

ОТЧЕТЪ

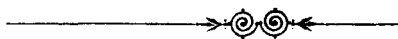
ПО УСТРОЙСТВУ

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 канализаціоннаго 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 сооружению 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 XL серии, согласно условіямъ, утвержденнымъ Министромъ Финансовъ 6 октября 1908 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 Англіи чрезъ гг. Бр. Берингъ въ Лондонѣ совмѣстно съ другими сериями по курсу 91,15 за 100.

Расходы по реализаціи 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 канализаціи).

Отд. V. Составленіе и печатаніе V выпуска отчета за 1908 г. по устройству канализаціи	2760 р. 68 к.
Отд. VI. Составленіе и изданіе описанія канализаціи 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 канализаціи (за время 1892—1904 гг.).

тальвегъ 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 тальвега 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 распадутся на двѣ части: 1) прорытіе канавы между тальвегомъ 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 тальвегъ 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 построенъ на каменныхъ устояхъ мостъ.

Работа по устройству канавы произведена подрядчиками Гусаковымъ и Левшинымъ со скидкой 27 $\frac{1}{4}$ %. 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 приобретень 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 каменных 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 закровъ, 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 канализация въ лѣтнемъ баракѣ и въ кухнѣ.

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

комъ Никоновымъ со скидкою 18 $\frac{1}{2}$ %. Въ лѣтнемъ ба-
ракѣ поставлены: 2 ватеръ-клозета, писсуарное коры-
то, два умывальныхъ корыта и половой трапъ; въ кух-
нѣ—раковина и половой трапъ.

Для подвода водопроводной воды къ пріемникамъ
проложено 24,19 саж. желѣзныхъ трубъ; для отвода
сточной воды въ канализаціонную сѣтъ 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 Нижегород-
ской жел. дор. 59 р. 67 к. и расходъ по поѣздкѣ су-
дебной Комиссіи для осмотра на поля орошенія 17 р. 76 р. 67 к.

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

ГЛАВА XVII.

Предварительные расходы по устройству канализаціи 2-й очереди.

Постановленіемъ Городской Думы 29 мая 1909 г.
было, между прочимъ, поручено Городской Управѣ оза-
ботиться пріисканіемъ земель въ потребномъ для осу-
ществленія проекта канализаціи 2-й очереди количествѣ.
Во исполненіе этого порученія Городская Управа орга-
низовала специальную Комиссію по изысканію земель;
результаты работъ Комиссіи изложены въ особомъ до-
кладѣ въ Городскую Думу за № 237—1910 г., по раз-
смотрѣніи котораго Городская Дума въ засѣданіи 8 іюня
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 іюня 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 канализаціи
1-й очереди и предварительнымъ работамъ по 2-й оче-
реди за 1909 г. 31.496 р. 17 к.

Б. Расходы за счет займа на работы по расширенію 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 біологической очисткой сточныхъ водъ . . .	126 000 »
3. 23 августа 1905 г. (по докладу № 149—1905 г.) разрѣшенъ кредитъ на приобрѣтеніе отъ Удѣльнаго Вѣдомства участка земли, мѣроу 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 городѣ . . .	352.000 »
6. 3 іюня 1908 г. (по докладу № 88—1908 г.) разрѣшенъ кредитъ на постройку біологической 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 разсмотрѣніи доклада № 77—1910 г.—о заключеніи займа 1910 г., обнимающаго собою ассигнованія съ 1902 г. по всѣмъ городскимъ предпріятіямъ, 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 мѣроу 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.:

1) перевозка земли и планировка участковъ на нижнихъ и верхнихъ поляхъ орошенія и ремонтъ вагонетокъ (исполнительная смѣта отъ 8 декабря 1909 г., за № 1859)	Сумма. 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 1909 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 »

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 »

30.331 р. 07 к.

3) Устройство земляныхъ разводныхъ канавъ, оросительныхъ 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 декабря 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 »

7.737 р. 08 к.

4) Устройство бетонныхъ разводныхъ канавъ (смѣта 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 станціи на верхнихъ поляхъ орошенія (смѣта отъ 14 декабря 1909 г., за № 1864). 705 » 54 »

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

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

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

*) Въ этихъ смѣтахъ находятся 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, ублікаціи)	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 распределяются 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 распределительныхъ канавъ, валиковъ, ограждающихъ участки и террасы, въ проведеніи дорогъ и планировкѣ поверхности участковъ и насыпей. Вагонетная возка примѣнялась для перемѣщенія земли на участки нижнихъ полей орошенія, которые обсыпались пескомъ сло-

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 размѣшенія земли на томъ же участкѣ, заключавшагося 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.

Сдѣланныя работы производились слѣдующими подрядчиками: Герингеромъ со скидкой 13%; Платоновымъ—перевозка земли на вагонеткахъ—безъ скидки, перевозка земли на лошадяхъ—со скидкою 20% и планировка—со скидкою 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., десятичникъ 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 дренажъ 3"—15836,60 саж. Устьевъ коллекторовъ и дренажъ съ деревянными ящиками выполнено 149 шт.

Слѣдная работа была произведена подрядчиками: Герингеромъ со скидкою—13%, Гусаковымъ и Левшинымъ—со скидкою 12% и Козловскимъ со скидкою 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.

Канавы.

3. Бетонныя разводныя.

4. Земляныя, разводныя и оросительныя канавы.

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.

Сдѣланная 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.

Сдѣланная 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 Левшина по цѣнѣ: плотникъ—1 р. 30 к., штукатуръ—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., штукатуръ—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-Угрѣшской дороги, часть Николо-Угрѣшской дороги до біологической станціи на участкѣ № 115 верхнихъ полей орошенія и песчаная дорога между участками №№ 116 и 117 отъ Николо-Угрѣшской 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, приобретенъ 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 ограждения.

Заборъ, окружающій складъ на верхнихъ поляхъ орошенія, сдѣланъ рѣшетчатый изъ теса, высотой въ 1 саж. въ столбахъ изъ старыхъ рельсовъ, приобретенныхъ отъ городскихъ конно-железныхъ дорогъ. Общая длина забора 102,35 саж., съ проезжими 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 ограждение, высотой въ 1 арш. и длиною 345,86 п. с. Работа по устройству ограждения была исполнена Городскимъ Работнымъ Домомъ со скидкой 12%; стоимость ея по исполнительной смѣтѣ № 1877—177 руб. 60 коп., всего—заборы и ограждения—по 2 исполнительнымъ смѣтамъ—967 р. 57 к.

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

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

Сдѣланная 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 приобретенъ отъ Якунчикова по 27 руб. и отъ Полякова по 25 руб. за тысячу, а цементъ порландскій 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 Канитниковскаго 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 помѣщеній 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 помѣщеній 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: пріемная, комната для врача, фельдшера и сторожа и аптека.

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

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

Поденные рабочіе и лошади были отъ подрядчика Гусакова по цѣнѣ: землекопъ 95 коп., плотникъ 1 руб. 30 коп., лошадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп., двѣ лошади 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 исполнительнымъ 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 исполнительнымъ 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 канavamъ 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 измѣрительныхъ 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 скидкою 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 ограждений произведены подр. Никоновымъ со скидкою 10%, а работа по окраскѣ—подр. Бахваловымъ со скидкою 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 съ скидкою 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 скидкою 21%.

Оставшаяся отъ планировки земля въ количествѣ 24 куб. саж. отвезена вагонетками на нижнія поля подрядчикомъ Герингеромъ со скидкою 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., каменщикъ 1 руб. 50 коп.; Савельева: плотникъ—1 руб. 30 коп., землекопъ 95 коп., каменщикъ—1 руб. 50 коп., и лошадь съ проводникомъ—1 руб. 30 коп.; хозяйственного 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 станцій.

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 за водомъ «Эйзенверкъ-Вюльфель» приводный валъ діаметромъ 95 мм. и длиною 9,67 метра; на валу поставлены три фрикціонныя муфты «Гилия»: 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, пріобрѣтены 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 пріобрѣтенъ у зав. Якунчикова по 27 руб. за тысячу, Миловановой по 30 руб. за тысячу; цементъ порландскій 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 станции—разбить устройство канала на 2 года съ тѣмъ, чтобы въ 1908 г. исполнить часть, могущую обезпечить осенью 1908 г. частичную разгрузку означенной станции. 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 трамвайныя 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 разрѣшеннаго Думой кредита остальные работы, обезпечивающія разгрузку Главной насосной станции 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 Устьинскому 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 колодцѣ № 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 рѣки 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 возстановленіе забора	90 » — »
Устройство весною и уборка по окончаніи работъ временнаго склата на Старой площади и перевозка матеріаловъ на Винно-Соляной дворъ.	448 р. 06 к.

Городской матеріалъ 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 матеріаламъ и сооруженіямъ 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 хлопушки 10" и 6" для открытыхъ лотковъ исполнялись заводомъ Людвигъ и Смитъ.

Поставка кирпича была раздѣлена между заводами Якунчикова 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 Якунчикова, 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, имѣвшагося на складѣ III канализационнаго участка.

Портландскій цементъ въ количествѣ 1.150 бочекъ пріобрѣтенъ 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, испытаніе 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 Устьинскому 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) Каналь 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. Девятниковымъ и Афанасьевымъ между 1 июня 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 колодезь № 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 колодезѣ запасной 18" спускной трубы по Васильевской площади сдѣлана перегородка такой высоты, чтобы жищкость переливалась черезъ нее при превышеніи расчетнаго уровня; въ перегородку внизу вставлена для спуска жидкости изъ верхняго канала въ нижній 14" задвижка, оставшаяся отъ постройки канализации.

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 избѣжать: 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 обѣимъ 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 матеріалъ и увозить излишнюю землю частью ночью и по праздникамъ, частью складывать матеріалъ 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 пяти свода каналъ, по примѣру прошлаго года, сдѣланъ безъ стула, на протяженіи 57,79 саж., причемъ грунтъ ниже пяти свода вынимался лопатами по шаблону. Сначала вынимался грунтъ верхней части сѣченія ниже пяти, около 0,22 саж. высокою, послѣ чего почти вертикальныя стѣнки слегка распирались во избѣжаніе 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 большомъ радіусѣ 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 неиминуемо пострадали бы, при всемъ томъ не могло быть и увѣренности въ цѣлости близъ лежащихъ зданій.

Въ виду благопріятныхъ 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 10½ часовъ: съ 3 часовъ утра до 1½ час. дня и съ 1½ час. до 12 час. ночи, при десятникѣ, слесарѣ и постоянномъ надзорѣ со стороны студента-техника.

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

Кирпичная кладка трубы въ туннели 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 желѣзные 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, применялся прямой кирпичъ, во внѣшнемъ же кольцѣ только сводъ былъ изъ клинчатого кирпича № 1.

Значительное количество времени потребовалось для кладки колодезв 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., исполненная — 5.950 р. 91 к.

Работа исполнена подрядчикомъ А. Александровымъ и Городскимъ Работнымъ домоу между 13 іюля и 7 октября.

Устройство этой части канала по Варваркѣ не представляло особыхъ затрудненій, и для фзды 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 сооружения: 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 направленіе 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 $\frac{1}{2}$ воль 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 канализационной 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 канализационной 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 волосая 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.—корридоромъ, чтобы при осмотрахъ не стѣснять 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 подрядчиком 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 соответствии 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. протяжениемъ 6,95 саж. съ 1 колодцемъ.

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

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

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, имѣетъ 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 заложенному верхнему каналу.

Работа эта по своей незначительности исполнена поденно и вошла 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 скидкой 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. уголъ 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 переводахъ.

