 43	5140
164	Щедровъ . . .	Насл. Гр. М. А. Моркова	44382	—	—	—	44382	299 71	470
—	„	Товарищество . . .	—	55519	—	—	55519	433 06	1643
165	Эльжбетовъ . . .	Общество . . .	15205	11606	22400	—	49211	201 79	4107
166	Юзефовъ . . .	Общество . . .	137445	355434	181864	—	674743	5692 04	13397
167	Яготинъ . . .	Общество . . .	33000	91600	—	—	124600	1816 89	318
168	Ялтушковъ . . .	Товарищество . . .	225325	455315	9350	—	689990	3911 96	11884
169	Янушполь . . .	Адм. по дѣл Т-во .	50330	—	—	—	50330	650 41	1941
170	Яроповичи . . .	Товарищество . . .	151713	301013	21250	9950	483926	3570 52	13888
171	Ярошевка . . .	Киселевское Т-во .	—	—	10000	—	10000	30 60	91
Доля выступившихъ заводовъ . . .			—	—	—	—	—	—	21028
В С Е Г О . . .			25686642	45031812	22982154	35821644	129522252	645484 90	1775000
Изъ этой суммы перестраховано . . .			—	—	—	—	98854947	496034 73	—
На рискъ Взаимнаго Общества . . .			—	—	—	—	30667305	149450 17	—

Пожарные убытки Киевского Общества Взаимнаго страхования Сахарозаводчиковъ.

Съ 1-го Октября 1913 г. по 1-е Октября 1914 г.

№	Въ заводѣ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
1	Акц. О-ва „Лубна и Шренява“	25	Сентября	1913	150 —	131 25	18 75	За спасеніе имуще- ства отъ пожара.
	„	„	„	„	50 —	43 75	6 25	
2	Ю. Островскаго сах. зав. Сильничка . .	10	Октября	„	2010 14	1675 12	335 02	Сгорѣлъ сахаръ.
3	„	„	„	„	258 28	215 24	43 04	Пострадало строе- ніе а ¹ ,
4	Хрякова, Вейсе и К ^о Севериновскій сах. зав.	30/31	„	„	124 —	62 —	62 —	Сгорѣла крыша стро- енія № 36 и сарай при немъ.
5	Т-ва Цыбулевскаго сах. завода	12/13	Ноября	„	18 82	16 94	1 88	Сгорѣла солома и полова.
6	Т-ва Киселевскаго сах. завода	19	„	„	25 —	12 50	12 50	Пострадало строеніе № 80.
7	Т-ва сах. завода „Ско- моршки“	29	„	„	427 54	384 79	42 75	Сгорѣла солома.
8	Акц. О-ва сах. завода „Милеювъ“	11	Декабря	„	130 —	113 75	16 25	Сгорѣла часть извест- ковой печи.
9	Т-ва Левашево-Войто- вецкаго сах. зав. . .	8—9	„	„	1205 50	602 75	602 75	Пострад. строенія № 9, 10, 12, 13 и 14.
10	Т-ва сах. завода „Ско- моршки“	8	„	„	180 —	120 —	60 —	Пострадала казарма № 2.
11	Т-ва Хрѣновецко-Вен- дычанскаго сахар. завода	13	„	„	590 —	442 50	147 50	Сгорѣлъ хлѣвъ № 29.
12	Т-ва Маловисковскаго сах. завода	1	Января	1914	480 —	320 —	160 —	Сгорѣла баня съ на- вѣсомъ № 27.
13	Т-ва Марынскаго сах. завода	28	Декабря	1913	1070 96	713 98	356 98	Сгорѣло строеніе № 53
14	Т-ва Киевскаго рафин. завода	8—9	Января	1914	136 —	90 66	45 34	Пострад. сахаръ и об- горѣли перегородки.
15	Александровскаго Т-ва сах. зав. Старое . .	8	„	„	1042 —	521 —	521 —	Сгорѣло строеніе № 23
16	Т-ва Мезеновскаго сах. завода	6	„	„	50 —	25 —	25 —	Пострадала квартира въ № 24.
17	Т-ва Бабинскаго сах. завода	22	„	„	1072 85	858 28	214 57	Пострадало строеніе № 76.

№	Въ заводѣ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
18	Т-ва Марьинскаго сах. завода	24	Января	1914	67 50	45 —	22 50	Пострадало строеніе № 125.
19	Акц. О-ва сах. завод. „Цѣльце“	9	Февраля	„	117 —	105 30	11 70	Сгорѣла солома.
20	Т-ва Ялтушковскаго сах. завода	21	„	„	2730 65	2275 55	455 10	Пострадало III отд. завода.
21	Т-ва Яготинскаго сах. завода	6	„	„	24 40	12 20	12 20	Пострадала электрическая станція.
22	Т-ва Льговскаго сах. завода	10	Марта	„	70 —	46 66	23 34	Пострадало строеніе № 18.
23	„ „	18	„	„	204 05	136 04	68 01	Пострадало строеніе № 32.
24	Гр. Бобринскихъ Грушевскій сах. зав.	15	Апрѣля	„	270 —	135 —	135 —	Сгорѣли строенія № 24-в, 28 и 29.
25	Т-ва Красиловскаго сахарн. завода	22	„	„	3594 25	2396 17	1198 08	Сгорѣли строенія № 8, 9, 10 и 11.
26	„ „	„	„	„	1147 50	1032 75	114 75	Сгорѣлъ хлѣбъ въ зернѣ.
27	„ „	„	„	„	987 90	889 11	98 79	
28	„ „	„	„	„	285 60	257 04	28 56	
29	Т-ва Марьинскаго сах. завода	17	„	„	200 78	180 70	20 08	Сгорѣло движимое имущество.
30	Т-ва Красиловскаго сах. завода	22	„	„	70 75	63 68	7 07	Сгорѣло зерно пшеницы.
31	Александровскаго Т-ва Сах. зав. Одесса	27	„	„	843 20	674 56	168 64	Пострад. стѣна фонаря косточальни.
32	В. И. Хелминскаго Тарасовскій сах. зав.	13	Мая	„	1279 80	639 90	639 90	Пострадали строенія № 19, 20 и 22.
33	Т-ва Цыбулевскаго сах. завода	20	„	„	5316 —	4430 —	886 —	Сгорѣли строенія № 18 и 19.
34	Т-ва Мезеновскаго сах. завода	16/17	„	„	25 —	12 50	12 50	Сгорѣли двѣ лодки.
35	„ „	„	„	„	575 36	287 68	287 68	Сгорѣло строен. № 21.
36	Т-ва Одесскаго сахарн. завода Бершадь	15	„	„	4477 10	2238 55	2238 55	Сгорѣли строенія № 20, 21, 22, 23 и 24.
37	Т-ва Ивнянскаго сах. завода	28	„	„	150 —	120 —	30 —	Сгорѣло строеніе лит. е и ж.
38	Акц. Об-ва сах. зав. „Савники“	5	Іюня	„	175 75	140 60	35 15	Сгорѣло строеніе лит. ы.
39	Т-ва сах. завода „Скорошкі“	22	„	„	960 —	864 —	96 —	Сгорѣла солома

№	Въ заводѣ.	Время пожара.			Сумма убытка			Примѣчаніе,
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
40	Т-ва Ивнянскаго сах. завода	9	Іюля	1914	55 —	49 50	5 50	Сгорѣла соломорѣзка.
41	Т-ва Джуринаскаго сах. завода	12	Августа	"	731 26	365 63	365 63	Пострадало строеніе завода.
42	Т-ва Красиловскаго сах. завода	11	"	"	640 —	576 —	64 —	Сгорѣла солома.
43	А. Н. Сетгофера, Коринскій сах. зав.	9	Сентября	"	250 —	187 50	62 50	Пострадалъ сахарный заводъ.
Всего въ 1913—1914 г. . .					34269 94	24511 13	9758 81	
За 41 годъ съ 1 октября 1872 г. по 1 Октября 1913 г. было 495 пожарныхъ убытковъ . .					8236152 72	7565081 15	671071 57	
Затѣмъ по 1 Октября 1914 г. 539 пожарныхъ убытковъ . .					8270422 66	7589592 28	680830 38	

Протоколъ

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ
къ Отчету за 1913—1914 годъ.

Января 14-го дня 1915 г.

Представляя на утверждение Общаго Собранія Отчетъ за 1913—1914 г. Совѣтъ имѣетъ честь доложить, что на основаніи пункта 9 § 24 Устава Об-ва отчетъ этотъ былъ провѣренъ Совѣтомъ и найденъ составленнымъ правильно и вполнѣ согласнымъ съ книгами Общества, самое же счетоводство находится въ полномъ порядкѣ.

Представляя вышеизложенное на усмотрѣніе Общаго Собранія, Совѣтъ имѣетъ честь присовокупить, что сего числа, на основаніи пункта 8 § 24 Устава Общества, произведена была Совѣтомъ ревизія кассы Общества, при чемъ оказалось, что наличность кассы Общества въ кредитныхъ билетахъ, по текущимъ счетамъ, а равно и вкладамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для виѣшной торговли Банка на р. 300000,—въ Кіевскомъ и Одесскомъ Отдѣленіяхъ Петроградскаго Международнаго Коммерческаго Банка на р. 750000,—и въ Кіевскомъ Отдѣленіи Петроградскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка на р. 100000,—а всего на р. 1150000—и 0/0-я бумаги хранящіяся въ Кіевской Государственнаго Банка Конторѣ по роспискѣ № 202129—4¹/₂ 0-е закладные листы Херсонскаго Земельнаго Банка на руб. 45000, по роспискѣ № 202134—4¹/₂ 0-е закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 635000, по роспискѣ № 202130—4¹/₂ 0-е закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20000, по роспискѣ № 202131—4¹/₂ 0-е закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 100000, по роспискѣ № 202132—4¹/₂ 0-е закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 31800, и по роспискѣ № 202133—4¹/₂ 0-е закладные листы Кіевского Земельнаго Банка на руб. 68200,—а всего 0/0-хъ бумагъ по номинальной стоимости на руб. 900000,—вполнѣ согласны съ книгами Общества.

Кіевское Общество Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ

За Предсѣдателя Совѣта *Гавр. Енни.*

Члены Совѣта		<i>М. Гальперинъ.</i>
		<i>А. Задора.</i>

Предсѣд. Правленія *И. Щеніовскій*

Управляющій *В. Шварцъ.*

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго Общаго Собранія Г.г. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ.

Февраля 24 дня 1915 года.

Въ собраніе прибыло 12 Членовъ Общества съ правомъ 42 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и 26 голосовъ по довѣренностямъ, а всего 68 голосовъ, почему, на основаніи § 33 Устава Общества, Общее Собраніе считается состоявшимся и Предсѣдателемъ Правленія И. С. Щеніовскимъ объявлено открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія, на основаніи § 34 Устава, Собраніе единогласно избрало К. В. Фишмана. По предложенію Предсѣдателя Общаго Собранія К. В. Фишмана, Собраніе почтило вставаніемъ память умершаго Предсѣдателя Совѣта Общества Графа В. А. Браницкаго и постановило повѣсить портретъ его въ помѣщеніи Общества.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Общества за 1913—14 годъ и протокола Совѣта къ отчету, Собраніе единогласно утвердило таковыя со всѣми приложеніями, а также смѣту расходовъ на будущій 1914—1915 г. и ПОСТАНОВИЛО: выдать Г.г. Членамъ Общества 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Об-ва, на что потребуется р. 87698.60 к. и 20% въ возвратъ уплаченной ими въ 1913—14 г. преміи, что составитъ р. 129096.98 к., отложить въ запасныя средства р. 33000—и въ запасный капиталъ р. 50000,—который тогда составитъ р. 1825000—.

Въ Члены Совѣта Общимъ Собраніемъ избраны: А. Ю. Добрый и Ю. Э. Толлочко, въ директора Правленія К. В. Фишманъ и въ кандидаты М. Р. Заксъ.

Выслушавъ докладъ Предсѣдателя Правленія о дѣятельности Общества и принимая во вниманіе особыя заслуги Предсѣдателя Правленія въ развитіи дѣлъ Общества, Общее Собраніе постановило выразить Правленію Об-ва, въ лицѣ Предсѣдателя И. С. Щеніовскаго, глубокую благодарность за понесенные имъ труды.

Протоколъ подписали всѣ присутствующіе Члены Собранія.

Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Т-во Бобровицкое. Владѣетъ свеклосахарными заводами Бобровицкимъ и Шрамковскимъ. Основной капиталъ 1250000 р. раздѣленный на 2500 именныхъ акцій. Дир.-распор. Раковичъ Андрей Андреевичъ. Члены правленія: Катериничъ Петръ Петровичъ и Коммиссаржевская Анна Михайловна. Правленіе въ Кіевѣ, Подвальная № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1914 г.

По Бобровицкому заводу.

Земли 36 дес. 30 ¹ саж. усадьбы завода	20286—34
Зданіе завода съ 2-мя магазинами для сахара	100632—08
Заводская дымовая труба	9390—35
Газовая печь съ устройствомъ при ней	9664—72
Машины, аппараты, артез. колодцы и др.	423751—12
2 желѣзн. резервуара для патоки	11476—18
Машины и аппараты для сточныхъ водъ	15037—10
Желѣзн. дороги, мостовыя, мосты, жемов. ямы, отстойники, поля орошенія и проч.	62404—68
Дома и службы кирпичн. и разн.	136833—63
Нефтяной двигатель сист. „Петтеръ“ съ приводомъ	3331—77
Затрачено въ отчет. году на постройку домовъ, разныхъ строеній и разн. сооруженій	38156—15
Итого	830964—12

По Шрамковскому заводу.

Земли 101 дес. 519 саж. подъ усадьбу завода	65108—77
Зданіе сах. завода	136814—68
Заводская дымовая труба	13393—55
Вурачная	10974—32
Газовая печь съ подъемникомъ	10247—39
Полное оборудованіе завода машинами, аппаратами, электр. освѣщеніемъ и артез. колодц.	417523—52

Зданіе для сушки жома	35057—34
Оборудованіе жемовой сушки механизмами	93285—19
Два желѣзн. резервуара для патоки	12655—46
Жалов. и расходы на доставку и выгрузку матеріаловъ сторожа, разъѣзды и проч.	52133—11
Подъѣздная широка-колейная ж. д. отъ станціи Кононовка къ заводу 8 ¹ / ₂ верстъ	88791—05
Желѣзные дороги въ завод, дворъ	8254—30
Внѣшнія сооруженія: прудъ, плотина, мостъ, дорога, жемов. ямы, поля орошенія, водопроводъ, отстойники, артезиан. колодезь	55070—56
Дома, магазины, воловня, и пр., при заводѣ кирпичные и смѣшанные	173721—96
Оборудованіе мастерской	2758—82
Затрачено въ отчетномъ году на устройство домовъ, службъ и разныхъ сооруженій	78938—79
Движимое имущ. при правленіи	3645—36
При Бобровицкомъ заводѣ: лошади, волы, земл. сараяды и проч.	36658—41
При Шрамковскомъ заводѣ: 12 лошадей, движ. и земл. сараяды	82135—11
Наличные при правленіи и заводахъ	28342—99
На текущ. счетъ въ срочныхъ банкахъ	35906—71
4% ос. рента въ кіев. акц. управленіи представленная въ обезпеченіе	100662—50
Представл. въ обезпеченіе аренднаго договора 0% бумажн. номин. въ 6000 р.	5572—50
Сахарные продукты при Бобровиц. заводѣ: сах. бѣл. и желт. и корм. патока	328578—30

Тоже при Шрамковскомъ заводѣ	487488—45
Матеріалы при Бобровицкомъ за- водѣ: уголь, изв. камень, дро- ва и разн. матеріалы	136571—95
Тоже при Шрамковскомъ заводѣ	152829—47
60 акцій отъ член. правл. зало- говые	30000—
Долги за разн. лицами	159030—53
Членскій взносъ въ Общ. Взаим. кредита	1000—
Тоже въ Об-во потребителей	500—
Долги за плантаторами	25163—58
Уплочено за аренду земли подѣ посѣвъ свеклы	151703—17
Задатки плантаторамъ	160262—49
Затраты на плантаціи 1914—15 г.	157891—47
„ по арендѣ Бобровицкаго имѣнія	50757—71
Векселя полученные	1985—21
Залоги по обезпеченію акциза	642105—
Переходящія суммы	146218—24

Всего актива . 5001708—08

ПАССИВЪ Тов ва.

Капиталь основной	1250000—
„ погашенія	379688—12
„ запасный	154938—16
„ вспомогательный для пособія служащимъ и рабоч.	6748—24
Залоги членовъ правленія	30000—
Акцизъ и патентъ по Бобровиц- кому заводу	652380—32
Акцизъ и патентъ по Шрамков- скому заводу	684130—68
Неуплоченный дивидендъ	1210—
Залоги по акцизу Бобровицкаго завода	335005—
Залоги по акцизу Шрамковского завода	307100—
Долгъ общ-ва по векселямъ и текущ. счетамъ	782430—69
Получ. задатки за проданный сахаръ	100000—
Долгъ фирмѣ Биттнеръ за маши- ны для сушки жома	21781—78
Долгъ разнымъ по неокончен- нымъ счетамъ	149482—60
Переходящія суммы	9658—57
Прибыль за 1913—14 годъ	137153—92

Итого пассива . 5001708—08

Счетъ производства Бобровицкаго завода.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

Свеклы переработ. 196680 б.	
по 12 пуд	1 89,80 1 27,00
Досмотръ плантацій и приѣмка свеклы	1,76 1,17
Храненіе и подвозка свеклы въ бурачную	6,72 4,49

Стоимость жома отпущеннаго плантатор.	0,81 0,55
Стоимость сѣмянъ	0 26 0,17

Стоимость свеклы 1 99,35 1 33,38

Расходы на переработку.

Рабочіе на производство	10,53 7,05
184638 п. кам. угля	20,50 13,71
Снабженіе известью и газомъ	12,29 8,22
Масла и жиры для соковъ	6,12 0,08
Разные препараты	1,17 0,78
Холстъ для фильтраціи	1,89 1,26
Смазочные матеріалы	0,50 0,34
Ножи къ рѣзкѣ	0,26 0,17
Разные матеріалы	1,30 0,82
Колосники, монометры и тер- мометры	0,72 0,48
Лабораторія	1,22 0,88
Отвозка жома, грязи и др. ра- боты	3,17 2,12
Мѣшки, упаковка и укладка сахара	11,33 7,58
Ремонтъ машинъ	8,69 5,82
„ внѣшнихъ сооружен.	1,90 1,27
„ зданія завода	1,81 1,21
„ подвижности	1,92 1,28
„ строеній	3,66 2,45
„ дорогъ	0,49 0,33
Замѣна и починка ремней и пр.	1,03 0,69
Содержаніе правленія	6,08 4,07
Жалованіе и содержаніе слу- жащихъ завода	11,14 7,45
Ревизіонная комиссія (часть)	0,44 0,30
Промысловое свидѣтельство	0,88 0,59
Сборъ за паровые котлы	0,26 0,17
Страховка завода и имущ.	1,99 1,33
Земскіе и другіе сборы	7,49 5,02
Членскій взносъ въ общ-во сахарозаводчиковъ	0,51 0,34
Патентный сборъ	0,74 0,50
Содержаніе конторы при зав.	1,02 0,68
„ больницы	1,04 0,70
„ конюшни	1,17 0,78
Содержаніе двора	2,46 1 64
Охрана двора	1,24 0,83
Общіе расходы правлен. (часть)	2,17 1,45
„ завода	5,58 3,73
Приплаты въ больничную кассу	0,10 0,07
Доставка и сдача сахара	2,96 1 98
Страховка сахара	0,37 0,25

Всего безъ акциза . 3 31,49 2 21,80

Акцизъ за учтенный сахаръ . 1 75

Всего расходовъ . 1163899—05 3 96,80
Прибыль произв. . 59800—15

Балансъ . 1223699—20

Счетъ производства Шрамковского завода.

За 267128 бер. по 12 п. . . . 1 74,37 1 21,80
Досмотръ плантацій и приѣмка . 1,99 1,39

Храненіе и подвозка въ бу- рачвую	5,78	4,04
За патоку и жомъ выдаваемый плантаторамъ	1,23	0,85
Потеря на свекл. семенахъ	2,02	1,41

Стоимость свеклы . 1 85,39 1 29,49

Расходы на переработку.

Рабочіе на производство	8,19	5,72
223380 пуд. кам. угля	18,19	12,70
Известь и газъ	11,83	8,27
Масла и жиры для соковъ	0,21	0,14
Разные препараты	1,20	0,84
Холстъ для фильтраціи	2,10	1,47
Смазочные матеріалы	0,38	0,27
Ножи къ рѣзкѣ	0,34	0,24
Разные матеріалы	0,89	0,62
Колосники, манометры и термом.	0,49	0,34
Лабораторія	1,21	0,84
Отвозка жома, грязи и др. работы	1,39	0,97
Мѣшки, упаковка и укладка сахара	10,17	7,11
Ремонтъ машинъ	5,97	4,16
„ въѣзшихъ сооружений	0,73	0,51
„ зданія завода	0,27	0,19
„ подвижности	0,51	0,35
„ строеній	1,15	0,80
Замѣна и починка пасовъ	0,26	0,18
Содержаніе правленія (часть)	5,82	4,07
Жалованье и содерж. служ.	10,46	7,31
Ревизіонная комиссія (часть)	0,42	0,30
Промысловое свидѣтельство	0,64	0,45
Сборъ за паровые котлы	0,28	0,20
Страховка завода и имущества	2,13	1,48
Земскіе и другіе сборы	8,81	6,16
Членскій взносъ въ Общ. саха- розаводчиковъ	0,32	0,23
Патентный сборъ	0,72	0,51
Содержаніе конторы при заводѣ	1,07	0,74
„ больницы	0,82	0,56
„ конюшни	0,72	0,51
„ двора	1,63	1,14
Охрана двора	1,39	0,97
Общіе расходы правлен. (часть)	2,08	1,45
„ * завода	4,22	2,95
Приплаты въ больничную кассу	0,09	0,07
Доставка и сдача сахара	3,08	2,15
Страховка сахара	1,07	0,74
Отопленіе магазина для сахара	0,15	0,11

Расходъ безъ акц. . 792808—25 2 96,79 2 07,31

Акцизъ 667940— 1 75,00

Всего расхода 1460748—25 3 82,31

Прибыль произв. 117494—86

Балансъ . 1578243—11

Съ производства выручено:

По Бобровицкому заводу.

За 293948 п.	1166639—74
За 82988 п. патоки	10788—44
За 196680 бер. жома	19668—
За право вывоза сах. за границу получено	26603—02

Итого выручено . 1223699—20

По Шрамковскому заводу.

За 382430 п. сах. получено	1506617—25
За 120914 п. патоки	14509—68
За 267128 бер. жому	26712—80
За право вывоза сахара на за- граничн. рынки	30403—38

Всего выручено . 1578243—11

Прибыли получено:

Получено %%% отъ разныхъ	7985—80
Тоже по купонамъ 4% госуд. ренты	4313—64
Тоже по текущимъ счетамъ	311—20
Дивидендъ на член. взносъ въ Общ. Взаим. Кредита	100—
Получены долги отъ плантатор.	11—05
Прибыль на жомъ отъ производ. 1912—13 г. по Шрамковскому заводу	2054—37
Тоже по Бобровицкому заводу	312—91
Прибыль отъ эксплуатаціи сушки для жома	16530—65
Прибыль отъ производства по Бобровицкому заводу	59800—15
Тоже по Шрамковскому заводу	117494—86

Итого . . 208914—63

Прибыль распределена:

На уплату личнаго промысловаго налога за член. правленія и служащихъ	2710—87
За учетъ векселей банкамъ	20288—32
%% банкамъ за задатокъ на про- дан. сахаръ	20295—14
%% банкамъ по спеціальн. текущ. счетамъ	26546—84
Оборотная комиссія банкамъ по тек. счетамъ и др.	1008—96
Потеря на продаваемыхъ лошадяхъ Бобровицкаго завода	412—
Тоже по Шрамковскому заводу	241—67
Погащено негодное имущество Бобровицкаго завода	149—95
Тоже по Шрамковскому заводу	47—52
Разныя потери	59—44

Итого . . 71760—71

Остальная прибыль 137153 р. 92 к. распределена:

На вознаграждение служ. общ-ва	5000—	—
Отчислено въ запасный капитал	6607—	70
на образование вспомо- г. капит. служащ. и рабочимъ .	2510—	92
Вознаграждение член. правленія .	12000—	—
На уплату %/о/о сбора съ прибыли	8687—	60
Въ дивидендъ по купову № 14 по 40 руб. на акцію	100000—	—

Остатокъ причисленъ къ зап. кап. 2347—70

Тов-во Корвице-Озерянское. Владѣетъ Корвице-Озерянскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ. Дир.-распор. бар. Гинсбургъ Владим. Горац. Члены правл. Бродскій Левъ Израил. и Горовицъ Адольфъ Львовичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1914 г.

Наличныя	4921—	94
Долги за плантаторами	329856—	13
„ за разными	81516—	06
„ за служащими	1063—	32
„ за рабочими	388—	06
Векселя по залогамъ и обезпеч.	171149—	85
Продукты и матеріалы въ мага- зинѣ и на дворѣ	138182—	86
83708 п. сахара разн. категорій .	374237—	71
Права на вывозъ сахара	870—	80
5385 п. бѣл. сахара въ продуктахъ .	5385—	—
331,26 сажня дровъ (48 ³) при за- водѣ	9072—	18
32 дес. 118 ² кв. с. подъ зав. тер- риторіей	26000—	—
Вѣтвь жел. дороги	16000—	—
Два бурачныхъ сплава	10712—	96
Разныя строенія и соруженія . . .	153644—	46
Зданіе завода	206969—	24
Машины, аппараты и проч. обо- рудование завода	567780—	56
Озеряно-Мизочская жел. дорога .	180156—	—
Движимость въ разныхъ мѣстахъ	64006—	06
Аренда Корюковского Тов-ва, все имущество	146146—	30
Переходящія суммы	4172—	93
По разнымъ счетамъ долги	2372—	87
По сч. прибыли 1912—13 г. . . .	395818—	96
„ „ 1913—14 г.	70684—	98

Итого актива . 2961109—23

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной 500 паевъ . . .	500000—	—
„ запасной	10393—	47
Капиталь пенсионный	2621—	99
„ погашенія	802145—	37
„ штрафной	3—	08
Долги: Л. И. Бродскому	934985—	16
„ разнымъ	17048—	78
Залоги векселями	171149—	85
Акцизы и патенты	505317—	71
Вспомогательная сберегат. касса служ.	9725—	23
Неуплоченный дивидендъ	434—	—
Недоплаты рабочимъ	105—	23
Больничная касса	524—	57
Переходящія суммы	6654—	79

Итого . . . 2961109—23

Счетъ производства на 1 мая 1914 г.

	На 12 п.	На 1 п.
свеклы.	сахара.	
Свеклы 156463 бер. по 12 п. . . .	2 29,22	1 52,68
Провозъ свеклы по ж. д.	17,78	11,84
Пріемъ и храненіе	4,38	2,92
Доставка свеклы съ кагат.	1,02	0,68
Разные расходы на свеклу	9,19	6,12

Стоимость свеклы . 2 61,59 1 74,24

Топливо	28,05	18,68
Рабочіе и мастеровые	8,05	5,36
Известъ камень и мѣлъ	10,03	6,68
Фильтрація соковъ	1,07	0,71
Освѣщеніе завода	1,12	0,74
Смазка машинъ	0,51	0,36
Разн. мелкіе матеріалы	1,74	1,15
Отвозка жома и грязи	0,48	0,32
Очистка водъ	1,13	0,75
Укупорка сахара	9,88	6,58
Ремонтъ зданія завода	1,72	1,15
„ механизма	20,05	13,35
„ строеній при заводѣ	4,05	2,70
„ подвижности	2,03	1,36
Жалованье служащихъ	28,86	19,28
Содержаніе служащихъ	4,23	2,82
„ конторы	1,55	1,03
Приказчики и сторожа	2,54	1,69
Содержаніе больницы	1,56	1,04
„ заводского двора и вѣтки ж. дороги	2,65	1,76
Содержаніе конюшни	0,85	0,57
„ рабочихъ и мастер.	0,85	0,57
Страховка	5,11	3,40
Государств. и земскіе налоги . . .	7,42	4,94
Разные расходы	15,49	10,32
Доставка сахара въ склады и на станціи ж. д.	1,10	0,73

Итого расход. 662960—06 4 23,71 2 82,23¹⁾

¹⁾ При подсчетѣ получается 2 82,28

Акцизъ за сахаръ всѣхъ категорій и патентъ	408536—80
За сах. песокъ съ произ. 1912—13 г.	462600—50
За сахаръ въ про- дуктахъ	3272—50

1537369—86

Прибыль 17867—64

Балансъ . . 1555237—50

Съ производства выручено:

За 267234 п. 20 ф. сах.	1092028—56
За уступку права вывоза	17029—
За проданныя перечисленія	30885—
За непродан. сах. разн. категорій 83796 п.	374237—71
За 5385 п. сах. въ продуктахъ	5385—
За непроданные права вывоза въ Финляндію	870—80
За проданный жомъ	17906—64
За 56690 п. 07 ф. патоки	16894—79

Всего выручено . . 1555237—50

Съ 1 берк. въ 12 п. получено сах. 60,05 фун.

Прибыли получено:

Отъ производства	17867—64
По разнымъ статьямъ	350—70
Убытокъ за отчетн. годъ	70684—98

Итого . . 88903—32

Прибыль распределена:

Уплочены %/о	83145—12
Взносъ въ сберегат. кассу	2460—18
„ въ больничную кассу	218—90
Кіевскому окружному страх. о-ву	778—81
Потеря на ликвидаціи пожара въ казармѣ	648—93
Имущ-во пришедшее въ негодность	1613—09
Пропавшіе долги за плантаторами	38—29

Итого . . 88903—32

Тов-во Лютовское. Владѣть Лютов-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 660000 р. раздѣленный на

660 паевъ. Дир.-распор. Акимъ Василье-вичъ Сироткинъ. Члены правленія: Кси-до Константин. Иванов. и Филипченко Ва-силій Михайловичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Левашевская № 11.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1914 г.

Земля подъ усадьбою завода	68566—50
Стоимость зданія зав. и построекъ	432457—64
„ машинъ и аппаратовъ	367542—96
Наличныя въ кассѣ завода	6378—
20 паевъ членовъ правленія въ залогъ	20000—
44421 п. бѣл. учт. сахара	173998—48
6034 п. „ сахара въ желтомъ	8230—40
Матеріалы и продукты въ мага- зинѣ	31104—61
1006 п. свекловичныхъ сѣмянъ	2316—80
1779 ¹ / ₂ п. извести	409—02
173372 п. известкового камня	18996—59
162854 ¹ / ₂ п. каменнаго угля	36118—19
Разной движимости	28956—10
Стоимость скота	3234—76
По неоконченнымъ счетамъ	7834—40

Расходы на 1914—15 годъ:

По сч. производства 1914—15г.	398—02
„ ремонта завода	10603—74
„ учета векселей	13043—27
„ перечисленія сахара	842—50
„ страхования построекъ и сахара	1226—44
По сч. полеводства	85750—53
Задатки подъ посѣвъ свеклы въ 1914 году	177818—63
Задатки подъ посѣвъ свеклы въ 1915—16 году	16104—96
Уплоченные въ сч. отрядныхъ работъ	75—
Стоимость %/о-ныхъ бумагъ на обезпеченіе акциза	37358—

Итого . . . 1549365—54

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	660000—
„ запасный	2374—29
„ пенсіонный	237—43
„ погашенія	28444—79
Тоже	1646—03
За проданныя права вывоза 1914—15 г.	7662—71
Акцизъ за сахаръ къ уплатѣ	168709—60
Слѣдуемые разнымъ по счетамъ	645507—41
Залоги чл. правленія 20 паевъ	20000—
Прибыль за 1913—14 г.	14783—28

Итого . . . 1549365—54

Счетъ производства за 1913—14 годъ.

	На 12 п.	На 1 п
свеклы. сахара.		
За 150781 1/2 берк. по 12 п. . .	1 87,08	1 26,37
„ хранение свеклы въ буртахъ .	1,49	1,00
„ подвозку „ въ бурачн. .	3,58	2,42

Расходъ на свеклу . . 1 92,15 1 29,79

За 170878 п. кам угля . . .	23,06	15,57
„ подвозку угля и кочегары .	1,21	0,82
„ 14423 п. извест. камня .	10,17	6,86
„ работу при газовой печи .	3,48	2,35
„ разн. матеріалы для про- изводства	1,95	1,31
За диффуз. ножи и за точеніе ихъ	1,09	0,74
За холстъ, мѣшки бумажные и работа	1,97	1,34
За матеріалы для лабораторій и прислуга	0,66	0,44
За матеріалы для смазки ма- шинъ и машинисты . . .	3,32	2,25
За освѣщеніе электричествомъ .	0,14	0,09
За 18637 дней рабочихъ и ихъ содержаніе	9,87	6,67
За отвозку жома и ф.-пр. грязи .	1,11	0,75
За мелкіе расходы по заводу .	0,56	0,38
За 54343 шт. джут. мѣшковъ .	8,73	5,90
За работу при набивкѣ сахара .	1,12	0,75
За разн. матеріалы при на- бивкѣ	0,45	0,31
За вознагражденіе членовъ правленія и ревизорамъ .	8,29	5,60
Жалов. служащимъ завода .	7,32	4,95
„ „ конторы .	3,55	2,40
Содержаніе служащихъ . . .	3,29	2,23
„ заводской стражи .	1,50	1,02
„ заводского двора .	0,94	0,64
„ конюшни	2,02	1,36
„ больницы	1,77	1,20
Промысловые, патентъ и дру- гіе налоги	13,22	8,94
Почтово-телеграфные расходы и содерж. телефона . . .	0,39	0,26
Расходы конторскіе	1,53	1,04
„ путевые	0,22	0,10
„ общіе	0,34	0,23
Содержаніе приѣзжихъ . . .	0,71	0,48
„ телефонной линіи .	0,07	0,05
Страховка сахара	4,79	3,25
Кромѣ акциза рас- ходовъ	468931—82	—
Акцизъ	390651—63	2 59,09 1 75,00

Всего расхода . . 859583—45 5 70,08 3 85,07
Прибыль отъ про-
изводства . . 50601—77 33,55 22,67

Итого . . 910185—22 6 03,63 4 07,74

Съ производства выручено.

За полученный 229264 п. сахара .	882657—82
За право вывоза на внѣшніе рынки	6657—48
За продажную патоку	15143—37
За проданный жомъ	4726—55
За 5000 п. извести изъ изв. печи .	1000—

Всего выручено . . 910185—22

Прибыли получено.

Отъ производства 50601—77

Прибыль распределена.

На погашеніе убытка на по- ставлен. въ армію 3 лошадейъ .	84—95
На вознагражденіе дирек. распор.	3031—
Отчислено въ запасный капиталъ	2374—29
„ въ пенсионный „	237—43
„ въ погашеніе иму- щества	28444—79
Отчислено въ погашеніе дви- жимости	1646—03
Чистая прибыль	14783—28

Итого . . 50601—77

Тов-во Махаринецкое. Владѣетъ Ма-
харинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600000 р. раздѣлен-
ный на 600 паевъ. Дир.-распор. баронъ
Гинсбургъ Владим. Гораціевичъ. Члены
правленія Горовицъ Адольфъ Львовичъ,
Дрейфусъ-Бродскій Юлій Самойловичъ.
Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул.
№ 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1914 года.

Наличныя въ кассѣ завода . . .	5814—97
Процентныя бумаги въ казнач. и банкахъ	318817—93
Долги по арендѣ имѣній	56734—99
Задатки плантаторамъ	161620—62
Долги за сахарн. песокъ	129058—15
„ по разнымъ счетамъ	49385—87

Недвижимое имущ-во.

Земли 127 дес. 2112 к. с.	69379—
Поля орошенія, мостовыя, желѣз. дор. и пр.	24257—03

Разныя каменные и деревянные постройки	204143—85
Здание завода	105744—
Машины аппараты и проч. устройство завода	484630—60
Разныя вспомогательныя сооруж. Желѣз. дороги къ станціи 3 версты и 305 саж. съ вагонными вѣсами	61644—18
Движимое имущество	30000—
64922 пуд разн. категорій	43396—16
2022 п. бѣл. сах. въ желт. сах.	238543—80
6055 п. кормов. патоки	3033—
262645 п. кам. угля	1665—57
47188 п. дровъ на складѣ	55349—13
Матеріалы въ магазинѣ по описи	5662—56
Махаринецкая экон., имущество и затраты	32250—72
Чернявская экон., имущество и затраты	128228—39
Блажѣевская экон., имущество и затраты	94330—53
Велико-Чернявская экон., имущество и затраты	85509—10
Казатинская экон., имущество и затраты	46982—98
Переходящія суммы	74468—83
Паи членовъ правленія по уставу	4827—43
Расходы до 1 мая на приобретіе плавтацій	30000—
	3612—

Итого актива . 2549091—39

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталь основнй 600 паевъ	600000—
„ погашенія	704610—83
„ запасный	100000—
Резервъ для дивиденда	3875—04
Акцизы и дополнительные за патентъ	623742—14
Долги разнымъ	253217—66
Сберегательно вспомогат. касса	53629—35
Переходящія суммы	31380—18
По счету арендныхъ имѣній	2122—75
„ больничной кассы	267—45
Неуплоченный дивидендъ	450—
Прибыль за 1913—14 г.	175795—99

Итого пассива . 2549091—39

Счетъ производства 1913—14 года.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

За 216000 бер. въ 12 п. свеклы	1	67,22	97,90
Сохраненіе свеклы		0,55	0,32
Доставка свеклы въ бурачную		1,91	1,12

Итого свеклы . . 1 69,68 99,34

Затраты на переработку свеклы.

Отопленіе завода	19,63	11,49
Подвозка топлива	0,20	0,12
Рабочимъ жалованье	5,31	3,11
„ содержаніе и наемъ	1,25	0,74
Известъ и известк. камень	10,07	5,90
Мелкіе матеріалы	1,69	0,99
Фильтрація соковъ	1,05	0,62
Смазка машинъ	0,46	0,27
Освѣщеніе завода	0,88	0,52
Отвозка жома и грязи	0,85	0,50
Поля орошенія	1,58	0,92
Укупорка сахара	10,25	5,99
Ремонтъ завода	13,10	7,66
„ строеній	5,10	2,98
„ подвижности	0,89	0,52

Итого переработка . 72,31 42,33

Жалованье служащимъ	10,57	6,19
Содержаніе служащимъ	2,49	1,47
„ конторы	1,86	1,09
„ больницы	1,26	0,74
„ усадьбы	1,36	0,79
„ училища	0,38	0,22
„ конюшни	1,47	0,86
Приказчики и сторожа	1,63	0,95
Страхование	2,07	1,21
Казенныя повинности	11,85	6,94
Общіе расходы	7,18	4,20

Администр. расх. . . 42,12 24,66

Доставка сахара 2,89 1,70

Итого расход. (безъ акциза) 2 87,00 1 68,03

Пользы 99,95 58,50

Итого . . 3 86,95 2 26,53

Отъ производства выручено:

За 366942 п. 10 ф. безъ акциза	793725—13	3 67,46	2 15,12
За уступку правъ вывоза сахара	6824—86	3,16	1,85
За 2022 п. бѣл. сах. въ желтомъ	3033—	1,40	0,82
За 70315 п. патоки	19336—62	14,93	8,74
За жомъ	12914—25		

Всего выруч. . 835833—86 3 86,95 2 26,53

Съ 12 п. свеклы получено 68,32 фунта.

На 1 б.
свеклы.

Свеклы на 1 дес. получено въ зав. экономіи по 122 б.

Свеклы на 1 дес. получено съ наемныхъ по	68,6
Свеклы на 1 дес. получено съ план- таторскихъ по	101,2
Свеклы на 1 дес. получено съ крестьянскихъ по	80,4

Въ среднемъ по 98,6

Употреблено на 1000 бер. по 12 п.

Рабочихъ человекъ	90
Холста и ткани арш.	19
Извести 3,38% по вѣсу свеклы пуд.	406,8
Угля каменнаго фун.	36,51
Стоимость 1 берк. въ 12 п. покупкѣ	1 67,22
" 1 п. сах. безъ акц.	2 87,00
Акцизъ до начала войны	1 75,00
" при войнѣ	2 00,00
Сахаръ по среднему счету продаѣ .	4 01,08

Прибыли получено:

По счету производства	236747—70
" " Блажѣвской экономіи	3624—69
Возвратъ части промысл. налога и земскаго сбора	187—63

Всего 240560—02

Прибыль распределена:

На погашеніе потерь по экономіи	29511—02
На уплату куртажей	11174—40
На погашеніе долговъ за планта- торами	6050—
Тоже за служащими	4076—32
На погашеніе потерь %/% бумагъ по курсу	3408—49
На уплату начета промыслов. налога	3150—51
Отчислено въ сберегател. кассу служащихъ	2571—49
На погашеніе движимости	4821—80

Итого 64764—03

Прибыль къ распределенію 175795—99

Всего 240560—02

Тов-во Олымское. Владѣеть Олым-
скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-
ной капиталъ 800000 руб. Дир.-распор.
Пятаковъ Леонидъ Тимофеевичъ (умеръ).

Члены правленія: Монаховъ Николай Ва-
сильевичъ, Нечаевъ Семенъ Антоновичъ.
Правленіе въ Кіевѣ, Кузнечная № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1914 г.

1134 дес. 760 саж. земли	306878—81
Зданіе завода	189174—53
Жилыя и нежилыя строенія	140927—23
Ж.-дорожный путь къ заводу	20239—72
Телефонное сообщеніе	596—02
Поля орошенія	915—49
Колодцы	4330—89
Мосты, плотины, дороги, водо- проводъ, канавы и пр.	15860—53
Машины и аппараты	269872—93
Наличныя	12004—37
Процентныя бумаги	173210—27
Паи членовъ правленія	17000—
Сахарный песокъ разн. категорій	770696—02
" " въ продуктахъ	2160—
Патока	13147—08
Жомъ 441968 п.	4660—54
Свекловичныя сѣмяна	21949—16
57126 п. известк. камня	3226—54
49189 п. угля камен. по 20,33 к.	10001—20
42278 п. антрацита по 19,21 к.	8124—42
15238 шт. мѣшковъ джутовыхъ по 33,27 к.	5070—39
Разные матеріалы и продукты въ магазинѣ	74129—42
Стоимость разной движимости	87503—04
Разный скотъ	55735—33
Долги за разными	39805—74
" за плантаторами	120393—04
Переходящія суммы	35972—44
Затраты на будущій годъ	43192—21

Итого 2446778—36

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	800000—
" запасный	157069—41
" погашенія	498850—92
" пенсіонный	9158—19
Паи членовъ правленія	17000—
Проценты чл. правленія и д-ру завода	14545—24
Жалованье къ уплатѣ	1159—13
Акцизъ за 1913—14 годъ	624268—36
Патентъ	1414—13
Повинности	4598—85
Долги разнымъ	97318—99
Долги Дворянск. Зем. Банку	71019—60
Капиталъ библіотеки и школы	763—10
Дивидендъ къ уплатѣ	380—
Прибыль остатокъ съ 1910—11 г.	68608—66
Прибыль за 1913 годъ	80623—78

Итого 2446778—36

Счетъ производства за 1913—14 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 240000 бер. по 12 п.	1 76,86	1 26,71
За выгрузку изъ вагоновъ и подачу свеклы въ трансп.	2,12	1,51
За храненіе въ кагатахъ	0,58	0,42

За свеклу 1 79,56 1 28,64

Расходы по производству.

За 212850 п. камен. угля по 20,34 к. для паровиковъ	18,03	12,92
За 26400 пуд. антрацита по 19,71 к.	2,17	1,55
За 750 п. кокса по 21,23 к.	0,07	0,05
За подвозку топлива къ па- ровикамъ	0,14	0,10
За 142000 п. известк. камня по 5,37 к.	3,18	2,27
За 20400 пуд. антрацита по 19,71 к.	1,68	1,20
За 300 п. кокса для изв. печи	0,03	0,02
За 600 п. дровъ по 10 к. для изв. печи	00,3	0,02
За 79 п. 25 ф. колосник. по 1 р. 57 к. для паровиковъ	0,05	0,04
За ножи къ рѣзкѣ и точе- ніе ихъ	0,36	0,26
За ремни, кожу и резиновые издѣлія	0,21	0,15
За холсты, салфетки и манже- ты для ф.-прессовъ и филь- тровъ	0,78	0,56
За сѣру и масло для сату- рации	0,18	0,13
За матеріалы для производ- ства	0,55	0,40
За матеріалы для смазки ма- шинъ	0,55	0,40
За матеріалы для лабораторіи За матеріалы для электриче- ской станціи	0,06	0,04
За матеріалы для водокачки на р. Олыми	0,14	0,10
За 20079 дн. рабочихъ съ со- держаніемъ по 78,3 к.	6,55	4,69
За отвозку жома въ яму	0,62	0,44
За отвозку отбросовъ про- изводства	0,15	0,11
За отвозку ф.-прессной грязи	0,48	0,34
За разные расходы производ- ства	0,32	0,23
За 51124 джут. мѣшка для сахара по 36,33 к.	7,74	5,55
За работу при набивкѣ и ук- ладкѣ мѣшковъ	0,49	0,35
Разные расходы при набивкѣ сахара	0,29	0,21

Всего прям. расходовъ 44,91 32,18

Косвенные расходы.

Ремонтъ машинъ и аппарат.	3,23	2,32
„ зданія завода	0,32	0,23
„ мастерской	0,04	0,02
„ построекъ	1,21	0,86
„ мостовъ, плотинъ и пр.	0,82	0,59
„ движимости	1,11	0,79
Жалованье служ. правленія	4,38	3,13
„ администр. завода.	5,21	3,74
„ конторы	2,53	1,81
Содержаніе правленія	0,16	0,11
„ администраціи	1,47	1,06
„ конторы и служ.	1,10	0,79
„ больницы	0,87	0,62
„ ж.-д. вѣтви	0,94	0,67
„ телефон. сообщенія	0,08	0,06
„ стражи и двора	2,00	1,43
„ заводской конюш- ни и лошадей	0,91	0,65
Разѣзды по дѣламъ завода	0,52	0,37
Приемъ приѣзжихъ	0,18	0,13
Почтово-телеграфные	0,66	0,47

Повинности.

Промысловый налогъ	0,72	0,52
Котловый сборъ	0,25	0,18
Земскіе сборы (9197—70)	3,83	2,75
Поземельные и другіе сборы	0,54	0,38
Патентъ на производство	0,69	0,50
Гербовый сборъ	0,72	0,52
Судебные расходы	0,27	0,20

Страховка.

Зданія завода и строеній	1,26	0,91
Сахара	0,23	0,17
Общіе расходы	1,19	0,85

Всего косвен. расходовъ 37,44 26,83

Акцизы за 332825 п. бѣл. сах. по 1 р. 75 к.	2 42,68	1 75,00
Остатки сах., прод. и патоки	0,19	0,13

Всего расход. 1211479—82 5 04,78 3 62,78

Прибыль произ- водства	175660—77	73,19 52,44
-------------------------------------	-----------	-------------

Всего 1387140—59 5 77,97 4 15,22

Съ производства выручено.

За полученный сахаръ съ произ- водства за исключеніемъ тор- говыхъ расходовъ за 334985 п. по 4 р. 05,43 к.	1358137—88
За 101278 п. патоки	20381—62
За 840000 п. жома	8621—09

Итого 1387140—59

Прибыли получено.

Отъ производства	175660—77
‰‰ на капиталъ	213—11
Возвратъ списанныхъ долговъ	535—32
Отъ проданныхъ лошадей и во- ловъ	146—95
Отъ свиноводства	123—33

Всего 176679—48

Прибыль распределена.

На приплату въ больничную кассу	209—39
На погашеніе потери на пав- шемъ скотѣ	273—45
На погашеніе недовыручки за оставшійся сахаръ съ прошла- го года	12628—41
Отчислено въ запасный капиталъ	8178—41
„ въ пенсіонный „	817—84
„ на погашеніе имущ-ва	59402—96
„ на вознагражденіе д-ру распорядителю	7613—52
Отчислено на вознагражденіе чле- намъ правленія	3806—76
Отчислено на вознагражденіе д-ру завода	3124—96
Остальные въ распор. пайщиковъ	80623—78

Итого 176679—48

Тов-во Ржевско-Павловское. Владѣетъ Ржевско-Павловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ, землею, имѣніемъ и ведетъ сельск. хозяйство въ арендованныхъ имѣніяхъ, раздѣленныхъ на 6 экономій. Основной капиталъ 1200000 р. раздѣленный на 2400 паевъ по 500 р. Дир. распор. Рыжевъ Павелъ Павловичъ. Члены правленія: Клаузіусъ Арт. Карловичъ и Жевержеевъ Сергѣй Николаевичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1914 г.

