

ОТЧЕТЪ

ПО УСТРОЙСТВУ

КАНАЛИЗАЦІИ 1-й ОЧЕРЕДИ

г. Москвы.

Выпускъ VI.

1909 годъ.



МОСКВА.
Городская Типографія.
1910.

Печатано по распоряженію Московскаго Городскаго Головы.

О Г Л А В Л Е Н И Е

отчета по устройству канализации 1-й очереди г. Москвы за 1909 г.

| | Страницы. |
|--|-----------|
| Пояснительная записка | 1—35 |
| ДЕНЕЖНЫЙ ОТЧЕТЪ. | |
| Балансъ прихода и расхода суммъ по устройству канализации 1-й очереди г. Москвы за 1909 годъ | 37—39 |
| Сводъ прихода и расхода суммъ по устройству канализации 1-й очереди г. Москвы за 1892—1909 гг. | 41—45 |
| Общій приходъ суммъ и возвратъ расходовъ по устройству канализации 1-й очереди за 1909 г. | 46 |
| Общій сводъ расходовъ по устройству канализации 1-й очереди за 1909 годъ | 47 |
| Расходы по устройству канализации 1-й очереди за 1909 г. | 48—51 |
| Расходы по приобретению земель для расширения полей орошения за 1909 годъ. | 52 |
| Расходы по устройству верхнихъ полей орошения за 1909 г. | 53—58 |
| Расходы по устройству биологической станціи на верхнихъ поляхъ орошения для очистки 500.000 ведеръ сточной жидкости въ сутки за 1909 годъ. | 59—61 |
| Расходы невыполненной по проекту 1-й очереди части верхняго канализационнаго канала въ городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ за 1909 г. | 62—74 |
| Расходы по производству опытовъ надъ биологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ за 1909 г. | 75 |
| Общіе расходы по устройству канализации 2-й очереди за 1909 г. | 76 |
| Разные расходы, отнесенные на кредитъ устройства канализации за 1909 годъ. | 77 |
| Вѣдомость расхода матеріаловъ по устройству канализации 1-й очереди за 1909 г. | 79—109 |
| Перечень инвентаря по сооруженію канализации 1-й очереди г. Москвы, поступившаго въ 1909 г. | 111—115 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

къ отчету по работамъ и расходамъ, произведеннымъ въ 1909 году за счетъ кредитовъ, ассигнованныхъ на устройство канализациі.

Представленный Городскою Управою и находящийся въ настоящее время на разсмотрѣніи особой Комиссіи отчетъ по устройству канализациі 1-й очереди (въ 2 выпускахъ) заключаетъ въ себѣ работы, исполненныя по 1 января 1905 г. за счетъ строительнаго кредита въ 14.996.382 р., по четыремъ займамъ (въ 7.000.000 р., въ 1.625.000 р., въ 3.000.000 р. и въ 3 371.382 р.).

Отчетъ по работамъ слѣдующихъ лѣтъ за счетъ указаннаго кредита ведется текущимъ образомъ по общему плану, принятому для отчета за періодъ съ 1892 г. по 1 января 1905 г. и представляется ежегодно; точно также составляются и представляются ежегодно отчеты по расходамъ за счетъ прочихъ особенныхъ кредитовъ по расширенію канализациі.

Настоящій отчетъ за 1909 г. является VI-мъ выпускомъ отчета по расходамъ за счетъ чрезвычайнаго бюджета на устройство канализациі и пятымъ очереднымъ ежегоднымъ отчетомъ; онъ заключаетъ въ себѣ слѣдующія отчетныя данныя за 1909 г.:

A. I. Расходы за счетъ кредита на устройство 1-й очереди канализациі.

Б. Расходы за счетъ займовъ на работы по расширенію канализациі.

II. Приобрѣтеніе земель.

III. Расходы по приспособленію верхнихъ полей орошенія.

IV. Расходы по устройству біологической станціи на верхнихъ поляхъ орошенія для очистки 500.000 вед. сточной жидкости въ сутки.

V. Расходы по устройству невыполненной по проекту 1-й очереди части верхняго городского канала въ городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ.

VI. Расходы по опытамъ очистки сточныхъ водъ біологическимъ способомъ.

VII. Общіе расходы по устройству канализациі 2-й очереди.

А. Расходы за счет кредита 14.996.382 руб.

ГЛАВА I*).

Операции по реализации облигационных займов на постройку канализации 1-й очереди.

Последний по времени четвертый облигационный заем в суммѣ 3.375.000 р. былъ разрѣшенъ приговоромъ Городской Думы 1902 г. на покрытие расходовъ по уплатѣ вознагражденія, согласно Высочайше утвержденнаго 19 ноября 1901 г. мнѣнія Государственнаго Совѣта, за земли, отчужденныя подъ загородный канализационный участокъ, и по уплатѣ установленнаго процентнаго вознагражденія на капитальную сумму со дня занятія земель по день взноса денегъ, а равно на покрытие всѣхъ расходовъ, сопряженныхъ съ займомъ.

Этотъ заемъ XI серии, согласно условіямъ, утвержденнымъ Министромъ Финансовъ 6 октября 1903 г., выпущенъ въ 5% облигацияхъ при паритетѣ 1 фунтъ стерл.—9 р. 45 к., и сумма его установлена въ 356.760 фунт. стерл.—3.371.382 р.; реализованъ въ 1908 году въ Англии чрезъ гг. Бр. Берингъ въ Лондонѣ совмѣстно съ другими сериями по курсу 91,15 за 100.

Расходы по реализации этого займа въ 1909 г. составляютъ:

| | |
|---|---------------|
| Отд. I. Изготовленіе, доставка облигаций и гербовый сборъ | 4536 р. 23 к. |
|---|---------------|

ГЛАВА XI.

Содержаніе администраціи (составленіе и печатаніе отчета, описаніе канализации).

| | |
|---|----------------------|
| Отд. V. Составленіе и печатаніе V выпуска отчета за 1908 г. по устройству канализации | 2760 р. 68 к. |
| Отд. VI. Составленіе и изданіе описанія канализации г. Москвы 1-й очереди | 5247 » 95 » |
| Итого по главѣ XI | 8008 р. 63 к. |

ГЛАВА XIII.

Устройство полей орошенія.

Отд. I. Сооруженія для орошенія полей.

Устройство канавы, соединяющей тальвегъ съ главной водоотводной канавой.

Отводъ дренажныхъ водъ съ полей орошенія въ р. Москву происходитъ въ двухъ мѣстахъ: чрезъ устье р. Плинтовки, куда впадаетъ

*) Расходы за 1908 г. расположены по главамъ, соотвѣтственно порядку, принятому въ первыхъ двухъ выпускахъ отчета по устройству канализации (за время 1892—1904 гг.).

талъвегъ и главная осушительная канава, и чрезъ устье водоотводной канавы.

Во время подпора р. Москвы плотиной, р. Плинтовка также подпирается, течение въ устьѣ ея почти останавливается и воды изъ талъвега и главной осушительной канавы, попадая въ почти стоячую воду, оставляютъ въ устьѣ р. Плинтовки водоросли и пр. предметы, къ которымъ присоединяется соръ, забиваемый волнами въ устье Плинтовки изъ р. Москвы. Во избѣжаніе этого неудобства представилось необходимымъ соединить всѣ идущія съ полей воды въ одномъ руслѣ, именно въ главной водоотводной канавѣ, чрезъ которую эти воды будутъ относиться въ течение р. Москвы.

Работы для указанной цѣли распадаются на двѣ части: 1) прорытіе канавы между талъвегомъ и главной водоотводной канавой и 2) углубленіе нижняго конца водоотводной канавы.

Первая работа выполнена въ отчетномъ году въ октябрѣ мѣсяцѣ, вторая въ виду поздняго времени и холодной погоды не могла быть закончена и отложена до 1910 г.

Длина канавы, соединяющей талъвегъ съ главной водоотводной канавой 193 саж., средняя ея глубина—1,03 саж. Всего изъ канавы вывезено 598,90 куб. саж. земли; этой землей насыпана дорога вдоль канавы. Подошва откосовъ канавы укрѣплена фашинами въ два ряда. Для соединенія дороги вдоль новой канавы съ дорогой вдоль главной осушительной канавы, черезъ послѣднюю построены на каменныхъ устояхъ мостъ.

Работа по устройству канавы произведена подрядчиками Гусаковымъ и Левшинымъ со скидкой 27¹/₄%. Поденные рабочіе были отъ этихъ же подрядчиковъ по цѣнѣ: плотникъ—1 р. 30 к., каменщикъ—1 р. 50 к. и землекопъ—95 к. Хворостъ для фашинъ былъ приобрѣтенъ въ Кузьминкахъ по 4 р. 25 к. за куб. саж.

Стоимость произведенной работы, согласно исполнительн. смѣты, отъ 7 ноября 1909 г., за № 1824, составляетъ 3.299 р. 39 к.

Отд. II. Жилыя и хозяйственныя зданія.

а) Ледники съ сараями для рабочихъ хозяйственнаго отдѣла.

Ледникъ съ сараями имѣетъ длину 10,50 саж. и ширину 3,62 с. подземная часть его сдѣлана изъ бутовой кладки, глубиною—1,15 саж. и раздѣлена желѣзо-бетонными перегородками на 23 отдѣльныхъ погреба; погреба перекрыты сводами между желѣзными балками. Надъ погребами сдѣланы сараи изъ тесовой обшивки по обвязкамъ и раздѣлены тоже на 23 отдѣленія, соотвѣственно погребамъ; высота сараевъ 1,10 саж. Для доступа къ погребамъ устроены двѣ каменные лѣстницы.

Работа по устройству ледника съ сараями была

сдана подрядчику Бахвалову со скидкой $18\frac{1}{2}\%$, а по устройству каменныхъ лѣстницъ—А. Александрову по 8 р. 50 к. за пог. саж. ступени. Кирпичъ для устройства ледниковъ приобрѣтенъ у Якунчикова по 27 руб. и у Миловановой по 30 р. за тысячу штукъ; бутовый камень купленъ у Макарова по 22 р. 50 к. за куб. саж. и цементъ—у Вогау по 4 р. 35 к. за бочку.

Поденные рабочіе и лошади были отъ подрядчика Бахвалова по цѣнѣ: плотникъ—1 руб. 30 к., каменщикъ—1 руб. 50 к., маляръ—1 р. 30 к., землекопъ—95 к., штукатуръ—1 р. 40 к. и 2 лошади съ проводникомъ—1 р. 70 к.

Стоимость работы по исполнительной смѣтѣ, отъ 19 декабря 1909 г., за № 4046, составляетъ . . . 6.502 р. 27 к.

б) Переустройство амбара на лѣтній баракъ для рабочихъ хозяйственного отдѣла.

Работа по переустройству амбара состояла въ разборѣ закрововъ, половъ и потолковъ, въ устройствѣ оконъ, дверей, половъ, потолковъ и печей. Работа произведена подрядчикомъ Бахваловымъ со скидкой 12% .

Стоимость работы по исполнительной смѣтѣ, отъ 28 ноября 1909 г., за № 4044, составляетъ . . . 1.595 > 11 >

в) Столовая и кухня для рабочихъ сельскохозяйственного отдѣла.

Столовая и кухня для рабочихъ хозяйственного отдѣла устроены подъ одну крышу, крытую желѣзомъ. Кухня—каменное одно-этажное зданіе длиною 2,55 с., шириною 3,63 саж. и высотой 1,80 саж.; столовая—деревянное зданіе длиною 4,53 саж., шириною 3,27 с. и высотой 1,63 саж.

Работа произведена подрядчикомъ Бахваловымъ со скидкой $12\frac{1}{2}\%$.

Поденные рабочіе были отъ подрядчика Бахвалова по цѣнѣ: плотникъ, кровельщикъ и маляръ—по 1 р. 30 коп.

Стоимость работы по исполнительной смѣтѣ отъ 28-го ноября 1909 г., за № 4043, составляетъ . . . 2.425 > 18 >

Отд. III. Благоустройство усадьбы.

Водопроводъ и канализація въ лѣтнемъ баракѣ и въ кухнѣ.

Работа по устройству водопровода и канализаціи въ лѣтнемъ баракѣ и въ кухнѣ произведена подрядчи-

комъ Никоновымъ со скидкой 18¹/₂%. Въ лѣтнемъ ба ракъ поставлены: 2 ватеръ-клозета, писсуарное корыто, два умывальныхъ корыта и половой трапъ; въ кухнѣ—раковина и половой трапъ.

Для подвода водопроводной воды къ пріемникамъ проложено 24,19 саж. желѣзныхъ трубъ; для отвода сточной воды въ канализационную сѣть проложено 19 саж. гончарныхъ трубъ и 17,19 саж. чугунныхъ трубъ.

Стоимость работы по исполнительной смѣтѣ, отъ 18 ноября 1909 г., за № 1836, составляетъ 524 р. 32 к.

Итого по главѣ XIII 14.370 р. 87 к.

ГЛАВА XV.

Разные расходы.

Списанный въ расходъ остатокъ авансовыхъ суммъ, выданный Управленію Московско-Курской и Нижегородской жел. дор. 59 р. 67 к. и расходъ по повѣздкѣ судебной Комиссіи для осмотра на поля орошенія 17 р. 76 р. 67 к.

Всего расходовъ по устройству канализациі 1-й очереди, произведенныхъ въ 1909 году 26.992 р. 40 к.

ГЛАВА XVII.

Предварительные расходы по устройству канализациі 2-й очереди.

Постановленіемъ Городской Думы 29 мая 1909 г. было, между прочимъ, поручено Городской Управѣ озаботиться пріисканіемъ земель въ потребномъ для осуществленія проекта канализациі 2-й очереди количествѣ. Во исполненіе этого порученія Городская Управа организовала специальную Комиссію по изысканію земель; результаты работъ Комиссіи изложены въ особомъ докладѣ въ Городскую Думу за № 237—1910 г., по разсмотрѣніи котораго Городская Дума въ засѣданіи 8 июня 1910 г. постановила пріобрѣсти 1.624 дес. земли близъ ст. Люберцы.

Расходы по изысканію земель были отнесены на остатки отъ прежняго кредита, ассигнованнаго на тотъ же предметъ, о чемъ было доложено Городской Думѣ въ засѣданіи 12 июня 1909 года.

Расходъ по изысканію и обслѣдованію земель для загороднаго участка 2-й очереди за 1909 г. составляетъ 4.503 р. 77 к.

Всего израсходовано по устройству канализациі 1-й очереди и предварительнымъ работамъ по 2-й очереди за 1909 г. 31.496 р. 17 к.

Б. Расходы за счет займа на работы по расшире- нію канализаціи.

Нижеперечисленными постановленіями Городской Думы были разрѣшены кредиты на работы по расширенію канализаціи съ временнымъ покрытіемъ расходовъ изъ свободныхъ суммъ отъ разрѣшенныхъ канализаціонныхъ и другихъ городскихъ займовъ и изъ свободныхъ городскихъ средствъ съ тѣмъ, чтобы эти расходы впоследствии были покрыты изъ спеціального займа на новые канализаціонные работы и расходы:

| | |
|---|----------------|
| 1. 3 іюня 1903 г. (по докладу № 145—1903 г.) разрѣшенъ дополнительный кредитъ на работы по составленію проекта канализаціи района 2-й очереди . . . | 29.200 руб. |
| 2. 24 сентября 1904 г. (по докладу № 186—1904 г.) разрѣшенъ кредитъ на производство опытовъ съ биологической очисткой сточныхъ водъ | 126 000 » |
| 3. 23 августа 1905 г. (по докладу № 149—1905 г.) разрѣшенъ кредитъ на приобрѣтеніе отъ Удѣльнаго Вѣдомства участка земли, мѣрою 71 дес. 1580 кв. с., для расширенія площади верхнихъ полей | 150.000 » |
| 4. 8 іюня 1904 г. (по докладу № 151—1904 г.), 5-го апрѣля 1905 г. (по докладу № 43—1905 г.) и 18 апрѣля 1906 г. (по докладу № 51—1906 г.) разрѣшенъ кредитъ на приспособленіе верхнихъ полей орошенія | 1.054.428 » |
| 5. 20 декабря 1907 г. (по докладу № 294—1907 г.) разрѣшенъ кредитъ на устройство невыполненной части верхняго канализаціоннаго канала въ городъ | 352.000 » |
| 6. 3 іюня 1908 г. (по докладу № 88—1908 г.) разрѣшенъ кредитъ на постройку биологической станціи на 500.000 вед. | 330.500 » |
| Итого | 2.042.128 руб. |

На покрытіе перечисленныхъ расходовъ по канализаціи Городская Дума въ засѣданіи 26 марта 1910 г., по разсмотрѣннн доклада № 77—1910 г., о заключеніи займа 1910 г., обнимающаго собою ассигнованія съ 1902 г. по всѣмъ городскимъ предіриятіямъ, разрѣшила заключить заемъ въ суммѣ—2.343.000 руб.

Таковой заемъ еще не реализованъ.

Расходы 1909 г. за счетъ кредита 2.343.000 руб.

II. Приобрѣтеніе земель.

| | |
|---|------------------|
| Приобрѣтеніе участка Удѣльнаго Вѣдомства мѣрою 71 дес. 1.580 кв. с. | |
| Арендная плата за означенный участокъ по 13-е іюня 1909 года | 837 р. 62 к. |
| Уплачена въ окончательный расчетъ за означенную землю капитальная стоимость | 128.316 » 67 » |
| Совершеніе купчей и пошлины | 6.628 » 54 » |
| | 135.782 р. 83 к. |

III. Устройство верхнихъ полей орошенія.

Планъ работъ по приспособленію верхнихъ полей орошенія въ 1909 г., изложенный въ докладѣ № 1—1909 г. и утвержденный Городской Думою, заключалъ:

а) окончаніе работъ, входившихъ въ планъ 1908 г. и оставшихся невыполненными—за счетъ ранѣ ассигнованныхъ на это кредитовъ, всего на сумму 110.000 руб. и б) новыя работы по приспособленію 32,5 дес. верхнихъ полей орошенія, на что Городская Дума разрѣшила расходъ въ суммѣ 243.615 руб.

Такимъ образомъ всѣхъ работъ было намѣчено на сумму 353.615 р.; кромѣ того Городскою Думою былъ разрѣшенъ кредитъ въ суммѣ 10.000 руб. на устройство барака больницы на верхнихъ поляхъ для рабочихъ отъ подрядчиковъ; расходъ этотъ отнесенъ на счетъ устройства верхнихъ полей.

По приспособленію полей предполагалось перевести земли на вагонеткахъ 45656,80 куб. саж., спланировать 130,23 дес. верхнихъ и обсыпанныхъ пескомъ нижнихъ полей орошенія; проложить дренажа 19.381 саж. и устроить бетонныхъ разводныхъ канавъ 665 саж.; но въ теченіе 1909 г. всѣ эти работы не могли быть закончены за неимѣніемъ достаточнаго количества вагонетокъ для перевозки земли.

Произведенныя работы выразились, согласно исполнительныхъ смѣтъ, въ слѣдующихъ суммахъ.

а) По работамъ подр. Ф. и Н. Герингеръ, оставшимся отъ 1908 г.:

| | Сумма. |
|--|-----------------|
| 1) перевозка земли и планировка участковъ на нижнихъ и верхнихъ поляхъ орошенія и ремонтъ вагонетокъ (исполнительная смѣта отъ 8 декабря 1909 г., за № 1859) | 47.179 р. 12 к. |
| 2) устройство бетонныхъ разводныхъ канавъ (смѣта отъ 16 ноября 1909 г., за № 1832) | 1.323 › 81 › |
| 3) устройство земляныхъ разводныхъ канавъ и оросительныхъ канавъ на верхнихъ и нижнихъ поляхъ орошенія (смѣта отъ 11 ноября 1909 г., за № 1828). | 4.117 › 89 › |
| 4) устройство выпусковъ и лотковъ на верхнихъ и нижнихъ поляхъ орошенія (смѣта отъ 6 ноября 1909 г., за № 1820) | 199 › 51 › |
| 5) устройство дренажа (смѣта отъ 5 ноября 1909 г., за № 1819) | 23.883 › 96 › |
| Итого по а) | 76.704 р. 29 к. |

б) По новымъ работамъ 1909 года:

1) перевозка земли и планировка участковъ на верхнихъ и нижнихъ поляхъ орошенія и ремонтъ вагонетокъ:

| | |
|--|-----------------|
| Работа подрядч. Гусакова и Левшина (смѣта отъ 16 ноября 1909 г., за № 1833) *) | 44.888 р. 06 к. |
|--|-----------------|

*) Въ этихъ смѣтахъ находится также и ремонтъ вагонетокъ.

| | |
|--|------------------|
| Работа подр. Платонова (смѣты отъ 27 ноября 1909 г., за № 1843, *) на 53.126 р. 71 к. и отъ 29 декабря, за № 1882, на 2408 р. 64 к.) | 55.535 р. 35 к. |
| Работа подрядчика Иванова (смѣта отъ 28 ноября 909 г., за № 1845) *) | 5.407 > 02 > |
| Работа Городского Работнаго Дома (смѣта отъ 15 декабря 1909 г., за № 1868 *) | 39.303 > 40 > |
| Ремонтъ вагонетокъ (смѣта отъ 30 декабря 1909 г., за № 1884) | 4.018 > 38 > |
| | <hr/> |
| | 149.152 р. 21 к. |

2) Устройство дренажа:

| | |
|---|-----------------|
| Работа подрядчиковъ Гусакова и Левшина (смѣта отъ 10 ноября 1909 г., за № 1826) | 28.675 р. 79 к |
| Работа подрядчика Козловскаго (смѣта отъ 6 ноября 1909 г., за № 1821). | 1.655 > 28 > |
| | <hr/> |
| | 30.331 р. 07 к. |

3) Устройство земляныхъ разводныхъ канавъ, ор-сигельныхъ канавъ, выпусковъ и лотковъ:

| | |
|--|----------------|
| Работа подрядчиковъ Гусакова и Левшина (смѣта отъ 16 ноября 1909 г., за № 1831) | 2.735 р. 74 к. |
| Работа подрядчика Иванова (смѣта отъ 28 ноября 1909 г., за № 1846) | 171 > 81 > |
| Работа подрядчика Платонова (смѣта отъ 1 дека-бря 1909 г., за № 1851, на 3.562 руб. 13 коп. и отъ 4 января 1910 г., за № 1913, на 189 р. 02 к.). | 3.751 > 15 > |
| Работа Городского Работнаго Дома (смѣта отъ 15 декабря 1909 г., за № 1869) | 1.078 > 38 > |
| | <hr/> |
| | 7.737 р. 08 к. |

4) Устройство бетонныхъ разводныхъ канавъ (смѣ-та отъ 11 ноября 1909 г., за № 1829) 9.893 р. 86 к.

5) Устройство мостовъ (смѣта отъ 3 декабря 1909 г., за № 1854) 347 > 83 >

6) Устройство сторожки при рѣшеткѣ у насосной станции на верхнихъ поляхъ орошенія (смѣта отъ 14 де-кабря 1909 г., за № 1864). 705 > 54 >

7) Устройство бараковъ для рабочихъ на поляхъ орошенія (смѣта отъ 31 октября 1909 г., за № 1809) . 2.893 > 45 >

8) Устройство ограждений на уч. № 141 (смѣта отъ 22 декабря 1909 г., за № 1877) 177 > 60 >

9) Устройство мостовой по дорогѣ вдоль главной водоотводной канавы отъ насосной станции до Николо-Угрѣшской дороги и по Николо-Угрѣшской дорогѣ до уч. № 115 и до склада верхнихъ полей орошенія (смѣ-та отъ 6 ноября 1909 г., за № 1822) 5.524 > 59 >

*) Въ этихъ смѣтахъ находится также и ремонтъ вагонетокъ.

| | |
|---|------------------|
| 10) Устройство трубы подъ дорогой вдоль главной осушительной канавы (смѣта отъ 4 ноября 1909 г., за № 1818) | 624 р. 61 к. |
| 11) Устройство забора вокругъ склада при насосной станціи на верхнихъ поляхъ орошенія (смѣта отъ 3 декабря 1909 г., за № 1853) | 789 » 97 » |
| 12) Содержаніе десятниковъ, рабочихъ и разныя мелкія работы (смѣта отъ 29 декабря 1909 г., за № 1880) | 5.745 » 59 » |
| 13) Содержаніе склада (смѣта отъ 30 декабря 1909 г., за № 1885) | 1.756 » 48 » |
| 14) Установка чугунныхъ задвижекъ при рѣшеткѣ на С.-В. кирпичной канавѣ (смѣта отъ 10 февраля 1910 г., за № 1914) | 640 » — » |
| 15) Устройство барака больницы на верхнихъ поляхъ (смѣта отъ 22 декабря 1909 г., за № 4047, на 6.729 р. 61 к. и отъ 15 декабря 1909 г., за № 1870, на 1.113 р. 60 к.) | 7.843 » 21 » |
| Итого по б) | 224.163 р. 09 к. |

16) Содержаніе администраціи (высшій персоналъ, убликаніи) 10.139 р. — к.

Весь расходъ по приспособленію верхнихъ полей въ 1909 году 311.006 р. 38 к.

Въ отчетномъ году подготовлено для эксплуатаціи на верхнихъ поляхъ орошенія 43,97 дес. полезной площади (изъ общей площади 49,03 дес.); изъ нихъ 37,97 дес. совершенно закончены, а на 6 дес. произведена только съемка земли, остается проложить дренажъ и произвести планировку.

Часть работъ осталась на 1909 г. о чемъ было доложено Городской Думѣ въ справкѣ Городской Управы, доложенной въ засѣданіи 26 января 1910 года.

Произведенныя въ 1909 г. работы по устройству верхнихъ полей орошенія распредѣляются на слѣдующія группы, соотвѣтственно вышеприведеннымъ смѣтамъ.

I. Планировка участковъ и ремонтъ вагонетокъ.

Земляныя работы по приспособленію верхнихъ полей къ орошенію производились на уч. №№ 112, 115, 119, 121, 127, 128, 129, 130, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140 и 141. Эти работы состояли: въ копани и перевозкѣ земли, въ устройствѣ насыпей для разводныхъ и распредѣлительныхъ канавъ, валиковъ, ограждающихъ участки и террасы, въ проведеніи дорогъ и планировкѣ поверхности участковъ и насыпей. Вагонетная возка примѣнялась для перемѣщення земли на участки нижнихъ полей орошенія, которые обсыпались пескомъ ело-

емъ въ среднемъ 0,20 саж.; количество перевезенной земли на вагонеткахъ равно 45463,01 кв. саж., а обсыпанная площадь торфяныхъ участковъ 58,84 дес.

Возка земли на лошадяхъ производилась уч. № 135 для размѣщенія земли на томъ же участкѣ, заключававшегося въ снятіи земли съ высокихъ мѣстъ и въ засыпкѣ ею низкихъ мѣстъ; количество перевезенной на лошадяхъ земли равно 5088,22 к. с.

Общая площадь, на которой производились вышеуказанныя работы, опредѣлилась въ 114 дес.

Планировка на 100,74 дес. этой площади закончена совсѣмъ, а на 13,26 дес. только вчернѣ.

Общая длина насыпей разводныхъ канавъ равна 4170,12 саж. оградительныхъ валиковъ 6.210 саж., главныхъ дорогъ 2.180 саж. и дорогъ внутри участковъ 122 саж.

Вагонетки и рельсы для перевозки земли на нижнія поля орошенія были выданы отъ Городской Управы подр. Герингеръ, Гусакову и Левшину, Иванову и Платонову; Работный Домъ возилъ землю частью на своихъ вагонеткахъ и рельсахъ, а частью—на вагонеткахъ и рельсахъ Городской Управы.

Перевозка рельсъ изъ города на поля орошенія была произведена подрядчиками по 7 к. за пудъ. Ремонтъ вагонетокъ выполнялся хозяйственнымъ способомъ на поляхъ орошенія мастерами Городского Работнаго Дома.

Сдѣльные работы производились слѣдующими подрядчиками: Герингеромъ со скидкой 13%; Платоновымъ—перевозка земли на вагонеткахъ—безъ скидки, перевозка земли на лошадяхъ—со скидкой 20% и планировка—со скидкой 11%; Ивановымъ, Гусаковымъ и Левшинымъ и Городскимъ Работнымъ Домомъ—безъ скидки.

Поденные рабочіе и лошади были по слѣдующимъ цѣнамъ: отъ Герингеръ землекопъ—95 к., лошадь съ проводникомъ—1 р. 30 к., отъ Гусакова и Левшина и Иванова—землекопъ—95 к., отъ Работнаго Дома—чернорабочій—90 к., отъ Платонова: землекопъ—95 к. и 1 р., десятникъ 2 р. 50 к., сторожъ 90 к., лошадь съ проводникомъ 2 р. 20 к.

Стоимость работъ по 7 исполнительнымъ смѣтамъ за №№ 1833, 1843, 1845, 1859, 1868, 1882 и 1884 составляетъ—196.331 р. 33 к.

2. Дренажъ.

Укладка дренажа производилась на площади 43 дес. Всего проложено коллекторовъ: 10" —176,90 саж., 8" —207,4 саж., 6" —173,02 саж. и дренъ 3" —15836,60 саж. Устье въ коллекторовъ и дренъ съ деревянными ящиками выполнено 149 шт.

Сдѣльная работа была произведена подрядчиками: Герингеромъ со скидкой—13%, Гусаковымъ и Левшинымъ—со скидкой 12% и Козловскимъ со скидкой 15%.

Дренажные 3" трубы завода Боянчикова въ Варшавѣ, цѣною 43 к. за саж.; трубы и отводы для коллекторовъ завода П. Ефимова цѣною: 10" труба—4 р. 25 к., 8"—3 р. 25 к., 6"—2 р. 13 к. за саж., отводы $10\frac{1}{3}$ "—4 р. 50 к., $8\frac{1}{3}$ "—3 р. 40 к., $6\frac{1}{3}$ "—2 р. 25 к. за штуку.

Стоимость дренажныхъ работъ по 3 исполнительнымъ смѣтамъ за №№ 1819, 1821, 1826 составляетъ—54.215 р. 03 к.

Капавы.

3. Бетонныя разводныя.

4. Земляныя, разводныя и оросительныя каналы.

5. Выпуски и лотки.

Въ 1909 г. построено: а) бетонныхъ разводныхъ канавъ II го разряда—173,10 саж., III-го разряда—83,85 саж., IV го разряда—228,33 с. и V-го разряда—176,25 саж.; б) земляныхъ разводныхъ канавъ съ одерновкой дна и откосовъ 3508,59 саж.

Для спуска сточной жидкости на участки сдѣлано въ бетонныхъ разводныхъ канавахъ 22 выпуска, а въ земляныхъ разводныхъ—165 выпусковъ, изъ которыхъ установлено на мѣсто 141 штука. Ко всѣмъ выпускамъ сдѣлано 305 затворовъ.

Для бетонныхъ разводныхъ канавъ заготовлено на зиму щитовъ 300,70 кв. саж.

Сдѣльная работа по устройству бетонныхъ разводныхъ канавъ произведена подрядчикомъ Герингеромъ со скидкой 13% и подрядчикомъ Гусаковымъ и Левшинымъ—со скидкой 12%.

Для распределенія сточной жидкости внутри участковъ сдѣлано оросительныхъ канавъ съ одернованнымъ дномъ и откосами—7734,94 саж., площадь одерновки равна 946,72 кв. саж. Дерновыхъ выпусковъ къ оросительнымъ канавамъ устроено 601 штука.

Сдѣльная работа по устройству земляныхъ разводныхъ и оросительныхъ канавъ, выпусковъ и лотковъ была произведена подрядчикомъ Герингеромъ со скидкой 13%; Платоновымъ со скидкой 20%, подрядчиками Ивановымъ, Гусаковымъ и Левшинымъ и Работнымъ Домомъ—безъ скидки.

Поденные рабочіе и лошади были отъ подр. Гусакова и Лершина по цѣнѣ: плотникъ—1 р. 30 к., штукатурь—1 р. 40 к., 2 лошади съ проводникомъ—1 р. 70 к., отъ подр. Бахвалова: землекопъ—95 к., плотникъ—1 р. 30 к., бетонщикъ—1 р. 50 к., штукатурь—1 р. 40 к., лошадь съ проводникомъ—1 р. 30 к., 2 лошади съ проводникомъ—1 р. 70 к., каменщикъ—1 р. 50 к. и кровельщикъ—1 р. 30 к.; отъ Работнаго Дома: слесарь—1 р. 50 к. и черноработчій—90 к.