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 вентиляцій 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 осѣвшей послѣ зимы 36" чугунной трубы, длиною 3,32 отъ соединительной камеры у устья Яузы до откоса устроенной для освѣщенія и вентиляціи означенной камеры, исправленіе тротуара, откосовъ р. Яузы 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) Уплачено 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 дворъ 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.

Вышіе служашіе	8.449 р. 17 к.
Низшіе „	4.079 „ 44 „
Канцелярскіе и проч. расходы	261 „ 10 „
	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 исполнительнѣйшей 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 біологическимъ 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 канализаціи 1-ой очереди, по приспособленію верхнихъ полей орошенія, по постройкѣ біологической 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. Гучковъ.

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 канализаціи А. Семеновъ.

Дѣлопроизводитель А. Чернышевъ.

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Балансъ

ПРИХОДА и РАСХОДА СУММЪ

ПО 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 поступленія (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 не верхнихъ поляхъ орошенія—за счетъ подр Н. Гусакова		9 60		
	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 Коммиссіи 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
Дѣлопроизводитель
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	—	—	76	67
	Итого по 1-й очереди канализаціи	—	—	26992	40
XVII	Предварительные расходы по 2-й очереди канализаціи.	—	—	4503	77
	Всего.	—	—	31496	17
	Расходы временно за счетъ суммъ устройства 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 городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ.	104963	45		
	Производство опытовъ надъ 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 счетъ суммъ устройства канализаціи 1-й очереди.				
	Суммы, подлежащія возврату.	—	—	3063	94
	Балансъ	—	—	624146	84

Н. Гучковъ.
В. Брянскій.
Д. Дувакинъ.
Н. Муромцевъ.
А. Петунниковъ.
Л. Урусовъ.
С. Челноковъ.
Г. Пузыревскій.
В. Григорьевъ.
В. Малининъ.

А. Семеновъ.
А. Чернышевъ.
Г. Исаевъ.

С в о д ъ
ПРИХОДА и РАСХОДА СУММЪ

ПО УСТРОЙСТВУ КАНАЛИЗАЦИИ 1-й ОЧЕРЕДИ

г. Москвы

за 1892—1909 гг.

Отдѣлы.	П Р И Х О Д Ъ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
I	Облигаціонные займы на устройство канализациі 1-й очереди г. Москвы. 1-й заемъ въ 7.000.000 { въ 5% облигаціяхъ , 4 1/2% , 2-й , , 4% облигаціяхъ 3-й , , 4% , 4-й , , 5% , въ 356.760 фун.стер.	30000	—		
		4000000	—		
		1625000	—		
		3000900	—		
		3371382	—	14996382	—
II	Получено процентовъ на свободныя суммы займовъ	—	—	425720	34
III	Разныя поступления отъ продажи матеріаловъ и инвентаря, возмѣщеніе расходовъ и др.) по устройству канализациі 1-й очереди до 1905 г. Въ возмѣщеніе расходовъ суммъ устройства канализациі 1-й очереди на погашеніе расхода особаго кредита въ 126.000 руб., ассигнованнаго Думой по докладу № 186—1904 г. на производство опытовъ надъ біологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ, временно отнесеннаго къ расходванію изъ суммъ 1-й очереди: Отчислено со счета эксплоатации канализациі на погашеніе перерасхода означеннаго кредита въ 126.000 р. за 1906, 1907 и 1909 гг. 21.889 р. 76 к. Поступило въ 1907 г. за проданный старый негодный платиновый тигль химической лабораторіи при біологическихъ фильтрахъ полей орошенія 21 , 56 ,	18814	18		
	Остатки авансовыхъ суммъ, списанныя главной бухгалтеріей Городской Управы 31/XII 1907 г. на приходъ устройства канализациі за закрытіемъ счета: Брестской ж. д. по провозу трубъ 1 р. 54 к. Моск.-Кур. ж. д. по провозу лѣса. 460 , 19 ,	461	73	41187	23
IV	Разница въ стоимости израсходованныхъ по главамъ V—X, XIII—XV матеріаловъ, происшедшая отъ несоотвѣтствія количества и цѣнъ 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 (технической 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-хозяйственными инвентаремъ	—	—	71870	74
XV	Разные расходы по устройству канализаціи	—	—	8932	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 въ послѣдствіи на специальный 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 июня 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. Коммиссіи 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. 95 к.				
	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

Н. Гучковъ.
В. Брянскій.

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

А. Семеновъ.
А. Чарнышевъ.
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 покрытіе перерасхода особаго кредита въ 126.000 р., ассигнованнаго Думой по докладу № 186—1904 г. на производство опытовъ надъ біологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ. (Возвратъ стоимости печатанія 2-го отчета Коммисіи біологическаго способа)	—	—	4916	91
Счетъ, суммъ подлежавшихъ 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. Коммисіи 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 отъѣтствующихъ 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 Городского 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	—	—	62460	99

[illegible]

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	1179	32
	Доставка облигацій за-границу	448	52		
	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.	2407	—		
	б) По бухгалтеріи 1.275 „				
	Б. Печатаніе V-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	—	949	91
	Вознагражденія за сдѣльныя 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 литографин Р. Бах- мана за аккуратное исполненіе работъ атласа къ описанію устройства канализаціи 30 руб и Московскому Обществу взаимнаго отъ 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	388	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 канавы, насыпи и дороги.				
1824	б) Устройство канавы, соединяющей тальвегъ 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 лѣтній 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. сметъ 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 ъ 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 переplatѣ 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, сѣмкѣ 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		
	Разѣздныя имъ же и др. лицамъ	556	54		
	Жалованье чертежнику-нивеллировщику 400 р. и сдѣльное вознагражденіе за чертежныя работы 30 руб.	430	—		
	Жалованье десятнику при нивелировкѣ	75	—		
	Работы поденныя.				
	Поденнымъ рабочимъ при геодезическихъ изслѣдованіяхъ (изъ аванса)	140	—		
	Приобрѣтеніе инвентаря=57 р. 50 к.				
	1 барометръ отъ Ѳ. 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
	Обще расходы по составленію проекта 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 канализаціи	863	—		
	Клише для доклада о расширеніи канализаціи.	8	97		
	Переписка бумагъ на пишущей машинѣ.	47	—	1143	97
	Всего по главѣ XVII	—	—	4503	77
	Весь расходъ по устройству канализаціи 1-й очер. и предварительнымъ расходамъ 2-й очер. за 1909 г.	—	—	31496	17

Счетоводъ Г. Исаевъ.

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

№№ испол. сметъ и статей.	РАСХОДЪ	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
	Приобрѣтеніе 71 дес. 1.580 кв. саж. земли для расширения площади верхнихъ позей орошенія.				
	Управленію Московскаго Удѣльнаго Округа въ окончательный расчетъ за приобрѣтенную городомъ для расширения 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 приобрѣтенія въ собственность города этой земли	837	62	135782	83
	Всего расходовъ по приобретению земель для расширения полей орошенія за 9 годъ	—	—	135782	83

Счетоводъ Г. Исаевъ.

Расходы по устройству верхнихъ полей орошенія за 1909 г.

№№ испол. смѣтъ 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. развод- нымъ 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.)	3347	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 матеріаль=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 матеріаль	117	98	6975	82
	Дренажъ.				
1819, 1821, 1826.	Работы сдѣланныя подрядч.	44856	49		
	Городской матеріаль	9358	54	54215	03
	М о с т ы .				
1854	Работы сдѣланныя подрядч.	95	68		
	Городской матеріаль	248	15	347	83
	Планировка участковъ и ремонтъ вагонетонъ.				
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	2034	15 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
	Сторожня 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.
	Установна 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 сдѣланныя подрядч. 1908 г.	—	—	122	57
	Барани для лѣтнихъ рабочихъ (2 барака, столовая, кухня и сторожка для инструментовъ).				
1809	Работы сдѣланныя=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 сдѣланныя подрядч.	410	25		
	Городской матеріаль	379	72	789	97
	Баракъ-больница.				
4047	а) Устройство зданія=6.729 р. 61 к.				
	Работы сдѣланныя 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 сдѣланныя подрядч.:				
	По устройству канализаціи	226	р. 98 к.		
	„ „ водопровода	57	„ 12 „		
	„ „ пріемниковъ	52	„ 88 „	336	98

№№ испол. сметъ и статей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
1310, 1880, 1885.	Городской матеріалъ:				
	По устройству канализаци	631	р. 53 к.		
	„ „ водопровода	145	„ 09 „		
		776	62	7843	21
	Разные расходы.				
	а) Нивелировка, приобрѣтеніе 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.:				
	Подрячиковъ	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	52		
	По мелкимъ работамъ	10	21		
	Работы поденныя селско-хозяйственнаго отдѣла полей орошенія.	93	89	2497	69

№№ испол. сметъ и статей.	РАСХОДЪ.										Суммы частныя.		Суммы общія.	
											Рубли.	К.	Рубли.	К.
1880	Содержаніе администраціи (технической надзоръ, публикаціи).													
	Личный составъ=15.115 р. 92 к.													
		Жалованье.	Періоди- ческа при- бавка.	Квартир- ныя.	Дополнате- льна единовр. вознагражденіи и пособия.	Награденія								
		Р.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.				
	Высшіе 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	10107	50		
	Низшіе служащіе:													
	По общимъ рабо- тамъ:						Празд- ничныя.							
	Десятники. . . .	3753	225	90	417	02	308	75	292	50				
	Машинисты смаз- чикъ.	—	—	—	—	—	11	25	—	—				
	Итого.	3753	225	90	417	02	320	—	292	50	5008	42		
	Публикаціи о сдачѣ работъ по устр. верхнихъ полей орошенія										31	50	15147	42
	Весь расходъ по устр. верхнихъ полей орошенія за 1909 годъ.										—	—	31851	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 матеріалъ	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.
	Оштукатурна стѣны осадочныхъ бассейновъ.				
1867	Работы сдѣльные подрядч. Городской матеріалъ.	185 28 284 95		470 23	
	Устройство сторожки при биологической станціи.				
1309, 1881	Работы сдѣльные подрядч. (1908 г. 155 р. 22 к. и 1909 г.—79 р. 26 к.) Поденныя работы=61 р. 61 к.	234 48			
	Подрядч. Гор. Работ. дома Городской матеріалъ.	44 61 17 — 72 97		369 06	
	Установка чугунныхъ задвижекъ для биологическихъ фильтровъ.				
1911	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 — 7 97		1107 97	
	Загрузка фильтровъ (дополнительная загрузка).				
1338	Работы поденныя Сел.-хоз. отд. полей орошенія Городской матеріалъ.	54 56 478 51		533 07	
	Устройство и окраска огражденій вокругъ осадочныхъ бассейновъ.				
1284, 1865	а) Устройство=1.013 р. 35 к. Работы сдѣльные подрядч. (1908 г. по устр. периль на стѣнахъ осадочныхъ бассейновъ 231 р. 69 к. и 1909 г. 471 р. 85 к.) Городской матеріалъ.	703 54 309 81			
1837	б) Окраска=47 р. 91 к. Работы сдѣльные подрядч.	47 91		1061 26	

№№ испол. смѣтъ и статей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
	Устройство элентрическаго освѣщенія.				
1823	Т-му д-му инж.Масленниковъ и К ^о за установку 4-хъ дуговыхъ фонарей на біологической стан- ціи (инвентарь) Городской матеріаль	469	40 51 36	520	76
	Установка измѣрительныхъ приборовъ.				
1866	Работы сдѣланныя Городской матеріаль	82	91 106 78	189	69
	Дерновыя работы, планировка, уборка земли и мате- ріаловъ и разныя мелкія работы.				
1833	Одерновка откосовъ вокругъ біологическихъ фильтровъ.				
	Работы сдѣланныя подрядч.	345	25		
1879	Разныя мелкія работы=784 р. 40 к.				
	Работы сдѣланныя подрядч. (увозка земли съ біологич. фильтровъ).	62	59		
	Работы поденныя (уборка кокса, шлака, пере- возка мусора и проч.)=721 р. 81 к.				
	Подрядчиковъ Гор. Работ. дома Сел.-хоз. отдѣла полей орошенія	406 283 31	52 60 69	1129	65
	Оборудованіе насосной станціи.				
1911	Установка центробѣжнаго насоса и приводна- го вала на насосной станціи верхнихъ полей орошенія для перекачки сточной жидкости на біологическую станцію=4.312 р. 74 к.				
	Пріобрѣтеніе инвентаря=4.308 р. 45 к.				
	Джонъ М. Сумнеръ и К ^о за установку центро- бѣжнаго насоса съ принадлежностями:				
	Центробѣжный насосъ низкаго да- вленія зав. бр. Зульцеръ съ концен- трическимъ кожухомъ 300 мм. со шківомъ 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 фрикціонныхъ 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 к. 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 Городской матеріалъ	102	40 150	4565	19
	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 верхнего канализационного канала въ городѣ съ переводами отъ IV и V бассейновъ за 1909 годъ.