Наличные деньги	46507—88
Процентные	232449—58
Имѣніе въ 2 экономіяхъ въ 1400 дес. земли съ постройками	422115—07
61 дес. заводской усадеб. земли	32804—37
Зданія: завода, жил. домовъ, скла- довъ, магазина, скотн. двора и кирпичнаго завода	538625—67

Затраты на 1913—14 годъ: на пе- рестройку завода, 2-хъ этаж. дома, разныхъ хоз. службъ и ограду	1094691—17
Заводскія машины, аппараты и разн. приборы	631234—63
Изоляція камуник. нов. паров. и ремонтъ старыхъ земл. орудія, экип., сбруя, инструменты и разн. хозяйственное обзаведеніе въ 6 экономіяхъ и при сах. зав.	223688—59
Старыя машины назначенныя въ продажу	14318—47
Скотъ при экономіяхъ и сах. зав.	224582—23
Матеріалы и продукты въ эконо- міяхъ, заводахъ сах. и кирпич. при мельницѣ и въ лѣсу	337913—66
32000 п. кам. угля по 22 к.	7040—
10030 п. жел. сах. и 100000 п. па- токи по 30 к.	42160—75
Жомъ	1900—
144078 п. бѣл. сах. разн. категорій	502351—55
Долги за разными по счетамъ	736585—52
Паи чл. правленія согл. уставу залогов.	20000—
Жалов. служ. и рабочихъ	2055—95
Постройки въ арендныхъ имѣ- ніяхъ	64440—47
Незакончен. постройки по заводу	25314—79
Переходящія суммы затраты по цосѣву аренды и пр.	207980—07

Итого актива 4415215—31

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1200000—
„ запасный	104491—41
Погашеніе зданій завода, машинъ, движим. и построекъ въ имѣ- ніяхъ арендованныхъ и своихъ	665701—76
Долги по сч., векселямъ и земел. банку	1553265—05
Акцизы за 1913—14 г.	783469—33
По сч. жалов. служащ. и рабочихъ	7858—72
Паи членовъ правленія по уставу залоговыя	20000—
Арендныя обязательства	5580—25
Прибыль за 1913—14 г.	74848—79

Итого пассива 4415215—31

Счетъ производства 1913—14 г.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
За 335 831 бер. по 12 пуд. съ пріем. храненіемъ подвозкою въ бурачную и подачею въ мойку	1 84,56	1 24,32
Отопленіе	18,53	12,48
Жалованіе рабочимъ	8,58	5,78

Сѣра	0,18	0,12
Матеріалы для сатураціи и аппаратовъ	0,18	0,11
Смазка машинъ	0,46	0,31
Мѣлъ	1,35	0,91
Ф.-прессный холстъ	1,14	0,77
Освѣщеніе завода	0,18	0,12
Ножи для дифф. и напильники	0,46	0,31
Матеріалы для лабораторіи	0,25	0,17
Упаковка сахара	8,89	5,99
Сода и кислота	0,17	0,11
Разные матеріалы и расходы	0,50	0,34
Жал. дир-у распорядителю и содержаніе служащихъ	14,21	9,57
Ремонтъ завода	10,58	7,13
„ квартиръ и службъ	3,32	2,23
„ движимости	1,24	0,83
Содержаніе церкви и школы	1,21	0,82
„ больницы	2,02	1,37
„ конторы	2,09	1,41
„ разгонныхъ лошадей	2,89	1,95
„ коровъ для служ.	0,69	0,46
„ отстойниковъ грязи изъ воды	0,31	0,21
Содержаніе телефонной сѣти	0,60	0,40
„ урядника	0,16	0,11
Госуд. и земскіе повинности и разн. налоги	8,97	6,04
Страхование зданій завода и машинъ	1,49	1,01
Печатаніе и публикація отчета, акцизные книги и пр. расх.	0,14	0,09
Сторожа, чистка дворовъ и исправленіе дорогъ и другія расх.	2,21	1,49
Почтово-телеграфные, марки и др. расходы	1,90	1,28
Погашеніе зданій, машинъ и проч. имущества	27,10	18,25
Итого расх. безъ акциза	1029511—51	3 06,56 2 06,49

Съ производства получено:

498569 п. 20 ф. сахарн. бѣлаго песка по 1 р. 90,53 к.	949925—66
161849 п. 20 ф. патоки черной по 29,95 к.	48475—24
Жома	20149—86
Въ продуктахъ за исключеніемъ прошлог. остатка бѣл. сахара 8525 п. — 1000 = 7525 п.	10735—
Патоки 1505 п.	225—75

Всего . . 1029511—51

Посѣвъ свеклы на плантаціи въ 1480 дес.

	Количество на 1 десят.	Стоимость на 1 десят.
Аренда земли 1480 дес.	24—08	
Удобреніе земли	16—16	
Приготовленіе земли	18—79	

Свекл. сѣмяна пудъ по 5 р. 50,78 к.	2,18 пуд. 12—03
Работа при посѣвѣ	4—25
Сѣмяна и работа при пересѣвѣ	0—29
Истребленіе насѣкомыхъ	0—28
Пробивка посѣ- вовъ рабочихъ . 6786 дней	4,58 дня 2—51
Прорывка посѣ- вовъ рабочихъ 21306 дней	14,4 дня 8—59
Провѣрка посѣ- вовъ рабочихъ . 16913 дней	11,4 дня 6—03
4-я полка посѣ- вовъ рабочихъ 14119½ дня	9,52 дня 5—42

Всего 59124½ дня

Досмотръ при полкѣ план- таціи	0—86
Наемъ полольщицъ	0—42
На подарки полольщицамъ 1348 платк. и 21275 арш. ситца	2—01
Распашка	0—20
Копка свеклы, досмотръ за копкою, отопленіе при копкѣ	26—11
Доставка свеклы въ заводъ за пудъ 2, 3½, 4 и 5½ к. всего 205482 берк.	58—49
Сторожа и ремонтъ куриней	0—53

Всего расх. на 1480 дес. плантаціи . 186—98

Общ. экономич. расходовъ по раскла-
дкѣ на 1 р. расх. 41—70

Итого . 338437—87 228—68

Прибыли 41704—39 28—18

Всего расхода на 1480 дес. . 338437—87

Съ 1480 дес. плантацій получено свеклы
205482 берк. въ 13 пуд.

На каждой десятинѣ полученъ урожай 1805 п.

Общій барышъ 41704 р. 39 к.

По посѣву зернового хлѣба результаты по-
лучены слѣдующіе:

Съ 205 дес. посѣва озим. ржи уро- жай по 104,8 п. съ десятины общій убытокъ	994—52
Съ 800 дес. посѣва озим. пшеницы урожай по 101,5 п. съ десят. общій убытокъ	6261—85
Съ 648 дес. посѣва яров. пшеницы урожай 95,2 пуда съ десятины общій барышъ	25686—53
Съ 388 дес. посѣва овса урожай по 118,8 пуд. съ десятины общій барышъ	7670—71
Съ 236 дес. посѣва ячменя уро- жай по 125,3 пуда съ десятины общій барышъ	5912—96

Съ 43 дес. посѣва вики съ овсомъ урожай по 129,7 п. съ десятины общій барышъ	1847—55
Съ 26 дес. посѣва проса урожай по 129,2 пуда съ десятины общій барышъ	962—23
Средній урожай зернового хлѣба на 7 план- таціяхъ по 115 пуд.	

Общій барышъ зернового посѣва:

На 1341 десятинахъ на 5 плантац.	42079—98
На 1480 дес. свекловичн. плантац. получено	41704—39
На 214 дес. сѣнокоса урожай по 169 п. 35 ф.	
Барышъ на сѣнокосѣ	4526—86
На содержаніи свиней получено барыша	1423—25
	89734—48

Результатъ сел. хозяйства Ржевско-Павлов-
скаго завода на 4039 десят. земли быв-
шей въ посѣвѣ.
Прибыль получена валовая 89734—48

Получены потери и убытки:

На погибшихъ отъ гусеницы 190 дес. свеклов. посѣва	11826—45
На посѣвѣ оз. ржи и озим. пше- ницы убытка	7256—37
Отчислено на погашеніе имущ-ва экономіи	7816—43
Отчислено на страховку	8325—12
Уплоч. наград. 3-мъ служащ. и 1 рабочему за увѣче	3040—
	38264—37
Чистая прибыль Тов-ва по сел. хозяйству	51470—11
Балансъ	89734—48

Тов-вомъ получено прибыли.

Отъ сах. производства	58553—26
Отъ посѣвовъ 7-ми экономій	51470—11
По счету магазина	3066—44
‰‰‰ на ‰‰‰-хъ бумагахъ	3230—
Итого	116319—81

Прибыль распределена.

На погашеніе убытка прошлаго года	24766—68
Отчислено на пенсію и вспоможе- ствованіе служащ. и рабочимъ	3209—26
Отчислено 5 членамъ Ревизіон. Комиссіи	1250—
Отчислено въ казен. палату на- численіе за 1911—12 г.	7563—32

Участіе въ затратахъ на ж.-д. подѣздные пути	4366—67
Отчислено въ пользу больнич- ной кассы	315—09

Остальную часть валовой прибыли 74848 р. 78 к.
Общее Собраніе 15 іюня 1914 г. назначило
распредѣлить.

Въ запасный капиталъ	3742—44
Членамъ правленія вознагражд.	7110—64
Въ дивидендъ пайщикамъ по 25 р. на пай	60000—
Въ распоряженіе правленія	3995—71

Всего 74848—78

Балансъ 116319—81

Тов-во Спичинецкое. Владѣеть Спи-
чинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 1002500 руб. Дир.-
распор. Артуръ Соломоновичъ Френкель.
Члены правленія: Френкель М. С., С. С.
и М. С. и Коперницкій С. В. Правленіе
въ Кіевѣ, Пушкинская № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1914 г.

Земля подъ заводомъ	3795—
Зданіе завода и друг. каменные строенія	185675—75
Строенія не каменные	151235—95
Машины, снаряды, аппараты и пр.	544680—40
Движимое имущ-во по заводу	17574—99
Движимое имущ-во и инвентарь въ имѣніяхъ	133262—14
Живой инвентарь	1926—50
По сч. плантаторовъ	331748—67
Личные счета	110351—62
Жалованье служащ. и рабочимъ	1995—50
Зозовская аренда	118184—35
Булаевская аренда	63565—78
Летучіи плантаціи	25146—87
Сах. бѣл. свободн. 20528 п. 39 ф.	83655—57
" " " и неприкоснов.	321597—08
" " въ желтомъ	22950—
Уголь каменный	83933—82
Дрова	4919—31
Сѣмена свекловичныя	18946—50
Разные матеріалы	47083—65
Патока кормовая	2831—87
Текущ. счета въ банкахъ	246092—6
Процентныя бумаги	237948—
Проценты по тек. счетамъ	8829—82
Касса	5744—79
Бумаги въ обезпеч. акциза полу- ченныя заимообразно	106200—
Залоговыя пай чл. правленія	45000—
Переходящія суммы	12854—54

Итого 2937730—53

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1002500—	—
„ запасный	72532—	16
„ погашенія	852530—	93
„ пенсіонный	5000—	—
Акцизъ за учт. сахаръ до 1 іюня .	648800—	81
„ за неучт. сахаръ	13387—	50
Дополнительная патентная плата	1764—	80
Ревизорамъ	1000—	—
Личные счета и плантаторы . .	205458—	51
Вспомогат. сберегат. и больнич-		
ная кассы	27810—	75
Переходящія суммы	21220—	07
Залоговые пай член. правленія .	45000—	—
Дивидендъ неуплочен.	625—	—
Прибыль въ распоряж. пайщиковъ	40100—	—

Итого . . 2937730—53

Счетъ производства за 1913—14 г.

	На 12 п.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
За 291341 берк. по 12 п. свеклы	1 88,70	1 20,83
„ храненіе и подвозку	3,35	2,14
„ отопленіе	20,93	13,40
„ известь	8,78	5,63
„ разные матеріалы	3,59	2,30
Рабочіе	9,11	5,84
Содержаніе полей орошенія . .	1,26	0,81
Мѣшки для сахара и упаковка	9,69	6,20
Освѣщеніе завода	0,45	0,29
Администрація и служащіе . .	14,64	9,38
Приказчики и сторожа	1,17	0,75
Содержаніе конюшни	1,16	0,74
„ больницы	0,76	0,48
„ конторы	0,55	0,35
Общіе расходы	3,26	2,09
Ремонтъ завода	9,66	6,18
„ строеній	4,52	2,89
„ подвижности	0,88	0,56
„ внѣшняго устройства	2,55	1,63
„ земскихъ мостовыхъ		
чер. м. Спичинцы	2,29	1,47
Страхуваніе построекъ и дви-		
жимости	1,56	1,00
Доставка товаровъ	0,31	0,20

Итого безъ акциза 842457—98 2 89,17 1 85,16

Акцизъ 796222— 2 73,29 1 75,00

Итого . 1638679—98 5 62,46 3 60,16

Прибыль 151077—94

Ост. сах. прош. года 56110—41

Всего . 1845868—33

Съ производства выручено.

За 454984 п. сах.	1783062—	17
За патоку	26937—	71
За жомъ	35868—	45

Всего . . 1845868—33

Съ берковца въ 12 п. получено сахара 62,5 ф.

Получено прибыли.

Отъ %%% операций 1913—14 г. . .	27360—	02
На сахаръ за 1913 года	23350—	62
Отъ производства 1913—14 г. . .	151077—	94

Всего . . 201788—58

Прибыль распределена.

Убытокъ на павшихъ 2 лошади . .	180—	—
Уплоченъ дополн. %%-ный сборъ		
съ прибыли 1911—12 г.	6253—	59
Убытокъ на арендѣ 2 имѣній . .	84681—	08
Списаны безнадежные долги на		
плантаторахъ	20335—	57
Отчислено на погашеніе имущ-ва	47967—	20
„ 3% дир-у завода	1271—	14
„ на вознагражденіе ре-		
визорамъ	1090—	—
Остальная сумма въ распоряже-		
ніе пайщиковъ	40100—	—

Итого . . 201788—58

Тов-во Супруновское. Арендуетъ Супруновскій свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 паевъ. Дир.-распор. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены правленія: Горовицъ Адольфъ Львовичъ и баронъ Гинсбургъ Владим. Гораціевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1914 г.

Наличныя въ кассѣ	15921—	48
4% Госуд. рента	353171—	63
Долги за разными	367827—	76
Движимое имущ во въ разныхъ		
мѣстахъ	80731—	63
Сахара разн. категорій 78786 ¹ / ₂ п.	331297—	22
Сахара 15203 п. въ желтомъ . .	15203—	—
42000 пуд. жома	840—	—
20802 п. патоки	2743—	70
182538 п. кам. угля и антрацита .	37676—	95
17868 пуд. дровъ тверд. породъ .	2144—	16
Матеріаловъ и продуктовъ въ		
завод. магазинѣ	56035—	59
Лѣсныхъ матеріаловъ при заводѣ	3186—	87
Переустройство завода и постро-		
екъ по 1 мая 1899 г.	494070—	05
Переустройство завода и постро-		
екъ съ 1910—1913 г.	523802—	89
Не проданные финляндскія права	851—	—

Имущество двухъ экономій . . .	81948—96
Затраты на 1914—15 годъ . . .	28869—04

Итого . . 2396321—93

ПАССИВЪ Тов-ва.

Складочный капиталъ	500000—
Погашение перестройки и построе-	
екъ до 1898 г.	25105—60
Тоже по 1 мая 1913 г.	566676—60
Тоже въ отчетный годъ	35474—52
Погашение движимости	77532—51
Запасный капиталъ	59812—61
Резервный фондъ	32737—24
Долгъ разнымъ	450114—15
Вспомог.-сберегат. касса	34029—74
Акцизъ и патентъ	579095—97
Налогъ за ссуженый капиталъ	2972—40
Прибыль невыданная пайщикамъ	
за прошлый годъ	10502—18
Прибыль за отчетный годъ	22268—41

Итого . . 2396321—93

Счетъ производства за 1913—14 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

238380 берк. по 12 п. свеклы . . .	1 80,59	1 24,41
Приемка и хранение свеклы . . .	1,63	1,13
Подвозка свеклы въ бурачную . . .	3,08	2,12

Стоим. свеклы . 1 85,30 1 27,66

Топливо	22,50	15,50
Рабочіе и мастеровые	5,95	4,10
Известь и изв. камень	12,82	8,83
Фильтрація соковъ	1,44	1,00
Освѣщеніе завода	0,21	0,14
Смазка машинъ	0,35	0,24
Мелкіе матеріалы	1,99	1,37
Ремонтъ зданія завода и ме-		
ханизма	13,21	9,10
Ремонтъ строеній при заводѣ	1,20	0,83
„ движимости	1,67	1,15
Отвозка жома	0,23	0,16
Укупорка сахара	9,52	6,56
Жалованье служащимъ	10,91	7,52
„ приказчикамъ и сто-		
рожамъ	1,38	0,95
Содержаніе служащихъ	3,22	2,22
„ конторы	1,15	0,79
„ конюшни	1,48	1,02
„ больницы	1,36	0,94
„ заводскаго двора	1,93	1,33
Страховка	2,41	1,66
Казенныя и земскія повинности	1,82	1,25
Общіе расходы	20,36	14,02
Доставка сахара въ склады и		
станцію ж. д.	13,59	9,36

Аренда завода	29,79	20,53
Перечисленіе сахара	13,19	9,08

Расходъ безъ акц. 855753—14 3 58,98 2 47,31

Акцизъ 599240—40 2 51,38 1 73,19

Остатокъ сах. съ	
прош. года	944813—37
Сахаръ въ продук.	10581—
Патока кормовая	809—

2411196—91

Прибыль 138795—44

Итого . . 2549992—35

Отъ производства выручено:

За 515235 п. 20 ф. продан. сах. . .	2170237—23
„ 78786 п. 20 ф. не продан. сах. . .	331297—22
„ 15203 п. сах. въ продуктахъ . . .	15203—
„ 99617 п. патоки	20431—36
„ 1939455 п. жому	12823—54

Всего выручено . . . 2549992—35

Съ 12 п. свеклы получено сахара 58,06 фун.

На 1000 бер. употр. рабочихъ . . .	71,10 дня
Холста	40,14 арш.
Угля кам.	38,01 фун.

Счетъ прибыли и убытка:

Прибыли получено:

Отъ производства	138795—44
Отъ имѣнія арендованнаго	13265—65

Всего . . . 152061—09

Прибыль распределена:

Уплачены %/о/о	84599—53
Рабочимъ за увѣчье	280—80
Потеря на проданныхъ лошадяхъ	166—
„ „ „ машинахъ	1198—67
Отчислено на погашеніе имущ-ва	8073—16
„ „ „ ремонта	35474—52
„ „ въ запасный капиталъ	1113—42
„ на уплату %/о/о сбора	
съ прибыли	972—08
Остальные въ распоряженіе пай-	
щиковъ	20182—91

Всего . . . 152061—09

Тов-во Узинское. Владѣть Узинскимъ свеклосахарнымъ заводомъ устроенномъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 1100000 р. раздѣленный на 2200 пеевъ по 500 р. Дир.-распор. Влад. Ивановичъ Михневичъ. Члены правленія: Влад. Ивановичъ Козелкинъ и Кутковскій Иванъ Александровичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Владимірская ул. № 60.

АКТИВЪ Тов ва на 1-е марта 1914 г.

Каменное зданіе завода	151400—
Холодные камен. постройки	114654—50
Жилыя и холодн. постройки деревянные	201288—18
Сооруженія на заводской территор.	53700—
Машины, аппараты, камуникація и устройство завода	559870—
Машины и аппараты въ мастерск.	7500—
Артезіанскіе колодцы съ насос.	21000—
Вѣтряной двигатель при артез. колодцѣ	5500—
Электрическое освѣщеніе	7550—
Станки, снаряды и инструменты въ мастерской	3373—70
Станки, снаряды и инструменты въ заводѣ	4578—50
Станки, снаряды и инструменты въ лабораторіи	2590—62
Земледѣл. снаряды, машины и орудія въ зав дворѣ	8078—11
7 шт. возовыхъ вѣсовъ	2200—
80 шт. свекловичныхъ сѣялокъ	21779—97
Мебель и утварь въ конторѣ и квартирахъ	10351—86
Экипажи, возы, сани, упряжь и утварь въ конюшнѣ	4278—13
4 фонаря керосиновые „Искра“	637—20
Вагонетки и утварь при воловняхъ	782—65
21 шт. развѣздныхъ и рабочихъ лошадей	2896—
26 шт. воловъ отъ Кульчицкаго	3445—30
19 шт. воловъ старыхъ	2147—96
2 бугая	225—
1 свинья	15—
5 коровъ	460—
1 бычекъ	20—
3 телки	45—
Наличныя въ правленіи и заводѣ по текущ. счетамъ	27028—78
Залоги въ кiev. удѣльн. округѣ	31739—37
„ въ кiev. акц. управл по обезпеченіи акциза	330535—
Залоги у г-жи Иващенко по арендѣ имѣнія	20000—
Векселя въ портфель	108160—65
35 пеевъ членовъ правленія	17500—
Задатки плавтаторамъ на свеклу	47117—17
Долги за разными лицами	132901—24
„ за служащими и рабочими	430—49
Матеріалы въ магазинѣ	40607—74
17471 п. сѣмянъ свекловичныхъ	76408—41
63557 п. кам. угля въ заводѣ и на станціи	14123—11

17100 п. изв. камня при заводѣ	1658—70
700 п. кокса	280—
57469 п. патоки	13189—49
852500 п. жому	8525—
2278 п. дровъ	296—14
4200 п. антрацита съ доставкой	1065—06
За 234390 п. сах. разн. категорій	820857—22
„ 5840 п. б. сах. въ желтвмъ	5840—
„ 512 п. 20 ф. свобод. при числен.	1794—83
Затраты по аренд. имѣнія	241418—99
Разныя затраты на 1914—15 г.	15998—61
Выдано дивиденда за 1912—13 г.	42780—

Итого актива . . . 3210501—68

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной 2200 пеевъ	1100000—
„ запасный	151500—
„ погашенія	551478—88
„ вспомогательный	4920—11
„ штрафной	105—85
Акцизъ и патентъ	1017850—66
Долги разнымъ	136284—36
Жалованье служащ. и рабочимъ	4087—47
Переходящія суммы	6086—26
35 пеевъ член. правл. по устройству	17500—
Макіевскому имѣнію	4370—12
Дивидендъ неуплаченный	1810—
Жалованье рабочимъ неуплачен.	1572—57
Векселя къ уплатѣ	2991—71
Прибыль за отчетный годъ	209943—69

Итого пассива . . . 3210501—68

Счетъ производства за 1913—14 г.

	На 11 ³ / ₄ п.	На 1 п.
За 366717 б. по 11 ³ / ₄ п съ расходомъ	1 60,79	1 05,67
Продукты съ прошлаго года 1547 ¹ / ₂ п. бѣл. сах.	0,42	0,28
317535 п. кам. угля и 24833 п. антрацита	21,99	14,46
278532 п. изв. камня, 18293 п. кокса 13397 п. антрацита и 203 п. дровъ	10,04	6,59
Мѣшки для фильтровъ и холстъ для ф.-прессовъ	1,65	1,08
Ножи для рѣзки, напильники, винты и формалинъ	0,35	0,23
Разные матеріалы для произв.	1,61	1,06
Масла и пакля для смазки и очистки машинъ	0,59	0,39
Лампочки калильные, угли и пр. для освѣщ.	0,13	0,08
Матеріалы для ремонта въ производство	0,26	0,17
Рабочіе въ производство	8,44	5,55
Содержаніе рабочихъ	2,04	1,34
Упаковка, перевозка и укладка сахара	9,88	6,49

Содержаніе лабораторіи . . .	0,54	0,36
Расходы на очистку грязн. водъ	0,21	0,14
Жалов., наградные и содерж. член. правленія, служащихъ и конторы правленія . . .	17,50	11,50
Содержаніе конторы завода .	0,60	0,39
Содержаніе больницы и жало- ванье служащихъ	0 82	0,53
Содержаніе конюшни и воловни за исключеніемъ отработан. лошадьми и волами	1,24	0,81
Сторожа по территоріи и са- нитаръ	1,38	0,92
Ремонтъ завода	14,50	9,51
„ строеній	3,12	2,09
„ движимости	1,28	0,83
Страховка завода, квартиръ, скота, сахара и рабочихъ .	3,57	2,34
Повинности и на- логи	17923—41	4,89 3,21
Общіе расходы	25530—	6,96 4,57

Всего затратъ	1007725—96	2 74,80	1 80,59
Акцизъ и патентъ	971782—11	2 64,99	1 75,50
Прибыль	104578—18	28,52	18,88
Всего	2084086—25	5 68,31	3 74,97

Съ производства выручено:

За 319332 п.	1246721—86
Исключая потери расхода . . .	19376—58

Выручено . . . 1227345—28

Остатокъ сах. 234390 п.	820857—22
Остатокъ сах. 5840 п. въ желт. .	5840—

Выручено за сахаръ . . . 2054042—50

Получено за право вывоза на заграничные рынки	30043—75
--	----------

Всего . . . 2084086—25

Прибыли получено:

Обратно возвращенъ изъ казна- чейства лишне выданный %/о/о сборъ за 1913—14 годъ	3213—93
Прибыль по имѣнію	44358—63
5% на оборот. капиталъ согласно условія	13186—73
Прибыль по производству . . .	104578—18
Получены %/о/о на капиталъ . .	14220—70
Прибыль на сахаръ 1912—13 г. .	56614—73

Итого . . . 236172—90

Прибыль распределена:

Уплоченъ %/о/о сборъ отъ при- были 1911—12 г.	1256—75
Уплоченъ %/о/о сборъ съ доходовъ отъ капитала	155—74
Упложено пени за несвоевремен. взносъ	102—86
Потери на процентъ бумаг. . .	3365—
Списана негодная движимость .	1866 60
Погашенъ убытокъ на Янковской экономіи	19482—26

Всего . . . 26229—21

Остатокъ прибыли 209943—69

Остатокъ прибыли распределенъ:

Отчислено въ запасный капиталъ	10497—18
„ въ вспомогат. капит. . .	1049—72
„ на погашеніе имущ. ва	105734—04
„ дир-у завода согласно условія	2400—
Отчислено управляющему имѣн. 5% съ прибыли	1243—82
Отчислено на государств. промыш- ловый налогъ	8226—13
Отчислено въ распор. пайщик.	80792—80

Всего приб. распред. . . 209943—69

Тов-во Шебекинское. Владѣетъ Алек-
сѣевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 2000000 р. раздѣлен-
ный на 2000 паевъ по 1000 руб. Дир.-
распор. Ребиндеръ Александръ Алексан-
дровичъ. Члены правленія: Бронштейнъ
Влад. Исаевъ и Голіусовъ Фед. Яковле-
вичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1914 г.

Наличные въ кассѣ завода . . .	8713—25
Процентныя бумаги 5% закл. л. госуд. дворянск. земел. банка	486112—5
Сахарн. песокъ разн. категорій 547566 ¹ / ₂ п.	1518273—78
Въ сахар. продукт. б. сах. 6037 ¹ / ₂ п.	9660—
Разная движимость	37563—10
29 лошадей	5170—
Разн. матеріалы и продукты въ магаз. завода	120905—75
411212 п. кам. угля и антрацита	74311—40
Долги по векселямъ	3778—40
„ разныхъ лицъ по счетамъ	2482266—60
50 паевъ чл. правл. залогъ по устав.	50000—

Не доплачено за пай	474000—
Затраты на усовершен. завода	45766—04
Затраты на постройку дома и сарая	9083—93

Итого актива . . . 5325604—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	2000000—
„ погашенія	4576—60
„ запасный	7870—15
Движимое имущ-во	3756—31
Скотъ разн.	517—
Акцизъ къ платежу	1888240—20
Патентъ	6194—67
Штрафные суммы	5—70
Векселя къ платежу	700000—
Долги по личн. счетамъ	523760—84
50 паевъ член. правленія	50000—
Прибыль производ. 1913—14 г.	140683—03

Итого пассива . . . 5325604—50

Счетъ производства 1913—14 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
819013 ³ / ₄ бер. по 12 п. свеклы	1 83,35	1 15,61
Доставка до ст. Ребиндерево и нагрузка въ вагоны	16,33	10,30
Приемка и храненіе	2,73	1,72
Подвозка въ бурачную	2,00	1,26
Сплавъ свеклы въ бурачной	0,20	0,13
Гербов, марки и вексел. бланки на задатки	0,28	0,17

Свекла . 2 04,89 1 29,19

Расходы переработки.

Жалов. и содержаніе рабоч.	5,30	3,34
682040 п. кам. угля и 443 п. дровъ	14,57	9,19
Освѣщеніе завода	0,12	0,08
582253 ¹ / ₂ п. мѣла, 72287 п. извести и 33668 п. кокса	3,09	1,94
Смазка машинъ и жиръ для аппаратовъ	0,66	0,42
Канаты, пасы и ремни	0,33	0,20
Разныя резиновыя издѣлія	0,11	0,07
3035 шт. ф. прессн. салфетокъ	0,39	0,25
3410 шт. мѣшковъ бумажныхъ	0,43	0,27
Ножи къ рѣзкѣ и точеніе ихъ	0,81	0,51
3458 шт. разныхъ напильник.	0,14	0,09
Матеріалы для сатураціи	0,33	0,21
„ для выпар. аппар.	0,12	0,07
„ для лабораторіи	0,12	0,08
Отвозка и откидка жома	0,69	0,44
Разн. матеріалы и расходы	0,72	0,45

199836 мѣшковъ для упак. сах.	9,18	
Набивка и вывозъ сах.	0,90	6,40
Шпагатъ, ярлыки и проч.	0,08	
Ремонтъ зав., машинъ и аппар.	3,72	2,34
Ремонтъ строеній	0,64	0,40
„ движимости	0,24	0,15
Содержаніе ж. д. вѣтки	0,55	0,35
Жалованье служащихъ	4,38	2,77
Содержаніе служащихъ	1,04	0,65
„ мастеровыхъ	0,35	0,22
„ конторы	0,08	0,05
„ больницы	0,92	0,58
„ лошадей	0,27	0,17
„ заводского двора		
мостовъ, прудовъ и дорогъ	0,67	0,42
Жалованье член. правленія	4,06	2,56
Содержаніе цравленія	0,51	0,32
Очистка бассейна и полей срошенія	0,19	0,12
Расходы найма и доставка рабочихъ	0,08	0,05
Вознагражденіе рабочихъ пострадавшихъ отъ несчастныхъ случаевъ	0,09	0,06
Промысловыя свидѣтельства и разн. налоги	0,58	0,36
Почтово-телеграфные расходы	0,09	0,06
Общіе разные расходы	0,60	0,38
Аренда завода за переработку свеклы по 7 ¹ / ₂ к. за берк.	7,48	4,72
За 7061 ¹ / ₄ п. б. сах. въ жел. съ прошлаго года	1,51	0,95

Всего расхода за
исключ. акциза 2219739—73 2 71,03 1 70,88

Съ производства выручено:

За 1298934 п. б. сах. по 1 р. 70,15 к. 2210079—73
За 6037 п. б. сах. въ желтомъ 9660—

Всего . . . 2219739—73

Съ 12 п. свеклы переработан. получено бѣл. сах. 63,58 фунта.

Счетъ прибыли:

Прибыли получено отъ сах. песка 213000—
По счету интересовъ 8453—46

Итого . . . 221453—46

Прибыль распредѣлена:

За расход. по учрежденію тов-ва 10956—28
% по учету коммерч. векселей 52400—21
Отчислено въ пользу больничной кассы 689—98
Потеря на движимости 3—90

Отчислено 5% въ запасной капит.	7870—15
10% въ кап. погашен.	4576—60
на погаш. движим.	3756—31
на погаш. жив. инвент.	517—

Итого отчислено . . . 80770—43

Прибыль . . . 140683—03

Всего . . . 221453—46

Тов-во Юзефовско-Николаевское. Вла-
дѣетъ Юзефовско-Николаевскимъ свекло-
сахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ
550000 р. раздѣленный на 550 паевъ.
Дир.-распор. бар. Максимъ Васильевичъ
Штейнгейль. Члены правленія: О. Н. Бе-
закъ, А. А. Пото и С. С. Могилевцевъ.
Правленіе въ Кіевѣ, Б. Подвальная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1914 года.

Земли подъ усадьбою зав. 58 дес.	17400—
Стоимость купчей	870—
Зданіе завода	127379—57
Заводская труба	14364—20
Машины и аппар. съ установкой	376879—42
Чуг. колонны и желѣзн. балки .	35150—17
Фундаменты подъ машины, аппа- раты и паровики обкладка ихъ и разн. внутреннее устройство	41114—96
Огражденіе машинъ и лѣстницъ съ перилами	4775—98
Камуникація въ зав. съ арматурой	73529—97
Устройство электр. освѣщенія	7618—34

Внѣ завода:

Газовая печь съ 2-мя гидравлич. подъемами и навѣсъ, для вѣ- совъ и извест. камня	14695—51
Водопроводъ съ каменной будкой	8762—90
Желѣзн. резервуаръ на 50000 п. черной патоки съ фундаментомъ и погребомъ подъ нимъ	9013—83
Яма для патоки выложенная де- ревомъ крыт. желѣзомъ	1599—83
Жеомовыя ямы вымощенныя съ жел. будкой	17876—58
Жел. дорога для вывоза жома дл. 1300 пог. саж. съ вагонетками и подвижнымъ составомъ	10567—16
Желѣз. дорога для подвозки съ кагат. свеклы въ бурачн. дл. 912 саж. съ 36 вагонетками съ переводными стрѣлк.	13296—30

Для очистки грязн. водъ отстойн. ямы, поля орошенія, съ уклад- кою 525 пог. саж, чуг. трубъ Д. 8' съ устройствомъ шлюзовъ и отвода газовыхъ и жеомов. водъ	25638—28
Дамба съ мостомъ чрезъ прудъ .	11968—
Водоспускъ каменный со шлюзомъ	16446—94

Хозяйственные постройки:

Магазинъ каменный на 210000 п. сахара	40876—02
Аккумуляторная станція	1914—45
Мастерская при заводѣ деревян. обложенная кирпичемъ	8832—82
Оборудованіе мастерской	14310—57
Компрессоръ при газомоторѣ . . .	462—
Бетонный сарай для пожарнаго обоза	679—89
Магазинъ для матеріаловъ	1000—
Больница каменная	8470—51
Баня каменная, 2 будки съ вѣ- сами и 2 воловни и 1 домъ при воловняхъ	11892—53
Кирпичный заводъ съ 2 печами и навѣсами	200—
Жилыя помѣщенія и службы со- стоящіе изъ 1 казармы 6 жи- лыхъ домовъ, 22 погребовъ, 6 ледниковъ, 5 коровниковъ, 6 ретирадовъ, 6 мусорныхъ ямъ, 5 колодцевъ, 2 конюшни, 1 ку- черская бетонная, 1 сарай бе- тонный, 1 новый бетонный и 1 пристройка бетонная	75882—88
Ограда заводского двора, посадка деревьевъ, планировка двора и кагатнаго поля, окопка кана- вою, устройство мостовъ и во- ротъ, телефонное сообщеніе со станц. ж. д. и почтовою станц. Самгородокъ	10377—66
Стоимость движимаго имущ-ва .	53014—92
16 шт. лошадей	4293—41
Наличные въ кассѣ правл. завода	5314—55
Процентныя бумаги въ Банкѣ В. Т. въ обезпеченіи тов-го счета	189184—55
Продукты и матеріалы на 1 марта	910010—73
Сберегат. касса	13628—34
Штрафной капиталъ	111—49
Расходы на будущ. годъ	8827—46
Заводскіе плантаціи	39074—11

Долги

Русск. банкъ по тек. счету	141—45
Служащіе	100—
Разные по личному счету	140668—72

Итого актива 2362902—45

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной 550 паевъ . .	550000—
запасной	65726—72
вспомогательный	5376—28

Капиталь погашенія	518829—91
Долги разнымъ	519655—32
Капиталь штрафной	117—34
Членамъ ревизіонной комисіи	797—60
Членамъ правленія	4632—94
Жалованье рабочимъ	58—60
Дивидендъ неуплоченный	1925—
Больничная касса	288—13
По сч. сберегательной кассы	13978—53
Патентъ и госуд. налоги	9272—39
Остатки прибыли 1911—1912 и 1912—1913 г.	2435—74
Акцизы за 1913—14 г.	529597—52
По сч. содержанія школы	1440—
Кіевск. отдѣленію соединеннаго банка	38727—97
По личн. счетамъ	3126—18
Прибыль тов-ва	96916—28

Итого пассива 2362902—45

Счетъ производства за 1913—14 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

За 209254 б. по 12 п. свеклы съ расход.	1	76,18	1	13,65
За 214485 п. кам. угля		24,46		15,78
За 21728 п. кокса		3,95		2,55
За 182674 известк. камня		7,71		4,98
Рабочіе внутри завода		6,68		4,31
„ въ завода		3,02		1,95
Холстъ ф.-прессный		0,96		0,62
„ бумажный		1,27		0,81
Ножи и напильники для рѣзки		0,50		0,32
Смазочные матеріалы		0,88		0,57
Сѣра		0,22		0,14
Ультрамаринъ		0,33		0,21
Сѣтка для пробѣлокъ		0,34		0,22
Резиновые издѣлія		0,72		0,46
Мелкіе матеріалы и расходы		2,01		1,29
Содержаніе лабораторіи		0,33		0,22
Мѣшки и упаковка сахара		10,25		6,61
Освѣщеніе завода		0,70		0,45
Жалов. служащимъ		8,82		5,69
„ прислуги		1,40		0,90
Содержаніе служащихъ		2,26		1,45
„ мастеровыхъ и при слуги		1,29		0,83
Содержаніе рабочихъ на производствѣ		0,38		0,24
Содержаніе больницы		1,50		0,97
„ конюшни		1,24		0,80
„ конторы		0,33		0,21
„ школы		0,34		0,22
„ завод. территоріи		1,86		1,20
„ жем. ямъ, дорогъ, полей орошен., мостовъ, садовъ, огородъ и пр.		1,38		0,89
Содержаніе рельсов. дорогъ для подвозки матеріаловъ въ заводъ		0,57		0,37
Патентъ, земскіе и государст. налоги		10,75		6,94
Страхуваніе завода, построекъ, сахара, служащихъ и рабоч.		3,29		2,12

Общіе расходы	6,61	4,27
Ремонтъ завода	9,68	6,25
„ строеній	4,44	2,87
„ движимости	1,19	0,77
Сберегат. вспомогат. касса	0,46	0,30
Больничная касса	0,06	0,04
Клейменіе вѣсовъ	0,19	0,12

Всего расх. произв. 624737—48 2 98,55 1 92,59

Кромѣ этихъ расходовъ были расходы на стоимость поступившихъ въ производство:

Остатковъ сахара бѣл. 56771 п.	112011—07
„ желт. 13349 п.	26338—17
За доставку сах. на стан. Голендры	4850—20
За комиссію	1315—49
За уплоч. акцизы	529597—52

Итого 674112—45

Прибыль отъ производства 112486—13

Балансъ 1411336—06

Съ производства выручено:

За 394511 п. получ. сахара	1384450—22
За право вывоза сах. за границу получено	14769—59
За 40465 п. корм. патоки	10116—25
За 100000 п. жому	2000—

Итого 1411336—06

Съ 12 п. свеклы получено сах. 62 фун.
На 1 берк. употреблено угля 41 фун.

Прибыли получено:

За сах. съ прошлаго года	7296—59
Отъ производства 1913—14 г.	112486—13
‰‰‰ на капиталъ	7853—25
Въ счетъ возврата долга	393—99

Всего 128029—96

Прибыль распределена:

На уплату ‰‰‰ по займамъ	26585—77
На погашеніе негодной движим.	2900—55
На погашеніе потери на 2-хъ лош.	391—
На уплату дополнител. сбора съ прибыли 1907—8 г.	636—36
На уплату ревизорамъ	600—
Чистая прибыль	96916—28

Всего 128029—96

По протоколу общаго собранія прибыль
96916 р. 28 к. назначена къ распредѣленію:

Отчислить въ запасной капиталъ	4845—81
„ въ вспомогат. „	484—58
„ въ пользу чл. правлен.	9158—58
„ дирек. распоряд. . .	4579—29
„ дир. завода	2747—57
„ въ пользу служащихъ	3000—
„ На уплату налога .	10164—65

Къ остальной прибыли присоединить остатокъ прибыли предшествующихъ 2 лѣтъ 2435 р. 74 к. изъ полученной суммы 64371 р. 54 к., выдать дивидендъ по купону № 14 по 115 р. на пай, а остатокъ 1121 р. 54 к. на благотворн. дѣла.

Тов-во Яготинское. Владѣетъ Яготинскимъ свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводомъ, устроенномъ въ арендованномъ имѣніи. Основной капиталъ 1000000 р. раздѣленный на 4000 акцій по 250 р. Дир.-распор. гр. Мусинъ-Пушкинъ В. А. Члены правленія: Инж.-техн. Н. В. Монаховъ и Д. А. Зеленовскій. Правленіе въ М. Носовкѣ, Черниг. губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 28 фев. 1914 года.

Первоначальная стоимость завода	1031897—72
Перестройка 1913—14 г.	37739—85
Первоначальная стоимость строен.	329885—05
Постройки 1913—14 г.	16644—98
Тупики и платформы на ст. ж. д.	27912—26
Касса при заводѣ	8144—46
Касса при правленіи	677—05
Въ Кіев. Отдѣл. Русск. для В. Т. Банка	66066—09
Процентныя бумаги отъ гр. Мусинъ-Пушкина въ обезпеченіе акциза	122500—

Запасы.

74266 п. 36 ф. сах. свободнаго .	310485—78
209649 п. 06 ф. сах. своб. запаса	475903—57
41090 п. 18 ф. сах. неприкоснов. .	93275—32
5450 п. сах. въ продуктахъ . . .	6540—
225297 п. кам. угля	54071—28
198 ⁵ / ₈ саж. дровъ разн.	7946—35
358172 п. жема свеклович. кислаго	10745—16
Матеріалы и продукты въ завод. магазинъ	46370—61
Медикаменты въ зав. амбулатор.	578—67
Лошади, коровы, экипажи, упряжь, мебель, инстр. и пр.	63551—01
Капиталъ въ арендуемыхъ общ-мъ имѣніяхъ на 1 марта	744822—94
Долги на разн. лицахъ	368808—08
Служащ. завода	1927—03

Мастеровые и рабочіе	941—10
Отступное за расторгненіе аренды мельницы	9166—67
Страхованіе завода до 1 октября	2389—80
Сборъ за паровики за 1914 г. . .	846—
Суммы выдан. служ. до отчета .	847—41
Затраты по ремонту зав. на 1914 г.	1983—98
„ на предстоящее произв.	494—87

Итого актива . . 3843163—09

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1000000—
„ запасной	6733—73
„ погашенія	4000—
„ пенсіонный	565—38
„ страховой служащ. и рабочихъ	2475—

Долги общества.

Графу Мусинъ-Пушкину В. Л. . .	1922165—41
Акцизъ за своб. сах. за 1913—14 г.	693011—46
Патентная плата за 1913—14 г. .	2473—14
Неуплоченныхъ рабочимъ	74—39
По неокончен. расчетамъ разнымъ	207695—01
Прибыль за 1913—14 г.	3969—57

Итого пассива . . 3843163—09

[Счетъ производства 1913—14 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 411418 б. по 12 п. свеклы . .	1 72,83	1 35,22
За провозку, храненіе и подвозку свеклы въ бурачную .	7,70	6,02
За отвозку жома	1,16	0,91
За сѣмена плантатор. (разница)	0,79	0,62
За 398209 п. кам. угля для паровиковъ	20,07	15,70
За 13209 п. кам. угля для фуговки	0,67	0,52
За подвозку угля въ паровичн.	0,20	0,16
Отрядная плата за обжигъ извести	11,00	8,61
Мѣшки старые, ф.-прессный холстъ и плиты	1,44	1,12
Пассы, резина, напильники, ножи и набивка	0,98	0,76
Смазка машинъ	0,70	0,55
Освѣщеніе завода	0,33	0,26
Очистка соковъ и принадлеж. лабораторіи	0,87	0,68
80712 мѣшк. для сах., набивка и укладка сах.	8,37	6,55
Мелкіе матеріалы и расходы на производство	0,20	0,15
Рабочіе на смѣнахъ и ихъ содержаніе	6,73	5,27
Содержаніе мастеровыхъ	1,09	0,85
Страховка рабочихъ	0,16	0,13

Госуд. налогъ, торг. документы, земскіе сборы и за паровики	8,57	6,70
Ремонтъ аппаратовъ и машинъ	8,51	6,66
„ строеній	1,50	1,17
„ имущества	0,73	0,57
„ и чистка жемов. ямъ и отстойниковъ	0,20	0,16
Страховка завода, машинъ и строеній	0,87	0,68
Жалов. служащимъ правленія и завода	4,41	3,45
Содержаніе служащихъ	2,20	1,73
Жалов. техническ. директору	1,31	1,03
„ членамъ правленія и ревизорамъ	1,34	1,05
Аренда заводской усадьбы . .	1,53	1,20
Содержаніе амбулаторіи	0,54	0,42
„ конторы	0,32	0,25
„ конюшни	0,38	0,29
Общіе расходы по производст. и управл. дѣлами	3,90	3,05
Акцизъ за 39006 п. 22 ф. сах. свободнаго	1 68,45	1 75,00
Патентная плата	0,64	0,50

Итого расх. . 1813041—54 4 40,69 3 87,99

Прибыль производ. 192539—28 46,80 36,62

Всего . 2005580—82 4 87,49 4 24,61

Съ производства выручено:

За 525859 п. 10 ф. сах.	1911688—36
Выручено за патоку	26214—08
„ за свеклов. жомъ	48554—70
За вывозные права	16450—68
За перечисленіе	2673—

Всего . . . 2005580—82

Съ 12 п. свеклы получ. сахару 51,13 фун.

Прибыли получено по имѣніямъ:

По счету посѣва яров. пшеницы	4220—45
„ „ „ овса	9285—98
„ „ „ ячменя	5127—26
„ „ „ свеклы кормов.	2727—37
„ „ „ моркови	199—13
„ „ „ кукурузы	377—32
„ „ „ высадокъ сах. свеклы	18222—
По счету посѣва высадокъ корм. свеклы	825—15

По счету луговъ и сѣнокоса . .	2197—90
„ „ выдѣлки кирпича	110—45
„ „ содерж. гулевого скота . .	256—62

Итого . . 43549—63

Убытка 57361—55

Балансъ . 100911—18

Убытокъ по имѣніямъ:

По счету посѣва озим. пшеницы	6552—95
„ „ „ „ ржи	8939—20
„ „ „ „ проса	7071—57
„ „ „ „ сах. свеклы	53242—14
„ „ „ „ вики съ овсомъ	1874—35
„ „ „ „ экон. огорода	3283—54
„ „ „ „ гороха	69—25
Получена потеря по откорму бра- ков. воловъ	1287—60
Получена потеря на имуществѣ .	11732—74
„ „ по счету аренд- ныхъ статей	6857—84

Итого . . 100911—18

Получено по сч. Тов-ва общей прибыли:

Отъ производства сах.	192539—28
На сахарѣ 1912—13 г.	16314—84
Получ. %/о по разн. счет. . . .	6698—46
Излишекъ извести по счету . . .	1061—

Итого . . . 216613—58

Прибыль распределена:

Уплочены %/о гр. В. А. Мусинъ- Пушкину по т. счету	121322—25
За процент. бумаги въ обезпеч. акциза	2790—28
%/о Носовско-Казарскому сах. заводу	21514—20
5% сборъ за 1912—13 г.	1501—45
10% погаш. движ. им-во на 1 марта 1914 г.	7061—22
Убыль имущ-ва, продуктовъ и матеріала въ 1913 г.	259—73
Уплоч. 1/12 часть Рауде отступн. на аренду	833—33
Убытокъ на хозяйствѣ арендуем. имѣнія	57361—55
Прибыль	3969—57

Итого . . 216613—58

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Бессарабская губ. Старшій фабрич. инсп. *Хелимскій* Григ. Герас., инж.-мех., ст. сов., г. Кишиневъ, Федоровская ул. № 69, Фабр. инсп.: 1 участокъ, *Воронковъ* Ив. Влад., инж.-техн., тит. сов., г. Кишиневъ, Михайловская ул. № 15, (зав. Зарожанскій).

Варшавская губ. Старшій фабрич. инсп. *Сетницкій* Алдр. Филип., инж.-техн., дѣйст. стат. сов., г. Варшава, Польная № 70. Фабр. инсп: III участокъ, *Школдинъ* Фед. Лук., инж. техн., стат. сов., г. Варшава Маршалковская № 1, (заводы: Гузовскій, Михаловскій и Юзефовскій.). IV участокъ, *Пастуховъ* Ив. Ник., инж.-мех., стат. сов., г. Варшава, Вспульная ул. № 66, (заводы: Лышковицкій и Млодзешинскій). VI участокъ, *Успенскій* Викт. Васил. инж.-мех., кол. секр., г. Варшава. Нововейская ул. д. № 18а, (заводъ: Черскій). IX участокъ, *Абраменко* Ник. Алдр., г. Влоцлавскъ, канд. эконо. наукъ, (заводы: Брестъ-Куявскій, Валентиновскій, Добре, Добржелинскій, Констанція (Кутно), Ланентскій, Модельскій, Островскій, Санникскій, Сойки (Марія), Стржелецкій и Томчинскій).

Волынская губ. Старш. фабрич. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Житомиръ. Фабрич. инсп.: I уч. *Камкинъ* Алдр. Алдр. инж.-техн., г. Житомиръ, Пушкинская ул. д. № 93 (зав.: Андрушевскій, Иванковскій, Коровинецкій, Червонскій и Янушпольскій), II участокъ, *Дейнеко-Моренцовъ* Вас. Анан., инж.-техн., г. Житомиръ, Мѣщанская № 40, (заводы: Збручскій, Корецкій, Красиловскій, Новоселицкій и Старо-Константиновскій). III участокъ, *Кузнецовъ* Алдр. Конст., инж.-мех., г. Житомиръ, Николаевская ул. д. № 5, (заводы: Антонинскій, Бабино-Томаховскій, Житынскій раф., Клембовскій, Мизочскій, Шепетовскій и Шпановскій).

Воронежская губ. Старш фабрич. инсп. *Веретенниковъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ, II участокъ, *Гайворонскій* Алдр. Ив. москов. коммер. инст., г. Воронежъ, (заводы: Боринскій, Садовскій и Эртильскій). III участокъ, *Сысоевъ* Алдр. Ив., инж.-техн., г. Воронежъ, (заводы: Вѣринскій, Нижне-Кисляйскій и Олымскій).

Калишская губ. (Свѣдѣній нѣтъ). Старш. фабрич. инсп. *Горецкій* Никол. Аким., кол. сов., инж. техн., г. Калишъ, (заводы: Велюнь и Збѣрскій). Фабрич. инсп. *Полуктотовъ* Вас. Евдок., кол. ассес., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Гославице, Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабрич. инсп. Кіевского округа *Свирскій* Викторъ Франц., инж. тех., Кіевъ, Караваевская ул. д. № 23 кв. 10. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Волынской, Подольской, Могилевской, Минской, Черниговской и Полтавской). Старш. фабрич. инсп. *Штернъ* Алдр. Стан., пет. техн. инст., Кіевъ, Нестеровскій пр. № 4^а, кв. 2. Фабрич.

инсп.: I участокъ, *Пархоменко* Ник. Алдр., инж.-техн., Кіевъ, Десятинный переул. д. № 8, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Ситковецкій и Цыбулевскій), II участокъ, *Гарбузовъ* Алдр. Спирид., инж.-техн. Кіевъ, Діонисіевскій пер. д. № 6, (заводы: Артемьевскій, Велико-Прицковскій, Мартыновскій, Мироновскій, Набутовскій, Пивецкій, Піевскій, Поташнянскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій и Трощинскій), III участокъ, *Новицкій* Изм. Орест., петр. техн. инст., Кіевъ, Тарасовская ул. д. № 25, (заводы: Езеранскій, Кожанскій, Саливонковскій, Синявскій, Узинскій и Шамраевскій), IV участокъ, *Ващенко* Никита Осип., харьк. техн. инст., Кіевъ, Дорогожидкая ул. № 19, (заводы: Бугаевскій, Григоровскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Кагарлыкскій, Кашперовскій, Лучанскій, Ржищевскій, Скоморошскій и Кіевскій раф.), V участокъ, *Криницкій* Серг. Ник., инж.-техн., Кіевъ, Златоустовская ул. д. № 62, (заводы: Андрушковскій, Бродецкій, Городище-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Корнинскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребищенскій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Федоровскій (бывш. Бердичевскій), Ходорковскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій), VI участокъ, *Любомировъ* Ив. Вас., петр. политех. инст., г. Умань, Новодворянская ул. № 4, (заводы: Бужанскій, Верхнячскій, Иваньковскій, Киселевскій, Кислинскій (Березинскій), Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополкскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій), VII участокъ, *Петровъ* Влад. Георг., петр. политехн. инст. г. Черкасы, Александровская ул. № 111, (заводы: Александровско-Екатерининскій, Балаклеяскій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Маринскій, Матусовскій, Райгородскій, Смѣлянскій, Старо-Осотянскій, Лебединскій раф. и Черкасскій раф.).