Стоимость работъ по 9 исполнительнымъ смѣтамъ за №№ 1820, 1828, 1829, 1831, 1832, 1846, 1851, 1869 и 1913 составляетъ—23.272 р. 15 к.

6. Установка чугунныхъ задвижекъ у рѣшетки по С.-В. кирпичной разводной канавѣ.

Въ виду постоянной порчи деревянныхъ затворовъ у рѣшетки по С.-В. кирпичной разводной канавѣ было необходимо замѣнить эти затворы 2-мя чугунными задвижками. Размѣры задвижекъ слѣдующіе: ширина 0,40 саж., и высота 0,67 саж. Задвижки изготовлены заводомъ Грачева въ количествѣ 2-хъ по 320 р. за штуку.

Стоимость задвижекъ по исполнительной смѣтѣ № 1914—640 р.

7. Кирпичная труба подъ дорогой вдоль главной водоотводной канавы.

Для спуска воды съ осушительной канавы № 33 въ главную водоотводную канаву проложена подъ дорогой вдоль главной водоотводной канавы кирпичная труба длиною 3,98 саж. и шириною 0,40 саж.

Сдѣльная работа была произведена подр. Гусаковымъ и Левшинымъ со скидкой 12%.

Поденные землекопы были тѣхъ же подрядчиковъ по цѣнѣ 95 к.

Кирпичъ для трубы былъ приобрѣтенъ у завода Якунчикова по 27 руб. за тысячу, а цементъ портландскій—у Вогау по 4 руб. 35 коп. за бочку.

Стоимость работы по исполнительной смѣтѣ № 1818 выражается въ суммѣ 624 руб. 61 коп.

8. Мосты.

Черезъ осушительную канаву № 33, сдѣланъ одинъ мостъ съ балками изъ старыхъ рельсъ на каменныхъ устояхъ. Работа произведена подрядчикомъ Гусаковымъ и Левшинымъ со скидкой 12%.

Стоимость работы по исполнительной смѣтѣ № 1854 выражается въ суммѣ 347 руб. 83 к.

9. Мостовыя.

Замощены: песчаная грунтовая дорога отъ насосной станціи на верхнихъ поляхъ орошенія до Николо-Угрѣвской дороги, часть Николо-Угрѣвской дороги до біологической станціи на участкѣ № 115 верхнихъ полей орошенія и песчаная дорога между участками №№ 116 и 117 отъ Николо-Угрѣвской дороги до склада верхнихъ полей орошенія.

Всего замощено 870,36 кв. саж.

Сдѣльная работа произведена подрядчикомъ Платоновымъ со скидкой 15%.

Поденные рабочіе и лошади были отъ подрядчика Платонова: землекопъ—95 коп., лошадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп., 2 лошади съ проводникомъ—1 руб. 70 коп.; отъ подрядчика Козловскаго:

землекопъ 95 коп., мостовщикъ—1 руб., 2 лошади съ проводникомъ—1 руб. 70 коп.

Камень для устройства мостовой употребленъ булыжный, приобрѣтенъ отъ подрядчика Крылова по 75 руб. за куб. саж. Расколка и перевозка камня со ст. Люблино произведена подрядчикомъ Платоновымъ по 18 руб. за куб. саж. со скидкой 15%.

Стоимость работы по исполнительной смѣтѣ № 1822 выражается въ суммѣ 5.524 руб. 59 коп.

10. Заборы и огражденія.

Заборъ, окружающій складъ на верхнихъ поляхъ орошенія, сдѣланъ рѣшетчатый изъ теса, высотой въ 1 саж. въ столбахъ изъ старыхъ рельсовъ, приобрѣтенныхъ отъ городскихъ конно-желѣзныхъ дорогъ. Общая длина забора 102,35 саж., съ проѣзжими воротами.

Работа по устройству забора исполнена подрядчиками Гусаковымъ и Левшинымъ со скидкой 12%.

Стоимость забора по исполнительной смѣтѣ № 1853—789 руб. 97 коп.

Вдоль высокаго откоса на уч. № 141 верхнихъ полей орошенія по скотопрогонной дорогѣ сдѣлано деревянное огражденіе, высотой въ 1 арш. и длиной 345,86 п. с. Работа по устройству огражденія была исполнена Городскимъ Работнымъ Домомъ со скидкой 12%; стоимость ея по исполнительной смѣтѣ № 1877—177 руб. 60 коп., всего—заборы и огражденія—по 2 исполнительнымъ смѣтамъ—967 р. 57 к.

11. Сторожка при рѣшеткѣ у насосной станціи на верхнихъ поляхъ орошенія.

Зданіе сторожки каменное, одноэтажное, длиной 1,81 саж., шириною 1,68 саж. и высотой 1,71 саж.

Сдѣльная работа по устройству сторожки исполнена подрядчиками Гусаковымъ и Левшинымъ со скидкой 12%.

Поденные рабочіе и лошади были отъ подрядчика Савельева по цѣнѣ: землекопъ—95 к., плотникъ—1 руб. 30 коп., каменщикъ—1 руб. 50 коп., и лошадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп.; отъ Работнаго Дома—чернорабочій—90 коп.

Кирпичъ для устройства сторожки приобрѣтенъ отъ Якунчикова по 27 руб. и отъ Полякова по 25 руб. за тысячу, а цементъ португальскій по 4 руб. 35 коп. за бочку отъ Вагау.

Стоимость устройства сторожки по исполнительной смѣтѣ № 1864 выражается въ суммѣ 705 руб. 54 коп.

12. Бараки для лѣтнихъ рабочихъ на поляхъ орошенія.

Въ виду того, что работы по устройству верхнихъ полей исполнялись нѣсколькими подрядчиками, не представлялось возможнымъ

требовать отъ каждого изъ нихъ постройки временныхъ бараконъ для помѣщенія ихъ рабочихъ, почему для обезпеченія послѣднихъ достаточно санитарнымъ помѣщеніемъ пришлось по необходимости возвести городскіе бараки для сдачи таковыхъ подрядчикамъ за плату.

Для этой цѣли изъ матеріала отъ разобранныхъ бараконъ у Калитниковскаго кладбища, приобрѣтенныхъ Канализаціоннымъ Отдѣломъ отъ Городскаго Работнаго Дома, собраны слѣдующія постройки съ добавленіемъ новаго матеріала:

а) баракъ № 1—длиною 11,68 саж., шириною 5,25 саж. и высотой 1,52 саж.;

б) баракъ № 2—длиною 11,75 саж., шириною 5,27 саж. и высотой 1,52 саж.;

в) столовая—длиною 7,92 саж., шириною 2,63 саж., высотой 0,80 саж.;

г) кухня для рабочихъ—длиною 2,05 саж., шириною 2,03 саж. и высотой 1,30 саж.;

д) сторожка для инструментовъ—длиною 3,34 саж., шириною 1,91 саж. и высотой 1,30 саж.

Сдѣльная работа была произведена подрядчикомъ Савельевымъ; поденные рабочіе и лошади были: отъ хозяйственнаго отдѣла полей по цѣнѣ: чернорабочій—79,41 коп., староста 1 руб. 39,5 коп., лошадь—75 коп.; отъ подрядчика Савельева: чернорабочій—95 коп., лошадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп.; отъ Работнаго Дома: чернорабочій—80 коп.

Стоимость бараконъ по исполнительной смѣтѣ № 1809 выражается въ суммѣ 2.893 руб. 45 коп.

Бараки были сданы подрядчикамъ за плату 300 руб., которая заприходована по счету эксплуатаціи канализаціи и показана въ отчетѣ за 1909 г., § VII, ст. 4 доп. доходовъ.

13. Баракъ-больница на верхнихъ поляхъ.

Деревянное одно-этажное зданіе больницы-барака, крытое желѣзомъ, состоитъ изъ двухъ частей: главное зданіе длиною 12 саж., шириною 4,33 саж. и высотой отъ цоколя до карниза 2 саж.; высота помѣщенія внутри 1,62 саж.; и изъ пристройки длиною 3,58 с., шириною 3,01 саж. и высотой отъ цоколя до карниза 1,80 саж., высота помѣщенія внутри 1,53 саж.

Въ главномъ зданіи расположены: 2 палаты—женская и мужская, съ площадью пола каждая 13 кв. саж.; къ каждой палатѣ примыкаютъ: комната для сидѣлки, ванная, умывальня, бѣльева и клозетъ.

Въ пристройкѣ расположены: приѣмная, комната для врача, фельдшера и сторожа и аптека.

Работа по устройству зданія выполнена подрядчикомъ Гусаковымъ со скидкой 12%.

Работы по устройству водопровода и канализаціи произведена подрядчикомъ Никоновымъ со скидкой 18½%.

Поденные рабочіе и лошади были отъ подрядчика Гусакова по цѣнѣ: землекопъ 95 коп., плотникъ 1 руб. 30 коп., лониадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп., двѣ лониади съ проводникомъ—1 р. 70 к.; отъ подрядчика Савельева: землекопъ 95 к., лошадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп.; отъ подрядчика Бахвалова: маляръ 1 руб. 30 коп.; отъ Работнаго Дома чернорабочій—80 к.

Стоимость работы по устройству больницы барака по двумъ исполнителнымъ смѣтамъ, за №№ 4087 и 1870, составляютъ 7.843 р. 21 к.

Работы по оборудованію барака-больницы за отсутствіемъ на поляхъ орошенія холерныхъ заболѣваній представилось возможнымъ отложить до 1910 г.

14. Разные расходы.

Сюда показаны слѣдующіе расходы и работы: перевозка матеріаловъ и рельсъ, перекидка земли на участокъ № 119, установка реперовъ, приобрѣтеніе геодезическихъ инструментовъ и жалованье рабочимъ по нивелировкѣ 489 руб. 62 коп.

Общая сумма расхода по 2 исполнителнымъ смѣтамъ, за №№ 1880 и 1885, выражается въ суммѣ 6.993 руб. 65 коп.

15. Содержаніе администраціи.

| | |
|--|-----------------|
| Высшіе служащіе | 10.107 р. 50 к. |
| Десятники по общимъ работамъ | 5.008 „ 42 „ |
| Публикаціи | 31 „ 50 „ |
| Итого | 15.147 р. 42 к. |

Всего произведено и оплачено работъ 1909 г. по устройству верхнихъ полей орошенія на сумму . . . 311.006 р. 38 к.

Произведены окончательные расчеты въ 1909 г. по работамъ 1908 г. и оплачены слѣдующія суммы:

| | |
|--|-----------------------|
| По планировкѣ участковъ по исп. см. № 1295—1908 года | 7.084 р. 44 к. |
| По разводнымъ канавамъ по исп. см. № 1296—1908 г. | 293 „ 96 „ |
| По устройству сарая для матеріаловъ по исп. см. № 1237—1908 года | 122 „ 57 „ |
| По мелкимъ работамъ по исп. см. № 1310—1908 г. | 4 „ 04 „ 7.505 „ 01 „ |

Весь расходъ по устр. верхнихъ полей орошенія за 1909 г. составляетъ . . . 318.511 р. 39 к.

Сверхъ того по счету кредита устройства верхнихъ полей значатся слѣдующіе расходы 1909 г., подлежащіе возврату, какъ произведенные за счетъ подрядчиковъ:

а) Расходъ за счетъ подр. Гусакова 9 р. 60 к.

Эта сумма получена съ подрядчика и записана на приходъ.

б) Расходъ за счетъ подр. Герингеръ по ремонту вагонетокъ 2.975 р. 96 к. 2.985 р. 56 к.

Вопросъ о возвратѣ этой суммы находится на разсмотрѣніи особой Комиссіи.

Итого расходовъ по устройству верхнихъ полей орошенія за 1909 г. 321.496 р. 95 к.

IV. Устройство біологической станціи на 500.000 ведеръ въ сутки на верхнихъ поляхъ орошенія.

Въ 1909 г. закончены всѣ работы по устройству біологической станціи на 500.000 ведеръ въ сутки, оставшіяся незаконченными въ 1908 году.

Произведенныя въ 1909 г. работы выразились, согласно исполнительныхъ смѣтъ, въ слѣдующихъ суммахъ:

- | | |
|--|--------------|
| 1) оштукатурка стѣнъ осадочныхъ бассейновъ смѣта отъ 15 декабря 1909 г., за № 1867) | 470 р. 23 к. |
| 2) устройство сторожки при біологической станціи на уч. № 115 (смѣта отъ 29 декабря 1909 г., за № 1881) | 213 » 84 » |
| 3) установка чугунныхъ задвижекъ (смѣта отъ 4 февраля 1910 г., за № 1911; 5.420 р. 71 к.—4.312 р. 74 коп.) | 1.107 » 97 » |
| 4) дополнительная загрузка фильтровъ (смѣта отъ 26 февраля 1909 г., за № 1338) | 533 » 07 » |
| 5) устройство огражденій вокругъ отстойныхъ бассейновъ (смѣта отъ 15 декабря 1909 г., за № 1865) | 781 » 66 » |
| 6) окраска перилъ вокругъ осадочныхъ бассейновъ (смѣта отъ 19 ноября 1909 г., за № 1837) | 47 » 91 » |
| 7) установка измерительныхъ приборовъ на станціи (смѣта отъ 15 декабря 1909 г., за № 1866) | 189 » 69 » |
| 8) устройство электрическаго освѣщенія на біологической станціи на уч. № 115 (смѣта отъ 6 ноября 1909 г., за № 1823) | 520 » 76 » |
| 9) дерновая работа на біологической станціи (смѣта отъ 19 ноября 1909 г., за № 1838) | 345 » 25 » |
| 10) разныя мелкія работы (смѣта отъ 29 декабря 1909 г., за № 1879) | 784 » 40 » |
| 11) установка центробѣжнаго насоса и приводнаго | |

вала съ ремнями (смѣта отъ 4 февраля 1910 г., за № 1911—5.420 р. 71 к.—1.107 р. 97 к.) 4.312 р. 74 к.

12) устройство фундаментовъ для приводнаго вала въ насосной станціи (смѣта отъ 30 декабря 1909 г., № 1883) 252 > 45 >

Весь расходъ по устройству біологической станціи въ 1909 г. 9.559 р. 97 к.

1. Оштукатурка стѣнъ бассейновъ.

Площадь цементной оштукатурки бассейновъ равна 187,56 кв. саж., а площадь затирки стѣнъ цементнымъ прыскомъ—120,33 кв. саж.

Работа была произведена подр. Герингеромъ со скидкой 13%.

Цементъ для штукатурки былъ употребленъ: рижскій по 6 р. 25 к. за бочку и отъ Вогау по 4 р. 30 к., 4 р. 35 к. и 4 р. 85 к. за бочку.

Стоимость работъ—470 р. 23 к.

2. Устройство сторожки при біологической станціи на участкѣ № 115.

Въ отчетномъ году закончены малярныя и печныя работы въ сторожкѣ черезъ подр. Демидова—безъ скидки.

Стоимость работъ 1909 г.—213 р. 84 к.

3. Установка чугунныхъ задвижекъ.

Временные деревянные затворы на біологическихъ фильтрахъ должны быть замѣнены 2 чугунными задвижками, которыя заказаны заводу Грачева; цѣна ихъ 1.100 руб., а съ доставкой 1.107 р. 97 к.

Въ виду того, что задвижки были доставлены заводомъ только въ декабрѣ 1909 г., онѣ еще не установлены.

Стоимость работъ по исполнительной смѣтѣ № 1911 выражается въ суммѣ 1.107 р. 97 к.

4. Дополнительная загрузка.

На фильтрѣ № 3 загружено 12,81 кв. саж. кокса, не вошедшаго въ исполнительную смѣту, представленную 5 января 1909 г., за № 1308, по работамъ 1908 г. Кокса размѣромъ отъ $\frac{3}{8}$ " до 1" загружено—1.772,25 пуд. по 27 коп. за пудъ на сумму 478 р. 51 к. На загрузкѣ фильтра № 3 обратилось поденныхъ отъ сел. хоз.-отд. полей орошенія чернорабочихъ и лошадей на 54 р. 56 к.

Стоимость работъ—533 р. 07 к.

5. 6. Устройство и окраска огражденій вокругъ осадочныхъ бассейновъ.

На біологической станціи устроено желѣзныхъ огражденій во-

кругъ бассейновъ 269,51 пог. саж.; площадь окраски ихъ равна 53,93 кв. саж.

Работы по устройству огражденій произведены подр. Никоновымъ со скидкой 10%, а работа по окраскѣ—подр. Бахваловымъ со скидкой 12%.

Стоимость работъ по двумъ смѣтамъ составляетъ 829 руб. 57 коп.

7. Установка измѣрительныхъ приборовъ на біологической станціи.

Для приборовъ, долженствующихъ регистрировать количество притекающей въ біологическимъ фильтрамъ и выходящей изъ нихъ жидкости и температуру ея, поставлены двѣ деревянные будки, а въ существующей сторожкѣ при біологической станціи проложенъ трубопроводъ для подвода жидкости къ измѣрительнымъ приборамъ. Эти работы исполнены подрядчикомъ Савельевымъ сдѣльно съ скидкой 11%.

Стоимость работы—189 руб. 69 коп.

Измѣрительные приборы заказаны, но еще не получены.

8. Устройство электрическаго освѣщенія на станціи.

Для освѣщенія біологической станціи поставлено 4 дуговыхъ фонаря, установлены деревянные столбы для нихъ, проведены отъ насосной станціи провода.

Работа произведена фирмой Масленникова.

Стоимость—520 руб. 76 коп.

9, 10. Дерновая работа, планировка, уборка земли и матеріаловъ и разныя мелкія работы.

Въ отчетномъ году спланированы и одернованы высокіе земляные откосы при біологической станціи; площадь одерновки 623,95 кв.с. Работа исполнена подрядчикомъ Семеновымъ со скидкой 21%.

Оставшаяся отъ планировки земля въ количествѣ 24 куб. саж. отвезена вагонетками на нижнія поля подрядчикомъ Герингеромъ со скидкой 13%.

Остальныя работы, какъ-то: уборка матеріаловъ, планировка, привозка глины и т. п. исполнены поденными рабочими отъ разныхъ подрядчиковъ—Городского Работнаго Дома по цѣнѣ: чернорабочій—90 коп. и 80 коп., каменьщикъ 1 руб. 50 коп.; Савельева: плотникъ—1 руб. 30 коп., землекопъ 95 коп., каменьщикъ—1 руб. 50 коп., и лошадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп.; хозяйственнаго отдѣла: чернорабочій отъ 69,7 коп. до 83,3, лошадь 75 к.; Демидова: плотникъ—1 руб. 23 коп. и 1 руб. 30 коп.; Гусакова плотникъ—1 руб. 23 коп.

Стоимость означенныхъ работъ по 2 смѣтамъ—1.129 р. 65 к.

11, 12. Оборудование станціи.

Для перекачки сточной жидкости на фильтры поставленъ въ насосной станціи центробѣжный насосъ, подающій въ сутки при 840 оборотахъ въ минуту до 1.000.000 вед. воды.

Высота подъема воды 11 метровъ.

Насосъ низкаго давленія завода бр. Зульцеръ, стоимостью 1.120 руб.

Для передачи энергіи отъ двигателей къ насосу установленъ заводомъ «Эйзенверкъ-Вюльфель» приводный валъ діаметромъ 95 мм. и длиною 9,67 метра; на валу поставлены три фрикціонныя муфты «Гиля»: двѣ для передачи энергіи отъ двигателей къ валу и одна для передачи энергіи отъ вала къ центробѣжному насосу, подающему воду на біологическіе фильтры.

Стоимость устройства приводнаго вала—2.671 руб. 25 коп.

Передача энергіи отъ двигателей къ валу и къ центробѣжному насосу—ремневая; ремни, числомъ три, приобрѣтены у завода Бейера за 517 руб. 20 коп.

Фундаменты для приводнаго вала сдѣланы: бетонные ниже пола зданія и кирпичные—выше пола.

Работа по устройству фундаментовъ была произведена поденными рабочими Городского Работнаго Дома по цѣнѣ: чернорабочій—80 к., каменщикъ 1 руб. 50 коп. и штукатуръ—1 руб. 30 коп.

Кирпичъ для фундаментовъ приобрѣтенъ у зав. Якунчикова по 27 руб. за тысячу, Миловановой по 30 руб. за тысячу; цементъ португальскій у Вогау и К^о по 4 руб. 35 коп. 4 руб. 80 коп. за бочку.

Общая стоимость работъ по двумъ исполнительнымъ смѣтамъ выражается въ суммѣ 4.565 руб. 19 коп.

Всего произведено и оплачено работъ 1909 г. по устройству біологической станціи на 500.000 вед. въ сутки на верхнихъ поляхъ орошенія на сумму. 9.559 р. 97 к.

Произведены окончательные расчеты по работамъ 1908 г., неоплаченнымъ до 1 января 1909 года:

По устройству сторожки при біологической станціи (по испол. см. № 1309—1908 г.). 155 р. 22 к.

По устройству периль на стѣнахъ осадочныхъ бассейновъ (по исполн. см. № 1284—1908 года) 231 , 69 , 386 , 91 ,

Расходъ по устройству біологической станціи на 500.000 вед. въ сутки на верхнихъ поляхъ орошенія за 1909 г. составляетъ 9.946 р. 88 к.

V. Устройство невыполненной по проекту I-й очереди части верхняго канализационнаго канала въ городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ.

Городская Дума постановленіемъ отъ 20 декабря 1907 г. по докладу № 294—1907 г. разрѣшила кредитъ въ 352.000 р. на устройство въ 1908 г. въ одинъ рядъ невыполненной еще части верхняго канализационнаго канала въ городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ, согласно смѣты, приложенной къ упомянутому докладу.

Первоначально предполагалось произвести всю эту работу въ одинъ строительный періодъ, но въ виду сложности работъ и большого количества ихъ явилась необходимость для достиженія практической цѣли—возможно скорѣйшей разгрузки Главной насосной станціи—разбить устройство канала на 2 года съ тѣмъ, чтобы въ 1908 г. исполнить часть, могущую обезпечить осенью 1908 г. частичную разгрузку означенной станціи. Въ такомъ предположеніи начаты и исполнены въ 1908 г. всѣ работы, необходимыя для перепуска водъ отъ IV бассейна (изъ Полуярославскаго пер.) въ верхній загородный каналъ самотокомъ, что дало возможность съ 20 ноября 1908 г. разгрузить насосную станцію на 600—700 тыс. вед. въ сутки; сверхъ того проложены напорныя трубы по Варварской пл. и Солянкѣ, гдѣ предположено было уложить трамвайные пути. Стоимость произведенныхъ въ 1908 г. работъ выражается, согласно представленнаго отчета, въ суммѣ 206.384 р. 78 к.

Въ 1909 г. предстояло выполнить за счетъ разрѣннаго Думой кредита остальные работы, обезпечивающія разгрузку Главной насосной станціи еще на 2.000.000 вед. въ сутки, въ томъ числѣ—кирпичный самоточный каналъ на Варваркѣ (въ тоннелѣ) и Петропавловскому пер., чугунныя трубы между Варваркою и устьемъ р. Яузы. Эта группа работъ, исчисляемая по предварительнымъ смѣтамъ въ суммѣ до 132.000 р., вошла въ планъ работъ на 1909 г., утвержденный Городскою Думой по докладу № 1—1910 года.

Работы были начаты 15 апрѣля и по окончаніи таковыхъ каналъ былъ пущенъ въ дѣйствіе 13 ноября 1909 года.

Произведенныя въ 1909 г. работы выразились, согласно исполнительныхъ смѣтъ, въ слѣдующихъ суммахъ:

1. Прокладка чугунныхъ трубъ $d=30''$ для переводовъ верхняго канала по Варварской площ. на протяженіи 27,72 саж. и по Варварской ул.—65,31 саж., всего 93,03 саж. (исполнительная смѣта отъ 9 ноября 1909 г., за № 21). 9.264 р. 46 к.

2. Прокладка чугунныхъ трубъ $d=30''$ для переводовъ верхняго канала по Подколокольному пер. отъ Солянки до Петропавловскаго пер., на протяженіи 112,56 саж. (6 ноября 1909 г., за № 22). 9.616 » 36 »

3. Прокладка чугунныхъ трубъ $d=30''$ по Яузскому бул. и Устьянскому проѣзду, отъ Петропавловскаго пер. до соединительной камеры у устья р. Яузы на протяженіи—210,81 саж. (23 октября 1909 года, за № 23). 19.245 р. 02 к.
4. Прокладка чугунныхъ трубъ $d=6''$ по Б. Ивановскому пер. до Солянки ул., протяжен. 62,78 саж. (7 октября 1909 г., за № 27). 2.156 » 57 »
5. Прокладка кирпичнаго канала $d=5'$ по Варваркѣ отъ Москворѣцкой улицы до Рыбнаго пер., протяженіемъ 116,89 саж. (28 ноября 1909 г., за № 25) 16.469 » 16 »
6. Устройство 2-хъ шахтъ для тоннеля на Варваркѣ противъ дома бояръ Романовыхъ и Рыбнаго пер., (11 июля 1909 г., за № 19). 509 » 25 »
7. Прокладка кирпичнаго канала $d=5'$ въ тоннелѣ по Варваркѣ отъ Рыбнаго пер. до Юшкова пер., на протяженіи 54,21 саж. (12 ноября 1909 г., за № 20). 6.538 » 87 »
8. Прокладка кирпичнаго канала $d=5'$ на открытой канавѣ по Варваркѣ отъ дома бояръ Романовыхъ до Ипатьевского пер., на протяженіи 45,11 саж. (3 декабря 1909 г., за № 24). 5.950 » 91 »
9. Прокладка кирпичнаго яйцевиднаго канала $h=14'$ по Петропавловскому переулку, на протяженіи 98,01 саж. (24 ноября 1909 г., за № 26). 9.026 » 47 »
10. Устройство камеры № 0 при переходѣ канала $h=4'$ въ яйцевидный каналъ $h=5'$ на углу Москворѣцкой ул. и Варварки (11 декабря 1909 г., за № 34). 618 » 94 »
11. Устройство камеры № 1 при переходѣ яйцевидной кирпичной трубы $h=5'$ въ чугунную трубу $d=30''$ по Варваркѣ противъ Ипатьевского пер. (8 декабря 1909 г., за № 30). 1.392 » 94 »
12. Устройство камеры № 2 при переходѣ чугунной напорной трубы $d=30''$ въ кирпичный яйцевидный самоточный каналъ $h=4'$ на углу Хитровской площ. и Петропавловскаго пер. (26 ноября 1909 г., за № 28). 620 » 57 »
13. Устройство камеры № 3 при переходѣ кирпичнаго яйцевиднаго канала $h=4'$ въ чугунную напорную трубу $d=30''$ на углу внутрен. проѣзда Яузскаго бул. и Петропавловскаго пер. (26 ноября 1909 г., за № 29). 621 » 88 »
14. Устройство перепусковъ V бассейна въ верхній каналъ протяженіемъ: на углу Москворѣцкой ул. и Варварки 6,95 саж., на Варваркѣ противъ Среднихъ рядовъ 1,30 саж. и на Варваркѣ противъ Ипатьевского пер.—0,76 саж. (15 декабря 1909 г., за № 36). 409 » 13 »
15. Устройство перепуска въ верхній каналъ, отъ колодца № 1 до переходной камеры № 2 на Хитров-

| | |
|---|--------------|
| ской площ. $d=6''$ протяженіемъ 8,42 саж. (28 октября 1909 г. за № 32). | 207 р. 11 к. |
| 16. Устройство перепуска $d=6''$ въ верхній каналъ изъ колодца № 1 въ переходную камеру № 3 по Яузскому проѣзду, протяженіемъ 9,87 саж. (13 ноября 1909 года, за № 33). | 158 > 64 > |
| 17. Устройство перепуска $d=6''$ изъ VI бассейна въ кирпичную трубу верхняго канала $h=4'6''$ въ камерѣ № 4 на углу Малыхъ Каменьщиковъ и Краснохолмской ул., протяженіемъ 18,17 саж. (13 ноября 1909 г., за № 31) | 445 > 60 > |
| 18. Перекладка домовыхъ присоединеній владѣній Среднихъ рядовъ и Мочалкина по Варваркѣ, владѣніе Румянцева, Лалаевыхъ—по Петропавловскому пер., устройство вентиляціонныхъ притоковъ въ колодцахъ № 2 по Петропавловскому пер. и устройство перепуска части V бассейна въ верхній каналъ по Петропавловскому пер. (19 декабря 1909 г., за № 37) | 464 > 89 > |
| 19. Устройство вентиляцій въ выпускныхъ и вантузныхъ колодцахъ верхняго канала и въ соединительной камерѣ по Ярославскому пер. (21 декабря 1909 г., за № 35). | 1.206 > 82 > |
| 20. Перекладка 36'' вентиляціонной трубы, исправленіе тротуара и периль у соединительной камеры близъ Устинскаго моста (9 декабря 1909 г., за № 38) | 64 > 54 > |
| 21. Исправленіе кирпичной трубы $h=4'$ и камеры № 3 верхняго канала на углу Петропавловскаго пер. и Внѣшняго проѣзда Яузскаго бульвара, поврежденныхъ взрывомъ газа (21 декабря 1909 г., за № 39) | 110 > 05 > |
| 22. Разборка сторожки, сарая и забора на Новоспасской площ., служившихъ для склада матеріаловъ при устройствѣ верхняго канала, и перевозка ихъ, а также матеріаловъ и инвентаря на Винно-Соляной кладь (28 января 1909 г., за № 18) | 123 > 63 > |
| 23. Расходы, не вошедшіе въ исполнительныя смѣты: | |
| Исправленіе откосовъ рѣвки Яузы | 39 > 95 > |
| Исправленіе тротуаровъ и забора по улицѣ М. Каменьщики | 148 > 44 > |
| Возмѣщеніе убытка домовладѣльцу Филиппову за разбитыя стекла | 5 > 65 > |
| Возмѣщеніе домовладѣльцу Найденову за восстановленіе забора | 90 > — > |
| Устройство весною и уборка по окончаніи работъ временнаго склада на Старой площади и перевозка матеріаловъ на Винно-Соляной дворъ. | 448 р. 06 к. |

| | | |
|--|------------------|----------------------|
| Городской материалъ для разныхъ работъ | 111 р. 29 к. | |
| Разный инвентарь | 188 » 55 » | |
| Разные мелкіе хозяйственные расходы | <u>67 » 84 »</u> | 1.099 р. 78 к. |
| 24. Содержаніе администраціи (высшій персоналъ, низшій и канцелярскіе расходы) | | <u>12.789 » 71 »</u> |
| Весь расходъ по устройству верхняго канала въ 1909 г. | | 99.111 р. 30 к. |

Въ частности ходъ работъ по отдѣльнымъ материаламъ и сооруже-
ніямъ представляются въ слѣдующемъ видѣ.

А. МАТЕРІАЛЫ.

Необходимое для окончанія устройства переводовъ канала количество чугунныхъ трубъ 30"—тоже облегченнаго типа, и 6" было заказано еще договоромъ 10 марта 1908 г. «Обществу для продажи издѣлій русскихъ металлургическихъ заводовъ» по цѣнѣ 1 руб. 44 коп. Трубы доставлялись заводами Сулинскимъ и Зиновьева въ Нарвѣ въ надлежащемъ количествѣ въ установленные сроки. Часть трубъ Сулинскаго завода оказалось плохо асфальтированной и была принята лишь послѣ устраненія этого дефекта. Случаевъ поломки трубъ при испытаніяхъ въ этомъ году не было. 6" трубы по ходатайству Сулинскаго завода въ виду незначительнаго количества ихъ (123 п. саж.) Городскою Управою разрѣшено было доставить съ раструбами типа завода вмѣсто типа городскихъ водопроводовъ.

Фасонныя части къ трубамъ исполнялись, какъ и въ прошломъ году заводомъ Т-ва Грачевъ и К^о, безъ задержки, по чертежамъ.

Задвижки 30", 20" и чугунныя хлопунки 10" и 6" для открытыхъ лотковъ исполнялись заводомъ Людвигъ и Смитъ.

Поставка кирпича была раздѣлена между заводами Якунчиковъ и Миловановой въ цѣляхъ устраненія высокихъ цѣнъ.

Цѣна на кирпичъ была установлена за тысячу штукъ: прямой 25 р., клинчатый—31 р. и 31 р. 50 к.

Пользуясь предложеніемъ завода Якунчиковъ, для обезпеченія работъ кирпичемъ было приобрѣтено зимою 100.000 шт. готоваго прямого кирпича надлежащаго качества; кирпичъ этотъ былъ доставленъ къ 15 мая. Доставка остальнаго кирпича шла настолько успѣшно, что задержки работъ не было.