№№ испол- нительныхъ сметъ 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 (замошеніе) Работы поденныя подрядч. Городской матеріалъ	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 (замошеніе) Работы поденныя подрядч. Городской матеріалъ	1899	55	9616	36

№№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
23	е) По Яузскому бульвару и Устинскому про- ѣзду отъ Петропавловскаго пер. до соединитель- ной камеры у устья рѣки Яузы, на протяженіи 210,81 саж. Работы сдѣланныя=5 525 р. 46 к. 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 (газовые работы) 78 99 II отдѣленія (замошеніе) 979 67 Работы поденныя подрядч. 188 43 Городской матеріаль. 13531 13			19245	02
	Итого по прокладкѣ 30" чуг. трубъ.	—	—	39120	63
	Прокладка 36" чугунной трубы.				
10	По Новоспасской площади и М Каменщикамъ на протяженіи 89,41 саж. съ 1 выпускнымъ ко- лодцемъ. Работы сдѣланныя подрядч (1908 г.) 51 35 „ поденныя „ (1908 г.) 57 37			108	72
	Итого по прокладкѣ 36" чуг. трубы.	—	—	108	72
	Прокладка 20" чугунныхъ трубъ.				
1	а) По Бол. Полуярославскому пер. и Ярослав- скому пер. на протяженіи 196,24 саж. Работы сдѣланныя подрядч (1908 г.) 107 13 „ поденныя „ (1908 г.) 60 80			167	93
3	б) По Серебрянической и Полуярославской набережнымъ отъ Сахарнаго завода на протя- женіи 259,95 саж. съ 1 выпускнымъ и 1 вантуз- нымъ колодцами. Работы сдѣланныя подрядч. (1908 г.) 498 26 „ поденныя „ (1908 г.) 473 13			971	39
4	в) По Устинской и Серебрянической набереж- нымъ до Сахарнаго завода на протяженіи 418,65 с. Работы сдѣланныя подрядч. (1908 г.) 458 46 „ поденныя „ (1908 г.) 82 70			541	16
	Итого по прокладкѣ 20" чуг. трубъ.	—	—	1680	48

№№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
	Прокладка 6" чугунной трубы.				
27	По Бол. Ивановскому пер. до Солянки ул. на протяженіи 62,78 саж.				
	Работы сдѣланы=771 р. 54 к.				
	Подрядч.	534	75		
	Газоваго завода (перекладка фонарной газовой проводки)	30	42		
	II отдѣленія (замощеніе)	206	37		
	Работы поденныя подрядч.	78	63		
	Городской матеріалъ.	1306	40	2156	57
	Итого по прокладкѣ 6" чуг. трубы.	—	—	2156	57
	Кирпичные каналы.				
7	а) По Новоспасской площади отъ 36" пере- вода до существующаго канала 5'4" на углу Соро- ковской ул., труба круглая, кирпичная діам. 4'7", протяженіемъ 199,44 саж. съ 6 смотровыми колодцами.				
	Работы сдѣланы подрядч. (1908 г.)	446	93		
	„ поденныя „ (1908 г.)	377	93	824	88
8 а, 8 б.	б) По улицѣ М. Каменщикамъ отъ 30" пере- вода до 36" перевода; труба круглая кирпичная, діам. 4'6", протяженіемъ 33,10 саж. съ 2 смотро- выми колодцами и 154 саж. съ 3-мя смотровыми колодцами.				
	Работы сдѣланы подрядч. (1908 г.)	998	25		
	„ поденныя „ (1908 г.)	229	90	1228	15
25	в) по Варваркѣ отъ Москворѣцкой улицы до Рыбнаго пер., каналъ кирпичный яйцевидный высотой 5', протяженіемъ 116,89 саж.				
	Работы сдѣланы=9.101 р. 83 к.				
	Подрядч.	7352	91		
	Моск. полицейск. телеграфа (передѣлка кабе- лей полицейскаго телеграфа).	30	94		
	Газоваго завода (перекладка и исправленіе фо- нарныхъ проводовъ и пр.)	148	45		
	Водопроводнаго отдѣла (исправленіе водопро- водныхъ линій и пр.)	949	26		
	II отдѣленія (замощеніе)	620	27		
	Работы поденныя=1.236 р. 73 к.				
	Подрядч.	1198	93		
	Городского Работнаго дома	37	80		
	Городской матеріалъ.	6130	60	16469	16

№№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы		Суммы	
		частныя.		общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
20,19	г) По Варваркѣ отъ Рыбнаго пер. до Юшко- ва пер. труба кирпичная 5' въ тоннелѣ протя- женіемъ 54,21 саж. съ устройствомъ для пред- варительнаго выясненія качествъ 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.). Работы сдѣланныя=1.810 р. 44 к. 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 Работы поденныя=1.420 р. 43 к. Подрядч. 878 53 Городского Работнаго дома 51 90 Приобрѣтеніе инвентаря=945 р. 41 к. Отъ завода Т-ва В. Грачевъ и К^о: 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 „ — „ Отъ фирмы Л. Ф. Пло: 1 лебедка чугунная съ желѣзной рамой на 25 пд. 40 80 Отъ Акц. О-ва Сименсъ и Гальске. 1 электродвигатель 3-хъ-фазнаго тока съ ко- ротко замкнутыми якорями № 232469 64 — Изъ аванса: 1 ушатъ дубовый. 2 р. 25 к. 1 зубило — „ 20 „ 1 ключъ гаечный. — „ 30 „ 1 фонарь. — „ 35 „ Городской матеріалъ. 2871 84				
				7048	12

№№ испол- нительныхъ смѣтъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
24	д) По Варваркѣ отъ дома Бояръ Романовыхъ до Ипатьевского пер до переходной камеры № 1, труба кирпичная 5' протяженіемъ 45,11 с. Работы сдѣланныя=3.335 р. 46 к. 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 Работы поденныя=225 р. 91 к. Подрядчика 34 75 Городского Работнаго дома 191 16 Городской матеріалъ. 2389 54			5950	91
26	е) По Петропавловскому пер., каналъ кирпичный яйцевидный, высотой 4', протяженіемъ 98,01 саж. Работа сдѣланная=5.297 р. 22 к. 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			9026	47
	Итого по кирпичнымъ каналамъ. .	—	—	40547	69
	Переводъ подъ дномъ р. Яузы.				
12	Устройство чугуннаго перевода 30" подъ дномъ р. Яузы для пропуска водъ верхняго канала; длина перевода отъ внутренней поверхности соединительной камеры до центра вантузнаго колодца. Работы сдѣланныя подрядч. (1908 г.) 9 — " поденныя " (1908 г.) 214 14			223	14
	Итого по пореводу подъ дномъ р. Яузы.	—	—	223	14

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

№№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы		Суммы	
		частныя.		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 Б. Ярославскомъ пер. устрое- на камера съ установкой въ ней 20'' задвижекъ и 14'' хлопунки на существующей 14'' гончар- ной трубѣ, которая остается на случай ремон- та 20'' перевода (въ исполн. смету вошло еще 6,08 саж. 20'' трубъ отъ камеры до линіи 20'' трубъ).				
	Работы сдѣланы 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 Яузу, близъ ея устья.				
	Работы сдѣланы подрядч. (1908 г.)	100	—		
	„ поденныя „ (1908 г.)	22	43	122	43
14	в) Камера № 4—при переходѣ 30'' перевода въ крутой самотечный каналъ 4'6'' на углу М. Каменщиковъ и Краснохолмской ул.				
	Работы сдѣланы 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 сдѣланы 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 сдѣланы подрядч. (1908 г.)	32	50		
	„ поденныя „ (1908 г.)	15	80	48	30
34	е) Камера № 0—на углу Москворѣцкой ул. и Варварки.				
	Работы сдѣланы=214 р. 66 к.				
	Подрядчика	106	57		
	Газоваго завода (исправл. фонар. газов. про- водокъ)	98	57		
	И отдѣленія (замошеніе)	9	52		
	Работы поденныя подрядч.	20	75		
	Городской матеріаль.	383	53	618	94

№№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
30	ж) Камера № 1—при переходѣ яйцевидной кирпичной трубы Н=5' въ чугунную 30" трубу на углу Варварки и Ипатьевского пер. Работы сдѣланныя=439 р. 41 к. Подрядчика 417 94 II отдѣленія (замошеніе) 21 47 Работы поденныя=38 р. 88 к. Подрядчика 30 08 Городского Работнаго дома 8 80 Городской матеріаль. 914 65			1392	94
28	з) Камера № 2—при переходѣ 30" чугунной напорной трубы въ кирпичный яйцевидный самоточный каналъ h=4' на углу Хитровской площ. и Петропавловскаго пер. Работы сдѣланныя=93 р. 09 к. Подрядчика 83 87 II отдѣленія (замошеніе) 9 22 Работы поденныя подрядч. 5 40 Городской матеріаль. 522 08			620	57
29	и) Камера № 3—при переходѣ кирпичнаго яйцевиднаго канала h=4' въ 30" чугунную напорную трубу на Яузскомъ бульварѣ, на углу Петропавловскаго пер. Работы сдѣланныя=97 р. 31 к. Подрядчика 86 03 II отдѣленія (замошеніе) 11 28 Работы поденныя подрядч. 6 — Городской матеріаль. 518 57			621	88
Итого по камерамъ . . .		—	—	4046	32
Устройство соединительныхъ трубъ (перепусковъ) для направленія воды существующей сѣти верхняго яруса въ новый каналъ					
36	а) На Варваркѣ—для части V бассейна: На углу Москворѣцкой ул - 6" чугунная труба по Москворѣцкой ул., протяженіемъ 6,95 пог. саж., съ 1 колодезѣмъ. Противъ Среднихъ рядовъ—6" чугунная труба по Варваркѣ, протяженіемъ 1,30 пог. саж., изъ существующаго колодезя.				