Курская губ. Старшій фабричн. инсп. *Чарковскій* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Кондыревская ул. № 32, завѣд. III участкомъ, (заводы: Льговскій, Марьинскій сах. и раф. и Пѣнскій), Фабричн. инсп. I участка *Добряковъ* Андр. Осип., инж.-техн., г. Курскъ, Миленинская ул. № 20, (зав.: Благодатинскій, Бочечанскій, Бурынскій, Георгіевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Любимовскій, Николаевскій, Теткинскій и Шалыгинскій), II участокъ, *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ-Кондыревская № 32. (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Краснояругскій, Ново-Таволжанскій, Переверзіевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Хомайко* Фед. Никит., инж.-техн., г. Кѣльцы (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

Ломжинская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Мактевъ* Никол. Ник., ст. сов., инж.-техн., г. Ломжа, (заводъ Гущинскій).

Люблинская губ. Старш. фабр. инсп. *Карпинскій* Евг. Никол., инж.-техн., г. Люблинъ, ул. Шопена № 7, (заводы: Гарбовскій, Заглобскій, Люблинскій, Милеювскій, Ополе-Любельскій и Травникскій). Фабричн. инсп. II участка *Смирновъ* Сем. Осип., инж.-мех., г. Люблинъ, Оградовая ул. № 3, (заводы: Закржувскій, Клеменсовскій и Эльжбетовскій).

Орловская губ. Старш. фабрич. инсп. *Куницкій* Петръ Алдр., инж.-техн., гор. Орель. Фабрич. инсп. II участка *Сачковскій* Бор. Осип., призванъ на дѣйствит. службу и его обязан. исполняетъ инсп. III участка *Герихъ* Августъ Франц., горн. инж., г. Орель, (заводы: Лопандинскій и Луганскій), IV участокъ, *Старченко* Ник. Ник., инж.-техн., призванъ на дѣйствит. службу и его обязанности исполняетъ старш. фабричн. инспекторъ, (заводъ Хмѣлинецкій).

Петроковская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. Фабр. инсп. *Штернъ* Алдр. Стан., инж.-тех., г. Петроковъ, Фабрич. инсп. X участка *Бернштейнъ* Алдр. Ананьев., канд. эконом. наукъ, г. Ченстоховъ, (заводъ Сильничскій).

Плоцкая губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабрич. инсп. *Козьминъ* Влад. Алдр., инж.-техн., г. Плоцкъ, (заводы: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловецкій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабр. инсп. (вакансія). Фабр. инсп.: I участка, *Штавеманъ* Ник. Фед., инж.-техн., г. Каменецъ-Под., (зав.: Вишневчикскій, Городокскій, Куриловецкій, Левадскій, Маковскій, Проскуровскій, Сатановскій и Тарасовскій). *Куровицкій* Игнат. Игнат., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Барскій, Буцневскій, Вендычанскій, Войтовецкій, Выше-Ольчедаевскій, ДЕРЕБЧИНСКІЙ, Джуринскій, Лознянскій, Севериновскій, Сосновецкій, Старо-Синявскій, Хрѣновецкій, Щедровскій и Ялтунковскій). *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Браиловскій, Вороновицкій, Гайсинскій, Гниванскій, Заливанщинскій, Калиновскій, Капустянскій, Кирнасовскій, Ковалевско-Строгановскій, Кордылевскій, Красноселковскій, Могильнянскій, Носковецкій, Осиповскій, Соболевскій, Степановскій, Тростянецкій, Уладовскій и Шпиковскій). *Хмаринъ* Владим. Дмитр., инж.-техн., г. Балта, (заводы: Бершадскій, Боровскій, Гоноровскій, Грушковскій, Моевскій, Ободовскій, Рыбницкій, Соколовскій, Томашпольскій, Устьянскій, Чарноминскій и Чечельникскій).

Полтавская губ. Старш. фабрич. инсп. и завѣд. I участкомъ *Краузэ* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, ул. Шевченко д. Оголевца № 77, (зав.: Карловскій, Ланновскій, Мартыновскій и Циглеровскій). Фабр. инсп. I участка, *Турченко-Туръ* Ник. Вас., инж.-техн., г. Полтава, (зав.: Веприкскій, Орѣховскій и Павловскій). Фабр. инсп. II участка, *Ильященко* А. А., инж.-техн., Кременчугъ, (зав. Глобинскій). III участокъ, *Звѣревъ* Ив. Нил. инж.-техн., г. Прилуки, (заводы: Згуровскій, Линовицкій, Старинскій, Шрамковскій и Яготинскій).

Радомская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., петр. техн. инст., г. Радомъ, (заводы: Влостовскій, Рытвянскій и Ченстоцицкій).

Самарская губ. Старш. фабрич. инсп. *Фейгинъ* Адол. Бор., горн.-инж., г. Самара, II участокъ, *Смирновъ* Викт. Ив., инж.-метал., г. Самара, Алексѣевская ул. д. № 83, (зав. Богатовскій). Тимашевскій зав. принад. Удѣльному Вѣдомству.

Тамбовская губ. Старш. фабр. инсп. *Голубинъ* А., г. Тамбовъ, Фабрич. инсп. I участокъ, *Крушельницкій* Лука Алдр., инж.-тех., г. Тамбовъ, Пріютская д. № 33, (заводы: Больше-Грибановскій и Ново-Покровскій). II участокъ *Горбачевъ* Мих. Фед., горн.-инж., г. Тамбовъ, Никольская ул. д. № 28 Ремизова, (зав. Трубетчинскій). III участокъ,—вакансія, (зав.: Земетчинскій и Сотницинскій).

Тульская губ. Старш. фабр. инсп. *Соболевъ* Алекс. Никол, инж.-техн., г. Тула, Воронежская ул. д. № 35, (зав. Тульскій). Фабр. инсп. *Островскій* Левъ Собесл., инж.-техн., г. Тула, Суворовская ул. д. Муравлева, (заводы: Богородицкій и Товарковскій).

Харьковская губ. Фабр. инсп.: I участокъ, *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, Михайловская ул. д. № 41, (зав.: Гутянскій, Лютовскій, Мезеновскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій, Пархомовскій, Славгородскій, Тростянецкій сах. и раф. и Янково-Рогскій), II участокъ, *Вергелесъ* Андр. Март., инж.-техн., г. Харьковъ, Царицынская ул. № 56 соб. д., (заводы: Бѣлоколодезскій сах. и раф. и Рубежанскій), III участокъ, *Команецкій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Сумы, (заводы: Велико-

Бобриксій, Вѣринскій, Гребениковскій, Грязнянскій, Кекинскій, Кіянницкій, Куяновскій, Низовскій, Рогозенскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій, Угроѣдскій, Чупаховскій и Павловскій раф.). IV уч., *Никунинъ* Анат. Мих., инж.-техн., г. Харьковъ Аптекарскій переул., № 6, (зав.: Лебязьевскій). V уч. *Ямпольскій* Сем. Владим. инж.-техн., Харьковъ, Москалевская ул. № 63, (зав. Ново-Ивановскій).

Херсонская губ. Фабр. инсп. II участка *Полетика* Петръ Зос., инж.-техн., г. Одесса, Успенская ул. № 14, (зав.: Одесскій раф. Александровскаго Товарищества и Одесскій раф. Одесскаго Тов-ва). V уч., *Шиповскій* Стан. Ант., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (заводы: Мало-Висковскій и Саблино-Знаменскій).

Холмская губ. Старш. фабр. инсп. *Шпаковский* Юс. Ив., инж.-техн., г. Холмъ, Грубешовская, ул. д. № 43, (заводы: Вожучинскій, Мирченскій, Неледовскій, Потуржинскій, Реіовецкій и Стрижевскій).

Черниговская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабр. инсп. *Березовскій* Гасп. Ант., инж.-техн., надв. сов., г. Черниговъ, (зав.: Бобровицкій, Ново-Быковскій и Носовско-Казарскій). Фабр. инсп. *Югансонъ* Влад. Авг., техн., г. Черниговъ, (зав.: Велико-Березковскій, Воронежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Еленовскій (быв. Парафіевскій), Свѣсскій, Черешенскій и Михайловскій раф.). Фабр. инсп. 3 уч., бар. *Раушъ Фонъ-Траунбенбергъ* Влад. Алдр., кол. секрет., (заводы: Холменскій и Корюковскій сах. и раф.).

Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора.

1. *Управленіе акцизными сборами Бессарабской губерніи.* Управляющій *Бѣлявскій* Евген. Андр., дѣйст. ст. сов., елисаветград. юнкер. уч., г. Кишиневъ. Окружн. надз. *Кисилевичъ* Алекс. Вас., кол. сов., лѣсной инстит., г. Хотинъ. Помощ. надз. I участка *Душенкевичъ* Евген. Ипполит., кол. ассес., духовн. семин., г. Хотинъ, (заводъ Зарожанскій).

2. *Управленіе акцизными сборами Варшавской, Ломжинской и Плоцкой губ.* Управляющій *Мициловъ* Ив. Руд., высш. обр., г. Варшава. Окружн. надз. 2 округа *Кириловъ* Влад. Виктор., обр. средн., г. Скерневицы, Помощ. надз. *Котляровъ* Ив. Мих., высш. обр., г. Варшава, (зав. Черскій). Окружн. надз. 3 округа *Рябенко* Фед. Тим., высш. обр., г. Влоцлавскъ, Помощ. надз. 3 уч. *Дятловъ* Мих. Георг., высш. обр., г. Нешава, (зав.: Брестъ-Куявскій и Добренскій). 5 уч. *Меньшиковъ* Ив. Ив., средн. обр., гор. Влоцлавскъ, (зав. Островскій). 6 уч. *Артыховичъ* Ант. Адам., высш. обр., г. Кутно, (зав.: Ланентскій, Сойкскій, Стржелецкій и Констанція). 7 уч. *Росманъ* Алдр. Алдр., обр. низш., г. Кутно, (заводы: Добржелинскій, Валентиновскій и Томчинскій). 9 уч. *Соколовскій* Евг. Никол., высш. обр., г. Гомбинъ, (зав.: Санникскій и Модельскій). 10 уч. *Соколовскій* Вацл. Юсиф., высш. обр., г. Ловичъ, (зав. Лышковицкій). 11 уч. *Стойковъ* Мих. Петр., средн. обр., г. Сохачевъ (зав. Гузовскій). Окружн. надз. 4 округа *Сидорскій* Влад. Павл., высш. обр., г. Ломжа. Помощн. надз. 9 уч. *Тихомировъ* Алдр. Лоліев. средн. обр., г. Остроленка, (зав. Гucinскій). Окружн. надз. 5 округа *Веселовскій* Ив. Мир., средн. обр., г. Варшава. Помощн. надз. 6 уч. *Дриммеръ* Карл. Фед., высш. обр., г. Варшава, (зав.: Юзефовскій). 8 уч. *Хру-*

щевскій Стеф. Эдм., низш. обр., г. Блоне, (зав. Млодзешинскій и Михаловскій). Окружн. надз. 6 округа *Андрусевичъ* Ник. Алдр., высш. обр., г. Млава. Помощн. надз. 2 уч. *Галайковскій* Ив. Вацл., высш. обр., г. Цѣхановъ, (зав.: Цѣхановскій и Изабелинскій). 5 уч. *Захаровъ* Мих. Мих., высш. обр., г. Рыпинъ, (зав. Островитскій). 6 уч. *Гейдуковскій* Левъ Франц., г. Маковъ, (зав. Красинецкій). Окружн. надз. 7 округа *Спасскій* Вас. Ив., высш. обр., г. Плоцкъ. Помощн. 1 уч. *Якинъ* Алдр. Алекс., низш. обр., г. Плоцкъ, (зав. Боровичскій). 2 уч. *Дмовскій* Меч. Мих., высш. обр., г. Плоцкъ, (зав. Мала-Весъ). 5 уч. *Хвалибогъ* Каз. Франц., высш. обр., г. Липно, (зав. Хелмицкій).

3. *Управленіе акцизными сборами Волинской губ.* Управляющій *Огородниковъ* Григ. Ив., петр. унив., г. Житомиръ. Окружн. надз. 1 округа *Тамашевичъ* Ник. Влад., унив., г. Житомиръ. Помощн. надз.: *Багриновскій* Ник. Андроник., кіев. унив., г. Житомиръ, (зав.: Коровинецкій и Янушпольскій). *Зентфлебенъ* Вит. Франц., гимн., г. Житомиръ, (заводы: Андрушевскій, Иванковскій и Червонскій). Окружн. надз. 2 округа *Носковъ* Спир. Фед., гимн., г. Новоградволинскъ. Помощ. надз.: *Ивановъ* Алекс. Никол., юнкер. уч., г. Новоградволинскъ, (зав. Корецкій). *Рафальскій* Аполлонъ Лук., унив., м. Полонное, (зав. Новоселицкій). Окруж. надз. 3 округа *Левицкій* Алдр. Никол., унив., г. Ровно. Помощ. надз.: *Полозовъ* Алекс. Ив., унив., г. Ровно, (заводы: Бабино-Томаховскій и Житынскій). *Качевскій* Ник. Мих., моск. техн. уч., г. Ровно, (зав. Шпановскій). Окруж. надз. 4 округа *Симоновичъ* Хрисанфъ Андр., унив., г. Кременецъ. Помощн. надз. *Мануйловичъ* Логгинъ Ник., реальн. уч., м. Мизочъ, (зав. Карвице-Озерянскій). Окруж. надз. 5 округа *Зеленинъ* Конст. Фед., юнкер. уч., г. Староконстантиновъ. Помощ. надз.: *Марковскій* Ник. Ив., унив., м. Славута, (зав. Шепетовскій). *Архиновъ* Ник. Алдр., унив., г. Староконстантиновъ, (зав. Красиловскій). *Гавриловъ* Евг. Серг., унив., г. Староконстантиновъ, (зав. Староконстантиновскій). *Павчинскій* Север. Мих., унив., г. Изяславль, (зав. Клембовскій). *Лаврушевичъ* Алдр. Яков., кіев. унив., м. Теофиполь, (зав. Антонинскій). Участ. надз. Волочискаго 2 участка *Крониковскій* Вас. Павл., гатчин. сирот. инст., м. Волочискъ, (зав. Збручскій).

4. *Управленіе акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Гастевъ* Алдр. Фед., дѣйст. ст. сов., унив., г. Воронежъ. Помощн. надз.: I округа *Чеботаревъ* Алдр. Георг., петр. унив., г. Воронежъ, (зав. Олымскій). *Малюченко* Степ. Никит., унив., г. Воронежъ, (зав. Рамонскій). *Крисенскій* Дмит. Владим., гимн., г. Задонскъ, (зав. Боринскій). Помощн. надз.: III округа *Боргестъ* Алдр. Георг., моск. унив., г. Павловскъ, (зав. Нижне-Кисляйскій). *Козыревъ* Владим. Ив., моск. унив., сл. Россошъ Острогожскаго уѣз., (зав. Вѣринскій). Помощ. надз. IV округа *Бобровскій* Вас. Никол., провизоръ, г. Воронежъ, (зав. Эртильскій). *Шафранковскій* Антонъ Станисл., моск. техн. уч., г. Бобровъ, (зав. Садовскій).

5. *Управленіе акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій *Матусевичъ* Борисъ Викент., новорос. унив., г. Калишъ. Окруж. надз. I округа *Яковлевъ* Фед. Конст., варш. унив., г. Калишъ. Помощ. надз. *Лебедевъ* Ник. Авраам. моск. унив., г. Калишъ, (зав. Збѣрскій). Окружн. надз. II округа *Мельниковъ* Бор. Ник., моск. унив., г. Конинъ. Помощ. надз. *Верига* Вас. Бернард., жел.-дор. уч., г. Калишъ, (зав. Цѣльцевскій). *Высоцкій* Серг. Алекс., новорос. унив., г. Конинъ, (зав.

Гославицкій). Окруж. надз. III округа *Баранцевъ* Ив. Дм., моск. унив., г. Страдзъ. Помощ. надз. *Садовскій* Георг. Карл., гимн., г. Велюнь, (зав. Велюнскій). Окружн. надз. 5 округа *Захаринъ* Ник. Дмитр., рижск. политехн. инст., г. Петроковъ. Помощ. надз. 6 уч. *Невзровичъ* Дмитр. Ант., юнк. уч., г. Петроковъ, (зав. Сильничскій). Окружной надз. 6 округа *Репойто-Дубяго* Мих. Ом., духов. сем., г. Лодзь. Помощ. надз. 8 уч. *Садовникъ* Нарцизъ Ом., рижск. политехн. инстит., г. Ленчица, (зав. Лесьмержскій и Млыновскій).

6. *Управленіе акцизными сборами Киевской губ.* Управляющій *Орловъ* Вас. Яков., дѣйст. стат. сов., инж.-техн., г. Кіевъ. Окружн. надз. I округа *Родинъ* Евг. Густ., кол. сов., универ., г. Кіевъ. Помощн. надз. 9 уч. *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., надв. сов., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Григоровскій и Кіевскій раф.). Окружн. надзир. III округа *Морозовскій* Алекс. Петр., кол. сов., гимн., м. Бѣлая-Церковь. Помощн. надзир.: 1-го участка *Ланге* Владим. Владим., тит. сов., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Кожанскій). 2-го участка *Мироновичъ* Евген. Ив., над. сов., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Саливонковскій и Узинскій). 4-го участка *Янковскій* Алдр. Ферап., кол. асс., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Лучанскій и Синявскій). 5-го участка *Оттоковъ* Филар. Вас., над. сов., унив., м. Ставище Таращ. у., (зав. Жашковскій). 6-го участка *Стрѣльченко* Мак. Куз., кол. секр., сельско-хоз. инст., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Городище-Пустоваровскій, Езеранскій и Шамраевскій). Окружн. надз. IV округа *Рогоза* Алекс. Федор., кол. сов., унив., г. Бердичевъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Вержбинецъ* Вас. Пантел., кол. секр., учит. семин., г. Бердичевъ, (зав. Бродецкій). 2-го участка *Коваленко* Влад. Алекс., тит. сов., дух. акад., м. Бѣлиловка, с. Немиринцы Берд. уѣз., (зав. Топоровскій). 3-го уч. *Мордвиновъ* Леон. Алекс., надв. сов., универ., г. Липовець, (заводы: Дзюньковскій, Плисково-Андрушевскій и Скоморошскій). 4-го участка *Кестель* Никол. Бернгар., над. сов., унив., г. Бердичевъ, (зав.: Ново-Гребельскій и Юзефовско-Николаевскій). 5-го участка *Григоровичъ* Влад. Андр., кол. секр., унив., г. Липовець, (зав.: Погребещенскій и Спичинецкій). 6-го участка *Медушевскій* Исид. Дезидер., надв. сов., воен. уч., с. Турбовъ, (зав. Турбовскій). 7-го участка *Дахновичъ* Мих. Ник., унив. тит. сов., г. Бердичевъ, (заводы: Махаринецкій и Федоровскій сахар. и раф.). Окружн. надзир. V округа *Говоровъ* Пав. Вас., кол. сов., унив., г. Умань. Помощн. надзир.: 1-го участка *Воробьевъ* Алдр. Алекс., тит. сов., унив., г. Умань, (зав. Верхнячскій). 2-го участка *Чижевъ* Серг. Алдр. над. сов., реал. уч., г. Умань, (зав. Удычскій и Рыжавскій). 3-го участка *Лутозинъ* Никол. Мих., надв. сов., унив., г. Умань, (зав. Святополкскій). 4-го участка *Бѣлый* Ник. Георг., кол. асс., гимн., г. Умань, (заводы: Березинскій и Иваньковскій). 5-го участка *Пухальскій* Алдр. Ив., тит. сов., реалн. учил., г. Умань, (заводы: Монастырищенскій и Цыбулевскій). 6-го участка *Мартыновскій* Конст. Ант., надв. сов., унив., г. Умань (зав. Денгофовскій). 7-го участка *Константиновъ* Ник. Вас., кол. секр., г. Умань, (зав.: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій и Ситковецкій). Окружн. надз. VI округа *Никольскій* Ив. Вас., надв. сов., духов. ак., г. Каневъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Курчинскій* Серг. Паллад., тит. сов., унив., г. Каневъ, (зав. Трошинскій). 2-го участка *Хорошиловъ* Як. Георг., кол. асс., унив., с. Степанцы, Канев. у., (зав.: Мартыновскій и Артемьевскій). 3-го участка *Сольскій* Никол. Степ., кол. асс., гимн., м. Корсунь, Канев. у., (зав.: Набутовскій, Поташнянскій и Селищенскій). 4-го участка *Калужный* Мих. Прокоф., надв. сов., унив., м. Богуславъ, Канев. у., (заводы: Мироновскій и Росѣенскій). 5-го участка *Юревичъ* Андр.

Герас., кол. секр., дух. уч., с. Ставы, Каневск у., (зав. Кагарлыкскій). 6-го участ. *Завадинскій* Евг. Павл., над. сов., унив., м. Ржищевъ, (зав.: Велико-Прицковскій, Пивецкій, Піевскій и Ржищевскій). Окруж. надз. VII округа *Стригалець* Анат. Федоров., надв. сов., унив., г. Звенигородка. Помощ. надз.: 1-го участка *Мацкій* Алдр. Никол., тит. сов., реал. уч., г. Звенигородка, (зав. Сидоровскій). 2-го участка *Тимофіевичъ* Алдр. Алдр., кол. асс., юнкер. уч., г. Звенигородка, (зав.: Бужанскій и Почапинскій). 3-го участка *Гайдуковъ* Викт. Лаврент., надв. сов., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольховецкій). 4-го участка *Широковъ* Ник. Конст., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав.: Майданецкій и Тальновскій). 5-го участка *Наливайко* Алдр. Ив., унив. надв. сов., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій и Ярошевскій). 6-го участка *Пятовъ* Валер. Никол., надв. сов., реальн. учил., г. Звенигородка, (зав.: Матусовскій, Шполянскій и Лебединскій раф.). 7-го участка *Червинскій* Петръ Евгень., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольшанскій). Окруж. надз. VIII округа *Горбачевъ* Алдр. Алдр., кол. сов., техн. инст., г. Черкассы. Помощ. надз.: 1-го участка *Коноваловъ* Серг. Митр., надв. сов., унив., г. Черкассы, (зав.: Райгородскій). 2-го участка *Вельгорскій* Ант. Конст., над. сов., унив., г. Черкассы, (зав. Городищенскій). 3-го участка *Крыжицкій* Викт. Яков., надв. сов., унив., г. Черкассы, (зав.: Балаклеяскій и Смѣлянскій сах. и рафин.). 4-го участка *Кайтолазовъ* Ив. Ник., тит. сов., м. Каменка. Чигир. уѣз., (зав. Александровскій и Грушковскій). 5-го участка *Балковскій* Никол. Леонт., над. сов., гимн., г. Черкассы, (зав. Старо-Осотянскій и Черкассскій). 6-го участка *Добронравовъ* Алдр. Алдр., тит. сов., унив., г. Черкассы, (зав.: Каменскій и Капитановскій). Окружн. надз. IX округа *Воронкевичъ* Ив. Вас., кол. сов., реал. уч., г. Сквир. Помощн. надз.: 1-го участка *Любинскій* Серг. Іоаник., кол. асс., юнкер. уч., г. Сквир, (зав. Андрушковскій). 3-го участка *Баумгартенъ* Алекс. Павл., кол. секр., унив., м. Тетіевъ, Тараш. у., (зав.: Бугаевскій и Кашперовскій сах. и раф.). 4-го участка *Дзвонкевичъ* Викт. Вас., кол. секр., гимн., м. Ходорковъ, Сквир. у., (зав.: Ходорковскій и Яроповичскій). 5-го участка *Потановъ* Григ. Дмитр., кол. секр., гимн., м. Фастовъ, (зав. Корнинскій).

7. *Управленіе акцизными сборами Курской губ.* Управляющій *Беретти* Ник. Алдр., петр. техн. инст., г. Курскъ. Окружн. надз. 1-го Округа *Дневъ* Алдр. Григ., харьк. унив., г. Курскъ. Помощн. надз.: *Сумовскій* Іос. Адам., риж. политехн. инст., г. Курскъ, (зав. Марьинскій и Пѣнскій), *Ястржембскій* Казим. Іос., кіевск. унив., г. Львовъ, (зав. Львовскій), *Квятковскій* Владис. Фелик., москов. техн. уч., г. Дмитріевъ, (зав. Дерюгинскій), *Клепацкій* Ив. Казим., варш. унив., г. Дмитріевъ, (зав. Георгіевскій). Окружной над. 2-го Округа *Петрусевичъ* Авг. Алдр., новорос. унив., г. Бѣлгородъ. Помощ. надз.: *Шеферъ* Пав. Эдуард., моск. унив., г. Бѣлгородъ, (зав. Воскресеновскій), *Меранвиль де-Сентъ-Клеръ* Алдр. Никол., гимн., г. Бѣлгородъ, (зав.: Алексѣевскій, Ново-Таволжанскій и Ржевско-Павловскій), *Никольскій* Никол. Гавр., духов. семир., г. Грайворонъ, (зав. Головчинскій), *Головинъ* Вален. Никол., воен. гимн., г. Бѣлгородъ, (зав. Краснояругскій и Ракитянскій), *Рашке* Людв. Осип., харьк. унив., г. Обоянь, (зав. Ивнянскій и Переверзіевскій), *Афанасьевъ* Петръ Петр., уѣзд. уч., г. Обоянь, (зав. Ржавскій). Окружн. надз. 3-го Округа *Каменскій* Андр. Георг., петр. унив., г. Бѣлополье, Харьк. губ., Помощ. надз.: *Крживокольскій* Болес. Ив., демидов. лицей, г. Бѣлополье Харьк. губ., (зав. Бурынскій и Николаевскій), *Макриновъ* Алекс. Никол., моск. унив., г. Бѣлополье Харьк. губ., (зав. Крупецкій и Шалыгинскій), *Тереховъ* Ив. Федор., кіев. унив., г. Путивль, (зав. Бочечанскій).

Любатовичъ Алдр. Спирид., моск. техн. уч., г. Рыльскъ, (зав. Благодатинскій). *Пятаковъ* Леон. Хрисанф., харьк. ветерин. инст., с. Теткино, Рыльск. уѣзда, (зав. Теткинскій).

8. *Управление акцизными сборами Люблинской, Радомской, Кълецкой и Сѣдлецкой губ.* Управляющій *Мескатиновъ* Алдр. Мих., дѣйст. ст. сов., унив., г. Люблинъ. Окружн. надзир. 1-го округа *Глинскій* Ник. Евг. кол. сов., унив., г. Люблинъ. Помощн. надз. 2 уч. *Колтакчи* Як. Львов., надв. сов., провиз. фарм., г. Люблинъ, (зав. Люблинскій). Помощн. надз. 4 уч. *Перекалинъ* Андр. Ник., надв. сов., техн. инст., г. Люблинъ, (заводы: Травникскій и Милеювскій). Помощн. надз. 8 уч. *Кафтановскій* Вас. Спирид., надв. сов., универ., г. Люблинъ. (зав. Клеменсовскій). Окруж. надз. 2-го округа *Логофетъ* Борисъ Ник. тит. сов., гимн., г. Люблинъ. Помощн. надзир. 3 уч. *Николаевскій* Пав. Степ., кол. сов., петр. акад., пос. Ополе Люблин. губ. (зав. Заглобскій и Опольскій). Помощн. надз. 5 уч. *Марченко* Мих. Марк., надв. сов., юнкерск. уч., г. Люблинъ, (зав. Закржувскій). Окружн. надзир. 3-го округа *Пороховъ* Алдр. Петр., кол. сов., гимн., г. Луковъ, Люблин. губ., Помощн. надз. 6-го уч. *Веледницкій* Вит. Ник., надв. сов., лѣсн. инст., г. Ново-Александрія, Любл. губ., (зав. Гарбовскій). Окруж. надз. 4 округа *Плавтовъ* Ив. Вас., кол. сов., Демид. лицей, г. Сѣдлецъ, Любл. губ., Помощн. надз. 4-го участка *Фонштейнъ* Петр. Алдр., город. уч., г. Сѣдлецъ, (зав. Эльжбетовскій). Окруж. надз. 5 округа *Разумовскій* Вас. Вас., кол. сов., унив., г. Опатовъ, Рад. губ. Помощн. надз. 2 уч. *Маркевичъ* Марк. Викент., кол. секр., гор. уч., г. Островецъ, Радомск. губ., (зав. Ченстоицкій и Влостовскій). Помощн. надз. 4 уч. *Кирилловъ* Пав. Ник., тит. сов., универ., г. Сташовъ, Рад. губ., (зав. Рытвянскій). Окруж. надз. 7 округа *Погоржельскій* Чесл. Ив., кол. сов., унив., г. Кѣльцы. Помощн. надз. 6 уч. *Танскій* Феоф. Феоф., над. сов., унив., посадъ Прошовице, Кѣлецк. губ., (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

9. *Управление акцизными сборами Орловской губ.* Управляющій *Подобныйъ* Владим. Іосиф. д. ст. сов., воен. уч. семин., г. Орелъ. Окруж. надз. II округа *Граббе* Влад. Конст., кол. сов., моск. унив., г. Елецъ. Помощн. надз. II округа, 3 уч. *Дрейшевъ* Вас. Ив., кол. секр., уѣз. уч., г. Елецъ, (зав. Хмѣлинецкій). Окруж. надз. III округа *Бѣляевъ* Пав. Алдр., кол. сов., моск. унив., г. Дмитровскъ. Помощн. надз. III округа, 2 участка *Степановъ* Алдр. Алекс., надв. сов., моск. техн. уч., г. Дмитровскъ, (зав. Лопандинскій). 4 участка *Лѣскевичъ* Серг. Алекс., надв. сов., г. Сѣвскъ, (зав. Луганскій).

10. *Управление акцизными сборами Подольской губ.* Управляющій *Истоминъ* Евст. Конст., унив., г. Кам.-Подольскъ. Окружн. надз. 1 округа *Шарбау* Викторъ Федор., унив., г. Каменецъ-Подольскъ. Помощн. надз.: *Высоцкій* Георг. Андр., унив., г. Каменецъ-Подольскъ, (заводъ Маковскій). *Грепачевскій* Алдр. Федор., унив., г. Новая-Ушица, (зав. Куриловецкій). *Томиловскій* Никол. Алдр., м. Городокъ, (зав.: Сатановскій, Городокскій, Левадскій и Вишневчикскій). Окружн. надз. II округа *Гуменный* Андр. Яков., унив., г. Могилевъ-Подольскій. Помощн. надз.: *Якимчукъ* Никол. Семен., унив., г. Могилевъ-Подольскъ, (зав. Хрѣновецкій). *Лашкевичъ* Алдр. Алдр., юнкер. уч., м. Шаргородъ, (зав. Сосновецкій). *Кондратюкъ* Фед. Тимоф., гимн., г. Баръ, (зав.: Барскій и Ялтушковскій). *Янковскій* Конст. Викт., унив., г.

Жмеринка, (зав. Севериновскій). *Кустовскій* Серг. Самойл., унив., г. Могилевъ-Подольскъ, (зав. Вендычанскій и Выше-Ольчедаевскій). Окруж. надз. III округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Проскуровъ. Помощ. надз.: *Стефановичъ* Цеславъ Игнат., гимн., м. Зиньковъ, (зав. Тарасовскій). *Кондратенко* Андр. Сем., унив., г. Проскуровъ, (зав. Проскуровскій). *Демковичъ* Аркад. Митроф., унив., г. Летичевъ, (зав. Щедровскій). *Гонтаревскій* Андр. Ив., унив., м. Меджибожъ, (зав. Будневскій). Окружн. надз. IV округа *Стравинскій* Генр. Станисл., гимназ., г. Винница. Помощ. надз.: *Родкевичъ* Всевол. Арэф., гимназ., г. Винница, (заводы: Калиновскій, Заливанщинскій и Корделевскій). *Мниховскій* Григ. Конст., универ., с. Уладовка, (зав. Уладовскій). *Раздорскій* Петръ Андр., г. Хмѣльникъ, (зав. Левашево-Войтовецкій и Старо-Синявскій). *Драгомирецкій* Дим. Федор., универ., г. Литинъ, (зав. Лознянскій). *Бузыловъ* Фед. Яков., г. Винница, (зав. Браиловскій и Гниванскій сах. и раф). Окружн. надзир. V округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., унив., г. Брацлавъ. Помощ. надз.: *Мартыновъ* Владим. Алдр., унив., м. Немировъ, (заводы: Степановскій, Ковалевскій и Вороновицкій). *Калашниковъ* Евг. Ник., высш. образ., г. Брацлавъ, (зав. Кирнасовскій). *Гордѣнко* Георг. Фед., универ., м. Томашполь, (заводы: Деревчинскій, Джуринскій и Томашпольскій). *Романовскій* Владим. Плат., гимназ., м. Тростянецъ, (заводы: Капустянскій и Тростянецкій). *Лотоцкій* Илья Сильвестр., гимн., г. Ямполь, (заводы: Боровскій, Гоноровскій, и Моевскій). *Крочакевичъ* Георг. Фед., универ., гимн., м. Немировъ, (зав. Шпиковскій). *Домбровскій* Влад. Влад., универ., с. Крыжополь, (зав. Соколовскій). Окруж. надз. VI округа *Васильевъ* Ив. Федор., г. Гайсинъ. Помощ. надз.: *Мазюкевичъ* Никол. Петр., унив., г. Гайсинъ, (заводъ: Гайсинскій). *Маковецкій* Вас. Ив., унив., г. Гайсинъ, (зав. Соболевскій). *Ливенцовъ* Серг. Петр., унив., м. Тепликъ, (зав. Красноселковскій и Устьянскій). *Швачко* Пав. Поликар., унив., м. Гайворонъ, (заводы: Осиповскій, Могильнянскій и Грушковскій). Окруж. надз. VII округа *Рудакоскій* Полик. Яков., универ., г. Балта. Помощ. надз.: *Стыранкевичъ* Валер. Тимоф., гимназ., г. Балта, (зав. Рыбницкій). *Пашковскій* Никол. Никол., унив., м. Песчанка, (зав. Чарноминскій). *Туришевъ* Димит. Пет., гимназ., м. Чечельникъ, (зав. Чечельникскій и Ободовскій). *Ганицкій* Ант. Игн., гимназ., г. Ольгополь, (зав. Бершадскій).

11. *Управление акцизными сборами Полтавской губ.* Управляющій *Джежелтъ* Андр. Дмитр., полт. такс. кл., г. Полтава. Окруж. надз. I округа *Невскій* Алдр. Ив., дух. акад., г. Полтава. Старш. помощ. надз.: *Бар. Дистерло* Алдр. Алдр., г. Полтава, (зав. Павловскій) и *Засядко* Влад. Степ., г. Константиноградъ, (зав. Ланновскій и Циглеровскій). Младш. помощн. *Остромысленскій* Алдр. Фед., унив., г. Константиноградъ, (зав. Карловскій и Мартыновскій). Окружн. надз. II округа *Богаевскій* Ник. Ник., юнкер. уч., г. Кременчугъ. Помощн. *Карасевъ* Евген. Алдр., унив., г. Кременчугъ, (зав. Глобинскій). Окруж. надз. III округа *Барабашъ* Тимоф. Конст., харьк. унив., г. Лубны. Помощ. надз. *Богдановичъ* Ник. Григ., харьк. земледѣл. уч., пос. Ромоданъ, Миргор. у., (зав. Орѣховскій). Окруж. надз. IV округа *Грабина* Алекс. Троф., кiev. унив., г. Золотоноша. Помощ. надз. *Оболенскій* Серг. Фед., дух. сем., г. Переяславъ, (зав. Старинскій). Окруж. надз. V округа *Кобрановъ* Ник. Егор., реал. уч., г. Ромны. Исполн. обяз. Помощ. надз. старш. контр. *Лукашевичъ* Валент. Алдр., г. Гадячъ, (заводъ Веприкскій). Окруж. надз. VI округа *Ушатиъ* Никол. Андр., г. Прилуки. Помощ. надз. *Запорожцевъ* Петръ Алекс., харьк. унив., г. Пириятинъ, (зав. Шрамков-

скій). *Залозный* Петръ Федор., кiev. унив., г. Прилуки, (зав. Линовицкій). Младш. помощ. *Стасишкисъ* Альф. Каз., м. Яготинъ, (зав. Яготинскій) и *Яхновъ* Митр. Спирид., моск. унив., г. Прилуки (зав. Згуровскій).

12. *Управление акцизными сборами Самарской губ. и Уральской области.* Управляющій *Жариновъ* Ник. Алекс., моск. универ., г. Самара, Саратовская ул. д. Сурошникова. Окружн. надз. I округа *Бычковъ* Вас. Игн., демид. лицей. г. Самара, Помощн. надз. I округа 4 уч. *Крашенинниковъ* Вас. Ник., моск. техн. уч., слобода Кинель-Черкасская, Бугурус. у., (заводъ Тимашевскій раф.). Окруж. надз. 2 округа *Цимбалинъ* Бор. Влад., моск. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. *Микулинъ* Мих. Дмит., казан. земледѣл. уч., г. Бузулукъ, (зав. Богатовскій раф.).

13. *Управление акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Вержболовичъ* Ант. Фом., петр. унив., г. Тамбовъ. Окруж. надз. 3 округа *Назаревъ* Никол. Мих. моск. универ., г. Моршанскъ. Помощ. надз. *Ивановъ* Вас. Вас., моск. универ., г. Моршанскъ, (зав. Земетчинскій). Окруж. надз. 4 округа *Миллеръ* Леонидъ Мих., петр. лѣсн. инст., г. Липецкъ. Помощ. надз. *Трубовскій* Викт. Яков., петр. унив., г. Лебедянь, (зав. Трубетченскій). Окруж. надз. 5 округа *Карагодинъ* Никол. Ив., харьк. унив., г. Борисоглѣбскъ. Помощн. надз.: *Рашевскій* Фед. Ив., новорос. унив., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Ново-Покровскій), *Раковскій* Вацл. Владис., реал. уч., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Грибановскій). Окруж. надз. 6 округа *Бѣлый* Леонидъ Мих., гимн., г. Шацкъ. Помощ. надз. *Курышевъ* Петръ Мих., реал. уч., с. Мальцево-Шацкого уѣз., (зав. Сотницынскій).

14. *Управление акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій *Горскій* Серг. Викт., дѣйст. стат. сов., петр. техн. инст., г. Тула. Помощ. надз. II округа 9 участка *Вирскій* Мих. Яков., над. сов., конст. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій, Товарковскій и Тульскій раф.).

15. *Управление акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Несмѣловъ* Фед. Яков., унив., г. Харьковъ. I Округъ. Окруж. надз. *Аристовъ* Дмит. Георг., унив., г. Харьковъ. Помощн. надз.: *Разинкинъ* Леонидъ Дмит., унив., г. Харьковъ (заводы: Харьковскій раф. и Лебяжьевскій). *Монтаковъ* Викт. Фед., унив., г. Харьковъ. (зав. Рубежанскій и Бѣлоколодезскій). II округъ. Окруж. надз. *Корытко* Серг. Ив., унив., г. Богодуховъ. Помощ. надз.: *Огаревъ* Вас. Ник., унив., г. Золачевъ, (зав. Лютовскій). *Мухинъ* Серг. Семен., землед. акад., г. Валки, (зав. Ново-Ивановскій). *Малышевскій* Ив. Павл., духов. акад., г. Краснокутскъ, Богодуховск. уѣз., (зав. Павло-Ольгинскій). *Коринекъ* Алдр. Петр., унив., г. Богодуховъ, (зав. Пархомовскій). *Варяничинъ* Мих. Март., реал. уч., г. Богодуховъ, (зав. Гутянскій). *Иваненко* Андр. Ив., г. Богодуховъ, (зав. Натальевскій). 3 округъ. Окружн. надзир. *Алексенко* Алдр. Демьян., реал. уч., г. Сумы. Помощн. надзир.: *Погребной* Мих. Юрьев., ветерин. инст., г. Сумы, (заводы: Терновскій и Супруновскій). *Бурдюговъ* Владим. Мих., сельско-хоз. инст., г. Сумы, (заводы: Вѣринскій и Куяновскій). *Данилевскій* Никол. Никол., унив., гор. Сумы, (зав.: Кекинскій и Рогозенскій). *Селивановъ* Вас. Никол., унив., г. Сумы, (зав. Кіянцкій) *Семейкинъ* Алдр. Ив., унив., г. Сумы, (зав. Сумско-Степановскій). *Эрбенъ* Алоизъ Іосиф., ветерин. инст., г. Сумы, (зав. Низовскій). *Миролюбовъ* Левъ Пав., унив., г. Сумы, (зав.: Угроѣдскій, Грязнянскій и Стрѣлковскій).

Торудъ Алдр. Федор., реал. уч., г. Сумы, (зав.: Павловскій раф.). *Суринъ* Мих. Конст., аптекар. помощ., г. Сумы, (зав.: Велико-Бобрикскій и Гребениковскій). 6 округъ. Округ. надз. *Ходаковъ* Алдр. Ив., унив., г. Ахтырка, Помощ. надз.: *Андрушовъ* Илар. Григ., унив., г. Ахтырка, (зав.: Тростянецкій, Мезеновскій и Славгородскій). *Витвицкій* Карлъ Викт., реал. уч., г. Ахтырка, (зав. Янково-Рогскій). *Дыновскій* Владис. Лук., реал. уч., г. Лебединъ, (заводы: Чупаховскій и Мало-Исторопскій).

16. *Управление акцизными сборами Херсонской губ.* Управляющій *Манзовино* Ив. Денис., новорос. унив., г. Одесса. Округн. надз. 2 округа *Антоновскій* Ник. Алекс., новорос. унив., г. Елисаветградъ. Помощн. надз. *Гродецкий* Аврел. Павл., унив., г. Новомиргородъ, (зав. Маловисковскій). Округн. надз. 3 округа *Маевскій* Витал. Север., новорос. унив., г. Александрія. Помощн. надз. *Добровольскій* Григ. Пантел., унив., г. Александрія, (зав. Саблино-Знаменскій). Округн. надз. 4 округа *Драго* Ив. Ив., новорос. унив., г. Одесса. Помощ. надз. *Волковъ* Владим. Григ., новорос. унив., г. Одесса, (зав. Одесскій раф. Александровскаго Тов-ва и Одесскій раф., Одесскаго Тов-ва).

17. *Управление акцизными сборами Холмской губ.* Управляющій *Ершовъ* Алдр. Ив., моск. техн. уч., г. Холмъ. Округн. надз. 1 округа *Крюковскій* Ром. Конст., дух. семир., г. Холмъ. Помощ. надз. *Слюсаревъ* Ив. Петр., харьк. унив., г. Холмъ, (зав. Реіовецкій). Округн. надз. 2 округа *Ткачъ* Мих. Георг., новорос. унив., г. Замостье Холмской губ. Помощ. надз.: *Рубановскій* Фед. Корнил., реал. уч., г. Грубешовъ Холм. губ., (зав. Мирченскій и Потуржинскій) и *Горащенко* Павелъ Ив., пиротехн. артил. шк., г. Грубешовъ, (зав.: Неледовскій и Стрижевскій). Округн. надз. 3 округа *Подобьдъ* Вас. Март., петр. универ., г. Бѣла, Холм. губ. Помощн. надз. *Левинскій* Вит. Феликс., г. Томашовъ, Холм. губ., (зав. Вожучинскій).

18. *Управление акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Кручекъ-Голубовъ* Пав. Иван., петр. техн. инст., г. Черниговъ. Округн. надз. I округа *Тычина* Ник. Дмит., г. Черниговъ. Помощ. надз.: I округа, 7 участка *Соловьевъ* Никол. Серг., казан. ветерин. инст., почт. ст. Сновскъ, (зав. Корюковскій сах. и раф.). Округн. надз. II округа *Койровицъ* Станисл. Клемен., кiev. унив., г. Нѣжинъ. Помощн. надз.: II округа, 3 участка *Стратонитскій* Владим. Арсен., кievск. унив., г. Нѣжинъ, (зав. Еленовскій), 4 участка *Давидовицъ* Ник. Петр., кievск. юнкер. уч., г. Нѣжинъ, (зав. Носовско-Казарскій). 5-го участка, *Норневскій* Алдр. Арсен., ветер. инст., ст. Бобровица, (заводы: Бобровицкій и Ново-Быковскій). Округн. надз. IV округа *Матвеевскій* Никол. Петр., гимн., г. Конотопъ. Помощн. надз.: 1 участка *Шипулинскій* Левъ Львов., кiev. унив., г. Конотопъ, (заводъ Дубовязовскій). 3 участка *Сафоновъ* Африк. Африк., павлов. воен. уч., г. Конотопъ, (зав. Шучанскій). 4 участка *Воеводскій* Бронисл. Ант., юнкер. уч., г. Коропъ, (зав. Черешенскій). 9 участка *Коленко* Андр. Андр., петр. лѣсн. инст., м. Воронежъ, Чернигов. губ., (зав. Воронежскій). Округн. надз. V округа *Гвоздикъ* Ив. Петр., кiev. унив., Новгородъ Сѣверскъ. Помощн. надз. V округа, 4 участка *Лебедевъ* Алекс. Павл., алдр. воен. уч., г. Новгородсѣверскъ, (зав. Костобобрскій). 5 участка *Колодцевскій* Владим. Пав., новорос. унив., г. Глуховъ, (зав.: Велико-Березковскій, Свѣсскій и Михайловскій раф.).

Цѣны на сахаръ.

(По свѣдѣніямъ Кіевского Биржевого Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ.

1913 г. Сентябрь	отъ 3.88	до 3.95
Октябрь	„ 3.85	„ 3.93
Ноябрь	„ 3.88	„ 4.00
Декабрь	„ 3.92 ¹ / ₂	„ 3.97 ¹ / ₂
1914 г. Январь	„ 3.99 ¹ / ₂	„ 4.02 ¹ / ₂
Февраль	„ 3.95	„ 3.97 ¹ / ₂
Мартъ	„ 3.95	„ 4.05
Апрѣль	„ 4.00	„ 4.09
Май	„ 4.01	„ 4.10
Іюнь	„ 4.06	„ 4.10
Іюль	„ 4.08 ¹ / ₂	„ 4.10
Августъ	„ 3.90	„ 3.95

Обзоръ сахарной промышленности за 1913—1914 годъ.

Въ производство 1913—1914 г. урожай былъ съ десятины 115,3 берковц. или 1153 пуда свеклы высокаго качества, а именно: содержаніе сахара въ сокѣ было 16,52⁰/₀ по вѣсу сока, доброкачественность сока была 85,37. Что касается цѣнъ на сахаръ, то они подвергались въ отчетномъ производствѣ колебаніямъ и, иногда превышали предѣльную цѣну, установленную Правительствомъ.

Въ отчетномъ производствѣ по 1 сентября свекловичныхъ плантацій сравнительно съ предшествующими годами оказалось уцѣлѣвшими изъ числа посѣянныхъ

	Заводами:	Плантаторами:	Всего:
1913—914	216625 (34,12 ⁰ / ₀)	418240 (65,88 ⁰ / ₀)	634865
1912—913	212480 (31,08 „)	471247 (68,92 „)	683727
1911—912	211144 (29,70 „)	499694 (70,30 „)	710838
1910—911	191283 (31,77 „)	410830 (68,23 „)	602113
1909—910	160680 (32,14 „)	339199 (67,86 „)	499879
1908—909	165783 (33,27 „)	332555 (66,73 „)	498338
1907—908	181820 (32,64 „)	375273 (67,36 „)	557093
1906—907	173838 (33,40 „)	346594 (66,60 „)	520432
1905—906	162036 (33,41 „)	322919 (66,59 „)	484955
1904—905	149328 (34,75 „)	280391 (65,25 „)	429719
1903—904	168049 (34,07 „)	325197 (65,93 „)	493246
1902—903	168866 (31,96 „)	359505 (68,04 „)	528371
1901—902	154520 (30,13 „)	358311 (69,87 „)	512831
Среднее за десятилѣтіе:			
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	131384	217190	348574
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁ г. .	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1912—913 г. уменьшилось на 48862 десятины *).

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествующими годами было:

1913—914	73176600	берков.
1912—913	65467878	„
1911—912	82750294	„
1910—911	80722561	„
1909—910	42383908	„

*) Такъ какъ о нѣкоторыхъ зав. Привислинскаго края, находящагося въ полосѣ военныхъ дѣйствій не было свѣдѣній.

1908—909	50375867 берков.
1907—908	53304546 „
1906—907	62791924 „
1905—906	48230940 „
1904—905	39610008 „
1903—904	47601107 „
1902—903	54580793 „
1901—902	50450949 „

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	34571089 „
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960 „

Средній урожай свеклы на десятину выкопанныхъ плантацій въ отчетный періодъ былъ выше, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1913—914	115,3 берков.
1912—913	95,7 „
1911—912	116,4 „
1910—911	134,1 „
1909—910	84,8 „
1908—909	101,1 „
1907—908	95,68 „
1906—907	120,7 „
1905—906	99,5 „
1904—905	92,2 „
1903—904	96,5 „
1902—903	103,8 „
1901—902	98,4 „

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	99,1 „
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁ г.	103 „

Качество свеклы въ отчетный періодъ было выше предшествующаго, а именно:

	Во внутр. Россіи.		Въ Привисл. краѣ.		Общіе.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1913—914	16,53	85,38	16,47	86,14	16,52	85,37
1912—913	15,87	84,06	17,24	86,68	16,09	84,55
1911—912	18,15	85,90	18,90	87,02	18,23	85,99
1910—911	19,08	86,25	18,17	87,52	18,98	86,43
1909—910	19,35	85,70	18,16	87,06	19,02	85,91
1908—909	18,03	86,02	17,83	87,27	18,01	86,17
1907—908	19,03	84,99	17,59	86,31	19,01	86,02
1906—907	16,83	85,30	17,45	86,73	16,91	85,49
1905—906	15,08	83,73	16,81	86,74	15,34	84,19
1904—905	17,15	84,77	17,82	87,05	17,23	85,04
1903—904	18,04	84,32	16,60	86,73	17,89	84,54
1902—903	15,98	84,11	16,58	86,22	16,04	84,33
1901—902	15,60	82,70	16,44	86,44	15,74	83,32

Среднее за десятилѣтіе:

1891¹/₂—1900⁰/₁ 15,10 82,81 15,52 85,31 15,14 83,10

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ уменьшилось: ¹⁾

1913—914	281
1912—913	287
1911—912	279
1910—911	275
1909—910	275
1908—909	274
1907—908	274
1906—907	277
1905—906	275
1904—905	275
1903—904	273
1902—903	276
1901—902	277

Среднее за десятилѣтіе:

1891¹/₂—1900⁰/₁ г. 237 ²⁾

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 41, а рафинадныхъ заводовъ 22 всего 63 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 72222107 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 77,8 дня, перерабатывая ежесуточно 928269 берковцевъ, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ увеличилась на 113736 берк.

	Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.
1913—914	72222107	77,8	928269
1912—913	63900212	78	814533
1911—912	81627064	94	868373
1910—911	79831481	97,75	816690
1909—910	41915746	56	748495
1908—909	49780522	66	754249
1907—908	52345983	73,5	712190
1906—907	61616502	85	724900
1905—906	46913016	69,25	676615
1904—905	39268729	57,5	682934
1903—904	47025984	71,5	657706
1902—903	53738471	83	647451
1901—902	49889207	76	656970

¹⁾ Нѣкоторые заводы привислинскаго края съ самаго начала войны оказались въ полость военныхъ дѣйствій.

²⁾ Въ 1891¹/₂ г. было 4 прессовыхъ завода, въ 1892²/₃, 1893³/₄ и 1894⁴/₅ гг.—по одному, а съ 1895⁵/₆ г. прессовыхъ заводовъ не было.

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	34160048	73	467141
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	26462960	93	287399

Самое короткое производство было въ Закржувскомъ заводѣ Люблинской губ. 28,87 дня, самое продолжительное въ Пѣнскомъ заводѣ Курской губ. 145³/₄ дня и окончилось въ первомъ—12 января, при доброкачест. свеклы 85,95, а во второмъ 3 февраля при доброкачест. свеклы 86,80.

Самое большое количество свеклы переработано въ Теткинскомъ заводѣ Курской губ. 752184 берк., самое малое—въ Модельскомъ заводѣ Варшавской губ. 56530 берк.

Самая большая суточная переработка свеклы была въ Алексѣевскомъ заводѣ Курск. губ. 9473,7 берк., самая меньшая въ Костобобрскомъ заводѣ Черниговской губ.—710 берковцевъ.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

В с е г о				Изъ 100 ч. свеклы.		Изъ 1 берк. свеклы.	
	сахара въ разн. вид.	патоки.		сахара	патоки.	сахара.	патоки.
1913—914	90868788 п.	24707932 п.		12,58%	3,42%	50,32 ф.	13,68 ф.
1912—913	74785221 —	22584364 —		11,70	3,53	46,80 —	14,12—
1911—912	113059794 —	29796593 —		13,85	3,65	55,40 —	14,60—
1910—911	116614668 —	28911724 —		14,61	3,62	58,44 —	14,48—
1909—910	62311267 —	16624302 —		14,87	3,97	59,48 —	15,88—
1908—909	68830618 —	17849395 —		13,83	3,58	55,32 —	14,32—
1907—908	76197093 —	20291416 —		14,56	3,88	58,24 —	15,52—
1906—907	78407049 —	22528334 —		12,72	3,66	50,88 —	14,64—
1905—906	53201143 —	17129299 —		11,34	3,65	45,36 —	14,60—
1904—905	51519529 —	14973902 —		13,12	3,81	52,48 —	15,24—
1903—904	63514951 —	18853442 —		13,51	4,01	54,04 —	16,04—
1902—903	64684864 —	19273924 —		12,04	3,59	48,16 —	14,36—
1901—902	58803145 —	18698475 —		11,79	3,75	47,16 —	15,00—

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	37881955—	12927576 —	11,06	3,79	44,24 —	15,16—
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	23265055—	9520909—	8,80	3,58	35,20 —	14,32—

Рафинада выработано изъ песка и патоки:

Рафинадными заводами:		Рафинадн. отдѣленіями:		Всего ¹⁾
1913—914	38121295 п.	18186313		56307608
1912—913	37484287 —	18099131		55583418
1911—912	32624164 —	16862776		49486940
1910—911	33116763 —	17423551		50540314

¹⁾ Примѣчаніе. Подробности за 33 года о количествѣ выдѣланнаго сахара въ разныхъ видахъ можно видѣть на 311 стр. таблица IX Ежегодникъ 1913—14 г.

1909—910	33414603 п.	15829296	49243899
1908—909	29347745 —	12870278	42218023
1907—908	27810886 —	11699679	39510565
1906—907	29524422 —	11782665	41307087
1905—906	28322090 —	11276406	39598496
1904—905	27377292 —	9907546	37284838
1903—904	25549761 —	8148847	33698608
1902—903	26757769 —	6866195	33623964
1901—902	28298358 —	7191529	35489887

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	18715707 п.	5135634	23851341
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	12558051 —	3783483	16341534

Какъ вывозъ сахару такъ и привозъ въ отчетный періодъ, сравнительно съ прошлымъ уменьшился.

Годы произ- водства.	Привезено сахару изъ за границы. пудовъ.	Акцизъ на сахаръ. коп.	Вывезено сахару на рынки, считая въ томъ числѣ и привезенный изъ за границы.				ВСЕГО изъ заводов. вывезено.
			Россіи.	Финляндіи.	Европы.	Азіи.	
			П У Д О В Ъ.				
1913—914	10731	1р.75к.	82018426	2692086	226720	5592504	90700736
1912—913	14931	1р.75к.	82944758	3119323	1473821	5685152	93223054
1911—912	10949	1р.75к.	75347217	3011912	23010390	5630485	107000004
1910—911	683913	1р.75к.	71078728	2732905	12098434	5121038	91031105
1909—910	284138	1р.75к.	70295780	1311464	404231	3682137	75693612
1908—909	75171	1р.75к.	61539936	6987914	5331929	4787511	78647290
1907—908	102635	1р.75к.	55956271	4974526	8942024	4074306	73947127
1906—907	163490	1р.75к.	57108260	3229840	712410	3968775	65019285
1905—906	129113	1р.75к.	53371650	331808	176616	3387948	57268022
1904—905	26877	1р.75к.	52778876	2972044	4545636	3922205	64218761
1903—904	9939	1р.75к.	46848437	3435062	4247940	3815690	58347129
1902—903	25746	1р.75к.	45150441	5192231	3012146	3829879	57184697
1901—902	6450	1р.75к.	45161906	2290796	2370595	3697015	53520312
Среднее за 10 лѣтъ: 189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ 188911			30890867	1283376	4542735	2000145	38203747
съ 189 ¹ / ₂ —189 ³ / ₄ по 1 р., съ 189 ⁴ / ₅ по 1 р. 75 к.			Среднее за шесть лѣтъ съ 189 ⁵ / ₆ — 190 ⁰ / ₁				

Количество отпущеннаго сахару на рынки и количество остающагося сахару.

Поступило сахару на рынки
съ 1 сент. по 1 сент.
пудовъ.

Ежегодные остатки сахару
на 1 сент. слѣдующ. г.
пудовъ.

	Россія.	Евр., Азія и Финл.	Рафинада.	Бѣл. и жел	Бѣл. сах. въ пр.
1913—914	82018426	8511310	4318671	15810469	190287
1912—913	82944758	10278296	3852309	16128167	241157
1911—912	75347217	31652787	2847373	34791793	273389
1910—911	71078728	19952377	5513783	25857077	250024

1909—910	70295700	5397832	2865928	1796487 ¹⁾	252812
1908—909	61539936	17107354	1751637	15298293	369340
1907—908	55956271	17990856	2812180	23573676	458360
1906—907	57108260	7911025	3903411	19799385	549841
1905—906	53371650	3896372	2162807	7482049	492662
1904—905	52778876	11439885	1357017	11670577	426642
1903—904	46848437	11498692	1526500	23503448	554321
1902—903	45150441	12034256	2677782	16685810	630446
1901—902	45161906	8358406	2649110	8734961	568730
Среднее за десятилѣтія:					
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	30890845	7307672	962494	3480183	796656
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	20330017	2995527	805961	785756	1135003

Цѣны на сахар. песокъ въ теченіе отчетнаго производства колебались между 3,85—4,10 р. (сред. 3,99,3 руб.), на ст. Ю.-З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 4,75 и 5,10 руб. (сред. 4,91,2 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1914 году, съ 1 янв. по 1 янв. по сравненіи съ предшествовавшими годами, выразились въ слѣдующихъ цифрахъ по сооб. Департамента неокладныхъ сборовъ:

Годы.	Акцизъ.	Патентный сборъ.	Штраф. и пеня.	Итого.
1914	138740156	718898	12759	139471813
1913	148484437	659387	16623	149160447
1912	126729443	1048313	18266	127796022
1911	122009862	825173	1347	122836382
1910	126569352	705887	5875	127281114
1909	106595500	565267	27605	107188372
1908	92633282	573791	66045	93273118
1907	100243026	597298	42473	100882797
1906	107826953	458583	182891	108468427
1905	78153395	425765	10468	78589628
1904	78257026	479166	22943	78759135
1903	75069956	482446	7299	75559701
1902	80772710	463204	45228	81281142
Среднее за десятилѣтіе:				
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	52370793	317778	19508	52708079

Акцизъ за сахаръ поступившій на рус. рынки. (По Ежегоднику).

Съ 1 сент. по 1 сентября считая по 1 р. 75 к. за пудъ: (пр. 1).

Годы.	Поступило сах.	Акциз. за поступ. сах. на рынки.
1913—14	82018426	143532245
1912—13	82944758	145153326
1911—12	75347217	131857630

¹⁾ Въ графѣ „остатки бѣл. и жел. сах.“ сравнительно съ прошлыми годами произошла перемѣна вслѣдствіе того, что былъ показанъ одинъ только бѣл. сах., теперь же показано общее количество бѣл. и жел. сах.

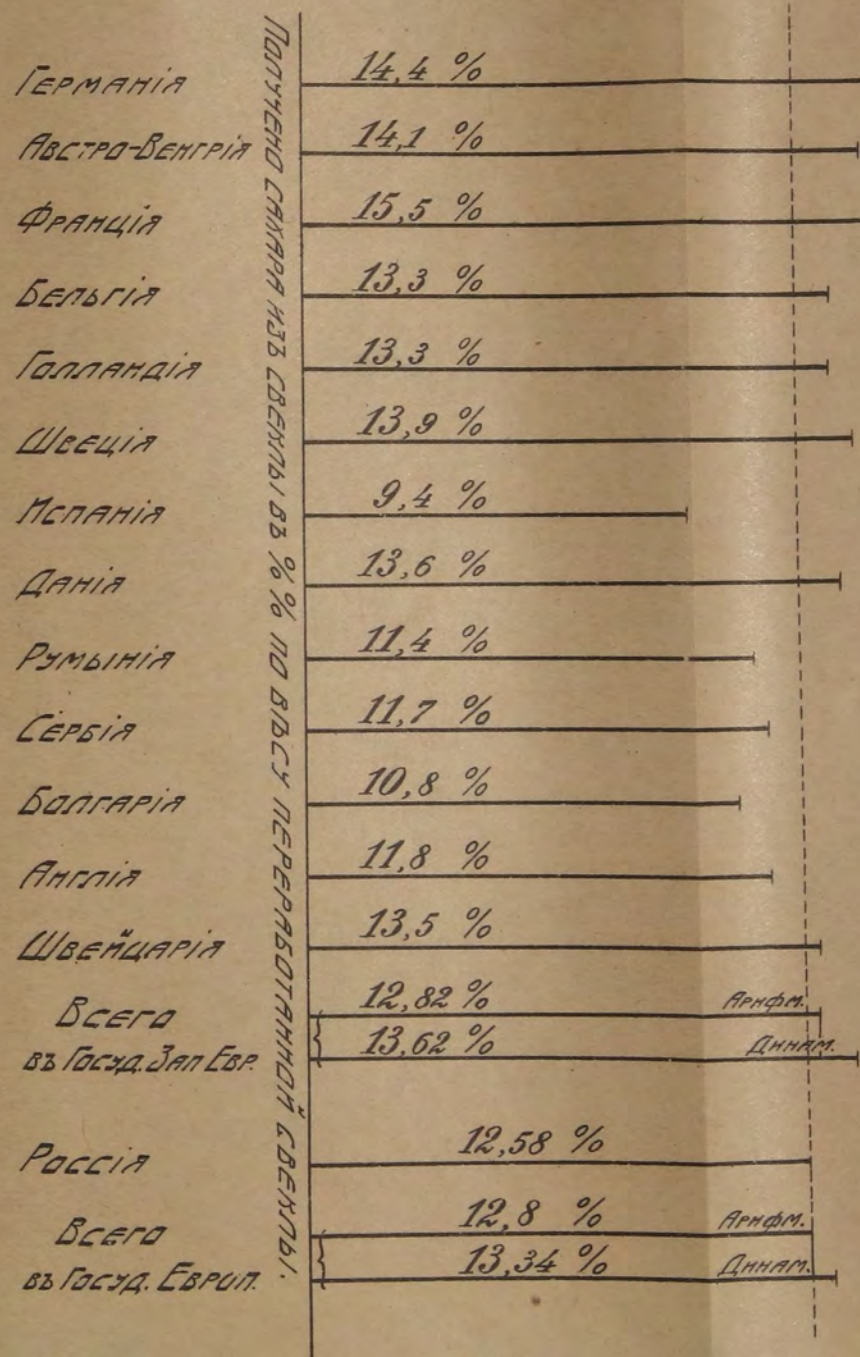
Примѣчаніе 1. Акцизъ считанъ только за поступившій на рус. рынки.

1910—11	71078728	124387774
1909—10	70295780	123017615
1908—9	61539936	107694888
1907—8	55956271	97923474
1906—7	57108260	99939455
1905—6	53371650	93400387
1904—5	52778876	92363033
1903—4	46848437	81984765
1902—3	45150441	79013272
1901—2	45161906	79033335
1900—1	40846226	71480896
1899—900	36896121	64568212
1898—9	34951368	61164894

1910	1107522	1107522
1909	1099500	1099500
1908	1088500	1088500
1907	1077500	1077500
1906	1066500	1066500
1905	1055500	1055500
1904	1044500	1044500
1903	1033500	1033500
1902	1022500	1022500
1901	1011500	1011500
1900	1000500	1000500
1899	989500	989500
1898	978500	978500
1897	967500	967500
1896	956500	956500
1895	945500	945500
1894	934500	934500
1893	923500	923500
1892	912500	912500
1891	901500	901500
1890	890500	890500
1889	879500	879500
1888	868500	868500
1887	857500	857500
1886	846500	846500
1885	835500	835500
1884	824500	824500
1883	813500	813500
1882	802500	802500
1881	791500	791500
1880	780500	780500
1879	769500	769500
1878	758500	758500
1877	747500	747500
1876	736500	736500
1875	725500	725500
1874	714500	714500
1873	703500	703500
1872	692500	692500
1871	681500	681500
1870	670500	670500
1869	659500	659500
1868	648500	648500
1867	637500	637500
1866	626500	626500
1865	615500	615500
1864	604500	604500
1863	593500	593500
1862	582500	582500
1861	571500	571500
1860	560500	560500
1859	549500	549500
1858	538500	538500
1857	527500	527500
1856	516500	516500
1855	505500	505500
1854	494500	494500
1853	483500	483500
1852	472500	472500
1851	461500	461500
1850	450500	450500
1849	439500	439500
1848	428500	428500
1847	417500	417500
1846	406500	406500
1845	395500	395500
1844	384500	384500
1843	373500	373500
1842	362500	362500
1841	351500	351500
1840	340500	340500
1839	329500	329500
1838	318500	318500
1837	307500	307500
1836	296500	296500
1835	285500	285500
1834	274500	274500
1833	263500	263500
1832	252500	252500
1831	241500	241500
1830	230500	230500
1829	219500	219500
1828	208500	208500
1827	197500	197500
1826	186500	186500
1825	175500	175500
1824	164500	164500
1823	153500	153500
1822	142500	142500
1821	131500	131500
1820	120500	120500
1819	109500	109500
1818	98500	98500
1817	87500	87500
1816	76500	76500
1815	65500	65500
1814	54500	54500
1813	43500	43500
1812	32500	32500
1811	21500	21500
1810	10500	10500
1809	0	0

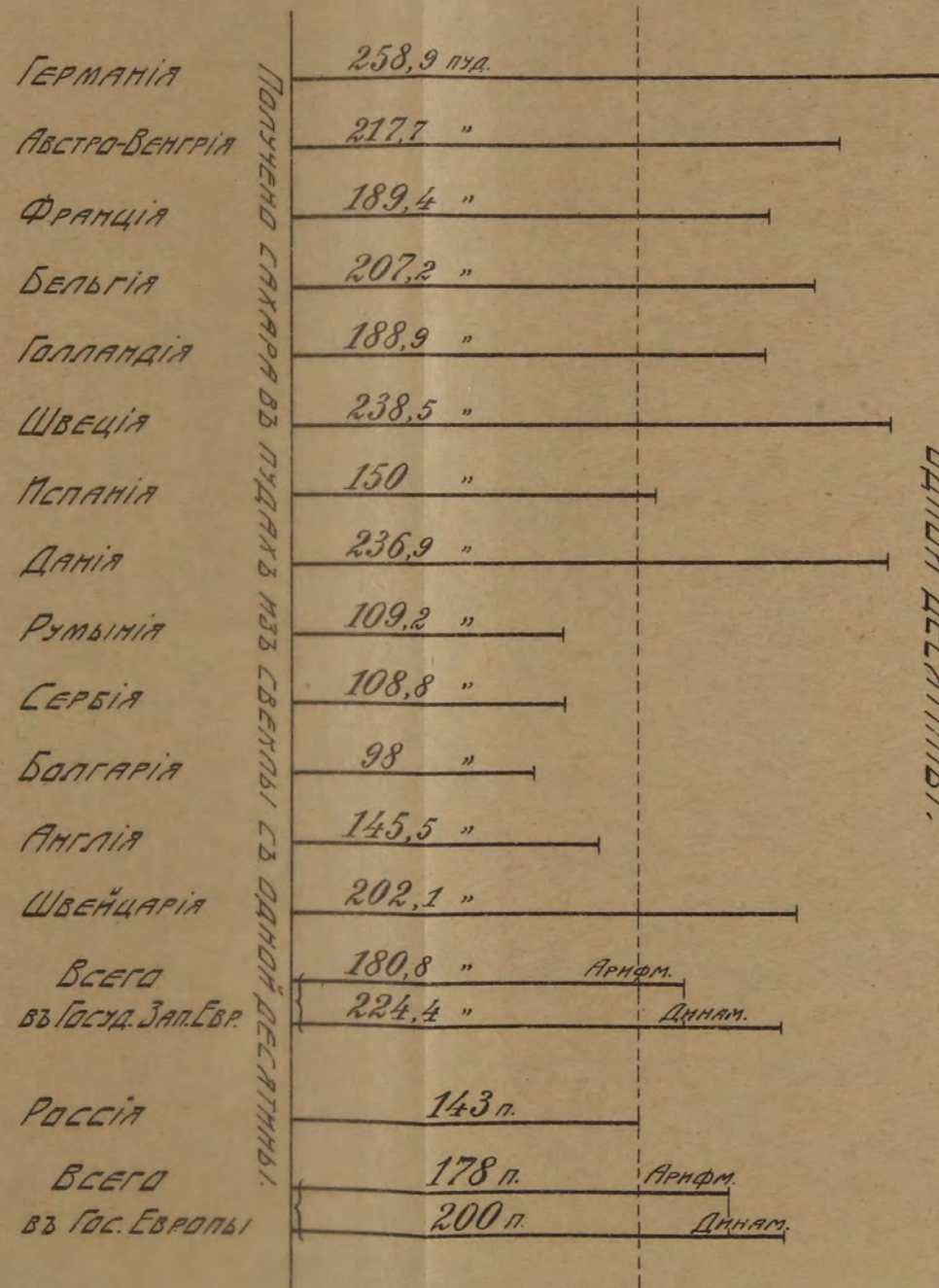
Діаграма III

Колічества полученного сахара въ %% по вѣсу переработанной свеклы.



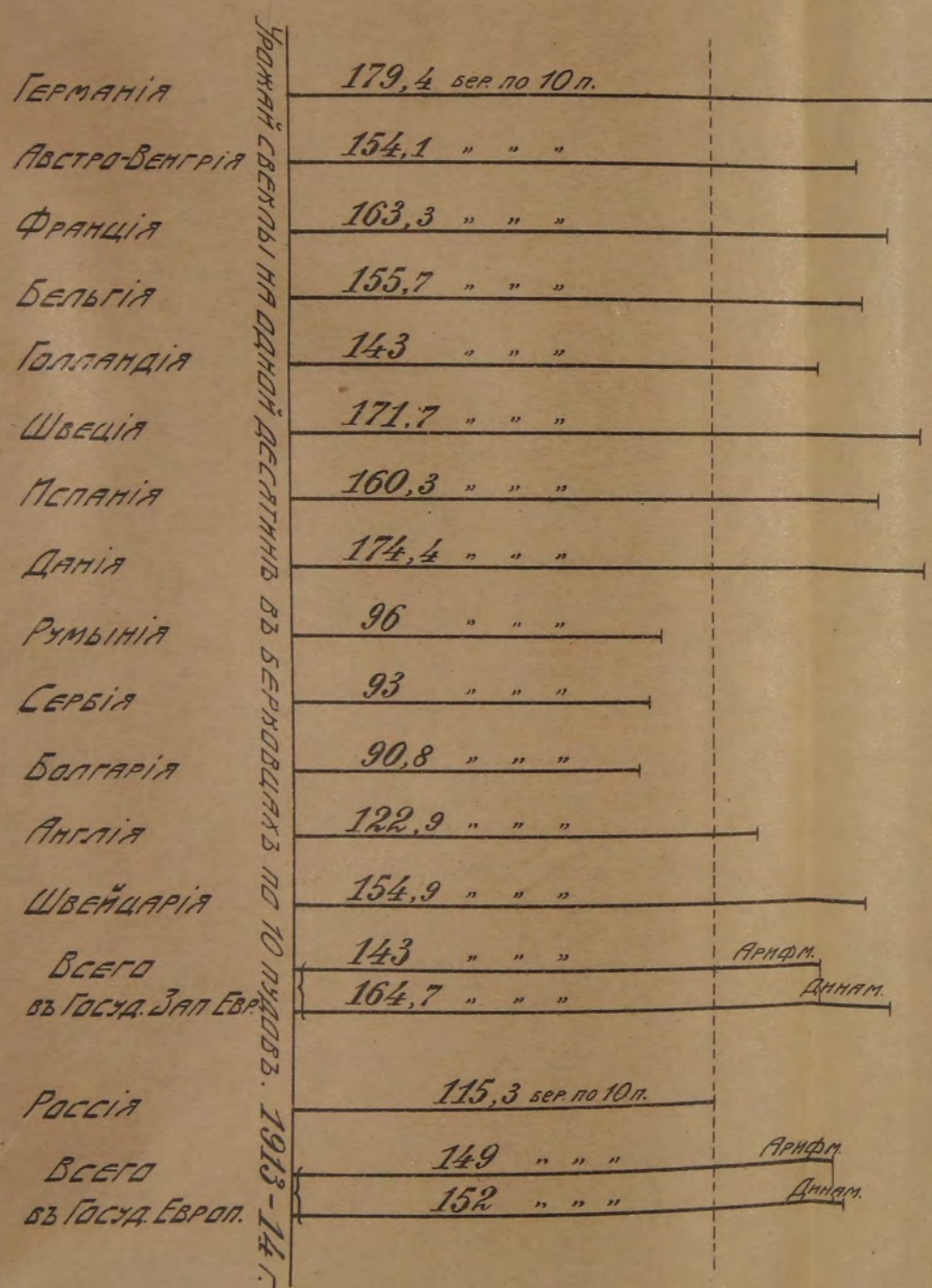
Діаграма II

Колічества полученного сахара въ пудахъ изъ свеклы съ даной десятины.



Діаграма I

Сравнительная величина урожая свеклы въ Госуд. Европы.



Алфавитный указатель.

- Абраменко Н. А. стр. 907.
 Авербухъ М. И. № 18 стр. 96.
 Авксентьевъ И. И. № 139 стр. 9.
 Авксентьевъ М. И. № 147 стр. 62.
 Авраменко А. И. № 193 стр. 19.
 Авраменко В. И. № 293 стр. 12.
 Авраменко Г. Д. № 72 стр. 5.
 Авраменко Ф. И. № 203 стр. 13.
 Авцинъ Я. А. № 259 стр. 53.
 Агронскій И. Б. № 139 стр. 9.
 Агронскій М. И. № 120 стр. 3.
 Агеевко Л. И. № 162 стр. 42.
 Азаровъ И. А. № 24 стр. 36.
 Азовъ И. А. № 294 стр. 36.
 Айзенбергъ Н. М. № 278 стр. 45.
 Акининъ А. П. № 89 стр. 78.
 Акининъ Н. П. № 292 стр. 84.
 Аксамитовскій К. В. № 193 стр. 19.
 Адамскій Ф. № 281 стр. 73.
 Администрація Алдр.-Екатер. Тов-ва № 120 стр. 3.
 Администрація Бобринскихъ В. П. и Л. А. гр. № 246 стр. 7.
 Администрація Велико-Березков. № 293 стр. 12.
 Администрація по дѣламъ Одесскаго Тов-ва № 20 стр. 94.
 Администрація по дѣламъ Ржищевского Тов-ва № 86 стр. 63.
 Администрація по дѣламъ Романовскаго Тов-ва № 78 стр. 59.
 Администрація Янушпол. зав. № 26 стр. 90.
 Алейниковъ В. Д. № 207 стр. 89.
 Александровско-Екатеринин. администрація № 120 стр. 3.
 Александровско-Екатерининскій сах. заводъ № 120 стр. 164, 3, 486.
 Александровичъ К. А. №№ 60, 68, 61, 64, стр. 34, 55, 65, 85.
 Александровичъ К. Л. № 100 стр. 90.
 Александровское Тов-во №№ 183, 31, 118, 5, 19 стр. 26, 53, 61, 93, 94.
 Александровъ В. Н. № 147 стр. 62.
 Александровъ М. З. № 26 стр. 90.
 Алексенко А. Д. стр. 916.
 Алексѣевскій сах. зав. № 125 стр. 3, 168, 492.
 Алексѣевъ П. А. № 39 стр. 62.
 Альтбергъ С. I. № 206 стр. 81.
 Альшеръ А. К. № 225 стр. 32.
 Амфлетъ Э. Э. № 4 стр. 93.
 Андерсонъ В. А. № 20 стр. 95.
 Андляуеръ Е. № 150 стр. 22.
 Андляуеръ Л. № 150 стр. 22.
 Анджеевскій С. И. № 112 стр. 67.
 Андриани В. Ф. № 262 стр. 40.
 Андрусевичъ Н. А. стр. 911.
 Андрушевскій сах. зав. № 22 стр. 4, 116, 353.
 Андрушковскій сах. зав. № 95 стр. 4, 152, 451.
 Андрушовъ И. Г. стр. 917.
 Анненковъ М. Г. № 172 стр. 21.
 Антонинскій (Кременчукскій) № 27 стр. 4, 120, 360.
 Антоновскій Н. А. стр. 917.
 Антосевичъ Н. Н. № 13 стр. 39.
 Аншельсонъ А. А. № 144 стр. 7.
 Апраксина М. Д. гр-ня № 267 стр. 12.
 Арндтъ Э. Д. № 79 стр. 60.
 Аристовъ Д. Г. стр. 916.
 Арлитевичъ П. И. № 209 стр. 55.
 Арндтъ В. К. № 118 стр. 61.
 Артемьевскій (Степанецкій) сах. зав. № 72 стр. 5, 140, 420.
 Артемьевское Тов-во № 72 стр. 5.
 Артыховичъ А. А. стр. 910.
 Архиповъ Г. К. № 130 стр. 61.
 Архиповъ Н. А. стр. 911.
 Арцишевскій В. И. № 210 стр. 70.
 Арцюхъ В. А. № 12 стр. 92.
 Асмоловъ Д. И. № 256 стр. 51.
 Астафьевъ В. П. № 268 стр. 16.
 Асѣевъ А. В. № 294 стр. 36.
 Асѣевъ М. В. № 294 стр. 36.
 Аугустынякъ I. В. № 8 стр. 66.
 Аустеръ О. Э. № 84 стр. 20.
 Афанасьевъ П. П. стр. 913.
 Ахонченко Т. А. № 24 стр. 36.
 Бабино-Томаховскій сах. зав. № 32 стр. 122, 367.
 Бабинскій сах. зав. № 87 стр. 5, 148, 441.
 Бабинское Тов-во. № 87 стр. 5.

- Бабицкий А. В. № 142 стр. 52.
 Бабицкий Г. В. № 142 стр. 52.
 Бабкинъ Н. С. № 40 стр. 8.
 Бабушкинъ И. В. №№ 41, 278, 14, 14 стр. 16, 45, 91, 92.
 Бабчинский Я. Т. № 240 стр. 88.
 Багриновский Н. А. стр. 911.
 Бажановъ Н. А. № 41 стр. 16.
 Байчевъ С. Ф. № 270 стр. 32.
 Бакунъ О. О. № 82 стр. 68.
 Балабанъ М. В. №№ 189, 190 стр. 49, 56.
 Балаклеяский сах. зав. № 115 стр. 5, 162, 478.
 Балановский Г. П. № 262 стр. 40.
 Балаховский Г. Г. №№ 137, 147 стр. 29, 62.
 Балаховский Дан. Г. № 138 стр. 58.
 Балаховский Д. Г. № 144 стр. 7.
 Балаховская Дм. Г. № 138 стр. 58.
 Балашева Е. А. № 116 стр. 45.
 Балашевъ Н. П. № 180 стр. 86.
 Балковский Н. Л. стр. 913.
 Балтутисъ П. П. № 60 стр. 34.
 Ванквиръ Л. Е. № 73 стр. 13.
 Ванковский К. К. №№ 57, 7 стр. 80, 96.
 Варабашъ Т. К. стр. 915.
 Бараненко А. М. № 268 стр. 16.
 Барановъ А. Д. № 227 стр. 82.
 Барановъ П. В. № 38 стр. 88.
 Баранцевъ И. Д. стр. 912.
 Бардский В. К. № 145 стр. 75.
 Баренбургъ М. Д. №№ 128, 277, 18 стр. 18, 65, 96.
 Барский сах. зав. № 202 стр. 5, 208, 594.
 Барское Общ-во № 202 стр. 6.
 Вартошевский И. С. № 12 стр. 92.
 Вартницкий Ю. № 61 стр. 66.
 Варъ И. К. № 215 стр. 66.
 Барышевъ А. Ф. № 288 стр. 7.
 Барышекъ П. И. № 85 стр. 30.
 Баршакъ А. Е. № 126 стр. 16.
 Барятинский В. А. кн. № 141 стр. 38.
 Баскакова О. Н. № 95 стр. 4.
 Баскаковъ В. И. № 95 стр. 4.
 Баскаковъ Вик. И. № 95 стр. 4.
 Баумгартенъ А. П. стр. 913.
 Вахмаковъ В. Н. № 108 стр. 14.
 Бачевский К. А. № 199 стр. 41.
 Бачевский М. Л. № 73 стр. 13.
 Баштанный Н. Е. № 211 стр. 80.
 Безакъ О. Н. № 58 стр. 89.
 Безвиконный И. Г. № 74 стр. 46.
 Безкоровайный И. И. № 258 стр. 58.
 Безуглый З. Д. № 275 стр. 74.
 Бейнротъ Г. Х. № 11 стр. 93.
 Беккеръ М. А. № 46 стр. 20.
 Беккеръ П. № 49 стр. 82.
 Близнеръ А. И. № 4 стр. 104.
 Белино-Бржозовский К. З. № 210 стр. 70.
 Бенинъ С. М. № 295 стр. 54.
 Бенротъ Ф. Х. № 250 стр. 77.
 Бенский З. А. № 100 стр. 90.
 Бергеръ Л. И. № 88 стр. 29.
 Бергольдъ Я. Г. № 266 стр. 85.
 Бергъ В. П. №№ 257, 10 стр. 58, 92.
 Бергъ Е. Д. № 194, 106 стр. 40, 79.
 Бергъ С. П. №№ 257, 10 стр. 58, 92.
 Бережецкий С. С. № 252 стр. 47.
 Березинский (Кислинский) сах. зав. № 107 стр. 6, 158, 466.
 Березинское Тов-во № 107 стр. 6.
 Березовский Г. А. стр. 910.
 Березовский Г. С. № 134 стр. 43.
 Березовский М. Т. № 24 стр. 36.
 Березовъ И. З. № 137 стр. 29.
 Берельманъ К. Т. № 207 стр. 89.
 Беренсъ А. № 168 стр. 57.
 Беретти Н. А. стр. 913.
 Берлинский М. Я. № 293 стр. 12.
 Берманъ М. С. № 206 стр. 81.
 Вернацкий О. И. № 208 стр. 6.
 Вернеръ Ф. Н. № 139 стр. 9.
 Вернштейнъ А. А. стр. 909.
 Версонъ И. №№ 18, 3, 9 стр. 43, 48, 84.
 Версонъ М. №№ 3, 9 стр. 48, 84.
 Версонъ Э. №№ 18, 3, 9 стр. 43, 48, 84.
 Вершадский сах. зав. № 208 стр. 6, 210, 602.
 Вершана С. Д. № 120 стр. 3.
 Верштейнъ И. П. № 204 стр. 16.
 Веръ А. А. № 201 стр. 72.
 Веттихеръ В. № 47 стр. 40.
 Весекиерский И. В. № 19 стр. 24.
 Вехтѣевъ П. В. № 159 стр. 81.
 Вигель Ю. Р. № 26 стр. 90.
 Виликъ Р. № 86 стр. 63.
 Билинский В. Г. № 231 стр. 72.
 Вишъ К. О. № 81 стр. 67.
 Благодатинский сах. з. № 144 стр. 6, 176, 519.
 Благодатинское Тов-во № 144 стр. 7.
 Благодатинский И. П. № 42 стр. 55.
 Блажеевский И. И. № 184 стр. 30.
 Близнюковъ Г. А. № 260 стр. 11.
 Блиновъ Н. М. № 115 стр. 5.
 Блиусовъ А. Я. № 142 стр. 52.
 Блюмбергъ Н. А. №№ 203, 264 стр. 13, 74.
 Блюме М. П. № 31 стр. 54.
 Бобко Ф. С. № 226 стр. 39.
 Бобовский К. К. №№ 182, 175, 12 стр. 18, 31, 92.
 Бобринской Л. Алекс. гр. №№ 115, 119, 6 стр. 5, 69, 95.
 Бобринской Андр. А. гр. №№ 115, 119, 6 стр. 5, 69, 95.
 Бобринской В. гр. № 247 стр. 76.
 Бобринской В. П. гр. № 246 стр. 7.
 Бобринскихъ В. П. и Л. А. гр. администрація № 246 стр. 7.
 Бобринской Г. А. гр. № 115, 119, 6 стр. 5, 69, 95.
 Бобринской гр. №№ 121, 123 стр. 20, 31.
 Бобринской Л. А. гр. №№ 246, 119, 6 стр. 7, 69, 95.
 Бобринской Л. гр. № 247 стр. 76.
 Бобринской П. гр. № 247 стр. 76.
 Бобровицкий сах. зав. № 288 стр. 7, 254, 703.
 Бобровицкое Общ-во №№ 288, 233 стр. 7, 87.
 Бобровский В. А. № 89 стр. 30.
 Бобровский В. Н. стр. 911.
 Богаевский Н. Н. стр. 915.
 Богдановичъ Н. Г. стр. 915.
 Богатко Ф. К. № 58 стр. 89.
 Богатко Ф. Ф. № 19 стр. 24.
 Богатовский раф. зав. № 14 стр. 91, 282, 725.
 Богатовское Тов-во № 14 стр. 91.
 Богданский И. № 30 стр. 35.
 Богданский М. Ф. № 28 стр. 34.
 Богданский Н. Ф. № 27 стр. 4.
 Богданский Р. Ф. № 105 стр. 42.
 Богородицкий сах. зав. № 246 стр. 7, 230, 651.
 Богуцкий И. № 149 стр. 42.
 Богуцкий Т. Д. № 258 стр. 58.
 Богушевский И. И. № 18 стр. 96.

- Богусевский I. I. № 178 стр. 73.
 Боде А. В. № 262 стр. 40.
 Боевъ Н. А. № 255 стр. 44.
 Бойновский Л. К. № 185 стр. 35.
 Больше-Грибановский сах. з. № 241 стр. 7, 228, 644.
 Больше-Грибановское Общ-во № 241 стр. 7.
 Болюбахъ Д. Е. № 137 стр. 29.
 Бонвичъ Т. С. № 16 стр. 95.
 Бондаревский И. Я. № 295 стр. 54.
 Бондаренко И. С. №№ 145 стр. 76.
 Бондаренко М. А. № 292 стр. 84.
 Бондаренко Н. С. № 39 стр. 62.
 Бонецкий С. №№ 10, 11, 13, 15 стр. 12, 24, 39, 70.
 Бонковский А. № 157 стр. 56.
 Бонковский А. А. № 198 стр. 40.
 Боновский А. Н. № 273 стр. 52.
 Бонковский С. №№ 7, 157 стр. 50, 56.
 Бонъ Р. А. № 286 стр. 15.
 Боргестъ А. Г. стр. 911.
 Боржевский А. № 168 стр. 57.
 Боринский сах. зав. № 40 стр. 8, 126, 376.
 Боринское Общ-во № 40 стр. 8.
 Борисовичъ М. О. № 82 стр. 68.
 Борисовъ А. Ф. № 117 стр. 47.
 Борковский В. Ф. № 80 стр. 63.
 Борковский I. К. № 111 стр. 64.
 Борманъ Э. № 150 стр. 22.
 Боровиковъ В. Е. № 269 стр. 20.
 Боровичский сах. зав. № 166 стр. 8, 188, 547.
 Боровичское Тов-во № 166 стр. 8.
 Боровский сах. зав. № 218 стр. 8, 216, 615.
 Боровское Тов-во № 218 стр. 8.
 Бородинъ П. Н. № 7 стр. 96.
 Воткинъ П. Д. № 127 стр. 54.
 Боцевичъ Б. В. № 195 стр. 44.
 Бочечанский сах. зав. № 139 стр. 9, 174, 513.
 Бочаровъ И. В. № 161 стр. 41.
 Боянчикъ А. А. № 110 стр. 44.
 Бнинский Р. Р. гр. № 221 стр. 23.
 Бразевичъ К. К. № 26 стр. 90.
 Браиловский сах. зав. № 181 стр. 9, 196, 563.
 Брай К. Ф. № 112 стр. 67.
 Бравдтъ Г. Г. № 1 стр. 92.
 Бравдтъ С. № 11 стр. 24.
 Браницкий В. А. гр. № 59 стр. 25.
 Браницкаго В. А. гр. нас-ки № 62 стр. 68.
 Браницкая М. Е. гр-ня №№ 60, 68, 61, 64 стр. 34, 55, 65, 85.
 Браницкая Ю. А. гр-ня № 205 стр. 71.
 Браунштейнъ В. № 165 стр. 80.
 Браунъ В. В. № 263 стр. 45.
 Бреевъ М. О. № 293 стр. 12.
 Бремеръ К. К. № 97 стр. 35.
 Бренайзенъ М. Я. № 94 стр. 82.
 Брендель К. Л. № 219 стр. 19.
 Брендель Л. Е. №№ 218, 219 стр. 8, 19.
 Бресовский С. Л. № 223 стр. 76.
 Брестъ-Куявский сах. з. № 5 стр. 9, 108, 332.
 Брестъ-Куявское Общ-во № 5 стр. 9.
 Бржозовский Ю. А. № 101 стр. 10.
 Бржостовский И. Ф. № 180 стр. 86.
 Бржостовский М. В. № 66 стр. 33.
 Брисманъ Е. М. №№ 203, 206 стр. 13, 81.
 Броверманъ М. С. № 99 стр. 81.
 Бродецкий сах. зав. № 50 стр. 9, 130, 388.
 Бродецкое Тов-во № 50 стр. 10.
 Бродский А. О. №№ 204, 84, 207 стр. 16, 20, 89.
 Бродский Л. И. №№ 21, 188, 264, 223 стр. 31, 37, 74, 76.
 Бродский М. Я. № 223 стр. 76.
 Брокль В. М. №№ 215, 36 стр. 66, 72.
 Брокль Л. М. № 36 стр. 72.
 Брокмиллеръ Х. Х. № 287 стр. 67.
 Бромирский В. И. № 168 стр. 26.
 Броневский В. №№ 166, 280, 171 стр. 8, 51, 82.
 Броневский В. Б. №№ 155, 45, 152 стр. 17, 27, 43.
 Бронштейнъ А. А. № 204 стр. 16.
 Бронштейнъ В. И. № 125 стр. 4.
 Бронштейнъ И. О. №№ 174, 178 стр. 15, 73.
 Бронштейнъ О. И. № 178 стр. 73.
 Врубхеръ В. И. №№ 174, 178 стр. 15, 73.
 Вруевичъ М. Н. № 211 стр. 80.
 Брюховецкий С. П. № 268 стр. 16.
 Бугаевский сах. зав. № 101 стр. 10, 154, 458.
 Бугаевское Тов-во № 101 стр. 10.
 Бударинъ А. П. № 8 стр. 96.
 Будзишевский I. Ш. № 46 стр. 20.
 Будзишевский Т. Ш. № 17 стр. 76.
 Будковский Р. И. № 86 стр. 63.
 Будницкий К. Ф. № 128 стр. 18.
 Будны И. № 284 стр. 62.
 Будны I. № 284 стр. 62.
 Будны Н. № 284 стр. 62.
 Бужанский сах. зав. № 65 стр. 10, 136, 409.
 Бузковъ С. П. № 13 стр. 91, 95.
 Бузыловъ Ф. Я. ст. 915.
 Букасовъ Г. К. № 274 стр. 63.
 Буковский К. А. № 93 стр. 69.
 Буковский С. № 30 стр. 35.
 Бунаковъ С. Н. № 179 стр. 77.
 Бунинъ А. Я. № 7 стр. 96.
 Буравцевъ И. А. № 295 стр. 54.
 Бурдзицкий Э. В. № 291 стр. 88.
 Бурдинъ А. Э. № 162 стр. 42.
 Бурдюговъ В. М. стр. 916.
 Бурыйский сах. зав. № 140 стр. 10, 174, 514.
 Бутковский Т. Я. № 69 стр. 60.
 Бутрымовичъ З. К. № 112 стр. 67.
 Бутурлина А. Д. гр. наслѣдн. № 79 стр. 59.
 Бутцъ К. К. № 11 стр. 93.
 Буховецкий Б. А. № 59 стр. 25.
 Буцневский сах. зав. № 196 стр. 11, 204, 586.
 Буцневское Тов-во № 196 стр. 11.
 Бучинский А. С. № 209 стр. 55.
 Бучинский И. С. № 210 стр. 70.
 Быкъ Л. А. № 109 стр. 28.
 Былина-Бржозовский З. К. гр. № 1 стр. 27.
 Бычевский I. Я. № 237 стр. 83.
 Бычковский М. Г. № 273 стр. 52.
 Бычковъ В. И. стр. 916.
 Бычковъ К. П. № 70, стр. 104.
 Бѣлаковский М. И. № 140 стр. 11.
 Бѣлевичъ П. А. № 228 стр. 18.
 Бѣлецкий М. П. № 22 стр. 4.
 Бѣлецкий М. С. № 77 стр. 59.
 Бѣлецкий Н. В. № 196 стр. 11.
 Бѣлинъ Н. В. № 292 стр. 84.
 Бѣловскому Р. Г. № 293 стр. 12.
 Бѣлоколодезский сах. зав. № 260 стр. 11, 238, 669.
 Бѣлоусовъ И. Ф. № 234 стр. 89.
 Бѣлоцерковский А. А. № 53 стр. 53.
 Бѣлый Л. М. стр. 916.
 Бѣлый Н. Г. стр. 912.
 Бѣлявский Е. А. стр. 910.
 Бѣляевъ П. А. стр. 914.
 Бялачевский I. № 30 стр. 35.
 Вялобржеский Л. Т. № 67 стр. 55.

- Вадченко В. Г. № 198 стр. 40.
 Вайсбург В. № 176 стр. 33.
 Вайсбург Н. М. № 199 стр. 41.
 Вайблингер Р. Г. № 229 стр. 46.
 Вайнлуд № 293 стр. 12.
 Вайнштейн А. А. № 174 стр. 15.
 Вайнштейн А. М. № 107 стр. 6.
 Вайнштейн Е. Я. № 14 стр. 91.
 Велевский А. М. № 28 стр. 34.
 Валевский И. А. № 58 стр. 89.
 Валентиновский сах. зав. № 10 стр. 11, 110, 337.
 Валецкий А. № 157 стр. 56.
 Валигу, ский С. К. № 47 стр. 41.
 Вальдман В. М. № 99 стр. 81.
 Вальдман Н. Ф. № 177 стр. 34.
 Вальдман С. А. № 42 стр. 55.
 Валявский А. А. № 257 стр. 58.
 Ванькович Д. I. № 252 стр. 47.
 Ванькович С. О. № 140 стр. 11.
 Варшавский М. А. № 14 стр. 91.
 Варшавское Тов-во №№ 10, 11, 169, 13, 7, 14, 15, 17 стр. 11, 24, 29, 39, 50, 57, 70, 76.
 Варяницкий М. М. стр. 916.
 Василевский А. П. № 18 стр. 96.
 Василевский А. О. № 1 стр. 92.
 Василевский Б. Ш. № 2 стр. 21.
 Василевский В. Г. № 216 стр. 38.
 Василевский Н. И. № 110 стр. 44.
 Василенко Н. Г. № 256 стр. 51.
 Васильев В. И. № 4 стр. 93.
 Васильев В. К. № 230 стр. 56.
 Васильев И. Ф. стр. 915.
 Васильковский Ф. Ф. № 188 стр. 37.
 Васильчиков Б. А. кн. № 49 стр. 51.
 Васильковский А. В. № 69 стр. 60.
 Ватрашевский С. №№ 10, 11, 169, 47, 7, 8, 15, 17 стр. 12, 24, 29, 40, 50, 66, 70, 76.
 Ватрашевский С. М. №№ 13, 14 стр. 39, 57.
 Ваховский В. № 284 стр. 62.
 Вашкевич О. Т. № 24 стр. 36.
 Ващенко Н. О. стр. 908.
 Вдовиченко Н. И. № 236 стр. 28.
 Вейднер К. К. № 248 стр. 21.
 Вейсман Л. К. № 132 стр. 23.
 Вейссе В. О. насл. кн. № 248 стр. 21.
 Вейхерт Г. № 280 стр. 51.
 Веледницкий В. Н. стр. 914.
 Велепольский С. гр. №№ 238, 237, стр. 14, 83.
 Велико-Березковский сах. зав. № 293 стр. 12, 258, 710.
 Велико-Березков. администрация № 293 стр. 12.
 Велико-Бобринский сах. зав. №№ 267, 269 стр. 12, 20, 242, 678.
 Велико-Причковский сах. зав. № 73 стр. 12, 140, 421.
 Велико-Причковское Тов-во № 73 стр. 12.
 Веллиш Л. №№ 238, 237, стр. 14, 83.
 Вельгорский А. К. стр. 913.
 Вельгорский Б. А. № 28 стр. 34.
 Вельс А. А. № 84 стр. 20.
 Вельс Е. А. № 52 стр. 47.
 Велюнский сах. зав. № 44 стр. 13, 262, 381.
 Велюнское Общ. во № 44 стр. 13.
 Вендычанский сах. зав. № 203 стр. 13, 208, 595.
 Вендычанское Тов-во №№ 203, 206 стр. 13, 81.
 Венсерский С. В. № 166 стр. 8.
 Венцовский М. № 7 стр. 50.
 Веприкский сах. зав. № 224 стр. 13, 218, 622.
 Веприкское Тов-во № 224 стр. 13.
 Вербаковский В. Т. № 131 стр. 17.
 Вергелес А. М. стр. 909.
 Вергилесов Я. И. № 236 стр. 28.
 Верембенко И. А. № 142 стр. 52.
 Веретенников Н. Н. стр. 907.
 Верещагин Г. А. № 124 стр. 72.
 Верещагин И. А. № 22 стр. 4.
 Верещинский К. В. № 31 стр. 54.
 Вержава И. А. № 220 стр. 23.
 Вержава Ю. А. № 108 стр. 14.
 Вержбинец В. П. стр. 912.
 Вержбовский К. I. № 13 стр. 95.
 Бержболович А. Ф. стр. 916.
 Вержховский А. С. № 222 стр. 50.
 Веригин М. Н. № 256 стр. 51.
 Верига В. Б. стр. 911.
 Верига Е. Т. № 224 стр. 14.
 Веркентин О. № 1 стр. 92.
 Веркентин О. Э. № 185 стр. 35.
 Вертгейм П. №№ 10, 11, 169, 13, 7, 8, 119, 15, 17 стр. 12, 24, 29, 39, 50, 66, 69, 70, 76.
 Верхняцкий сах. зав. № 108 стр. 14, 158, 468.
 Верхняцкое Тов-во № 108 стр. 14.
 Веселый Ф. Ф. № 109 стр. 28.
 Веселовский И. М. стр. 910.
 Веселов С. Г. № 69 стр. 60.
 Весоловский В. А. № 191 стр. 70.
 Вединский И. К. № 102 стр. 22.
 Вечеровский М. А. № 269 стр. 20.
 Взаимное Общ. во Страх. Сахарозав.
 Видавский И. Ф. № 231 стр. 72.
 Вильвовский Г. Д. № 202 стр. 6.
 Вильем Г. Л. №№ 193, 219, 114 стр. 19, 19, 79.
 Вильковский В. З. № 226 стр. 39.
 Вильковский Л. Э. № 182, 12 стр. 18, 92.
 Вильковский С. № 100 стр. 90.
 Вильчинский М. № 165 стр. 80.
 Виноградов П. Д. № 8 стр. 96.
 Винокуров Н. М. № 141 стр. 38.
 Винярский I. О. № 35 стр. 37.
 Вирон В. Е. № 289 стр. 52.
 Вирский К. А. № 146 стр. 43.
 Вирский М. Я. стр. 916.
 Вирт А. К. № 59 стр. 25.
 Витавский А. С. №№ 137, 147 стр. 29, 62.
 Витавский К. С. стр. 91.
 Витавский Ф. С. № 137 стр. 29.
 Витачек В. Ф. № 123 стр. 31.
 Витвицкий К. В. стр. 917.
 Витковский К. I. № 51 стр. 23.
 Витковский К. С. №№ 65, 92 стр. 10, 59.
 Витлинский М. С. № 49 стр. 51.
 Витлинский С. И. № 99 стр. 81.
 Вислоцкий А. И. № 67 стр. 55.
 Вишневский В. В. № 72 стр. 5.
 Вишневский П. I. № 138 стр. 58.
 Вишневский Э. Р. № 198 стр. 40.
 Вишневчикский сах. з. № 192 стр. 14, 202, 580.
 Вишневчикское Тов-во № 192 стр. 14.
 Вишневский П. Я. № 260 стр. 11.
 Вишняков М. А. № 183 стр. 26.
 Власенко С. Г. № 291 стр. 88.
 Власов Н. В. № 40 стр. 8.
 Влезло Ф. С. № 275 стр. 74.
 Влостовский сах. зав. № 238 стр. 14, 226, 641.
 Вовченко № 179 стр. 77.
 Водзицкий А. гр. №№ 149, 148 стр. 42, 87.
 Водичка А. Ф. № 123 стр. 31.
 Воеводский Б. А. стр. 917.