Заказанное первоначальными нарядами количество кирпича по мѣрѣ выясненія протяженія каналовъ безъ стула, пришлось значительно сократить послѣдующими нарядами и при окончаніи всѣхъ работъ осталось 66.480 шт., что по отношенію ко всему количеству кирпича, израсходованнаго за 2 года на постройку Верхняго канала (915 тыс.), составляетъ 7%.

Сверхъ перечисленнаго выше кирпича было израсходовано на кладку лотка каналовъ кирпича клинчатого № 3—Байдакова—7.250 на сумму 181 р 25 к. изъ запаса, имѣвагося на складѣ III канализационнаго участка.

Портландскій цементъ въ количествѣ 1.150 бочекъ приобрѣтенъ въ отчетномъ году отъ Вогау по 4 руб. 55 коп. за бочку; кромѣ того съ собственныхъ складовъ было взято 29 бочекъ. Задержекъ въ доставкѣ цемента не наблюдалось. По мѣрѣ поступления цемента на складъ разновременно было взято 10 пробъ, испытание которыхъ въ лабораторіи Общества для содѣйствія развитія мануфактурной промышленности дало сплошь удовлетворительные результаты.

Рѣчной песокъ поставлялся подрядчикомъ Копыловымъ по цѣнѣ 23 р. за куб. сажень.

Всего было израсходовано 52,47 куб. саж., въ томъ числѣ 44,67 отъ подр. Копылова, остальной изъ запаса III канализационнаго участка.

Б. РАБОТЫ.

1. Прокладка 30" и 6" чугунныхъ трубъ.

а) 30" чугунная труба по Варваркѣ и Варварской площ. (отъ угла Ипатьевского пер. до части 30" трубы, уложенной въ 1908 г.) на протяженіи 93,03 саж. съ выпускнымъ колодезѣмъ. Предварительная смѣта—10.500 р., исполнительная—9.264 р. 46 к.

Работа исполнена подр. А. Богдановымъ между 20 апрѣля и 25 сентября, со скидкой 10%.

б) 30" чугунная труба по Подколокольному пер. (отъ уложенной по Солянкѣ въ 1908 г. 30" трубы до Петропавловскаго пер.) на протяженіи 112,56 саж. Предварительная смѣта—11,000 р. исполнительная—9.616 р. 36 к.

Работа исполнена подр. Г. Сергѣевымъ между 16 апрѣля и 13 іюня, со скидкой 27%.

в) 30" чугунная труба по Яузскому бульвару и Устьянскому пр. отъ Петропавловскаго пер до соединительной камеры у устья Яузы, на протяженіи 210,81 саж. Предварительная смѣта—22.500 р., исполнительная—19.245 р. 02 к.

Работа исполнена подр. С. Авдошенко между 15 апрѣля и 15 іюля, со скидкою 22%.

г) 6" чугунная труба по Б. Ивановскому пер. до Солянки ул., протяженіемъ 62,78 саж. Предварительная смѣта—2.500 р., исполнительная—2.156 р. 57 к.

Работа исполнена подр. Г. Сергѣевымъ между 5 іюня и 20 августа, со скидкой 16½%.

2. Прокладка кирпичныхъ каналовъ.

а) Каналъ кирпичный яйцевидный, высоту 5' по Варваркѣ отъ

Москворѣцкой ул. до Рыбнаго пер., на протяженіи 116,89 саж. Предварительная смѣта—21.000 р., исполнительная—16.469 р. 16 к.

Работа исполнена подр. Десятниковымъ и Афанасьевымъ между 1 іюня и 1 октября, безъ скидки и съ надбавкою 20% къ смѣтнымъ цѣнамъ за отвозку земли.

Эта часть канала примыкаетъ на Москворѣцкой ул. къ устроенной раньше части Верхняго канала $h=4'4''$ по Красной площади; на мѣстѣ соединенія поставленъ колодець № 0 съ 20" задвижкой на 18" трубѣ по Москворѣцкой ул., служившей для спуска водъ верхняго яруса въ нижній такъ, что этотъ спускъ по ней можетъ быть открытъ въ любое время.

Въ верхнемъ колодецѣ запасной 18" спускной трубы по Васильевской площади сдѣлана перегородка такой высоты, чтобы жидкость переливалась черезъ нее при превышеніи расчетнаго уровня; въ перегородку внизу вставлена для спуска жидкости изъ верхняго канала въ нижній 14" задвижка, оставшаяся отъ постройки канализаціи.

Работа велась въ открытой канавѣ (наибольшая глубина до лотка 4 саж.), при чемъ ширина ея въ виду тѣсноты проѣзда была выбрана наименьшая, равна наружной ширинѣ канала; предположенную по смѣтѣ отвозку на Красную и на Новую площади и обратную подвозку земли для засыпки оказалось возможнымъ почти совсѣмъ избѣгать: была лишь перевозка части земли для засыпки съ мѣста копанія. Необходимую для засыпки землю однако для этого пришлось складывать валомъ болѣе 1,50 саж. высотой, съ устройствомъ для сего огражденій со стороны улицы и обыкновенныхъ распорѣ канавы.

Описанный способъ производства работы далъ возможность имѣть по об'ѣмъ сторонамъ улицы всегда свободный проѣздъ, шириною около 4 аршинъ.

Для удобства уличнаго движенія были сдѣланы проѣзжіи мостъ черезъ канаву противъ Хрустальнаго пер. и пѣшеходный мостъ противъ Среднихъ Торговыхъ Рядовъ.

Весьма интенсивное движеніе по Варваркѣ заставляло подвозить матеріаль и увозить излишнюю землю частью ночью и по праздникамъ, частью складывать матеріаль заранѣе, до копанія канавы на улицѣ, удлиняя тѣмъ пространство, занятое работою.

Въ строительной канавѣ оказались на значительномъ протяженіи старые стѣны и своды изъ кирпичной и бутовой кладки; выломка ихъ и освобожденіе мѣста для канала потребовало большой затраты времени и рабочей силы и недѣли на 3 отодвинуло окончаніе работъ.

Около церкви св. Варвары и противъ Хрустальнаго пер. грунтъ, начиная съ 2—3 арш. глубины, оказался состоящимъ изъ отбросовъ, поэтому здѣсь въ болѣе мелкихъ мѣстахъ были поставлены изъ бута, полученнаго отъ разборки старинныхъ стѣнъ, квадратные столбы, основанные прямо на песчаномъ грунтѣ ниже отбросовъ, а глубокія мѣста были перекрыты такими же сводами шир. 1,20 саж. на цементномъ растворѣ. На Москворѣцкой улицѣ также пришлось вынуть на глубину 0,40 саж. отбросы и замѣнить ихъ бутовою кладкою.

Тамъ, гдѣ материковый грунтъ залегалъ не ниже пять свода каналъ, по примѣру прошлаго года, сдѣланъ безъ стула, на протяженіи 57,79 саж., причемъ грунтъ ниже пять свода вынимался лопатами по шаблону. Сначала вынимался грунтъ верхней части сѣченія ниже пять, около 0,22 саж. высокою, послѣ чего почти вертикальныя стѣнки слегка распирались во избѣжавшіе осыпанія, и затѣмъ уже выбирался грунтъ до дна по шаблону нижней половины, пользуясь тѣми же направляющими.

Для боковъ канала, какъ внутренняго колодца, такъ и внѣшняго, вмѣсто клинчатого кирпича № 1 примѣнялся кирпичъ прямой, который при данномъ больиомъ радиусѣ кривизны даетъ поверхность, ничѣмъ не отличающуюся отъ поверхности изъ клинчатого, а вмѣстѣ съ тѣмъ сокращаетъ стоимость работъ.

Значительныя затрудненія вызвала встрѣча съ существующими трубами по Москворѣцкой улицѣ, гдѣ пришлось встрѣтить: большой бетонный водостокъ, 16" чугунный водоводъ, 10" водопроводную трубу, 6" гончарную канализаціонную трубу, кабели полицейскаго телеграфа и 2 газовыхъ трубы 18" и 8" діаметромъ.

б) Кирпичная 5' труба въ тоннели по Варваркѣ отъ Рыбнаго пер. до Юшкова пер. на протяженіи 54,21 саж., съ шахтами. Предварительныя смѣты: на шахты—470 р., на трубу протяженіемъ 29 саж.—5.500 р.; исполнительная смѣта на шахты—509 р. 25 к. Шахта устроена поденными рабочими подр. Лукьянова, съ его матеріалами.

Труба въ тоннелѣ выполнена подр. Александровымъ съ поденными лошадьми подр. Копылова, поденными рабочими подр. Васильева, Афанасьева, Девятникова и Городского Работнаго Дома между 17-го іюня и 14 октября, безъ скидки.

Исполнительная смѣта на общее протяженіе трубы 54,21 саж. выразилась въ суммѣ 6.538 р. 87 к.

Каналъ въ указанной части Варварки проложенъ въ тоннели въ виду того, что работа въ открытой канавѣ здѣсь представлялась не только дорогой, но и опасной по тѣснотѣ проѣзда, доходящаго до 3,40 саж. между тротуарами, при чемъ по пути работъ должны были встрѣтиться трубы водопроводная, газовая и канализаціонная; при глубинѣ болѣе 4-хъ саж. всѣ эти сооруженія при работѣ въ открытой канавѣ неизменно пострадали бы, при всемъ томъ не могло быть и увѣренности въ цѣлости близъ лежащихъ зданій.

Въ виду благоприятныхъ качествъ грунта, изслѣдованнаго предварительно, былъ сдѣланъ опытъ прокладки канала безъ предварительнаго устройства деревянной штольни, пользуясь желѣзнымъ ножомъ или кессономъ, подвигаемымъ впередъ домкратами, опирающимися въ готовую кладку канала; послѣдняя продолжалась непосредственно за кессономъ подъ его защитою; вывозка земли и подвозка матеріала производилась чрезъ готовую часть канала. Для подачи воздуха въ каналъ былъ установленъ вентиляторъ, который приводился въ движеніе сначала отъ руки, а затѣмъ электомоторомъ; электрическое

освѣщеніе шахты и канала производилось собственными силами преимущественно изъ старыхъ матеріаловъ съ малой насосной станціи.

Работа велась въ 2 смѣны по 10¹/₂ часовъ: съ 3 часовъ утра до 1¹/₂ час. дня и съ 1¹/₂ час. до 12 час. ночи, при десятникѣ, слесарѣ и постоянномъ надзорѣ со стороны студента-техника.

Подсчетъ стоимости работъ помощью тоннеля показалъ выгоду этого способа по сравненію съ работой въ открытой канавѣ, а потому по окончаніи тоннеля протяженіемъ въ 30 саж., работа тоннелемъ была продолжена на 10–12 саж. въ обѣ стороны готоваго уже тоннеля до встрѣчи съ работами въ открытой канавѣ, при чемъ рядъ подземныхъ сооружений—водопроводный и телефонный колодець и трубопроводы пришлось надъ гоннелью, и, слѣдовательно, не мѣшали производству работъ.

Кирпичная кладка трубы въ тоннели велась такимъ образомъ, что сначала устанавливался послѣ передвижки ножа-кессона деревянный шаблонъ нижней половины наружнаго кольца, по которому клалась нижняя половина въ 1 кольцо изъ прямого кирпича; затѣмъ переставлялись постепенно желѣзныя переносныя кружала и внѣшнее кольцо замыкалось сверху аркою въ одинъ кирпичъ по длинѣ канала на 0,02 саж. въ перевязку съ предыдущею кладкою, и т. д. Внутреннее кольцо дѣлалось такимъ же образомъ, но для нижней половины занималось шаблономъ сразу до 2 саж., что очень облегчало работу.

Для боковъ внутренняго кольца, ниже пяти, примѣнялся прямой кирпичъ, во внѣшнемъ же кольцѣ только сводъ былъ изъ клинчатого кирпича № 1.

Значительное количество времени потребовалось для кладки колодець въ двухъ шахтахъ, которыя приходилось засыпать постепенно по мѣрѣ кладки и разборки распоръ, и вся работа была окончена лишь 14 октября 1909 г.

в) Кирпичная 5' труба въ открытой канавѣ по Варваркѣ отъ дома бояръ Романовыхъ до Ипатьевского переулка (до переходной камеры № 1), на протяженіи 45,11 саж. Предварительная смѣта 9.000 р., исполнительная—5.950 р. 91 к.

Работа исполнена подрядчикомъ А. Александровымъ и Городскимъ Рабочимъ домомъ между 13 іюля и 7 октября.

Устройство этой части канала по Варваркѣ не представляло особыхъ затрудненій, и для ѣзды въ обѣ стороны была оставлена противоположная сторона улицы.

Всю необходимую для засыпки землю въ общемъ удалось оставить на мѣстѣ, не вывозя ее на площадь, при чемъ высота огражденной насыпи земли у тротуара Варваринскаго подворья доходила до 1,5 саж.

Въ открытой канавѣ встрѣтились слѣдующія сооруженія: 12" и 18" водостоки, 5" водопроводная труба, 10" канализаціонный коллекторъ. Указанный 18" водостокъ имѣлъ лотокъ ниже шалыги свода ка-

нала и потому послѣ окончанія кладки канала этотъ водостокъ вмѣстѣ съ вѣтками былъ переложень выше.

г) Каналъ кирпичный яйцевидный h 4' по Петропавловскому пер., протяженіемъ 98,01 саж.

Предварительная смѣта—10.500 р., исполнительная—9.026 р. 47 к.

Работа исполнена подрядчикомъ Г. Сергѣевымъ между 29 мая и 29 сентября, безъ скидки.

Каналъ этотъ по проекту II очереди долженъ былъ имѣть h 5'4" и пропускать всѣ воды Верхняго канала.

Подсчеты, однако, показали, что если положить вторую трубу переводовъ между Ипатьевской камерой и соединительной Устьинскою камерою по Китайскому проѣзду и набережной Москвы-рѣки, то эта вторая труба будетъ короче, чѣмъ сумма переводовъ между тѣми же точками при направленіи черезъ Солянку; указанное обходное направлешіе для будущей второй трубы является наиболѣе дешевымъ и вмѣстѣ съ тѣмъ устраняетъ необходимость прокладки второй 30" трубы по Солянкѣ, гдѣ съ проведеніемъ трамвая стало весьма тѣсно.

Въ виду этихъ соображеній размѣръ канала по Петропавловскому переулку былъ уменьшенъ съ 5' 4" до h 4', такъ какъ при изложенной схемѣ здѣсь пройдетъ лишь около $\frac{1}{2}$ водъ верхняго канала и мѣстный притокъ изъ V-го бассейна.

Работа эта представляла значительныя затрудненія какъ по тѣснотѣ проѣзда, по большой глубинѣ заложения, такъ и по условіямъ грунта и совпаденія на протяженіи 35 саж. проектированнаго канала со старой канализаціонной трубой, находившейся все время въ дѣйствіи; при этомъ представилось необходимымъ проходить весьма близко отъ жилыхъ каменныхъ зданій.

Вслѣдствіе такихъ условій успѣшность хода работъ была значительно меньше предполагаемой.

Изъ общей длины въ 98,01 саж. по мѣстнымъ условіямъ, отчасти также вслѣдствіе присутствія старой канализаціонной трубы, 37,18 саж. пришлось сдѣлать съ бетоннымъ основаніемъ и подпорными стѣнками; остальная часть, наиболѣе глубокая, была сдѣлана по шаблону, безъ стула, приѣмомъ аналогичнымъ описанному при работѣ на Варваркѣ.

На углу Яузскаго бульвара пришлось переложить 10" и 2" водопроводныя трубы, которыя пересѣкали каналъ нѣсколько выше пять, и во время кладки канала оставлены были временно задѣланными.

Во время этой работы вслѣдствіе засоренія вантуза на 30' переводѣ на Котельнической набережной 19 октября произошло затопленіе новаго канала жидкостью изъ перевода IV бассейна, при чемъ свѣжая кладка свода канала, только что задѣланнаго, была сломана и частью перемѣщена струею воды наружу (напоръ достигалъ 1,5 саж.), причемъ въ части засыпаннаго канала, гдѣ земля еще недостаточно успѣла осѣсть, вдоль свода получилась мѣстами волосыная трещина, не имѣющая особаго значенія.

Затѣмъ 1 ноября вслѣдствіе накопленія въ каналѣ газа, не замѣченнаго десятникомъ передъ спускомъ огня, произошелъ сильный взрывъ, которымъ только что вновь задѣланный сводъ на мѣстѣ пересѣченія съ водопроводомъ, въ засыпанной лишь отчасти канавѣ, былъ вновь разрушенъ, а въ части канала отсюда до камеры на Яузскомъ бульварѣ, далъ большія трещины; такія же трещины сверху внизъ дали также стѣнки камеры, а одна изъ чугунныхъ крышекъ люка въсомъ 4½ пуда была переброшена на сосѣдній дровяной складъ.

При разслѣдованіи причинъ накопленія газа оказалось, что двѣ фонарныя вѣтки, пересѣкающія бывшую канаву, при осадкѣ грунта сломались, и газъ по свѣжей насыпи свободно проникалъ въ каналъ. При взрывѣ никто не пострадалъ.

Въ общемъ убытокъ отъ двухъ описанныхъ происшествій выразился въ суммѣ 110 руб. 05 коп. по смѣтѣ № 39 и незначительнымъ расходомъ, вошедшимъ въ смѣту № 37.

Общая стоимость работъ по прокладкѣ кирпичныхъ каналовъ по 5 исполнительнымъ смѣтамъ за №№ 25, 20, 19, 24 и 26 выразилась въ суммѣ 38.494 руб. 66 коп.

3. Переходныя камеры.

а) Камера № 0 на углу Москворѣцкой ул. и Варварки—на мѣстѣ соединенія кирпичнаго яйцевиднаго канала въ 5' съ устроенной ранѣе частью Верхняго канала въ 4'4" по Красной площади.

Предварительная смѣта—550 р.; исполнительная—618 р. 94 к. Работа исполнена подрядчиками Афанасьевымъ и Девятниковымъ между 12 августа и 12 сентября.

б) Камера № 1—на углу Варварки и Ипатьевского пер.

Предварительная смѣта 1.550 р., исполнительная—1.392 р. 94 к.

Работа исполнена подрядчикомъ А. Александровымъ между 26 августа и 8 ноября съ надбавкою 10% на цѣны на отвозку земли.

Камера № 1 находится въ мѣстѣ перехода самоточнаго 5' канала въ напорныя трубы перевода и выстроена въ окончательномъ видѣ на все количество водъ верхняго канала. Въ ней поставлена 30" задвижка; мѣсто для постановки второй задвижки отгорожено временно желѣзо-кирпичною перегородкою. Входъ въ камеру сдѣланъ въ подпорной стѣнкѣ со стороны Кривого пер.—корридормъ, чтобы при осмотрахъ не стѣснятъ движенія на улицахъ; въ эту же камеру направляется теперь жидкость изъ 10" коллектора V-го бассейна по Ипатьевскому переулку.

Окончаніе работъ по устройству камеры было задержано испытаніями 30" перевода, конецъ котораго на это время приходилось укрѣпить распорами въ котлованѣ камеры.

в) Камера № 2—на Хитровской площади.

Предварительная смѣта—750 р., исполнительная—620 р. 57 коп.

Работа исполнена подрядчикомъ Сергѣевымъ между 6 іюля и 8 августа, безъ скидки.

Эта камера находится на мѣстѣ перехода 30" переводной трубы съ Варварки въ 4' самоточный каналъ по Петропавловскому пер. и въ соотвѣтствіи съ направлениемъ 2-й трубы перевода въ обходъ Солянки заключаетъ только одно устье 30" перевода съ задвижкой.

г) Камера № 3—на Яузскомъ бульварѣ на углу Петропавловскаго переулка.

Предварительная смѣта—750 р., исполнительная—621 р. 88 коп.

Работа исполнена подрядчикомъ Сергѣевымъ между 1 и 19 сентября, безъ скидки.

Общая стоимость работъ по устройству переходныхъ камеръ по 4 исполнительнымъ смѣтамъ за №№ 34, 30, 28 и 29 выразилась въ суммѣ 3.254 р. 33 коп.

4. Устройство соединительныхъ трубъ (перепусковъ)

для направлення водъ существующей сѣти верхняго яруса въ новый каналъ.

А. На Варваркѣ—для части V-го бассейна.

а) На углу Москворѣцкой ул.—6" труба по Москворѣцкой ул. протяженіемъ 6,95 саж. съ 1 колодеземъ.

б) Противъ Среднихъ рядовъ—6" труба по Варваркѣ—протяженіемъ 1,30 саж. изъ существующаго колодца.

с) Противъ Ипатьевского пер. 10" труба по Варваркѣ и Ипатьевскому пер., протяж. 0,76 саж. съ 1 колодеземъ.

Предварительная смѣта—500 р., исполнительная—409 р. 13 коп.

Работа исполнена подрядчикомъ Кажикинымъ между 10 октября и 18 ноября, безъ скидки и надбавки.

На всѣхъ трехъ перепускахъ поставлены по 2 хлопушки, позволяющія направить воды по желанію или въ верхній каналъ, или по прежнему направленію.

Б. На Хитровской площади—для части V-го бассейна.

Предварительная смѣта—250 р., исполнительная—207 р. 11 к.

Работа исполнена подрядчикомъ Сергѣевымъ между 24 августа и 2 сентября, со скидкой 6%.

Длина перепуска 8,48 саж., діаметромъ 6". На существующей трубѣ поставленъ колодецъ и въ немъ 2 чугунныя 6" хлопушки для направлення водъ въ любую сторону—въ камеру № 2 верхняго канала или въ сѣть нижняго яруса.

В. На Яузскомъ бульварѣ—для части V бассейна.

Предварительная смѣта—200 р., исполнительная—158 р. 64 к.

Работа исполнена подрядчикомъ Сергѣевымъ между 15 сентября и 6 октября, со скидкой 6%.

Перепускъ этотъ начинается въ существующемъ колодцѣ старой сѣти и входитъ въ камеру № 3, имѣеть длину 9,87 саж. и діаметр. 6". Жидкость и въ этомъ перепускѣ можетъ быть направлена хлопущками.

Г. Въ Петропавловскомъ пер.—для части V бассейна.

Этотъ перепускъ сдѣланъ, какъ и на Варваркѣ, во избѣжаніе устройства новыхъ соединительныхъ вѣтокъ отъ канализованныхъ владѣній къ глубоко заложеному верхнему каналу.

Работа эта по своей незначительности исполнена поденно и вонла въ исполнительную смѣту № 37.

Стоимость соединительной трубы—34 р. 50 к.

Д. На Краснохолмской ул.—для части VI бассейна.

Предварительная смѣта—400 р., исполнительная—445 р. 60 к.

Работа исполнена подрядчикомъ Леоновымъ между 3 и 27 октября, со скидкою 6%.

Двумя чугунными хлопущками возможно направить воды въ верхній или нижній ярусъ.

Общая стоимость работъ по устройству соединительныхъ трубъ (перепусковъ) по 5 исполнительнымъ смѣтамъ за №№ 36, 32, 33, 37, 31 выразилась въ суммѣ 1.254 р. 98 коп.

5. Перекладка домовыхъ соединительныхъ вѣтокъ.

а) Отъ владѣнія Среднихъ торговыхъ рядовъ на Варваркѣ. Существовавшая ранѣе вѣтка пересѣкала новый каналъ ниже пять свода; по глубинѣ заложения контрольнаго колодца оказалось однако возможнымъ направить ее въ верхній каналъ съ уклономъ 0,008, что и было сдѣлано послѣ окончанія постройки канала. Длина новой вѣтки—2,60 саж.

б) Отъ владѣнія Мочалкина (ниже Торговыхъ рядовъ) на Варваркѣ; глубина заложения контрольнаго колодца этого владѣнія также позволяла присоединеніе его къ верхнему каналу. Длина новой вѣтки 3,48 саж.

в) Отъ владѣнія Румянцева—по Петропавловскому пер. уголь Хитровской площади. Длина новой вѣтки—2,75 саж.

г) Отъ владѣнія Лалаевыхъ— по Петропавловскому пер. Это владѣніе находится въ самой высокой части переулка, и старая соединительная вѣтка шла въ поврежденную при постройкѣ новаго канала и упраздненную часть старой уличной трубы. Во избѣжаніе рытья канавы до 2,80 саж. глубиной въ данномъ мѣстѣ, гдѣ и безъ того существовала опасность поврежденія зданій, новая вѣтка была проложена къ новому колодцу съ уклономъ около 0,05, а внутри колодца устроено чугунное колѣно и стоякъ. Длина вѣтки между центрами колодцевъ—2,20 саж.

Работа по перекладкѣ поименованныхъ соединительныхъ вѣтокъ исполнена поденными рабочими подрядчика Кажикина и Богданова,

вошла въ исполнительную смѣту № 37 и выразилась въ суммѣ 116 р. 43 коп.

6. Устройство вентиляціонныхъ притоковъ для обмѣна воздуха во вновь устроенныхъ самоточныхъ каналахъ и въ камерахъ при нихъ на Варваркѣ, въ Петропавловскомъ пер. и Б. Ярославскомъ пер.

Общая стоимость этихъ работъ—355 р. 48 к. показана въ исполнительныхъ смѣтахъ №№ 37 и 35.

7. Устройство вентиляціи въ колодцахъ на чугунныхъ пере- водахъ.

Въ устроенныхъ въ 1908 г. выпускныхъ вантузныхъ колодцахъ во время эксплуатаціи стало обнаруживаться неудобство, заключающееся въ томъ, что въ совершенно закрытыя со всѣхъ сторонъ пространства этихъ колодцевъ проникали или горючіе, или удушливые газы, которые препятствовали доступу въ нихъ для осмотра вантузовъ и открыванія спускныхъ задвижекъ и которые предварительно приходилось удалять провѣтриваніемъ или ручнымъ вентиляторомъ, что требовало и времени, и затратъ. Въ виду этого явилась необходимость устроить въ колодцахъ правильную вентиляцію съ притокомъ и вытяжкой, примѣняя для послѣдней оставшіяся отъ постройки канализаціи высокія вентиляціонныя колонны съ дефлекторами Грове и соединяя ихъ съ колодцами 5" гончарными трубами.

Предварительная смѣта на 13 шт. такихъ вентиляціи исчислена въ 1.150 руб., исполнительная смѣта выразилась въ суммѣ 1.206 руб. 52 коп.

Работа исполнена подрядчикомъ Богдановымъ, со скидкой 5%.

8. Разные расходы. (Дополнительныя работы и исправленія и пр.)

а) Перекладка освѣтной послѣ зимы 36" чугунной трубы, длиною 3,32 отъ соединительной камеры у устья Язуы до откоса устроенной для освѣщенія и вентиляціи означенной камеры, исправленіе тротуара, откосовъ р. Язуы и пр.

Стоимость работъ—104 руб. 49 коп.

б) Исправленіе поврежденія 4' канала на углу Петропавловскаго переулка и Яузскаго бульвара послѣ затопленія и послѣ взрыва газа.

Стоимость работъ—115 руб. 70 коп.

в) Исправленіе тротуаровъ и забора по улицѣ М. Каменьщики, поврежденныхъ при прокладкѣ здѣсь 1908 г. кирпичнаго канала діаметромъ 4', 6".

Стоимость работъ—148 руб. 44 коп.

г) Уплатено за возстановленіе забора вл. Найденова по его заявленію отъ 22 сентября 1909 г. 90 руб.

д) Устройство весной и уборка по окончаніи работъ временнаго

склада на Старой площади; перевозка со склада на Винно-Соляномъ дворѣ оставшихся отъ 1908 г. матеріаловъ.

Расходъ составляетъ 448 руб. 06 коп.

е) Разборка забора и сарая и перевозка матеріаловъ съ Новоспасской площади на Винно-Соляной дворѣ въ началѣ 1909 года—123 руб. 63 коп.

ж) Городской матеріалъ—111 руб. 29 коп., инвентарь 188 руб. 55 коп. и разные расходы—67 руб. 84 коп., итого 367 руб. 68 коп.

Всего разныхъ расходовъ—1.398 руб.

9. Содержаніе администраціи.

| | |
|--|-----------------|
| Высшіе служащіе | 8.449 р. 17 к. |
| Низіиіе „ | 4.079 „ 44 „ |
| Канцелярскіе и проч. расходы | 261 „ 10 „ |
| | <hr/> |
| | 12.789 р. 71 к. |

Такимъ образомъ стоимость работъ 1909 г. выразилась, включая и техническій надзоръ, въ суммѣ

99.111 р. 30 к.

Кромѣ того произведены окончательные расчеты по работамъ 1908 г., неоплаченнымъ до 1 января 1909 г.

По исполнительнымъ смѣтамъ,

№№ 2, 5, 6 (30" чугунная труба) 994 р. 79 к.

№ 10 (36" „ „ „) 108 „ 72 „

№№ 1, 3, 4, (20" „ „ „) 1.680 „ 48 „

№№ 7, 8а, 8б (кирпичные каналы) 2 053 „ 03 „

№ 12 (переводъ подъ Яузой) 223 „ 14 „

№№ 13, 14, 15, 16, 17 (камеры). 791 „ 99 „

Итого въ 1909 г. оплачено работъ 1908 года

5.852 „ 15 „

Весь расходъ по устройству верхняго канала въ городѣ за 1909 г. составляетъ

104.963 „ 45 „

Сверхъ того, по счету кредита устройства верхняго канала въ городѣ значатся слѣдующіе расходы 1909 г., подлежащіе возврату (поступили въ доходъ въ 1909 и 1910 гг.):

а) Расходъ за счетъ Якунчикова 63 р. 70 к.

б) Расходъ за сч. О-ва для продажи издѣлій русскихъ металлургическихъ заводовъ 13 „ 70 „

в) Излишне выданные подрядчикомъ С. Авдощенко 98 „

78 р. 38 к.

Итого расходовъ по устройству верхняго канала въ городѣ за 1909 г.

105.041 „ 83 „

Осталось расхода, перешедшаго оплатою на 1910 г., показаннаго по исполнительнй смѣтѣ № 4—1908 г.—за возстановленіе на Устьинской набережной части водопроводной трубы—140 руб. и вознагражденіе инженеру-строителю за достигнутую экономію въ расходахъ—1.380 рублей.

Невыполненныхъ работъ, изъ намѣченныхъ первоначальнымъ докладомъ, осталось лишь устройство зданія съ рѣшетками и механическими граблями на сумму 8.000 руб. Работа эта отложена до выясненія вліянія на поля орошенія и загородный водоводъ твердыхъ отбросовъ, приносимыхъ верхнимъ каналомъ вмѣстѣ со сточною жидкостью.

VI. Расходы по опытамъ очистки сточныхъ водъ биологическимъ способомъ.

Печатаніе 2-го выпуска отчета Комиссіи по производству опытовъ біологической очистки сточныхъ водъ на поляхъ орошенія 4.479 р. 42 к.

VII. Общіе расходы по устройству канализаціи 2-ой очереди.

Содержаніе временной Правительственной Комиссіи по надзору за устройствомъ въ городѣ Москвѣ новаго водопровода и канализаціи—часть, падающая на канализацію 15.133 р. 33 к.

Изготовленіе чертежей къ журналамъ означенной Комиссіи и печатаніе таковыхъ журналовъ и пр.—часть, падающая на канализацію 376 „ 41 „

15.509 р. 74 к.

VIII. Разные расходы, отнесенные на кредитъ устройства канализаціи за 1909 годъ.

Устройство канавы для отвода верховыхъ и фильтрованныхъ нечистотныхъ водъ со Спасской свалки и отъ біологической станціи городскихъ боенъ (процентное вознагражденіе за составленіе проекта) 93 р. 02 к.

Коммисіонные расходы по обмѣну городской земли на землю О-ва крестьянъ дер. Кожухова 300 „ — „

393 р. 02 к.

Весь расходъ за 1909 годъ по устройству канализации 1-ой очереди, по приспособленію верхнихъ полей орошенія, по постройкѣ биологической станціи на верхнихъ поляхъ на 500.000 вед. въ сутки, по прокладкѣ верхняго канала въ городѣ и прочіе разные расходы—выразился въ суммѣ—621.082 руб. 90 коп. и произведено расходовъ за счетъ разныхъ лицъ на 3.063 руб. 94 коп., всего израсходовано—624.146 руб. 84 коп.

Городской Голова Н. Гучновъ.

Товарищъ Городского Головы В. Брянскій.

Члены Управы {
Д. Дувакинъ.
Н. Муромцевъ.
А. Петунниковъ.
Л. Урусовъ.
С. Челноковъ.
Г. Пузыревскій.
В. Григорьевъ.
В. Малининъ.