№№ испол- нительныхъ сметъ 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 сдѣльныя=164 р. 18 к. Подрядч. 126 51 II отдѣленія (замощеніе) 37 67 Работы поденныя подрядч. 36 45 Городской матеріаль. 208 50			409	13
32	6) На Хитровской площади отъ колодца № 1 до переходной камеры № 2, діам. 6", на протяженіи 8,48 пог. саж.—для части V бассейна. Работы сдѣльныя=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 сдѣльныя=98 р. 86 к. Подрядч. 54 44 Водопроводнаго отдѣла (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 смету № 37). Работы сдѣльныя 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 сдѣльныя=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 смѣтъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
37	Перекладна домовыхъ соединительныхъ вѣтвей. (Работа введена въ общую исполн. смѣту № 37). Среднихъ Торговыхъ рядовъ на Варваркѣ, длина новой вѣтви 2,60 саж., средняя глубина 1,81 саж. Владѣнія Мочалкина на Варваркѣ, длина вѣтви 3,48 саж., средняя глубина 1,61 саж. Владѣнія Румянцева по Петропавловскому п., уголь Хитровской площади, длина новой вѣтви 2,75 саж., средняя глубина 1,44 саж. Владѣнія Лалаевыхъ по Петропавловскому п., длина вѣтви между центрами колодцевъ 2,20 с., средняя глубина 1,77 саж. Работы сдѣланныя II отдѣленія (замошеніе) 36 31 ' поденныя подрядч. 66 — Городской матеріаль. 14 12			116	43
	Итого по прокл. домов. соединит. вѣтвѣ.	—	—	116	43
37	Устройство вентиляціонныхъ притоковъ для обѣта воз- духа во вновь устроенныхъ самоточныхъ каналахъ и въ камерахъ при нихъ. а) На Варваркѣ и въ Петропавловскомъ пер. (работа введена въ общую исполн. смѣту № 37). Работы сдѣланныя II отдѣленія (замошеніе) 30 42 ' поденныя подрядч. 165 — Городской матеріаль. 118 54			313	96
35	б) Въ Бол. Ярославскомъ пер. у переходной камеры при началѣ 20" перевода IV бассейна. (Работа введена въ общую исполн. смѣту № 35). Работы сдѣланныя=16 р. 77 к. Подрядч. 11 41 II отдѣленія (замошеніе) 5 36 Городской матеріаль. 24 75			41	52
	Итого по устройству вентиляц. притоковъ.	—	—	355	48
35	Устройство вентиляцій въ колодцахъ на чугунныхъ пе- реводахъ. (Работа введена въ общую исполнительн. смѣту № 35—по устройству вентиляцій въ выпускныхъ и вантузныхъ колодцахъ и въ соединительной камерѣ въ Ярославскомъ пер.). Работы сдѣланныя=458 р. 97 к. Подрядч. 264 89 II отдѣленія (замошеніе) 194 08				

№№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.
	Работы поденныя подрядч. Городской матеріаль	13 40 692 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 канали- зационнаго участка=123 руб. 63 к.				
	Работы поденныя съ матеріаломъ подрядч. . Городского Работнаго дома.	80 43 43 20			
	б) Перевозка со склада 3-го канализационнаго участка построекъ временнаго склада съ уста- новкой и окраской ихъ вновь на Старой пло- щади 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 канали- зационнаго 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 набереж- ной р. Яузы послѣ устройства новаго перевода и камеры=104 руб. 49 коп.				
	Работы поденныя подрядч. Городской матеріаль	47 80 16 74			
	Работы сдѣльныя съ матеріаломъ II отдѣле- нія (въ исп. см. не введено).	39 95			
39	б) Исправленіе поврежденія 4' канала на углу Петропавловскаго пер. и Яузскаго буль- вара послѣ затопленія и взрыва газа=115 руб. 70 коп.				
	Работы сдѣльныя II отдѣленія (замошеніе) . поденныя подрядч. Городской матеріаль	8 78 41 65 59 62			
	Возмѣщеніе расхода домовл. Н-ковъ Н. И. Филиппова за стекла, разбитыя взрывомъ газа (въ исп. см. не введено)	5 65			

№№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.					
		Рубли.	К.	Рубли.	К.				
	в) Исправленіе тротуара и забора по М. Каменщикамъ, поврежденныхъ при прокладкѣ кирпичнаго канала 4' 6''=148 р. 4½ к. (въ исп. см. не введено).								
	Работы сдѣланныя Городского Рабочаго дома.	135	74						
	» поденныя »	11	70						
	Возмѣщеніе расходовъ домовл. Бр. Найденыхъ по ремонту забора, поврежденнаго при работахъ устройства верхняго канала на Садовой улицѣ и Высокаго моста (въ исп. см. не введено).	90	—						
	Городской матеріалъ для разныхъ работъ==111 руб. 29 коп. (въ исп. см. не введено).								
	Рукава пеньковые 139 арш.×42 коп.	58	38						
	Бой кирпича на складъ 65 шт.×4¼/30.	2	05						
	Разные мелкіе материалы изъ аванса.	50	85						
	Приобрѣтеніе инвентаря=188 руб. 55 коп. (въ исп. см. не введено).								
	1 ариеметръ «Тріумфаторъ» № 1108 на 18 цифрь отъ Т-ва Т. И. Гагенъ	160	—						
	1 манометръ отъ Н. Кажикина	9	—						
	1 вагера съ дерев. изъ аванса	—	63						
	1 рулетка карманная »	1	—						
	1 » стальной 10 саж. изъ аванса.	6	57						
	1 » » 1 » »	2	25						
	1 лента рулеточн. стальной 5 саж. изъ аванса.	—	65						
	1 готовальня изъ аванса	8	—						
	1 метръ складной изъ аванса.	—	45						
	Разные мелкіе хозяйственные расходы изъ аванса: чай, сахаръ, бѣлый хлѣбъ, чаевыя и пр. (въ исп. см. не введено).	67	84	826	31				
	Итого разныхъ расходовъ.	—	—	826	31				
	Содержаніе администраціи (технической надзоръ, канцелярскія чертежныя принадлежности и пр.).								
	Личный составъ=12.627 руб. 15 коп.								
		Жалованье.	Периодич. прибавки.	Доименты, единовремен. вознагражден., пособія и др.	Разъѣзды.	Награды.			
		Р. К.	Р.	Руб. К.	Р.	Р. К.			
	Вышіе служащіе.								
	3 инженера	2950	—	130	1200	—	750	—	—
	Инженеръ по кон- трольной инвеллпр.	261	67	—	—	—	—	—	—

№№ испол- нительныхъ сметъ и ста- тей.	РАСХОДЪ.						Суммы		Суммы	
							частныя.		общія.	
	Рубли.		К.		Рубли.		К.			
	Жалованье.	Периодич. прибавки.	Дополнительн., единовремен. вознагражден. пособія и др.	Разъѣзды.	Награды.					
	Р. К.	Р.	Руб. К.	Р.	Р. К.					
1—2 чертежника	1050	—	120	—	150	75	—			
Завѣдующій мате- ріалами	625	—	—	200	—	62	50			
1 дѣлопроизводи- тель при главномъ ин- женерѣ	200	—	—	—	—	—	—			
Служащіе Канализа- ціоннаго отдѣла.										
Дѣлопроизводитель и помощникъ его	—	—	—	450	—	—	—			
Счетоводъ, писцы,	—	—	—	50	—	—	—			
Служащіе бухгалте- рій э. к.—за учетъ матеріаловъ по у. к.	—	—	—	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 Сторожа	1903	58	—	—	—	—	—			
	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 слачѣ работъ по устройству верхняго канала									9 80	
Итого по содержанію администраціи.									12789 71	
Весь расходъ по устройству верх- няго канала въ городѣ за 1909 г.									104963 45	

№№ испол- нительныхъ сметъ 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 (опла- чены имъ въ 1909 г.) 65 р. 70 к.				
	По асфальтировкѣ чугунныхъ трубъ Сулинскаго завода за счетъ О-ва для продажи издѣлій русскихъ металлургическихъ заводовъ (опла- чены имъ въ 1909 г.) 13 » 70 »		77 40		
	Излишне выданныя подрядч С. В. Авдощенко при окончательномъ разсчетѣ по испол. сметѣ № 23 устройство верхняго канала.	—	98		78 38
	Всего съ расходами и суммами, под- лежащими возврату.	—	—	1050 41	83

Счетоводъ Г. Исаевъ.

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

РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
	Рубли.	К.	Рубли	К.
Напечатаніе отчета Коммисіи по производству опытовъ біологической очистки сточныхъ водъ на поляхъ орошенія гор. Москвы.				
Типографскія работы по напечатанію 2-го отчета Коммисіи по производству опытовъ біологической 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 біологическимъ способомъ за 1909 годъ	—	—	4479	42

Счетоводъ Г. Исаевъ.

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

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

Счетоводъ Г. Исаевъ.

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

РАСХОДЪ.	Суммы частныя.		Суммы общія.	
	Рубли.	К.	Рубли.	К.
Устройство канавы для отвода верховыхъ и фильтрованныхъ нечистотныхъ водъ со Спасскихъ свалокъ и отъ біологической станціи городскихъ боенъ.				
Составленіе проекта и смѣты	—	—	93	02
Коммисіонные расходы по обмѣну земли города на землю О-ва крестьянъ дер. Кожухово.				
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»	—	—	300	—
Всего разныхъ расходовъ, отнесенныхъ на кредитъ устройства канализации за 1909 годъ	—	—	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 матеріаловъ.	Цѣна.		Устр. канализации 1-й очереди		Устр. верх ороше
			Количество.	Сумма.	Количество.
	Р.	Коп.		Руб.	
Счетъ кирпича въ штукаxъ.					
Кирпичъ простой красный.	22	50	—	—	—
„ „ „	25	—	—	—	1000
„ клинчатый „	25	—	—	—	—
„ простой „	27	—	14700	396 90	17175
„ „ „	30	—	32730	981 90	7454
„ клинчатый „	31	—	—	—	—
„ „ „	31	50	—	—	—
„ овалъный.	32	—	—	—	—
„ колодезный № 5	34	—	—	—	—
Всего	—	—	47430	1378 80	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	16,6	35 36	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 ₁₈
„ „ 10"×0,50 „	4	25	—	—	122 ₁₅
„ „ 10"×0,50 „	3	80	—	—	9
„ „ 10"×1 арш. „	4	83	—	—	—
„ „ 12"×1 mtr. „	5	87	—	—	—
Итого.	—	—	16,6	35 36	598,6
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"×0,153—пог. саж.	—	43	—	—	16136,45
Всего.	—	—	—	35 36	—

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.	Рубли.	К.
—	—	—	—	—	75	1 69	75	1	69
25	—	2197	54	92	173435	4335 87	176632	4415	79
463	72	386	10	41	7250	181 25	7250	181	25
223	62	500	15	—	—	—	32261	871	03
—	—	—	—	—	—	—	40684	1220	52
—	—	—	—	—	45335	1405 38	45335	1405	38
—	—	1000	32	—	98906	3115 54	98906	3115	54
—	—	—	—	—	—	—	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

Наименованіе матеріаловъ.	Цѣна.		Устр. канализациі 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
			Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р.	Коп.		Руб. К.		
Водопроводные и канализационныетру- бопроводы и детали ихъ.						
Вантузы 2"—шт.	35	—	—	—	—	—
Винтеля крив. $\frac{1}{2}$ "—шт.	—	76	6	4 56	—	—
„ $\frac{3}{4}$ "—шт.	1	24	1	1 24	—	—
„ $\frac{3}{4}$ " съ показат. горячая и холодная вода.	2	24	—	—	—	6
Итого.	—	—	7	5 80	—	6
Задвижки Людло 2"—шт.	10	40	—	—	—	—
„ чугуи. водопров. 6"—шт.	20	—	—	—	—	—
„ Людло 4"—шт.	20	40	—	—	—	—
„ чугуи. 6"—шт.	40	—	—	—	—	—
„ 14"—шт.	68	19	—	—	—	—
„ 20"—шт.	215	—	—	—	—	—
„ $1\frac{1}{4} \times 0\frac{1}{4}$ п. с.—шт.	320	—	—	—	—	2
„ 30"—шт.	328	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	2
Крестовины 30"×30"×30"×20"—шт.	110	—	—	—	—	—
Колѣна желѣзн. оцинк. 2"—шт.	—	12 ₁₆	—	—	—	—
„ чугуи. 4"—шт.	5	50	—	—	—	—
„ 4" „	7	—	—	—	—	—
„ 4" „	9	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—
Клапаны водяи. $\frac{1}{2}$ " съ муфт.—шт.	—	84	—	—	—	3
„ „ $\frac{1}{2}$ " съ кожей „	р.	ц.	3	4 36	—	—
„ „ $\frac{3}{4}$ " „ „	1	95	1	1 95	—	—
„ „ $\frac{1}{2}$ " „ „	2	34	2	4 68	—	1
Итого.	—	—	6	10 99	—	4
Контрогайки желѣзн. черн. $\frac{1}{2}$ "—шт.	—	03 $\frac{3}{5}$	2	—	07	6
„ „ $\frac{3}{4}$ " „	р.	ц.	—	—	—	4
„ „ $\frac{1}{4}$ " „	—	—	9	—	55	11
„ „ $1\frac{1}{2}$ " „	—	10 $\frac{2}{5}$	4	—	42	2
Итого.	—	—	15	—	1 04	23