Воейковъ М. В. № 161 стр. 41.
 Вожучинскій сах. зав. № 282 стр. 15, 252, 698.
 Возняцкій С. № 279 стр. 48.
 Возницкій С. Б. № 102 стр. 22.
 Войтовецко-Левашовскій с. з. № 198 стр. 15, 588.
 Войцеховскій А. М. № 26 стр. 90.
 Войцѣховскій № 179 стр. 77.
 Войцеховскій В. Г. № 72 стр. 5.
 Войцѣховскій С. А. № 179 стр. 77.
 Войчинскій К. И. № 215 стр. 66.
 Войчинскій С. С. № 199 стр. 41.
 Волда-Мейеръ Р. № 170 стр. 37.
 Волковъ В. Г. стр. 917.
 Волковъ В. Ф. № 82 стр. 68.
 Волковъ Н. А. № 125 стр. 4.
 Волкъ-Ланевскій А. С. № 155 стр. 17.
 Воленецъ Э. В. № 220 стр. 23.
 Волинскій М. А. № 199 стр. 41.
 Волинскій О. Ф. № 247 стр. 76.
 Волоховъ Я. Ф. № 121 стр. 21.
 Волошко С. С. № 140 стр. 11.
 Волчанскій Б. С. № 295 стр. 54.
 Вольда-Мейеръ Р. № 20 стр. 49.
 Вольскій В. В. № 276 стр. 74.
 Вольскій Г. П. № 94 стр. 82.
 Вольщанъ Л. А. № 124 стр. 72.
 Волинскій І. М. № 120 стр. 3.
 Волянскій А. И. № 277 стр. 65.
 Вонсовскій А. А. № 55 стр. 71.
 Вонсовскій В. А. № 197 стр. 87.
 Вонсъ-Ворсовичъ К. А. № 296 стр. 36.
 Воробьевъ А. А. стр. 912.
 Воронежскій сах. зав. № 286 стр. 15, 254, 701.
 Воронецкій П. Л. кн. № 208 стр. 6.
 Воронкевичъ И. В. стр. 913.
 Воронковъ А. І. № 245 стр. 53.
 Воронковъ И. В. стр. 907.
 Воровицкій сах. зав. № 174 стр. 15, 194, 554.
 Воронцовъ Дашковъ И. И. гр. №№ 128, 277, 18, стр. 18, 65, 96.
 Воротниковъ А. И. № 66 стр. 33.
 Ворошилинъ В. М. № 135 стр. 47.
 Восинскій Л. № 5 стр. 9.
 Воскобойниковъ А. И. № 228 стр. 18.
 Воскресенскій сах. зав. № 126 стр. 15, 168, 494.
 Воскресенское Тов-во № 126 стр. 15.
 Враговъ Д. В. № 21 стр. 93.
 Враговъ М. В. № 18 стр. 96.
 Врочинскій С. Ф. № 185 стр. 35.
 Вторжецкій Э. Л. №№ 34, 80 стр. 27, 63.
 Вубржицкій Я. № 171 стр. 83.
 Вуль Б. М. № 26 стр. 90.
 Вьюновъ Н. Д. № 15 стр. 95.
 Высоцкій Б. № 9 стр. 84.
 Высоцкій Г. А. стр. 914.
 Высоцкій С. А. стр. 911.
 Выровой В. С. № 290 стр. 24.
 Выровой П. С. № 241 стр. 7.
 Выржиковскій М. Э. № 218 стр. 8.
 Высовень А. И. № 289 стр. 52.
 Выше-Ольчедаевскій сах. з. № 204 стр. 16, 208, 596.
 Выше-Ольчедаевское Тов-во № 204 стр. 16.
 Вышивскій В. И. № 112 стр. 67.
 Вышинскій Г. Н. № 213 стр. 84.
 Вышинскій Р. Ю. № 213 стр. 84.
 Вышинскій Ф. И. № 68 стр. 55.
 Вышинскій Ю. И. № 151 стр. 34.
 Вѣдомство-Удѣльное №№ 172, 75, 39, 211, 13 стр. 21, 48, 62, 80, 95.

Вѣржховскій Ф. И. № 184 стр. 30.
 Вѣринскій сах. зав. № 268 стр. 16, 242, 679.
 Вѣринское Общ-во № 41 стр. 16.
 Вѣринскій (Ольховатскій) сах. з. № 41 стр. 16, 126, 378.
 Вѣчфинскій С. Ф. № 264 стр. 74.
 Вюртлеръ К. Я. № 290 стр. 24.
 Габель К. М. № 108 стр. 14.
 Габель Ф. И. № 145 стр. 75.
 Гавеманъ Л. Р. № 130 стр. 61.
 Гавриловъ В. С. № 134 стр. 43.
 Гавриловъ Е. С. стр. 911.
 Гагенъ М. И. № 38 стр. 88.
 Гайворонскій А. И. стр. 907.
 Гайдуковъ В. Л. стр. 913.
 Гайсинскій сах. зав. № 187 стр. 17, 200, 572.
 Гаковский Л. И. № 15 стр. 70.
 Галайковскій И. В. стр. 911.
 Галанцъ Ф. Я. № 106 стр. 69.
 Галатинъ В. И. № 274 стр. 63.
 Галинскій Б. Ф. № 34 стр. 27.
 Галынскій И. С. № 162 стр. 42.
 Галынскій Я. № 1 стр. 92.
 Гальперинъ А. В. № 177 стр. 34.
 Гальперинъ І. Д. № 109 стр. 28.
 Гальперинъ М. Б. №№ 101, 134, 135, 136, 106, 99, 94, 70 стр. 10, 43, 46, 61, 69, 81, 82, 86.
 Гальперинъ М. М. №№ 135, 136, 106, 99, 70 стр. 46, 61, 69, 81, 86.
 Гальперинъ Самуилъ М. № 70 стр. 86.
 Гальперинъ С. І. № 134 стр. 43.
 Гальперинъ С. М. №№ 194, 134, 135, 136, 106, 99, 94, 70 стр. 40, 43, 46, 61, 69, 81, 82, 86.
 Гальстеръ А. И. № 1 стр. 27.
 Галушко А. М. № 162 стр. 42.
 Гамага Д. Ф. № 24 стр. 36.
 Ганицкій А. И. стр. 915.
 Ганицкій В. Б. №№ 59, 62, 205 стр. 25, 68, 71.
 Гано А. № 179 стр. 77.
 Гансенъ О. Г. №№ 267, 269 стр. 12, 20.
 Ганскій М. Н. № 87 стр. 5.
 Ганцъ Ю. Л. № 89 стр. 30.
 Гавшинъ М. А. № 258 стр. 58.
 Гавшинъ Н. А. № 218 стр. 8.
 Гарбарчикъ А. И. № 190 стр. 56.
 Гарбовскій сах. зав. № 155 стр. 17, 182, 534.
 Гарбовское Общ-во № 155 стр. 17.
 Гарбузовъ А. С. стр. 908.
 Гарденинъ С. Н. №№ 241, 40, 159 стр. 7, 8, 81.
 Гарницкій М. С. № 130 стр. 61.
 Гартманъ С. С. стр. 91.
 Гартунгъ А. А. № 130 стр. 61.
 Гарькавый И. Г. № 226 стр. 39.
 Гаснеръ Л. Ю. № 261 стр. 64.
 Гастевъ А. Ф. стр. 911.
 Гастерманъ Г. № 48 стр. 49.
 Гаузеръ Э. И. № 77 стр. 59.
 Гвоздикъ И. П. стр. 917.
 Гебертъ № 179 стр. 77.
 Гебертъ К. № 187 стр. 17.
 Гедыминъ А. Л. № 146 стр. 43.
 Гейдуковскій Л. Ф. стр. 911.
 Гейеръ А. Я. № 224 стр. 13.
 Гейсманъ М. О. № 143 стр. 85.
 Гейстъ Г. М. № 179 стр. 77.
 Гейтеръ В. № 210 стр. 70.
 Гейтманъ В. А. № 15 стр. 96.

- Геллеръ К. К. № 242 стр. 78.
 Гельблюмъ А. С. №№ 109, 98 стр. 28, 77.
 Гельвихъ Г. № 170 стр. 37.
 Гельдъ I. К. № 181 стр. 9.
 Гельцерманъ Ф. Ф. № 261 стр. 64.
 Генгстенбергъ Г. Г. № 9 стр. 94.
 Гениковский С. Л. № 16 стр. 73.
 Генкенъ С. И. № 250 стр. 69.
 Генкстъ В. К. № 125 стр. 4.
 Геннебергъ К. Л. № 180 стр. 86.
 Генрихсенъ П. Г. № 123 стр. 31.
 Генсеровскій И. И. № 204 стр. 16.
 Геращенко И. С. № 129 стр. 38.
 Гербстъ М. Э. № 45 стр. 27.
 Гербстъ Э. № 47 стр. 40.
 Гергартъ I. I. № 12 стр. 35.
 Германовскій Н. М. № 262 стр. 40.
 Германъ I. Я. № 173 стр. 64.
 Германъ Г. П. № 21 стр. 32.
 Гермъ Л. А. № 218, стр. 8.
 Гермъ Ю. А. № 218 стр. 8.
 Герихъ А. Ф. стр. 9, 8.
 Гершенгорнъ I. И. №№ 194, 5 стр. 40, 94.
 Георгиевскій сах. зав. № 131 стр. 17, 170, 502.
 Георгиевское Тов-во № 131 стр. 17.
 Гепке Т. Г. № 36 стр. 72.
 Гепнеръ В. Ю. № 190 стр. 56.
 Гепнеръ И. Г. № 20 стр. 94.
 Гепнеръ I. Г. № 189 стр. 49.
 Гепнеръ П. В. №№ 189, 190, 20 стр. 49, 56, 94.
 Гепнеръ С. I. № 189 стр. 49.
 Гепнеръ Ю. Г. №№ 173, 190, 20 стр. 64, 56, 94.
 Гессъ Н. Ф. № 261 стр. 64.
 Гетманъ А. Н. № 159 стр. 81.
 Гзовскій А. Г. № 118 стр. 61.
 Гиринъ К. А. №№ 200, 38 стр. 67, 88.
 Гимштедтъ А. Л. № 1 стр. 92.
 Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 21, 188, 52, 264, 223 стр. 31, 37, 47, 74, 76.
 Гиршель К. Г. № 49 стр. 82.
 Гиршсонъ Ф. Я. № 142 стр. 52.
 Глазбергъ Н. В. № 174 стр. 15.
 Глембовскій I. № 150 стр. 22.
 Глинскій В. А. № 27 стр. 4.
 Глинскій И. С. №№ 211, 197, стр. 80, 877.
 Глинскій I. И. № 211, 197 стр. 80, 87.
 Глинскій Н. Е. стр. 914.
 Глобинскій сах. зав. № 288 стр. 18, 220, 627.
 Глобинское Тов-во № 228 стр. 18.
 Глуздовскій П. В. № 228 стр. 18.
 Глуховеръ К. Г. № 229, стр. 46.
 Глуходѣдъ П. С. № 276 стр. 74.
 Гниванскій раф. зав. № 12 стр. 92, 280, 722.
 Гниванскій сах. зав. № 182, стр. 18, 198, 565.
 Гниванское Тов-во № 182 стр. 18.
 Гноинскій С. С. № 242 стр. 78.
 Говоровъ П. В. стр. 912.
 Годлевскій И. № 3 стр. 48.
 Годлевскій С. К. № 218 стр. 6.
 Годлевскій С. Ф. № 19 стр. 24.
 Годлевскій Ф. № 169 стр. 29.
 Гоеръ В. А. № 217 стр. 75.
 Голадовъ С. И. № 261 стр. 64.
 Голіусовъ Ф. Я. № 125 стр. 4.
 Голендзиновскій Э. № 45 стр. 27.
 Голковский К. А. № 293 стр. 12.
 Головинъ В. Н. стр. 913.
 Головчинскій сах. зав. № 128 стр. 18, 168, 498.
 Головчинское Тов-во № 128 стр. 18.
 Голощуковъ Г. А. № 288 стр. 7.
 Голубинъ А. стр. 909.
 Гольбергъ И. М. № 72 стр. 5.
 Гольбергъ П. К. № 267 стр. 12.
 Гольдблатъ А. Б. № 116 стр. 46.
 Гольдгоръ Н. Б. № 31 стр. 54.
 Гольденбергъ А. М. №№ 183, 296, 117, 31, 118, 231, 264, 223, 21, 19 стр. 26, 36, 47, 53, 61, 72, 74, 76, 93, 94.
 Гольденбергъ Л. А. № 86 стр. 63.
 Гольденбергъ Э. Е. № 179 стр. 77.
 Гольденвейзеръ В. И. № 128 стр. 18.
 Гольденштейнъ И. А. № 204 стр. 16.
 Гольденъ С. И. № 250 стр. 69.
 Гольдникъ Т. I. № 15 стр. 70.
 Гольдштейнъ И. Г. № 236 стр. 28.
 Гольдштейнъ В. Л. № 270 стр. 32.
 Гольдштейнъ П. Г. № 143 стр. 85.
 Гольцманъ С. В. № 2 стр. 21.
 Гольцъ Д. И. № 36 стр. 72.
 Голлякъ С. И. № 66 стр. 33.
 Голяновскій И. Ф. № 235 стр. 57.
 Гоноровскій сах. зав. № 219 стр. 19, 216, 617.
 Гоноровское Тов-во № 219 стр. 19.
 Гонсіоровскій Э. № 47 стр. 41.
 Гонсовскій Т. Н. № 188 стр. 37.
 Гонсовскій Э. № 48 стр. 49.
 Гончаренко С. А. № 81 стр. 67.
 Гончаровъ В. А. № 26 стр. 90.
 Гончаровъ И. Н. № 257 стр. 58.
 Гоптаревскій А. И. стр. 915.
 Гораликъ М. Ю. № 103 стр. 25.
 Горащенко П. И. стр. 917.
 Горбачевъ А. А. стр. 913.
 Горбачевъ М. Ф. стр. 909.
 Гордіенко Ф. С. № 227 стр. 82.
 Гордѣенко Г. Ф. стр. 915.
 Горекскій А. № 176 стр. 33.
 Горекскій В. № 33 стр. 86.
 Горекскій В. А. № 269 стр. 20.
 Горекскій Н. А. стр. 907.
 Горекскій Ф. А. № 215 стр. 66.
 Горнштейнъ А. Е. № 56 стр. 78.
 Горнштейнъ Г. Ч. №№ 199, 56 стр. 41, 78.
 Горнштейнъ Е. Г. № 199 стр. 41.
 Горнштейнъ Е. Н. №№ 199, 56 стр. 41, 78.
 Горнштейнъ I. С. № 26 стр. 90.
 Горнштейнъ М. № 9 стр. 84.
 Горнштейнъ М. С. № 26 стр. 90.
 Горовицъ А. Л. №№ 203, 21, 52, 264, 223, 206 стр. 13, 31, 47, 74, 76, 81.
 Горовицъ М. С. № 203 стр. 13.
 Городецкій А. П. стр. 917.
 Городецкій Д. I. № 106 стр. 69.
 Городецкій Л. С. № 205 стр. 71.
 Городецкій Х. I. №№ 189, 190 стр. 49, 56.
 Городисскій Д. М. № 173 стр. 64.
 Городисскій П. М. № 221 стр. 23.
 Городищенско-Пустоваровскій сах. зав. № 96 стр. 19, 152, 452.
 Городищенско-Пустоваровское Тов-во № 96 стр. 19.
 Городокскій сах. зав. № 193 стр. 19, 202, 581.
 Городокское Тов-во № 193 стр. 19.
 Горскій С. В. стр. 916.
 Горюновъ П. Ф. № 10 стр. 92.
 Госевскій С. Н. № 196 стр. 11.
 Гословице сах. зав. № 46 стр. 19, 264, 384.
 „Гословицкое“ Общ-во № 46 стр. 20.
 Госцимскій В. В. № 18 стр. 43.
 Готтесманъ М. А. № 266 стр. 85.

Готтесманъ Х.-Ш. I. № 266 стр. 85.
 Гофманъ М. В. № 96 стр. 19.
 Гохъ М. Ф. № 1 стр. 27.
 Гоцковский С. №№ 5, 239 стр. 9, 65.
 Готовский Ю. К. № 52 стр. 47.
 Граббе В. К. стр. 914.
 Грабина А. Т. стр. 915.
 Грабовский Л. № 18 стр. 43.
 Грабовский М. В. № 88 стр. 29.
 Грабовский П. № 164 стр. 45.
 Грабовский С. А. № 217 стр. 75.
 Грабовский Ч. В. № 113 стр. 75.
 Грабовый В. П. № 220 стр. 23.
 Графъ Ф. Ф. № 94 стр. 82.
 Графъ В. Э. № 152 стр. 43.
 Гребениковский сах. зав. № 269 стр. 20, 242, 681.
 Гребеньщиковъ П. Н. № 113 стр. 75.
 Грегерь А. № 44 стр. 13.
 Грегелайтисъ Р. В. № 267 стр. 12.
 Грейнь А. А. № 64 стр. 85.
 Грепачевский А. Ф. стр. 914.
 Грецкий Г. Я. № 166 стр. 8.
 Гржебский Л. Л. № 175 стр. 31.
 Гржегоржевский Г. К. № 110 стр. 44.
 Гржесинский И. Ф. № 210 стр. 70.
 Гржибовский С. № 11 стр. 24.
 Гржибовский Э. К. №№ 51, 111 стр. 24, 64.
 Грибъ В. I. № 15 стр. 70.
 Григоровичъ В. А. стр. 912.
 Григоровский сах. зав. № 84 стр. 20, 146, 437.
 Григоровское Тов-во № 84 стр. 20.
 Гризеръ стр. 91.
 Гринбергъ С. А. №№ 135, 136, 99, 94, 18 стр. 46, 61, 81, 82, 96.
 Гриневецкий Э. I. № 37 стр. 65.
 Гринкевичъ М. Ф. № 254 стр. 22.
 Гриценко К. Ф. № 121 стр. 21.
 Грищенко Ф. И. № 244 стр. 71.
 Громбчевский Ф. Э. № 126 стр. 16.
 Гротовский С. №№ 10, 11, 169, 13, 7, 14, 168, 8, 15, 17 стр. 12, 24, 29, 39, 50, 57, 57, 66, 70, 76.
 Гроховальский О. К. № 201 стр. 72.
 Гроховальский Я. И. № 111 стр. 64.
 Грузинский В. А. № 225 стр. 76.
 Грушевский сах. зав. № 121 стр. 20, 164, 487.
 Грушка В. Г. № 187 стр. 17.
 Грушковский сах. зав. № 172 стр. 21, 192, 552.
 Грушковское Тов-во № 172 стр. 21.
 Грязнянский сах. зав. № 248 стр. 21, 232, 654.
 Гузовский сах. зав. № 2 стр. 21, 106, 328.
 Гулевичъ Ф. А. № 75 стр. 48.
 Гулевъ А. А. № 19 стр. 94.
 Гульбинский С. № 231 стр. 72.
 Гуменный А. Я. стр. 914.
 Гундертмаркъ И. О. № 107 стр. 6.
 Гурбский Л. Я. № 156 стр. 26.
 Гуревичъ Абр. Я. №№ 96, 116 стр. 19, 45.
 Гуревичъ Алдр. Я. №№ 96, 116 стр. 19, 45.
 Гуревичъ М. Н. № 134 стр. 43.
 Гуренко А. Я. № 261 стр. 64.
 Гурский Ф. А. № 156 стр. 26.
 Гурский Э. В. № 218 стр. 8.
 Гусковский Т. № 284 стр. 62.
 Гутъеръ В. Е. № 232, 244 стр. 41, 71.
 Гутянский сах. зав. № 254 стр. 22, 236, 662.
 Гуцинский сах. зав. № 150 стр. 22, 180, 527.
 Гучковъ Н. И. № 127 стр. 54.
 Гуца В. I. № 213 стр. 84.

Давидовичъ Н. П. стр. 917.
 Давыдовъ Г. А. № 122 стр. 31.
 Давыдовъ Е. Ф. №№ 174, 178, стр. 15, 73.
 Давыдовъ Л. А. № 122 стр. 31.
 Дайнь Г. Г. № 183 стр. 26.
 Данилевский Н. Н. стр. 916.
 Данилецкий С. И. № 37 стр. 65.
 Даниловский (Трехгорный) раф. зав. № 10 стр. 92, 280, 721.
 Даниловское Тов-во № 10 стр. 92.
 Даниловъ Н. А. № 40 стр. 8.
 Данковский I. № 9 стр. 84.
 Данченко И. М. № 247 стр. 76.
 Дасковский А. А. № 296 стр. 36.
 Дахновичъ М. Н. стр. 912.
 Дашкевичъ В. К. № 56 стр. 78.
 Дашкевичъ Ф. Л. № 16 стр. 73.
 Лворжакъ А. В. № 138 стр. 15.
 Дейнеко-Моренцовъ В. А. стр. 907.
 Делофъ А. № 284 стр. 62.
 Дель-Кампо-Сципио Э. гр. № 154 стр. 77.
 Дембицкий И. Ф. № 266 стр. 85.
 Дембицкий I. № 20 стр. 49.
 Дембский В. П. № 109 стр. 28.
 Демиденко Е. З. № 229 стр. 46.
 Демидова Санъ-Донато Е. П. кн. № 88 стр. 29.
 Демковичъ А. М. стр. 915.
 Денгофовско-Дубровецкий сах. зав. № 102 стр. 22, 156, 460.
 Денгофовско-Дубровецкое Тов-во № 102 стр. 22.
 Де-Обыръ М. Р. № 209 стр. 54.
 Дербинский сах. зав. № 220 стр. 22, 216, 618.
 Дерингъ Н. Г. № 241 стр. 8.
 Дерюгинский сах. зав. № 132 стр. 23, 170, 503.
 Джежелъи А. Д. стр. 915.
 Джуриный сах. зав. № 221 стр. 23, 216, 619.
 Дзвонкевичъ В. В. стр. 913.
 Дзивульский М. И. № 231 стр. 72.
 Дзѣвульский М. Т. № 137 стр. 29.
 Дзѣндзикъ В. А. № 205 стр. 71.
 Дзюньковский сах. зав. № 51 стр. 23, 130, 390.
 Дзюньковское Тов-во № 51 стр. 23.
 Дидковский А. М. № 218 стр. 9.
 Диммель Л. И. № 106 стр. 69.
 Дистерло А. А. баронъ стр. 915.
 Дитке Л. Ю. № 34 стр. 27.
 Дитцъ В. Г. № 9 стр. 94.
 Длаужевский Я. № 157 стр. 56.
 Дмитриевъ М. И. № 140 стр. 11.
 Дмитриевъ Н. А. стр. 912.
 Дмовский М. М. стр. 911.
 Дмоховский В. № 3 стр. 48.
 Дмоховский В. А. № 235 стр. 57.
 Дмоховский М. В. № 9 стр. 84.
 Дмоховский М. К. № 212 стр. 83.
 Довмановичъ А. № 186 стр. 80.
 Лобецкий С. К. № 283 стр. 60.
 Добкевичъ В. А. № 27 стр. 4.
 Добре сах. зав. № 19 стр. 24, 262, 349.
 Добренское Общ-во № 19 стр. 24.
 Добржанский Е. В. № 64 стр. 85.
 Добржелинский сах. з. № 11 стр. 24, 110, 338.
 Добровольский А. № 33 стр. 86.
 Добровольский А. А. № 139 стр. 9.
 Добровольский А. И. № 191 стр. 70.
 Добровольский В. А. № 199 стр. 41.
 Добровольский Г. И. стр. 917.
 Добровольский I. А. № 74 стр. 46.
 Добровольский С. В. № 19 стр. 94.
 Добропольский Ф. Г. № 128 стр. 18.

- Добровольский Ю. О. № 218 стр. 8.
 Доброноженко Ф. С. № 236 стр. 28.
 Добройраховъ А. А. стр. 913.
 Добросельский А. П. № 141 стр. 38.
 Добрый А. Ю. №№ 72, 183, 104, 296, 117, 252, 31, 118, 231, 5, 21, 19 стр. 5, 26, 32, 36, 47, 47, 53, 61, 72, 93, 93, 94.
 Добряковъ А. О. стр. 908.
 Долгорукая О. П. кн-ня №№ 243, 113, 293 стр. 28, 74, 84.
 Долецкий Ф. И. №№ 248, 290 стр. 21, 24.
 Долженко П. К. № 203 стр. 13.
 Долженко Ф. А. № 104 стр. 32.
 Доллинъ Г. А. № 264 стр. 74.
 Доманский И. И. № 213 стр. 84.
 Доманский Л. В. № 217 стр. 75.
 Домбковский Ф. И. № 283 стр. 60.
 Домбровский А. Г. № 107 стр. 6.
 Домбровский В. В. стр. 915.
 Домбровский К. Г. № 62 стр. 68.
 Домбровский Р. И. № 4 стр. 88.
 Домбровский Ф. № 171 стр. 83.
 Домбровский Ф. Ф. № 230 стр. 56.
 Домбровский Ф. И. № 61 стр. 66.
 Домини В. А. № 151 стр. 34.
 Донатъ Э. Ф. №№ 121, 119, стр. 20, 69.
 Дониговичъ В. А. № 184 стр. 30.
 Донуисъ П. П. № 101 стр. 10.
 Доренда А. Я. № 19 стр. 24.
 Дорожинский М. Г. № 140 стр. 11.
 Дорожинский Ф. С. № 201 стр. 72.
 Дохленко И. И. № 119 стр. 69.
 Дохманъ И. Я. № 223 стр. 76.
 Драго И. И. стр. 917.
 Драгомирецкий Д. Ф. стр. 915.
 Драткевичъ С. И. № 28 стр. 34.
 Дрейфусъ-Бродский Ю. С. №№ 188, 52 стр. 37, 47.
 Дрейшевъ В. И. стр. 914.
 Дрецкий В. Ф. № 1 стр. 92.
 Дрецкий В. №№ 238, 237 стр. 14, 83.
 Држевецкий И. № 168 стр. 57.
 Дриммеръ К. Ф. стр. 910.
 Проздовъ А. Н. № 243 стр. 28.
 Проздовъ В. В. № 15 стр. 96.
 Дронъ И. П. № 260 стр. 11.
 Дубасовъ О. О. № 36 стр. 72.
 Дубовикъ В. К. № 152 стр. 44.
 Дубовязовский сах. з. № 290 стр. 24, 256, 706.
 Дубовязовское Тов-во № 290 стр. 24.
 Дудзицкий Г. Г. № 104 стр. 32.
 Дулькинъ С. М. № 266 стр. 85.
 Дуничевский И. Л. № 270 стр. 32.
 Дуничевский М. Л. № 19 стр. 94.
 Дурново С. П. № 235 стр. 57.
 Душенкевичъ Е. И. стр. 910.
 Душинский И. Н. № 62 стр. 68.
 Душкинъ Н. А. № 129 стр. 38.
 Дыбовский В. Л. № 193 стр. 19.
 Дыделевъ В. И. № 131 стр. 18.
 Дыновский В. Л. стр. 917.
 Дѣевъ А. Г. стр. 913.
 Дѣльцовъ В. И. № 276 стр. 74.
 Дюннебиръ Г. О. № 211 стр. 80.
 Дятловицкий Я. С. № 98 стр. 77.
 Дятловъ М. Г. стр. 910.
 Евлановъ А. В. № 265 стр. 75.
 Евлановъ Д. В. № 52 стр. 47.
 Евлановъ И. В. № 296, 21 стр. 36, 93.
 Евневичъ В. Г. № 22 стр. 4.
 Евневичъ О. № 165 стр. 80.
 Его Высочество Герцогъ Мекленбургъ-Стрѣ-
 лекій № 225 стр. 32.
 Его Высочества Герцога Мекленбургъ-Стрѣ-
 лекаго Г. Г. насл-ки № 226, 229 стр. 39, 46.
 Его Высочество Герцогъ Мекленбургъ-Стрѣ-
 лекій М. Г. №№ 226, 229 стр. 39, 46.
 Его Высочество Герцогъ Мекленбургъ-Стрѣ-
 лекій насл-ки № 225 стр. 32.
 Его Императорское Высочество Великій Князь
 Михаилъ Александровичъ № 132 стр. 23.
 Егоровъ А. А. № 10 стр. 92.
 Езеранскій сах. зав. № 59 стр. 25, 134, 401.
 Екатерининско-Александровскій сах. зав. №
 120 стр. 164, 3, 486.
 Еленовскій (Парафѣевскій) сах. зав. № 285
 стр. 25, 254, 700.
 Ендржеевскій М. Ю. № 16 стр. 73.
 Ендржеевскій Ю. № 148 стр. 87.
 Енни Г. Г. №№ 89, 90, 77, 78, 26 стр. 30, 30,
 58, 59, 90.
 Енни М. В. № 26 стр. 90.
 Енни Ф. Г. №№ 89, 90, 77, 78, 26 стр. 30, 30,
 58, 59, 90.
 Енни Ф. Ф. №№ 89, 90 стр. 30, 30.
 Еремеевко Д. Я. № 197 стр. 87.
 Ерусалимскій Э. Я. № 221 стр. 23.
 Ершовъ А. И. стр. 917.
 Ершовъ Н. П. № 245 стр. 53.
 Есинъ Н. Г. № 37 стр. 65.
 Ессе Э. Г. № 16 стр. 73.
 Ефимовъ В. М. № 63 стр. 79.
 Ея Высочество Принцесса Саксенъ-Альтен-
 бургская № 225 стр. 32.
 Ея Высочество Принцесса Саксенъ-Альтен-
 бургская Е. Г. №№ 226, 229, стр. 39, 46.
 Жабинскій С. № 148 стр. 87.
 Жалобницкій Л. В. № 60 стр. 34.
 Жардецкій В. № 176 стр. 33.
 Жариновъ Н. А. стр. 916.
 Жанбуркенъ Э. К. № 224 стр. 13.
 Жашковский сах. зав. № 103 стр. 25, 156, 461.
 Жебровский А. Ф. № 203 стр. 13.
 Жебровский В. П. № 182 стр. 18.
 Жебровский Г. П. № 14 стр. 57.
 Жевержеевъ С. Н. № 133 стр. 62.
 Желваковъ М. Ф. № 75 стр. 48.
 Желѣзнякъ В. С. № 21 стр. 32.
 Жеромскій С. И. № 34 стр. 27.
 Жерновниковъ И. Е. стр. 91.
 Живицкий Д. Ф. № 93 стр. 69.
 Житкевичъ В. В. № 81 стр. 67.
 Житкевичъ К. Н. № 105 стр. 42.
 Житынский раф. зав. № 1 стр. 92, 278, 715.
 Житынское Тов-во № 1 стр. 92.
 Жюно Г. Л. № 85 стр. 30.
 Жовнеръ Л. Н. № 253, стр. 90.
 Жолкѣвскій С. Р. № 108 стр. 14.
 Жолтановскій А. П. № 20 стр. 94.
 Жуковский М. Ф. № 224 стр. 13.
 Журавскій А. Е. № 192 стр. 14.
 Журавскій В. № 171 стр. 83.
 Журавскій В. А. № 231 стр. 72.
 Журикъ Г. И. № 4 стр. 93.
 Журовскій А. Е. №№ 192, 195 стр. 14, 44.

Журовскій И. Е. № 110 стр. 44.
Журовскій И. А. № 94 стр. 82.

Заблудовскій Е. П. № 189 стр. 49.
Завадзинскій Л. В. № 18 стр. 43.
Завадинскій Е. П. стр. 913.
Завадскій А. Р. № 86 стр. 63.
Завадскій В. А. № 56 стр. 78.
Завадскій М. М. № 266 стр. 85.
Завадскій Я. Ф. № 201 стр. 72.
Завилинскій А. № 149 стр. 42.
Загленичнй И. № 168 стр. 57.
Загленичны Я. № 5 стр. 9.
Заглоба-Кленевскій В. Я. № 156 стр. 26.
Заглоба-Кленевскій Я. Ф. № 156 стр. 26.
Заглобскій сах. зав. № 156 стр. 26, 182, 535.
Заградникъ В. О. № 97 стр. 35.
Задыхайло В. Ф. № 16 стр. 95.
Зайдличъ В. В. № 28 стр. 34.
Зайлеръ Р. Д. № 18 стр. 43.
Зайцева К. М. № 263 стр. 45.
Зайцевъ В. М. №№ 202, 184, 194 стр. 6, 30, 40.
Зайцевъ Г. С. № 84 стр. 20.
Зайцевъ Д. И. № 84 стр. 20.
Зайцевъ Л. М. № 263 стр. 45.
Зайцевъ М. И. №№ 202, 204, 84, 184, 263, 207 стр. 6, 16, 20, 30, 45, 89.
Зайцевъ С. Д. № 194 стр. 40.
Зайцевъ Х. С. № 194 стр. 40.
Зайченко П. К. № 245 стр. 53.
Заіончевичъ І. № 176 стр. 33.
Заіончковскій А. № 148 стр. 87.
Заіончковскій В. А. № 65 стр. 10.
Заіончковскій М. № 148 стр. 87.
Заіончковскій Р. В. № 200 стр. 67.
Закревскій А. І. № 72 стр. 5.
Закржевскій Е. Г. № 246 стр. 7.
Закржевскій Т. В. № 222 стр. 50.
Закржувскій сах. зав. № 168 стр. 26, 184 538.
Закрочимскій Ф. М. № 175 стр. 31.
Заксъ И. № 71 стр. 91.
Заксъ И. М. № 66 стр. 33.
Заксъ К. М. №№ 66, 71 стр. 33, 91.
Заксъ М. Р. №№ 73, 168, 66, 71 стр. 12, 26, 33, 91.
Заленскій В. А. № 2 стр. 21.
Заленскій В. № 33 стр. 86.
Заленскій В. Л. № 33 стр. 86.
Заливанщинскій сах. з. № 183 стр. 26, 198, 566.
Залкиндъ И. З. № 221 стр. 23.
Залкиндъ М. И. № 173 стр. 64.
Залозный П. Ф. стр. 916.
Залѣскій К. Э. №№ 54, 111 стр. 59, 64.
Залѣскій С. И. № 213 стр. 84.
Замбржицкій А. В. №№ 65, 67 стр. 10, 55.
Замойскій М. О. гр. № 151 стр. 34.
Заневскій К. О. № 166 стр. 8.
Занкевичъ З. И. № 291 стр. 88.
Занкевичъ И. В. № 291 стр. 88.
Запорожцевъ П. А. стр. 915.
Запороженко К. Н. № 229 стр. 46.
Заржигцкій А. Л. № 215 стр. 66.
Зарожанскій сах. зав. № 1 стр. 26, 106, 327.
Зарожанское Общ-во № 1 стр. 27.
Засацкій К. О. № 205 стр. 71.
Засядко В. С. стр. 915.
Захаринъ Н. Д. стр. 912.
Захаровъ М. М. стр. 911.
Захертъ Ф. Л. №№ 189, 190 стр. 49, 56.

Збоинскій М. № 47 стр. 41.
Збоиньскій В. И. № 156 стр. 26.
Збручскій сах. зав. № 34 стр. 27, 122, 368.
Збручское Тов-во № 34 стр. 27.
Збѣрскій сах. зав. № 45 стр. 27, 262, 382.
Збѣрское Тов-во № 45 стр. 27.
Зваричъ В. Л. № 113 стр. 75.
Звольскій И. А. № 295 стр. 54.
Звѣзовъ В. В. № 242 стр. 78.
Звѣревъ И. Н. стр. 909.
Згуровскій сах. зав. № 236 стр. 27, 224, 639.
Зглинскій И. № 20 стр. 49.
Зданкевичъ Е. В. № 208 стр. 6.
Здановскій А. И. № 272 стр. 39.
Здановскій Ч. Г. № 117 стр. 47.
Здзешинскій К. № 9 стр. 84.
Здзитовецкій К. В. № 185 стр. 35.
Здзѣховскій Ф. А. № 185 стр. 35.
Здорскій М. П. № 283 стр. 60.
Здроевскій С. И. № 184 стр. 30.
Зегржда В. Ф. № 237 стр. 83.
Зейбергъ А. С. № 140 стр. 11.
Зейфертъ А. А. № 60 стр. 34.
Зеленевскій Д. А. № 234 стр. 89.
Зеленинъ К. Ф. стр. 911.
Зеленскій В. Ф. № 22 стр. 94.
Зеленскій О. Л. № 106 стр. 69.
Зелинскій И. А. № 206 стр. 81.
Зелинскій Л. № 168 стр. 57.
Зелинскій С. №№ 171, 9 стр. 83, 84.
Зелинскій С. И. № 123 стр. 31.
Зельдесъ И. М. № 84 стр. 20.
Зелькевичъ Ч. К. № 12 стр. 35.
Зельтцеръ И. И. №№ 101, 252 стр. 10, 47.
Зембицкій К. Н. № 199 стр. 41.
Земетчинскій сах. зав. № 243 стр. 28, 228, 647.
Земляковъ П. Ф. № 253 стр. 90.
Земскій К. № 170 стр. 37.
Земскій С. К. № 237 стр. 83.
Земячковскій Н. К. № 101 стр. 10.
Зентфлебенъ В. Ф. стр. 911.
Зивертъ В. И. № 276 стр. 74.
Зигфридъ Ф. К. № 144 стр. 7.
Зилоти С. И. стр. 91.
Зинофельдъ Г. И. № 93 стр. 69.
Зинькевичъ І. І. № 66 стр. 33.
Злобинскій И. Г. № 37 стр. 65.
Злотый Э. № 210 стр. 70.
Змыслинскій Ю. И. № 18 стр. 43.
Знатовичъ Э. № 157 стр. 56.
Золднеръ И. Ф. № 74 стр. 46.
Зороховичъ И. Я. № 290 стр. 24.
Зоузаль М. И. № 177 стр. 34.
Зусманъ В. М. № 109 стр. 28.
Зуссманъ Х. № 214 стр. 60.
Зѣлинскій В. М. №. 174 стр. 15.
Зѣлинскій И. А. № 206 стр. 81.
Зѣлинскій К. И. № 91 стр. 50.

Иваненко А. И. стр. 916.
Иваницкій В. В. № 145 стр. 75.
Иванковскій сах. зав. № 23 стр. 28, 118.
Иванковское Тов-во № 23 стр. 28.
Ивановскій сах. зав. стр. 91, 355.
Ивановскій М. № 11 стр. 24.
Ивановскій Т. № 284 стр. 62.
Ивановъ А. В. стр. 91.
Ивановъ А. З. № 174, 178 стр. 15, 73.
Ивановъ А. Н. стр. 911.

Ивановъ В. В. стр. 916.
 Ивановъ В. М. стр. 91.
 Ивановъ В. С. № 40 стр. 8.
 Ивановъ В. Т. № 143 стр. 85.
 Ивановъ П. С. № 227 стр. 82.
 Ивасенко В. С. № 132 стр. 23.
 Иващенко С. Т. № 76 стр. 51.
 Ивенъ М. № 38 стр. 88.
 Ивнянскій сах. зав. № 137 стр. 29, 174, 510.
 Ивнянское Тов-во № 137 стр. 29.
 Изабелинскій сах. зав. № 169 стр. 29, 190, 548.
 Издебскій А. К. № 21 стр. 32.
 Издебскій К. П. №№ 203, 21, 206 стр. 13, 32, 81.
 Ильинедкій сах. зав. № 88 стр. 29, 148, 443.
 Ильницкій В. П. № 136 стр. 61.
 Ильинъ В. Ф. № 254 стр. 22.
 Ильинъ М. Н. № 22 стр. 94.
 Ильющенко П. Е. № 225 стр. 32.
 Ильяшевичъ П. Н. № 39 стр. 62.
 Ильященко А. А. стр. 909.
 Имшенецкій А. С. № 122 стр. 31.
 Ирошниковъ Н. А. № 243 стр. 28.
 Иссерлисъ И. Л. № 293 стр. 12.
 Истоминъ Е. К. стр. 914.

Иогансенъ В. А. № 262 стр. 40.
 Иогансонъ В. А. стр. 910.
 Ютейко Ч. М. № 129 стр. 38.
 Юзефовичъ Л. № 49 стр. 82.

Кабишевъ Б. Н. № 265 стр. 75.
 Кабишевъ Н. А. № 265 стр. 75.
 Кавинскій В. Л. № 8 стр. 66.
 Кавинскій В. Ф. № 208 стр. 6.
 Кагарлыкскій сах. зав. № 85 стр. 29, 146, 439.
 Кадзидловскій Г. I. № 238 стр. 14.
 Кадзидловскій I. № 11 стр. 24.
 Кадыгробъ В. В. № 22 стр. 94.
 Казанекъ Р. И. № 86 стр. 63.
 Казановскій Д. Е. № 182 стр. 18.
 Казановъ А. П. № 294 стр. 36.
 Казимержскій (Лубновскій) сах. зав. № 149 стр. 30, 526.
 Казимировъ А. С. № 172 стр. 21.
 Кайтолазовъ И. Н. стр. 913.
 Какельскій П. Г. № 136 стр. 61.
 Калашниковъ Е. Н. стр. 915.
 Калашниковъ Я. П. № 16 стр. 95.
 Калениченко Д. Г. № 248 стр. 21.
 Каленскій И. К. № 4 стр. 93.
 Каленскій П. С. № 89 стр. 78.
 Каливинъ С. Ф. № 6 стр. 95.
 Калиновскій сах. зав. № 184 стр. 30, 198, 568.
 Калиновское Тов-во № 184 стр. 30.
 Калиновскій К. Л. № 73 стр. 13.
 Калиновскій П. П. № 22 стр. 94.
 Калиновскій Я. I. № 210 стр. 70.
 Калининскій В. Л. № 151 стр. 34.
 Калитаевъ П. Г. №№ 135, 136 стр. 46, 61.
 Калишевскій В. № 166 стр. 8.
 Каллеръ А. А. № 202 стр. 6.
 Калькстейнъ С. Э. № 19 стр. 24.
 Кальменсонъ Г. Л. № 214 стр. 60.

Кальменсонъ И. Л. № 214 стр. 60.
 Кальникскій сах. зав. № 89 стр. 30, 148, 444.
 Кальникское Тов-во № 89 стр. 30.
 Калюжный М. П. стр. 912.
 Каменка А. Г. № 23 стр. 28.
 Каменогорскій (Собскій) сах. зав. № 90 стр. 30, 150, 445.
 Каменогорское Тов-во № 90 стр. 30.
 Каменскій А. Г. стр. 913.
 Каменскій сах. зав. № 122 стр. 31, 166 488.
 Каминскій В. И. № 12 стр. 35.
 Каминскій Д. А. № 197 стр. 87.
 Каминскій И. А. № 91 стр. 50.
 Каминскій С. А. № 35 стр. 37.
 Камкинъ А. А. стр. 907.
 Камозъ Ю. Ю. № 286 стр. 15.
 Кандиба Л. Н. № 291 стр. 88.
 Кандиба С. А. № 290 стр. 24.
 Канельскій П. Л. № 135 стр. 47.
 Каписта О. № 33 стр. 86.
 Капитановскій сах. зав. № 123 стр. 31, 166, 489.
 Капланъ Б. Л. № 259 стр. 53.
 Каплуновъ И. Е. №№ 7, 57 стр. 96, 80.
 Капустянскій сах. зав. № 175 стр. 31, 192, 555.
 Капустянское Тов-во № 175 стр. 31.
 Капшевичъ М. А. № 98 стр. 77.
 Каперскій Я. Ф. № 8 стр. 66.
 Карагодинъ Н. И. стр. 916.
 Каранда А. М. № 232 стр. 41.
 Карасевъ Е. А. стр. 915.
 Каратаевъ Г. Ф. № 40 стр. 8.
 Карвице-Озерянскій сах. зав. № 21 стр. 31, 116, 352.
 Карвице-Озерянское Тов-во № 21 стр. 31, 889.
 Карговскій Я. № 171 стр. 83.
 Карловскій сах. зав. № 225 стр. 32, 220, 623.
 Карльсонъ Э. Р. № 143 стр. 85.
 Карпенко А. Р. № 22 стр. 94.
 Карпинскій Г. № 157 стр. 56.
 Карпинскій Е. Н. стр. 908.
 Карпинскій И. В. № 100 стр. 90.
 Карпинскій О. № 193 стр. 68.
 Карповичъ А. № 44 стр. 13.
 Карповичъ М. К. № 68 стр. 55.
 Карповъ Г. Г. № 127 стр. 54.
 Карскій М. № 238 стр. 14.
 Картавовъ А. В. № 243 стр. 28.
 Карташовъ А. А. № 117 стр. 47.
 Карховскій Р. № 48 стр. 49.
 Карчевскій И. С. № 126 стр. 16.
 Каршъ А. № 49 стр. 82.
 Касперсонъ В. Г. № 228 стр. 18.
 Катериничъ Н. П. № 288 стр. 7.
 Катериничъ П. П. №№ 288, 233 стр. 7, 87.
 Катуаръ А. Л. № 9 стр. 94.
 Катуаръ М. А. № 9 стр. 94.
 Каунчинскій сах. зав. стр. 91.
 Кагаловскій В. Ф. № 89 стр. 78.
 Кафтановскій В. С. стр. 914.
 Качевскій Н. М. стр. 911.
 Качинскій А. О. № 196 стр. 11.
 Кашинскій И. В. № 78 стр. 59.
 Кашинъ В. И. № 235 стр. 57.
 Кашперовскій сах. зав. № 104, 3 стр. 32, 93, 156, 463.
 Квасневскій I. № 12 стр. 35.
 Квасѣборскій Ф. Н. № 19 стр. 24.
 Квинто С. Ф. № 195 стр. 44.
 Квилецкій К. № 46 стр. 20.
 Квѣтко Д. С. № 173 стр. 73.

- Квѣцинскій В. А. № 286 стр. 15.
 Квятковскій В. Ф. стр. 913.
 Квятковскій Л. № 7 стр. 50.
 Кейль И. М. № 250 стр. 78.
 Кекинский сах. зав. № 270 стр. 32, 244, 682.
 Келберинъ И. П. № 293 стр. 12.
 Келюсъ № 9 стр. 84.
 Келлеръ А. Д. № 104 стр. 32.
 Кенге В. И. № 25 стр. 83.
 Кенига раф. зав. № 11 стр. 93, 280.
 Кенига Л. Е. насл-ки № 11 стр. 93.
 „Кенига Л. Е. насл.“ Тов-во № 250 стр. 77.
 Кенигъ Ю. Л. № 254 стр. 22.
 Кепельманъ Ф. М. № 21 стр. 32.
 Керберъ И. В. № 277 стр. 65.
 Керксъ Г. № 179 стр. 77.
 Керлеръ М. Э. № 6 стр. 95.
 Керсновскій И. П. № 55 стр. 71.
 Керстъ В. № 165 стр. 80.
 Кершъ Я. К. № 188 стр. 37.
 Кестель А. В. № 271 стр. 33.
 Кестель Н. Б. стр. 912.
 Кипарисовъ А. А. стр. 915.
 Кирилловъ П. Н. стр. 914.
 Кириловъ В. В. стр. 910.
 Кириловъ Н. К. № 257 стр. 58.
 Кирнасовскій сах. зав. № 176 стр. 33, 194, 556.
 Кинсбергъ Г. О. № 116 стр. 46.
 Киселевскій сах. зав. № 66 стр. 33, 138, 411.
 Киселевское Тов-во №№ 66, 71 стр. 33, 91.
 Киселевскій И. И. № 175 стр. 31.
 Кисилевичъ А. В. стр. 910.
 Кисилевъ В. Г. № 179 стр. 77.
 Кисинъ В. А. № 73 стр. 13.
 Кисловъ В. Н. № 10 стр. 92.
 Кистеръ Л. № 12 стр. 36.
 Кистеръ Ф. №№ 149, 148 стр. 42, 87.
 Кіевскій раф. зав. № 4 стр. 93, 278, 716.
 Кіевское Тов-во № 4 стр. 93.
 Кіянницкій сах. зав. № 271 стр. 33, 244, 683.
 Клаузіусъ А. К. № 133 стр. 62.
 Клейнмихель В. К. гр. № 137 стр. 29.
 Клейнмихель К. П. гр. насл-ки № 147 стр. 62.
 Клейнъ И. С. № 179 стр. 77.
 Клембовскій сах. зав. № 28 стр. 33, 120, 361.
 Клеменсовскій сах. з. № 151 стр. 34, 180, 528.
 Клементовичъ К. В. № 168 стр. 28.
 Клементьевъ А. А. № 127 стр. 54.
 Клепацкій И. К. стр. 913.
 Клехневскій И. Ф. № 36 стр. 72.
 Клечинскій М. А. № 29 стр. 86.
 Клигманъ М. Г. № 194 стр. 40.
 Клименко П. А. № 22 стр. 4.
 Климякъ В. В. № 208 стр. 6.
 Климъ Э. Р. № 270 стр. 32.
 Клокоцкій В. № 168 стр. 57.
 Клокоцкій Я. № 170 стр. 37.
 Клуге П. А. № 143 стр. 85.
 Клысъ І. М. № 201 стр. 72.
 Кобрановъ Н. Г. стр. 915.
 Кобылинскій А. № 149 стр. 42.
 Кобылянский В. А. № 94 стр. 82.
 Ковалевскій М. А. № 105 стр. 42.
 Ковалевскій Н. В. № 146 стр. 43.
 Ковалевско-Строгановскій сах. зав. № 177 стр. 34, 194, 558.
 Ковалевско-Строгановское Тов-во № 177 стр. 34.
 Ковалевъ С. № 186 стр. 80.
 Коваленко А. Е. № 268 стр. 16.
 Коваленко В. А. стр. 912.
 Коваленко Г. Е. № 227 стр. 82.
 Коваленко К. Е. № 291 стр. 88.
 Ковальскій К. Ф. № 286 стр. 15.
 Ковальскій М. Я. № 156 стр. 26.
 Ковальскій Т. В. № 4 стр. 89.
 Ковальскій Ф. № 30 стр. 35.
 Коварскій В. Х. № 76 стр. 51.
 Когановъ И. Е. № 204 стр. 16.
 Коганъ Л. Б. № 18 стр. 96.
 Коганъ Л. Я. № 204 стр. 16.
 Коганъ М. Н. №№ 204, 21 стр. 16, 32.
 Коганъ М. Х. № 204 стр. 16.
 Коганъ Н. Я. № 202 стр. 6.
 Кожавскій сах. зав. № 60 стр. 34, 134, 402.
 Козаржевскій З. № 154 стр. 77.
 Козелкинъ В. И. № 63 стр. 79.
 Козловскій М. Е. № 54 стр. 59.
 Козловскій Н. Е. № 175 стр. 31.
 Козловъ Г. И. № 273 стр. 52.
 Козловъ Д. З. № 142 стр. 52.
 Козловъ Е. Е. № 95 стр. 4.
 Козневскій И. Г. № 17 стр. 76.
 Козыревъ В. И. стр. 911.
 Козьминъ В. А. стр. 909.
 Койровичъ С. К. стр. 917.
 Койфманъ П. М. № 55 стр. 71.
 Кокели І. І. № 186 стр. 80.
 Кокели С. № 7 стр. 50.
 Кокчинскій Ф. А. № 274 стр. 63.
 Коларжъ И. К. № 70 стр. 86.
 Коленко А. А. стр. 917.
 Коленъ Г. І. № 277 стр. 65.
 Колодзейскій В. Ю. № 4 стр. 88.
 Колодчевскій В. П. стр. 917.
 Коломацкій Е. З. № 216 стр. 38.
 Коломацкій Е. М. № 223 стр. 18.
 Коломиецъ С. В. № 137 стр. 29.
 Колпакчи Я. Л. стр. 914.
 Коляновскій З. Э. № 2 стр. 21.
 Команецкій С. И. стр. 909.
 Комаровскій В. І. № 42 стр. 55.
 Комарницкій К. К. № 277 стр. 65.
 Комми-саржевская А. М. №№ 288, 238 стр. 7, 87.
 Коморскій А. А. № 172 стр. 21.
 Кондратенко А. С. стр. 915.
 Кондратюкъ Ф. Т. стр. 914.
 Коноваловъ С. М. стр. 913.
 Конопельскій П. А. № 222 стр. 50.
 Конопко К. С. № 232 стр. 41.
 Константиновъ Н. В. стр. 912.
 Ковъ И. М. № 252 стр. 47.
 Ковъ М. № 4 стр. 88.
 Конкель Ю. № 5 стр. 9.
 Конради Г. Ю. № 224 стр. 14.
 Констанція (Кутновскій) сах. зав. № 12 стр. 35, 112, 340.
 „Констанція“ Общ-во № 12 стр. 36.
 Ковъ А. С. № 139 стр. 9.
 Ковчухидзе Г. И. № 141 стр. 38.
 Ковякинъ Ф. М. № 121 стр. 21.
 Копаржевскій М. Э. № 211 стр. 80.
 Коперницкій С. В. № 55 стр. 71.
 Копецкій О. Э. № 248 стр. 21.
 Копецъ Э. К. № 10 стр. 12.
 Копчинскій В. О. № 112 стр. 67.
 Копытнскій Ф. В. № 140 стр. 11.
 Корделевскій сах. зав. № 185 стр. 35, 198, 569.
 Корделевское Тов-во. № 185 стр. 35.
 Корейво В. В. № 102 стр. 22.
 Коренблитъ А. И. № 9 стр. 94.