Главный инженеръ по канализации А. Семеновъ.

Дѣлопроизводитель А. Чернышевъ.

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Балансъ

ПРИХОДА и РАСХОДА СУММЪ

НО УСТРОЙСТВУ КАНАЛИЗАЦИИ 1-Й ОЧЕРЕДИ

г. Москвы

за 1909 годъ.

Балансъ прихода и расхода суммъ по устройству

| Отдѣлы. | П Р И Х О Д Ъ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------|---|----------------|-----|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Разныя поступления (возмѣщеніе расходовъ). Въ возмѣщеніе расходовъ суммъ устройства канализаціи 1-й очереди на погашеніе расхода особаго кредита въ 126.000 р., ассигнованнаго Думой по докладу № 186—1904 г. на производство опытовъ надъ біологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ, временно отнесеннаго къ расходованію изъ суммъ 1-й очереди, отчислено со счета эксплуатаціи канализаціи . . . | — | — | 4916 | 91 |
| | Суммы, подлежащія возврату. Поступило отъ разныхъ лицъ въ возвратъ произведенныхъ за ихъ счетъ расходовъ: За поденныхъ при постройкѣ барака-больницы на верхнихъ поляхъ орошенія—за счетъ подр Н. Гусакова | | 960 | | |
| | За сортировку кирпича для работъ устройства верхняго канализаціоннаго канала въ городѣ—за счетъ пост. Н. Якунчикова | 63 | 70 | | |
| | Переплата за цементъ для работъ устройства верхняго канализаціоннаго канала въ городѣ—за счетъ пост. акц. О-ва Мальцевскихъ заводовъ. | 19 | — | | |
| | Возвратъ неизрасходованной части отъ суммы, выданной въ 1908 г. на содержаніе временной Правительственной Комиссіи по надзору за устройствомъ въ г. Москвѣ новаго водопровода и канализаціи. | 273 | 33 | 365 | 63 |
| | Итого. . . | — | — | 5282 | 54 |
| | Расходъ, покрытый временно изъ обще-городскихъ средствъ. | — | — | 61886 | 30 |
| | Балансъ . . | — | — | 624146 | 84 |

Городской Голова
Товарищъ Городского Головы

Члены Управы

Главный инженеръ по канализаціи
Дьялопроизводитель
Счетоводъ

канализации 1-й очереди г. Москвы за 1909 г.

| Главы. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|--------|---|----------------|----|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| I | Расходы по реализаціи займовъ. | — | — | 4536 | 23 |
| XI | Содержаніе администраціи (технической надзоръ, канцеляріи и проч.) | — | — | 8008 | 63 |
| XIII | Устройство полей орошенія | — | — | 14370 | 87 |
| XV | Разные расходы по устройству канализаціи | — | — | 7667 | |
| | Итого по 1-й очереди канализаціи | — | — | 26992 | 40 |
| XVII | Предварительные расходы по 2-й очереди канализаціи. | — | — | 4503 | 77 |
| | Всего. | — | — | 31496 | 17 |
| | Расходы временно за счет суммъ устройство канализаціи 1-й очереди съ отнесеніемъ въ послѣдствіи на специальный заемъ по сооруженію канализаціи 2-й очереди: | | | | |
| | Приобрѣтеніе земель для расширенія площади полей орошенія | 135782 | 83 | | |
| | Устройство верхнихъ полей орошенія | 318511 | 39 | | |
| | Устройство биологической станціи на верхнихъ поляхъ орошенія для очистки 500.000 ведеръ сточной жидкости въ сутки | 9946 | 88 | | |
| | Устройство невыполненной по проекту 1-й очереди части верхняго канализаціоннаго канала въ городъ съ переводами отъ IV и V бассейновъ. | 104963 | 45 | | |
| | Производство опытовъ вадъ биологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ | 4479 | 42 | | |
| | Общіе расходы по 2-й очереди канализаціи | 15509 | 74 | | |
| | Разные расходы, отнесенные на кредитъ устройства канализаціи. | 393 | 02 | 589586 | 73 |
| | Всего. .. | — | — | 621082 | 90 |
| | Расходы временно за счет суммъ устройства канализаціи 1-й очереди. | | | | |
| | Суммы, подлежащія возврату. | — | — | 3063 | 94 |
| | Балансъ. | — | — | 624146 | 84 |

- Н. Гучковъ.
- В. Брянсимъ.
- Д. Дувакинъ.
- И. Муромцевъ.
- А. Петуниниковъ.
- Л. Урусовъ.
- С. Челюновъ.
- Г. Пузыревскій.
- В. Григорьевъ.
- В. Малининъ.

- А. Семеновъ.
- А. Чернышевъ.
- Г. Исавъ.

С В О Д Ъ
ПРИХОДА и РАСХОДА СУММЪ

ПО УСТРОЙСТВУ КАНАЛИЗАЦИИ 1-й ОЧЕРЕДИ

г. МОСКВЫ

за 1892—1909 гг.

Сводъ прихода и расхода суммъ по устрой

| Отдѣлы. | П Р И Х О Д Ъ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------|--|----------------|----|--------------|-------------|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| I | <p>Облигаціонные займы на устройство канализации 1-й очереди г. Москвы.</p> <p>1-й заемъ въ 7.000.000 { въ 5% облигаціяхъ 30000 00 — , 4 1/2% , 4000000 — 2-й , , 4% облигаціяхъ 1625000 — 3-й , , 4% , 3000000 — 4-й , , 5% , въ 356.760 фун.стер. 3371382 —</p> | | | 14996382 | |
| II | Получено процентовъ на свободныя суммы займовъ | — | — | | 425720 34 |
| III | <p>Разныя поступления отъ продажи матеріаловъ и инвентаря, возмѣщеніе расходовъ и др.) по устройству канализации 1-й очереди до 1905 г.</p> <p>Въ возмѣщеніе расходовъ суммъ устройства канализации 1-й очереди на погашеніе расхода особаго кредита въ 126.000 руб., ассигнованнаго Думой по докладу № 186—1904 г. на производство опытовъ надъ биологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ, временно отнесеннаго къ расходованію изъ суммъ 1-й очереди:</p> <p>Отчислено со счета эксплуатаціи канализации на погашеніе перерасхода означеннаго кредита въ 126.000 р. за 1906, 1907 и 1909 гг. 21.889 р. 76 к.</p> <p>Поступило въ 1907 г. за проданный старый негодный платиновый тигль химической лабораторіи при биологическихъ фильтрахъ полей орошенія 21 , 56 ,</p> | 18814 | 18 | | |
| | <p>Остатки авансовыхъ суммъ, списанныя главной бухгалтеріей Городской Управы 31/XII 1907 г. на приходъ устройства канализации за закрытіемъ счета:</p> <p>Брестской ж. д. по провозу трубъ 1 р. 54 к. Моск.-Кур. ж. д. по провозу лѣса. 460 , 19 ,</p> | | | 461 73 | 41187 23 |
| IV | Разница въ стоимости израсходованныхъ по главамъ V—X, XIII—XV матеріаловъ, происшедшая отъ несоотвѣстствія количества и цѣны матеріаловъ, показанныхъ въ исполнительныхъ смѣтахъ, съ дѣйствительнымъ расходомъ и заготовочными цѣнами (по устройству 1-й очереди до 1905 г.) | — | — | | 12538 06 |
| | Транспортъ | — | — | | 15475827 63 |

ству канализации г. Москвы за 1892—1909 г.

| Главы. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|--------|---|----------------|----------|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| I | Расходы: | | | | |
| | а) По реализаціи займовъ | 1100114 | 91 | | |
| | б) По уплатѣ по нимъ процентовъ (1.220.426 р. 70 к.) и погашенія (109.792 р. 27 к.) | 1330218 | 97 | 2430333 | 88 |
| II | Предварительные расходы по устройству канализаціи | — | — | 85395 | 80 |
| III | Приобрѣтеніе земель въ чертѣ города для устройства канализаціи | — | — | 145089 | 73 |
| IV | Приобрѣтеніе земель для полей орошенія и загороднаго канала | — | — | 3951101 | 45 |
| V | Устройство канализаціонной сѣти въ городѣ | — | — | 2949316 | 74 |
| VI | Устройство главнаго загороднаго канала | — | — | 780614 | 39 |
| VII | Общіе расходы по устройству городской канализаціонной сѣти и загороднаго канала | — | — | 56282 | 44 |
| VIII | Устройство главной насосной станціи | — | — | 522390 | 32 |
| IX | Устройство малой насосной станціи | — | — | 91791 | 58 |
| X | Устройство канализаціоннаго обознаго парка | — | — | 314268 | 09 |
| XI | Содержаніе администраціи (техническій надзоръ, канцелярія и проч.) | — | — | 1002446 | 84 |
| XII | Содержаніе временной Комиссіи по надзору за устройствомъ канализаціи и водопровода | — | — | 260325 | — |
| XIII | Устройство полей орошенія | — | — | 1811310 | 36 |
| XIV | Оборудованіе полей орошенія сельско-хозяйственнымъ инвентаремъ | — | — | 71870 | 74 |
| XV | Разные расходы по устройству канализаціи | — | — | 89320 | 01 |
| | Итого по 1-й очереди канализаціи | — | — | 14481469 | 37 |
| XVI | Предварительные расходы по 2-й очереди канализаціи | — | — | 124622 | 52 |
| | Всего | — | — | 14606091 | 89 |
| | Расходы временно за счетъ суммъ устройства канализаціи 1-й очереди съ отнесеніемъ впослѣдствіи на спеціальный заемъ по сооруженію канализаціи 2-й очереди: | | | | |
| | Приобрѣтеніе земель для расширенія площади полей орошенія: | | | | |
| | Стоимость 71 д. 1580 кв.с. земли, приобретенной отъ Удѣльнаго Вѣдом. изъ 4 Удѣльн. Царицынскаго имѣнія урочище Гурьево для расширенія площади верхнихъ полей орошенія | 143.316 | р. 67 к. | | |
| | Транспортъ 143.316 р. 67 к. | — | — | 14606091 | 89 |

| Отдѣлы. | П Р И Х О Д Ъ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------|--|----------------|----|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Транспортъ . . | — | — | 15475827 | 63 |
| | Суммы, подлежащія возврату: | | | | |
| | Поступило въ возвратъ произведенныхъ расходовъ за счетъ разныхъ лицъ въ 1907—1909 г. | — | — | 974 | 26 |
| | Итого. . . | — | — | 15476801 | 89 |
| | Расходъ, покрытый временно изъ обще-городскихъ средствъ. | — | — | 1093703 | 65 |
| | Балансъ | — | — | 16570505 | 54 |

Городской Голова
Товарищъ Городского Головы

Члены Управы: }

Главный инженеръ по канализациіи
Дѣлопроизводитель
Счетоводъ

| Главы. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|--------|---|----------------|----|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Транспортъ 143.316 р. 67 к. | — | — | 14606091 | 89 |
| | Совершеніе купчей крѣпости, крѣпостныя пошлины и пр. 7.092 р. 54 к. Аренда земли съ 26 апрѣля 1906 г. по 13 нояя 1909 г. 20.085 „ 02 „ | 170494 | 23 | | |
| | Устройство верхнихъ полей орошенія | 953006 | — | | |
| | Устройство биологической станціи на верхнихъ поляхъ орошенія для очистки 500.000 ведеръ сточной жидкости въ сутки | 284850 | 38 | | |
| | Устройство невыполненной по проекту 1-й очереди части верхняго канализаціоннаго канала въ городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ | 305496 | 08 | | |
| | Производство опытовъ надъ биологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ | 148240 | 37 | | |
| | Общіе расходы по устройству канализаціи 2-й очереди за 1905—1909 г. | | | | |
| | Содержаніе вр. Правит. Комиссіи по надзору за устройствомъ въ г. Москвѣ новаго водопровода и канализаціи 95.762 р. 62 к. Печатаніе журналовъ и пр. расходы для нея 2.222 „ 33 „ 97 948 р. 95к. | | | | |
| | Канцелярскіе расходы Канализаціоннаго отдѣла 33 р. 42 к. | 97982 | 37 | | |
| | Разные расходы,отнесенные на кредитъ устройства канализаціи | 393 | 02 | 1960462 | 45 |
| | Расходы временно за счетъ суммъ устройства канализаціи 1-й очереди: | | | | |
| | Суммы, подлежащія возврату въ 1907—1910 г. | — | — | 3951 | 20 |
| | Балансъ | — | — | 16570505 | 54 |

- И. Гучковъ.
- В. Брянскій.
- Д. Дувакинъ.
- Н. Муромцевъ.
- А. Петунинновъ.
- Л. Урусовъ.
- С. Челноковъ.
- Г. Пузыревскій.
- В. Григорьевъ.
- В. Малининъ.
- А. Семеновъ.
- А. Чернышевъ.
- Г. Исаевъ.

Общій приходъ суммъ и возвратъ расходовъ по устройству канализаціи 1-й очереди за 1909 г.

| П Р И Х О Д Ъ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|--|----------------|----|--------------|----|
| | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| Разныя поступления. | | | | |
| Отчислено со счета эксплуатаціи канализаціи на покрытие перерасхода особаго кредита въ 126.000 р., ассигнованнаго Думой по докладу № 186—1904 г. на производство опытовъ надъ биологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ. (Возвратъ стоимости печатанія 2-го отчета Комиссіи биологическаго способа) | — | — | 4916 | 91 |
| Счетъ, суммъ подлѣнавшихъ возврату. | | | | |
| Отъ подр. Н. Гусакова за поденныхъ, обратившихся за его счетъ на постройкѣ барака-больницы на верхнихъ поляхъ орошенія | 9 | 60 | | |
| Отъ Н. Якунчикова за сортировку кирпича за его счетъ при работахъ устройства верхняго канала | 63 | 70 | | |
| Отъ Акц. О-ва Мальцовскихъ заводовъ возвратъ переплаты за его счетъ разнымъ лицамъ за цементъ для работъ устройства верхняго канала | 19 | — | | |
| Отъ Вр. Правит. Комиссіи по надзору за устройствомъ въ г. Москвѣ новаго водопровода и канализаціи неизрасходованная часть отъ суммы, выданной на ея сдержаніе въ 1908 г. | 273 | 33 | 365 | 63 |
| | — | — | 5282 | 54 |
| Расходъ по устройству канализаціи, покрытый временно изъ обще городскихъ средствъ | — | — | 61886 | 30 |
| Итого прихода. | — | — | 62414 | 84 |
| Суммы, непосредственно записанныя на уменьшеніе расходовъ отвѣтствующихъ кредитовъ. | | | | |
| а) По устройству верхнихъ полей=412 руб. 15 к. | | | | |
| Содержаніе чертежника С. Кашеева, отнесенное на расходы по канализованію городскихъ зданій | 180 | — | | |
| Поступленія отъ разныхъ подрядчиковъ и Городскаго Работнаго дома за поломанныя части вагонетокъ | 227 | 98 | | |
| Возвратъ излишне выданныхъ за матеріаль | 4 | 17 | | |
| б) По устройству верхняго канала въ городѣ. | | | | |
| Содержаніе межевого инженера Ф. Дидерихса, отнесенное на расходы изъ кредита постройки коллектора Солдатенковской больницы. | 50 | — | 462 | 15 |
| Всего прихода и суммъ на уменьшеніе расходовъ | — | — | 624608 | 99 |

Общій сводъ расходовъ по устройству канализаци 1-й очереди за 1909 годъ.

| РАСХОДЫ. | Устройство канализаци 1-й очереди. | | Приобрѣтеніе земель для расширенія площади по- лей орошенія (верхнія поля). | | Устройство верхнихъ полей орошенія. | | Устройство биологиче- ской станиці на 500.000 ведеръ на верхнихъ по- ляхъ орошенія. | | Устройство верхняго канализаціоннаго канала къ городѣ. | | Производство опытовъ надъ биологическимъ способомъ очистки сточ- ныхъ водъ. | | Общіе расходы по 2-й очереди канализаци. | | Итого израсходовано по всѣмъ кредитамъ. | | |
|--|---------------------------------------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|---|----|--|----------|--------|
| | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | |
| Расходы по реализа- ціи канализаціонныхъ займовъ | 4536 | 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4536 | 23 |
| Работы сбѣльные | 7103 | 52 | — | — | 24844 | 70 | 1661 | 96 | 37263 | 07 | — | — | — | — | — | 29481 | 25 |
| , поденныя | 281 | 78 | — | — | 3339 | 56 | 952 | 64 | 6412 | 98 | — | — | — | — | — | 10986 | 96 |
| Городской матеріалъ. Приобрѣтеніе инвент. Ремонтъ инвентаря (кроме городского ма- теріала). | 7120 | 57 | 13578 | 83 | 50288 | 04 | 1454 | 43 | 47200 | 24 | — | — | — | — | — | 10606 | 28 |
| , 57 50 | | | | | 49 05 | | 5877 85 | | 1133 96 | | | | | | | 14290 | 19 |
| Содержаніе админи- страціи (жалованье ит.п. вышшимъ и низшимъ служащимъ) | — | — | — | — | 750 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 750 | — |
| Анализы воды и почв. Канцелярскія и чер- тежи. принадлежности, отпечатка плановъ, пе- реписка бумагъ и проч. Составленіе и напеча- таніе отчетовъ и описа- нія канализаци (жало- ванье и проч. расходы, кроме инвентаря). | 2969 | 87 | — | — | 15605 | 54 | — | — | 12627 | 15 | — | — | — | — | — | 31202 | 56 |
| , 225 | | | | | | | | | | | | | | | | 225 | — |
| Содержаніе временной Правительственной Ком- мисси и печатаніе жур- наловъ и проч. для нея. Разные расходы. | 1111 | 40 | — | — | 31 | 50 | — | — | 162 | 56 | — | — | — | — | — | 1305 | 46 |
| , 8008 63 | | | | | | | | | | | 4479 42 | | | | | 12488 | 05 |
| , 76 67 | | | | | | | | | | | | | 15509 74 | | | 15509 74 | 240 16 |
| Итого. | 31496 | 17 | 13578 | 83 | 31851 | 39 | 9946 | 88 | 10496 | 45 | 4479 | 42 | 15509 | 74 | 62068 | 88 | |
| Суммы, подлежащія возврату | — | — | — | — | 2985 | 56 | — | — | 78 | 38 | — | — | — | — | — | 3063 | 94 |
| Всего | 31496 | 17 | 13578 | 83 | 32149 | 95 | 9946 | 88 | 10504 | 83 | 4479 | 42 | 15509 | 74 | 62375 | 82 | |
| Разные расходы, от- несенные на кредитъ устройства канализаци. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 393 | 02 |
| Весь расходъ за 1909 г. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 62414 | 84 |

Расходы по устройству канализации 1-й очереди г. Москвы за 1909 годъ.

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------|--|----------------|----|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | ГЛАВА I. | | | | |
| | Расходы по реализаціи канализаціонныхъ займовъ. | | | | |
| | О т д ѣ л ь I. | | | | |
| | Б. Расходы по изготовленію и доставленію 5⁰/₀ облигацій XL серіи. | | | | |
| | Изготовленіе облигацій | 730 | 80 | | |
| | Доставка облигацій за-границу | 448 | 52 | 1179 | 32 |
| | В. Уплата гербового сбора за облигаціи XL серіи. | | | | |
| | Дополнительный гербовый сборъ | — | — | 3356 | 91 |
| | Всего по главѣ I. | — | — | 4536 | 23 |
| | ГЛАВА XI. | | | | |
| | Содержаніе администраціи (составленіе и печатаніе отчета по устройству канализаціи, описаніе канализаціи). | | | | |
| | О т д ѣ л ь V. | | | | |
| | Составленіе и печатаніе отчета по устройству канализаціи. | | | | |
| | А. Вознагражденіе служащихъ по составленію отчета. | | | | |
| | а) По дѣлопроизводству 1.132 р. | | | | |
| | б) По бухгалтеріи 1.275 р. | 2407 | — | | |
| | Б. Печатаніе У-го выпуска отчета. | | | | |
| | Печатаніе 700 экземпляровъ | 353 | 68 | 2760 | 68 |
| | О т д ѣ л ь VI. | | | | |
| | Составленіе и изданіе описанія устройства канализаціи г. Москвы 1-й очереди. | | | | |
| | Жалованье и наградныя чертежнику | 330 | — | | |
| | Вознагражденія за сдѣланныя чертежныя работы 927 р. 81 к. и письменныя работы 22 р. 10 к. | 949 | 91 | | |

| №№ испол. сметъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------------|---|-------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Прочіе расходы: | | | | |
| | Вознагражденіе служащимъ литографіи Р. Бах- мана за аккуратное исполненіе работъ атласа къ описанію устройства канализаціи 30 руб. и Московскому Обществу взаимнаго огня стра- хованія преміи за страховку 1.200 экземпляровъ атласа 53 руб. 41 коп. | 83 | 41 | | |
| | Печатаніе описанія устройства канализаціи: | | | | |
| | Отпечатка таблицъ, чертежей и фотографи- ческіе снимки для атласа къ описанію устрой- ства канализаціи | 3884 | 62 | 5247 | 95 |
| | Всего по главѣ XI. | — | — | 8008 | 63 |
| | В | | | | |
| | Устройство полей орошенія. | | | | |
| | О т д ѣ л ь I. | | | | |
| | Сооруженія для орошенія полей. | | | | |
| | Б. Земляныя каналы, насыпи и дороги. | | | | |
| 1824 | б) Устройство канавы, соединяющей гальвегъ съ главной водоотводной канавой: | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. | 2717 | 83 | | |
| | " поденныя " | 8 | 93 | | |
| | Городской матеріаль | 597 | 23 | 3323 | 99 |
| | О т д ѣ л ь II. | | | | |
| | Жилыя и хозяйственныя зданія. | | | | |
| | Ст. 2. Зданія для сельскаго хозяйства. | | | | |
| 4044 | Переустройство амбара для зерна (зданіе № 23) на дѣтній баракъ для сельско-хозяйственныхъ рабочихъ=1 595 руб. 11 коп.: | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. | 901 | 08 | | |
| | " поденныя " | 74 | 70 | | |
| | Городской матеріаль | 619 | 33 | | |
| 4043 | Устройство столовой и кухни (зданіе № 51) для сельско-хозяйственныхъ рабочихъ=2.425 р. 18 коп.: | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. | 777 | 35 | | |
| | " поденныя " | 13 | — | | |
| | Городской матеріаль | 1634 | 83 | | |

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------------|--|-------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| 4046 | Устройство сарая-ледника для сельско-хозяйственныхъ рабочихъ=6.502 р. 27 к.: Работы сдѣльныя подрядч. 2493 08 , поденныя , 45 15 Городской матеріалъ. 3964 04 10522 56 О т д ѣ л ь III. Благоустройство усадьбы. А) Водопроводъ и канализація. | | | | |
| 1836 | Устройство водопровода и канализаціи въ лѣтнемъ баракѣ для сельско-хозяйственныхъ рабочихъ и кухнѣ=524 р. 32 к. Работы сдѣльныя подрядч. 219 18 Городской матеріалъ. 305 14 524 32 | | | | |
| | Всего по главѣ XIII. | — | — | 14370 | 87 |
| | ГЛАВА XV. Разные расходы. | | | | |
| | Списанный въ расходъ остатокъ авансовыхъ суммъ Управленія Моск. Курской жел. дор. по оплатѣ тарифа по перевозкѣ строительныхъ матеріаловъ для полей орошенія по Курской жел. дор. (до 1905 г.) 59 67 Поѣздка судебной комиссіи на автомобиль на поля орошенія по дѣлу о переплатѣ подрядчику Сергѣеву для осмотра сооружений на мѣстахъ и др. 17 — 76 67 | | | | |
| | Всего по главѣ XV | — | — | 76 | 67 |
| | Всего по устройству канализаціи 1-й очереди за 1909 г. | — | — | 26992 | 40 |
| | ГЛАВА XVII. Предварительные расходы по 2-й очереди канализаціи. | | | | |
| | Расходы по изысканію, съемкѣ и отчужденію земель для загороднаго участка 2-й очереди. Личный составъ=2.744 р. 87 к. Жалованье члену совѣщанія по изысканію земель. 933 33 | | | | |

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------------|--|-------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Суточные членамъ совѣщанія по изысканію земель | 750 | 33 | | |
| | Разъѣздныя имъ же и др. лицамъ | 556 | 54 | | |
| | Жалованье чертежнику-нивеллировщику 400 р. и сдѣльное вознагражденіе за чертежныя работы 30 руб. | 430 | — | | |
| | Жалованье десятнику при нивеллировкѣ | 75 | — | | |
| | Работы поденныя. | | | | |
| | Поденнымъ рабочимъ при геодезическихъ изслѣдованіяхъ (изъ аванса) | 140 | — | | |
| | Приобрѣтеніе инвентаря=57 р. 50 к. | | | | |
| | 1 барометръ отъ Э. Швабе | 55 | — | | |
| | 1 термометръ Цельсія (изъ аванса) | 2 | 50 | | |
| | Анализъ воды и почвы | 225 | — | | |
| | Канцелярскія, чертежныя принадлежности и проч.=192 р. 43 к. | | | | |
| | Канцелярскія и чертежныя принадлежности | 34 | 20 | | |
| | Публикаціи о продажѣ земель городу | 157 | 98 | | |
| | Мелкіе расходы изъ аванса | — | 25 | 3359 | 80 |
| | Общіе расходы по составленію проента 2-й очереди. | | | | |
| | Личный составъ. | | | | |
| | Сдѣльное вознагражденіе чертежнику за исполненіе плана г. Москвы для 2-й очер. | 225 | — | | |
| | Канцелярскія принадл. и проч.=918 р. 97 к. | | | | |
| | Отпечатка плановъ къ докладу о расширеніи района канализаніи | 863 | — | | |
| | Клише для доклада о расширеніи канализаніи. | 8 | 97 | | |
| | Переписка бумагъ на пишущей машинѣ. | 47 | — | 1143 | 97 |
| | Всего по главѣ XVII | — | — | 4503 | 77 |
| | Весь расходъ по устройству канализаніи 1-й очер. и предварительнымъ расходамъ 2-й очер. за 1909 г. | — | — | 31496 | 17 |

Расходы по приобретению земель для расширения полей орошения за 1909 годъ.

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------|---|----------------|----|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Приобрѣтеніе 71 дес. 1.580 кв. саж. земли для расширенія площади верхнихъ позей орошенія. | | | | |
| | Управленію Московскаго Удѣльнаго Округа въ окончательный расчетъ за приобретенную городомъ для расширенія площади верхнихъ полей орошенія землю, мѣрою 71 д. 1.580 кв. с., изъ состава 4-го Царицынскаго Удѣльнаго имѣнія урочище «Гурьево» | 128316 | 67 | | |
| | Крѣпостныя пошлины и совершеніе купчей крѣпости | | | 6628 | 54 |
| | Управленію Московскаго Удѣльнаго Округа арендная плата за 71 дес. 1.580 кв. саж. земли по 13 іюня 1909 г., по день окончательнаго расчета приобретенія въ собственность города этой земли | | | 837 | 62 |
| | Всего расходовъ по приобретенію земель для расширенія полей орошенія за 9 годъ | — | — | 135782 | 83 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Расходы на устройству верхних полей орошения за 1909 г.

| №№ испол. смѣты и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|--|-------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Разводныя каналы. | | | | |
| | Работы сдѣланныя (1908 г. 293 руб. 96 коп. и 1909 г. 9.931 р. 41 к.)=10.225 р. 37 к. | | | | |
| 1296, 1820, 1828, 1829, 1831, 1832, 1846, 1851, 1869, 1913. | По кирпичнымъ, бетоннымъ и дерев. разводнымъ каналамъ подрядч. (1908 г. 293 р. 96 к. и 1909 г. 5.381 р. 56 к.) | 5675 | 52 | | |
| | По землянымъ разводнымъ каналамъ (подрядч. 2.949 р. 89 к. и Город. Работ. дома 397 руб. 49 коп.) | 3317 | 38 | | |
| | По выпускамъ и лоткамъ (подрядч. 1.067 руб. 73 к. и Гор. Раб. дома 134 р. 74 к.) | 1202 | 47 | | |
| | Работы поденныя: | | | | |
| | По бетоннымъ разводнымъ каналамъ (подрядч. 218 р. 60 к. и Гор. Раб. дома 28 р. 80 к.) | 247 | 40 | | |
| | Городской материалъ=6.117 р. 52 к.: | | | | |
| | По бетоннымъ разводнымъ каналамъ. | 5588 | 71 | | |
| | По выпускамъ и лоткамъ | 528 | 81 | 16590 | 29 |
| | Распределительныя каналы | | | | |
| 1828, 1831, 1846, 1851, 1869, 1913. | Работы сдѣланныя (подрядч. 6 351 р. 79 к. и Гор. Работ. дома 506 р. 05 к.) | 6857 | 84 | | |
| | Городской материалъ | 117 | 98 | 6975 | 82 |
| | Дренажъ. | | | | |
| 1819, 1821, 1826. | Работы сдѣланныя подрядч. | 44856 | 49 | | |
| | Городской материалъ | 9358 | 54 | 54215 | 03 |
| | Мосты. | | | | |
| 1854 | Работы сдѣланныя подрядч. | 95 | 68 | | |
| | Городской материалъ | 248 | 15 | 347 | 83 |
| | Планировка участковъ и ремонтъ вагонетокъ. | | | | |
| 1295, 1833, 1843, 1845, 1859, 1868, 1882, 1884. | Работы сдѣланныя (1908 г. 7.084 р. 44 коп. и 1909 г. 170.685 р. 17 к.)=177.769 р. 61 к. | | | | |
| | Подрядчиковъ (1908 г. 7.084 р. 44 к. и 1909 г. 132.449 р. 57 к.) | 139534 | 01 | | |
| | Гор. Работ. дома | 38235 | 60 | | |

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------------|---|-------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Работы поденныя (уборка травы)=2.419 руб. 59 коп.: | | | | |
| | Подрядчиковъ | 878 | 40 | | |
| | Гор. Работ. дома | 1490 | 71 | | |
| | Сел. хоз. отд. полей орошенія | 50 | 48 | | |
| | Городской матеріаль (по устройству времен- ныхъ мостовъ для рельсовыхъ путей 699 руб. 15 к. и устройству рельсовыхъ путей 12.261 р. 73 коп.) | 12960 | 88 | | |
| | Ремонтъ инвентаря (ремонтъ вагонетокъ)= =10.265 р. 69 коп.: | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (матеріаль подряд- чика) | 687 | — | | |
| | Городской матеріаль | 9578 | 69 | 203415 | 77 |
| | Устройство оградений на уч. № 141. | | | | |
| 1877 | Работы сдѣльныя Гор. Работ. дома | 65 | 70 | | |
| | Городской матеріаль | 111 | 90 | 177 | 60 |
| | Кирпичная труба подъ дорогу вдоль главной водоотвод- ной канавы. | | | | |
| 1818 | Работы сдѣльныя подрядч. | 217 | 90 | | |
| | ' поденныя ' | 3 | 80 | | |
| | Городской матеріаль | 402 | 91 | 624 | 61 |
| | Мостовая. | | | | |
| | (По дорогѣ вдоль главной водоотводной кана- вы отъ насосной станціи до Николо-Угрѣшской дороги и по Николо-Угрѣшской дорогѣ до био- логическихъ фильтровъ на уч. № 115 верхнихъ полей орошенія и до склада верхнихъ полей орошенія): | | | | |
| 1822 | Работы сдѣльныя подрядч. | 883 | 11 | | |
| | ' поденныя ' | 81 | 06 | | |
| | Городской матеріаль | 4550 | 42 | 5524 | 59 |
| | Сторожка при рѣшеткѣ у насосной станціи. | | | | |
| 1864 | Работы сдѣльныя подрядч. | 190 | 52 | | |
| | Работы поденныя=60 р. 05 к.: | | | | |
| | Подрядч. | 49 | 25 | | |
| | Гор. Работ. дома | 10 | 80 | | |
| | Городской матеріаль | 454 | 97 | 705 | 54 |