нихъ полей нія			Устр. биологической станціи на 500.000 вед на верхнихъ пол. орош.			Устр. верхняго канала въ городѣ.			Всего израсходованно.		
Сумма.			Количество.			Сумма.			Количество.		
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. Руб. К.	Количество.
	Р.	Коп.			
Крючки желѣзн. черн. $\frac{1}{2}$ "—шт.	р	п.	—	—	10
„ „ „ $\frac{3}{4}$ " „	„	„	25	—	10
„ „ „ $\frac{1}{2}$ " „	„	„	21	—	10
„ „ „ $\frac{11}{2}$ " „	„	„	10	—	6
„ „ „ 2" „	„	„	9	—	—
„ „ „ $3\frac{1}{2}$ " „	—	11 $\frac{2}{5}$	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. $\frac{1}{2}$ " шт.	—	0 $\frac{1}{41}$	—	—	—
„ „ „ $\frac{3}{4}$ "× $\frac{1}{2}$ "—шт.	—	09	1	09	—
„ „ „ 1"×—шт.	р.	п.	7	58	9
„ „ „ $\frac{11}{4}$ "×1"—шт.	—	14	1	14	—
„ „ „ $\frac{11}{2}$ "—шт.	—	16	3	48	4
„ „ „ 2"—шт.	—	16	—	—	2
„ „ „ оцинк. $\frac{1}{2}$ "—шт.	—	05 $\frac{1}{2}$	5	28	10
„ „ „ $\frac{3}{4}$ " „	—	07 $\frac{1}{9}$	—	—	10
„ „ „ $\frac{3}{4}$ "× $\frac{1}{2}$ "—шт.	—	11	—	—	2
„ „ „ 1" „	р.	п.	5	52	2
„ „ „ 2"×1"—шт.	—	32	1	32	—
Итого.	—	—	25	391	42
Маховикъ для задвижки	—	50	—	—	—
Ниппеля желѣз. черн. 1"—шт.	—	06 $\frac{1}{7}$	2	12	—
„ „ „ $1\frac{1}{2}$ "—шт.	—	10 $\frac{1}{3}$	—	—	3
Итого.	—	—	2	12	3
Отводы чугуи. 2"—шт.	р.	п.	10	2—	13
„ „ „ 4"— „	—	48	6	288	10
„ „ „ 5"— „	—	376	—	—	—
„ „ „ 6"— „	—	492	—	—	—
„ „ „ 6"— „	—	850	—	—	—
„ „ „ 30"— „	104	—	—	—	—
Итого.	—	—	16	488	23
Патрубки чугуи. 6"—шт.	7	—	—	—	—
„ „ „ 6"— „	8	50	—	—	—
„ „ „ 6"— „	14	—	—	—	—
„ „ „ 6"— „	21	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—

нихъ полеи 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.
—	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	44	—	1	4	41
—	—	1	12	08	—	—	—	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	376	—	1	3	76
—	—	—	—	—	2	984	—	2	9	84
—	—	—	—	—	3	2550	—	3	25	50
—	—	—	—	—	9	936	—	9	936	—
7	45	—	—	—	15	975	10	54	987	43
—	—	—	—	—	2	14	—	2	14	—
—	—	—	—	—	1	850	—	1	8	50
—	—	—	—	—	1	14	—	1	14	—
—	—	—	—	—	1	21	—	1	21	—
—	—	—	—	—	5	5750	—	5	57	50

Наименованіе матеріаловъ.	Цѣна.		Устр. канализаціи 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
			Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р.	Коп.		Руб. К.		
Пробки желѣз. черн. 1"—шт.	—	091 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	—	
„ „ „ средн. 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 / ₄ "	—	27 ¹ / ₆₆	8' 9"	249	—	
„ „ „ „ 1 ¹ / ₂ "	р.	ц.	21' 9"	746	51'	
„ „ „ оцинк. 1 ¹ / ₂ "	—	13 ¹ / ₈	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 рѣзьбой—шт.	—	80	1	80	—	
„ „ „ 4"×2"—шт.	—	72	2	144	3	
„ „ „ 4" съ рѣзьбой—шт.	—	82	2	164	3	
„ „ „ 4"×1 ¹ / ₂ " съ рѣзьбой—шт.	1	20	1	120	3	
„ „ „ желѣзн. черн. 3 ¹ / ₄ "×1 ¹ / ₂ "	—	181 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 ¹ / ₂ "	—	31	1	31	—	
Итого.	—	—	23	976	36	
Тапера чугунные 5"—шт.	1	35	—	—	—	
Угольники желѣзн. черн. 1 ¹ / ₂ "—шт.	—	13 ¹ / ₄₅	—	—	—	
„ „ „ „ 1 ¹ / ₂ "—шт.	р.	—	3	71	8	

нихъ полей нiя.		Устр. биологической станцiи 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.
—	—	—	—	—	—	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	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
—	—	—	—	1 ¹²⁵	— 50	1 ¹²⁵	— 50
—	—	18 ⁶²⁵	26 07	—	—	18 ⁶²⁵	26 07
—	—	—	—	17541 ¹⁰³	25259 09	17541 ¹⁰³	25259 09
—	—	9 ¹¹	27 30	—	—	9 ¹¹	27 30
10 26	—	—	—	—	—	100' 5"	10 26
19 25	—	—	—	—	—	120'	24 53
—	—	—	—	—	—	8' 9"	2 49
17 50	—	—	—	—	—	72' 9"	24 96
—	—	—	—	—	—	56' 3"	7 48
44 50	—	—	—	—	—	272' 6"	49 13
—	—	—	—	—	—	130' 9"	34 71
—	—	—	—	8 ¹⁴²⁵	67 40	8 ¹⁴²⁵	67 40
162 63	27 ⁷²⁵ пуд.	53 37	18243 ¹⁰⁸⁵ 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	1 35	1	1	35
—	20	2 69	—	—	20	2	69
1 90	—	—	—	—	11	2	61

Наименованіе матеріаловъ.	Цѣна.		Устр. канализаци 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
			Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р.	Коп.		Руб. К.		
Угольники желѣзн. черн. $1\frac{1}{2}$ "—шт.	—	42,67	—	—	—	3
„ чугуни. 2"—шт.	—	93	—	—	—	—
„ желѣзн. оцинков. $\frac{1}{2}$ "	—	18,2	—	—	—	10
„ „ „ $\frac{3}{4}$ "	р.	д.	3	—	73	6
„ „ „ $\frac{1}{4}$ "	—	31	2	—	62	—
Итого.	—	—	8	206	—	27
Флянцы чугун. глухіе 20"—шт.	16	—	—	—	—	—
„ резинов. 2"—шт.	—	08	—	—	—	—
„ „ 2"—фунт.	1	60	41 золот.	—	68	80 золот.
„ „ 4"—	1	60	27 „	—	45	64 „
„ „ $4\frac{1}{4}$ " $\times$ $6\frac{5}{8}$ "—шт.	—	20	—	—	—	—
„ „ 6"—шт.	—	32	—	—	—	—
„ „ $6\frac{1}{4}$ " $\times$ $8\frac{7}{8}$ "—шт.	р.	д.	—	—	—	—
„ „ 20"—шт.	—	84	—	—	—	—
„ „ $20\frac{1}{4}$ " $\times$ $23\frac{1}{2}$ "—шт.	р.	д.	—	—	—	—
„ „ 30"—шт.	—	230	—	—	—	—
Итого.	—	—	68 золот.	113	—	1 ф. 48 з.
Футорки желѣзн. $\frac{1}{2}$ " $\times$ $\frac{3}{8}$ "—шт.	—	07 $\frac{1}{3}$	—	—	—	3
Флюгарки 4" одинар.—шт.	—	68	1	—	68	—
„ 6" „—шт.	—	80	—	—	—	3
„ 6" двойн. —шт.	—	80	1	—	80	—
Итого.	—	—	2	148	—	3
Хлопушки чугуи. 6"—шт.	11	50	—	—	—	—
„ „ 10"—шт.	23	50	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—
Шпинделя бронз. къ 20" задвижкамъ—шт.	28	50	—	—	—	—
„ желѣз. „ 12" „—шт.	9	79	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—
Всего по водопр. и канализ. тру- бопров. и деталямъ ихъ.	—	—	—	156	23	—
Приборы и принадлежности къ нимъ.						
Баки «Эврика» съ клапан.—шт.	5	50	—	—	—	3
„ «Комета»—шт.	5	50	2	11	—	—
Итого.	—	—	2	11	—	3

Сумма.		Количество.	Сумма.		Количество.	Сумма.		Количество.	Сумма.	
Рубли.	К.		Рубли.	К.		Рубли.	К.		Рубли.	К.
128	—	—	—	—	—	—	3	—	1	28
—	182	—	—	—	1	—	1	—	—	93
—	148	—	—	—	—	—	10	—	1	82
—	—	—	—	—	—	—	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

Наименованіе матеріаловъ.	Цѣна.		Устр. канализациі 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
			Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р.	Коп.		Руб. К.		
Ванны чугуны. эмалиров. № 1—шт.	60	—	—	—	2	
Держки съ цѣпью—шт.	—	40	—	—	3	
Корыта писсуарн. 27 $\frac{1}{2}$ в.—шт.	12	—	1	12	—	
„ умывальн. на 2 кр.—шт.	13	50	2	27	—	
Итого.	—	—	3	39	—	
Краны писсуарн. $\frac{1}{2}$ ''—шт.	1	50	—	—	3	
„ $\frac{3}{8}$ '' 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	
„ „ унитаза „ „	—	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 чугуны. 14'' къ ваннамъ.	15	—	—	—	2	
Писсуары русск. дамск. 17'' $\times$ 15''—шт.	3	36	—	—	3	
Переливы мѣдн. для ваннъ—шт.	2	—	—	—	2	
Пробки мѣдн. $\frac{1}{4}$ '' 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 $\frac{1}{2}$ ''—шт.	—	05 $\frac{2}{3}$	6	34	—	
„ „ $\frac{3}{4}$ '' „ „ „ „ „	—	08	1	08	—	
Итого.	—	—	7	42	—	
Сифоны чугуны. 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. биологической станціи 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.		Рубли.	К.		
120	—	—	—	—	—	—	2	120	—	—	
1	20	—	—	—	—	—	3	1	20	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	2	27	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	3	39	—	—	
4	50	—	—	—	—	—	3	4	50	—	
10	80	—	—	—	—	—	3	10	80	—	
15	30	—	—	—	—	—	6	15	30	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	2	50	—	
6	—	—	—	—	—	—	5	10	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	2	1	60	—	
6	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	
—	96	—	—	—	—	—	5	1	60	—	
12	96	—	—	—	—	—	16	21	70	—	
90	—	—	—	—	—	—	2	90	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	2	30	—	—	
10	08	—	—	—	—	—	3	10	08	—	
4	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	
3	36	—	—	—	—	—	3	3	36	—	
4	36	—	—	—	—	—	5	4	36	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	2	45	—	
—	—	—	—	—	—	—	2	1	40	—	
—	—	—	—	—	—	—	6	—	34	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	08	—	
—	—	—	—	—	—	—	7	—	42	—	
—	—	—	—	—	—	—	2	1	95	—	
7	28	—	—	—	—	—	8	7	28	—	
7	28	—	—	—	—	—	10	9	23	—	