Корецкй сах. зав. № 30 стр. 35, 120, 364.
 Корецкй Л. О. № 194 стр. 40.
 Коржевнъ С. Ф. № 161 стр. 41.
 Коржовъ С. А. стр. 91.
 Коринекъ А. П. стр. 916.
 Коркосинскй М. № 171 стр. 83.
 Коркосинскй М. I. № 1 стр. 92.
 Корнинскй сах. зав. № 97 стр. 35, 152, 453.
 Корницкй Н. О. № 135, 136 стр. 77, 61.
 Корнѣевъ Г. С. № 245 стр. 53.
 Коробейникъ Ф. Д. № 72 стр. 5.
 Коровинецкй сах. зав. № 24 стр. 36, 118, 356.
 Коровкинъ А. П. № 140 стр. 11.
 Корховъ А. П. № 146 стр. 43.
 Коротко С. И. стр. 916.
 Корюковскй раф. зав. № 21 стр. 93, 284, 732.
 Корюковскй сах. зав. № 296 стр. 36, 713.
 Корюковское Тов-во №№ 183, 296, 21 стр. 26, 36, 93.
 Косаковскй И. М. № 213 стр. 84.
 Косарскй О. I. № 108 стр. 14.
 Косацкй Э. I. № 23 стр. 28.
 Косенко Д. П. № 241 стр. 7.
 Коссаковскй Н. М. № 213 стр. 84.
 Коссакъ Я. Ф. № 16 стр. 73.
 Коссобудзскй I. М. № 168 стр. 26.
 Костенецкй И. Н. № 291 стр. 88.
 Костецкй А. Т. № 271 стр. 33.
 Костецкй С. № 186 стр. 80.
 Костецкй Т. Г. № 81 стр. 67.
 Костобобрскй сах. зав. № 294 стр. 36, 258 711.
 Костюковъ М. О. № 125 стр. 4.
 Косцюшко I. I. № 34 стр. 27.
 Косяровскй В. I. № 49 № 51.
 Котляренко М. Г. № 18 стр. 96.
 Котляровъ И. М. стр. 910.
 Котовъ А. С. № 276 стр. 74.
 Котови Л. И. № 1 стр. 27.
 Кофманъ М. И. № 214 стр. 60.
 Кохановскй А. В. № 62 стр. 68.
 Кохановскй А. О. № 219 стр. 19.
 Кохановскй В. А. № 65 стр. 10.
 Кохановскй К. Л. № 175 стр. 31.
 Коцюбинскй Б. В. № 51 стр. 24.
 Кочедовъ Б. А. № 12 стр. 92.
 Кочубей В. П. № 236 стр. 27.
 Кошечкинъ П. А. стр. 909.
 Книжникъ Х. З. № 223 стр. 76.
 Кравченко Д. И. № 292 стр. 84.
 Краевскй А. № 176 стр. 33.
 Краевскй В. И. № 56 стр. 78.
 Краевскй Р. № 20 стр. 49.
 Красенскй Д. В. стр. 911.
 Краснокутскй И. С. № 85 стр. 30.
 Красиловскй сах. зав. № 35 стр. 37, 124, 369.
 Красиловское Тов-во № 35 стр. 37.
 Красинецкй сах. зав. № 170 стр. 37, 190, 549.
 Красинецкое Общ-во № 170 стр. 37.
 Красницкй С. Э. № 288 стр. 7.
 Краснокутскй Е. А. № 271 стр. 33.
 Красноселковскй сах. зав. № 188 стр. 37, 200, 573.
 Красноселковское Тов-во № 188 стр. 37.
 Краснояругскй сах. з. № 129 стр. 37, 170, 499.
 Краснюкъ М. Д. № 75 стр. 48.
 Крассовскй К. К. № 221 стр. 23.
 Краузе К. К. стр. 909.
 Краузе П. А. № 110 стр. 44.
 Краузе Э. И. № 248 стр. 21.
 Краусгаръ А. №№ 18, 9 стр. 43, 84.

Краусъ Р. Р. № 86 стр. 63.
 Крачковичъ В. Ф. №№ 54, 111 стр. 59, 64.
 Крачковичъ Л. Э. №№ 135, 136 стр. 47, 61.
 Крачковичъ Ю. Ф. № 51 стр. 23.
 Крашенинникъ сах. зав. № 90 стр. 30.
 Креки.
 Кремеръ Ф. Ф. № 111 стр. 30.
 Кретовскй сах. зав. № 160 стр. 38, 268, 540.
 Крепсъ Л. М. № 128 стр. 18.
 Кречмеръ Р. № 49 стр. 82.
 Крешлъ А. М. № 122 стр. 31.
 Крживокольскй Б. И. стр. 913.
 Кривомазъ В. Н. № 250 стр. 78.
 Кривцунъ А. Г. № 129 стр. 38.
 Криличевскй Л. Э. № 264 стр. 74.
 Кринеръ А. А. № 275 стр. 74.
 Кринеръ К. А. № 275 стр. 74.
 Криницкй С. Н. стр. 908.
 Кристіансъ Л. Л. № 259 стр. 53.
 Кричевскй А. Г. № 269 стр. 20.
 Кржевицкй А. I. № 211 стр. 80.
 Кржесимовъ-Дрецкй Ю. № 153 стр. 48.
 Кржимускй № 47 стр. 41.
 Крокошь А. Э. № 84 стр. 20.
 Кроненбергъ Л. бар. №№ 10, 11, 169, 13, 7, 14, 8, 15, 17 стр. 12, 24, 29, 39, 50, 57, 66, 70, 76.
 Крониковскй В. П. стр. 911.
 Кроншевскй стр. 91.
 Кропанинъ Л. Н. №№ 173, 20 стр. 64, 95.
 Кропивницкй С. И. № 4 стр. 93.
 Крочакевичъ Г. Ф. стр. 915.
 Круглякъ Э. С. № 26 стр. 90.
 Круковский К. М. № 215 стр. 66.
 Крулевъ П. М. № 180 стр. 86.
 Круликовскй Е. Ф. № 130 стр. 61.
 Круликовскй I. А. № 87 стр. 5.
 Круликовскй С. Н. № 166 стр. 8.
 Крупенниковъ В. Н. № 236 стр. 28.
 Крупецкй сах. зав. № 141 стр. 38, 176, 516.
 Кручекъ-Голубовъ П. И. стр. 917.
 Кручинскй С. П. стр. 912.
 Крушельницкй Л. А. стр. 909.
 Крыжицкй В. Я. стр. 913.
 Крыловъ П. И. № 24 стр. 36.
 Крюковскй Р. К. стр. 917.
 Ксенжопольскй В. Ф. № 13 стр. 39.
 Ксидо К. И. №№ 198, 255 стр. 40, 44.
 Кудря Л. П. № 74 стр. 46.
 Кузнецовъ А. К. стр. 907.
 Кузнецовъ И. С. № 162 стр. 42.
 Кузьминскй С. К. № 103 стр. 25.
 Куйбитъ Д. Б. № 226 стр. 39.
 Кукавскй А. И. 195 стр. 44.
 Кулагинъ Г. А. № 159 стр. 81.
 Кулаковъ А. С. № 244 стр. 71.
 Кульчицкй А. Ф. № 272 стр. 39.
 Кульчицкй З. Ю. № 212 стр. 83.
 Кульчицкй М. А. № 217 стр. 75.
 Кульчицкй О. В. № 91 стр. 50.
 Кульчицкй С. М. № 217 стр. 75.
 Кулѣшъ С. В. № 287 стр. 67.
 Кунертъ И. К. № 147 стр. 62.
 Куницкй П. А. стр. 908.
 Кункель В. С. № 102 стр. 22.
 Купершмидтъ I. Г. № 190 стр. 56.
 Купидурскй И. № 49 стр. 82.
 Купидурскй И. В. № 10 стр. 12.
 Куржевскй К. И. № 53 стр. 53.
 Курженецкй I. Г. № 80 стр. 63.
 Курдюмовъ А. И. № 142 стр. 52.

- Левинъ Г. Ш. № 140 стр. 11.
Левитту И. П. № 233 стр. 87.
Левицкій А. Н. стр. 911.
Левицкій И. Р. № 55 стр. 71.
Левицкій К. А. № 89 стр. 30.
Левицкій С. Л. № 293 стр. 12.
Леви Э. № 3 стр. 48.
Левченко Ф. Д. № 252 стр. 47.
Левъ Л. А. №№ 293, 96, 116 стр. 12, 19, 45.
Легисъ А. № 47 стр. 40.
Ледуховскій гр. № 112 стр. 67.
Ледуховскій Л. Л. гр. № 201 стр. 72.
Ледуховскій Л. Я. гр. № 34 стр. 27.
Леклеръ Л. Г. № 193 стр. 19.
Ленскій Н. Н. № 16 стр. 95.
Леонтовичъ В. Н. № 230 стр. 56.
Леонтовичъ И. Н. № 230 стр. 56.
Леонтовичъ В. Н. № 82 стр. 68.
Леонтьевъ В. К. № 260 стр. 11.
Лессеръ В. С. № 240 стр. 88.
Лессеръ В. С. № 240 стр. 88.
Лессеръ И. С. № 240 стр. 88.
Лесневскій С. Θ. № 102 стр. 22.
Лесьмержскій сах. зав. № 47 стр. 40, 264, 384.
Лесьмержское Общ-во № 47 стр. 40.
Леховицеръ Л. И. № 138 стр. 58.
Леховицеръ С. Л. № 138 стр. 58.
Лешко В. В. № 283 стр. 60.
Лещинскій И. Н. № 271 стр. 33.
Лещинская М. М. № 271 стр. 33.
Лещинскій П. Н. № 271 стр. 33.
Либерманъ Г. С. № 109 стр. 28.
Либерманъ С. Я. № 109 стр. 28.
Либихъ В. № 239 стр. 65.
Ливенцовъ С. П. стр. 915.
Лидтке Ч. А. № 35 стр. 37.
Ликъ К. К. № 283 стр. 60.
Лилиенштернъ С. № 169 стр. 29.
Лимбахъ А. И. № 194 стр. 40.
Линднеръ И. И. № 28 стр. 34.
Линке Л. К. № 13 стр. 39.
Ливке С. № 169 стр. 29.
Линовицкій сах. зав. № 232 стр. 41, 222, 633.
Линсенбартъ Л. И. № 64 стр. 85.
Липинскій В. С. № 8 стр. 66.
Липковскій Г. П. №№ 208, 35 стр. 6, 37.
Липшъ И. № 30 стр. 35.
Лиро I. № 279 стр. 48.
Лиршъ К. Г. № 237 стр. 83.
Лисовскій К. В. № 1 стр. 27.
Лиховицеръ Г. С. № 181 стр. 9.
Лидинскій И. I. № 193 стр. 68.
Лидинскій И. О. № 280 стр. 51.
Логачевъ Г. Н. № 24 стр. 36.
Логофетъ В. Н. стр. 914.
Лоевъ Г. М. № 77 стр. 59.
Лозинскій А. З. № 35 стр. 37.
Лозинскій В. А. № 219 стр. 19.
Лозьянско-Литинскій сах. зав. № 199 стр. 41, 206, 590.
Лозьянско-Литинское Тов-во № 199 стр. 41.
Ломановскій Б. С. № 213 стр. 84.
Ломоносовъ Н. В. № 257 стр. 58.
Ловжинскій В. В. № 144 стр. 7.
Лопандинскій сах. зав. № 161 стр. 41, 186, 541.
Лопацинскій Р. Л. № 155 стр. 17.
Лопухина-Демидова О. В. кн-ня № 76 стр. 51.
Лопухинъ-Демидовъ А. Н. кн. № 81 стр. 67.
Лопухинъ-Демидовъ кн. № 76 стр. 51.
Лоретцъ-Эблинъ В. А. фонъ №№ 224, 270, 272 стр. 13, 32, 39.

- Улабенцкій А. Г. № 284 стр. 62.
 Лабенцкій А. Г. № 80 стр. 63.
 Лабенцкій Г. А. № 29 стр. 86.
 Лабенцкій С. А. № 29 стр. 86.
 Лаврушевичъ А. Я. стр. 911.
 Лада С. А. № 45 стр. 27.
 Лазарекъ І. № 157 стр. 56.
 Лазарьянъ Г. Г. № 18 стр. 96.
 Ланге В. В. стр. 912
 Ланда Д. М. № 86 стр. 63.
 Ланда М. Д. № 86 стр. 63.
 Ландау І. И. № 293 стр. 12.
 Ландау Л. И. № 23 стр. 28.
 Ландау С. І. № 23 стр. 28.
 Ландау Я. И. № 23 стр. 28.
 Ландзбергъ Е. О. № 222 стр. 50.
 Ланевскій А. І. № 207 стр. 89.
 Ланентскій сах. зав. № 13 стр. 39, 112, 342.
 Ланцовскій сах. зав. № 226 стр. 39, 220, 625.
 Лапинъ А. М. № 63 стр. 79.
 Лапинъ И. М. № 260 стр. 11.
 Ларионовъ А. С. № 25 стр. 83.
 Ласкій В. Г. № 186 стр. 79.
 Лаушкинъ И. Т. № 23 стр. 28.
 Лацинскій А. В. № 7 стр. 50.
 Лашкевичъ А. А. стр. 914.
 Лашкевичъ С. М. № 273 стр. 52.
 Лебедевъ А. П. стр. 917.
 Лебедевъ В. П. № 257. 10 стр. 58, 92.
 Лебедевъ Н. А. стр. 911.
 Лебедевъ Н. М. № 71 стр. 91.
 Лебединскій раф. зав. № 5 стр. 93, 278, 717.
 Лебковскій М. №№ 5, 10, 11, 13, 14, 15, 17,
 стр. 9, 12, 24, 39, 57, 70, 76.
 Лебрехтъ Л. В. № 267 стр. 12.
 Лебяжьевскій сах. зав. № 262 стр. 39, 240, 672.
 Левадскій сах. зав. № 194 стр. 40, 204, 583.
 Левадское Тов-во № 194 стр. 40.
 Левановичъ Я. І. № 88 стр. 29.
 Левановскій З. Г. № 180 стр. 86.
 Левашово-Войтовецкій сах. зав. № 198 стр. 40,
 206, 588.
 Левашово-Войтовецкое Тов-во № 198 стр. 40.
 Левиковский Р. А. № 47 стр. 59.
 Левинзонъ И. Я. № 214 стр. 60.
 Левинзонъ М. И. № 214 стр. 60.
 Левинскій В. Ф. стр. 917.

- Лотоцкий И. С. стр. 915.
 Лубенский гр. № 148 стр. 87.
 Лубенский З. Г. № 1 стр. 92.
 Лубенский С. гр. № 171 стр. 82.
 Лубковский М. Р. № 53 стр. 53.
 Лубновский сах. зав. (Казимержский) № 149 стр. 42, 268, 526.
 Лубновское Общ-во № 149 стр. 42.
 Луганский сах. зав. № 162 стр. 42, 186, 542.
 Луганское Тов-во № 162 стр. 42.
 Лужецкий М. Э. № 103 стр. 25.
 Лукасевичъ Ф. А. № 183 стр. 26.
 Лукашевичъ В. А. стр. 915.
 Лукьяновъ П. Б. № 133 стр. 63.
 Лусаковский Э. С. № 99 стр. 81.
 Лутозинъ Н. М. стр. 912.
 Луценко И. Т. № 252 стр. 79.
 Лучанский сах. зав. № 105 стр. 42, 156, 464.
 Лучицкий И. М. № 168 стр. 26.
 Лучевский И. № 176 стр. 33.
 Лучевский И. В. № 100 стр. 90.
 Лучевский Я. В. № 2, 209 стр. 21, 54.
 Лысянский Л. В. № 86 стр. 63.
 Лышековицкий сах. зав. № 18 стр. 42, 114, 348.
 Лышековицкое Общ-во № 18 стр. 43.
 Львовский сах. зав. № 134 стр. 43, 172, 506.
 Львовское Тов-во № 134 стр. 43.
 Лѣсецкий Т. I. № 107 стр. 6.
 Лѣсинъ Г. Д. №№ 174, 178 стр. 15, 73.
 Лѣскевичъ С. А. стр. 914.
 Лѣсовой А. Г. № 96 стр. 19.
 Лѣсневичъ В. К. № 81 стр. 67.
 Лѣсневичъ К. А. № 221, 81 стр. 23, 67.
 Лѣтъень Ф. Р. № 13 стр. 95.
 Любатовичъ А. С. стр. 914.
 Любимовский сах. зав. № 146 стр. 43, 178, 522.
 Любимовское Тов-во № 146 стр. 43.
 Любимовъ А. А. № 243 стр. 28.
 Любинский М. №№ 170, 20, 49 стр. 37, 49, 82.
 Любинский С. I. стр. 913.
 Любицкий К. К. № 8 стр. 96.
 Люблинский сах. зав. № 152 стр. 43, 180, 530.
 Люблинское Общ-во № 152 стр. 43.
 Любомировъ И. В. стр. 908.
 Любомирский С. кн. № 46 стр. 20.
 Любомский В. И. № 187 стр. 17.
 Любченко Ф. В. № 85 стр. 30.
 Любченко Ю. Д. № 85 стр. 30.
 Людземирский В. Е. № 247 стр. 76.
 Люмме А. Я. № 126 стр. 15.
 Лютовский сах. зав. № 255 стр. 44, 236, 664.
 Лютовское Тов-во № 255 стр. 44, 890.
 Лютомский И. № 5 стр. 9.
 Лютостанский А. Н. № 191 стр. 70.
 Люсинъ В. В. № 140 стр. 11.
 Лямпарский I. Ф. № 164 стр. 45.
 Лянгерть К. I. № 278 стр. 45.
 Ляндау С. № 9 стр. 84.
 Лясковский И. Я. № 192 стр. 14.
 Лясковский С. I. № 34 стр. 27.
 Лясота К. М. № 177 стр. 34.
 Ляховецъ М. Е. № 129 стр. 38.
 Мазуркевичъ И. № 20 стр. 49.
 Мазуровъ П. Г. № 41 стр. 16.
 Мазюкевичъ Н. П. стр. 915.
 Майборода Г. В. № 21 стр. 93.
 Майдаонецкий сах. зав. № 110 стр. 44, 160, 471.
 Майданецкое Тов-во № 110 стр. 44.
 Майданикъ П. П. №№ 126, 74 стр. 16, 46.
 Макаренко Г. И. № 253 стр. 90.
 Маковецкий А. Г. № 1 стр. 27.
 Маковецкий В. И. стр. 915.
 Маковский сах. зав. № 195 стр. 44, 204, 585.
 Маковское Общ-во № 195 стр. 44.
 Маковский Ф. Д. № 174 стр. 15.
 Макриновъ А. Н. стр. 913.
 Максимовичъ С. К. №№ 294, 127 стр. 36, 54.
 Макѣвъ Н. Н. стр. 908.
 Макѣвъ О. И. № 132 стр. 23.
 Маликовъ П. И. № 245 стр. 53.
 Малинко А. А. № 230 стр. 56.
 Малиновский В. В. № 50 стр. 10.
 Малиновский С. В. № 91 стр. 50.
 Малиновский О. К. № 223 стр. 76.
 Маловейский сах. зав. № 164 стр. 45, 188, 545.
 Маловисковский сах. зав. № 278 стр. 45, 248, 693.
 Маловисковское Тов-во № 278 стр. 45.
 Маловъ П. Ф. №№ 14, 4 стр. 92, 93.
 Мало-Исторопский (Романовский) сах. зав. № 263 стр. 45, 240, 673.
 Малышевский И. П. стр. 916.
 Малюченко С. Н. стр. 911.
 Мамоненко А. Г. № 39 стр. 62.
 Мандрыка В. В. № 23 стр. 28.
 Манзовино И. Д. стр. 917.
 Мановъ В. I. № 289 стр. 52.
 Мановъ Э. А. №№ 107, 289, 89 стр. 6, 52, 78.
 Мансурова М. А. № 125 стр. 3.
 Мануйловичъ Л. Н. стр. 911.
 Маньковский А. В. № 91 стр. 50.
 Маньковский И. В. №№ 91, 222 стр. 50, 50.
 Маньковский И. Г. № 275 стр. 74.
 Маньковского В. насл-ки № 222 стр. 50.
 Маньковский Г. Г. № 73 стр. 13.
 Маньковский I. Э. №№ 208, 35, 91, 114 стр. 6, 37, 50, 79.
 Маньковская М. I. № 35 стр. 37.
 Маньковский С. В. № 114 стр. 79.
 Маранць Г. М. № 214 стр. 60.
 Мариенгофъ В. И. № 19 стр. 94.
 Марино-Городищенский сах. зав. № 116 стр. 45, 162, 479.
 Марино-Городищенское Общ-во № 116 стр. 45.
 Марія (Сойкский) сах. зав. № 15 стр. 46.
 Маркевичъ А. Ф. № 87 стр. 5.
 Маркевичъ К. Н. № 125 стр. 4.
 Маркевичъ М. В. стр. 914.
 Маркевичъ П. М. № 101 стр. 10.
 Маркевичъ С. № 155 стр. 17.
 Маркевичъ С. М. № 36 стр. 72.
 Маркинъ О. Г. № 146 стр. 43.
 Марковский Н. И. стр. 911.
 Маркотенко И. Я. № 129 стр. 38.
 Маркотенко Я. Е. № 141 стр. 38.
 Маркъ В. М. № 9 стр. 94.
 Маркъ Г. М. № 9 стр. 94.
 Маркъ М. Ф. № 9 стр. 94.
 Марсопъ С. М. № 71 стр. 91.
 Мартосъ А. А. № 126 стр. 16.
 Мартыновский сах. зав. Киев. губ. № 74, стр. 46, 142, 422.
- Маевский В. С.** стр. 917.
Маевский Р. К. № 246 стр. 7.
Мазевский В. А. № 112 стр. 67.
Мазевский Ф. А. № 112 стр. 67.
Мазовъ И. Г. № 253 стр. 90.
Мазуркевичъ А. К. № 41 стр. 16.

- Мартыновский сах. зав. Полт. губ. № 229 стр. 46, 220, 629.
 Мартыновский К. А. стр. 912.
 Мартыновский С. А. № 90 стр. 30.
 Мартыновъ В. А. стр. 915.
 Мартыновъ Г. В. № 147 стр. 62.
 Марущаковъ В. А. № 115 стр. 5.
 Мархвицкий Я. № 44 стр. 13.
 Марчевский В. Э. № 38 стр. 88.
 Марченко Г. А. № 218 стр. 8.
 Марченко М. М. стр. 914.
 Марченко Ф. Д. № 234 стр. 89.
 Маршандъ Е. Л. № 253 стр. 90.
 Марьино-Городищенское Общ. № 96 стр. 19.
 Марьинский сах. зав. № 135 стр. 46, 172, 507.
 Марьинское Тов-во №№ 135, 136 стр. 46, 61.
 Маташевский И. Л. № 50 стр. 10.
 Маташевский Л. О. № 50 стр. 10.
 Матвѣевскій Н. П. стр. 917.
 Матвѣевъ А. К. № 225 стр. 32.
 Матковский Л. В. № 90 стр. 30.
 Матусевичъ В. В. стр. 911.
 Матусовский сах. зав. № 117 стр. 47, 162 481.
 Матусовское Тов-во № 117 стр. 4.
 Матусякъ И. И. № 233 стр. 87.
 Матусякъ С. И. № 98 стр. 77.
 Матушевичъ В. № 280 стр. 51.
 Масловъ А. Г. № 257 стр. 58.
 Масъ А. А. бар. № 220 стр. 23.
 Масъ Е. А. бар-са № 220 стр. 23.
 Мауликъ П. А. № 6 стр. 95.
 Махаринецкій сах. зав. № 52 стр. 47, 130, 391.
 Махаринецкое Тов-во № 52 стр. 47, 891.
 Махонинъ И. В. № 15 стр. 96.
 Махчинскій А. № 9 стр. 84.
 Мацевевскій А. № 193 стр. 68.
 Маціенко Ф. Л. № 218 стр. 8.
 Мацкій А. Н. стр. 913.
 Мацѣевскій В. Ф. № 196 стр. 11.
 Мацѣіовскій К. С. № 13 стр. 39.
 Машевскій И. К. № 88 стр. 29.
 Медвѣдевъ В. И. № 132 стр. 23.
 Медзинскій С. І. № 10 стр. 12.
 Медушевскій И. Д. стр. 912.
 Мезеновскій сах. зав. № 252 стр. 47, 232, 656.
 Мезеновское Тов-во №№ 104, 252 стр. 32, 47.
 Мезенцовъ В. А. № 159 стр. 81.
 Межиборскій Б. И. № 117 стр. 47.
 Межиборскій М. В. № 5 стр. 94.
 Мейенъ А. А. № 263 стр. 45.
 Мейеръ М. И. № 18 стр. 96.
 Меллеръ С. С. № 101 стр. 10.
 Мельниковъ В. Н. стр. 911.
 Мельвиченко М. И. № 122 стр. 31.
 Меньшиковъ И. И. стр. 910.
 Меранвиль де-Секгъ-Клеръ А. Н. стр. 913.
 Мерингъ С. Ф. № 53 стр. 53.
 Мерле А. А. № 197 стр. 87.
 Мертенсъ Н. Ю. № 113 стр. 75.
 Мескатиновъ А. М. стр. 914.
 Меттъ О. А. № 70 стр. 86.
 Мечинскій К. Ф. № 90 стр. 30.
 Мечниковскій А. А. № 156 стр. 26.
 Мещеряковъ К. К. № 159 стр. 81.
 Мивцунъ М. Г. № 253 стр. 90.
 Мигурскій С. Л. №№ 238, 180 стр. 15, 86.
 Мизамъ Ю. Л. № 81 стр. 67.
 Миклашевскій М. И. №№ 107, 89 стр. 6, 78.
 Микულიнъ М. Д. стр. 916.
 Миккульскій Н. Н. № 212 стр. 83.
 Милевичъ И. И. № 192 стр. 14.
 Милевскій М. Л. № 152 стр. 44.
 Милеувскій сах. зав. № 153 стр. 48, 180, 532.
 Милеувское Общ-во № 153 стр. 48.
 Милковский Ф. І. № 114 стр. 79.
 Миллеръ Л. М. стр. 916.
 Миллеръ Ц. А. № 108 стр. 14.
 Мильке Г. Г. № 25 стр. 83.
 Мильманъ М. М. № 55 стр. 71.
 Милютенко С. И. № 127 стр. 54.
 Милютенко Ф. И. №№ 296, 21 стр. 36, 93.
 Мима И. Я. № 263 стр. 45.
 Минцловъ И. Р. стр. 910.
 Миньковъ М. І. № 73 стр. 13.
 Миролюбовъ Л. П. стр. 916.
 Мироненко Я. М. № 146 стр. 43.
 Мионовичъ Е. И. стр. 912.
 Мироновскій сах. зав. № 75 стр. 48, 142, 424.
 Мирошниченко С. А. № 172 стр. 21.
 Мирченскій сах. зав. № 279 стр. 48, 250, 694.
 Мирченское Тов-во № 279 стр. 48.
 Мисіончевичъ Р. № 153 стр. 48.
 Миськовъ А. К. № 104 стр. 32.
 Мительштетъ Ю. К. № 203 стр. 13.
 Михайловскій раф. зав. № 22 стр. 94, 284, 733.
 Михайловъ А. В. № 271 стр. 33.
 Михайловъ А. И. № 113 стр. 75.
 Михайловъ-Свиридовъ А. А. № 245 стр. 53.
 Михалевъ Ф. А. № 76 стр. 51.
 Михаликъ І. № 102 стр. 22.
 Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 48, 106, 330.
 Михаловское Общ-во № 3 стр. 48.
 Михаловскій О. Т. 191 стр. 70.
 Михальскій І. № 154 стр. 77.
 Михневичъ В. И. № 63 стр. 79.
 Мицѣловскій М. Ф. № 4 стр. 93.
 Міяковский Ю. № 20 стр. 49.
 Млодецкий В. І. гр. № 105 стр. 42.
 Млодзешинскій сах. зав. № 20 стр. 49, 116, 350.
 Млодзешинское Общ-во № 20 стр. 49.
 Млоцкий О. Е. № 80 стр. 63.
 Млыновскій сах. зав. № 48 стр. 49, 264, 386.
 Мниховскій Г. К. стр. 915.
 Могилевскій М. А. № 138 стр. 58.
 Могилевцевъ С. С. № 58 стр. 89.
 Могилянскій сах. зав. № 189 стр. 49, 200, 574.
 Могилянское Тов-во №№ 189, 190 стр. 49, 56.
 Модельскій сах. зав. № 7 стр. 50, 108, 333.
 Модзелевскій В. А. № 174 стр. 15.
 Модзелевскій Ю. № 169 стр. 29.
 Модро А. О. № 85 стр. 30.
 Моевскій сах. зав. № 222 стр. 50, 218, 620.
 Мозертъ В. Д. №№ 107, 173, 20 стр. 6, 64, 94.
 Моисеевъ В. В. № 85 стр. 29.
 Мокроусовъ П. Д. №№ 140, 258 стр. 11, 58.
 Молдавскій Д. М. №№ 126, 259 стр. 15, 53.
 Молдавскій Л. Д. № 126 стр. 15.
 Молдавскій М. Д. № 126 стр. 15.
 Монтаковъ В. Ф. стр. 915.
 Мордвиновъ Л. А. стр. 912.
 Морозовскій А. П. стр. 912.
 Московскій сах. зав. № 9 стр. 94, 280.
 Московское Тов-во №№ 143, 9 стр. 85, 94.
 Мостовой А. И. № 69 стр. 60.
 Монастырищенскій сах. зав. № 222 стр. 50, 150, 446.
 Монастырищенское Тов-во № 91 стр. 50.
 Монастырскій І. Л. № 105 стр. 42.
 Монастырскій С. М. № 202 стр. 6.
 Монаховъ Н. В. №№ 172, 243, 42, 292 стр. 21, 28, 55, 84.

- Монковский Л. П. № 209 стр. 54.
 Монтыцкий Н. П. № 134 стр. 43.
 Моравичъ Т. № 157 стр. 56.
 Морачмский П. А. № 102 стр. 22.
 Морковъ И. Д. гр. № 197 стр. 87.
 Морковъ Н. А. гр. № 197 стр. 87.
 Мортюре А. №№ 187, 179 стр. 17, 77.
 Мортюре А. В. № 218 стр. 8.
 Московское тов-во № 9 стр. 720.
 Мотылевский В. К. № 263 стр. 45.
 Мохлиевский К. Л. № 67 стр. 55.
 Музыкантский П. С. № 20 стр. 95.
 Муравьева-Апостоль Н. Ф. № 74 стр. 46.
 Муравьевъ С. В. № 160 стр. 38.
 Мусатова Г. И. № 162 стр. 42.
 Мусина-Пушкина В. В. гр-ня № 295, стр. 54.
 Мусина-Пушкина Е. В. гр-ня №№ 295, 234 стр. 54, 89.
 Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. №№ 295, 234 стр. 54, 89.
 Мусинъ-Пушкинъ В. гр. № 14 стр. 91.
 Мусинъ-Пушкинъ В. В. гр. №№ 128, 277, 18 стр. 18, 65, 96.
 Мухинъ С. С. стр. 916.
 Мухортовъ Ф. Ф. № 41 стр. 16.
 Мщоновский Л. Ф. № 240 стр. 88.
 Мъщаниновъ И. М. №№ 7 57, стр. 80, 96.
- И**абутовский сах. зав. № 76 стр. 50, 142, 427.
 Навроцкий К. С. № 27 стр. 4.
 Нагель В. Я. № 289 стр. 52.
 Надеждинъ П. А. № 133 стр. 63.
 Надъненко И. Г. № 235 стр. 57.
 Надъненко Р. Г. № 89 стр. 78.
 Назаровъ З. Я. № 69 стр. 60.
 Назаровъ I. З. № 115 стр. 5.
 Назарьевъ Н. М. стр. 916.
 Наконечный Г. С. № 225 стр. 32.
 Наливайко А. И. стр. 913.
 Наперальский Р. М. № 17 стр. 76.
 Наперальский П. Ф. № 14 стр. 57.
 Наперальский Ф. № 11 стр. 24.
 Напюрковский М. I. № 212 стр. 83.
 Нарбуттъ К. М. № 61 стр. 66.
 Нарушевичъ К. I. № 36 стр. 72.
 Насл-ки Браницкаго В. А. гр. № 62 стр. 68.
 Насл-ки Бутурлина А. Д. гр. № 79 стр. 59.
 Насл-ки Вейссе В. О. № 248 стр. 21.
 Насл-ки Его Высочества Герцога Мекленбургъ-Стрѣleckаго № 225 стр. 32.
 Насл-ки Его Высочества Герцога Мекленбургъ-Стрѣleckаго Г. Г. №№ 226, 229, стр. 39, 46.
 Насл-ки Кенига Л. Е. № 11 стр. 93.
 Насл-ки Клейнмихеля К. II. гр. № 147 стр. 62.
 Насл-ки Маньковского В. № 222 стр. 50.
 Насл-ки Неплюева Н. Н. № 287 стр. 66.
 Насл-ки Потоцкаго А. А. гр. № 67 стр. 55.
 Насл-ки Терещенко А. Н. № 124 стр. 72.
 Насл-ки Терещенко Ф. А. № 24 стр. 36.
 Насл-ки Свѣйковского Э. С. № 104 стр. 32.
 Насл-ки Трескова К. фонъ № 16 стр. 73.
 Насл-ки Тульчинские I. Н. и Г. Б. № 103 стр. 25.
 Насл-ки Харитоненко П. И. №№ 129, 258, 252, 16 стр. 38, 58, 79, 95.
 Насл-ки Собанскаго К. гр. № 2 стр. 21.
 Наслѣдышевъ В. И. № 75 стр. 48.
 Натальевский сах. зав. № 256 стр. 51, 236, 665.
- Натансонъ Г. № 15 стр. 70.
 Натансонъ I. №№ 10, 11, 169, 13, 7, 8, 17, стр. 12, 24, 29, 39, 50, 66, 76.
 Натансонъ Э. №№ 10, 11, 169, 13, 7, 14, 8, 15, 17 стр. 12, 24, 29, 39, 50, 57, 66, 70, 76.
 Нахабинъ В. Ф. № 254 стр. 22.
 Невский А. И. стр. 915.
 Невѣровичъ Д. А. стр. 912.
 Негребецкий И. Ф. № 189 стр. 49.
 Негребецкий С. Ф. № 147 стр. 62.
 Негребецкий Ц. Ф. № 59 стр. 25.
 Недзвѣльскій Л. А. № 268 стр. 16.
 Нейкирхъ И. В. № 25 стр. 83.
 Некрасовъ С. М. № 8 стр. 96.
 Некрашъ А. Р. № 91 стр. 50.
 Неледовский сах. зав. № 280 стр. 51, 250, 695.
 Неледовское Тов-во № 280 стр. 51.
 Немировский М. М. № 151 стр. 34.
 Неплюева Н. Н. насл-ки № 287 стр. 66.
 Непокройчикъ Е. В. № 31 стр. 54.
 Несмѣловъ Ф. Я. стр. 916.
 Нестравский I. К. № 155 стр. 17.
 Нестеровский М. М. № 206 стр. 81.
 Нестеровский М. Ф. № 103 стр. 25.
 Нестеровъ П. Е. № 271 стр. 33.
 Нехаевский В. К. № 180 стр. 86.
 Нечистикъ М. К. № 177 стр. 34.
 Нечаевъ С. А. № 42 стр. 55.
 Нивинский К. Ф. № 238 стр. 15.
 Нижне-Кисляйский сах. зав. № 49 стр. 51, 128, 380.
 Низовский сах. зав. № 273 стр. 52, 244, 687.
 Никлясъ С. С. № 29 стр. 86.
 Николаевский II. С. стр. 914.
 Николаевский сах. зав. № 142 стр. 52, 176 517.
 Николаевъ А. И. № 146 стр. 43.
 Никольский В. II. № 216 стр. 38.
 Никольский И. В. стр. 912.
 Никольский Н. Г. стр. 913.
 Никулинъ А. М. стр. 910.
 Новаковский А. Я. № 90 стр. 30.
 Новаковский Б. А. № 224 стр. 13.
 Новаковский Л. А. № 45 стр. 27.
 Новаковский Ч. М. № 66 стр. 33.
 Новакъ Т. В. № 237 стр. 83.
 Новацкий В. № 170 стр. 37.
 Новиковъ П. И. № 264 стр. 74.
 Новицкий А. Ф. № 213 стр. 84.
 Новицкий В. Ф. № 89 стр. 30.
 Новицкий З. В. № 16 стр. 73.
 Новицкий И. О. стр. 908.
 Новицкий И. С. № 12 стр. 35.
 Новицкий I. А. № 223 стр. 76.
 Новицкий М. Ф. №№ 182, 12 стр. 18, 92.
 Ново-Быковский сах. зав. № 289 стр. 52, 256, 704.
 Ново-Быковское Общ-во № 289 стр. 52.
 Ново-Гребельский сах. зав. № 53 стр. 52, 130, 392.
 Ново-Гребельское Тов-во № 53 стр. 53.
 Ново-Ивановский сах. зав. № 259 стр. 53, 238, 668.
 Новоселицкий сах. зав. № 31 стр. 53, 122, 365.
 Ново-Покровский сах. зав. № 245 стр. 53, 230, 650.
 Ново-Покровское Общ-во № 245 стр. 53.
 Ново-Таволжанский сах. зав. № 127 стр. 54, 168, 496.
 Ново-Таволжанское Тов-во № 127 стр. 54.
 Новца В. № 5 стр. 9.

- Нордстремъ К. № 266 стр. 85.
 Норневскій А. А. стр. 917.
 Носковскій П. № 164 стр. 45.
 Носковъ С. Ф. стр. 911.
 Носовско-Казарскій сах. зав. № 295 стр. 54, 258, 711.
 Носовско-Казарское Тов-во № 295 стр. 54.
 Нѣсіоловскій С. И. № 119 стр. 69.
 Нянгуръ Г. В. № 233 стр. 87.
- Обарскій А. А. № 56 стр. 78.**
 Обертынский А. Д. № 50 стр. 10.
 Ободовскій сах. зав. № 209 стр. 54, 210, 604.
 Оболенскій С. Ф. стр. 915.
 Образцовъ Е. Д. № 267 стр. 12.
 Обремковскій И. С. № 201 стр. 72.
 Общ-во Барское № 202 стр. 6.
 Общ-во Бобровицкое №№ 288, 233 стр. 7, 87, 886.
 Общ-во Вольше-Грибановское № 241 стр. 7.
 Общ-во Боринское № 40 стр. 8.
 Общ-во Брестъ-Куявское № 5 стр. 9.
 Общ-во Велюньское № 44 стр. 13.
 Общ-во Взаимнаго Страх. Сахарозав.
 Общ-во Вѣринское № 41 стр. 16.
 Общ-во Гарбовское № 155 стр. 17.
 Общ-во Гославицкое № 46 стр. 20.
 Общ-во Добренское № 19 стр. 24.
 Общ-во Зарожанское № 1 стр. 27.
 Общ-во „Ковстанція“ № 12 стр. 36.
 Общ-во Красинецкое № 170 стр. 37.
 Общ-во Лесъмержское № 47 стр. 40.
 Общ-во Лубновское № 149 стр. 42.
 Общ-во Лышковицкое № 18 стр. 43.
 Общ-во Люблинское № 152 стр. 43.
 Общ-во Маковское № 195 стр. 44.
 Общ-во Марьино-Городищенское №№ 96, 116 стр. 19, 45.
 Общ-во Милеювское № 153 стр. 48.
 Общ-во Михаловское № 3 стр. 48.
 Общ-во Млодзешинское № 20 стр. 49.
 Общ-во Ново-Быковское № 289 стр. 52.
 Общ-во Ополе-Любельское № 157 стр. 56.
 Общ-во Островитское № 168 стр. 57.
 Общ-во Погребиченское № 54 стр. 59.
 Общ-во Реіовецкое № 284 стр. 62.
 Общ-во Садовское № 37 стр. 65.
 Общ-во Санникское № 8 стр. 66.
 Общ-во Сатановское № 215 стр. 66.
 Общ-во Сильничское № 193 стр. 68.
 Общ-во Славгородское № 250 стр. 69.
 Общ-во Сумско-Степановское № 276 стр. 74.
 Общ-во Травникское № 154 стр. 77.
 Общ-во Уладовское № 186 стр. 79.
 Общ-во Хелмицкое № 165 стр. 80.
 Общ-во Цѣльцевское №№ 49, 227 стр. 82, 82.
 Общ-во Цѣхановское № 171 стр. 82.
 Общ-во Ченстоицкое №№ 238, 237 стр. 14, 83.
 Общ-во Черское № 9 стр. 84.
 Общ-во Чечельникское № 213 стр. 84.
 Общ-во Шренявское № 148 стр. 87.
 Общ-во Щучанское № 291 стр. 88.
 Общ-во Эльжбетовское № 240 стр. 88.
 Общ-во Юзефовское № 4 стр. 88.
 Общ-во Юлевское № 173 стр. 64.
 Общ-во Яготинское № 234 стр. 89, 905.
 Овидзкій Э. № 153 стр. 48.
 Овидзкій Ф. А. № 14 стр. 57.
 Овсянниковъ Н. П. № 75 стр. 48.
 Огаревъ В. Н. стр. 916.
- Огородниковъ Д. И. стр. 911.
 Одесскій раф. зав. (Алдр. Тов-во) № 19 стр. 94, 284, 730.
 Одесскій раф. зав. (Одесск. Т-во) № 20 стр. 94, 284, 732.
 Одесское Тов-во № 208 стр. 6.
 Одробинскій М. № 239 стр. 65.
 Одынецкій Л. А. № 206 стр. 81.
 Озга С. К. № 15 стр. 70.
 Ойржановскій Т. № 7 стр. 50.
 Оконскій А. № 171 стр. 83.
 Олексъ Э. № 193 стр. 68.
 Оливъ М. И. № 285 стр. 25.
 Олтаржевскій В. К. № 101 стр. 10.
 Олтаржевскій В. С. №№ 203, 206 стр. 13, 81.
 Олтаржевскій Ю. М. № 140 стр. 11.
 Олымскій сах. зав. № 42 стр. 55, 128, 379.
 Олымское Тов-во № 42 стр. 55, 893.
 Ольховецкій сах. зав. № 67 стр. 55, 138, 412.
 Ольшанскій сах. зав. № 68 стр. 55, 138, 414.
 Ольшанскій К. К. № 36 стр. 72.
 Ольшанскій М. В. № 255 стр. 44.
 Ольшанскій Ф. А. № 191 стр. 70.
 Ольшевскій С. М. № 17 стр. 76.
 Ольшовскій С. №№ 166, 19, 157 стр. 8, 24, 56.
 Ольшовскій С. Г. № 152 стр. 44.
 Опацкій Г. М. № 193 стр. 19.
 Опиногурскій сах. зав. № 167 стр. 56, 188, 548.
 Ополе-Любельскій сах. зав. № 157 стр. 56, 182, 532.
 Ополе-Любельское Общ-во № 157 стр. 56.
 Опольскій Ч. Ф. № 200 стр. 67.
 Оппоковъ Ф. В. стр. 912.
 Орденга М. №№ 10, 238, 11, 169, 13, 7, 14, 8, 15, 17, 237, 1 стр. 12, 14, 24, 29, 39, 50, 57, 66, 70, 76, 83, 92.
 Ордунгъ О. О. № 232 стр. 41.
 Оремовскій Г. А. № 67 стр. 55.
 Оржеховскій Р. А. № 144 стр. 7.
 Оржеховскій Ф. Н. № 270 стр. 32.
 Орликовскій С. Т. №№ 65, 67, 93 стр. 10, 55, 69.
 Орловскій А. К. стр. 909.
 Орловскій К. А. № 80 стр. 63.
 Орловъ А. Н. кн. № 213 стр. 84.
 Орловъ В. Н. кн. № 38 стр. 88.
 Орловъ В. Я. стр. 912.
 Орловъ Е. К. № 290 стр. 24.
 Орловъ Л. А. № 233 стр. 87.
 Орловъ Н. Ф. № 276 стр. 74.
 Орловъ-Давыдовъ А. А. гр. № 245 стр. 53.
 Орѣховскій сах. зав. № 230 стр. 56, 222, 630.
 Орѣховское Тов-во № 230 стр. 56.
 Орѣховъ Ф. Ф. № 234 стр. 89.
 Осецкій В. И. № 240 стр. 88.
 Осиковскій І. С. № 216 стр. 38.
 Осинскій И. Л. №№ 195, 192 стр. 44, 94.
 Осинскій Т. Л. № 88 стр. 29.
 Осинскій Э. Л. № 110 стр. 44.
 Осиповскій сах. зав. № 190 стр. 56, 202, 576.
 Осиповъ В. Ф. № 42 стр. 55.
 Осмольскій А. № 186 стр. 80.
 Оссовскій І. А. № 155 стр. 17.
 Остольскій І. А. № 10 стр. 92.
 Остроградскій В. А. № 228 стр. 18.
 Остроменцкій Ц. Ф. № 35 стр. 37.
 Островитскій сах. зав. № 168 стр. 57, 190 548.
 Островитское Общ-во № 168 стр. 57.
 Островскій сах. зав. № 14 стр. 57, 112, 343.
 Островскій І. А. гр. № 193 стр. 68.
 Островскій Л. С. стр. 909.