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------------|---|-------------------|----------|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Установка чугунныхъ задвижекъ по с. в. кирпичной раз- водной канавѣ (для спуска жидкости на насосную станцію). | | | | |
| 1914 | Городской матеріаль | — | — | 640 | — |
| | Сарай для матеріаловъ (вмѣсто сгорѣвшаго). | | | | |
| 1237 | Работы сдѣльныя подрядч. 1908 г. | — | — | 122 | 57 |
| | Барани для лѣтнихъ рабочихъ (2 барака, столовая, кухня и сторожка для инструментовъ). | | | | |
| 1809 | Работы сдѣльныя=1 743 р. 50 к.: | | | | |
| | Подрядчика | 1143 | 50 | | |
| | Городского Работнаго дома (матеріалы) | 600 | — | | |
| | Работы поденныя=353 р. 87 к.: | | | | |
| | Подрядчика | 29 | 85 | | |
| | Городского Работнаго дома | 139 | 80 | | |
| | Сельско-хоз. отдѣла полей орошенія | 194 | 22 | | |
| | Городской матеріаль | 786 | 08 | 2893 | 45 |
| | Заборъ (вокругъ склада при насосной станціи). | | | | |
| 1853 | Работы сдѣльныя подрядч. | 410 | 25 | | |
| | Городской матеріаль | 379 | 72 | 789 | 97 |
| | Баранъ-больница. | | | | |
| 4047 | а) Устройство зданія=6.729 р. 61 к. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. | 2897 | 45 | | |
| | Работы поденныя=38 р. 50 к.: | | | | |
| | Подрядчиковъ | 34 | 50 | | |
| | Городского Работнаго дома | 4 | — | | |
| | Городской матеріаль | 3793 | 66 | | |
| 1870 | б) Устройство водопровода и канализаціи= =1.113 р. 60 к. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч.: | | | | |
| | По устройству канализаціи | 226 | р. 98 к. | | |
| | „ „ водопровода | 57 | „ 12 „ | | |
| | „ „ пріемниковъ | 52 | „ 88 „ | 336 | 98 |

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы | | Суммы | |
|---------------------------------|---|----------|----------|--------|---------|
| | | частныя. | | общія. | |
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Городской матеріалъ: | | | | |
| | По устройству канализации | 631 | р. 53 к. | | |
| | „ „ водопровода | 145 | „ 09 „ | 776 | 62 |
| | | | | | 7843 21 |
| | Разные расходы. | | | | |
| 1310, 1880, 1885. | а) Нивелировка, приобретение и ремонтъ геодезическихъ инструментовъ=633 р. 07 к. | | | | |
| | Жалованье рабочимъ при нивелировкѣ мѣсячнымъ | 489 | 62 | | |
| | Поденныя работы (нивелировка и установка реперовъ)=31 р. 40 к.: | | | | |
| | Подрядчиковъ | 5 | 70 | | |
| | Городского Работнаго дома | 25 | 70 | | |
| | Приобрѣтеніе инвентаря (геодезическіе инструменты отъ П. И. Махинъ и К ⁰): | | | | |
| | 7 рулетокъ въ 5 с × 2 р. 25 к. | 15 | р. 75 к. | | |
| | 1 рулетка | 1 | „ 94 „ | | |
| | 16 лентъ къ 5 с. рулеткамъ × | | | | |
| | × 1 р. 21½ к. | 18 | „ 90 „ | | |
| | 2 ленты къ 5 с. рулеткамъ × | | | | |
| | × 1 р. 08 к. | 2 | „ 16 „ | | |
| | 8 полусаженокъ скл. съ 4 дѣл. × | | | | |
| | × 28,8 к | 2 | „ 30 „ | | |
| | 1 рулетка съ стальной лентой | | | | |
| | съ 2 дѣл. | 8 | „ „ | 49 | 05 |
| | Ремонтъ инвентаря (ремонтъ геодезическихъ инструментовъ). | 63 | — | | |
| | б) Мелкія работы и содержаніе склада=1.864 р. 62 коп. | | | | |
| | Работы сдѣланныя подрядчиковъ (1908 г.—4 р. 04 к. и 1909 г.—1.766 р. 69 к.)=1.770 р. 73 к.: | | | | |
| | По перевозкѣ матеріаловъ (1908 г.—4 р. 04 к. и 1909 г.—1.756 р. 48 к) | 1760 | 53 | | |
| | По мелкимъ работамъ | 10 | 21 | | |
| | Работы поденныя сельско-хозяйственнаго отдѣла полей орошенія. | 93 | 89 | | |
| | | | | | 2497 69 |

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | | | | | | Суммы частныя. | | Суммы общія. | | |
|---------------------------------|--|-------------|------------|----------------------------------|------------|------------------|-------------------|---|-----------------|-----------|----------|
| | | | | | | | Рубли. | К. | Рубли. | К. | |
| | Содержаніе администраціи (технической надзоръ, публикации). | | | | | | | | | | |
| | Личный составъ=15.115 р. 92 к. | | | | | | | | | | |
| | | Жалованье. | | Периодиче- скія при- бавки | | Квартир- ныя. | | Дополните- льн. единовр. вознагражденіи и пособия. | | Наградныя | |
| | | Р. | К. | Р. | К. | Р. | К. | Руб. | К. | Р. | К. |
| | Вышіе служащіе: | | | | | | | | | | |
| | 1 инженеръ . . . | 2400 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1 пом. завѣд. скла- домъ . . . | 1065 | 240 | — | 250 | — | — | *) 175 | — | 75 | — |
| | 2—3 чертежника . | 1800 | 322 | 50 | 312 | 50 | — | 450 | — | 112 | 50 |
| | 1—2 конторщика . | 900 | 270 | — | — | — | — | 150 | — | 60 | — |
| | При главномъ ин- женерѣ: | | | | | | | | | | |
| | 1 инженеръ . . . | 300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1 дѣлопроизводи- тель . . . | 500 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Служащіе канал. отдѣла: | | | | | | | | | | |
| | Дѣлопр. и помощ. его . . . | — | — | — | — | — | — | 450 | — | — | — |
| | Счетоводъ, писцы. | — | — | — | — | — | — | 100 | — | — | — |
| | Служащіе бухгал- теріи э. к. — за учетъ матеріа- ловъ по устр. к. | — | — | — | — | — | — | 175 | — | — | — |
| | Итого . . . | 6965 | 832 | 50 | 562 | 50 | 1500 | — | 247 | 50 | — |
| | Низіе служащіе: | | | | | | | | | | |
| | По общимъ рабо- тамъ: | | | | | | | Празд- ничныя. | | | |
| 1880 | Десятники . . . | 3753 | 225 | 90 | 417 | 02 | — | 308 | 75 | 292 | 50 |
| | Машинисты смаз- чикъ . . . | — | — | — | — | — | — | 11 | 25 | — | — |
| | Итого . . . | 3753 | 225 | 90 | 417 | 02 | 320 | — | 292 | 50 | — |
| | Публикаціи о слачѣ работъ по устр. верхнихъ полей орошенія | | | | | | | | | 31 | 50 |
| | Весь расходъ по устр. верхнихъ полей орошенія за 1909 годъ . | | | | | | | | | | 318511 |
| | | | | | | | | | | | 39 |

*) Завѣд. складомъ единовр. вознагражд. 100 р. и помощ. завѣд. склад. един. пособие 75 р.

| №№ испол. сметъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------------|--|-------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Суммы, подлежащія возврату въ 1910 г. | | | | |
| 1984 | Ремонтъ вагонетокъ при работахъ устройства верхнихъ полей орошенія за счетъ подрядч. Ф. и Н. Герингеръ—2.975 р. 96 к. | | | | |
| | Поденныя работы | 742 | 51 | | |
| | Городской материалъ | 2234 | 44 | | |
| 4047 | Поденныя работы при постройкѣ барака-боль- ницы за счетъ подрядч. Н. Гусакова (31 декабря 1909 г. зачислены въ уплату изъ причитающих- ся ему денегъ по опр. Упр. № 2144) | 9 | 60 | 2985 | 56 |
| | Всего съ расходами и суммами, подлежащими возврату . . . | — | — | 321496 | 95 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Расходы по устройству биологической станции на верхнихъ поляхъ орошенія для очистки 500.000 ведеръ сточной жидкости въ сутки за 1909 годъ.

| №№ испол. смѣтъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------|--|----------------|----|--------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| 1867 | Оштукатурна стѣны осадочныхъ бассейновъ. Работы сдѣльныя подрядч. Городской матеріаль. | 185 | 28 | 470 | 23 |
| 1309, 1881 | Устройство сторожки при биологической станціи. Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г. 155 р. 22 к. и 1909 г.—79 р. 26 к.) Поденныя работы=61 р. 61 к. Подрядч. Гор. Работ. дома Городской матеріаль. | 234 | 48 | 369 | 06 |
| 1911 | Установка чугунныхъ задвижекъ для биологическихъ фильтровъ. Приобрѣтеніе инвентаря. Т-ву машиностр. завода В. Грачевъ и К ^о за 14 шт. задвижекъ чугунныхъ съ маховиками Работы поденныя Сел.-хоз. отд. полей орошенія | 1100 | — | 1107 | 97 |
| 1338 | Загрузка фильтровъ (дополнительная загрузка). Работы поденныя Сел.-хоз. отд. полей орошенія Городской матеріаль. | 54 | 56 | 533 | 07 |
| 1284, 1865 | Устройство и окраска огражденій вокругъ осадочныхъ бассейновъ. а) Устройство=1.013 р. 35 к. Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г. по устр. периль на стѣнахъ осадочныхъ бассейновъ 231 р. 69 к. и 1909 г. 471 р. 85 к.) Городской матеріаль. | 703 | 54 | 309 | 81 |
| 1837 | б) Окраска=47 р. 91 к. Работы сдѣльныя подрядч. | 47 | 91 | 1061 | 26 |

| №№ испол. сметъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|--|---|---|--------|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | | <p align="center">Устройство электрическаго освѣщенія.</p> | | | |
| 1823 | Т-му д-му инж. Масленниковъ и К ⁰ за установку 4-хъ дуговыхъ фонарей на биологической станціи (инвентарь) Городской матеріалъ | 469 40 | 51 36 | 520 | 76 |
| <p align="center">Установка измѣрительныхъ приборовъ.</p> | | | | | |
| 1866 | Работы сдѣланыя Городской матеріалъ | 82 91 | 106 78 | 189 | 69 |
| <p align="center">Дерновыя работы, планировка, уборка земли и матеріаловъ и разныя мелкія работы.</p> | | | | | |
| 1833 | Одерновка откосовъ вокругъ биологическихъ фильтровъ. | | | | |
| | Работы сдѣланыя подрядч. | 345 | 25 | | |
| 1879 | Разныя мелкія работы=784 р. 40 к. | | | | |
| | Работы сдѣланыя подрядч. (увозка земли съ биологич. фильтровъ). | 62 | 59 | | |
| | Работы поденныя (уборка кокса, шлака, перевозка мусора и проч.)=721 р. 81 к. | | | | |
| | Подрядчиковъ | 406 | 52 | | |
| | Гор. Работ. дома | 283 | 60 | | |
| | Сел.-хоз. отдѣла полей орошенія | 31 | 69 | 1129 | 65 |
| <p align="center">Оборудованіе насосной станціи.</p> | | | | | |
| 1911 | Установка центробѣжнаго насоса и приводнаго вала на насосной станціи верхнихъ полей орошенія для перекачки сточной жидкости на биологическую станцію=4.312 р. 74 к. | | | | |
| | Приобрѣтеніе инвентаря=4.308 р. 45 к. | | | | |
| | Джонъ М. Сумнеръ и К ⁰ за установку центробѣжнаго насоса съ принадлежностями: | | | | |
| | Центробѣжный насосъ низкаго давленія зав. бр. Зульцеръ съ концентрическимъ кожухомъ 300 мм. со шкивомъ 400×300 | 785 | р. | | |
| | Водяная задвижка 300 мм. | 85 | » | | |
| | Всасывающій клапанъ съ сѣткой 300 мм. | 250 | » | 1120 | — |

| №№ испол. сметъ и статей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---------------------------------|---|-------------------|-------|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| 1883 | Эйзенверкъ Вюльфель за трансмиссионное устройство: состоящее изъ стального вала $d=95$ мм., 3 фрикциончыхъ муфтъ системы Гилля со шкивами и выключателями, 5 подшипниковъ съ фундаментными плитами, стѣнной коробки съ подшипниками и 2 чугунныхъ шкивовъ на двигателяхъ Дизеля | 26.1 | 25 | | |
| | Р. Ф. Бейеръ за приводные англійскіе ремни: | | | | |
| | 1 одинарный 350 мм.×7 мм. дл. 5,80 п. с.×24 р. = | 139 | р. 20 | | |
| | 1 двойной 240 мм.×16 мм. дл. 6,30 п. с.×26 р. = | 163 | » 80 | | |
| | 1 двсйной 250 мм.×16 мм. дл. 6,30 п. с.×34 р. | 214 | » 20 | 517 | 20 |
| | Поденныя работы Сел.-хоз. отд. полей орошенія (установка насоса) | | | 4 | 29 |
| | Устройство фундаментовъ для приводнаго вала въ насосной станціи верхнихъ полей орошенія=252 р. 45 к. | | | | |
| | Работы поденныя Гор. Раб. дома | | | 102 | 40 |
| | Городской матеріаль | | | 150 | 05 |
| | Весь расходъ по устр. біологической станціи на 500.000 ведеръ за 1909 г. | — | — | 9946 | 88 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Расходы по устройству невыполненной по проекту 1-й очереди части верхняго канализационнаго канала въ городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ за 1909 годъ.

| №№ испол- вительныхъ смѣтъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя | | Суммы общія. | |
|---|--|------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Прокладка 30" чугунныхъ трубъ. | | | | |
| 2 | а) По Солянкѣ и Варварской площади на протяженіи 186,41 саж. съ 2 колодцами. Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) | — | — | 185 | 78 |
| 5 | б) По Котельнической набережной отъ Стараго Космодамианскаго пер. до перевода черезъ Яузу на протяженіи 285,82 саж. съ 1 выпускнымъ колодцемъ. Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) " поденныя " (1908 г.) | 91 | 43 | 124 | 58 |
| 6 | в) По Краснохолмской ул., Нижнему Гончарному пер. и Гончарной набережной до Ст. Космодамианскаго пер. на протяженіи 321,65 саж. съ 2 выпускными и 2 вантузными колодцами. Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) " поденныя " (1908 г.) | 186 | 37 | 684 | 43 |
| 21 | г) По Варваркѣ и Варварской площади отъ угла Ипатьевского пер. на протяженіи 93,03 саж. до части 30" чугунной трубы, уложенной въ 1908 г., съ 1 выпускнымъ колодцемъ. Работы сдѣльныя=2.559 р. 37 к. Подрядчику Водопроводнаго отдѣла (перерѣзка и прокладка трубъ). И отдѣленія (замощеніе) Работы поденныя подрядч. Городской матеріаль | 2078 | 92 | 9264 | 46 |
| 22 | д) По Подколокольному пер. на протяженіи 112,56 саж. отъ уложенной по Солянкѣ въ 1908 г. 30" чугунной трубы до Петропавловскаго пер. Работы сдѣльныя=2.519 р. 32 к. Подрядч. Газоваго завода (перекладъ фонарной проводки). Водопроводнаго отдѣла (передѣлка, подвѣска водопроводныхъ трубъ и проч.) И отдѣленія (замощеніе) Работы поденныя подрядч. Городской матеріаль | 1899 | 55 | 9616 | 36 |

| №№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|---|-------------------|--|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | | 23 | <p>е) По Яузскому бульвару и Устинскому про- ѣзду отъ Петропавловскаго пер. до соединитель- ной камеры у устья рѣки Яузы, на протяженіи 210,81 саж.</p> <p>Работы сдѣльныя=5 525 р. 46 к.</p> <p>Подрядч. 4196 71 II-го О-ва конно-жел. дор. (устр. мостиковъ). 95 20 Городскихъ жел. дор. (устройство мостиковъ). 92 03 Водопроводнаго отдѣла (перекладка, подвѣска водопроводныхъ трубъ и пр.) 82 86 Газоваго завода (газовыя работы) 78 99 II отдѣленія (замощеніе) 979 67 Работы поденныя подрядч. 188 43 Городской матеріалъ. 13531 13</p> | | |
| | Итого по прокладкѣ 30" чуг. трубы. | — | — | 39120 63 | |
| 10 | <p>Прокладка 36" чугунной трубы.</p> <p>По Новоспасской площади и М Каменщикамъ на протяженіи 89,41 саж. съ 1 выпускнымъ ко- лодцемъ.</p> <p>Работы сдѣльныя подрядч (1908 г.) 51 35 , поденныя , (1908 г.) 57 37</p> | | | 108 72 | |
| | Итого по прокладкѣ 36" чуг. трубы. | — | — | 108 72 | |
| 1 | <p>Прокладка 20" чугунныхъ трубъ.</p> <p>а) По Бол. Полуярославскому пер. и Ярослав- скому пер. на протяженіи 196,24 саж.</p> <p>Работы сдѣльныя подрядч (1908 г.) 107 13 , поденныя , (1908 г.) 60 80</p> | | | 167 93 | |
| 3 | <p>б) По Серебрянической и Полуярославской набережнымъ отъ Сахарнаго завода на протя- женіи 259,95 саж. съ 1 выпускнымъ и 1 вантуз- нымъ колодцами.</p> <p>Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) 498 26 , поденныя , (1908 г.) 473 13</p> | | | 971 39 | |
| 4 | <p>в) По Устинской и Серебрянической набереж- нымъ до Сахарнаго завода на протяженіи 418,65 с.</p> <p>Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) 458 46 , поденныя , (1908 г.) 82 70</p> | | | 541 16 | |
| | Итого по прокладкѣ 20" чуг. трубы. | — | — | 1683 48 | |

| №№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы | |
|---|---|-------------|-------------|
| | | частныя. | общія. |
| | | Рубли. К. | Рубли. К. |
| 20,19 | <p>г) По Варваркѣ отъ Рыбнаго пер. до Юшко- ва иер. труба кирпичная 5' въ тоннелѣ протя- женіемъ 54,21 саж. съ устройствомъ для пред- варительнаго выясненія качества грунта, 2-хъ шахтъ 1,00×1,00 саж. на мѣстахъ будущихъ ко- лодцевъ противъ Рыбнаго пер. и противъ дома Бояръ Романовыхъ (устр. кирпичной 5' трубы— 6.538 р. 87 к. и устр. 2-хъ шахтъ—509 р. 25 к.).</p> <p>Работы сдѣланныя=1.810 р. 44 к.</p> <p>Подрядч. 1652 34 О-ва Электрич. освѣщенія (за электр. энергію). 96 79 Шведско-Датско-Русскаго Телефоннаго О-ва (телефонныя работы) 47 61 II отдѣленія (замощеніе) 13 70</p> <p>Работы поденныя=.1.420 р 43 к.</p> <p>Подрядч. 878 53 Городского Работнаго дома 51 90</p> <p>Приобрѣтеніе инвентаря=945 р. 41 к.</p> <p>Отъ завода Т-ва В. Грачевъ и К^о:</p> <p>1 кессонъ желѣзный 290 р. — к. 10 кружалъ желѣзн. больш.×19 р. 190 „ — „ 10 „ „ мал.×15 руб. 150 „ — „ 1 „ „ усилен. типа. 41 „ 51 „ 8 закладокъ желѣзн ×1/75 14 „ — „ 28 рельсъ желѣзныхъ } 29 подвѣсковъ } 99 „ — „ 4 бабьи желѣзныхъ } 2 тельжки } 2 тельжки×5 р. 10 „ — „ 14 звеньевъ рельсъ 10,75 пд ×4 р. 43 „ — „</p> <p>Отъ фирмы Л. Ф. Пло:</p> <p>1 лебедка чугунная съ желѣзной рамой на 25 пд. 40 80 Отъ Аки. О-ва Сименсъ и Гальске. 1 электродвигатель 3-хъ-фазнаго тока съ ко- ротко замкнутыми якорями № 232489 64 —</p> <p>Изъ аванса:</p> <p>1 ушатъ дубовый. 2 р. 25 к. 1 зубило — „ 20 „ 1 ключъ гаечный. — „ 30 „ 1 фонарь — „ 35 „</p> <p>Городской матеріаль. 2871 84</p> | | |
| | | | 7048 12 |

| №№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|---|-------------------|----|-----------------|----------|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| 24 | <p>д) По Варваркѣ отъ дома Бояръ Романовыхъ до Ипатьевского пер до переходной камеры № 1, труба кирпичная 5' протяженіемъ 45,11 с.</p> <p>Работы сдѣльныя=3.335 р. 46 к.</p> <p>Подрядчика 924 23 Городского Работнаго дома 1566 40 II отдѣленія (перекладка водостока) 618 60 *) II „ (замошеніе) 191 10 Водопроводнаго отдѣла (передѣлка водопроводной линіи) 35 13</p> <p>Работы поденныя=225 р. 91 к.</p> <p>Подрядчика 34 75 Городского Работнаго дома 191 16 Городской матеріалъ. 2389 54</p> | | | | 5950 91 |
| 26 | <p>е) По Петропавловскому пер., каналъ кирпичный яйцевидный, высотой 4', протяженіемъ 98,01 саж.</p> <p>Работа сдѣльная=5.297 р. 22 к.</p> <p>Подрядчика 4155 78 Газоваго завода (исправл. фонар. газов. про- водокъ и пр.) 262 71 Водопроводнаго отдѣла (переклад. водопров. трубъ и пр.) 483 02 II отдѣленія (замошеніе) 395 71 Работы поденныя подрядч. 127 08 Городской матеріалъ. 3602 17</p> | | | | 9026 47 |
| | Итого по кирпичнымъ каналамъ. | — | — | | 40547 69 |
| | Переводъ подь дномъ р. Яузы. | | | | |
| 12 | <p>Устройство чугуннаго перевода 30" подь дномъ р. Яузы для пропуска водъ верхняго канала; длина перевода отъ внутренней поверхности соединительной камеры до центра вантузнаго колодца.</p> <p>Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) 9 — „ поденныя „ (1908 г.) 214 14</p> | | | | 223 14 |
| | Итого по пореводу подь дномъ р. Яузы. | — | — | | 223 14 |

*) Въ суммѣ 618 р. 60 к. находятся 9 р. 10 к. (за цементъ отъ Вогау и К^о), которые будутъ приняты въ расходъ устр. верхн. канала Главн. бухгазт. въ 1910 году.

| №№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|---|-------------------|----|-----------------|--------|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Камеры. | | | | |
| | Въ точкахъ перехода однѣхъ трубъ въ другія были спроектированы и устроены слѣдующія камеры | | | | |
| 17 | а) При переходѣ коллекторовъ $h=2'4''$ въ 20'' напорную трубу въ В. Ярославскомъ пер. устроена камера съ установкой въ ней 20'' задвижекъ и 14'' хлопушки на существующей 14'' гончар- ной трубѣ, которая остается на случай ремонта 20'' перевода (въ исполн. смету вошло еще 6,08 саж. 20'' трубъ отъ камеры до линіи 20'' трубъ). | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) | 435 | 47 | | |
| | , поденныя , (1908 г.) | | 26 | 50 | 461 97 |
| 13 | б) Камера—при присоединеніи 20'' перевода IV бассейна къ 30'' переводу верхняго канала передъ переходомъ его черезъ Язуу, близъ ея устья. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) | 100 | — | | |
| | , поденныя , (1908 г.) | | 22 | 43 | 122 43 |
| 14 | в) Камера № 4—при переходѣ 30'' перевода въ круглый самотечный каналъ 4'6'' на углу М. Каменщиковъ и Краснохолмской ул. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) | 53 | 24 | | |
| | , поденныя , (1908 г.) | | 41 | 55 | 94 79 |
| 16 | г) Камера № 5—при переходѣ канала 4'6'' въ 36'' трубу въ М. Каменщикахъ. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) | 48 | 50 | | |
| | , поденныя , (1908 г.) | | 16 | — | 64 50 |
| 15 | д) Камера № 6—при переходѣ 36'' трубы въ каналъ 4'7'' на Новоспасской площади. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (1908 г.) | 32 | 50 | | |
| | , поденныя , (1908 г.) | | 15 | 80 | 48 30 |
| 34 | е) Камера № 0—на углу Москворѣцкой ул. и Барварки. | | | | |
| | Работы сдѣльныя=214 р. 66 к. | | | | |
| | Подрядчика | 106 | 57 | | |
| | Газоваго завода (исправл. фонар. газов. про- водокъ) | 98 | 57 | | |
| | II отдѣленія (замощеніе) | 9 | 52 | | |
| | Работы поденныя подрядч. | 20 | 75 | | |
| | Городской матеріалъ | 383 | 53 | | 618 94 |

| №№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|---|-------------------|--|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | | 30 | <p>ж) Камера № 1—при переходѣ яйцевидной кирпичной трубы Н=5' въ чугунную 30" трубу на углу Варварки и Ипатьевского пер.</p> <p>Работы сдѣльныя=439 р. 41 к.</p> <p>Подрядчика 417 94 II отдѣленія (замошеніе) 21 47</p> <p>Работы поденныя=38 р. 88 к.</p> <p>Подрядчика 30 08 Городского Работнаго дома 8 80 Городской матеріаль. 914 65</p> | | |
| 28 | <p>з) Камера № 2—при переходѣ 30" чугунной напорной трубы въ кирпичный яйцевидный самоточный каналъ h=4' на углу Хитровской площ. и Петропавловскаго пер.</p> <p>Работы сдѣльныя=93 р. 09 к.</p> <p>Подрядчика 83 87 II отдѣленія (замошеніе) 9 22 Работы поденныя подрядч. 5 40 Городской матеріаль. 522 08</p> | | | 620 57 | |
| 29 | <p>и) Камера № 3—при переходѣ кирпичнаго яйцевиднаго канала h=4' въ 30" чугунную напорную трубу на Яузскомъ бульварѣ, на углу Петропавловскаго пер.</p> <p>Работы сдѣльныя=97 р. 31 к.</p> <p>Подрядчика 86 03 II отдѣленія (замошеніе) 11 28 Работы поденныя подрядч. 6 — Городской матеріаль. 518 57</p> | | | 621 88 | |
| | Итого по камерамъ . . . | | | 4046 32 | |
| 36 | <p>Устройство соединительныхъ трубъ (перепусковъ) для направленія водъ существующей сѣти верхняго яруса въ новый каналъ</p> <p>а) На Варваркѣ—для части V бассейна:</p> <p>На углу Москворѣцкой ул - 6" чугунная труба по Москворѣцкой ул., протяженіемъ 6,95 пог. саж., съ 1 колодеземъ.</p> <p>Противъ Среднихъ рядовъ—6" чугунная труба по Варваркѣ, протяженіемъ 1,30 пог. саж., изъ существующаго колодца.</p> | | | | |

| №№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|---|-------------------|----|-----------------|----|
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Противъ Ипатьевского переул.—10" чугунная труба по Варваркѣ и Ипатьевскому пер., протяженіемъ 0,76 пог. саж., съ 1 колодцемъ. Работы сдѣланныя=164 р. 18 к. Подрядч. 126 51 II отдѣленія (замощеніе) 37 67 Работы поденныя подрядч. 36 45 Городской матеріаль. 208 50 | | | 409 | 13 |
| 32 | б) На Хитровской площади отъ колодца № 1 до переходной камеры № 2, діам. 6", на протяженіи 8,48 пог. саж.—для части V бассейна. Работы сдѣланныя=106 р. 91 к. Подрядч. 76 97 II отдѣленія (замощеніе) 29 94 Работы поденныя подрядч. 3 30 Городской матеріаль. 96 90 | | | 207 | 11 |
| 33 | в) На Яузскомъ бульварѣ отъ колодца № 1 въ переходную камеру № 3 на протяженіи 9,87 пог. саж.—для части V бассейна. Работы сдѣланныя=98 р. 86 к. Подрядч. 54 44 Водопроводнаго отгѣла (перекладка водопроводной трубы) 11 93 II отдѣленія (замощеніе) 32 49 Работы поденныя подрядч. 10 25 Городской матеріаль. 49 53 | | | 158 | 64 |
| 37 | г) Въ Петропавловскомъ пер.—для части V бассейна (работа вслѣдствіе своей незначительности введена въ общую исполнительную смѣту № 37). Работы сдѣланныя II отдѣленія (замощеніе) 3 95 " поденныя подрядч. 30 55 | | | 34 | 50 |
| 31 | д) На Краснохолмской улицѣ—6" гончарная труба для перепуска части VI бассейна въ кирпичную трубу діам. 4' 6" въ камерѣ № 4, на углу Мал. Каменщиковъ и Краснохолмской ул., на протяженіи 18,17 пог. саж. Работы сдѣланныя=197 р. 57 к. Подрядч. 134 18 II отдѣленія (замощеніе) 63 39 Работы поденныя подрядч. 48 75 Городской матеріаль. 199 28 | | | 445 | 60 |
| | Итого по устройству соединительн. трубъ | — | — | 1254 | 98 |

| №№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы | | Суммы | |
|---|---|----------|----|--------|----|
| | | частныя. | | общія. | |
| | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Работы поденныя подрядч. | 13 | 40 | | |
| | Городской матеріаль | 692 | 93 | 1165 | 30 |
| | Итого по устройству вентиляцій . | -- | -- | 1165 | 30 |
| | Устройство временнаго склада. | | | | |
| 18 | а) Разборка временнаго склада послѣ работъ 1908 г. и перевозка его на складъ 3-го канализационнаго участка=123 руб. 63 к. | | | | |
| | Работы поденныя съ матеріаломъ подрядч. | 80 | 43 | | |
| | Городского Работнаго дома. | 43 | 20 | | |
| | б) Перевозка со склада 3-го канализационнаго участка построекъ временнаго склада съ установкой и окраской ихъ вновь на Старой площади въ 1909 году. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (въ исп. см. не введено) | 232 | 36 | | |
| | в) Разборка временнаго склада послѣ работъ 1909 г. и перевозка его на складъ 3-го канализационнаго участка. | | | | |
| | Работы сдѣльныя подрядч. (въ исп. см. не введено) | 215 | 70 | 571 | 69 |
| | Итого по устройству временнаго склада . | -- | -- | 571 | 69 |
| | Разные расходы. | | | | |
| 38 | а) Приведеніе въ надлежащій видъ набережной р. Яузы послѣ устройства новаго перевода и камеры=104 руб. 49 коп. | | | | |
| | Работы поденныя подрядч. | 47 | 80 | | |
| | Городской матеріаль | 16 | 74 | | |
| | Работы сдѣльныя съ матеріаломъ II отдѣленія (въ исп. см. не введено). | 39 | 95 | | |
| 39 | б) Исправленіе поврежденія 4' канала на углу Петропавловскаго пер. и Яузскаго бульвара послѣ затопленія и взрыва газа=115 руб. 70 коп. | | | | |
| | Работы сдѣльныя II отдѣленія (замощеніе) | 8 | 78 | | |
| | поденныя подрядч. | 41 | 65 | | |
| | Городской матеріаль | 59 | 62 | | |
| | Возмѣщеніе расхода домовл. Н-ковъ Н. И. Филиппова за стекла, разбитыя взрывомъ газа (въ пси. см. не введено) | 5 | 65 | | |

| №№ испол- нительныхъ сѣтъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | | | | | | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|-------------|------------------------|---|-------------|------------|------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| | Жалованье. | Периодич. прибавки. | Дополнительн., единовремен. выплатъ и др. | Разъѣздныя. | Наградныя. | | | | | |
| Р. | К. | Р. | Руб. | К. | Р. | Р. | К. | Р. | К. | |
| 1-2 чертежника | 1050 | — | 120 | — | — | 150 | 75 | — | | |
| Завѣдующій мате- риалами | 625 | — | — | 200 | — | — | 62 | 50 | | |
| 1 дѣлопроизводи- тель при главномъ ин- женерѣ | 200 | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Служащіе Канализа- ціоннаго отдѣла. | | | | | | | | | | |
| Дѣлопроизводитель и помощникъ его | — | — | — | 450 | — | — | — | — | | |
| Счетоводъ, писцы, Служащіе бухгалте- ріи э. к.—за учетъ материаловъ по у. к. | — | — | — | 50 | — | — | — | — | | |
| | — | — | — | 175 | — | — | — | — | | |
| Итого | 5086 | 67 | 250 | 2075 | — | 900 | 137 | 50 | 8449 | 17 |
| Низшіе служащіе. | | | | | | | | | | |
| Табельщикъ-десят- никъ | 600 | — | — | 50 | — | — | 50 | — | | |
| Десятники | 917 | 16 | — | 62 | 70 | — | 61 | — | | |
| Десятники экспл канализац. и рабочіе Гор. Работнаго дома | 1903 | 58 | — | — | — | — | — | — | | |
| Сторожа | 410 | — | — | — | — | — | 25 | — | | |
| Итого | 3830 | 74 | — | 112 | 70 | — | 136 | — | 4079 | 44 |
| Разъѣзды по дѣламъ службы высшихъ и низ- шихъ служащихъ изъ аванса | | | | | | | | | 98 | 54 |
| Канцелярскія, чертежныя принадлежности: | | | | | | | | | | |
| Бумага, ватманъ, калька, карандаши и пр. | | | | | | | | | 152 | 76 |
| Публикаціи о сдачѣ работъ по устройству верхняго канала | | | | | | | | | 9 | 80 |
| Итого по содержанию администраціи. | — | — | — | — | — | — | — | — | 12789 | 71 |
| Весь расходъ по устройству верх- няго канала въ городѣ за 1909 г. | — | — | — | — | — | — | — | — | 104963 | 45 |

| №№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей. | РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|--|-------------------|----|-----------------|------------------|
| | | Рубли | К. | Рубли. | К. |
| | Суммы, подлежащія возврату въ 1910 году. | | | | |
| | Поденныя работы при устройствѣ верхняго канала: | | | | |
| | По сортировкѣ кирпича за счетъ поставщика Н. Якунчикова (оплачены имъ въ 1909 г.) 65 р. 70 к. | | | | |
| | По асфальтировкѣ чугунныхъ трубъ Сулинскаго завода за счетъ О-ва для продажи издѣлій русскихъ металлургическихъ заводовъ (оплачены имъ въ 1909 г.) 13 » 70 » | | 77 | 40 | |
| | Излишне выданныя подрядч С. В. Авдошенко при окончательномъ расчетѣ по испол. смѣтѣ № 23 устройство верхняго канала. | — | 98 | | 78 38 |
| | Всего съ расходами и суммами, подлежащими возврату. | — | — | | 105041 83 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Расходы по производству опытовъ надъ биологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ за 1909 годъ.

| РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|---|----------------|----|--------------|----|
| | Рубли. | К. | Рубли | К. |
| Напечатаніе отчета Коммисіи по производству опытовъ биологической очистки сточныхъ водъ на поляхъ орошенія гор. Москвы. | | | | |
| Типографскія работы по напечатанію 2-го отчета Коммисіи по производству опытовъ биологической очистки сточныхъ водъ на поляхъ орошенія гор. Москвы: | | | | |
| 1.200 экземпляровъ Отд. I. Томъ I. | 1783 | 47 | | |
| 1.200 „ „ I. „ II. | 1382 | 88 | | |
| 1.200 „ „ I. „ III. | 618 | 19 | | |
| 300 „ „ Матеріалы къ отчету. Приложение 3 е | 694 | 88 | 4479 | 42 |
| Весь расходъ по производству опытовъ съ биологическимъ способомъ за 1909 годъ | — | — | 4479 | 42 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Общие расходы по устройству канализации 2-й очереди за 1909 годъ.

| РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|--|----------------|----|--------------|----|
| | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| Содержаніе Временной Правительственной Комиссии по надзору за устройствомъ въ гор. Москвѣ новаго водопровода и канализации. | | | | |
| Содержаніе ея въ 1909 г. | — | — | 15133 | 33 |
| Составленіе и печатаніе журналовъ, плановъ, чертежей, таблицъ и т. п. для означенной Комиссии. | | | | |
| Составленіе журналовъ | 50 | — | | |
| Отпечатка чертежей къ журналу Комиссии. | 66 | 50 | | |
| Печатаніе журналовъ Комиссии | 219 | 94 | | |
| отчета Комиссии. | 39 | 97 | 376 | 41 |
| Всего по общимъ расходамъ устройства канализации 2-й очереди за 1909 годъ | — | — | 15509 | 74 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Разные расходы, отнесенные на кредитъ устройства канализациі за 1909 годъ.

| РАСХОДЪ. | Суммы частныя. | | Суммы общія. | |
|--|----------------|----|--------------|----|
| | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| <p>Устройство канавы для отвода верховыхъ и фильтрованныхъ нечистотныхъ водъ со Спасскихъ свалокъ и отъ биологической станціи городскихъ боенъ.</p> <p>Составленіе проекта и смѣты</p> | — | — | 93 | 02 |
| <p>Коммиссіонные расходы по обмѣну земли города на землю О-ва крестьянъ дер. Кожухово.</p> <p>П. М. Третьякову за содѣйствіе по обмѣну участка городской земли за Спасской заставой, мѣрою 4 дес., на участокъ, принадлежащій О ву крестьянъ деревни Кожухово, мѣрою 1 дес. 1.365 кв. саж., за той же Спасской заставой, смежный съ урочищемъ «Сукино болото»</p> | — | — | 300 | — |
| <p align="center">Всего разныхъ расходовъ, отнесенныхъ на кредитъ устройства канализациі за 1909 годъ</p> | — | — | 393 | 02 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.