нихъ полей ня.		Устр. біологической 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.
—	—	—	—	—	—	—	—	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	
		Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р. Коп.				
Доски соснов. 6 арш. $\times$ 5 верш. $\times$ $1\frac{1}{4}$ " — шт.	— 72	30	21 60	25	
„ „ 6 „ $\times$ 5 „ $\times$ $1\frac{1}{4}$ " „	— 75	470	352 50	1127	
„ шпунтов. 6 ар. $\times$ $5\frac{1}{2}$ в. $\times$ $1\frac{1}{2}$ в. — шт.	1 35	—	—	—	
„ елов. $2\frac{1}{2}$ арш. — п. арш.	— 13	—	—	—	
„ „ 6 „ — шт.	— 76 ₈	—	—	—	
Итого.	— —	500 шт.	374 10	1152 шт.	
Лафетъ сосновый 7 арш. 2 верш. — шт. . .	2 80	6	16 80	8	
Разный мелкий лѣсной материалъ изъ аванса	— —	—	—	—	
Слеги елов. 12 арш. $\times$ $1\frac{1}{2}$ — 2 верш. — шт.	— 41	—	—	11	
„ „ 12 „ $\times$ $1\frac{1}{2}$ — 2 „ „	— 48	167	80 16	—	
Итого.	— —	167 шт.	80 16	11 шт.	
Тесъ соснов. 6 арш. $\times$ 4 верш. $\times$ $1\frac{1}{2}$ " — шт.	— 22 $\frac{1}{2}$	89	20 03	30	
„ „ 6 „ $\times$ 4 „ $\times$ $1\frac{1}{2}$ " 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 —	—	—	—	
Буксы роликовые — шт.	3 70	—	—	—	9 ₇₅
„ „ „ „ „ „	5 30	—	—	—	144
Итого.	— —	—	—	—	823 шт.
Балки двутавровыя 7" — пуд.	1 50	—	—	—	74 ₆₂₅
„ „ 8" — „	1 50	237 ₆₂₅	356 44	—	
Итого.	— —	237 ₆₂₅	356 44	74 ₆₂₅	

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.	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	39	60
845	25	—	—	—	—	3	—	4 05	—	1597	—	1197	75
—	—	—	—	—	—	42,15	—	5 53	—	3	—	4	05
—	—	—	—	—	—	5	—	3 84	—	42,15	—	5	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3	84
863	25	—	—	—	—	8 шт. и 42,15 п. ар.	—	13 42	—	1660 шт. и 42,15 п. арш.	—	1250	77
22	40	—	—	—	—	—	—	7 95	—	14	—	39	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
—	—	—	—	—	—	6,14	—	2 88	—	6,14	—	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	
			Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р.	Коп.		Руб. К.		
Баранчики чугуи. 9" X 8"	—	05	—	—	—	5 фун.
„ „ 10 1/2" X 8"	—	05 2/19	19 фун.	—	97	—
Итого.	—	—	19 фун.	—	97	5 фун.
Бѣлила свинцовыя	—	20	—	—	—	3 фун.
Болты желѣзн. 3/4" X 3/8"	6	74	—	—	—	7 5/8 „
„ „ 1" X 3/8"	6	26	—	—	—	35 1/2 „
„ „ 1" X 1/2"	4	48	—	—	—	26 1/2 „
„ „ 1 1/2" X 3/8"	р. п.	—	5 3/4 фун.	—	81	4 1/2 „
„ „ 1 1/2" X 1/2"	—	—	—	—	—	2 п. 15 1/4 ф.
„ „ 2" X 3/8"	6	—	—	—	—	—
„ „ 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 1/8	—	—	—	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. 11 1/2 ф.
„ „ 3" X 3/4"	3	—	—	—	—	—
„ „ 3 1/8" X 3/4"	р. п.	—	—	—	—	—
„ „ 3 1/8" X 1 1/8"	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 7/8"	2	50	—	—	—	—
„ „ 4" X 5/8"	3	18	—	—	—	23 3/4 фун.
„ „ 4 1/2" X 7/8"	2	50	—	—	—	—
„ „ 6" X 5/8"	3	12	—	—	—	19 1/2 фун.
„ „ 10" X 1 1/2"	3	35	1 п. 24 1/4 ф.	—	5 14	—
„ „ 12" X 1 1/2"	5	—	—	—	—	9 фун.
„ „ 14" X 1 1/2"	5	—	11 3/4 фун.	—	1 47	—
„ „ 15 3/4" X 1 1/2"	5	—	12 3/4 фун.	—	1 59	—
„ „ 19 1/4" X 3/4"	4	25	—	—	—	3 п. 8 ф.
„ „ 21" X 3/4"	4	25	—	—	—	1 п. 39 1/2 ф.
Итого.	—	—	2 п. 14 1/2 ф.	—	9 01	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	7	42	1
Выюшки чугуныя разныя—пуд.	р. п.	—	1,525	3	13	0,8
Винты желѣзн. разн.—шт.	р. п.	—	432	2	63	288
Вкладыши баббитовыя—шт.	—	40	—	—	—	335
Гвозди проволочныя 1" —пуд.	4	30	—	—	—	—
„ „ 1 1/2" — „	3	48	0,25	—	1 08	—
„ „ 2" — „	2	40	0,175	—	61	—
„ „ 2" — „	3	13	0,975	—	2 34	0,25
„ „ 3" — „	2	10	—	—	—	1,05
„ „ 3" — „	2	83	7,25	—	15 22	3 1/2
„ „ 4" — „	1	85	—	—	—	4,625
„ „ 4" — „	2	65	2,375	—	4 39	7,25
„ „ 5" — „	1	85	—	—	—	0,8
			10,155	—	19 51	19,725

нихъ полей нія.		Устр. біологической 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.
—	25	—	—	—	—	—	—	5 фун. 19 фун.	—	25 97
—	25	—	—	—	—	—	—	24 фун.	1	22
—	60	—	—	—	—	—	—	3 фун.	—	60
1	28	—	—	—	—	—	—	7 ⁵ / ₈ „	1	28
5	49	—	—	—	—	—	—	35 ¹ / ₂ „	5	49
2	96	—	—	—	—	—	—	26 ¹ / ₂ „	2	96
—	59	—	—	—	—	—	—	10 ¹ / ₄ „	1	40
10	08	—	—	—	—	—	—	2 п. 15 ¹ / ₄ ф.	10	08
—	—	—	—	—	1 фун.	—	15	1 фун.	—	15
4	88	—	—	—	3 „	—	30	1 п 11 ¹ / ₄ ф.	5	18
3	20	—	—	—	—	—	—	35 ¹ / ₂ фун.	3	20
461	70	—	—	—	—	—	—	150 п.	461	70
1	74	—	—	—	—	—	—	17 ³ / ₄ фун.	1	74
2	57	—	—	—	8 ¹ / ₂ фун.	—	85	38 ³ / ₄ „	3	42
1	70	—	—	—	—	—	—	17 ³ / ₄ „	1	70
3	56	—	—	—	—	—	—	1 п 11 ¹ / ₂ ф.	3	56
—	—	—	—	—	38 фун.	—	285	38 фун.	2	85
—	—	—	—	—	33 „	—	220	33 „	2	20
—	—	—	—	—	17 „	—	1	17 „	1	—
2	88	—	—	—	—	—	—	31 „	2	88
3	36	—	—	—	—	—	—	38 ³ / ₄ „	3	36
—	—	—	—	—	17 фун.	—	106	17 „	1	06
1	89	—	—	—	—	—	—	23 ³ / ₂ „	1	89
—	—	—	—	—	20 фун.	—	125	20 „	1	25
1	52	—	—	—	—	—	—	19 ¹ / ₂ „	1	52
—	—	—	—	—	—	—	—	2 п 24 ¹ / ₄ ф.	5	14
1	13	—	—	—	—	—	—	9 фун.	1	13
—	—	—	—	—	—	—	—	11 ³ / ₄ „	1	47
—	—	—	—	—	—	—	—	12 ³ / ₄ „	1	59
13	60	—	—	—	—	—	—	3 п. 08 фун.	13	60
8	45	—	—	—	—	—	—	1 п. 39 ¹ / ₂ „	8	45
532	58	—	—	—	3 п. 17 ¹ / ₂ ф.	—	965	173 п. 1 ³ / ₈ ф.	551	25
3	15	—	—	—	—	—	—	67	30	15
—	90	—	—	—	—	—	—	3	—	90
—	38	—	—	—	—	—	—	9	7	80
1	64	—	—	—	—	—	—	2,325	4	77
1	65	—	—	—	—	—	—	720	4	28
134	—	—	—	—	—	—	—	335	134	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	1	08
—	—	0,6	—	174	—	—	—	0,675	2	35
—	60	—	—	—	—	—	—	1,225	2	94
3	22	—	—	—	—	—	—	1,06	3	22
65	53	0,2	—	42	—	—	—	36,65	81	17
13	09	1,125	—	319	—	—	—	5,75	16	28
13	42	—	—	—	—	—	—	9,625	17	81
2	11	—	—	—	—	—	—	0,18	2	11
36	49	0,45	—	83	—	—	—	30,725	56	83