- Островскій Р. П. № 192 стр. 14.
 Островскій Ф. Л. № 92 стр. 59.
 Островскій Я. А. гр. № 193 стр. 68.
 Остромысленскій А. Ф. стр. 915.
 Оттмаръ Н. I. № 121 стр. 21.
 Отто Э. И. № 274 стр. 63.
 Охлевскій I. Л. № 59 стр. 25.
 Оходскій В. А. № 230 стр. 56.
 Очиковскій М. Т. № 192 стр. 14.
 Павленко М. И. № 140 стр. 11.
 Павловскій А. Б. № 10 стр. 12.
 Павловскій М. М. № 222 стр. 50.
 Павловъ А. М. № 132 стр. 23.
 Павловъ П. Ф. № 8 стр. 96.
 Павловскій раф. зав. № 16 стр. 95, 282 727.
 Павловскій (Ржевскій) сах. зав. № 133 стр. 57, 504.
 Павловскій (Чутовскій) сах. зав. № 235 стр. 57, 224, 637.
 Павло-Ольгинскій сах. зав. № 257 стр. 57, 236, 666.
 Павло-Ольгинское Тов-во № 257 стр. 58.
 Павчинскій С. М. стр. 911.
 Падалко А. П. № 84 стр. 20.
 Падеревскій В. В. № 173 стр. 64.
 Паевскій С. И. стр. 907.
 Паевскій Э. Ф. №№ 27, 28, 29 стр. 4, 33, 85.
 Пакентрееръ В. И. №№ 69, 98 стр. 60, 77.
 Паклевскій-Козелль М. З. № 10 стр. 12.
 Палиенко И. М. № 119 стр. 69.
 Павасенко М. И. № 234 стр. 89.
 Паненко Л. № 237 стр. 83.
 Пархоменко Н. А. стр. 908.
 Пастуховъ И. Н. стр. 907.
 Панкратьевъ М. И. № 113 стр. 75.
 Панненко № 1 стр. 92.
 Панненко Л. № 238 стр. 14.
 Пановъ К. Е. № 295 стр. 54.
 Пантелъевъ И. М. № 127 стр. 54.
 Пантелеменко Н. И. № 269 стр. 20.
 Пантениусъ Ф. К. №№ 262, 261 стр. 40, 64.
 Панфиловъ С. И. № 285 стр. 25.
 Панченко М. И. № 276 стр. 74.
 Паншинъ Б. А. № 108 стр. 14.
 Пампель А. А. № 11 стр. 93.
 Папмель В. Ф. № 250 стр. 78.
 Папмель Э. Э. №№ 254, 250 стр. 22, 77.
 Парко А. Л. № 183 стр. 26.
 Пархомовскій сах. зав. № 258 стр. 58, 238, 667.
 Пасечниковъ И. П. № 261 стр. 64.
 Патоцкій Т. О. № 68 стр. 55.
 Патыченко С. М. № 252 стр. 79.
 Пацановскій Ф. Я. № 36 стр. 72.
 Пацевичъ А. М. № 205 стр. 71.
 Пацуло С. № 20 стр. 49.
 Пашенныхъ Н. П. стр. 91.
 Пашковскій I. И. № 77 стр. 59.
 Пашковскій К. I. № 35 стр. 37.
 Пашковскій П. В. № 290 стр. 25.
 Пекарскій Е. С. № 108 стр. 14.
 Пельчинскій П. № 5 стр. 9.
 Пельчинскій С. Л. № 29 стр. 86.
 Пенчковскій С. В. № 59 стр. 25.
 Пеньковскій Д. В. № 232 стр. 41.
 Переверзевскій сах. зав. № 138 стр. 58, 174, 512.
 Переверзевское Тов-во № 138 стр. 58.
 Перекалинъ А. Н. стр. 914.
 Перетятковичъ Б. А. № 65 стр. 10.
 Персиць I. З. № 250 стр. 69.
 Петерсонъ В. Л. № 204 стр. 16.
 Пети А. Л. № 219 стр. 19.
 Петре К. К. № 232 стр. 41.
 Петренко А. М. № 187 стр. 17.
 Петроградскій Л. Е. Кенига раф. зав. № 11, стр. 722.
 Петровъ А. И. № 285 стр. 25.
 Петровъ В. А. № 80 стр. 63.
 Петровъ В. Г. стр. 908.
 Петровъ И. С. № 243 стр. 28.
 Петровъ П. А. № 124 стр. 72.
 Петрусевичъ А. А. стр. 913.
 Петрусевичъ А. I. № 55 стр. 71.
 Пеховскій Я. № 281 стр. 73.
 Пиваковскій I. В. № 221 стр. 23.
 Пивецкій сах. зав. № 77 стр. 58, 142, 428.
 Пивоваровъ А. Н. № 41 стр. 16.
 Пивоваровъ М. Ф. № 257 стр. 58.
 Пигловскій М. Л. № 279 стр. 48.
 Пилескій Э. № 148 стр. 87.
 Пинковскій А. № 48 стр. 49.
 Пиевскій сах. зав. № 78 стр. 59, 144, 430.
 Пьетте И. О. № 119 стр. 69.
 Пионтковскій А. Л. № 288 стр. 7.
 Пионтковскій Г. № 164 стр. 45.
 Пионтковскій З. Г. №№ 1-2, 12 стр. 18, 92.
 Пиотровскій С. №№ 170, 20 стр. 37, 49.
 Пиотровскій С. I. № 57 стр. 80.
 Пиотровскій Ч. П. №№ 182, 12 стр. 18, 92.
 Пиотровскій Э. Э. № 118 стр. 61.
 Плавтовъ И. В. стр. 914.
 Плаксицкій П. Т. № 22 стр. 4.
 Плаксицкій Ф. Т. № 74 стр. 46.
 Плисецкій И. С. № 37 стр. 65.
 Плисково-Андрушевскій сах. зав. № 92 стр. 59, 150, 447.
 Плонскій С. О. № 29 стр. 86.
 Плотниковъ А. М. № 274 стр. 63.
 Пляшисъ И. Я. № 144 стр. 7.
 Повалаяевъ С. Я. № 49 стр. 51.
 Повестяно П. Т. № 235 стр. 57.
 Погоржельскій Ч. И. стр. 914.
 Погребищенскій сах. зав. № 54 стр. 59, 132, 393.
 Погребищенское Общ-во № 54 стр. 59.
 Погребной М. Ю. стр. 916.
 Подгороденскій Э. Г. № 100 стр. 90.
 Подгорскій В. В. № 111 стр. 64.
 Подгорскій Л. И. № 50 стр. 10.
 Подвысоцкій М. М. № 97 стр. 36.
 Подобѣдъ В. I. стр. 914.
 Подобѣдъ В. М. стр. 917.
 Подольскій В. М. № 116 стр. 46.
 Подорвановъ А. И. № 172 стр. 21.
 Полетика П. З. стр. 910.
 Полищукъ И. Б. № 194 стр. 40.
 Полозовъ А. И. стр. 911.
 Полонскій I. И. № 117 стр. 47.
 Полуэктовъ В. Е. стр. 907.
 Полынько Ф. Ф. № 121 стр. 21.
 Польгеймъ Г. О. № 50 стр. 10.
 Польковскій С. Л. № 156 стр. 26.
 Поляновскій С. А. № 207 стр. 89.
 Поляковъ Н. В. № 161 стр. 41.
 Поляковъ Я. Л. № 264 стр. 74.
 Полянкевичъ К. № 44 стр. 13.
 Поплавскій В. № 153 стр. 48.
 Поповъ К. В. № 161 стр. 41.

- Попѣль К. К. № 206 стр. 81.
 Пороховъ А. П. стр. 914.
 Поссартъ С. № 47 стр. 41.
 Постемпскій Ф. М. № 80 стр. 64.
 Постолька Л. Р. № 266 стр. 85.
 Потаповъ В. П. № 133 стр. 63.
 Потаповъ Г. Д. стр. 913.
 Поташнянскій сах. зав. № 79 стр. 59, 144, 431.
 Пото А. Л. № 58 стр. 89.
 Потоцкій А. А. гр. № 65 стр. 10.
 Потоцкій І. А. гр. №№ 27, 28, 30, 67, 215, 193, 29, стр. 4, 33, 35, 55, 66, 68, 85.
 Потоцкій П. Ф. №№ 182, 91, 114, 12 стр. 18, 50, 79, 92.
 Потоцкій Р. А. гр. № 186 стр. 79.
 Потоцкій Ф. К. гр. №№ 93, 191 стр. 68, 70.
 Потуржинскій сах. зав. № 283 стр. 60, 252, 698.
 Потуржинское Тов-во № 283 стр. 60.
 Почапинскій сах. зав. № 69 стр. 60, 138, 415.
 Почапинское Тов-во № 69 стр. 60.
 Пражмовскій І. И. № 263 стр. 45.
 Пралонъ А. А. № 213 стр. 84.
 Прехтель І. К. № 72 стр. 5.
 Пржановскій Л. № 153 стр. 48.
 Пржеворскій Д. № 4 стр. 88.
 Пржеворскій Д. В. № 48 стр. 49.
 Пржеворскій М. №№ 44, 4 стр. 13, 88.
 Пржеворскій М. В. № 48 стр. 49.
 Пржеворскій М. М. № 44 стр. 13.
 Пржеворскій Я. №№ 44, 4 стр. 13, 88.
 Пржеворскій В. № 4 стр. 88.
 Пржеворскій Я. В. № 48 стр. 49.
 Пржездзецкій Я. С. № 131 стр. 17.
 Пржесмыцкій Л. Л. № 29, стр. 26.
 Пржесмыцкій К. К. № 289 стр. 52.
 Пржестемпскій Л. К. № 51 стр. 24.
 Пржикуцкій Л. А. № 201 стр. 72.
 Пржирембель С. В. № 60 стр. 34.
 Пржистадкій В. № 193 стр. 19.
 Приходько А. Г. № 6 стр. 95.
 Прокопчук В. Н. № 113 стр. 75.
 Пропперъ П. А. № 234 стр. 89.
 Просинскій І. К. № 14 стр. 57.
 Просинскій К. К. № 8 стр. 66.
 Проскуровскій сах. зав. № 214 стр. 60, 214, 610.
 Проценко А. И. № 285 стр. 25.
 Прошко М. С. № 42 стр. 55.
 Прушакъ С. Б. № 56 стр. 78.
 Прушинскій В. С. № 215 стр. 66.
 Прухницкій Г. Ф. № 46 стр. 20.
 Прянишниковъ А. П. № 272 стр. 39.
 Прянишникова Е. И. № 274 стр. 63.
 Псарскій В. №№ 44, 239 стр. 13, 65.
 Псарскій С. № 44 стр. 13.
 Петронговскій О. Л. №№ 182, 12 стр. 18, 92.
 Пташниковъ В. В. № 252 стр. 79.
 Пудронъ М. К. № 131 стр. 17.
 Пузыревъ К. С. № 79 стр. 60.
 Пулло В. К. № 13 стр. 95.
 Пустоваровскій (Городищенскій) сах. зав. № 96 стр. 60, 152, 452.
 Пустовойтъ П. Е. № 272 стр. 39.
 Путиловъ А. И. №№ 117, 19 стр. 47, 94.
 Пухальскій А. И. стр. 912.
 Пухальскій В. П. № 234 стр. 89.
 Пучкинъ И. Ф. № 189 стр. 49.
 Пучковъ Д. А. №№ 203, 206 стр. 13, 81.
 Пфангаусеръ Ю. Д. № 280 стр. 51.
 Пыркошъ И. Л. № 28 стр. 34.
 Пѣньковский Э. Г. №№ 1, 210 стр. 27, 70.
 Пѣнскій сах. зав. № 136 стр. 61, 172, 509.
 Пятаковъ А. Л. № 162 стр. 42.
 Пятаковъ Л. Т. №№ 172, 162, 42 стр. 21, 42, 55.
 Пятаковъ Л. Х. стр. 914.
 Пятовъ В. Н. стр. 913.
Рабинерсонъ З. Л. №№ 135, 136, 106, 94 стр. 46, 61, 69, 82.
 Рабиновичъ С. И. № 7 стр. 96.
 Рабиновичъ Ю. Ш. № 86 стр. 63.
 Рабинъ М. М. № 31 стр. 54.
 Равичъ-Роекъ В. № 150 стр. 22.
 Радзивиллъ М. кн. № 239 стр. 65.
 Радзивиллъ Р. кн-ня № 239 стр. 65.
 Радзиковскій Г. С. № 120 стр. 3.
 Радзишевскій А. В. № 23 стр. 28.
 Радлинскій К. П. № 217 стр. 75.
 Раздорскій П. А. стр. 915.
 Разинкинъ Л. Д. стр. 915.
 Разумовскій В. В. стр. 914.
 Райгородскій сах. зав. № 118 стр. 61, 164, 483.
 Ракитянскій сах. зав. № 130 стр. 61, 170, 500.
 Раковичъ А. А. №№ 288, 228, 233 стр. 7, 18, 87.
 Раковский В. В. стр. 916.
 Раковский В. Н. № 269 стр. 20.
 Раковский М. № 48 стр. 49.
 Ралли Е. Ю. № 181 стр. 9.
 Рамонскій сах. зав. № 39 стр. 61, 126, 374.
 Рапопортъ А. Л. № 14 стр. 92.
 Растворовскій А. № 153 стр. 48.
 Ратинъ Л. Г. № 250 стр. 69.
 Ратнеръ И. М. № 259 стр. 53.
 Ратьковъ-Розеновъ А. В. № 289 стр. 52.
 Рауде Ю. В. № 75 стр. 48.
 Раузеръ Р. Ф. № 4 стр. 93.
 Раухъ А. № 46 стр. 20.
 Раушъ Фонъ-Траунбенбергъ В. А. стр. 910.
 Рафаловичъ А. Ф. №№ 72, 104, 117 стр. 5, 32, 47.
 Рафаловичъ Г. В. № 8 стр. 96.
 Рафальскій А. Л. стр. 911.
 Рахальскій Н. П. № 110 стр. 44.
 Рашевскій Ф. И. стр. 916.
 Рашке Л. О. стр. 913.
 Ребиндеръ А. А. № 125 стр. 3.
 Ребиндеръ Н. А. № 125 стр. 3.
 Регаме Л. Р. № 216 стр. 38.
 Региреръ И. И. № 120 стр. 3.
 Рейнфартъ Э. В. № 268 стр. 16.
 Рейнхольдъ Ф. № 150 стр. 22.
 Рейсеръ А. С. №№ 70, 5 стр. 86, 93.
 Рейтеръ Б. Л. № 61 стр. 66.
 Реіовецкій сах. зав. № 284 стр. 62, 252, 698.
 Реіовецкое Общ-во № 284 стр. 62.
 Репойто-Дубяго М. О. стр. 912.
 Ретке С. А. № 27 стр. 4.
 Ретунскій С. П. № 116 стр. 46.
 Реутовскій П. К. № 92 стр. 59.
 Рихертъ А. И. № 229 стр. 46.
 Ржавскій сах. зав. № 147 стр. 62, 178, 524.
 Ржавское Тов-во № 147 стр. 62.
 Ржевско-Павловскій сах. зав. № 133 стр. 62, 172, 504.
 Ржевско-Павловское Тов-во № 133 стр. 62, 895.
 Ржевускій І. П. № 50 стр. 10.
 Ржевускій Л. А. гр. № 54 стр. 59.
 Ржевускій П. А. № 141 стр. 38.
 Ржепецкій А. № 239 стр. 65.
 Ржепецкій Р. А. № 137 стр. 29.

- Ржевичкий М. К. № 215 стр. 66.
 Ржищевский сах. зав. № 86 стр. 63, 148, 440.
 Ржищевский Р. № 12 стр. 35.
 Робаковский И. № 165 стр. 80.
 Рогальский Л. А. № 208 стр. 6.
 Роговский Ф. № 7 стр. 50.
 Рогоза А. Ф. стр. 912.
 Рогозенский сах. зав. № 274 стр. 63, 246, 688.
 Рогозинский А. А. № 96 стр. 19.
 Рогозинский Л. В. № 53 стр. 53.
 Рогозинский С. Э. № 102 стр. 22.
 Рогозинский Э. А. № 102 стр. 22.
 Родинъ Е. Г. стр. 912.
 Родіоновъ Л. П. № 198 стр. 40.
 Родзевичъ А. № 239 стр. 65.
 Родзевичъ С. В. № 37 стр. 65.
 Родкевичъ В. А. стр. 915.
 Родкевичъ С. С. № 188 стр. 37.
 Родысъ Я. № 46 стр. 20.
 Рожанский С. № 153 стр. 48.
 Рождественский Г. И. № 252 стр. 79.
 Рожинский Я. № 11 стр. 24.
 Рожновский Д. К. № 294 стр. 36.
 Розбицкий Я. № 46 стр. 20.
 Розенбергъ Л. К. № 278 стр. 45.
 Розенбергъ М. Л. № 198 стр. 40.
 Розенквистъ В. А. № 224 стр. 13.
 Розенталь В. Л. № 247 стр. 76.
 Розенталь Л. С. № 147 стр. 62.
 Розенштейнъ В. С. № 126 стр. 15.
 Розпавитъ Л. № 46 стр. 20.
 Ройникъ В. Л. № 64 стр. 85.
 Ройтманъ Я. А. № 134 стр. 43.
 Романенко Н. П. № 235 стр. 57.
 Романовичъ А. И. № 151 стр. 34.
 Романовский В. П. стр. 915.
 Романовский сах. зав. № 263 стр. 63.
 Романовское Тов-во № 77 стр. 58.
 Ромейко А. С. № 68 стр. 55.
 Ромодановский И. И. № 20 стр. 95.
 Ромодановъ Г. И. № 123 стр. 31.
 Росновский И. В. № 183 стр. 26.
 Росновский Ф. В. № 178 стр. 73.
 Россманъ А. А. стр. 910.
 Ростокъ М. А. № 208 стр. 6.
 Росъенский (Стеблевский) сах. зав. № 80 стр. 63, 144, 432.
 Росъенское Тов-во № 80 стр. 63.
 Ротвандъ А. № 170 стр. 37.
 Ротвандъ А. С. № 49 стр. 82.
 Ротвандъ М. № 49 стр. 82.
 Ротвандъ С. №№ 170, 20, 49 стр. 37, 49, 82.
 Ротермундъ А. А. №№ 262, 261 стр. 40, 64.
 „Ротермундъ и Вейссе“ Тов-во №№ 262, 261 стр. 40, 64.
 Рубановский Ф. К. стр. 917.
 Рубинский К. Ф. № 184 стр. 30.
 Рубинчикъ М. А. № 69 стр. 60.
 Рубежанский сах. зав. № 261 стр. 64, 238, 671.
 Рудаковский П. Я. стр. 915.
 Рудаковъ Д. А. №№ 135, 136 стр. 47, 61.
 Рудлицкий Л. А. № 207 стр. 89.
 Рудовский Э. № 168 стр. 57.
 Ружинский Л. Э. № 51 стр. 24.
 Ружицкий М. О. № 201 стр. 72.
 Руликовский В. В. № 279 стр. 48.
 Руликовский И. В. №№ 279, 281 стр. 48, 73.
 Руликовский О. В. № 283 стр. 60.
 Русановъ Л. П. № 258 стр. 58.
 Русецкая В. А. № 131 стр. 17.
 Русецкий В. Ф. № 131 стр. 17.
 Руссо-де-Живонъ Л. I. № 264 стр. 74.
 Руткевичъ Ю. П. № 55 стр. 71.
 Руцинский К. К. № 289 стр. 52.
 Рушкевичъ С. С. № 240 стр. 88.
 Рушковский Н. И. № 236 стр. 28.
 Рушковский Ю. № 169 стр. 29.
 Рыбницкий сах. зав. № 173 стр. 64, 192, 553.
 Рыбченко И. В. № 20 стр. 95.
 Рыбъ Л. А. № 92 стр. 59.
 Рыжавский сах. зав. № 111 стр. 64, 160, 473.
 Рыжавское Тов-во № 111 стр. 64.
 Рыжевский И. Э. № 116 стр. 46.
 Рыжевский И. Э. № 125 стр. 4.
 Рыжевский П. Э. № 115 стр. 5.
 Рыжевский Т. Э. № 128 стр. 18.
 Рыжковъ П. П. № 133 стр. 62.
 Рыжовъ П. П. № 133 стр. 63.
 Рыковский Я. К. № 4 стр. 89.
 Рындыкъ В. М. № 103 стр. 25.
 Рындыкъ И. М. № 225 стр. 32.
 Рытаровский В. В. № 220 стр. 23.
 Рытвянский сах. зав. № 239 стр. 65, 226, 641.
 Рѣзниковъ И. В. № 99 стр. 81.
 Рябенко Ф. Т. стр. 910.
 Рябовъ И. А. № 235 стр. 57.
 Рязанцевъ К. Г. № 132 стр. 23.
 Сабашникова С. Я. № 146 стр. 43.
 Сабашниковъ М. В. № 146 стр. 43.
 Сабинский И. В. № 195 стр. 44.
 Саблино-Знаменский сах. зав. № 277 стр. 65, 248, 692.
 Саблино-Знаменское Тов-во № 277 стр. 65.
 Савицкий М. Ю. № 2 стр. 21.
 Савицкий В. К. № 220 стр. 23.
 Савченко А. Н. № 256 стр. 51.
 Савченко Э. Г. № 265 стр. 75.
 Савранский Г. Я. № 79 стр. 60.
 Садовникъ Н. Э. стр. 912.
 Садовский Г. К. стр. 912.
 Садовский сах. зав. № 37 стр. 65, 124, 371.
 Садовское Общ-во № 37 стр. 65.
 Садовский А. Э. № 102 стр. 22.
 Садовский В. Л. № 58 стр. 89.
 Садовский С. Т. № 209 стр. 54.
 Саковичъ Я. К. № 68 стр. 55.
 Салацкикий Г. Ф. № 131 стр. 17.
 Саливонковский сах. зав. № 61 стр. 65, 134, 403.
 Салокрупъ К. № 179 стр. 77.
 Салокрупъ Э. № 179 стр. 77.
 Салтыцкий В. № 131 стр. 17.
 Самусь А. Т. № 270 стр. 32.
 Саямоновичъ М. А. № 138 стр. 58.
 Санникский сах. зав. № 8 стр. 66, 110, 334.
 Санникское Общ-во № 8 стр. 66.
 Санковский Ч. I. № 67 стр. 55.
 Сатановский сах. зав. № 215 стр. 66, 214, 611.
 Сатановское Общ-во № 215 стр. 66.
 Сатратинский Е. И. № 256 стр. 51.
 Сафоновъ А. А. стр. 917.
 Сафоновъ К. В. № 42 стр. 55.
 Сахаровъ В. Д. № 275 стр. 74.
 Сачковский В. О. стр. 908.
 Сваричевский Р. Г. № 191 стр. 70.
 Сварычевский В. А. № 60 стр. 34.
 Сведе-Шведовъ И. К. № 267 стр. 12.
 Свентицкий П. Н. № 242 стр. 78.
 Свентоховский И. А. № 29 стр. 85.

- Свентоховскій К. Ф. № 145 стр. 76.
 Сверчевскій В. № 149 стр. 42.
 Свидерскій Ф. И. № 219 стр. 19.
 Свидзинскій Я. Г. № 19 стр. 24.
 Свинарскій Т. И. № 46 стр. 20.
 Свиридовъ И. Г. № 252 стр. 79.
 Свиридъ Л. Г. № 250 стр. 69.
 Свирскій В. Ф. стр. 907.
 Свѣнтецкій М. М. № 49 стр. 82.
 Свѣжавскій Р. № 45 стр. 27.
 Свѣжавскій С. №№ 166, 45, 280 стр. 8, 27, 51.
 Свѣжавскій Ф. Р. №№ 155, 152, 283 стр. 17, 43, 60.
 Свѣжавскій Э. № 45 стр. 27.
 Свѣйковскаго Э. С. насл. ки № 104 стр. 32.
 Свѣнцицкій С. М. № 188 стр. 37.
 Свѣссскій сах. зав. № 287 стр. 66, 254, 702.
 Святополкскій сах. з. № 112 стр. 67, 160, 474.
 Святополкское Тов-во № 112 стр. 67.
 Севериновскій сах. зав. № 200 стр. 67, 206, 591.
 Сейбертъ Ф. М. № 242 стр. 78.
 Селивановскій П. И. стр. 915.
 Селивановъ В. Н. стр. 916.
 Селищенскій сах. зав. № 81 стр. 67, 144, 433.
 Селищенское Тов-во № 81 стр. 67.
 Семейкинъ А. И. стр. 916.
 Семеновъ А. А. № 296 стр. 36.
 Семеновъ В. П. № 261 стр. 64.
 Семлеръ Л. Ф. № 104 стр. 32.
 Семполовскій Л. № 186 стр. 80.
 Сендзиковскій Р. № 14 стр. 92.
 Сененко Ч. П. № 230 стр. 56.
 Сентень Г. Е. № 79 стр. 60.
 Сергіенко П. Е. № 88 стр. 29.
 Сергѣевъ В. И. № 246 стр. 7.
 Сетгоферъ А. Н. № 97 стр. 35.
 Сетницкій А. Ф. стр. 907.
 Сидоренко С. П. № 271 стр. 33.
 Сидоровскій сах. зав. № 82 стр. 68, 146, 434.
 Сидорскій В. П. стр. 910.
 Сикоровскій А. В. № 19 стр. 24.
 Сильберъ Л. О. № 19 стр. 94.
 Сильванская Т. Э. № 159 стр. 81.
 Сильничскій сах. зав. № 193 стр. 68, 270, 543.
 Сильничское Общ-во № 193 стр. 68.
 Симиренко С. И. № 82 стр. 62.
 Симиренко Н. П. №№ 296, 21 стр. 36, 93.
 Симоновичъ Х. А. стр. 911.
 Симоновичъ Х. Н. № 141 стр. 38.
 Синявскій сах. зав. № 62 стр. 68, 136, 405.
 Сипайло Э. В. № 114 стр. 79.
 Сироткинъ А. В. №№ 198, 162, 255 стр. 40, 42, 44.
 Ситковецкій сах. зав. № 93 стр. 68, 150, 449.
 Ситковецкое Тов-во № 93 стр. 68.
 Скаковский З. И. № 264 стр. 74.
 Скалонъ М. Н. № 260 стр. 11.
 Скаля С. В. № 252 стр. 79.
 Скачко Г. И. № 187 стр. 17.
 Скворцовъ А. В. № 236 стр. 27.
 Скипскій А. Я. № 294 стр. 36.
 Скипскій П. Г. № 252 стр. 79.
 Склезовъ И. М. №№ 290, 265 стр. 24, 75.
 Скоморошскій сах. зав. № 106 стр. 69, 158, 465.
 Скоморошское Тов-во № 106 стр. 69.
 Скордели П. К. № 4 стр. 93.
 Скржишевскій Е. В. № 131 стр. 17.
 Скрохъ В. Л. № 25 стр. 83.
 Скрыпкинъ А. Л. № 5 стр. 93.
 Скупиванъ К. Ф. № 185 стр. 35.
 Слабосницкій П. И. № 287 стр. 67.
 Славгородскій сах. зав. № 250 стр. 69, 234, 657.
 Славгородское Общ-во № 250 стр. 69.
 Слешинскій Ф. В. № 108 стр. 14.
 Сливинскій Т. А. № 191 стр. 70.
 Сліозбергъ Г. В. №№ 189, 190 стр. 49, 56.
 Слободскій Я. Б. № 66 стр. 33.
 Слободянниковъ Т. И. № 253 стр. 90.
 Словиновскій М. И. № 4 стр. 89.
 Слюсаревъ И. П. стр. 917.
 Смирновъ А. М. № 7 стр. 96.
 Смирновъ В. И. стр. 909.
 Смирновъ Л. Н. № 294 стр. 36.
 Смирновъ Л. К. № 18 стр. 96.
 Смирновъ С. О. стр. 908.
 Смоленскій И. О. № 134 стр. 43.
 Смѣлянскій раф. зав. № 6 стр. 95, 278, 717.
 Смѣлянскій сах. зав. № 119 стр. 69, 164, 484.
 Смыковъ П. И. № 49 стр. 51.
 Собанскій К. гр. насл. ки № 2 стр. 21.
 Собанскій М. Ф. гр. №№ 176, 209, 100 стр. 33, 54, 90.
 Собанскій О. М. №№ 182, 93, 212, 12 стр. 18, 69, 83, 92.
 Соболевскій сах. зав. № 191 стр. 70, 202, 578.
 Соболевское Тов-во № 191 стр. 70.
 Соболевъ А. Н. стр. 909.
 Соболевъ Р. А. № 23 стр. 28.
 Собскій (Каменогорскій) сах. зав. № 90 стр. 70, 150, 445.
 Сойскій (Марія) сах. зав. № 15 стр. 70, 112, 344.
 Соколовскій сах. зав. № 210 стр. 70, 212, 605.
 Соколовскій А. И. №№ 241, 105, 178 стр. 7, 42, 73.
 Соколовскій А. Я. № 200 стр. 67.
 Соколовскій В. I стр. 910.
 Соколовскій Д. С. № 227 стр. 82.
 Соколовскій Е. Н. стр. 910.
 Соколовскій М. № 5 стр. 9.
 Соколовскій М. К. № 292 стр. 84.
 Соколовъ А. П. № 10 стр. 92.
 Соколовъ М. С. № 132 стр. 23.
 Соколовъ Н. С. № 257 стр. 58.
 Сокольскій П. М. № 241 стр. 7.
 Сокульскій В. Р. № 112 стр. 67.
 Сокульскій Р. О. № 201 стр. 72.
 Солакрупъ К. № 187 стр. 17.
 Солакрупъ Э. № 187 стр. 17.
 Солецкій К. № 193 стр. 68.
 Соловьевъ А. А. № 258 стр. 58.
 Соловьевъ Н. А. № 21 стр. 93.
 Соловьевъ Н. С. стр. 917.
 Солодовъ П. Д. № 130 стр. 61.
 Солоникинъ А. Я. № 227 стр. 82.
 Солтыцкій А. В. № 95 стр. 4.
 Сольмоля И. И. № 215 стр. 66.
 Сольскій Н. С. стр. 912.
 Сонхоцкій А. № 18 стр. 43.
 Сорокинъ С. Д. № 286 стр. 15.
 Сосновецкій сах. зав. № 205 стр. 71, 208, 597.
 Сотницинскій сах. зав. № 244 стр. 71, 230, 649.
 Спасскій В. И. стр. 911.
 Спичинецкій сах. зав. № 55 стр. 71, 132, 395.
 Спичинецкое Тов-во № 55 стр. 71, 897.
 Срочинскій Ф. В. № 65 стр. 10.
 Срочинскій Я. № 281 стр. 73.
 Ставлени-Добржанскій І. Ф. № 97 стр. 36.
 Станевичъ К. В. № 104 стр. 32.
 Станкевичъ Г. М. № 273 стр. 52.
 Станьчикъ К. Ю. № 93 стр. 69.
 Старжинскій И. Ф. № 65 стр. 10.
 Старинскій сах. зав. № 231 стр. 71, 222, 632.

- Старинское Тов-во № 231 стр. 71.
 Старо-Константиновскій сах. зав. № 36 стр. 72, 124, 370.
 Старо-Константиновское Тов-во № 36 стр. 72.
 Старо-Осотянскій сах. зав. № 124 стр. 72, 166, 491.
 Старо-Синявскій сах. зав. № 201 стр. 72, 206, 593.
 Старо-Синявское Тов-во № 201 стр. 72.
 Старченко Н. Н. стр. 908.
 Стасишкинъ А. К. стр. 916.
 Стасякъ Ю. № 153 стр. 48.
 Статкевичъ Ф. Я. № 246 стр. 7.
 Стахурскій Н. Н. № 290 стр. 25.
 Стевенаръ П. А. №№ 232, 244 стр. 41, 71.
 Стевенсонъ И. И. № 145 стр. 76.
 Стевень А. Г. № 12 стр. 35.
 Стемпковскій С. М. № 238 стр. 14.
 Степанкевичъ С. К. № 230 стр. 56.
 Степановскій сах. зав. № 178 стр. 73, 196, 559.
 Степановское Тов-во №№ 174, 178 стр. 15, 73.
 Степановъ А. А. стр. 914.
 Степановъ Д. И. № 39 стр. 62.
 Стефановичъ М. И. № 145 стр. 75.
 Стефановичъ М. Л. № 273 стр. 52.
 Стефановичъ Ц. И. стр. 915.
 Стефанскій Л. К. №№ 174, 81, 178 стр. 15, 67, 73.
 Стодолжевичъ Р. М. № 14 стр. 57.
 Стойковъ М. П. стр. 910.
 Столленверкъ Р. П. № 4 стр. 93.
 Стояновскій Н. П. № 125 стр. 4.
 Стравинскій Г. С. стр. 915.
 Стратонитскій В. А. стр. 917.
 Страсбургеръ К. №№ 10, 13, 17, 237 стр. 12, 39, 76, 83.
 Страусъ О. Э. № 98 стр. 77.
 Страховскій В. С. № 63 стр. 79.
 Стржедецкій сах. зав. № 16 стр. 73, 114, 346.
 Стригалева А. Ф. стр. 913.
 Стрижевскій сах. зав. № 281 стр. 73, 250, 697.
 Стрижевское Тов-во № 281 стр. 73.
 Стронскій С. А. № 185 стр. 35.
 Струсевицъ Н. З. № 39 стр. 62.
 Стрыхаржевскій І. Ф. № 90 стр. 30.
 Стрѣлковскій сах. зав. № 275 стр. 73, 246, 689.
 Стрѣлковское Тов-во № 275 стр. 74.
 Стрѣльченко М. К. стр. 912.
 Стыранкевичъ В. Т. стр. 915.
 Стычинскій А. Р. № 14 стр. 92.
 Стычинскій Б. Р. № 91 стр. 50.
 Судольскій С. № 193 стр. 68.
 Сулженко А. В. № 161 стр. 41.
 Сульменевъ Л. Н. № 228 стр. 18.
 Сумовская Е. А. №№ 267, 269 стр. 12, 20.
 Сумовскій І. А. стр. 913.
 Сумско-Степановскій сах. зав. № 276 стр. 74, 246, 690.
 Сумско-Степановское Общ-во № 276 стр. 74.
 Супруновскій сах. зав. № 264 стр. 74, 240, 674.
 Супруновское Тов-во № 264 стр. 74, 898.
 Суринъ М. К. стр. 917.
 Сургучевъ А. Г. № 273 стр. 52.
 Суржицкій И. Ф. № 108 стр. 14.
 Сутковскій И. Р. № 33 стр. 86.
 Сухановъ В. Н. № 273 стр. 52.
 Сухановъ В. Н. № 273 стр. 52.
 Сухенко П. И. № 288 стр. 7.
 Суходольскій П. В. № 289 стр. 52.
 Сухорскій А. В. № 22 стр. 4.
 Сухоручкинъ К. И. № 146 стр. 43.
 Суглицкій Э. № 90 стр. 30.
 Сумборовскій С. С. № 53 стр. 53.
 Схижъ Д. В. № 143 стр. 85.
 Сципо-дель-Кампо Э. № 153 стр. 48.
 Сыркинъ Н. С. № 78 стр. 59.
 Сыромятниковъ М. Н. № 130 стр. 61.
 Сыпневскій С. Б. № 272 стр. 39.
 Сысоевъ А. И. стр. 907.
 Сѣлецкій З. Д. № 76 стр. 51.
 Сѣдлецкій Л. И. № 224 стр. 13.
 Сѣдневъ М. С. № 101 стр. 10.
 Сѣницкій А. К. № 176 стр. 33.
 Сѣницкій Θ. М. № 92 стр. 59.
 Сѣрославскій И. № 148 стр. 87.
 Сюлковскій Ф. С. № 17 стр. 76.
 Табенцкій М. № 49 стр. 82.
 Тальновскій сах. зав. № 113 стр. 74, 160, 476.
 Тамашевичъ Н. В. стр. 911.
 Танскій Ф. Ф. стр. 914.
 Тарановскій П. И. № 14, стр. 92.
 Тарасовскій (Стриховецкій) сах. зав. № 217 стр. 75, 214, 614.
 Тарасовъ К. П. № 147 стр. 62.
 Тарасовъ Н. И. № 278 стр. 45.
 Тардѣевъ С. Н. № 75 стр. 48.
 Тарнавскій А. Г. № 107 стр. 6.
 Тарнавскій О. № 231 стр. 72.
 Тарнопольскій К. № 30 стр. 35.
 Татарскій В. А. № 281 стр. 73.
 Твердохлѣбовъ Е. Н. № 15 стр. 95.
 Твердохлѣбовъ С. Ф. № 226 стр. 39.
 Тверитиновъ П. Θ. № 230 стр. 56.
 Теличенко Г. С. № 63 стр. 79.
 Теревенинъ И. Н. № 198 стр. 40.
 Тереховъ И. Ф. стр. 913.
 Терещенко А. Н. насл-ки № 124 стр. 72.
 Терещенко бр. Тов-во № 8 стр. 96.
 Терещенко М. И. № 145 стр. 75.
 Терещенко Н. А. № 22 стр. 4.
 Терещенко Н. В. № 286 стр. 15.
 Терещенко Н. И. № 22 стр. 94.
 Терещенко Ф. А. насл-ки № 24 стр. 36.
 Терещенко Ф. Ф. №№ 286, 25, 22, 15, 8 стр. 15, 83, 94, 95, 96.
 Терзихаровъ В. О. стр. 91.
 Терновскій сах. зав. № 265 стр. 75, 240, 676.
 Теръ-Даніель-Яницъ А. И. № 21 стр. 32.
 Теткинскій сах. зав. № 145 стр. 75, 178, 520.
 Тигеръ Ф. О. № 190 стр. 56.
 Тикстонъ Г. Г. № 26 стр. 90.
 Тимашевскій раф. зав. № 13 стр. 95, 282, 723.
 Тимофеевичъ А. А. стр. 913.
 Титенбрунъ В. А. № 196 стр. 11.
 Титенбрунъ С. А. № 196 стр. 11.
 Титенбрунъ Т. Л. № 196 стр. 11.
 Титовъ И. А. № 37 стр. 65.
 Титцъ Ф. И. № 211 стр. 80.
 Тихомировъ А. Л. стр. 910.
 Тихоновъ А. А. № 74 стр. 46.
 Тихоновъ В. И. № 127 стр. 54.
 Тканка С. К. № 244 стр. 71.
 Ткачукъ И. И. № 159 стр. 81.
 Ткачъ М. Г. стр. 917.
 Тобилевичъ Н. И. № 8 стр. 96.
 Товарковскій сах. зав. № 247 стр. 76, 232, 652.
 Тов-во Александровское №№ 183, 31, 118, 5, 19 стр. 26, 53, 61, 93, 94.

- Тов-во Артемьевское № 72 стр. 5.
 Тов-во Бабинское № 87 стр. 5.
 Тов-во Березинское № 107 стр. 6.
 Тов-во Благодатинское № 144 стр. 7.
 Тов-во Богатовское № 14 стр. 91.
 Тов-во Боровичское № 166 стр. 8.
 Тов-во Боровское № 218 стр. 8.
 Тов-во Бродецкое № 50 стр. 10.
 Тов-во Бугаевское № 101 стр. 10.
 Тов-во Вуцневское № 196 стр. 11.
 Тов-во Варшавское №№ 10, 11, 169, 13, 7, 14, 15, 17 стр. 11, 24, 29, 39, 50, 57, 70, 76.
 Тов-во Велико-Бобрицкое №№ 267, 269 стр. 12, 20.
 Тов-во Велико-Прицковское № 73 стр. 12.
 Тов-во Вендычанское №№ 203, 206 стр. 13, 81.
 Тов-во Веприкское № 224 стр. 13.
 Тов-во Верхняцкое № 108 стр. 14.
 Тов-во Вишневичское № 192 стр. 14.
 Тов-во Воскресеновское № 126 стр. 15.
 Тов-во Выше-Ольчедаевское № 204 стр. 16.
 Тов-во Георгиевское № 131 стр. 17.
 Тов-во Глобинское № 228 стр. 18.
 Тов-во Гниваньское №№ 12, 182 стр. 92, 18.
 Тов-во Головинское № 128 стр. 18.
 Тов-во Гоноровское № 219 стр. 19.
 Тов-во Городищенско-Пустоваровское № 96 стр. 19.
 Тов-во Городокское № 193 стр. 19.
 Тов-во Григоровское № 84 стр. 20.
 Тов-во Грушковское № 172 стр. 21.
 Тов-во Даниловское № 10 стр. 92.
 Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 102 стр. 22.
 Тов-во Дзюньковское № 51 стр. 23.
 Тов-во Дубовязовское № 290 стр. 24.
 Тов-во Житыньское № 1 стр. 92.
 Тов-во Збручское № 34 стр. 27.
 Тов-во Збѣрское № 45 стр. 27.
 Тов-во Иванковское № 23 стр. 28.
 Тов-во Ивановское № 109 стр. 28.
 Тов-во Ивнянское № 137 стр. 29.
 Тов-во Калиновское № 184 стр. 30.
 Тов-во Кальникское № 89 стр. 30.
 Тов-во Каменогорское № 90 стр. 30.
 Тов-во Капустянское № 175 стр. 31.
 Тов-во Карвице-Озерянское № 21 стр. 31, 889.
 Тов-во „Кенигъ Л. Е. наслѣд.“ № 250 стр. 77.
 Тов-во Кисилевское №№ 66, 71 стр. 33, 91.
 Тов-во Киевское № 4 стр. 93.
 Тов-во Ковалевско-Строгановское № 177 стр. 34.
 Тов-во Корюковское №№ 183, 296, 21 стр. 26, 36, 93.
 Тов-во Корделевское № 185 стр. 35.
 Тов-во Красиловское № 35 стр. 37.
 Тов-во Красноселковское № 188 стр. 37.
 Тов-во Курдюмова И. С. насл-ки № 142 стр. 52.
 Тов-во Курское № 140 стр. 11.
 Тов-во Куяновское № 272 стр. 39.
 Тов-во Левадское № 194 стр. 40.
 Тов-во Левашово-Войтовецкое № 198 стр. 40.
 Тов-во Лознянско-Литинское № 199 стр. 41.
 Тов-во Луганское № 162 стр. 42.
 Тов-во Львовское № 134 стр. 43.
 Тов-во Любимовское № 146 стр. 43.
 Тов-во Лютовское № 255 стр. 44, 890.
 Тов-во Майданецкое № 110 стр. 44.
 Тов-во Маловисковское № 278 стр. 45.
 Тов-во Марьинское №№ 135, 136 стр. 46, 61.
 Тов-во Матусовское № 117 стр. 47.
 Тов-во Махаринецкое № 52 стр. 4, 7, 891.
 Тов-во Мезеновское №№ 104, 252 стр. 32, 47.
 Тов-во Мирченское № 279 стр. 48.
 Тов-во Могилянское №№ 189, 190 стр. 49, 56.
 Тов-во Монастырищенское № 91 стр. 50.
 Тов-во Московское № 143. 9 стр. 85, 94, 280.
 Тов-во Ново-Гребельское № 53 стр. 53.
 Тов-во Носовско-Казарское № 295 стр. 54.
 Тов-во Неледовское № 280 стр. 51.
 Тов-во Ново-Таволжанское № 127 стр. 54.
 Тов-во Одесское № 208 стр. 6.
 Тов-во Олымское № 42 стр. 55, 893.
 Тов-во Орѣховское № 230 стр. 56.
 Тов-во Павло-Ольгинское № 257 стр. 58.
 Тов-во Переверзевское № 138 стр. 58.
 Тов-во Потуржинское № 283 стр. 60.
 Тов-во Почапинское № 69 стр. 60.
 Тов-во Ржавское № 147 стр. 62.
 Тов-во Ржевско-Павловское № 133 стр. 62, 895.
 Тов-во Романовское № 77 стр. 58.
 Тов-во Росьенское № 80 стр. 63.
 Тов-во „Ротермундъ и Вейссе“ №№ 262, 261 стр. 40, 64.
 Тов-во Рыжавское № 111 стр. 64.
 Тов-во Саблино-Знаменское № 277 стр. 65.
 Тов-во Святополкское № 112 стр. 67.
 Тов-во Селищенское № 81 стр. 67.
 Тов-во Ситковецкое № 93 стр. 68.
 Тов-во Скоморошское № 106 стр. 69.
 Тов-во Спичинецкое № 55 стр. 71, 897.
 Тов-во Старинское № 231 стр. 71.
 Тов-во Старо-Константиновское № 36 стр. 72.
 Тов-во Старо-Синявское № 201 стр. 72.
 Тов-во Степановское №№ 174, 178 стр. 15, 73.
 Тов-во Стрижевское № 281 стр. 73.
 Тов-во Стрѣлковское № 275 стр. 74.
 Тов-во Супруновское № 264 стр. 74, 898.
 Тов-во Терещенко бр. № 8 стр. 96.
 Тов-во Томашпольское № 223 стр. 76.
 Тов-во Топоровское № 98 стр. 77.
 Тов-во Тростянецкое №№ 187, 179 стр. 17, 77.
 Тов-во Турбовское № 56 стр. 78.
 Тов-во Туркестанское стр. 91.
 Тов-во Тульско-Черкасское № 286 стр. 15.
 Тов-во Тульско-Черкасское бывш. бр. Терещенко №№ 141, 22, 15 стр. 38, 94, 95.
 Тов-во Удычское № 114 стр. 79.
 Тов-во Узинское № 63 стр. 79, 900.
 Тов-во Федоровское №№ 57, 7 стр. 80, 96.
 Тов-во Харьковское № 18 стр. 96.
 Тов-во Харьково-Романовское № 263 стр. 45.
 Тов-во Хмѣлинецкое № 159 стр. 81.
 Тов-во Ходорковское № 99 стр. 81.
 Тов-во Хрѣновецкое № 206 стр. 81.
 Тов-во Цыбулевское № 94 стр. 82.
 Тов-во Чарноминское № 212 стр. 83.
 Тов-во Чупаховское № 266 стр. 85.
 Тов-во Шебекинское № 125 стр. 3, 901.
 Тов-во Шпановское № 33 стр. 86.
 Тов-во Шполянское № 70 стр. 86.
 Тов-во Щедровское № 197 стр. 87.
 Тов-во Юзефовско-Николаевское № 58 стр. 89, 903.
 Тов-во Ялтушковское № 207 стр. 89.
 Тов-во Яроповичское № 100 стр. 90.
 Томилинь Н. И. № 75 стр. 48.
 Томиловскій Н. А. стр. 914.
 Томашевскій С. № 244 стр. 71.
 Томашевскій С. В. № 222 стр. 50.

- Томашпольскій сах. зав. № 223 стр. 76, 218, 621.
Томашпольское Тов-во № 223 стр. 76.
Томчинскій сах. зав. № 17 стр. 76, 114, 347.
Толлочко Ю. № 148 стр. 87.
Толлочко Ю. Э. № 149 стр. 42.
Толстая Е. М. гр-ня № 85 стр. 29.
Толстой М. М. гр. № 269 стр. 20.
Толстая О. А. гр-ня № 242 стр. 78.
Толстой П. М. гр. № 128 стр. 18.
Топоровскій сах. зав. № 98 стр. 77, 154, 455.
Топоровское Тов-во № 98 стр. 77.
Топчіевъ М. А. № 130 стр. 61.
Топчіевъ П. О. № 133 стр. 63.
Торгудъ А. Ф. стр. 917.
Точкевичъ Ю. № 47 стр. 41.
Травникскій сѣх. зав. № 154 стр. 77, 182, 533.
Травникское Общ-во № 154 стр. 77.
Травничекъ В. Ф. № 287 стр. 67.
Трачевскій Я. К. № 111 стр. 64.
Трелинскій А. № 284 стр. 62.
Тресковъ К.—фонъ насл-ки № 16 стр. 73.
Тржановскій К. Э. № 111 стр. 64.
Тржецякъ І. М. № 201 стр. 72.
Тронева І. П. № 278 стр. 45.
Тронкуа Г. К. №№ 187, 179 стр. 17, 77.
Тростянецкій раф. зав. № 17 стр. 95, 282, 729.
Тростянецкій сах. зав. № 179, стр. 77, 196, 560.
Тростянецкій сах. зав. № 251 стр. 77, 234, 659.
Трофимовскій С. Ф. №№ 121, 233 стр. 21, 87.
Троцкий В. Ф. № 104 стр. 32.
Трошинскій сах. зав. № 89 стр. 78, 146, 436.
Трубетчинскій сах. зав. № 242 стр. 78, 228, 646.
Трубовскій В. Я. стр. 916.
Трухачевъ А. Ф. № 246 стр. 7.
Трушинскій И. Н. № 191 стр. 70.
Тугариновъ К. В. № 128 стр. 18.
Туванъ З. № 165 стр. 80.
Тукманкинъ В. Д. № 241 стр. 7.
Тульско-Черкас. Тов-во бывш. бр. Терещенко №№ 141, 22, 15 стр. 38, 94, 95.
Тульскій раф. зав. № 15 стр. 95, 282, 726.
Тульчинскіе І. Н. и Г. В. насл-ки № 103 стр. 25.
Тумановъ А. В. № 133 стр. 63.
Тувъ З. № 46 стр. 20.
Турбинъ Н. Г. № 227 стр. 82.
Турбовскій сах. зав. № 56 стр. 78, 132, 397.
Турбовское Тов-во № 56 стр. 78.
Турищевъ Д. П. стр. 915.
Туркевичъ А. № 33 стр. 86.
Туркестанское Тов-во стр. 91.
Туровскій Б. В. № 42 стр. 55.
Турнье Э. О. № 105 стр. 42.
Турченко-Туръ Н. В. стр. 909.
Турчиновичъ А. С. № 228 стр. 18.
Тушовскій І. В. № 168 стр. 26.
Тызенгаузъ Л. О. № 203 стр. 13.
Тымъ В. Л. фонъ № 232 стр. 41.
Тычина Н. Д. стр. 917.
Тышкевичъ В. С. гр. № 92 стр. 59.
Тютинъ К. А. № 74 стр. 46.
Угричичъ Н. К. № 220 стр. 23.
Угровдскій сах. зав. № 252 стр. 78, 234, 659.
Удычскій сах. зав. № 114 стр. 79, 162, 477.
Удычское Тов-во № 114 стр. 79.
Удѣльное Вѣдомство №№ 172, 75, 39, 211, 13 стр. 21, 48, 62, 80, 95.
Узинскій сах. зав. № 63 стр. 79, 136, 407.
Узинское Тов-во № 63 стр. 79, 900.
Уладовскій сах. зав. № 186 стр. 79, 200, 570.
Уладовское Общ-во № 186 стр. 79.
Улановскій С. Е. № 118 стр. 61.
Улашкевичъ И. Т. № 230 стр. 56.
Ульчинскій Ю. Л. № 53 стр. 53.
Урбановскій Л. Л. № 103 стр. 25.
Урусова П. А. кн-ня № 70 стр. 86.
Успенскій В. В. стр. 907.
Успенскій М. И. № 139 стр. 9.
Устьяновскій сах. зав. № 211 стр. 80, 212, 606.
Ушатины Н. А. стр. 915.
Ушаборскій І. А. № 95 стр. 4.
Ушачевъ И. К. № 181 стр. 73.
Ушанинъ В. И. № 113 стр. 75.
Ушасольдъ В. Н. № 204 стр. 16.
Ушастовскій П. А. № 73 стр. 13.
Ушастовичъ О. С. № 104 стр. 32.
Ушастенко А. К. № 78 стр. 59.
Ушастовичъ С. М. №№ 101, 111, 94 стр. 10, 64, 82.
Ушастовскій (Бердичевскій) раф. зав. № 7 стр. 96, 280, 718.
Ушастовскій (Бердичевскій) сах. зав. № 57, стр. 80, 132, 398.
Ушастовское Тов-во №№ 57, 7 стр. 80, 96.
Ушастовъ С. Н. № 9 стр. 94.
Ушастовичъ М. Ф. № 178 стр. 73.
Ушастинъ А. Б. стр. 919.
Ушастинъ Б. К. № 244 стр. 71.
Ушастуненко А. А. № 146 стр. 43.
Ушастуненко Г. А. № 63 стр. 79.
Ушастовъ Я. И. № 140 стр. 11.
Ушастоновичъ С. Н. № 92 стр. 59.
Ушастопото Л. К. № 183 стр. 26.
Ушастиченко В. М. № 255 стр. 44.
Ушастиничъ М. Ф. № 222 стр. 50.
Ушастинъ-Ушастовскій К. О. № 93 стр. 69.
Ушастовскій К. К. № 212 стр. 83.
Ушастинъ К. В. №№ 218, 193 стр. 8, 19.
Ушастовскій Е. И. №№ 41, 37 стр. 16, 65.
Ушастовскій Т. В. № 111 стр. 64.
Ушастинъ І. К. № 1 стр. 92.
Ушастиненко В. И. № 144 стр. 7.
Ушастинъ П. А. стр. 914.
Ушастетеръ А. Я. №№ 127, 57, 7 стр. 54, 80, 96.
Ушастинъ А. Л. № 174 стр. 15.
Ушастинъ Л. Г. № 174 стр. 15.
Ушастинъ Э. Л. № 69 стр. 60.
Ушастинъ І. Ф. № 242 стр. 78.
Ушастинъ Ф. И. № 227 стр. 82.
Ушастинъ Р. Л. № 177 стр. 34.
Ушастинъ А. С. №№ 72, 183, 104, 296, 117, 252, 31, 118, 55, 231, 5, 21, 19 стр. 5, 26, 32, 36, 47, 47, 53, 61, 71, 71, 93, 93, 94.
Ушастинъ Л. Ф. №№ 204, 221, 184, 207 стр. 16, 23, 30, 89.
Ушастинъ М. С. №№ 51, 55 стр. 23, 71.
Ушастинъ С. С. № 55 стр. 71.
Ушастинъ А. В. № 200 стр. 67.
Ушастинъ Р. Ю. № 52 стр. 47.
Ушастинъ М. С. № 126 стр. 16.
Ушастинъ Л. П. № 82 стр. 68.
Ушастовскій Л. В. № 196 стр. 11.
Ушастовскій Б. К. № 54 стр. 59.
Ушастовскій К. К. № 51 стр. 23.
Ушастинъ А. И. № 287 стр. 67.