КРАТКІЙ МАТЕРІАЛЬНИЙ ОТЧЕТЪ

ПО УСТРОЙСТВУ

КАНАЛИЗАЦІИ 1-й ОЧЕРЕДИ

г. МОСКВЫ

за 1909 годъ.

Вѣдомость расхода материаловъ по устрой

| Наименованіе материаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди | | Устр. верх ороше | |
|--|-------|------|----------------------------------|--------|---------------------|-------------|
| | Р. | Коп. | Количество. | Сумма. | | Количество. |
| | | | | Руб. | К. | |
| Счетъ кирпича въ штукахъ. | | | | | | |
| Кирпичъ простой красный. | 22 | 50 | — | — | — | |
| » » клинчатый » | 25 | — | — | — | 1000 | |
| » » простой » | 27 | — | 14700 | 396 | 17175 | |
| » » клинчатый » | 30 | — | 32730 | 981 | 7454 | |
| » » овальн. | 31 | 50 | — | — | — | |
| » колодезный № 5 | 32 | — | — | — | — | |
| | 34 | — | — | — | — | |
| Всего | — | — | 47430 | 1378 | 25629 | |
| Гончарныя и дренажныя трубы. | | | | | | |
| Гончарныя трубы 5"×1 арш.—пог. с. | 1 | 88 | — | — | — | |
| » » 5"×1 арш.—шт. | — | 58 | — | — | — | |
| » » 6"×0,40—пог. с. | 2 | 13 | — | — | 110 ¹⁴ | |
| » » 6"×0,50 | 2 | 13 | 16 ¹⁶ | 35 | 141 ¹⁵ | |
| » » 6"×1 mtr пог. с. | 2 | 80 | — | — | — | |
| » » 6"×1 арш. » | 2 | 25 | — | — | — | |
| » » 6"×1 » | 2 | 35 | — | — | — | |
| » » 8"×0,40 п. с. » | 3 | 25 | — | — | 56 ¹⁴ | |
| » » 8"×0,50 » | 3 | 25 | — | — | 150 | |
| » » 10"×0,40 » | 4 | 25 | — | — | 8 ⁸ | |
| » » 10"×0,50 » | 4 | 25 | — | — | 122 ¹⁵ | |
| » » 10"×0,50 » | 3 | 80 | — | — | 9 | |
| » » 10"×1 арш. » | 4 | 83 | — | — | — | |
| » » 12"×1 mtr. » | 5 | 87 | — | — | — | |
| Итого | — | — | 16 ¹⁶ | 35 | 598 ¹⁶ | |
| Гончарные отводы 5"×6"—шт. | 1 | 20 | — | — | — | |
| » » 6"×3" | 2 | 25 | — | — | 35 | |
| » » 8"×3" | 3 | 40 | — | — | 76 | |
| » » 10"×3" | 4 | 50 | — | — | 43 | |
| » колѣна 5" шт. | 1 | 01 | — | — | — | |
| » полуколѣна 5"—шт. | 1 | 10 | — | — | — | |
| » » 5" | 1 | 30 | — | — | — | |
| Итого | — | — | — | — | 154 | |
| Дренажныя трубы 3"×0,158—пог. саж. | — | 43 | — | — | 16136 ¹⁶ | |
| Всего | — | — | — | 35 | — | |

ству канализации 1-й очереди за 1909 г.

| нихъ полей нія. | | Устр. биологической станціи на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | | |
|--------------------|-----|--|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|--------|-----|
| Сумма | | Количество. | Сумма | | Количество. | Сумма. | Количество. | Сумма | |
| Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | | | Рубли. | К. |
| --- | --- | --- | --- | --- | 75 | 1 69 | 75 | 1 | 69 |
| 25 | --- | 2197 | --- | 54 92 | 173435 | 4335 87 | 176632 | 4415 | 79 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 7250 | 181 25 | 7250 | 181 | 25 |
| 463 72 | --- | 386 | --- | 10 41 | --- | --- | 32261 | 871 | 03 |
| 223 62 | --- | 500 | --- | 15 | --- | --- | 40684 | 1220 | 52 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 45335 | 1405 38 | 45335 | 1405 | 38 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 98906 | 3115 54 | 98906 | 3115 | 54 |
| --- | --- | 1000 | --- | 32 | --- | --- | 1000 | 32 | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | 9785 | 332 69 | 9785 | 332 | 69 |
| 712 34 | --- | 4083 | --- | 112 33 | 334786 | 9372 42 | 411928 | 11575 | 89 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 81,33 | 152 92 | 81,33 | 152 | 92 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 20 | 11 60 | 20 | 11 | 60 |
| 235 16 | --- | 0,4 | --- | 85 | --- | --- | 110,8 | 236 | 01 |
| 301 39 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 158,1 | 336 | 75 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 2,81 | 7 87 | 2,81 | 7 | 87 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 1,33 | 3 | 1,33 | 3 | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | 42,33 | 99 49 | 42,33 | 99 | 49 |
| 183 30 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 56,4 | 183 | 30 |
| 487 50 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 150 | 487 | 50 |
| 37 40 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 8,8 | 37 | 40 |
| 520 62 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 122,5 | 520 | 62 |
| 34 20 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 9 | 34 | 20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 0,66 | 3 22 | 0,66 | 3 | 22 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 0,94 | 5 50 | 0,94 | 5 | 50 |
| 1799 57 | --- | 0,4 | --- | 85 | 20 шт. и 129,4 п.с. | 283 60 | 20 шт. и 745 п.с. | 2119 | 38 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 1 | 1 20 | 1 | 1 | 20 |
| 78 75 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 35 | 78 | 75 |
| 258 40 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 76 | 258 | 40 |
| 193 50 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 43 | 193 | 50 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 21 | 21 21 | 21 | 21 | 21 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 2 | 2 20 | 2 | 2 | 20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | 6 | 7 80 | 6 | 7 | 80 |
| 530 65 | --- | --- | --- | --- | 30 | 32 41 | 184 | 563 | 06 |
| 6938 67 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 16136,45 | 6938 | 67 |
| 9268 89 | --- | --- | --- | 85 | --- | 316 01 | --- | 9621 | 11 |

| Наименование материаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|---|-------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|----|
| | | | Количество. | Сумма. Руб. К. | Количество. | |
| | Р. | Коп. | | | | |
| Водопроводные и канализационные трубопроводы и детали ихъ. | | | | | | |
| Вантузы 2" — шт. | 35 | — | — | — | — | — |
| Винтеля крив. 1/2" — шт. | — | 76 | 6 | — | 456 | — |
| » 3/4" | 1 | 24 | 1 | — | 124 | — |
| » 3/4" съ показат. горячая и холодная вода. | 2 | 24 | — | — | — | 6 |
| Итого. | — | — | 7 | — | 580 | 6 |
| Задвижки Людло 2" — шт. | 10 | 40 | — | — | — | — |
| » чугун. водопров. 6" — шт. | 20 | — | — | — | — | — |
| » Людло 4" — шт. | 20 | 40 | — | — | — | — |
| » чугун. 6" — шт. | 40 | — | — | — | — | — |
| » » 14" — шт. | 68 | 19 | — | — | — | — |
| » » 20" — шт. | 215 | — | — | — | — | — |
| » » 1,44×0,47 п. с. — шт. | 320 | — | — | — | — | 2 |
| » » 30" — шт. | 328 | — | — | — | — | — |
| Итого. | — | — | — | — | — | 2 |
| Крестовины 30"×30"×30"×20" — шт. | 110 | — | — | — | — | — |
| Кольна желѣзн. оцинк. 2" — шт. | — | 12,6 | — | — | — | — |
| » чугун. 4" — шт. | 5 | 50 | — | — | — | — |
| » » 4" | 7 | — | — | — | — | — |
| » » 4" | 9 | — | — | — | — | — |
| Итого. | — | — | — | — | — | — |
| Клапаны водян. 1/2" съ муфт. — шт. | — | 84 | — | — | — | 3 |
| » » 1/2" съ кожей » | р. ц. | — | 3 | — | 436 | — |
| » » 3/4" » » » | 1 | 95 | 1 | — | 195 | — |
| » » 1" » » » | 2 | 34 | 2 | — | 468 | 1 |
| Итого. | — | — | 6 | — | 1099 | 4 |
| Контрогайки желѣзн. черн. 1/2" — шт. | — | 03 ² / ₃ | 2 | — | 07 | 6 |
| » » » 3/4" | р. ц. | — | — | — | — | 4 |
| » » » 1" | — | — | 9 | — | 55 | 11 |
| » » » 1 1/2" | — | 10 ² / ₅ | 4 | — | 42 | 2 |
| Итого. | — | — | 15 | — | 104 | 23 |

| нихъ полей нія | | Устр. биологической станции на 500.000 вед на верхнихъ пол. орош. | | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | | Всего израсходованно. | | |
|-------------------|----|---|--------|----|-------------------------------------|--------|----|-----------------------|--------|----|
| Сумма. | | Количество. | Сумма | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | |
| Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. |
| — | — | — | — | — | 1 | 35 | — | 1 | 35 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 4 | 56 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 24 |
| 13 | 44 | — | — | — | — | — | — | 6 | 13 | 44 |
| 13 | 44 | — | — | — | — | — | — | 13 | 19 | 24 |
| — | — | — | — | — | 1 | 10 | 40 | 1 | 10 | 40 |
| — | — | — | — | — | 2 | 40 | — | 2 | 40 | — |
| — | — | — | — | — | 2 | 40 | 80 | 2 | 40 | 80 |
| — | — | — | — | — | 2 | 80 | — | 2 | 80 | — |
| — | — | — | — | — | 1 | 68 | 19 | 1 | 68 | 19 |
| — | — | — | — | — | 1 | 215 | — | 1 | 215 | — |
| 640 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 640 | — |
| — | — | — | — | — | 3 | 984 | — | 3 | 984 | — |
| 640 | — | — | — | — | 12 | 1438 | 39 | 14 | 2078 | 39 |
| — | — | — | — | — | 2 | 220 | — | 2 | 220 | — |
| — | — | — | — | — | 48 | 6 | 05 | 48 | 6 | 05 |
| — | — | — | — | — | 1 | 5 | 50 | 1 | 5 | 50 |
| — | — | — | — | — | 1 | 7 | — | 1 | 7 | — |
| — | — | — | — | — | 1 | 9 | — | 1 | 9 | — |
| — | — | — | — | — | 51 | 27 | 55 | 51 | 27 | 55 |
| 2 | 52 | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 52 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 36 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 95 |
| 2 | 34 | — | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 02 |
| 4 | 86 | — | — | — | — | — | — | 10 | 15 | 85 |
| — | 22 | — | — | — | — | — | — | 8 | — | 29 |
| — | 17 | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 17 |
| — | 68 | — | — | — | — | — | — | 20 | 1 | 23 |
| — | 21 | — | — | — | — | — | — | 6 | — | 63 |
| 1 | 28 | — | — | — | — | — | — | 38 | 2 | 32 |

| Наименованіе матеріаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|---|-------|---------|-----------------------------------|--------|---------------------|-------------|
| | | | Количество | Сумма. | | Количество. |
| | Р. | Коп. | | Руб. | К. | |
| Крючки желѣзн. черн. 1/2" — шт. | р | ц. | — | — | — | 10 |
| » » » 3/4" » | » | » | 25 | — | 45 | 10 |
| » » » 1" » | » | » | 21 | — | 45 | 10 |
| » » » 1 1/2" » | » | » | 10 | — | 31 | 6 |
| » » » 2" » | » | » | 9 | — | 39 | — |
| » » » 3 1/2" » | — | 112 1/5 | 20 | — | 232 | — |
| » » » 4" » | — | 14 | 5 | — | 70 | — |
| Итого. | — | — | 90 | — | 462 | 36 |
| Муфты чугуи. 4"×2" — шт. | — | 50 | 1 | — | 50 | — |
| » » » 6"×2" » | 1 | — | 1 | 1 | — | 3 |
| » » » 6' ремонтн. — шт. | 4 | 41 | — | — | — | — |
| » » » 12" — шт. | 12 | 08 | — | — | — | — |
| » » » 30' ремонтн. | 50 | — | — | — | — | — |
| » желѣзн черн. 1/2" шт. | — | 0,41 | — | — | — | — |
| » » » 3/4"×1/2" — шт. | — | 09 | 1 | — | 09 | — |
| » » » 1"×1" — шт. | р. | ц. | 7 | — | 58 | 9 |
| » » » 1 1/4"×1" — шт. | — | 14 | 1 | — | 14 | — |
| » » » 1 1/2" — шт. | — | 16 | 3 | — | 48 | 4 |
| » » » 2" — шт. | — | 16 | — | — | — | 2 |
| » » оцинк. 1/2" — шт. | — | 05 1/2 | 5 | — | 28 | 10 |
| » » » 3/4" » | — | 07,19 | — | — | — | 10 |
| » » » 3/4"×1/2" — шт. | — | 11 | — | — | — | 2 |
| » » » 1" — шт. | р. | н. | 5 | — | 52 | 2 |
| » » » 2"×1" — шт. | — | 32 | 1 | — | 32 | — |
| Итого. | — | — | 25 | — | 391 | 42 |
| Маховикъ для задвижки | — | 50 | — | — | — | — |
| Ниппеля желѣзн. черн. 1" — шт. | — | 06 1/7 | 2 | — | 12 | — |
| » » » 1 1/2" — шт. | — | 10 1/3 | — | — | — | 3 |
| Итого. | — | — | 2 | — | 12 | 3 |
| Отводы чугуи. 2" — шт. | р. | ц. | 10 | 2 | — | 13 |
| » » » 4" — » | — | 48 | 6 | 288 | — | 10 |
| » » » 5" — » | 3 | 76 | — | — | — | — |
| » » » 6" — » | 4 | 92 | — | — | — | — |
| » » » 6" — » | 8 | 50 | — | — | — | — |
| » » » 30" — » | 104 | — | — | — | — | — |
| Итого. | — | — | 16 | 488 | — | 23 |
| Патрубки чугуи. 6" — шт. | 7 | — | — | — | — | — |
| » » » 6" — » | 8 | 50 | — | — | — | — |
| » » » 6" — » | 14 | — | — | — | — | — |
| » » » 6" — » | 21 | — | — | — | — | — |
| Итого. | — | — | — | — | — | — |

| нихъ полеи нія. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | |
|--------------------|------|--|-------|-------------|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------|-----|----|
| | | Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | | |
| | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | |
| — | 15 | — | — | — | — | — | — | 10 | — | 15 |
| — | 18 | — | — | — | — | — | — | 35 | — | 63 |
| — | 21 | — | — | — | — | — | — | 31 | — | 66 |
| — | 18 | — | — | — | — | — | — | 16 | — | 49 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | 39 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 2 | 32 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 70 |
| — | 72 | — | — | — | — | — | — | 126 | 5 | 34 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 50 |
| — | 3 | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 41 |
| — | — | 1 | 12 08 | — | 1 | 4 41 | — | 1 | 12 | 08 |
| — | — | — | — | — | 3 | 150 | — | 3 | 150 | — |
| — | — | 100 | 4 10 | — | — | — | — | 100 | 4 | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 09 |
| — | 71 | — | — | — | — | — | — | 16 | 1 | 29 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 14 |
| — | 64 | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 12 |
| — | 32 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 32 |
| — | 55 | — | — | — | — | — | — | 15 | — | 83 |
| — | 79 | — | — | — | — | — | — | 10 | — | 79 |
| — | 22 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 22 |
| — | 27 | — | — | — | — | — | — | 7 | — | 79 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 32 |
| — | 6 50 | 101 | 16 18 | — | 4 | 154 41 | — | 172 | 181 | — |
| — | — | — | — | — | 1 | — 50 | — | 1 | — | 50 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 12 |
| — | 31 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 31 |
| — | 31 | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 43 |
| — | 2 65 | — | — | — | — | — | — | 23 | 4 | 65 |
| — | 4 80 | — | — | — | — | — | — | 16 | 7 | 68 |
| — | — | — | — | — | 1 | 3 76 | — | 1 | 3 | 76 |
| — | — | — | — | — | 2 | 9 84 | — | 2 | 9 | 84 |
| — | — | — | — | — | 3 | 25 50 | — | 3 | 25 | 50 |
| — | — | — | — | — | 9 | 936 | — | 9 | 936 | — |
| — | 7 45 | — | — | — | 15 | 975 10 | — | 54 | 987 | 43 |
| — | — | — | — | — | 2 | 14 | — | 2 | 14 | — |
| — | — | — | — | — | 1 | 8 50 | — | 1 | 8 | 50 |
| — | — | — | — | — | 1 | 14 | — | 1 | 14 | — |
| — | — | — | — | — | 1 | 21 | — | 1 | 21 | — |
| — | — | — | — | — | 5 | 57 50 | — | 5 | 57 | 50 |

| Наименованіе матеріаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|---|-------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------|------------------|
| | | | Количество. | Сумма. | | Количество. |
| | Р. | Коп. | | Руб. | К. | |
| Пробки желѣз. черн. 1" — шт. | — | 09 ¹ / ₆ | 4 | — | 37 | — |
| Разные мелкіе матеріалы изъ аванса. | — | — | — | — | — | — |
| Ревизіи чугуи. эмалиров. 2" — шт. | — | 44 | 4 | — | 176 | 6 |
| „ „ „ 4" — „ | — | 82 | 1 | — | 82 | 3 |
| Итого. | — | — | 5 | — | 258 | 9 |
| Трубы чугуи. легк. 2" съ 2 муфт. — шт. | 1 | 26 ¹ / ₂ | 4 | — | 506 | — |
| „ „ „ среди. 2" „ 1 „ — „ | 1 | 65 | — | — | — | 3 |
| „ „ „ „ 2" „ 2 „ — „ | р. | ц. | 8 | — | 1453 | 4 |
| „ „ „ „ 4" „ 1 „ — „ | 3 | 30 | 2 | — | 660 | 8 |
| „ „ „ „ 4" „ 2 „ — „ | 3 | 63 | — | — | — | 6 |
| „ „ „ легк. 4" „ 1 „ — „ | 2 | 20 | 1 | — | 220 | — |
| „ „ „ „ 4" „ 2 „ — „ | 2 | 47 ¹ / ₂ | 4 | — | 990 | — |
| „ „ „ 5" — пуд | 1 | 80 | — | — | — | — |
| „ „ „ 6" — „ | 1 | 44 | — | — | — | — |
| „ „ „ 6" обрубокъ — пуд. | — | 40 | — | — | — | — |
| „ „ „ 6" — шт. | 10 | 27 | — | — | — | — |
| „ „ „ легк. 6" — шт. | 3 | 57 ¹ / ₃ | 2 | — | 715 | 3 |
| „ „ „ 8" обрубокъ — пуд. | — | 40 | — | — | — | — |
| „ „ „ водопров. 10" × 5" — пуд. | 1 | 40 | — | — | — | — |
| „ „ „ 30" — пуд. | 1 | 44 | — | — | — | — |
| „ „ „ желѣзн. черн. 1 ¹ / ₂ " — пуд. | 3 | — | — | — | — | — |
| „ „ „ „ 1 ¹ / ₂ " | — | 10 ¹ / ₂₂ | — | — | — | 100' 5" |
| „ „ „ „ 1 ¹ / ₂ " | — | 20 ¹ / ₄₄ | 25' 10" | — | 528 | 94' 2" |
| „ „ „ „ 1 ¹ / ₂ " | — | 27 ¹ / ₆₆ | 8' 9" | — | 249 | — |
| „ „ „ „ 1 ¹ / ₂ " | р. | ц. | 21' 9" | — | 746 | 51' |
| „ „ „ оцинк. 1 ¹ / ₂ " | — | 13 ¹ / ₃ | 56' 3" | — | 748 | — |
| „ „ „ „ 3 ¹ / ₄ " | р. | ц. | 25' 8" | — | 463 | 246' 10" |
| „ „ „ „ 1 ¹ / ₂ " | — | — | 130' 9" | — | 3471 | — |
| „ „ „ 2" × 1 арш. — пуд. | 8 | — | — | — | — | — |
| Итого. | — | — | 21 шт. и 269' | — | 10749 | 24 шт. и 492' 5" |
| Тройники чугуи. 2" косые — шт. | — | 34 | 5 | — | 170 | 5 |
| „ „ „ 2" × 1" съ рѣзбой — шт. | — | 80 | 1 | — | 80 | — |
| „ „ „ 4" × 2" — шт. | — | 72 | 2 | — | 144 | 3 |
| „ „ „ 4" съ рѣзбой — шт. | — | 82 | 2 | — | 164 | 3 |
| „ „ „ 4" × 1 ¹ / ₂ " съ рѣзбой — шт. | 1 | 20 | 1 | — | 120 | 3 |
| „ „ „ желѣзн. черн. 3 ¹ / ₄ " × 1 ¹ / ₂ " | — | 18 ¹ / ₃ | 1 | — | 18 | — |
| „ „ „ „ 1" — шт. | р. | ц. | 2 | — | 48 | 5 |
| „ „ „ „ 1 ¹ / ₂ " — шт. | р. | ц. | 2 | — | 90 | 9 |
| „ „ „ оцинк. 1 ¹ / ₂ " — шт. | — | 17 ¹ / ₄ | 5 | — | 87 | — |
| „ „ „ „ 3 ¹ / ₄ " | р. | ц. | 1 | — | 24 | 8 |
| „ „ „ „ 1" — „ | — | 31 | 1 | — | 31 | — |
| Итого. | — | — | 23 | — | 976 | 36 |
| Гапера чугуиные 5" — шт. | 1 | 35 | — | — | — | — |
| Угольникіе желѣзн. черн. 1 ¹ / ₂ " — шт. | — | 13 ¹ / ₄₅ | — | — | — | — |
| „ „ „ „ 1" — шт. | р. | — | 3 | — | 71 | 8 |

| нихъ полей ня. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | | | |
|-------------------|-------------|--|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----|-------------|--------|----|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество | Сумма. | | Количество. | Сумма. | |
| Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 37 |
| — | — | — | — | — | — | 5 30 | — | — | 5 | 30 |
| 2 64 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 4 | 40 |
| 2 46 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 28 |
| 5 10 | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 7 | 68 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 5 | 06 |
| 4 95 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 95 |
| 7 27 | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 21 | 80 |
| 26 40 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 33 | — |
| 21 78 | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 21 | 78 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 20 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 9 | 90 |
| — | — | — | — | — | 6,12 | 11 02 | — | 6,12 | 11 | 02 |
| — | — | — | — | — | 654,46 | 942 42 | — | 654,46 | 942 | 42 |
| — | — | — | — | — | 31,18 | 12 72 | — | 31,18 | 12 | 72 |
| — | — | — | — | — | 2 | 20 54 | — | 2 | 20 | 54 |
| 10 72 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 17 | 87 |
| — | — | — | — | — | 1,25 | — 50 | — | 1,25 | — | 50 |
| — | 18,625 | — | 26 07 | — | — | — | — | 18,625 | 26 | 07 |
| — | — | — | — | — | 17541,03 | 25259 09 | — | 17541,03 | 25259 | 09 |
| — | 9,1 | — | 27 30 | — | — | — | — | 9,1 | 27 | 30 |
| 10 26 | — | — | — | — | — | — | — | 100' 5" | 10 | 26 |
| 19 25 | — | — | — | — | — | — | — | 120' | 24 | 53 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 8' 9" | 2 | 49 |
| 17 50 | — | — | — | — | — | — | — | 72' 9" | 24 | 96 |
| 44 50 | — | — | — | — | — | — | — | 56' 3" | 7 | 48 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 272' 6" | 49 | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 130' 9" | 34 | 71 |
| — | — | — | — | — | 8,425 | 67 40 | — | 8,425 | 67 | 40 |
| 162 63 | 27,725 пуд. | 53 37 | 18243,065 пуд. и 2 шт. | 26313 69 | 47 ш., 18270,81 п. и 761' 5" | 26637 | 18 | — | — | — |
| 1 70 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 3 | 40 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 80 |
| 2 16 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 60 |
| 2 46 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 4 | 10 |
| 3 60 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 80 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 18 |
| 1 19 | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 67 |
| 4 07 | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 4 | 97 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 87 |
| 1 91 | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 2 | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 31 |
| 17 09 | — | — | — | — | — | — | — | 59 | 26 | 85 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 90 | 20 | 2 69 | 1 | 1 35 | — | — | — | 1 | 1 | 35 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 2 | 69 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 2 | 61 |

| Наименованіе матеріаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше |
|---|-------|-------|-----------------------------------|--------|---------------------|
| | | | Количество. | Сумма. | |
| | Р. | Коп. | | Руб. | К. |
| Угольники желѣзн. черн. 1½" —шт. | — | 42,67 | — | — | 3 |
| „ чугуни. 2" —шт. | — | 93 | — | — | — |
| „ желѣзн. оцинков. ½" | — | 18,2 | — | — | 10 |
| „ „ „ ¾" | р. | д. | 3 | — | 73 |
| „ „ „ 1" | — | 31 | 2 | — | 62 |
| Итого. | — | — | 8 | 206 | 27 |
| Флявцы чугун. глухіе 20" —шт. | 16 | — | — | — | — |
| „ резинов. 2" —шт. | — | 08 | — | — | — |
| „ „ 2" —фунт. | 1 | 60 | 41 | 68 | 80 |
| „ „ 4" — „ | 1 | 60 | 27 | 45 | 64 |
| „ „ 4¼"×6⅝" —шт. | — | 20 | — | — | — |
| „ „ 6" —шт. | — | 32 | — | — | — |
| „ „ 6¼"×8⅞" —шт. | р. | д. | — | — | — |
| „ „ 20" —шт. | — | 84 | — | — | — |
| „ „ 20¼"×23½" —шт. | р. | д. | — | — | — |
| „ „ 30" —шт. | — | 230 | — | — | — |
| Итого. | — | — | 68 | 113 | 1 ф. 48 з. |
| Футорки желѣзн. ½"×¾" —шт. | — | 07⅓ | — | — | 3 |
| Флюгарки 4" одинар. —шт. | — | 68 | 1 | 68 | — |
| „ 6" „ — „ | — | 80 | — | — | 3 |
| „ 6" двойн. — „ | — | 80 | 1 | 80 | — |
| Итого. | — | — | 2 | 148 | 3 |
| Хлопушки чугуи. 6" —шт. | 11 | 50 | — | — | — |
| „ „ 10" — „ | 23 | 50 | — | — | — |
| Итого. | — | — | — | — | — |
| Шпинделя бронз. къ 2½" задвижкамъ —шт. | 28 | 50 | — | — | — |
| „ желѣз. „ 12" „ — „ | 9 | 79 | — | — | — |
| Итого. | — | — | — | — | — |
| Всего по водопр. и канализ. тру- бопровод. и деталямъ ихъ. | — | — | — | 15623 | — |
| Приборы и принадлежности къ нимъ. | | | | | |
| Баки «Эврика» съ клапан. —шт. | 5 | 50 | — | — | 3 |
| „ «Комета» —шт. | 5 | 50 | 2 | 11 | — |
| Итого. | — | — | 2 | 11 | 3 |