Наименование материалов.	Цена.		Устр. канализации 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
			Количество.	Сумма. Руб. К	Количество.	
	Р.	Коп.				
Гвозди проволочные 5" — „	258	—	—	—	—	6,45
„ „ 6" — „	185	—	1,05	194	—	0,25
„ „ 6" — „	263	—	—	—	—	5,325
„ „ 7" — „	185	—	7,025	13	—	3
Итого.	—	—	29,85	58 09	—	79,925
Гравий немыйтый—куб. саж.	15	—	0,93	13 95	—	57,45
„ „ „ „	25	—	—	—	—	2,41
Итого.	—	—	0,93	13 95	—	59,86
Гайка желѣзная кованая—шт.	—	—	—	—	—	—
„ „ 5/8" — пуд.	4 96	—	—	—	—	0,55
Глухари 3/8"×2"	— 0.1,54	—	—	—	—	200 шт.
Глина бѣлая—пуд.	— 083/4	—	—	—	—	—
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" — „	— 121,86	3	3 65	—	—	1
„ „ 14"×12" — „	— 144	5	7 20	—	—	—
„ „ чугуна. 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.	— 661 1/4	—	—	—	—	—
Желѣзо кровел. старое 1 арш.—пуд.	— 55	—	—	—	—	2,25
„ „ 10 ф.—пуд.	— 215	40	98	—	—	—
„ „ 10 „ — „	— 248	2,5	6 20	—	—	—
„ „ 10 „ — „	— 250	—	—	—	—	6
„ „ 10 „ — „	— 255	110	280 50	—	—	125
„ „ 12 „ — „	— 245	4,1	10 04	—	—	2,4
Итого.	—	—	156,6	394 74	—	135,65
Желѣзо тавровое 2"×2"×1/4"	— 173	3,11 пд.	5 37	—	—	—
„ „ полукотельное 2 арш.×1 арш.×1/4"	— 190	—	—	—	—	3,06 пд.
„ „ угловое 1 1/2"×1/4" —пуд.	— 160	—	—	—	—	22,75
„ „ 2"×1/4" —пуд.	— 145	—	—	—	—	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.		Количество.	Сумма.	
Рубли. К.			Рубли. К.			Рубли. К.			Рубли. К.	
16 62	—	—	—	—	—	—	—	6 45	16	62
— 46	—	—	—	—	—	—	—	1 13	2	40
14 —	—	—	—	—	—	—	—	5 325	14	—
5 55	—	—	—	—	—	—	—	10 1025	18	55
171 09	2 275	6 18	—	—	—	—	—	111 185	235	36
861 75	—	—	—	—	—	—	—	58 188	875	70
60 25	—	—	—	—	—	—	—	2 141	60	25
922 —	—	—	—	—	—	—	—	60 179	935	95
— —	—	—	1	9 50	—	—	—	1	9	50
2 48	—	—	—	—	—	—	—	0 5	2	48
3 08	—	—	—	—	—	—	—	200 шт.	3	08
— —	—	—	316	27 65	—	—	—	316	27	65
— —	—	—	3 1225	4 06	—	—	—	3 1225	4	06
— —	—	—	5 135	32 10	—	—	—	5 135	32	10
— 90	—	—	—	—	—	—	—	27	12	10
1 37	—	—	—	—	—	—	—	5	1	37
— 67	—	—	—	—	—	—	—	1	—	67
1 66	—	—	—	—	—	—	—	4	1	66
— 67	—	—	—	—	—	—	—	1	—	67
— —	—	—	—	—	—	—	—	5	3	84
— —	—	—	—	—	—	—	—	1	—	87
2 88	—	—	—	—	—	—	—	5	2	88
1 21	—	—	—	—	—	—	—	4	4	86
— —	—	—	—	—	—	—	—	5	7	20
4 80	—	—	—	—	—	—	—	2	4	80
14 16	—	—	—	—	—	—	—	60	40	92
— 42	—	—	—	—	—	—	—	11	5	86
— —	—	—	13 1/8 с.	14 94	—	—	—	1 1/8 с.	14	94
— —	—	—	13	85 96	—	—	—	13	85	96
1 24	—	—	—	—	—	—	—	2 125	1	24
— —	—	—	—	—	—	—	—	40	98	—
— —	—	—	—	—	—	—	—	2 1/5	6	20
15 —	—	—	—	—	—	—	—	6	15	—
318 75	—	—	—	—	—	—	—	235	599	25
5 88	—	—	—	—	—	—	—	6 1/5	15	92
340 87	—	—	—	—	—	—	—	292 1/5	735	61
— —	—	—	—	—	—	—	—	3 1 п.д.	5	37
5 80	—	—	—	—	—	—	—	3 1/5 п.д.	5	80
36 40	—	—	—	—	—	—	—	22 75	36	40
1 45	—	—	—	—	—	—	—	1	1	45

Наименованіе матеріаловъ.	Цѣна.		Устр. канализациі 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
			Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р.	Коп.				
Желѣзо угловое $2'' \times 1\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{16}''$ — пуд.	1	58	—	—	—	—
„ „ $2'' \times 1\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{16}''$ — пуд.	1	65	—	—	—	—
„ „ $2\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{4}''$ — пуд.	1	45	—	—	9	35
„ „ $3'' \times 2'' \times \frac{1}{4}''$ — пуд.	1	55	37	51	—	—
Итого.	—	—	37	54	33	11
Желѣзо круглое $\frac{1}{4}''$ — пуд.	1	48	—	—	1	05
„ „ $\frac{3}{8}''$ — пуд.	1	50	—	—	0	425
„ „ $\frac{1}{2}''$ — пуд.	1	40	—	—	0	1975
Итого.	—	—	—	—	4	45
Желѣзо квадр. $1\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}''$ — пуд.	1	33	—	—	11	1075
„ „ $1\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}''$ — пуд.	1	40	4	025	6	02
„ „ $2'' \times 2''$ — пуд.	1	40	59	1075	82	71
Итого.	—	—	63	1	88	73
Желѣзо полосовое $1\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{16}''$ — пуд.	р.	ц.	—	—	0	145
„ „ $1\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{4}''$ — пуд.	1	45	—	—	1	95
„ „ $1\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{8}''$ — пуд.	1	65	—	—	0	35
„ „ $1\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{8}''$ — пуд.	1	33	—	—	1	—
„ „ $2'' \times \frac{1}{4}''$ — пуд.	1	45	—	—	4	175
„ „ $2'' \times \frac{1}{2}''$ — пуд.	1	45	—	—	3	925
„ „ $2'' \times \frac{3}{8}''$ — пуд.	1	40	—	—	23	155
„ „ $2\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}''$ — пуд.	1	33	—	—	11	925
„ „ $2\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}''$ — пуд.	1	38	—	—	2	15
„ „ $2\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}''$ — пуд.	1	40	—	—	2	7
„ „ $3'' \times \frac{3}{8}''$ — пуд.	1	40	4	125	5	15
Итого.	—	—	4	125	58	1025
Замки всякіе разныя — шт.	р.	ц.	8	282	—	—
„ дверныя $10'' \times 2\frac{1}{2}''$ съ регул. — шт.	—	90	—	—	1	—
„ „ съ катк. $10\frac{3}{4}'' \times 2\frac{5}{8}''$ — шт.	—	112	2	—	5	—
„ лаков. съ катк. $12'' \times 2\frac{3}{4}''$ — шт.	—	80	—	—	21	—
„ „ „ $14'' \times 3''$ — шт.	—	96	4	384	—	—
Итого.	—	—	12	шт.	666	27 шт.
Задвижки лакиров. попереч. $2\frac{1}{2}''$ — шт.	—	091	4	38	—	—
„ оконн. лакиров. $7'' \times 5\frac{1}{4}''$ — шт.	—	221	2	—	2	—
„ „ „ $10\frac{1}{2}'' \times 5\frac{1}{4}''$ — шт.	р.	ц.	20	512	—	—
„ „ „ $14'' \times 7''$ — шт.	—	339	26	—	52	—
„ дверн. „ $8\frac{3}{4}''$ — шт.	—	411	2	166	—	—

нихъ полей нія.			Устр. биологической станціи на 500.000 вед. на верхнихъ пол. орош.			Устр. верхняго канала въ городѣ.			Всего израсходовано.		
Сумма.			Сумма.			Сумма.			Сумма.		
Количество.			Количество.			Количество.			Количество.		
Рубли. К.			Рубли. К.			Рубли. К.			Рубли. К.		
—	—	86 ¹⁵	136	67	—	—	—	86 ¹⁵	136	67	—
—	—	32 ⁸⁷⁵	54	25	—	—	—	32 ⁸⁷⁵	54	25	—
13	56	—	—	—	—	—	—	9 ³⁵	13	56	—
—	—	—	—	—	—	—	—	37 ¹²⁵	57	54	—
51	41	119 ⁸⁷⁵ пд.	190	92	—	—	—	189 ¹⁶ пд.	299	87	—
1	55	—	—	—	—	—	—	1 ¹⁰⁵	1	55	—
—	64	—	—	—	—	—	—	0 ⁴²⁵	—	64	—
4	17	—	—	—	—	—	—	2 ⁹⁷⁵	4	17	—
6	36	—	—	—	—	—	—	4 ⁴⁵ пд.	6	36	—
14	72	—	—	—	—	—	—	11 ¹⁰⁷⁵	14	72	—
51	80	—	—	—	—	—	—	41 ¹⁰²⁵	57	82	—
—	—	—	—	—	—	—	—	59 ¹⁰⁷⁵	82	71	—
66	52	—	—	—	—	—	—	111 ¹¹⁷⁵ пд.	155	25	—
—	65	1 ³⁵	1	99	—	—	—	1 ¹⁸	2	64	—
2	83	—	—	—	—	—	—	1 ⁹⁵	2	83	—
—	58	—	—	—	—	—	—	0 ³⁵	—	58	—
1	33	—	—	—	—	—	—	1	1	33	—
6	06	2 ⁹⁵	4	28	—	—	—	7 ¹¹²⁵	10	34	—
5	22	—	—	—	—	—	—	3 ⁹²⁵	5	22	—
32	97	—	—	—	—	—	—	23 ⁵⁵	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.	Количество.
	Р.	Коп.		Руб. К.	
Задвижки дверн. лакиров. 21"×7"—шт.	—	48	—	—	16
„ „ „ 21"×10"—шт.	р.	п. .	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.	п.	7	— 49	40
Закладки дверные 5 ¹ / ₄ "—шт.	—	35 ¹ / ₈	8	2 81	—
Заклепки желѣзные 1"× ³ / ₈ "—пуд.	р.	п.	—	—	1,25
„ „ „ 1"× ¹ / ₂ "—пуд.	„	„	—	—	2,425
„ „ „ 1 ¹ / ₄ "× ¹ / ₂ "—пуд.	3	—	0,8	2 40	1,75
„ „ „ 1 ¹ / ₂ "× ³ / ₈ "—пуд.	р.	п.	—	—	1,434
„ „ „ 1 ¹ / ₂ "× ¹ / ₂ "—пуд.	3	—	0,1575	1 73	1
„ „ „ 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.	п.	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	44 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.
Коксъ 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 пія.			Устр. біологической станции на 500.000 вед. на верхнихъ пол орош.			Устр. верхняго канала въ городѣ.			Всего израсходовано.		
Сумма.			Количество.			Сумма.			Количество.		
Рубли. К.			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	—	—	—	—	—	—	—	—	2,43	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	—	—	—	—	—	—	—	—	4,22	24	99
60 51	—	—	—	—	—	—	—	—	2,69	60	51
573 17	—	—	—	—	—	—	—	—	20,215	573	17
2415 62	—	—	—	—	—	—	—	—	29,226	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	—	—	—	—	—	—	—	—	7,105 пд.	13	54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,025	7	85
—	—	—	—	—	14 шт.	42	—	—	14 шт.	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 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.
—	—	—	—	—	—	—	—	1,85 пд.	42	55
—	—	—	—	—	2 шт.	244	—	2 шт.	244	—
—	—	—	—	—	12,25	17 39	—	12,25 пд.	17	39
36 71	—	—	—	—	125,035	181 29	—	167,235	242	48
36 71	—	—	—	—	137,285 пд.	198 68	—	179,485 пд.	259	87
—	—	—	—	—	1 шт.	53 80	—	1 шт.	53	80
1 20	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	49	6	27
216	—	—	—	—	—	—	—	480 пд.	216	—
— 60	—	—	—	—	—	—	—	0,25	1	40
18	—	—	—	—	—	—	—	60 шт.	18	—
32 40	—	—	—	—	—	—	—	18	32	40
18 45	—	—	—	—	—	—	—	41 пд.	18	45
44 40	—	—	—	—	—	—	—	555	4440	—
1155	—	—	—	—	—	—	—	105	1155	—
5595	—	—	—	—	—	—	—	660 шт.	5595	—
—	—	22,75	22 75	—	—	—	—	22,75 ар.	22	75
—	—	—	—	—	6,213	130 47	—	6,213	130	47
—	—	—	—	—	45,537	1047 35	—	45,537	1047	35
—	—	—	—	—	51,75 К.С	1177 82	—	51,75 К.С.	1177	82
—	—	—	—	—	12 шт.	— 60	—	12 шт.	—	60
243 09	—	3 пд.	8 70	—	—	—	—	93,825 пд.	272	09
18 28	—	0,475	1 53	—	—	—	—	6,875	22	23
30 03	—	—	—	—	4,925	16 26	—	14,025	46	29
48 31	—	0,475 пд.	1 53	—	4,925 пд.	16 26	—	20,9 пд.	68	52
2 15	—	—	—	—	—	—	—	28 шт.	2	15
4 13	—	—	—	—	—	—	—	2,15	4	13
—	—	—	—	—	—	—	—	28,875	27	45
4 13	—	—	—	—	—	—	—	31,025 пд.	31	58
4 96	—	—	—	—	—	—	—	1 шт.	4	96
—	—	0,075	— 25	—	—	—	—	0,075	—	29
2 40	—	—	—	—	—	—	—	0,75	2	40
20 33	—	—	—	—	—	—	—	10,25	20	33
41 86	—	—	—	—	—	—	—	24,625	41	86
64 59	—	0,075 пд.	— 29	—	—	—	—	35,7 пд.	64	88