- Жазинъ С. М. № 277 стр. 65.
 Халфинъ О. В. № 221 стр. 23.
 Ханенко В. И. №№ 286, 141, 22, 15, 8 стр. 15, 38, 94, 95, 96.
 Ханенко В. Н. № 286, 22, 15 стр. 15, 94, 95.
 Харитоненко П. И. №№ 268, 285, 256, 258, 253, 16 стр. 16, 25, 51, 38, 90, 95.
 Харитоненко П. И. насл-ки №№ 129, 252 стр. 38, 79.
 Харламовъ А. А. № 5 стр. 93.
 Харченко М. И. № 19 стр. 94.
 Харьковскій раф. зав. № 18 стр. 96, 282, 729.
 Харьковско-Романовское Тов-во № 263 стр. 45.
 Харьковское Тов-во № 18 стр. 96.
 Хастермавъ Г. № 44 стр. 13.
 Хаустовъ В. И. № 39 стр. 62.
 Хвалибогъ И. И. № 60 стр. 34.
 Хвалибогъ К. Ф. стр. 911.
 Хейфицъ К. М. № 173 стр. 64.
 Хелимскій Г. Г. стр. 907.
 Хелминскій В. И. № 217 стр. 75.
 Хелмицкій сах. зав. № 165 стр. 80, 270, 546.
 Хелмицкое Общ-во № 165 стр. 80.
 Хехловскій А. И. № 110 стр. 44.
 Хмаринъ В. Д. стр. 909.
 Хмуржинскій С. И. № 2 стр. 21.
 Хмѣлевскій Г. В. № 54 стр. 59.
 Хмѣлевскій В. А. № 248 стр. 21.
 Хмѣлевскій К. К. №№ 131, 155 стр. 17, 17.
 Хмѣлевскій М. В. № 71 стр. 91.
 Хмѣлинецкій сах. зав. № 159 стр. 81, 184, 539.
 Хмѣлинецкое Тов-во № 159 стр. 81.
 Хмѣльницкій З. Д. № 193 стр. 19.
 Хмѣлювскій М. В. № 54 стр. 59.
 Ходаковъ А. И. стр. 917.
 Ходкевичъ В. К. гр. № 201 стр. 72.
 Ходорковскій сах. зав. № 99 стр. 81, 154, 456.
 Ходорковское Тов-во № 99 стр. 81.
 Холевицкій С. № 150 стр. 22.
 Холобаевъ Н. П. № 147 стр. 62.
 Хомайко Ф. Н. стр. 908.
 Хомовскій П. З. № 139 стр. 9.
 Хомякъ Ф. А. № 255 стр. 44.
 Хорошиловъ Я. Г. стр. 912.
 Хортулянскій Ф. С. № 7 стр. 96.
 Хортулянскій Ф. С. №№ 57, 7 стр. 80, 96.
 Хорцевъ Н. Н. № 137 стр. 29.
 Хоцень сах. зав. № 6 стр. 81, 108, 333.
 Хржановскій В. Э. № 281 стр. 73.
 Хржановскій Я. № 46 стр. 20.
 Христичъ Н. А. № 76 стр. 51.
 Христяновскій Я. И. № 24 стр. 36.
 Хрущевскій С. Э. стр. 911.
 Хрѣновецкій сах. зав. № 206 стр. 81, 210, 599.
 Хрѣновецкое Тов-во № 206 стр. 81.
 Хылинскій В. Л. № 51 стр. 23.
 Царенко И. Ф. № 187 стр. 17.
 Цашковскій Н. Н. стр. 915.
 Цвайгбаумъ С. Д. № 120 стр. 3.
 Цвѣтковскій К. Ю. № 193 стр. 19.
 Цвѣтковъ В. С. № 40 стр. 8.
 Цейнарь Ф. I. № 122 стр. 31.
 Цельтъ Ф. № 170 стр. 37.
 Ценкеръ А. I. №№ 57, 7 стр. 80, 96.
 Цецарскій В. № 29 стр. 86.
 Циглеровскій сах. зав. № 227 стр. 82, 220, 626.
 Циглеровское Общ-во № 227 стр. 82.
 Цимбалинъ F. В. стр. 916.
 Цинтъ И. А. № 280 стр. 51.
 Писвицкій Т. № 153 стр. 48.
 Цихоцкій С. № 20 стр. 49.
 Цицкеръ Н. Э. № 291 стр. 88.
 Пишевскій А. А. № 71 стр. 91.
 Пишевскій А. Ф. 186 стр. 79.
 Пишевскій И. С. № 140 стр. 11.
 Пыбулевскій сах. зав. № 94 стр. 82, 152, 450.
 Пыбулевскій И. Л. № 84 стр. 20.
 Пыбулевское Тов-во № 94 стр. 82.
 Пыбульскій К. И. № 18 стр. 43.
 Пыбульскій Ф. Г. № 263 стр. 45.
 Пѣльцевскій сах. зав. № 49 стр. 82, 266, 387.
 Пѣльцевское Общ-во № 49 стр. 82.
 Пѣслинскій А. А. № 15 стр. 70.
 Пѣхановичъ I. И. № 38 стр. 88.
 Пѣхановичъ М. А. № 120 стр. 3.
 Пѣхановичъ Н. С. № 287 стр. 67.
 Пѣхановское Общ-во № 171 стр. 82.
 Пѣхановскій сах. зав. № 171 стр. 82, 192, 550.
 Пѣхановскій М. Ю. № 131 стр. 17.
 Пѣхановскій С. № 20 стр. 49.
 Пѣхомскій М. Л. № 87 стр. 5.
 Чайкинъ И. А. № 254 стр. 22.
 Чайковскій С. М. № 68 стр. 55.
 Чайковскій С. С. № 13 стр. 39.
 Чайковскій Я. Д. № 62 стр. 68.
 Чарковскій В. Л. № 131 стр. 17.
 Чарковскій М. П. стр. 908.
 Чавдлеръ Ф. О. № 105 стр. 42.
 Чаплицкій А. Ф. № 25 стр. 83.
 Чаплицкій Э. Э. № 64 стр. 85.
 Чарнецкій А. Ф. № 50 стр. 10.
 Чарновскій I. А. № 191 стр. 70.
 Чарновскій К. В. №№ 151, 191 стр. 34, 70.
 Чарноминскій сах. з. № 212 стр. 83, 212 607.
 Чарноминское Тов-во № 212 стр. 83.
 Чахурскій С. № 33 стр. 86.
 Чашинъ А. В. № 250 стр. 78.
 Чвановъ Д. И. № 124 стр. 72.
 Чеботаревъ А. Г. стр. 911.
 Ченстоицкій сах. зав. № 237 стр. 83, 226, 640.
 Ченстоицкое Общ-во № 238, 237 стр. 14, 83.
 Чепиги В. Г. № 285 стр. 25.
 Чеповскій Б. Т. № 227 стр. 82.
 Чеповъ А. А. № 286 стр. 15.
 Червены А. I. № 118 стр. 61.
 Червинскій К. С. №№ 192, 195 стр. 14, 44.
 Червинскій П. Е. стр. 913.
 Червонскій сах. зав. № 25 стр. 83, 118, 357.
 Черешенскій сах. зав. № 292 стр. 84, 256, 708.
 Черкасскій раф. зав. № 8 стр. 96, 280.
 Черкасскій И. С. № 71 стр. 91.
 Чермакъ А. I. № 122 стр. 31.
 Чермакъ О. О. № 10 стр. 92.
 Черницкій I. I. № 19 стр. 24.
 Черновольскій В. Ф. № 172, 70 стр. 21, 86.
 Черновольскій М. Ф. № 134 стр. 43.
 Чернушевичъ И. А. № 5 стр. 94.
 Черный И. Ф. № 190 стр. 56.
 Чернышева-Кругликова М. Н. гр-ня № 244 стр. 71.
 Чернышевъ В. А. № 241 стр. 7.
 Чернышенко П. С. № 248 стр. 21.
 Чернявскій Д. А. № 123 стр. 31.
 Чернявскій К. А. № 285 стр. 25.
 Черкасскій раф. зав. № 8, стр. 96, 719.
 Черскій сах. зав. № 9 стр. 84, 110, 336.

Черское Общ-во № 9 стр. 84.
 Чефановъ В. П. № 11 стр. 93.
 Чечелевъ В. В. № 124 стр. 72.
 Чечельникскій сах. зав. № 213 стр. 84, 212, 608.
 Чечельникское Общ-во № 213 стр. 84.
 Чечулинъ К. С. №№ 246, 224, 247 стр. 7, 22, 76.
 Чехановскій А. I. № 246 стр. 7.
 Чехлядовъ Д. Ф. № 285 стр. 25.
 Чехъ В. К. № 117 стр. 47.
 Чижовъ С. А. стр. 912.
 Чирковъ А. К. стр. 909.
 Чихачевъ Д. Н. № 216 стр. 38.
 Чихачевъ Н. М. № 216 стр. 38.
 Чишковскій П. С. № 200 стр. 67.
 Чолганскій Ф. I. № 111 стр. 64.
 Чубинъ I. В. № 79 стр. 60.
 Чукинъ В. Я. № 109 стр. 28.
 Чукинъ И. И. № 254 стр. 22.
 Чупаховскій сах. зав. № 266 стр. 85, 242, 677.
 Чупаховское Тов-во № 266 стр. 85.
 Чупровъ Н. М. №№ 129, 256, 253 стр. 38, 51, 90.

Шабранскій И. Т. № 91 стр. 50.
 Шадаевъ И. Н. № 278 стр. 45.
 Шагара П. И. № 129 стр. 38.
 Шалита Р. Г. № 252 стр. 47.
 Шалыгинскій сах. зав. № 143 стр. 85, 176, 518.
 Шамраевскій сах. зав. № 64 стр. 85, 136, 408.
 Шанецкій Я. Л. № 279 стр. 48.
 Шанявскій Л. Ф. № 114 стр. 79.
 Шанявскій М. Ф. № 53 стр. 53.
 Шапиро Л. В. № 147 стр. 62.
 Шапиро Л. И. № 134 стр. 43.
 Шапченко В. Ф. № 18 стр. 96.
 Шаратовъ П. П. № 161 стр. 41.
 Шарбау В. Ф. стр. 914.
 Шафранковскій А. С. стр. 911.
 Шафрановичъ I. А. № 71 стр. 91.
 Шахновичъ Д. В. № 250 стр. 69.
 Шацкій В. Т. № 132 стр. 23.
 Шванда В. Ф. № 72 стр. 5.
 Швачко П. П. стр. 915.
 Швецовъ С. А. № 241 стр. 7.
 Шебекинское Тов-во № 125 стр. 3, 900.
 Шебякинъ А. В. стр. 908.
 Шевелевъ Г. В. №№ 225, 226, 229 стр. 32, 39, 46.
 Шевелевъ Н. С. № 49 стр. 51.
 Шевченко В. Е. № 4 стр. 93.
 Шевченко Е. И. № 259 стр. 53.
 Шевченко Н. М. № 285 стр. 25.
 Шевченко С. С. № 189 стр. 49.
 Шейнкенигъ I. И. № 240 стр. 88.
 Шелеговъ Д. П. № 106 стр. 69.
 Шелепинъ Н. И. № 138 стр. 58.
 Шелюжко А. И. № 88 стр. 29.
 Шеметылло Я. № 281 стр. 73.
 Шендеровъ Е. Г. № 78 стр. 59.
 Шенфельдъ Э. № 47 стр. 40.
 Шепетовскій сах. зав. № 29 стр. 85, 120, 362.
 Шепчинскій А. Г. № 212 стр. 83.
 Шепчинскій Л. Г. № 29 стр. 86.
 Шепшинскій Л. И. № 193 стр. 40.
 Шерауцъ Р. Л. № 114 стр. 79.
 Шеренковскій Э. Е. № 291 стр. 88.
 Шереметьевъ А. Н. № 188 стр. 37.
 Шереметьевъ И. А. № 257 стр. 58.
 Шереметьевъ И. И. гр. № 277 стр. 65.
 Шереметьевъ Н. П. № 258 стр. 58.

Шестаковъ М. П. №№ 286, 24, 141, 22, 15, 8
 стр. 15, 36, 38, 94, 95, 96.
 Шеферъ П. Э. стр. 913.
 Шидловскій П. И. № 100 стр. 90.
 Шилинъ С. А. № 124 стр. 72.
 Шиманскій А. I. № 14 стр. 57.
 Шиманскій М. М. № 247 стр. 76.
 Шинкаржевскій Р. А. № 104 стр. 32.
 Шипиленко Н. П. № 181 стр. 9.
 Шипиль Я. Д. № 272 стр. 39.
 Шиповскій С. А. стр. 910.
 Шиповъ Д. Н. № 145 стр. 75.
 Шипулинскій Л. Л. стр. 917.
 Ширманъ А. С. № 140 стр. 111.
 Ширманъ В. С. № 140 стр. 11.
 Широковъ Н. К. стр. 913.
 Шиферъ Л. Ю. № 4 стр. 88.
 Шишакинъ А. И. № 115 стр. 5.
 Шишакинъ Д. И. № 13 стр. 95.
 Шишкаловъ Н. Г. № 255 стр. 44.
 Шишковскій В. М. № 80 стр. 63.
 Шишко С. № 9 стр. 84.
 Шийко-Пархоменко К. К. № 255 стр. 44.
 Шкодинъ А. А. № 229 стр. 906, 46.
 Школовъ Ф. Л. стр. 907.
 Шлееръ С. П. № 138 стр. 58.
 Шлюппъ А. И. № 11 стр. 93.
 Шмигельскій А. К. № 190 стр. 56.
 Шмидтъ К. В. № 219 стр. 19.
 Шмидтъ Л. В. № 203 стр. 13.
 Шмидтъ Р. О. № 168 стр. 26.
 Шмиттъ М. П. № 54 стр. 59.
 Шойхетъ I. И. № 99 стр. 81.
 Шостко Д. Н. № 233 стр. 87.
 Шпаковский I. И. стр. 910.
 Шпаковский О. Г. № 88 стр. 29.
 Шпановскій сах. зав. № 33 стр. 86, 122, 367.
 Шпановское Тов-во № 33 стр. 86.
 Шпановъ В. С. № 216 стр. 38.
 Шпачинскій Д. В. № 291 стр. 88.
 Шпиковскій сах. зав. № 180 стр. 86, 196, 562.
 Шполянскій сах. зав. № 70 стр. 86, 140, 417.
 Шполянское Тов-во № 70 стр. 86.
 Шпрингеръ А. Ф. № 38 стр. 88.
 Шпрингеръ I. К. № 181 стр. 9.
 Шрамковскій сах. зав. № 233 стр. 87, 222, 634.
 Шрамченко С. И. № 15 стр. 96.
 Шрейдеръ Ф. Г. № 227 стр. 82.
 Шрейнеръ А. С. № 202 стр. 6.
 Шрейнеръ Г. Г. № 276 стр. 74.
 Шрейнеръ И. Г. № 254 стр. 22.
 Шрейнеръ Ф. Г. №№ 276 стр. 74.
 Шреняевскій сах. зав. № 148 стр. 87, 222, 266,
 525.
 Шреняевское Общ-во № 148 стр. 87.
 Штавеманъ Н. Ф. стр. 909.
 Штавько С. И. № 85 стр. 30.
 Штаркъ I. К. № 108 стр. 14.
 Штейнгейль М. В. бар. № 58 стр. 89.
 Штеккеръ А. Г. №№ 7, 57 стр. 80, 96.
 Штепанъ В. В. № 265 стр. 75.
 Штернъ А. С. стр. 907.
 Штернъ А. С. стр. 909.
 Штильманъ М. П. № 140 стр. 11.
 Штранцъ Ю. С. № 62 стр. 68.
 Штрасбургеръ К. № 15 стр. 70.
 Шубертъ Г. И. № 87 стр. 5.
 Шуваль В. Я. № 96 стр. 19.
 Шулькевичъ А. Я. № 198 стр. 40.
 Шультегесъ-Рехбергъ А. Г. фонъ № 250 стр. 78.

Шульцъ Е. Г. № 245 стр. 53.
 Шульцъ П. Ф. № 242 стр. 78.
 Шуляковский Р. Р. № 89 стр. 78.
 Шумскій З. Э. № 188 стр. 37.
 Шустеръ И. Л. № 144 стр. 7.
 Шухъ С. № 33 стр. 86.
 Шюрръ В. № 154 стр. 77.

Щадриковъ Н. И. № 14 стр. 92.
 Щеголевъ С. А. № 256 стр. 51.
 Щедровскій сах. зав. № 197 стр. 87, 204, 587.
 Щедровское Тов-во № 197 стр. 87.
 Щеніовскій И. С. № 175 стр. 31.
 Щеніовскій С. И. № 175 стр. 31.
 Щепанскій В. В. № 108 стр. 14.
 Щепановскій О. І. № 91 стр. 50.
 Щепетильниковъ А. И. № 24 стр. 36.
 Щепкинъ Н. Н. № 146 стр. 43.
 Щепкинъ С. И. № 263 стр. 45.
 Щербатовъ Б. С. кн. № 265 стр. 75.
 Щербачевъ А. Е. № 243 стр. 28.
 Щербачевъ В. Г. № 22 стр. 4.
 Щесницкій В. № 171 стр. 83.
 Щукинъ Л. Н. № 39 стр. 62.
 Щучанскій сах. зав. № 291 стр. 87, 256, 707.
 Щучанское Общ-во № 291 стр. 88.

Эглау С. П. № 182 стр. 18.
 Экснеръ А. Ф. № 270 стр. 32.
 Эльзенбергъ Ч. І. № 45 стр. 27.
 Эльзнеръ К. № 44 стр. 13.
 Эльжбетовскій сах. з. № 240 стр. 88, 228, 643.
 Эльжбетовское Тов-во № 240 стр. 88.
 Эльманъ А. К. № 41 стр. 16.
 Эмке Я. А. №№ 275, 16 стр. 74, 95.
 Энгельхардтъ В. № 168 стр. 57.
 Энманъ Е. Ф. №№ 262, 261 стр. 40, 64.
 Эпштейнъ К. №№ 12, 237 стр. 36, 83.
 Эпштейнъ М. № 18 стр. 43.
 Эпштейнъ М. Г. № 12 стр. 36.
 Эпштейнъ П. Н. № 78 стр. 59.
 Эпштейнъ Ф. Д. № 23 стр. 28.
 Эпштейнъ Я. № 12 стр. 35.
 Эрбенъ А. І. стр. 916.
 Эргардъ Р. А. №№ 135, 136 стр. 47, 61.
 Эргильскій сах. зав. № 38 стр. 88, 126, 373.
 Этингеръ Л. Н. № 103 стр. 25.
 Этингеръ Э. № 103 стр. 25.
 Эфтимовичъ Г. И. № 100 стр. 90.

Югендфейнъ В. Э. № 124 стр. 72.
 Юдинъ П. В. № 226 стр. 39.
 Юдыцкій М. С. № 27 стр. 4.
 Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 88, 108, 331.
 Юзефовское Общ-во № 4 стр. 88.
 Юзефовско-Николаевскій сах. зав. № 58 стр. 89, 134, 400.
 Юзефовско-Николаевское Тов-во № 58 стр. 89, 903.
 Юльевское Общ-во № 173 стр. 64.
 Юревичъ А. Г. стр. 912.
 Юревичъ О. А. № 197 стр. 87.
 Юркевичъ Р. И. № 287 стр. 67.
 Юрковскій В. А. № 191 стр. 70.
 Юрченко С. Г. № 82 стр. 68.
 Юрьянъ И. М. № 289 стр. 52.

Юсупова З. Н. кн-ня Сумарокова-Эльстонъ
 гр-ня № 130 стр. 61.

Яворовичъ В. № 29 стр. 86.
 Яворскій Р. П. № 27 стр. 4.
 Ягодзинскій В. № 164 стр. 45.
 Ягодзинскій И. Я. № 95 стр. 4.
 Яготинскій сах. зав. № 234 стр. 89, 224, 635.
 Яготинское Общ-во № 234 стр. 89, 905.
 Якимчукъ Н. С. стр. 914.
 Якинъ А. А. стр. 911.
 Яковичъ И. И. № 93 стр. 69.
 Яковлевъ Ф. К. стр. 911.
 Якубше И. И. № 182 стр. 18.
 Якушевскій А. Ф. № 34 стр. 27.
 Якушевъ И. Л. № 260 стр. 11.
 Ялтушковскій сах. зав. № 207 стр. 89, 210, 600.
 Ялтушковское Тов-во № 207 стр. 89.
 Ямпольскій И. О. № 173 стр. 64.
 Ямпольскій Л. М. № 202 стр. 6.
 Ямпольскій С. В. стр. 910.
 Явдо Я. Ф. № 235 стр. 57.
 Яневичъ В. Ф. № 186 стр. 80.
 Яницкій Е. № 238 стр. 15.
 Яницкій П. Ф. № 205 стр. 71.
 Яницкій Э. Ф. № 237 стр. 83.
 Янишевскій І. № 9 стр. 84.
 Янишевскій О. П. № 184 стр. 30.
 Янкевичъ М. А. № 78 стр. 59.
 Янково-Рогскій сах. з. № 253 стр. 90, 234, 661.
 Янковскій А. Ф. стр. 912.
 Янковскій В. № 44 стр. 13.
 Янковскій К. В. стр. 914.
 Янушпольскій сах. зав. №№ 26, 2 стр. 90, 96, 118, 358.
 Янушпольская администрація № 26 стр. 90.
 Янушпольскій И. И. № 266 стр. 85.
 Янушпольскій І. И. № 25 стр. 83.
 Янценъ Э. № 171 стр. 83.
 Янчицкій А. М. № 252 стр. 47.
 Яржембскій Г. М. № 1 стр. 92.
 Ярмоленко И. Л. № 31 стр. 54.
 Ярнушкевичъ П. А. №№ 166, 19 стр. 8, 24.
 Ярнушкевичъ О. В. № 152 стр. 44.
 Ярсповичскій сах. зав. № 100 стр. 90, 154, 457.
 Яроповичское Тов-во № 100 стр. 90.
 Ярославичъ Ф. В. № 96 стр. 19.
 Ярошевскій сах. зав. № 71 стр. 90, 140, 418.
 Ярошевскій В. В. № 98 стр. 77.
 Ярошевскій С. Я. № 166 стр. 8.
 Ярошенко Н. В. № 53 стр. 53.
 Ярошинскій В. І. № 87 стр. 5.
 Ярошинскій К. І. №№ 182, 185, 212, 12 стр. 18, 35, 83, 92.
 Ярошинская М. А. № 87 стр. 5.
 Ярошинская Ю. І. №№ 182, 12 стр. 18, 92.
 Ярошинскій Ф. І. № 87 стр. 5.
 Ясенскій Л. И. № 268 стр. 16.
 Ясивскій Н. В. № 130 стр. 61.
 Яскульскій Б. Ф. № 29 стр. 86.
 Ястеръ С. Ю. № 152 стр. 44.
 Ястржембскій К. І. стр. 913.
 Яхновъ М. С. стр. 916.
 Яцковскій Ф. М. № 193 стр. 19.
 Яцковскій Ф. Ф. № 89 стр. 30.
 Яцыкъ П. С. № 41 стр. 16.

1870-1871

1870-1871

1870-1871

Оглавленіе.

Часть третья.

- Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1914 г. Устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1914—1915 г.—327. Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены I—XXII
- Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—735. Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—741. Сравнительная вѣдомость густительныхъ аппаратовъ—748. Сравнительная вѣдомость паровиковъ—773. Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1913—1914 г. сах. и раф. зав.—786 323—801

Часть четвертая.

- О продленіи дѣйствія Высочайшихъ Указовъ по отсрочкѣ платежей по обязательствамъ въ губерніяхъ Варшавскаго Генераль-Губернаторства и Холмской—805. Объ установленіи отвѣтственности владѣльцевъ промышленныхъ заведеній за неисполненіе обязательствъ, возложенныхъ на нихъ правилами о заготовленіи въ военное время предметовъ и матеріаловъ, необходимыхъ для арміи и флота, а равно предметовъ верхняго строенія пути, потребныхъ для вѣдомства путей сообщенія—806.
- I. *Объ урегулированіи сахарной промышленности:* О назначеніи для періода 1914—1915 г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣровъ неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ—807. О способѣ опредѣленія вѣса мѣшковъ съ сахаромъ и о порядкѣ ихъ укладки въ заводскихъ магазинахъ—808. По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1914—1915 г.—808. О распредѣленіи между заводами контингента конвенціоннаго вывоза сахара въ компанію 1914—1915 г.—809. По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ

періодъ 1914—1915 гг.—811. О выпускѣ на внутренній рынокъ безъ уплаты дополнительнаго налога, 2000000 п. сахара изъ свободнаго запаса—812. О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога 3000000 п. сахара изъ свободнаго запаса—812. О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 4000000 п. сахара изъ свободнаго запаса—813. О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 3000000 п. сахара изъ свободнаго запаса—814. О выпускѣ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 3000000 п. сахара изъ неприкосновеннаго запаса—814. О нѣкоторыхъ мѣрахъ къ развитію сахарной промышленности—815. О нормѣ выпуска свободнаго сахара и о производительности сахарныхъ заводовъ въ періодѣ 1915—16 гг.—816. О разрѣшеніи храненія готоваго сахара въ заводскихъ магазинахъ въ насыпь—817.

II. Акцизы. О льготномъ опредѣленіи кредита по акцизу за сахаръ подъ залогъ сахарныхъ заводовъ—817. О повышеніи акциза съ сахара и нефтяныхъ продуктовъ—817. Объ установленіи срока взиманія акциза съ сахара въ повышенномъ размѣрѣ—818.

III. Уставы товариществъ: „Джуть“—819. Дербчинское и Задонское—832. Кудинское—833. Лука, Мотычъ и Нижне-Кисляйское—835. Соколовское и Судилковское—836. Измѣненія и дополненія уставовъ тов-въ свеклосахарн. и раф. зав.—836. Отчетъ Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ—849. Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ—870. Отчеты товариществъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—886. Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—907. Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора—910. Цѣны сахарн. песка на Кіевской биржѣ съ 1 сентября 1913 г. по 1 сентября 1914 г.—918. Обзоръ сахарной промышленности за 1913—1914 г.—919 803—926

Алфавитный указатель общій I—XXVII

Приложенія. Таблицы Тов-въ: Махаринецкаго, Олымскаго, и Спи-
чинецкаго.

Опечатки.

Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
352	1 св.	21	Сут. раб. 3071,3 берк.,	Сут. раб. 3049 берк.,
„	18 сн.	„	такихъ же для II непрерыв. сат. 2 по 1160 вед.	котловъ для II непрерыв. сат. 2 по 1160 вед.
359	15 сн.	26	выпарки, тоже для сока изъ III-ей сатур. 1 калориз. въ 828 кв. ф.	выпарки, для диф. сока изъ III-ей сатур. 1 калориз. въ 828 кв. ф.
367	11 св.	32	Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва, паровыхъ машинъ 2	Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва, въ 1913—14 г. употреблено дровъ 492 куб. саж. по 31 руб., паровыхъ машинъ 2
371	12 сн.	36	паров. машинъ 3 въ 40, 60 и 90 с.,	паров. машинъ 3 въ 40, 60 и 90 с.,
„	16 сн.	„	экономейзеръ съ чуг. ребри- стыми трубами въ 8 элемен- товъ по 90 кв. ф. нагрѣва	экономейзеръ съ чуг. ребри- стыми трубами въ 8 элемен- товъ по 90 кв. м. нагрѣва.
382	23 св.	44	утфеле - распреѣлитель подъ пробѣлк. 1	утфеле - распреѣлитель надъ пробѣлк. 1
400	20 сн.	58	послѣ сѣрн. сатурац. 1 въ 4 кв. ф. нагрѣва	послѣ сѣрн. сатурац. 1 въ 4 кв. м. нагрѣва.
403	15 сн.	60	въ 10 с. въ мастерской,	въ 25 с. въ мастерской,
406	17 св.	62	вып. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп.	вып. апп. четверн. дѣйств. въ 6 корп.
414	14 св.	68	Сут. раб. 3593 б.,	Сут. раб. 3600 б.,
416	9 св.	69	выкачив. центробѣжн. насосомъ въ ф. прес. мѣшалку	выкачив. центробѣжн. насосомъ въ мѣшалку
421	1 сн.	73	ф. прес. для сока I сат. 6 Кроога по 300	ф. прес. для сока I сат. 6 Кроога по 30
450	25 сн.	94	вода на диф. идетъ	вода для диф. идетъ
454	14 св.	97	резервуаровъ для пробѣлокъ Вестона для I кристал. 5 Д. 42" высота ситъ 21", для корм. патоки 2 Д. кажд. 386" выс. 280" вм. по 43673 в., пробѣл.	резервуаровъ для корм. патоки 2 Д. кажд. 386" выс. 280" вм. по 43673 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 42" выс. ситъ 21", пробѣл.

Стр. Строка. № зав.

Напечатано.

Должно быть.

466	17 св.	106	другого 700 кв. ф. по 140 пуд. утф.,	другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утф.,
534	9 св.	155	жолобъ для роспуска вымочки изъ	жолобъ для спуска вымочки изъ
639	26 св.	236	калориз. при диффузор. по 168 кв. м.	калориз. при диффузор. по 168 кв. ф.
646	16 св.	242	съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 100 пуд. утф. I кр.,	съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. I кр.,
655	17 св.	248	выпарн. аппарат. въ 5 корп. и 1 цирк. во всѣхъ 6960 кв. ф. нагрѣва,	помѣщенъ ошибочно второй разъ
712	22 св.	295	два соковара для сока II сат. изъ мех. фил. по 6100 кв. ф. нагрѣва	2 соковара для сока II сат. изъ мех. фил. по 600 кв. ф. нагрѣва

Учетъ производствъ сахароваренія на одинъ (12-ти пудовый) берковецъ свеклы Махаринецкаго сахарнаго завода за ХLI годъ съ 1873—74 по 1913—1914 г.

З А Ч Е Т Ы Р Н А Д Ц А Т Ь Л Ъ Т Ь.

Д В А Д Ц А Т Ь С Е М Ь Л Ъ Т Ь.

Годы операций:	1 1873/74	2 1874/75	3 1875/76	4 1876/77	5 1877/78	6 1878/79	7 1879/80	8 1880/81	9 1881/82	10 1882/83	11 1883/84	12 1884/85	13 1885/86	14 1886/87	15 1887/88	16 1888/89	17 1889/90	18 1890/91	19 1891/92	20 1892/93	21 1893/94	22 1894/95	23 1895/96	24 1896/97	25 1897/98	26 1898/99	27 1899/00	28 1900/01	29 1901/02	30 1902/03	31 1903/04	32 1904/05	33 1905/06	34 1906/07	35 1907/08	36 1908/09	37 1909/10	38 1910/11	39 1911/12	40 1912/13	41 1913/14
Переработано свекловицы берковцевъ	35,406	66,057	90,200	119,458	91,500	103,100	131,500	116,400	134,700	128,900	121,030	144,800	136,100	103,100	130,900	144,800	174,800	171,900	131,850	77,400	143,400	138,160	153,646	167,950	170,000	156,700	175,450	208,800	162,700	200,900	163,850	151,600	175,000	253,600	203,700	229,500	148,500	263,000	260,000	218,070	216,000
Выходъ сахара изъ 1-го берк. фунт.	31 ₈₅	42 ₀₃	35 ₅₀	29 ₉₁	34 ₃₅	36 ₄₇	34 ₃₄	35 ₀₅	33 ₀₀	33 ₀₂	30 ₄₈	39,42	40 ₂₃	42 ₁₀	46	47 ₂₃	42	46 ₀₃	50 ₂₂	54 ₅₅	52 ₃₂	55 ₂₀	55 ₅₆	55 ₇₉	52 ₆₈	57 ₅	58 ₇₅	61 ₁₅	60 ₅	63 ₅	72 ₀₂	60 ₉₅	62 ₁₈	63 ₆₅	75 ₀₂	63 ₆₅	75 ₆	73 ₀₁	64 ₀₁	62 ₇₄	68 ₃₂
Затраты на производство:	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.	Р. К. С.
Свекловицы	1 25 00	1 15 93	1 0 00	1 19 98	1 10 00	1 10 00	1 12 59	1 14 94	1 20 00	1 42 70	1 76 12	1 61 86	1 49 46	1 16 70	1 12 03	1 26 70	1 21 13	1 19 95	1 18 44	1 19 50	1 26 95	1 29 32	1 26 08	1 21 12	1 23 17	1 33 64	1 45 82	1 51 85	1 56 43	1 50 05	1 54 22	1 52 30	1 63 52	1 61 30	1 63 86	1 62 73	1 65 47	1 62 50	1 62 75	1 70 66	1 67 22
Храненіе свеклы въ кагатахъ	— 3 93	— 1 37	— 1 69	— 1 17	— 1 14	— 1 00	— 86	— 1 24	— 1 47	— 1 67	— 1 73	— 1 83	— 1 58	— 1 13	— 80	— 68	— 86	— 1 37	— 1 29	— 61	— 58	— 55	— 57	— 60	— 65	— 62	— 60	— 76	— 80	— 62	— 84	— 53	— 55	— 98	— 1 08	— 82	— 88	— 61	— 45	— 55	
Доставка свеклы изъ кагатъ	— 3 35	— 2 38	— 3 08	— 1 93	— 2 20	— 1 96	— 1 81	— 2 05	— 1 89	— 1 86	— 2 01	— 1 61	— 2 15	— 1 99	— 1 53	— 1 72	— 1 63	— 3 42	— 2 47	— 1 18	— 1 58	— 1 60	— 1 62	— 1 30	— 1 26	— 93	— 1 08	— 1 29	— 1 30	— 1 62	— 2 16	— 1 04	— 1 39	— 3 27	— 2 89	— 2 02	— 2 84	— 2 42	— 2 01	— 1 16	— 1 91
Руб.	1 32 28	1 19 68	1 24 77	1 23 08	1 13 34	1 12 96	1 15 26	1 18 23	1 23 36	1 46 23	1 79 86	1 64 80	1 53 19	1 19 82	1 14 36	1 29 10	1 23 62	1 24 74	1 22 20	1 21 29	1 29 11	1 31 47	1 28 27	1 23 02	1 25 08	1 35 19	1 47 50	1 53 90	1 58 53	1 52 29	1 57 22	1 53 87	1 65 46	1 65 55	1 67 83	1 65 59	1 69 13	1 65 80	1 65 37	1 72 27	1 69 68
Техническіе расходы:																																									
Отопленіе завода	— 23 26	— 24 47	— 24 50	— 29 50	— 26 71	— 26 49	— 25 01	— 25 12	— 33 22	— 37 52	— 42 21	— 54 87	— 48 09	— 50 56	— 43 41	— 31 41	— 33 66	— 37 91	— 34 22	— 36 23	— 28 62	— 26 09	— 26 47	— 26 55	— 20 31	— 22 07	— 27 55	— 25 24	— 25 51	— 25 96	— 24 47	— 22 51	— 22 54	— 21 04	— 25 45	— 21 63	— 18 50	— 17 51	— 16 15	— 17 63	— 19 63
Подвозка дровъ къ паровикамъ	— 1 21	— 87	— 63	— 67	— 74	— 37	— 46	— 55	— 60	— 78	— 98	— 90	— 34	— 24	— 39	— 30	— 29	— 63	— 56	— 73	— 42	— 38	— 37	— 40	— 37	— 40	— 48	— 39	— 42	— 49	— 34	— 29	— 44	— 34	— 39	— 39	— 0 26	— 18	— 18	— 21	— 20
Рабочіе: жалованье	— 25 37	— 18 52	— 15 78	— 15 99	— 11 53	— 12 05	— 12 13	— 11 40	— 11 16	— 14 15	— 12 06	— 11 21	— 7 13	— 6 43	— 7 91	— 7 28	— 6 55	— 7 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 76	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 30	— 4 80	— 5 30	— 5 44	— 4 47	— 4 10	— 6 06	— 5 26	— 5 62	— 5 53	— 5 80	— 5 25	— 5 23	— 6 38	— 5 31
содержаніе и наемъ	— 14 29	— 12 64	— 11 30	— 9 03	— 8 37	— 8 71	— 10 19	— 13 97	— 14 63	— 13 71	— 13 47	— 12 16	— 9 32	— 9 00	— 8 80	— 6 35	— 7 66	— 4 78	— 5 22	— 4 96	— 2 89	— 2 38	— 1 77	— 1 39	— 1 69	— 2 51	— 1 63	— 1 74	— 1 54	— 1 78	— 1 41	— 1 44	— 1 76	— 1 82	— 2 13	— 1 26	— 1 36	— 1 07	— 97	— 1 35	— 1 25
Известъ и камень	— 8 18	— 6 34	— 8 16	— 3 22	— 4 32	— 6 34	— 4 92	— 4 64	— 4 91	— 7 32	— 6 24	— 6 99	— 8 17	— 10 84	— 10 05	— 5 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 3 95	— 2 49	— 2 52	— 3 23	— 1 50	— 1 52	— 1 10	— 1 06	— 93	— 74	— 1 04	— 1 17	— 1 03	— 1 01	— 1 07	— 1 05	— 1 09	— 1 08	— 1 35	— 1 31	— 1 32	— 1 69
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 55	— 4 47	— 5 09	— 5 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 3 95	— 2 49	— 2 52	— 3 23	— 1 50	— 1 52	— 1 10	— 1 06	— 93	— 74	— 1 04	— 1 17	— 1 03	— 1 01	— 1 07	— 1 05	— 1 09	— 1 08	— 1 35	— 1 31	— 1 32	— 1 69	
Фильтрація соковъ	— 6 78	— 6 46	— 2 85	— 2 09	— 1 62	— 64	— 89	— 3 97	— 1 55	— 1 47	— 3 11	— 2 07	— 3 52	— 1 99	— 2 52	— 1 93	— 81	— 1 38	— 1 62	— 2 06	— 1 12	— 1 30	— 1 32	— 1 38	— 1 15	— 1 66	— 1 76	— 1 14	— 1 32	— 1 35	— 1 58	— 1 60	— 1 71	— 1 55	— 1 57	— 1 86	— 1 94	— 81	— 1 49	— 1 94	— 1 05
Смазка машинъ	— 9	— 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	— 18	— 16	— 20	— 19	— 22	— 33	— 40	— 42	— 38	— 40	— 32	— 59	— 53	— 0 47	— 34	— 85	— 48	— 46	
Освѣщеніе завода	— 1 96	— 99	— 1 99	— 1 48	— 1 90	— 1 42	— 1 61	— 1 91	— 2 11	— 2 83	— 2 59	— 2 10	— 1 80	— 1 24	— 1 58	— 1 04	— 1 00	— 1 25	— 1 14	— 93	— 68	— 69	— 52	— 63	— 51	— 50	— 59	— 68	— 70	— 91	— 82	— 1 19	— 1 10	— 1 32	— 1	— 29	— 74	— 88			
Отвозка жома и грязи	— 1 52	— 1 85	— 1 82	— 1 64	— 2 33	— 1 32	— 1 61	— 1 94	— 93	— 1 14	— 60	— 58	— 76	— 39	— 7 62	— 5 90	— 5 96	— 6 35	— 3 45	— 6 45	— 2 16	— 55	— 2 76	— 44	— 5 07	— 4 93	— 5 81	— 4 87	— 4 80	— 7 03	— 72	— 62	— 73	— 9 16	— 11 15	— 8 61	— 9 29	— 9 64	— 8 56	— 1 58	
Укупорка сахара	— 5 14	— 7 31	— 6 40	— 5 40	— 6 18	— 6 30	— 5 81	— 6 69	— 6 15	— 6 29	— 7 43	— 7 37	— 6 40	— 6 21	— 7 62	— 5 90	— 5 96	— 6 35	— 3 45	— 6 45	— 2 16	— 55	— 2 76	— 44	— 5 07	— 4 93	— 5 81	— 4 87	— 4 80	— 7 03	— 72	— 62	— 73	— 9 16	— 11 15	— 8 61	— 9 29	— 9 64	— 8 56	— 1 58	
Ремонтъ завода (зданія и механизма)	— 29	— 2 02	— 2 60	— 1 21	— 2 54	— 1 78	— 1 69	— 1 99	— 1 53	— 2 04	— 2 98	— 2 88	— 3 04	— 1 60	— 9 39	— 7 21	— 7 39	— 6 77	— 11 31	— 9 92	— 10 70	— 2 87	— 4 10	— 8 82	— 12 15	— 5 94	— 2 41	— 2 10	— 3 50	— 2 63	— 2 92	— 2 66	— 5 84	— 8 19	— 6 08	— 1 26	— 6 09	— 3 88	— 3 57	— 5 10	— 13 10
строений	— 29	— 2 02	— 2 60	— 1 21	— 2 54	— 1 78	— 1 69	— 1 99	— 1 53	— 2 04	— 2 98	— 2 88	— 3 04	— 1 60	— 9 39	— 7 21	— 7 39	— 6 77	— 11 31	— 9 92	— 10 70	— 2 87	— 4 10	— 8 82	— 12 15	— 5 94	— 2 41	— 2 10	— 3 50	— 2 63	— 2 92	— 2 66	— 5 84	— 8 19	— 6 08	— 1 26	— 6 09	— 3 88	— 3 57	— 5 10	— 13 10
движимости	— 83	— 92	— 92	— 98	— 1 03	— 92	— 72	— 74	— 67	— 82	— 1 17	— 1 05	— 66	— 61	— 91	— 64	— 78	— 95	— 64	— 71	— 78	— 59	— 26	— 26	— 55	— 42	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	— 73	
Поля орошенія	— 92 89	— 91 86	— 86 66	— 80 16	— 83 36	— 79 28	— 76 43	— 84 68	— 91 51	1 03 07	1 13 56	1 21 43	1 03 53	1 07 63	1 19 38	— 93 75	— 94 49	1 04 70	1 09 67	1 18 97	1 04 19	1 11 41	— 81 50	— 75 39	— 78 73	— 71 94	— 72 23	— 63 90	— 72 33	— 75 12	— 60 50	— 61 82	— 68 10	— 70 63	— 90 87	— 74 03	— 88 99	— 68 17	— 64 58	— 72 63	— 72 31
Администрат. расходы:																																									
Служащіе: жалованье	— 25 49	— 15 34	— 13 05	— 8 18	— 10 96	— 9 91	— 7 98	— 10 14	— 9 01	— 9 48	— 11 25	— 10 22	— 9 23	— 9 90	— 8 09	— 5 44	— 4 97	— 5 12	— 6 18	— 9 46	— 6 37	— 14 19	— 8 72	— 8 06	— 8 58	— 9 52	— 8 56	— 6 90	— 8 99	— 8 52	— 10 17	— 10 69	— 9 81	— 6 52	— 8 64	— 7 77	— 12 —	— 7 40	— 7 50	— 9 37	— 10 57
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 18	— 1 73	— 1 40	— 1 18	—										



Таблица расходов на 1 берковецъ свеклы и 1 пудъ сахара по счету производства Олымского сахарного завода за четырнадцать лѣтъ.

	1900 г.		1901 г.		1902 г.		1903 г.		1904 г.		1905		1906 г.		1907 г.		1908 г.		1909 г.		1910 г.		1911 г.		1912 г.		1913 г.	
	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.	На 1 берк. свеклы.	На 1 пуд. сахара.
	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.	Р. К. Д.
а) Свекловица																												
Стоимость свекловицы	1 38 63	1 06 09	1 88 32	1 60 19	1 49 28	1 16 24	1 43 72	— 93 64	1 44 13	— 97 42	1 52 32	1 31 09	1 60 78	1 14 22	1 54 49	1 03 17	1 56 46	— 94 93	1 72 21	1 01 82	1 67 67	1 16 54	1 79 55	1 18 33	2 02 58	1 73 64	1 76 86	1 26 71
Выгрузка, отвозка въ кагаты и подвозка въ транспортъ	— 03 52	— 02 69	— 03 83	— 03 27	— 03 10	— 02 41	— 03 48	— 02 29	— 02 37	— 01 61	— 01 20	— 01 03	— 01 52	— 01 08	— 02 52	— 01 68	— 01 76	— 01 07	— 02 70	— 01 60	— 02 43	— 01 69	— 02 79	— 01 84	— 02 44	— 02 09	— 02 12	— 01 51
Храненіе свеклы	— 02 21	— 01 69	— 01 58	— 01 34	— 02 72	— 05 6	— 01 19	— 77	— 01 03	— 01 60	— 55	— 47	— 60	— 42	— 51	— 34	— 01	— 61	— 44	— 26	— 67	— 47	— 58	— 38	— 25	— 21	— 58	— 42
Итого свекловица	1 44 36	1 10 47	1 93 73	1 64 80	1 53 10	1 19 21	1 48 39	— 96 70	1 47 53	— 99 72	1 54 07	1 32 59	1 62 90	1 15 72	1 57 52	1 05 19	1 59 22	— 96 61	1 75 35	1 03 68	1 70 77	1 18 70	1 82 92	1 20 55	2 05 27	1 75 94	1 79 56	1 28 64
б) Прямые расходы производства																												
Уголь каменный и антрацитъ для паровиковъ	— 45 99	— 35 18	— 32 72	— 27 83	— 26 92	— 20 95	— 19 95	— 13	— 19 96	— 13 49	— 21 79	— 18 76	— 20 77	— 14 75	— 19 63	— 13 11	— 20 99	— 12 74	— 21 27	— 12 57	— 17 43	— 12 12	— 16 84	— 11 10	— 19 19	— 16 45	— 20 27	— 14 52
Дрова	— 02 54	— 01 95	— 27	— 23	— 35	— 26	— 13	— 11	— 17	— 12	— 17	— 15	— 15	— 11	— 15	— 10	— 16	— 10	— 17	— 10	— 13	— 09	— 12	— 08	— 16	— 14	— 14	— 10
Подвозка угля и дровъ	— 61	— 47	— 27	— 23	— 35	— 26	— 13	— 11	— 17	— 12	— 17	— 15	— 15	— 11	— 15	— 10	— 16	— 10	— 17	— 10	— 13	— 09	— 12	— 08	— 16	— 14	— 14	— 10
Торфъ и пни для газовой печи	— 92	— 70	— 27	— 23	— 35	— 26	— 13	— 11	— 17	— 12	— 17	— 15	— 15	— 11	— 15	— 10	— 16	— 10	— 17	— 10	— 13	— 09	— 12	— 08	— 16	— 14	— 14	— 10
Мѣлъ	— 03 40	— 02 60	— 04 87	— 04 15	— 02 44	— 01 90	— 03 73	— 02 43	— 03 95	— 02 66	— 03 78	— 03 25	— 03 33	— 02 36	— 01 88	— 01 26	— 27	— 16	— 08	— 05	— 03	— 02	— 02	— 01	— 07	— 07	— 03	— 02
Дрова	— 05 63	— 04 30	— 05 23	— 04 45	— 01 13	— 02 88	— 04 95	— 03 23	— 05 11	— 03 46	— 04 47	— 03 84	— 04 09	— 02 90	— 03 85	— 02 57	— 03 73	— 02 26	— 04 89	— 02 89	— 03 82	— 02 66	— 02 95	— 01 94	— 03 39	— 02 90	— 03 18	— 02 27
Камень известковый	— 22	— 17	— 22	— 18	— 14	— 11	— 11	— 07	— 03	— 02	— 07	— 06	— 04	— 03	— 04	— 03	— 27	— 16	— 08	— 05	— 03	— 02	— 02	— 01	— 07	— 07	— 03	— 02
Коксъ	— 22	— 17	— 22	— 18	— 14	— 11	— 11	— 07	— 03	— 02	— 07	— 06	— 04	— 03	— 04	— 03	— 27	— 16	— 08	— 05	— 03	— 02	— 02	— 01	— 07	— 07	— 03	— 02
Антрацитъ для газовой печи	— 22	— 17	— 22	— 18	— 14	— 11	— 11	— 07	— 03	— 02	— 07	— 06	— 04	— 03	— 04	— 03	— 27	— 16	— 08	— 05	— 03	— 02	— 02	— 01	— 07	— 07	— 03	— 02
Подвозка дровъ, мѣла и кокса	— 01 55	— 01 18	— 45	— 38	— 81	— 64	— 51	— 33	— 63	— 42	— 72	— 62	— 22	— 16	— 59	— 40	— 60	— 37	— 90	— 53	— 33	— 23	— 60	— 39	— 54	— 46	— 36	— 26
Колосники для паровиковъ и газовой печи	— 79	— 60	— 13	— 11	— 86	— 67	— 49	— 32	— 48	— 33	— 53	— 45	— 44	— 31	— 76	— 50	— 50	— 31	— 36	— 21	— 37	— 26	— 46	— 31	— 40	— 34	— 21	— 15
Ножи и точеніе ихъ	— 01 96	— 01 50	— 01 70	— 01 44	— 01 14	— 89	— 92	— 59	— 94	— 64	— 51	— 44	— 66	— 47	— 75	— 50	— 88	— 53	— 01 07	— 63	— 79	— 55	— 71	— 47	— 96	— 82	— 78	— 56
Ремни, кожа и резина	— 51	— 39	— 33	— 28	— 71	— 55	— 10	— 06	— 25	— 17	— 23	— 20	— 23	— 17	— 28	— 19	— 32	— 19	— 21	— 13	— 20	— 14	— 14	— 09	— 18	— 15	— 18	— 13
Филътраціи	— 93	— 71	— 45	— 38	— 42	— 35	— 25	— 16	— 30	— 20	— 36	— 31	— 35	— 25	— 38	— 25	— 44	— 27	— 48	— 28	— 31	— 21	— 50	— 33	— 63	— 54	— 55	— 40
Сѣра и масла для сатураціи	— 41	— 31	— 20	— 17	— 11	— 08	— 10	— 06	— 06	— 04	— 17	— 15	— 07	— 05	— 07	— 04	— 11	— 07	— 09	— 05	— 06	— 04	— 10	— 07	— 10	— 09	— 06	— 04
Разные материалы:	— 95	— 73	— 66	— 56	— 10	— 08	— 07	— 05	— 03	— 02	— 03	— 03	— 05	— 04	— 05	— 03	— 08	— 04	— 07	— 04	— 04	— 02	— 03					