| нихъ полей ня. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | Устр. верхняго канала въ городъ. | | Всего израсходовано. | | |
|-------------------|-----|--|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|--------|-----|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | Сумма. | |
| Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | | Рубли. | К. |
| 128 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 28 |
| — | — | — | — | 1 | 93 | 1 | — | 93 |
| 182 | — | — | — | — | — | 10 | 1 | 82 |
| 148 | — | — | — | — | — | 9 | 2 | 21 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | 62 |
| 648 | 20 | 269 | 1 | — | 93 | 56 | 12 | 16 |
| — | — | — | 2 | 32 | — | 2 | 32 | — |
| — | — | — | 3 | — | 24 | 3 | — | 24 |
| 133 | — | — | — | — | — | 1 ф. 25 з. | 2 | 01 |
| 107 | — | — | — | — | — | 91 з. | 1 | 52 |
| — | — | — | 6 | 120 | — | 6 шт. | 1 | 20 |
| — | — | — | 2 | 64 | — | 2 | — | 64 |
| — | — | — | 13 | 398 | — | 13 | 3 | 98 |
| — | — | — | 1 | 84 | — | 1 | — | 84 |
| — | — | — | 2 | 236 | — | 2 | 2 | 38 |
| — | — | — | 1 | 230 | — | 1 | 2 | 30 |
| 240 | — | — | 28 шт. | 1158 | — | 28 шт. и 2 ф. 20 золот. | 15 | 11 |
| — | 22 | — | — | — | — | 3 | — | 22 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 68 |
| — | 240 | — | — | — | — | 3 | — | 240 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 80 |
| 240 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 88 |
| — | — | — | 14 | 161 | — | 14 | 161 | — |
| — | — | — | 2 | 47 | — | 2 | 47 | — |
| — | — | — | 16 | 208 | — | 16 | 208 | — |
| — | — | — | 1 | 2850 | — | 1 | 28 | 50 |
| — | — | — | 1 | 979 | — | 1 | 9 | 79 |
| — | — | — | 2 | 3829 | — | 2 | 38 | 29 |
| 87088 | — | 7224 | — | 2951959 | — | — | 30618 | 94 |
| 1650 | — | — | — | — | — | 3 | 16 | 50 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 11 | — |
| 1650 | — | — | — | — | — | 5 | 27 | 50 |

| Наименование материаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализацин 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|--|-------|--------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------|-------------|
| | | | Количество. | Сумма. | | Количество. |
| | Р. | Коп. | | Руб. | К. | |
| Ванны чугунн. эмалиров. № 1—шт. | 60 | — | — | — | — | 2 |
| Держки съ цѣпью—шт. | — | 40 | — | — | — | 3 |
| Корыта писсуарн. 27 ¹ / ₂ в.—шт. | 12 | — | 1 | 12 | — | — |
| , умывальн. на 2 кр.—шт. | 13 | 50 | 2 | 27 | — | — |
| Итого. | — | — | 3 | 39 | — | — |
| Краны писсуарн. 1 ¹ / ₂ "—шт. | 1 | 50 | — | — | — | 3 |
| , 3 ³ / ₈ " съ сѣткой и струей—шт. | 3 | 60 | — | — | — | 3 |
| Итого. | — | — | — | — | — | 6 |
| Кронштейны 16" под. писсуар. корыта—пар. | 2 | 50 | 1 | 2 | 50 | — |
| , 16" , умывальн. , , , | 2 | — | 2 | 4 | — | 3 |
| , , унитазы , , , | — | 80 | 2 | 1 | 60 | — |
| , , , , , | 2 | — | — | — | — | 3 |
| , , баки , , | — | 32 | 2 | — | 64 | 3 |
| Итого. | — | — | 7 | 8 | 74 | 9 |
| Нагрѣватели цилиндр. 14" красн. мѣди—шт. | 45 | — | — | — | — | 2 |
| Печи чугун. 14" къ ваннамъ. | 15 | — | — | — | — | 2 |
| Писсуары русск. дамск. 17"×15"—шт. | 3 | 36 | — | — | — | 3 |
| Переливы мѣдн. для ваннъ—шт. | 2 | — | — | — | — | 2 |
| Пробки мѣдн. 1 ¹ / ₄ " для ваннъ—шт. | — | 50 | — | — | — | 2 |
| , , къ умывальн.—шт. | 1 | 12 | — | — | — | 3 |
| Итого. | — | — | — | — | — | 5 |
| Раковины—шт. | 2 | 45 | 1 | 2 | 45 | — |
| Рекорды никеллиров.—шт. | — | 70 | 2 | 1 | 40 | — |
| Розетки мѣдныя 1 ¹ / ₂ "—шт. | — | 05 ² / ₃ | 6 | — | 34 | — |
| , , 3 ³ / ₄ " , , , | — | 08 | 1 | — | 08 | — |
| Итого. | — | — | 7 | — | 42 | — |
| Сифоны чугун. эмалиров. 2" съ 2 кр.—шт. | р. | ц. | 2 | 1 | 95 | — |
| , , , 2" , 1 пр. , | — | 91 | — | — | — | 8 |
| Итого. | — | — | 2 | 1 | 95 | 8 |

| нихъ полей нія. | Устр. біологической станціи на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | | | Всего израсходовано. | | | |
|--|--|----|-------------|--------|-------------------------------------|-------------|--------|----|----------------------------------|--|----|--|
| | Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | | |
| | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | |
| 120 — 120 — — — — — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 3 1 2 | 120 — 1 20 12 — 27 — | | |
| — — 4 50 10 80 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 3 3 | 39 — 4 50 10 80 | | |
| 15 30 — — 6 — — — 6 — — 96 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 1 5 2 3 5 | 15 30 2 50 10 — 1 60 6 — 1 60 | | |
| 12 96 90 — 30 — 10 08 4 — 1 — 3 36 | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 2 2 3 2 2 3 | 21 70 90 — 30 — 10 08 4 — 1 — 3 36 | | |
| 4 36 — — — — — — — — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 1 2 6 1 | 4 36 2 45 1 40 — 34 — 08 | | |
| — — — — 7 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 2 8 | — 42 1 95 7 28 | | |
| 7 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 9 23 | | |

| нихъ полей нія. | | Устр. біологической станціи на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | | | |
|--------------------|-----|--|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------|-------|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | Количество. | Сумма. | | |
| Рубли. | К. | | Рубли | К. | | | | Рубли. | К. | Рубли |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 3 | 6 | 60 | |
| 7 | 20 | --- | --- | --- | --- | --- | 3 | 7 | 20 | |
| 21 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 5 | 35 | --- | |
| 5 | 25 | --- | --- | --- | --- | --- | 1 | 5 | 25 | |
| 27 | 20 | --- | --- | --- | --- | --- | 2 | 27 | 20 | |
| 32 | 45 | --- | --- | --- | --- | --- | 3 | 32 | 45 | |
| 372 | 33 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 457 | 89 | |
| 232 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 832 | 266 | 24 | |
| 134 | 50 | --- | --- | --- | --- | --- | 269 | 134 | 50 | |
| --- | --- | --- | --- | 8 | 4 | 40 | 8 | 4 | 40 | |
| 19 | 60 | 6 | 3 | 36 | --- | --- | 41 | 22 | 96 | |
| 62 | 01 | --- | --- | --- | --- | --- | 117 | 62 | 01 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 50 | 32 | 50 | |
| 18 | --- | 1 | --- | 72 | --- | --- | 106 | 76 | 32 | |
| 7 | 74 | --- | --- | --- | --- | --- | 13 | 11 | 18 | |
| 917 | 50 | --- | --- | --- | --- | --- | 853 | 1066 | 25 | |
| 13 | 50 | --- | --- | --- | --- | --- | 9 | 13 | 50 | |
| 1639 | 70 | --- | --- | --- | --- | --- | 907 | 1723 | 30 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 43 | 81 | 70 | |
| 79 | 67 | --- | --- | --- | --- | --- | 28 | 79 | 67 | |
| 273 | 60 | --- | --- | --- | --- | --- | 153 | 436 | 05 | |
| 26 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 8 | 26 | --- | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 2 | 6 | 66 | |
| 484 | 70 | --- | --- | --- | --- | --- | 133 | 492 | 10 | |
| 18 | 75 | --- | --- | --- | --- | --- | 8 | 30 | --- | |
| 21 | 25 | --- | --- | --- | --- | --- | 5 | 21 | 25 | |
| 11 | 90 | --- | --- | --- | --- | --- | 2 | 11 | 90 | |
| 8 | 50 | --- | --- | --- | --- | --- | 1 | 8 | 50 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 15 | 131 | 25 | |
| --- | --- | 8 | 48 | --- | --- | --- | 8 | 48 | --- | |
| 3968 | 92 | 15 шт. | 52 | 08 | 8 шт. | 4 | 40 | 3611 шт. | 4786 | 24 |
| 254 | 79 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 395 | 254 | 79 |
| 173 | 53 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 402 | 269 | 34 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 100 | 60 | --- |
| 428 | 32 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 897 шт. | 584 | 13 |
| 59 | 40 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 54 п. арш. | 59 | 40 |
| 364 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 260 ' , ' | 364 | --- |
| 423 | 40 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 314 п. арш. | 423 | 40 |

| Наименование материалов. | Цена. | | Устр. канализации 1 й очереди. | | Устр. верх ороше |
|--|-------|--------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| | Р. | Коп. | Количество. | Сумма. | Количество. |
| | | | | Руб. К. | |
| Доски соснов. 6 арш × 5 верш. × 1 1/4" — шт. | — | 72 | 30 | 21 60 | 25 |
| „ „ 6 „ × 5 „ × 1 1/4" „ | — | 75 | 470 | 352 50 | 1127 |
| „ шпунтов. 6 ар. × 5 1/2 в. × 1 1/2 в. — шт. | — | 135 | — | — | — |
| „ елов. 2 1/2 арш. — п. арш. | — | 13 | — | — | — |
| „ „ 6 „ — шт. | — | 76,8 | — | — | — |
| Итого. | — | — | 500 шт. | 374 10 | 1152 шт. |
| Лафет сосновый 7 арш 2 верш. — шт. | — | 2 80 | 6 | 16 80 | 8 |
| Разный мелкий лѣсной материалъ изъ аванса | — | — | — | — | — |
| Слеги елов. 12 арш. × 1 1/2 — 2 верш. — шт. | — | 41 | — | — | 11 |
| „ „ 12 „ × 1 1/2 — 2 „ „ | — | 48 | 167 | 80 16 | — |
| Итого. | — | — | 167 шт. | 80 16 | 11 шт. |
| Тесъ соснов. 6 арш. × 4 верш. × 1" — шт. | — | 22 1/2 | 89 | 20 03 | 30 |
| „ „ 6 „ × 4 „ × 1" об. — шт. | — | 25 | 1268 | 317 — | 4574 |
| Итого. | — | — | 1357 шт. | 337 03 | 4604 шт |
| Хворостъ ивовый — куб. с. | — | 4 25 | 56 куб. с. | 238 — | — |
| „ „ „ „ „ | — | 12 — | 2 | 24 — | — |
| Итого. | — | — | 58 куб. с. | 262 — | — |
| Всего лѣсныхъ материаловъ | — | — | — | 1986 74 | — |
| Прочіе материалы. | | | | | |
| Асфальтъ — пуд. | — | 45 | — | — | — |
| Бакъ желѣзный клепаный — пуд. | — | 5 — | — | — | 9 75 |
| Буксы роликовые — шт. | — | 3 70 | — | — | 679 |
| „ „ „ „ „ | — | 5 30 | — | — | 144 |
| Итого. | — | — | — | — | 823 шт. |
| Балки двугавровыя 7" — пуд. | — | 1 50 | — | — | 74 625 |
| „ „ 8" — „ | — | 1 50 | 237 625 | 356 44 | — |
| Итого. | — | — | 237 625 | 356 44 | 74 625 |

| нихъ полей нія. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | | | Всего израсходовано. | | | |
|--------------------|----|--|---|-------|----|-------------------------------------|---|--------|-----|----------------------------|---|--------|----|
| Сумма. | | Количество. | | Сумма | | Количество. | | Сумма | | Количество. | | Сумма. | |
| Рубли. | К. | | | Рубли | К. | | | Рубли. | К. | | | Рубли | К. |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 55 | — | 39 | 60 |
| 845 | 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1597 | — | 1197 | 75 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | — | 4 | 05 | 3 | — | 4 | 05 |
| — | — | — | — | — | — | 42,5 | — | 5 | 53 | 42,5 | — | 5 | 53 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | 384 | 5 | — | 3 | 84 |
| 863 | 25 | — | — | — | — | 8 шт. и 42,5 п. ар. | — | 13 | 42 | 1660 шт. и 42,5 п. арш. | — | 1250 | 77 |
| 22 | 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | — | 39 | 20 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 95 | — | — | 7 | 95 |
| 4 | 51 | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | — | 4 | 51 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 167 | — | 80 | 16 |
| 4 | 51 | — | — | — | — | — | — | — | — | 178 шт. | — | 84 | 67 |
| 6 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — | 119 | — | 26 | 78 |
| 1143 | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5842 | — | 1460 | 50 |
| 1150 | 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5961 шт. | — | 1487 | 28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 56 куб. с. | — | 238 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 » » | — | 24 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 куб. с. | — | 262 | — |
| 6861 | 05 | — | — | 52 | 08 | — | — | 25 | 77 | — | — | 8925 | 64 |
| — | — | — | — | — | — | 6,4 | — | 2 | 88 | 6,4 | — | 2 | 88 |
| 48 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,75 | — | 48 | 75 |
| 2512 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | 679 | — | 2512 | 30 |
| 763 | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | 144 | — | 763 | 20 |
| 3275 | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | 823 шт | — | 3275 | 50 |
| 111 | 94 | — | — | — | — | — | — | — | — | 74,625 | — | 111 | 94 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 237,625 | — | 356 | 44 |
| 111 | 94 | — | — | — | — | — | — | — | — | 312,25 | — | 468 | 38 |

| Наименованіе матеріаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|-------------------------------------|-------|---------|-----------------------------------|-------|---------------------|----------------|
| | Р. | Коп. | Количество. | Сумма | Количество. | |
| | | | | | | |
| Баранчики чугуи. 9" X 8" | — | 05 | — | — | — | 5 фун. |
| „ „ 10 1/2" X 8" | — | 05 2/19 | 19 фун. | — | — | — |
| Итого. | — | — | 19 фун. | — | 97 | 5 фун. |
| Бѣдила свинцовыя | — | 20 | — | — | — | 3 фун. |
| Болты желѣзн. 3/4" X 3/8" | 6 | 74 | — | — | — | 7 5/8 „ |
| „ „ 1" X 1/2" | 6 | 26 | — | — | — | 35 1/2 „ |
| „ „ 1" X 1 1/2" | 4 | 48 | — | — | — | 26 1/2 „ |
| „ „ 1 1/2" X 1 1/2" | р. п. | — | 5 3/4 фун. | 81 | — | 4 1/2 „ |
| „ „ 2" X 3/8" | 6 | — | — | — | — | 2 п. 15 1/4 ф. |
| „ „ 2" X 1/2" | 4 | 04 | — | — | — | 1 п. 8 1/4 ф. |
| „ „ 2" X 5/8" | 3 | 60 | — | — | — | 35 1/2 фун. |
| „ „ 2" X 3/4" | 3 | 07,8 | — | — | — | 150 пуд. |
| „ „ 2 1/2" X 1/2" | 3 | 92 | — | — | — | 17 3/4 фун. |
| „ „ 2 1/2" X 5/8" | р. п. | — | — | — | — | 29 3/4 „ |
| „ „ 3" X 1/2" | 3 | 82 | — | — | — | 17 3/4 „ |
| „ „ 3" X 5/8" | р. п. | — | — | — | — | 1 п. 1 1/2 ф |
| „ „ 3" X 3/8" | 3 | — | — | — | — | — |
| „ „ 3 1/8" X 3/4" | р. п. | — | — | — | — | — |
| „ „ 3 1/8" X 1/2" | 2 | 36 | — | — | — | — |
| „ „ 3 1/2" X 1 1/2" | 3 | 71 | — | — | — | 31 фун |
| „ „ 3 1/2" X 5/8" | р. п. | — | — | — | — | 38 3/4 фун. |
| „ „ 3 3/4" X 1/2" | 2 | 50 | — | — | — | — |
| „ „ 4" X 5/8" | 3 | 18 | — | — | — | 23 3/4 фун. |
| „ „ 4 1/2" X 1/2" | 2 | 50 | — | — | — | — |
| „ „ 6" X 5/8" | 3 | 12 | — | — | — | 19 1/2 фун. |
| „ „ 6" X 1 1/2" | 3 | 35 | 1 п. 24 1/4 ф. | 514 | — | — |
| „ „ 12 1/4" X 1/2" | 5 | — | — | — | — | 9 фун. |
| „ „ 14" X 1 1/2" | 5 | — | 11 3/4 фун. | 147 | — | — |
| „ „ 15 3/4" X 1 1/2" | 5 | — | 12 3/4 фун. | 159 | — | — |
| „ „ 19 1/4" X 3 1/4" | 4 | 25 | — | — | — | 3 п. 8 ф. |
| „ „ 21" X 3 1/4" | 4 | 25 | — | — | — | 1 п. 39 1/2 ф. |
| Итого. | — | — | 2 п. 14 1/2 ф. | 901 | 167 п. 9 3/8 ф. | |
| Войлока 2X3 арш.—шт. | — | 45 | 60 | 27 | — | 7 |
| Воронки резинов.—шт. | — | 30 | — | — | — | 3 |
| Вытяжки лаковыя разныя—шт. | р. п. | — | 8 | 742 | — | 1 |
| Вьюшки чугуныя разныя—пуд. | р. п. | — | 1,525 | 313 | — | 0,8 |
| Винты желѣзн. разн.—шт. | р. п. | — | 432 | 263 | — | 288 |
| Вкладыши баббитовыя—шт. | — | 40 | — | — | — | 335 |
| Гвозди проволочныя 1" —пуд. | 4 | 30 | 0,25 | 108 | — | — |
| „ „ 1 1/2" — „ | 3 | 48 | 0,175 | 61 | — | — |
| „ „ 2" — „ | 2 | 40 | 0,195 | 234 | — | 0,25 |
| „ „ 2" — „ | 3 | 13 | — | — | — | 1,05 |
| „ „ 3" — „ | 2 | 10 | 7,25 | 1522 | — | 31,25 |
| „ „ 3" — „ | 2 | 83 | — | — | — | 4,625 |
| „ „ 4" — „ | 1 | 85 | 2,375 | 439 | — | 7,25 |
| „ „ 4" — „ | 2 | 65 | — | — | — | 0,18 |
| „ „ 5" — „ | 1 | 85 | 10,155 | 1951 | — | 19,725 |

| Наименование материалов. | Цена. | | Устр. канализации 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|--|-------|--------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------|----------------------|
| | | | Количество. | Сумма. | Количество. | |
| | Р. | Коп. | | | | |
| Гвозди проволочные 5" — » | 2 | 58 | — | — | — | 6 ₁₄₅ |
| » » 6" — » | 1 | 85 | 1 ₁₀₅ | — | 194 | 0 ₁₂₅ |
| » » 6" — » | 2 | 63 | — | — | — | 5 ₈₂₅ |
| » » 7" — » | 1 | 85 | 7 ₁₀₂₅ | — | 13 | 3 |
| Итого. | — | — | 29 ₁₆₅ | — | 58 ₀₉ | 79 ₁₉₂₅ |
| Гравий немыйтый—куб. саж. | 15 | — | 0 ₁₉₈ | — | 13 ₉₅ | 57 ₁₄₅ |
| » » » » | 25 | — | — | — | — | 2 ₁₁₁ |
| Итого. | — | — | 0 ₁₉₈ | — | 13 ₉₅ | 59 ₁₈₆ |
| Гайка желѣзная кованая—шт. | — | — | — | — | — | — |
| » » 5 ¹ / ₈ "—пуд. | 4 | 96 | — | — | — | 0 ₁₅ |
| Глухари 5 ¹ / ₈ "×2" | — | 0.1 ₆₄ | — | — | — | 200 шт. |
| Глина бѣлая—пуд. | — | 08 ³ / ₄ | — | — | — | — |
| Гудронъ—пуд. | р. | ц. | — | — | — | — |
| Дверь желѣзная—пуд. | 6 | — | — | — | — | — |
| Дверки поддув. 7"×5" —шт. | — | 44 ₁₈ | 25 | — | 11 ₂₀ | 2 |
| » » 7"×5 ¹ / ₂ " —» | — | 27 ¹ / ₂ | — | — | — | 5 |
| » » 10"×6" —» | — | 67 | — | — | — | 1 |
| » труб. 10"×5 ¹ / ₂ " —» | — | 41 ¹ / ₂ | — | — | — | 4 |
| » » 10"×6" —» | — | 67 | — | — | — | 1 |
| » » 12"×6" —» | — | 76 ₁₈ | 5 | — | 3 ₈₄ | — |
| » » 14"×7 ¹ / ₂ " —» | — | 87 | 1 | — | 87 | — |
| » топоч. 10"×9" —» | — | 57 ¹ / ₂ | — | — | — | 5 |
| » » 12"×10" —» | — | 121 ₁₆₆ | 3 | — | 3 ₆₅ | 1 |
| » » 14"×12" —» | — | 144 | 5 | — | 7 ₂₀ | — |
| » чугун. 11"×10" —» | — | 240 | — | — | — | 2 |
| Итого. | — | — | 39 | — | 26 ₇₆ | 21 |
| Душники лакир. гран. разныя—шт. | р. | ц. | 10 | — | 5 ₄₄ | 1 |
| Дрова березовыя | р. | ц. | — | — | — | — |
| Дефлекторы—шт. | — | 66 ¹ / ₄ | — | — | — | — |
| Желѣзо кровел. старое 1 арш.—пуд. | — | 55 | — | — | — | 2 ₁₂₅ |
| » » 10 ф.—пуд. | — | 215 | 40 | — | 98 | — |
| » » 10 » —» | — | 248 | 2 ₁₅ | — | 6 ₂₀ | — |
| » » 10 » —» | — | 250 | — | — | — | 6 |
| » » 10 » —» | — | 255 | 110 | — | 280 ₅₀ | 125 |
| » » 12 » —» | — | 245 | 4 ₁ | — | 10 ₀₄ | 2 ₁₄ |
| Итого. | — | — | 156 ₁₆ | — | 394 ₇₄ | 135 ₁₆₅ |
| Желѣзо тавровое 2"×2"×1 ¹ / ₄ " | 1 | 73 | — | — | — | — |
| » полукотельное 2 арш.×1 арш.×1 ¹ / ₄ " | 1 | 90 | 3 ₁₁ пд. | — | 5 ₃₇ | — |
| » угловое 1 ¹ / ₂ "×1 ¹ / ₄ "—пуд. | 1 | 60 | — | — | — | 3 ₁₀₆ пд. |
| » » 2"×1 ¹ / ₄ "—пуд. | 1 | 45 | — | — | — | 22 ₇₅ |
| | | | | | | 1 |

| нихъ полей нія. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | | |
|--------------------|-----|---|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------|--------|-----|--------|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | | К. | |
| Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | Рубли. |
| 16 | 62 | — | — | — | — | 6 | 145 | 16 | 62 |
| — | 46 | — | — | — | — | 1 | 13 | 2 | 40 |
| 14 | — | — | — | — | — | 5 | 1325 | 14 | — |
| 5 | 55 | — | — | — | — | 10 | 1025 | 18 | 55 |
| 171 | 09 | 2 | 1275 | 6 | 18 | 111 | 185 | 235 | 36 |
| 861 | 75 | — | — | — | — | 58 | 38 | 875 | 70 |
| 60 | 25 | — | — | — | — | 2 | 141 | 60 | 25 |
| 922 | — | — | — | — | — | 60 | 179 | 935 | 95 |
| — | — | — | — | 1 | 9 | 1 | — | 9 | 50 |
| 2 | 48 | — | — | — | — | 0 | 5 | 2 | 48 |
| 3 | 08 | — | — | — | — | 200 | шт. | 3 | 08 |
| — | — | — | — | 316 | 27 | 316 | — | 27 | 65 |
| — | — | — | — | 3 | 406 | 3 | 1225 | 4 | 06 |
| — | — | — | — | 5 | 135 | 5 | 135 | 32 | 10 |
| — | 90 | — | — | — | — | 27 | — | 12 | 10 |
| 1 | 37 | — | — | — | — | 5 | — | 1 | 37 |
| — | 67 | — | — | — | — | 1 | — | — | 67 |
| — | 66 | — | — | — | — | 4 | — | 1 | 66 |
| — | 67 | — | — | — | — | 1 | — | — | 67 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | — | 3 | 84 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 87 |
| — | 288 | — | — | — | — | 5 | — | 2 | 88 |
| — | 121 | — | — | — | — | 4 | — | 4 | 86 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | — | 7 | 20 |
| — | 480 | — | — | — | — | 2 | — | 4 | 80 |
| 14 | 16 | — | — | — | — | 60 | — | 40 | 92 |
| — | 42 | — | — | — | — | 11 | — | 5 | 86 |
| — | — | — | — | 13 3/8 с. | 14 | 13 3/8 с. | — | 14 | 94 |
| — | — | — | — | 13 | 85 | 13 | — | 85 | 96 |
| — | 124 | — | — | — | — | 2 | 125 | 1 | 24 |
| — | — | — | — | — | — | 40 | — | 98 | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 15 | 6 | 20 |
| — | 15 | — | — | — | — | 6 | — | 15 | — |
| — | 318 | 75 | — | — | — | 235 | — | 599 | 25 |
| — | 588 | — | — | — | — | 6 | 15 | 15 | 92 |
| 340 | 87 | — | — | — | — | 292 | 115 | 735 | 61 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 1 пд. | 5 | 37 |
| — | 580 | — | — | — | — | 3 | 10 пд. | 5 | 80 |
| — | 36 | 40 | — | — | — | 22 | 75 | 36 | 40 |
| — | 145 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 45 |

| Наименование материаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|--|-------|--------|-----------------------------------|--------|---------------------|-------------|
| | | | Количество. | Сумма. | | Количество. |
| | Р. | Коп. | | Руб. | К. | |
| Жельзо угловое 2''×11/2''×3/16''—пуд. | 1 | 58 | — | — | — | — |
| „ „ 2''×11/2''×3/16''—пуд. | 1 | 65 | — | — | — | — |
| „ „ 2 1/2''×1 1/4''—пуд. | 1 | 45 | — | — | — | 9,35 |
| „ „ 3''×2''×1 1/4''—пуд. | 1 | 55 | 37,125 | 57,51 | — | — |
| Итого. | — | — | 37,125 пд. | 57,54 | — | 33,11 пд. |
| Жельзо круглое 1/4''—пуд. | 1 | 48 | — | — | — | 1,05 |
| „ „ 3/8''—пуд. | 1 | 50 | — | — | — | 0,425 |
| „ „ 1/2''—пуд. | 1 | 40 | — | — | — | 0,975 |
| Итого. | — | — | — | — | — | 4,45 пд. |
| Жельзо квадр. 1 1/2''×1 1/2''—пуд. | 1 | 33 | — | — | — | 11,075 |
| „ „ 1 1/2''×1 1/2''—пуд. | 1 | 40 | 4,025 | 6,02 | — | 37 |
| „ „ 2''×2''—пуд. | 1 | 40 | 59,075 | 82,71 | — | — |
| Итого. | — | — | 63,1 пд. | 88,73 | — | 48,075 |
| Жельзо полосовое 1 1/4''×3/16''—пуд. | р. | п. | — | — | — | 0,145 |
| „ „ 1 1/2''×1/4''—пуд. | 1 | 45 | — | — | — | 1,95 |
| „ „ 1 1/2''×1/8''—пуд. | 1 | 65 | — | — | — | 0,35 |
| „ „ 1 1/2''×3/8''—пуд. | 1 | 33 | — | — | — | 1 |
| „ „ 2''×1/4''—пуд. | 1 | 45 | — | — | — | 4,175 |
| „ „ 2''×1/2''—пуд. | 1 | 45 | — | — | — | 3,925 |
| „ „ 2''×3/8''—пуд. | 1 | 40 | — | — | — | 23,65 |
| „ „ 2 1/2''×1/2''—пуд. | 1 | 33 | — | — | — | 11,925 |
| „ „ 2 1/2''×1/2''—пуд. | 1 | 38 | — | — | — | 2,5 |
| „ „ 2 1/2''×1/2''—пуд. | 1 | 40 | — | — | — | 2,17 |
| „ „ 3''×3/8'' | 1 | 40 | 4,25 | 5,95 | — | 5,5 |
| Итого. | — | — | 4,25 пд. | 5,95 | — | 58,025 |
| Замки всячіе разные—шт. | р. | п. | 8 | 2,82 | — | — |
| „ дверные 10''×2 1/2'' съ регул.—шт. | — | 90 | — | — | — | 1 |
| „ съ катк. 10 3/4''×2 5/8''—шт. | — | 112,2 | — | — | — | 5 |
| „ лаков. съ катк. 12''×2 3/4''—шт. | — | 80 | — | — | — | 21 |
| „ „ „ 14''×3''—шт. | — | 96 | 4 | 3,84 | — | — |
| Итого. | — | — | 12 шт. | 6,66 | — | 27 шт. |
| Задвижки лакиров. попереч. 2 1/2''—шт. | — | 09 1/2 | 4 | — | 38 | — |
| „ оконн. лакиров. 7''×5 1/4''—шт. | — | 22 1/2 | — | — | — | 2 |
| „ „ 10 1/2''×5 1/4''—шт. | р. | п. | 20 | 5,12 | — | — |
| „ „ 14''×7''—шт. | — | 339/26 | — | — | — | 52 |
| „ дверн. „ 8 3/4''—шт. | — | 41 1/2 | 4 | 1,66 | — | — |

| нихъ полей ня. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | | Всего израсходовано. | | |
|-------------------|-----|--|-------------|-------------------------------------|-------------|---|------------------------|--------|----|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | |
| Рубли. | К. | | Рубли. К. | | Рубли. К. | | | Рубли. | К. |
| — | — | 86 ⁷⁵ | 136 67 | — | — | — | 86 ⁷⁵ | 136 | 67 |
| — | — | 32 ⁸⁷⁵ | 54 25 | — | — | — | 32 ⁸⁷⁵ | 54 | 25 |
| 13 | 56 | — | — | — | — | — | 9 ⁸⁵ | 13 | 56 |
| — | — | — | — | — | — | — | 37 ¹²⁵ | 57 | 54 |
| 51 | 41 | 119 ⁸⁷⁵ пд. | 190 92 | — | — | — | 189 ¹⁶ пд. | 299 | 87 |
| — | 155 | — | — | — | — | — | 1 ⁰⁵ | 1 | 55 |
| — | 64 | — | — | — | — | — | 0 ⁴²⁵ | — | 64 |
| — | 417 | — | — | — | — | — | 2 ⁹⁷⁵ | 4 | 17 |
| 6 | 36 | — | — | — | — | — | 4 ⁷⁴⁵ пд. | 6 | 36 |
| 14 | 72 | — | — | — | — | — | 11 ⁰⁷⁵ | 14 | 72 |
| 51 | 80 | — | — | — | — | — | 41 ⁰²⁵ | 57 | 82 |
| — | — | — | — | — | — | — | 59 ⁰⁷⁵ | 82 | 71 |
| 66 | 52 | — | — | — | — | — | 111 ¹⁷⁵ пд. | 155 | 25 |
| — | 65 | 1 ³⁵ | 1 99 | — | — | — | 1 ¹⁸ | 2 | 64 |
| 2 | 83 | — | — | — | — | — | 1 ⁹⁵ | 2 | 83 |
| — | 58 | — | — | — | — | — | 0 ⁸⁵ | — | 58 |
| — | 133 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 33 |
| 6 | 06 | 2 ⁹⁵ | 4 28 | — | — | — | 7 ¹²⁵ | 10 | 34 |
| 5 | 22 | — | — | — | — | — | 3 ⁹²⁵ | 5 | 22 |
| 32 | 97 | — | — | — | — | — | 23 ⁸⁵ | 32 | 97 |
| 15 | 86 | — | — | — | — | — | 11 ⁹²⁵ | 15 | 86 |
| 3 | 45 | — | — | — | — | — | 2 ¹⁵ | 3 | 45 |
| 3 | 78 | — | — | — | — | — | 2 ⁷ | 3 | 78 |
| 7 | 70 | — | — | — | — | — | 9 ¹⁷⁵ | 13 | 65 |
| 80 | 43 | 4 ³ пд. | 6 27 | — | — | — | 66 ⁵⁷⁵ | 92 | 65 |
| — | — | 9 | 2 92 | — | — | — | 17 | 5 | 74 |
| — | 90 | — | — | — | — | — | 1 | — | 90 |
| 5 | 62 | — | — | — | — | — | 5 | 5 | 62 |
| 16 | 80 | — | — | — | — | — | 21 | 16 | 80 |
| — | — | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 84 |
| 23 | 32 | 9 | — 2 92 | — | — | — | 48 шт. | 32 | 90 |
| — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 38 |
| — | 45 | — | — | — | — | — | 2 | — | 45 |
| — | — | — | — | — | — | — | 20 | 5 | 12 |
| 17 | 34 | — | — | — | — | — | 52 | 17 | 34 |
| — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 66 |