Наименование материалов.	Цена.	Устр. канализации 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
		Количество.	Сумма.	Количество.	
Петли лаковые 4 1/2" × 1 3/8", на центр-пар.	— 29,44	—	—	—	104
„ „ 5 1/2" × 1 1/2" „	— 22 1/2	—	—	—	2
„ „ 5" × 1 1/2" „	р. п. 88	88	32	10	40
„ „ 6" × 1 7/8" „	„ — 37	37	18	70	10
„ с-бр. 2" „	„ — 23	23	1	48	40
„ „ 3" „	— 20	1	—	20	—
„ „ 6" „	— 51 1/4	4	2	65	—
Итого.	— —	153 пар.	54	53	196 пар.
Рукава пеньковые.	— 42	—	—	—	—
Рельсы старые Виньоля—пуд.	— 45	12	5	40	—
„ „ „	— 72	373	268	56	12885,5
Итого.	— —	385 пд.	273	96	12885,5
Ролики стальные буксовые	— 10	—	—	—	525 шт.
Решетки поддув 10 1/2" × 10 1/2"	— 05,12	—	—	—	17 ф.
„ с пруж. 6"	— 22,4	10	2	24	—
Итого.	— —	10 шт.	2	24	17 ф.
Разные мелкие материалы из аванса	—	—	—	—	—
Сажа тертая	— 25	—	—	—	1 ф.
Свиночь старый	3 20	—	—	—	—
Сид-фия ясеновая без крышек	2 —	2 шт.	4	—	3 шт.
Смола древесная жидкая—пуд.	— 95	3,5	3	33	32,5
„ „ „	1 —	—	—	—	5
Итого.	— —	3,5 пд.	3	33	37,5 пд.
Стекла оконные разн. размеров	р. п. 148	333 шт.	68	09	380 шт.
Скобы чугунные—пуд.	165	—	—	—	—
Итого.	— —	—	—	—	—
Скобы стропильные разн. размер.	240	9,4	22	56	17,018
„ „ „	280	—	—	—	0,275
Итого.	— —	9,4 пд.	22	56	17,293
Скобы лаков. оконные 6"	— 07 1/2	—	—	—	2
„ „ „ 7"	р. п. 29	29	3	12	—
„ „ „ 7 1/2"	— 12,15	—	—	—	52
„ „ „ 7" „	р. п. 61	61	7	87	—
„ „ „ 7" на болтах	— 06 1/2	2	—	13	—
„ „ „ 8"	р. п. 3	3	—	42	2
„ „ „ 8" на болтах	— 19 1/4	4	—	77	—
„ „ „ 9 1/4"	— 19 1/4	—	—	—	4

нихъ полей нія.			Устр. біологической станцій на 500.000 вед на верхнихъ пол. орош.			Устр. верхняго канала въ городѣ.			Всего израсходовано.		
Сумма.			Количество.			Сумма.			Количество.		
Рубли.	К.		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
—	25	—	—	—	—	—	—	136	16	136	16
—	—	1,55	—	4	96	—	—	—	1 ф.	—	25
6	—	—	—	—	—	—	—	—	1,55 пд	4	96
30	87	—	—	—	—	—	—	—	5 шт.	10	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	36	34	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
—	—	—	—	—	35,19	—	59	13	35,19 пд.	59	13
40	85	—	—	—	—	—	—	—	26,418	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. канализаціи 1-й очереди.		Устр. верх ороше	
		Количество.	Сумма.	Количество.	
	Р. Коп.		Руб. К.		
Скобы лаков. дверныя 10 1/2	р. ц. 14		3 40	50	
» » 12 1/2	— 28 3/4	4	1 15	—	
» запор. лаков. къ дверн. задвижкамъ.	— 04 1/2	—	—	28	
Итого.	— —	117	16 86	138	
Тумбы вентиляціонныя	1 77	—	—	—	
Тряпка	р. ц. —	—	—	2 1/2 пуд.	
Уголь кузнечный	— 27	35 пуд.	9 45	100	
Цементъ портл. подол —боч.	4 30	—	—	—	
» » » »	4 35	263	11 44 05	973	
» » » »	4 50	—	—	—	
» » » »	4 55	—	—	—	
» » » »	4 85	2	9 70	25	
» » » »	4 87 1/2	—	—	—	
» » рижскій »	6 25	—	—	—	
» » романскій —мѣшк.	1 30	7	9 10	—	
» » » »	1 35	90	121 50	9	
Итого.	— —	265 б. и 97 м.	128 4 35	998 б. и 9 м.	
Шары стеклянные	2 95	—	—	—	
Шпинделя тормазные съ муфт.	11 50	—	—	23 шт.	
Штыри съ рѣзьбой	— 50	—	—	70	
Шайбы для буксъ.	— 21	—	—	40	
» желѣзн. разн.	р. ц. —	—	—	4 пуд. 32 3/4 ф.	
Шурупы желѣзные	р. ц. 863 лт.	—	4 21	—	
Шпинты разные.	р. ц. —	—	—	1500 шт.	
Щеколды 9 1/2"×3" съ катк.	— 70 1/3	3 шт.	2 11	—	
Щебень кирпичный —куб. с.	7 70	—	—	—	
» » » »	8 —	—	—	—	
» бутовый »	10 —	—	—	—	
» булыжный »	17 —	2	34	2 1/2	
Итого.	— —	2 к. с.	34 —	2 1/2 к. с.	
Всего прочихъ матеріаловъ.	— —	—	3477 88	—	
Весь расходъ по матеріаламъ.	— —	—	7120 57	—	

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.		
Рубли. К.			Рубли. К.			Рубли. К.			Рубли. К.		
12	16	—	—	—	—	—	—	—	64	15	56
—	125	—	—	—	—	—	—	—	4	1	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1	25
20	82	—	—	—	—	—	—	—	255	37	68
—	—	—	—	—	18,72 пуд.	33	13	18,72 пуд.	33	13	—
5	50	—	—	—	0,9 „	4	72	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. л 106ж.	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	—
—	—	—	—	—	3,133	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 канализаци 1-й очереди.	Устройство верхнихъ полей орошенія.	Устройство біологическ. станціи 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.
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 юнія 1909 г. . .	—	— —	— —	155115	93	— —	*) 155115 93
III. Инженерныя сооруже- нія.							
Г) Прочія инженерныя сооруже- нія.							
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 біологической 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 —
Трансмиссіонное 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 канализаци: 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 канализаци въ 1910 году.

Наименованіе инвентаря.	Количество.	Цѣна.		Устройство канализаціи 1-й очереди.	Устройство верхнихъ полей орошенія.	Устройство биологическихъ станціи на 500.000 ведеръ на верхн. под. орош.	Устройство верхняго канала въ городѣ.	Всего поступило въ 1909 году.			
		Р.	К.						Руб.	К.	Руб.
ными плитами, стѣнной кор- робки съ подшипникомъ и 2 чугунныхъ шкивовъ на дви- гателяхъ Дизеля отъ Эйзен- веркъ Вюльфель	1 шт.	—	—	—	—	2671	25	—	—	2671	25
V, Разный инвентарь= =1 757 р. 71 к.											
А) Обзаведеніе=297 р. 70 к.											
4. Приборы освѣщенія=											
=35 коп.											
3-й канализ. уч.:											
Фонарь изъ аванса.	1 шт.	—	35	—	—	—	—	—	35	—	35
5. Посуда хозяйственная =											
=2 р. 25 к.											
3 канализ. уч.											
Ушатъ дубовый изъ аванса.	1 шт.	2	25	—	—	—	—	—	2	25	2 25
6. Приборы измѣрительн.=											
=127 р. 10 к.											
Технич. отд. полей орош.=											
=106 р. 55 к.											
Барометръ отъ О. Швабе .	1 шт.	55	—	55	—	—	—	—	—	55	—
Термометръ Цельсія изъ	1 „	2	50	2	50	—	—	—	—	2	50
аванса											
Подушечки скл. съ 4 дѣл.											
отъ П. Махинъ и К ^о	8 „	—	28 ¹⁸ / ₁₀₀	—	—	2	30	—	—	—	2 30
Рулетки въ 5 с. отъ П. Ма-											
хинъ и К ^о	7 „	2	25	—	—	15	75	—	—	—	15 75
Рулетки въ 5 с. отъ П. Ма-											
хинъ и К ^о	1 „	1	94	—	—	1	94	—	—	—	1 94
Рулетки съ стальн. лентой											
съ 2 дѣл. отъ П. Махинъ и К ^о .	1 „	8	—	—	—	8	—	—	—	—	8 —
Ленты къ 5 с. рулеткамъ											
отъ П. Махинъ и К ^о	16 „	1	21 ¹ / ₂	—	—	18	90	—	—	—	18 90
Ленты къ 5 с. рулеткамъ											
отъ П. Махинъ и К ^о	2 „	1	08	—	—	2	16	—	—	—	2 16
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 57
Рулетки стальн. 1 с. изъ											
аванса	1 „	2	25	—	—	—	—	—	2	25	2 25

Наименованіе инвентаря.	Количество.	Цѣна.		Устройство канализаціи 1-й очереди.	Устройство верхнихъ полей орошенія.	Устройство биологическ. станціи на 500.000 ведеръ на верхн. под. орош.		Устройство верхняго канала въ городѣ.		Всего поступило въ 1909 году.	
		Р.	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. Кажики-на.	1 „	9	—	—	—	—	—	9	—	9	—
7. Приборы канцелярскіе и чертежные=168 р.											
3-й канализ. уч.											
Аринометръ 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.											
Ремни приводные кожаные отъ Р. Бейеръ:											
Одинарный 350 m/m×7 m/m дл. 5,80 п. с.	1 „	—	—	—	—	139	20	—	—	139	20
Двойной 250 m/m×16 m/m дл. 6,30 п. с.	1 „	—	—	—	—	214	20	—	—	214	20
Двойной 240 m/m×16 m/m дл. 6,30 п. с.	1 „	—	—	—	—	163	89	—	—	163	89
3-й канализ. уч.=942 р. 31 к.											
Электродвигатель 3-хъ фазнаго тока съ коротко замкнутыми якорями № 232489 отъ Акц. о-ва Сименсъ и Гальске.											
Лебедка съ желѣзной рамой на 25 пд. отъ Л. Ф. Пло	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	—

Наименованіе инвентаря.	Количество.	Цѣна		Устройство канализациі 1-й очереди.		Устройство верхнихъ полей орошенія.		Устройство биологическ. станціи на 500.000 вселеръ 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.
Рельсы желѣзн. отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о	28 шт.												
Подвѣски отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о	29 „												
Бадьи желѣзн. отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о	4 „									99		99	
Тельжки отъ зав. т-ва В. Грачевъ и К ^о	2 „												
Тельжки 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 канализ. уч.													
Зубило изъ аванса	1 шт.	—	20							—	20		20
Ключъ гаечный изъ аванса.	1 „	—	30							—	30		30
Всего поступило инвентаря въ 1909 г. .	—	—	—	57	50	155	164	98	58	77	85	1133	96
												1622	34
												29	

Счетоводъ Г. Исаевъ.