| Наименование материалов. | Цена. | | Устр. канализации 1-й очереди. | | Устр. верх ороше |
|---|-------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------|
| | | | Количество. | Сумма. | |
| | Р. | Коп. | | Руб. | К. |
| Задвижки дверн. лакиров. 21"×7"—шт. | — | 48 | — | — | 16 |
| » » » 21"×10"—шт. | р. | ц. | 3 | 2 69 | — |
| » » » 28"×10 ¹ / ₂ "—шт. | 1 | 12 | 1 | 1 12 | — |
| Итого. | — | — | 32 шт. | 10,97 | 70 шт. |
| Завертки форточные 3"—шт. | р. | ц. | 7 | — 49 | 40 |
| Закладки дверные 5 ¹ / ₄ "—шт. | — | 35 ¹ / ₈ | 8 | 2 81 | — |
| Заклепки желѣзные 1" ¹ / ₂ × ³ / ₈ "—пуд. | р. | ц. | — | — | 1,25 |
| » » 1" ¹ / ₂ × ¹ / ₂ "—пуд. | » | » | — | — | 2,425 |
| » » 1 ¹ / ₄ × ¹ / ₂ "—пуд. | 3 | — | 0,8 | 2 40 | 1,5 |
| » » 1 ¹ / ₂ × ³ / ₈ "—пуд. | р. | ц. | — | — | 1,434 |
| » » 1 ¹ / ₂ × ¹ / ₂ "—пуд. | 3 | — | 0,1575 | 1 73 | — |
| » » 1 ³ / ₄ × ¹ / ₈ "—пуд. | 2 | 37 | — | — | 2,675 |
| » » 2 ¹ / ₄ × ¹ / ₈ "—пуд. | 2 | 62 ¹ / ₂ | — | — | 0,875 |
| » » разн. размѣр. | р. | ц. | 0,225 | — 93 | 0,625 |
| Итого. | — | — | 1,6 пуд. | 5 06 | 11,784 пд. |
| Камень бутовый—куб. саж. | 22 | 50 | 20,5 | 461 25 | 2 |
| » булыжный—куб. саж. | 5 | 95 | — | — | 4,2 |
| » » » | 22 | 49 ¹ / ₂ | — | — | 2,69 |
| » » » | 28 | 41 ¹ / ₂ | — | — | 20,15 |
| » » » | 82 | 55,7 | — | — | 29,26 |
| » » » | 98 | 15,2 | — | — | 9,7 |
| » » » | 107 | 87 ¹ / ₂ | — | — | 4,94 |
| Итого. | — | — | 20,5 к. с. | 461 25 | 72,94 к. с. |
| Кокс разн. отъ ³ / ₈ " до 1" | — | 27 | — | — | — |
| Концы бумажные | 5 | 40 | — | — | 0,25 пд. |
| Колонки вентиляционные | 2 | 25 | — | — | — |
| Костыли форточные 3 ¹ / ₄ " | — | 06 ⁵ / ₁₂ | 12 шт. | 77 | — |
| Костыли путевые 5"× ¹ / ₂ " | 3 | 25 | — | — | 322 пд. |
| Кольца резиновые. | — | 06 | — | — | — |
| Кольца стѣпные | — | 60 | — | — | 2 шт. |
| Колосники чугунные разные—пуд. | 1 | 92 | 5,15 | 9 89 | 1,9 |
| Котлы чугунные | 2 | — | 3,925 | 7 85 | — |
| Крышки желѣзные | 3 | — | — | — | — |
| Крышки чугунные для люковъ | 2 | 40 | — | — | — |
| Крючки заклад. 3"—шт. | — | 05 | — | — | 1 |
| » вѣтровъ 3 ¹ / ₂ "—шт. | — | 07 ² / ₃ | 36 | 2 76 | — |
| » » 4 ¹ / ₂ "—шт. | — | 12,8 | — | — | 52 |
| » кровельные—пуд. | 2 | 40 | 0,6 | 1 44 | — |
| Итого. | — | — | 36 шт. и 0,6 пуд. | 4 20 | 53 шт. |

| нихъ полей ня. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | | |
|-------------------|----|---|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------|------------------------|--------|----|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | Количество. | Сумма. | |
| Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | | | Рубли. | К. |
| 7 | 68 | — | — | — | — | — | 16 | 7 | 68 |
| — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 69 |
| — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 12 |
| 25 | 47 | — | — | — | — | — | 102 шт. | 36 | 44 |
| 2 | 56 | — | — | — | — | — | 47 | 3 | 05 |
| — | — | — | — | — | — | — | 8 | 2 | 81 |
| 4 | 91 | — | — | — | — | — | 1 ²⁵ | 4 | 91 |
| 8 | 40 | — | — | — | — | — | 2 ⁴²⁵ | 8 | 40 |
| 4 | 50 | — | — | — | — | — | 2 ³ | 6 | 90 |
| 5 | 30 | — | — | — | — | — | 1 ⁴³⁴ | 5 | 30 |
| 3 | — | — | — | — | — | — | 1 ⁵⁷⁵ | 4 | 73 |
| 6 | 34 | — | — | — | — | — | 2 ⁶⁷⁵ | 6 | 34 |
| 2 | 30 | — | — | — | — | — | 0 ⁸⁷⁵ | 2 | 30 |
| 2 | 53 | 0 ⁶²⁵ | 1 99 | — | — | — | 1 ⁴⁷⁵ | 5 | 45 |
| 37 | 28 | 0 ⁶²⁵ | 1 99 | — | — | — | 14 ⁰⁰⁹ пд. | 44 | 33 |
| 45 | — | — | — | — | — | — | 22 ²⁵ | 506 | 25 |
| 24 | 99 | — | — | — | — | — | 4 ² | 24 | 99 |
| 60 | 51 | — | — | — | — | — | 2 ⁶⁹ | 60 | 51 |
| 573 | 17 | — | — | — | — | — | 20 ¹⁵ | 573 | 17 |
| 2415 | 62 | — | — | — | — | — | 29 ²⁶ | 2415 | 62 |
| 952 | 08 | — | — | — | — | — | 9 ⁷ | 952 | 08 |
| 533 | — | — | — | — | — | — | 4 ⁹⁴ | 533 | — |
| 4604 | 37 | — | — | — | — | — | 93 ⁴⁴ К.С. | 5065 | 62 |
| — | — | 1772 ²⁵ пд. | 478 51 | — | — | — | 1772 ²⁵ пд. | 478 | 51 |
| 1 | 35 | — | — | — | — | — | 0 ²⁵ > | 1 | 35 |
| — | — | — | — | 148 ⁵⁹ пд. | 334 32 | — | 148 ⁵⁹ > | 334 | 32 |
| — | — | — | — | — | — | — | 12 шт. | — | 77 |
| 1046 | 50 | — | — | — | — | — | 322 пд. | 1046 | 50 |
| — | — | — | — | 3 шт | 18 | — | 3 шт. | — | 18 |
| 1 | 20 | — | — | — | — | — | 2 > | 1 | 20 |
| 3 | 65 | — | — | — | — | — | 7 ¹⁶ пд. | 13 | 54 |
| — | — | — | — | — | — | — | 3 ²⁵ > | 7 | 85 |
| — | — | — | — | 14 шт. | 42 | — | 14 пд. | 42 | — |
| — | — | — | — | 6 ⁴²⁵ пд. | 15 42 | — | 6 ⁴²⁵ пд. | 15 | 42 |
| — | 05 | — | — | — | — | — | 1 | — | 05 |
| — | — | — | — | — | — | — | 36 | 2 | 76 |
| 6 | 65 | — | — | — | — | — | 52 | 6 | 65 |
| — | — | — | — | — | — | — | 0 ⁶ | 1 | 44 |
| 6 | 70 | — | — | — | — | — | 89 шт. и 06 пд. | 10 | 90 |

| нихъ полей ня. | Устр. биологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | | | Всего израсходовано. | | | | | |
|-------------------|--|-------|-------------|----|-------------------------------------|----|-------------|----|----------------------|----|-------------|---------|--------|----|
| | Сумма. | | Количество. | | Сумма. | | Количество. | | Сумма. | | Количество. | | Сумма. | |
| | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. | Рубли. | К. |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1,85 | 42 | 55 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 244 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12,25 | 17 | 39 |
| 36 | 71 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 167,285 | 242 | 48 |
| 36 | 71 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 137,285 | 198 | 68 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 53 | 80 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 49 | 6 | 27 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 480 | 216 | — |
| 216 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,25 | 1 | 40 |
| — | 60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 60 | 18 | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 32 | 40 |
| 32 | 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41 | 18 | 45 |
| 18 | 45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 555 | 4440 | — |
| 4440 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 105 | 1155 | — |
| 1155 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5595 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 660 | 5595 | — |
| — | — | 22,75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22,75 | 22 | 75 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6,213 | 130 | 47 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 45,537 | 1047 | 35 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 51,75 | 1177 | 82 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | — | 60 |
| 243 | 09 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 93,825 | 272 | 09 |
| 18 | 28 | 0,475 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6,875 | 22 | 23 |
| 30 | 03 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14,025 | 46 | 29 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4,925 | 16 | 26 |
| 48 | 31 | 0,475 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20,9 | 68 | 52 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 28 | 2 | 15 |
| 2 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2,15 | 4 | 13 |
| 4 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 28,875 | 27 | 45 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31,025 | 31 | 58 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 96 |
| 4 | 96 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,075 | — | 29 |
| — | — | 0,075 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,75 | 2 | 40 |
| 2 | 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10,25 | 20 | 33 |
| 20 | 33 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24,625 | 41 | 86 |
| 41 | 86 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | 59 | 0,075 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35,7 | 64 | 88 |

| Наименованіе матеріаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше |
|---|-------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|
| | | | Количество. | Сумма. | Количество. |
| | Р. | Коп. | | Руб. | |
| Петли лаковые $4\frac{1}{2}'' \times 1\frac{3}{8}''$ на центрѣ-пар. | — | 29 ⁴⁴ | — | — | 104 |
| » » $5\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}''$ » | — | 22 ^{1/2} | — | — | 2 |
| » » $5\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}''$ » | р. п. | — | 88 | 32 | 40 |
| » » $6'' \times 1\frac{1}{2}''$ » | » | — | 37 | 18 | 10 |
| » сѣр. 2'' » | » | — | 23 | 1 | 40 |
| » » 3'' » | — | 20 | 1 | — | — |
| » » 6'' » | — | 51 ^{1/4} | 4 | 2 | — |
| Итого | — | — | 153 пар. | 54 53 | 196 пар. |
| Рукава пеньковые | — | 42 | — | — | — |
| Рельсы старыя Виньоля—пуд. | — | 45 | 12 | 5 | — |
| » » » » » | — | 72 | 373 | 268 | 12885 ₁₅ |
| Итого | — | — | 385 пд. | 273 96 | 12885 ₁₅ |
| Ролики стальные буксовые | — | 10 | — | — | 525 шт. |
| Рѣшетки поддув $10\frac{1}{2}'' \times 10\frac{1}{2}''$ | — | 05 ¹² | — | — | 17 ф. |
| » сѣ пруж. 6'' | — | 22 ⁴ | 10 | 2 | — |
| Итого | — | — | 10 шт. | 22 ⁴ | 17 ф. |
| Разные мелкіе матеріалы изъ аванса | — | — | — | — | — |
| Сажа тертая | — | 25 | — | — | 1 ф. |
| Свинець старый | 3 | 20 | — | — | — |
| Сидѣнія ясеневыя безъ крышекъ | 2 | — | 2 шт. | 4 | 3 шт. |
| Смола древесная жидкая—пуд. | — | 95 | 3 ₅ | 3 | 32 ₁₅ |
| » » » » » | 1 | — | — | — | 5 |
| Итого | — | — | 3 ₁₅ пд. | 3 33 | 37 ₁₅ пд. |
| Стекла оконныя разн. размѣровъ | р. п. | — | 333 шт. | 68 | 380 шт. |
| Скобы чугунныя—пуд. | 1 | 48 | — | — | — |
| » » » » » | — | 165 | — | — | — |
| Итого | — | — | — | — | — |
| Скобы стропильныя разн. размѣр. | 2 | 40 | 9 ₁₄ | 22 | 17 ₀₁₈ |
| » » » » » | — | 280 | — | — | 0 ₂₇₅ |
| Итого | — | — | 9 ₁₄ ид. | 22 56 | 17 ₂₉₃ |
| Скобы лаков. оконныя 6'' | — | 07 ^{1/2} | — | — | 2 |
| » » » 7'' | р. п. | — | 29 | 3 | — |
| » » » $7\frac{1}{2}''$ | — | 12 ¹⁵ | — | — | 52 |
| » » » дверныя | р. п. | — | 61 | 7 | — |
| » » » 7'' на болтахъ | — | 06 ^{1/2} | 2 | — | — |
| » » » 8'' | р. п. | — | 3 | — | 2 |
| » » » 8'' на болтахъ | — | 19 ^{1/4} | 4 | — | — |
| » » » $9\frac{1}{4}''$ | — | 19 ^{1/4} | — | — | 4 |

| нихъ полей ня. | | Устр. биологической станции на 500.000 вед на верхнихъ пол. орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | |
|-------------------|----|---|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------|--------|----|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | | Количество. | Сумма. | Сумма. | |
| Рубли. | К. | | Рубли. | К. | | | Рубли. | К. |
| 30 | 62 | — | — | — | — | 104 | 30 | 62 |
| — | 45 | — | — | — | — | 2 | — | 45 |
| 14 | 59 | — | — | — | — | 128 | 46 | 69 |
| 5 | 06 | — | — | — | — | 47 | 23 | 76 |
| 2 | 56 | — | — | — | — | 63 | 4 | 04 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 20 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 05 |
| 53 | 28 | — | — | — | — | 349 п. | 107 | 81 |
| — | — | — | — | 139 арш. | 58 38 | 139 арш. | 58 | 38 |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 5 | 40 |
| 9277 | 56 | 181,675 | 88 37 | — | — | 13440,175 | 9634 | 49 |
| 9277 | 56 | 181,675 | 88 37 | — | — | 13452,175 пд. | 9639 | 89 |
| 52 | 50 | — | — | — | — | 525 шт. | 52 | 50 |
| — | 87 | — | — | — | — | 17 ф. | — | 87 |
| — | — | — | — | — | — | 10 | 2 | 24 |
| — | 87 | — | — | — | — | 16 17 ф. и 10 шт. | 3 | 11 |
| — | — | — | — | — | 136 16 | — | 136 | 16 |
| — | 25 | — | — | — | — | 1 ф. | — | 25 |
| — | — | 1,55 | 4 96 | — | — | 1,55 пд | 4 | 96 |
| 6 | — | — | — | — | — | 5 шт. | 10 | — |
| 30 | 87 | — | — | — | — | 36 | 34 | 20 |
| 5 | — | — | — | — | — | 5 | 5 | — |
| 35 | 87 | — | — | — | — | 41 пд | 39 | 20 |
| 122 | 22 | 1 шт. | 22 | — | — | 714 шт. | 190 | 53 |
| — | — | — | — | 0,64 | — 95 | 0,64 | — | 95 |
| — | — | — | — | 35,26 | 58 18 | 35,26 | 58 | 18 |
| — | — | — | — | 35,9 | 59 13 | 35,9 пд. | 59 | 13 |
| 40 | 85 | — | — | — | — | 26,415 | 63 | 41 |
| — | 77 | — | — | — | — | 0,275 | — | 77 |
| 41 | 02 | — | — | — | — | 26,633 пд. | 64 | 18 |
| — | 15 | — | — | — | — | 2 | — | 15 |
| — | — | — | — | — | — | 29 | 3 | 12 |
| 6 | 32 | — | — | — | — | 52 | 6 | 32 |
| — | — | — | — | — | — | 61 | 7 | 87 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | 13 |
| — | 17 | — | — | — | — | 5 | — | 59 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | — | 77 |
| — | 77 | — | — | — | — | 4 | — | 77 |

| Наименованіе матеріаловъ. | Цѣна. | | Устр. канализациі 1-й очереди. | | Устр. верх ороше | |
|---|-------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|--|
| | Р. | Коп. | Количество. | Сумма. | | Количество. |
| | | | | Руб. | К. | |
| Скобы лаков. дверныя 10 ¹ / ₂ | р. | ц. | 14 | 340 | 50 | |
| » » 12'' | — | 28 ³ / ₄ | 4 | 115 | — | |
| » запор. лаков. къ дверн. задвижкамъ. | — | 04 ¹ / ₂ | — | — | 28 | |
| Итого. | — | — | 117 | 1686 | 138 | |
| Тумбы вентиляціонныя | 1 | 77 | — | — | — | — |
| Тряпка | р. | ц. | — | — | 2 ⁵ / ₁₀₀ пуд. | |
| Уголь кузнечный | — | 27 | 35 пуд. | 945 | 100 | |
| Цементъ портл. подол—боч. | 4 | 30 | — | — | — | |
| » » » » | 4 | 35 | 263 | 1144 | 05 | 973 |
| » » » » | 4 | 50 | — | — | — | — |
| » » » » | 4 | 55 | — | — | — | — |
| » » » » | 4 | 85 | 2 | 970 | 25 | |
| » » » » | 4 | 87 ¹ / ₂ | — | — | — | — |
| » » рижскій » | 6 | 25 | — | — | — | — |
| » » романскій—мѣшк. | 1 | 30 | 7 | 910 | — | |
| » » » » | 1 | 35 | 90 | 121 | 50 | 9 |
| Итого. | — | — | 265 б. и 97 м. | 1284 35 | 998 б. и 9 м. | |
| Шары стеклянные | 2 | 95 | — | — | — | — |
| Шпинделя тормазные съ муфт. | 11 | 50 | — | — | — | 23 шт. |
| Штыри съ рѣзбой | — | 50 | — | — | — | 70 » |
| Шайбы для буксъ | — | 21 | — | — | — | 40 » |
| » желѣзн. разн. | р. | п. | — | — | — | 4 пуд. 32 ³ / ₄ ф. |
| Шурупы желѣзные | р. | ц. | 863 лт. | 421 | — | — |
| Шпінты разные. | р. | ц. | — | — | — | 1500 шт. |
| Щеколды 9 ¹ / ₂ ''×3'' съ катк. | — | 70 ¹ / ₃ | 3 шт. | 211 | — | — |
| Щебень кирпичный—куб. с. | 7 | 70 | — | — | — | — |
| » » | 8 | — | — | — | — | — |
| » бутовый » | 10 | — | — | — | — | — |
| » булыжный » | 17 | — | 2 | 34 | — | 2 ⁷ / ₁₀₀ к. с. |
| Итого. | — | — | 2 к. с. | 34 | — | 2 ⁷ / ₁₀₀ к. с. |
| Всего прочихъ матеріаловъ. | — | — | — | 3477 | 88 | — |
| Весь расходъ по матеріаламъ. | — | — | — | 7120 | 57 | — |

| нихъ полей нія. | | Устр. биологической станціи на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош. | | Устр. верхняго канала въ городѣ. | | Всего израсходовано. | | |
|--------------------|-------|--|-----------|-------------------------------------|-----------|--|-----------|--------|
| Сумма. | | Количество. | Сумма. | Количество. | Сумма. | Количество. | | Сумма. |
| Рубли. | К. | | Рубли. К. | | Рубли. К. | | Рубли. К. | |
| 12 | 16 | — | — | — | — | 64 | 15 | 56 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 15 |
| 1 | 25 | — | — | — | — | 28 | 1 | 25 |
| 20 | 82 | — | — | — | — | 255 | 37 | 68 |
| — | — | — | — | 18,72 пуд. | 33 | 18,72 пуд. | 33 | 13 |
| 5 | 50 | — | — | 0,9 „ | 4 | 3,4 „ | 10 | 22 |
| 27 | — | 6 пуд. | 1 62 | — | — | 141 „ | 38 | 07 |
| — | — | 3 | 12 90 | — | — | 3 | 12 | 90 |
| 4232 | 55 | 21 | 91 35 | — | — | 1257 | 5467 | 95 |
| — | — | — | — | 3 | 13 50 | 3 | 13 | 50 |
| — | — | — | — | 1162,55 | 5288 47 | 1162,55 | 5288 | 47 |
| 121 | 25 | 42 | 203 70 | — | — | 69 | 334 | 65 |
| — | — | — | — | 14,2 | 69 23 | 14,2 | 69 | 23 |
| — | — | 15 | 93 75 | — | — | 15 | 93 | 75 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 9 | 10 |
| 12 | 15 | — | — | — | — | 99 | 133 | 65 |
| 4 | 65 95 | 81 боч. | 401 70 | 1179,75 боч. | 5371 20 | 2523,75 б. п 106м. | 11423 | 20 |
| — | — | — | — | 2 шт. | 5 90 | 2 шт. | 5 | 90 |
| 264 | 50 | — | — | — | — | 23 „ | 264 | 50 |
| 35 | — | — | — | — | — | 70 „ | 35 | — |
| 8 | 40 | — | — | — | — | 40 „ | 8 | 40 |
| 22 | 01 | — | — | — | — | 4 пуд. 32 ³ / ₄ ф. | 22 | 01 |
| — | — | — | — | — | — | 863 шт. | 4 | 21 |
| 3 | 35 | — | — | — | — | 1500 „ | 3 | 35 |
| — | — | — | — | — | — | 3 „ | 2 | 11 |
| — | — | — | — | 3,33 | 25 64 | 3,33 | 25 | 64 |
| — | — | — | — | 0,133 | 1 06 | 0,133 | 1 | 06 |
| — | — | — | — | 0,13 | 1 30 | 0,13 | 1 | 30 |
| 45 | 90 | — | — | — | — | 4,7 | 79 | 90 |
| 45 | 90 | — | — | 3,593 К.С. | 28 | 8,299 К.С. | 107 | 90 |
| 32202 | 55 | — | 1216 93 | — | 7966 45 | — | 44863 | 81 |
| 50288 | 04 | — | 1454 43 | — | 47200 24 | — | 106063 | 28 |

ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕНТАРЯ

по сооружению канализации 1-й очереди

г. Москвы,

поступившего в 1909 году

| Наименованіе инвентаря. | Количество. | Цѣна. | | Устройство канализации 1-й очереди. | | Устройство верхнихъ полей орошенія. | | Устройство биологическ. станціи на 500.000 гедеръ на верхн. пол. орош. | | Устройство верхняго канала въ городѣ. | | Всего поступило въ 1909 году. | | | |
|---|-------------|-------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|-----|--|------|---------------------------------------|----|-------------------------------|------|-----|----|
| | | Р. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | | |
| I. Земли. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б) За чертой города. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Для расширенія площади верхнихъ полей орошенія: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Удѣльному Вѣдомству въ окончательный расчетъ за землю мѣроу 71 д. 1580 кв. с. 128.316 р. 67 к. и расходы: по совершенію купчей крѣпости, крѣпостныя пошлины и проч. 6.714 р. 24 к. и аренда земли 20.085 р. 02 к. съ 26 апрѣля 1906 г. по 13 іюня 1909 г. . . . | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | 155 | 115 | 93 | — | — | — | — | 155 | 115 | 93 |
| III. Инженерныя сооруже- нія. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Г) Прочія инженерныя сооруженія. | | | | | | | | | | | | | | | |
| д) Поля орошенія=1.569 р. 40 коп. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задвижки чугунныя съ маховиками (73"×16" 6 шт. и 59"×16" 8 шт.) отъ зав. Т-ва В. Грачевъ и К ^о | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | шт | — | — | — | — | — | — | — | 1100 | — | — | — | 1100 | — | — |
| Устройство электрическаго освѣщенія: установка 4-хъ дуговыхъ фонарей на биологической станціи | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 469 | 40 | — | — | 469 | 40 | — |
| IV. Машины и котлы (съ принадлежностями). | | | | | | | | | | | | | | | |
| В) Поля орошенія=3.791 р. 25 к. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосъ центробѣжный низкаго давленія съ принадл. зав. бр. Зульцеръ отъ Джонъ М. Сумнеръ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1120 | — | — | — | 1120 | — | — |
| Трансмиссионное устройство: состоящее изъ стального вала діам. 95 мм, 3-хъ фрикціонныхъ муфтъ системы Гилля со шкивами и выключателями, 5 подшипниковъ съ фундамент- | | | | | | | | | | | | | | | |

*) Въ суммѣ 155.115 р. 93 к. находятся расходы, показанные въ отчетахъ по устройству канализации: за 1906 г. на стр. 40—6.415 р. 80 к., за 1907 г. на стр. 31—6.501 руб. 50 к. и за 1908 г. на стр. 47—6.415 р. 80 к. Изъ нихъ расходы 1907 г. въ суммѣ 85 руб. 70 коп. будутъ записаны на приходъ инвентаря Главной бухгалтеріи по канализации въ 1910 году.

| Наименованіе инвентаря. | Количество. | Цѣна. | | Устройство канализациі 1-й очереди. | Устройство верхнихъ полей орошенія. | Устройство биологическ станціи на 500.000 гектаръ на верхн. пол. орош. | Устройство верхняго канала въ городѣ. | Всего поступило въ 1909 году. | | |
|---|-------------|-------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|------|------|
| | | Р. | К. | | | | | Руб. | К. | Руб. |
| ными плитами, стѣнной коробки съ подшипникомъ и 2 чугунныхъ шкивовъ на двигателяхъ Дизеля отъ Эйзенверкъ Вюльфель | 1 шт. | — | — | — | — | 2671 | 25 | — | 2671 | 25 |
| V, Разный инвентарь = =1 757 р. 71 к. | | | | | | | | | | |
| A) Обзаведеніе = 297 р. 70 к. | | | | | | | | | | |
| 4. Приборы освѣщенія = =35 коп. | | | | | | | | | | |
| 3-й канализ. уч.: | | | | | | | | | | |
| Фонарь изъ аванса. | 1 шт. | — | 35 | — | — | — | — | — | 35 | — |
| 5. Посуда хозяйственная = =2 р. 25 к. | | | | | | | | | | |
| 3 канализ. уч. | | | | | | | | | | |
| Ушатъ дубовый изъ аванса. | 1 шт. | 2 | 25 | — | — | — | — | 2 | 25 | 2 |
| 6. Приборы измѣрительн. = =127 р. 10 к. | | | | | | | | | | |
| Технич. отд. полей орош. = =106 р. 55 к. | | | | | | | | | | |
| Барометръ отъ Э. Швабе . | 1 шт. | 55 | — | 55 | — | — | — | — | — | 55 |
| Термометръ Цельсія изъ аванса | 1 » | 2 | 50 | 2 | 50 | — | — | — | — | 2 |
| Подусяженки скл. съ 4 дѣл. отъ П. Махинъ и К ⁰ | 8 » | — | 28 ¹⁸ | — | — | 2 | 30 | — | — | 2 |
| Рулетки въ 5 с. отъ П. Махинъ и К ⁰ | 7 » | 2 | 25 | — | — | 15 | 75 | — | — | 15 |
| Рулетки въ 5 с. отъ П. Махинъ и К ⁰ | 1 » | 1 | 94 | — | — | 1 | 94 | — | — | 1 |
| Рулетки съ стальн. лентой съ 2 дѣл. отъ П. Махинъ и К ⁰ | 1 » | 8 | — | — | — | 8 | — | — | — | 8 |
| Ленты къ 5 с. рулеткамъ отъ П. Махинъ и К ⁰ | 16 » | 1 | 21 ^{1/2} | — | — | 18 | 90 | — | — | 18 |
| Ленты къ 5 с. рулеткамъ отъ П. Махинъ и К ⁰ | 2 » | 1 | 08 | — | — | 2 | 16 | — | — | 2 |
| 3-й канализ. уч. = 20 р. 55 к. | | | | | | | | | | |
| Ватерпасъ дерев. изъ аванса | 1 » | — | 63 | — | — | — | — | — | 63 | — |
| Рулетки карман. изъ аванса | 1 » | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| Рулетки стальн. 10 с. изъ аванса. | 1 » | 6 | 57 | — | — | — | — | 6 | 57 | 6 |
| Рулетки стальн. 1 с. изъ аванса. | 1 » | 2 | 25 | — | — | — | — | 2 | 25 | 2 |

| Наименование инвентаря. | Количество. | Цѣна. | | Устройство канализации 1-й очереди. | | Устройство верхних полей орошения. | | Устройство биологическ. станци на 500.000 ведеръ на верхн пол. орош. | | Устройство верхняго канала въ городѣ. | | Всего поступило въ 1909 году. | |
|--|-------------|-------|----|-------------------------------------|----|------------------------------------|----|--|----|---------------------------------------|----|-------------------------------|--------|
| | | Р. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. |
| Лента рулеточная стал. 5 с изъ аванса | 1 шт. | — | 65 | — | — | — | — | — | — | — | 65 | — | 65 |
| Метръ складной изъ аванса. | 1 » | — | 45 | — | — | — | — | — | — | — | 45 | — | 45 |
| Манометръ отъ Н. Кажикина. | 1 » | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | 9 |
| 7. Приборы канцелярскіе и чертежные=168 р. | | | | | | | | | | | | | |
| 3-й канализ. уч. | | | | | | | | | | | | | |
| Ариѐмометръ Триумфаторъ № 1108 отъ т-ва Т. И. Гагенъ. | 1 » | 160 | — | — | — | — | — | — | — | 160 | — | — | 160 |
| Готовальня изъ аванса | 1 » | 8 | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — | 8 |
| В. Машины, насосы, орудія = 1.459 р. 51 к. | | | | | | | | | | | | | |
| Технич. отд. полей орош. = 517 р. 20 к. | | | | | | | | | | | | | |
| Реми приводные кожанные отъ Р. Бейеръ: | | | | | | | | | | | | | |
| Одинарный 350 м/м×7 м/м дл. 5,80 п. с. | 1 » | — | — | — | — | — | — | 139 | 20 | — | — | — | 139 20 |
| Двойной 250 м/м×16 м/м дл. 6,30 п. с. | 1 » | — | — | — | — | — | — | 214 | 20 | — | — | — | 214 20 |
| Двойной 240 м/м×16 м/м дл. 6,30 п. с. | 1 » | — | — | — | — | — | — | 163 | 89 | — | — | — | 163 80 |
| 3-й канализ. уч. = 942 р. 31 к. | | | | | | | | | | | | | |
| Электродвигатель 3-хъ фазнаго тока съ коротко замкнутыми якорями № 232+89 отъ Акц. о-ва Сименсъ и Гальске. | 1 » | 64 | — | — | — | — | — | — | — | 64 | — | — | 64 |
| Лебедка съ желѣзной рамой на 25 пд. отъ Л. Ф. Пило | 1 » | 40 | 80 | — | — | — | — | — | — | 40 | 80 | — | 40 80 |
| Кессонъ желѣзный отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о | 1 » | 290 | — | — | — | — | — | — | — | 290 | — | — | 290 |
| Кружала желѣз. больш. отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о . | 10 » | 19 | — | — | — | — | — | — | — | 190 | — | — | 190 |
| Кружала желѣзн. мал. отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о . | 10 » | 15 | — | — | — | — | — | — | — | 150 | — | — | 150 |
| Кружала желѣзн. усилен. типа отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о . | 1 » | 41 | 51 | — | — | — | — | — | — | 41 | 51 | — | 41 51 |
| Закладки желѣзн. отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о . | 8 » | 1 | 75 | — | — | — | — | — | — | 14 | — | — | 14 |

| Наименование инвентаря. | Количество. | Цена | | Устройство канализации 1-й очереди. | | Устройство верхних полей орошения. | | Устройство биологических станций на 500.000 гектар на верхн. пол. орош. | | Устройство верхнего канала вь городѣ. | | Всего поступило вь 1909 году. | | | |
|--|-------------|------|----|-------------------------------------|----|------------------------------------|-----|---|----|---------------------------------------|----|-------------------------------|----|--------|----|
| | | Р. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | Руб. | К. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Руб. | К. |
| Рельсы желѣзн. отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о | 28 шт. | | | | | | | | | | | | | | |
| Подѣски отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о | 29 » | | | | | | | | | | | | | | |
| Бадьи желѣзн. отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о | 4 » | | | | | | | | | 99 | | | 99 | | |
| Телѣжки отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о | 2 » | | | | | | | | | | | | | | |
| Телѣжки отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о | 2 » | 5 | | | | | | | | 10 | | | 10 | | |
| Рельсы 14 звеньевъ отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о | 10,75 п. | 4 | | | | | | | | 43 | | | 43 | | |
| Г) Инструменты = 50 коп. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-й каналпз. уч. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зубило изъ аванса | 1 шт. | | 20 | | | | | | | | 20 | | 20 | | |
| Ключъ гаечный изъ аванса. | 1 » | | 30 | | | | | | | | 30 | | 30 | | |
| Всего поступило инвентаря вь 1909 г. | | | | | 57 | 50 | 155 | 164 | 98 | 5877 | 85 | 1133 | 96 | 162234 | 29 |

Счетоводъ Г. Исаевъ.